

SI

Generalni katalog 2019

www.uniortools.com



1	Ključni	18	
2	Nasadni ključni in pribor	44	
3	Kleščni	76	
4	Orodje za obdelavo kablov	102	
5	Izolirano orodje	110	
6	Cevne kleščni, rezalci in ostalo orodje za montažo cevi	132	
7	Škarje	142	
8	Izvijači	156	
9	Snemalci	172	
10	Kladiva, točkala in sekači	182	
11	Oprema za delavnico	192	
12	Pnevmatsko orodje in pribor	228	
13	Mersko orodje	246	
14	Orodje za elektroniko	258	
15	Avtomobilsko orodje	264	
16	Orodje za servis koles	292	
17	Motoristično orodje	294	
18	Ostala delavniška orodja	308	
19	Orodje za varno delo na višini	320	
20	Garniture orodja	338	

UNIOR. IME ODLIČNOSTI.

Ko pomislite na obdelavo
kovin, pomislite na Unior.



Ugled skupine z mrežo podjetij po vsem svetu temelji na izjemni tradiciji kovaštva v osrčju Evrope, na dokazano vrhunski kakovosti izdelkov treh proizvodnih programov in na razvojnem partnerstvu s svetovno priznanimi podjetji v zahtevnih panogah in industrijah.

Na dokazano odličnost znamke Unior prisegajo ljubiteljski in profesionalni mojstri, ko izbirajo ročno orodje vrhunske kakovosti.

Na vsakič znova preverjeno zanesljivost ekipe Unior računajo priznani avtomobilski proizvajalci, ko izbirajo razvojne partnerje za svoje potrebe.

Na vrhunsko znanje in strokovnost se zanesejo partnerji, ki potrebujejo celovite sistemske rešitve s področja strojegradnje za specifične obdelave kovin.

Unior je znamka odličnosti.

Njen temelj je popolno razumevanje jekla in kovaštva, dokaz njene odličnosti so vrhunske in inovativne rešitve, prilagojene posameznim in specifičnim namenom uporabe.



ROČNO ORODJE

Znamka za mojstre

Razvoj ročnega orodja Unior nenehno sledi potrebam profesionalnih in ljubiteljskih mojstrov po vsem svetu. Vrhunski materiali in izvirne izvedbene rešitve so temelj za izjemno uporabnost, učinkovitost in dolgo življenjsko dobo zdaj že več kot 5500 ročnih orodij. Dostopnost orodja zagotavlja razvejana distribucijska mreža. S hladno kovanimi izdelki je Unior pomemben dobavitelj orodja za evropsko industrijo.



ODKOVKI

Certificirana kakovost

Z utopnim kovanjem jekla in strojno obdelavo nastajajo odkovki za krmilne mehanizme in menjalnike, nosilni deli podvozij, ojnice, elementi za pogonske gredi in sintrani odkovki za vozila najuglednejših evropskih in svetovnih znamk: VW, Audi, Renault in Dacia.

Razvojni dobavitelj

S sintranimi deli najvišje kakovosti se Unior uvršča med najpomembnejše dobavitelje sistemske avtomobilske industrije. Izdelki iz Uniorja se vgrajujejo v volanske sklope in prestavne mehanizme avtomobilov prestižnih znamk kot so BMW, Audi, VW, Volvo. Unior zagotavlja tudi dele za okovja, drsnike, rotorje, ohišja oljnih črpalk, samo mazalne drsne ležaje in puše, statorje in rotorje za električne motorje, zobnike, jermenice, ojnice in prirobnice,...



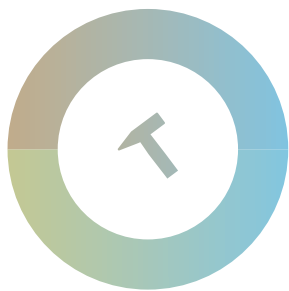
STROJNA OPREMA

Avtomatska obdelava kovin

Strojna oprema Unior zagotavlja celovite rešitve od ideje do končnega produkta. Poleg namenskih CNC obdelovalnih strojev za serijsko obdelavo aluminijastih odlitkov ali odkovkov Unior ponuja fleksibilne proizvodne celice, stroje za globoko vrtanje, za obdelavo koncev in za obdelavo karoserijskih delov, stroje z vrtljivo mizo in posebne namenske stroje. Unior je dobavitelj strojev za renomirane avtomobilske proizvajalce kot so VW, BMW, Audi, Daimler,...



**SODOBNA
TEHNOLOGIJA IN
PROIZVODNI PROCES**



ODKOVKI
Na pragu - sinergija med
programi



**VISOKO KAKOVOSTNI
IZDELKI**



RAZVOJ
orientiran na profesionalne
uporabnike



PARTNERSTVO

SODOBEN MARKETIŠKI PRISTOP



ŠIROKO RAZVEJANA PRODAJNA MREŽA



PARTNERSTVO - ZANESLJIVOST



PREPOZNAVNA BLAGOVNA ZNAMKA "UNIOR"



ZADOVOLJSTVO KUPCEV IN SODELAVCEV



OKOLJU PRIJAZNO



Stroškovno učinkovitost zagotavlja vsaj 3x daljša življenjska doba orodja Unior v primerjavi z drugimi standardnimi orodji.



Dovršenost Uniorjevih orodij se odraža v popolnem prilagajanju predmetu dela. Ne prihaja do zdrsov ali poškodb.



Optimalna konstrukcija Uniorjevih orodij zagotavlja dolgoročno trpežnost in vzdržljivost, kar vpliva na nemoten poslovni proces.



Zasnovo in proizvodnjo je ročno orodje Unior z optimalnim razmerjem med kakovostjo in ceno, kar zagotavlja profitabilnost uporabniku.



Ergonomska oblika Uniorjevih orodij zagotavlja manj fizičnega napora pri opravljanju dela.



Razvojno partnerstvo reševanje specifičnih težav z razvojem namenskih orodij na zahtevo uporabnika.



Funkcionalnost Uniorjevih orodij se izraža skozi časovno učinkovitost pri opravljanju dela.



Fleksibilnost in obvladovanje Uniorjevih procesov se odraža v hitri odzivnosti do kupca.



Razvoj orodij z dodano vrednostjo zagotavlja večjo produktivnost uporabnika.

LASTEN RAZVOJ

Razvojno partnerstvo je ključnega pomena za konkurenčnost na trgu (industriji, letalska industrija, železnice, avto segment)

**POSEBNI ODNOSI
ZA POSEBNE
IZZIVE, NAŠA
PROIZVODNJA
OMOGOČA
NAJBOLJŠO
CENO ZA NAŠE
PARTNERJE
VZDRŽLJIVOST
DOŽIVLJENJSKA
GARANCIJA**

**STALNA
KVALITETA**

**OPTIMIRAJTE
PRORAČUN VAŠE
NABAVNE VERIGE**
3 krat daljša
življenjska doba



**Imamo izkušnje
preteklosti.
Ustvarjamo
inovativnost
sedanjosti.
Poznamo smeri
prihodnosti.**

Tradicija prvih železarn in večjih kovačnic z območja Pohorja v Sloveniji še živi v zavesti ljudi, ki danes obvladajo najnovejše postopke obdelave kovin. Izkušnje snovanja priročnega orodja za kmetijstvo, gozdarstvo in različne obrti so zapisane v značaju družbe, ki danes razvija inovativne in ergonomске rešitve za raznotere uporabnike ročnega orodja. Ponos, ki so ga pred desetletji zbudila prva partnerstva z uglednimi evropskimi avtomobilskimi podjetji, je v obliki vsaj enega v Zrečah ustvarjenega dela vpet v vsak peti avtomobil, ki vozi po evropskih cestah!

VSE JE POVEZANO

Odličnost programov in družb današnje Skupine Unior izvira iz spoštovanja dediščine pohorskih fužin iz 18. stoletja, Štajerske železo industrijska družbe z omejeno zavezo, ustanovljene leta 1919, povojne Tovarne kovanega orodja Zreče in nato družbe Unior, ki kot delniška družba deluje od leta 1997.

Družba, ki je z mrežo podjetij po vsej Evropi, v ZDA in v Aziji prerasla v pomembno mednarodno skupino, združevanje stoletne slovenske kovaške in orodjarske kulture z najsodobnejšimi pristopi k obdelavi kovin. Njena prednost je povezovanje razvoja lastnih rešitev na področju ročnega orodja lastne blagovne znamke z vrhunskimi razvojnimi dosežki in izzivi na področju strojogradnje in odkovkov.

ZAZRTI V NASLEDNJE STOLETJE

Kaj imata skupnega kovač, ki je pred stoletji s kladivom oblikoval železo v orodje, in vrhunsko inovativno podjetje, ki bo v naslednjih desetletjih s pomočjo natančno namenskega stroja z izjemno preciznostjo ustvarilo izdelke, ki si jih večina danes še niti v domišljiji ne zna predstavljati?

Kaj imajo skupnega nekdanje vprege dobro podkovanih konjev in današnji avtomobili?

Kaj imata skupnega današnji ljubiteljski mojster, ki v domači delavnici uresničuje svojo ustvarjalno strast, in ekipa ljudi, ki bo znala s pomočjo ročnih orodij prispevati k zmagi najbolj drznih kolesarjev, ki so zdaj šele na začetku svoje športne poti?



JEKLENO SIJAJNA PRIHODNOST

Z vzpostavljanjem novih prodajnih kanalov in z osvajanjem pomembnih profesionalnih kupcev, z razvojnimi projekti in partnerstvi Skupina Unior vztrajno ohranja in krepi svojo uspešnost na pomembnih trgih in v globalnem mednarodnem merilu.

Ob 100-letnici družbe si Unior za naslednja desetletja zastavlja drzne cilje. Njegovi toplo kovani jekleni odkovki za krmilne mehanizme osebnih vozil so si že prislužili dominanten položaj, njegove ojnice prehitevajo tekmece. Unior je kot strateški dobavitelj avtomobilske industrije pripravljen na spremembe, ki jih prinaša revolucija svetovne mobilnosti. Lastna strojegradnja je vir konkurenčne prednosti Uniorja, ki je primerljive kovačnice nimajo. Ročno orodje postaja marsikje prva izbira specializiranih področij uporabe, kot sta vrhunsko kolesarjenje ali skrb za določene vrste glasbil. Stoletje izkušenj je trdno ogrodje za resnično razumevanje potreb uporabnikov tako pri snovanju in izdelavi strojev kot pri razvoju novih ročnih orodij.



CELOVITOST

Popoln razvojni krog

S celovitim multidisciplinarnim pristopom k razvoju Unior izpolnjuje visoka pričakovanja uporabnikov svojih izdelkov. Rešitve iz Uniorja se z upoštevanjem namembnosti, ergonomije, varnosti, kakovosti in estetike prilagajajo njihovim raznošterim potrebam.

Lastništvo jeklarne, lastna kovačnica, nenehne naložbe v lasten razvoj, posodabljanja lastne proizvodnje in preverjanje kakovosti v vseh fazah od materialov do končne kontrole zagotavljajo, da so izdelki z imenom Unior resnično vrhunski. V celoti so zasnovani in izdelani v Evropi!



Litine z odličnimi lastnostmi

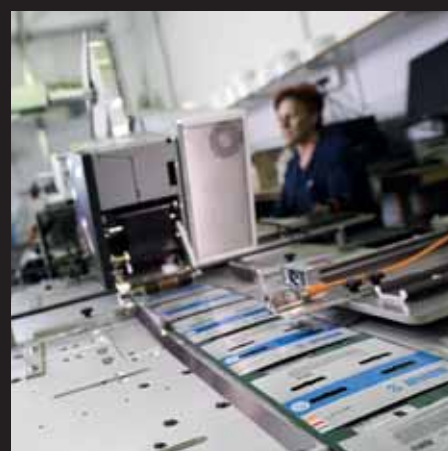
Kot solastnik jeklarne Štore Steel, ki slovi po visokokakovostnih jeklenih litinah, ima Unior ustrezen nadzor kakovosti vhodnih materialov. Krom vanadijevo jeklo, iz katerega so izdelani tako odkovki kot ročno orodje Unior, odlikujeta velika trdota in dolga življenjska doba končnih izdelkov. Pomemben del razvoja so nadaljnje izboljšave materialov, ki omogočajo še višjo kakovost orodij in drugih izdelkov iz Uniorja.



Računalniško podprt razvoj

Unior razvija orodje vselej z mislijo na potrebe uporabnikov. Z izboljšavami materialov, z novimi ergonomičnimi rešitvami in z upoštevanjem vseh vidikov varnosti uporabe že desetletja dokazuje, da je pravi partner profesionalnih uporabnikov orodja

Pri razvoju izdelkov strokovnjaki Uniorja uporabljajo različne računalniške simulacije, kot so simulacija kovanja in toka materiala s programom DEFORM in simulacija za izdelavo valjarskih segmentov in kovaških orodij s programom VERACAD. Pri razvoju dovršenih izdelkov Unior uporablja najnovejša programska orodja na področju CAD projektiranja in konstruiranja ter programov za modeliranje orodja Solid Works Professional.



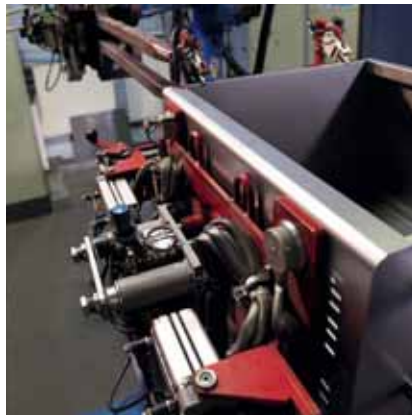
Fleksibilni proizvodni procesi

Orodje Unior je izdelano na najsoodobnejših računalniško krmiljenih strojih za termično, mehansko in površinsko obdelavo materialov ter zaščito izdelkov.



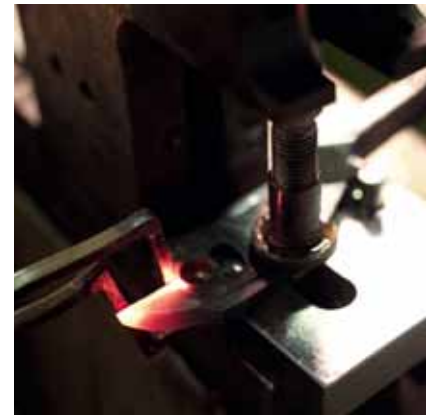
Mehanska obdelava materialov

Posnemalni stroji in ustrezne posnemalne igle omogočajo ustrezno posnemanje najrazličnejših notranjih in zunanjih profilov. Obdelava različnih izdelkov po postopku odzemanja materialov (vrtanje, rezanje navojev, rezkanje, struženje ipd.) poteka na sodobnih numerično krmiljenih (CNC) strojih.



Obdelava pločevine

Uniorjeva tehnologija zagotavlja kakovostno krožno varjenje po postopku MAG do premerov in dolžin 300 mm, ekscentrične in hidravlične stiskalnice (do 160 ton) omogočajo globoko preoblikovanje pločevine. Krivljenje poteka s pomočjo CNC strojev Salvagnini z robotizirano tehnologijo, robotska varilna celica pa omogoča uporovno varjenje sklopov ohlajenih pločevine.



Termična obdelava materialov

Obdelava v kalilnih pečeh je izvedena v zaščitni atmosferi, ki prepreči razogliččenje na površini; z induktivnim kaljenjem je dosežena ustrezna trdota na posameznih lokalnih delih orodij.



Površinska zaščita materialov

Nikljana, kromirana, fosfatirana površinska zaščita je izvedena na avtomatiziranih, računalniško vodenih in ekološko modernih linijah. Površinska zaščita z nanosom plastičnih mas v različnih barvnih odtenkih je lahko izvedena v enem ali več slojih. Prav tako izvajamo dvoslojno zaščitno plastifikacijo za orodja za delo pod visoko napetostjo.



Ergonomični ročaji

Dosežemo z nanosom ene ali več barvnih plasti plastičnih mas na ročaje. Nudimo tudi dvoslojno plastično zaščito za orodja namenjena uporabi pod visoko napetostjo.



Hladno kovanje

Hladno kovanje je proces preoblikovanja kovine pri sobni temperaturi. Surovci za hladno kovanje morajo biti natančno narezani ter toplotno in kemično obdelani. Z toplotno obdelavo dosežemo, da je kovina mehkejša, kemijsko pa nanje nanesemo plast maziva, ki zmanjšuje trenje med preoblikovanjem. Samo preoblikovanje se vrši s stiskalnico, ki je opremljena z ustreznim orodjem za zelene kose. Hladno kovanje ima pred toplim kovanjem in strojno obdelavo mnogo prednosti. V primerjavi s toplim kovanjem se pri hladnem za isti izdelek porabi manj materiala hkrati pa se dosežejo ožje tolerance. V primerjavi s strojno obdelavo je tudi prednost v manjši porabi materiala, hkrati pa tudi v izdelanem kosu nimamo prekinjenih silnic, ki nastanejo s strojno obdelavo. Zaradi tega so hladno kovani kosi v primerjavi s strojno obdelanimi veliko močnejši in odpornejši na obrabo. V podjetju Unior imamo tri stiskalnice za namen hladnega kovanja. Izdelujemo lahko simetrične kose do premera 100mm in dolžine 200mm iz različnih vrst materiala, za katere lahko ponudimo tudi dodatno strojno in toplotno obdelavo.



ZAUPANJE TEMELJI NA ODLIČNOSTI

Vrhunsko ročno orodje, odkovki v skladu z vsemi standardi in zahtevami ter stroji z dokazano namensko učinkovitostjo so sami po sebi dokaz kakovosti in odličnosti, po katerih je znan Unior. Osvajanje novih trgov je dokaz podjetnosti mreže podjetij po vsem svetu. Temelj za uspeh Skupine Unior pa sta inovativnost ljudi in ekip ter odgovornost do ljudi in do okolja.



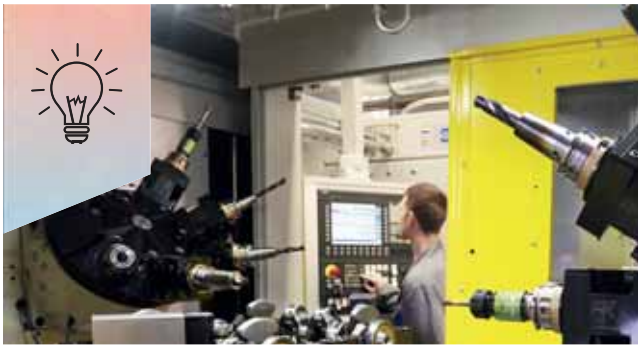
ZADOVOLJSTVO USTVARJAMO S KAKOVOSTJO

Kakovost izdelkov iz Uniorja temelji na skrbno načrtovanih, vodenih in preverjenih procesih. Delujemo v skladu s certificiranimi sistemi in mednarodnimi standardi: ISO 9001 ISO/TS 16949 VDA 6.4. ISO 14001

Unior je bil med prvimi proizvajalci ročnega orodja v Evropi, ki je prejel certifikat kakovosti ISO 9001 za razvoj, proizvodnjo in trženje ročnega orodja, pločevinaste embalaže za ročno orodje in za strojno obdelavo odkovkov. Orodje je v skladu s standardom DIN, kar dokazuje certifikat GS. Kakovostno ustreznost preverja nemški inštitut VPA. Orodje za delo pod napetostjo se ponaša s certifikatom VDE. Program ročnega orodja deluje po modelu poslovne odličnosti EFQM.

Program odkovki dosega standarde avtomobilske industrije VDA 6.1, QS 9000 in IATF 16949.

Program strojogradnja je bil že leta 2004 ponosni prejemnik priznanja VW Mehika za najboljšega dobavitelja namenskih strojev.



PARTNERSTVO KREPIMO Z INOVATIVNOSTJO

Unior je razvojni partner uglednih podjetij v zahtevnih panogah in industrijah. Pri ekipah svojih programov, ki se ponašajo s širokim tehničnim in tehnološkim znanjem, spodbuja inovacijsko, ustvarjalno in podjetniško kulturo. Učinkovito upravlja razvojno-raziskovalne in druge strateške projekte. Z notranjim sistemom zbiranja inovacijskih predlogov nenehno izboljšuje proizvodne postopke, delovne razmere in kakovost ponudbe. Večjo učinkovitost inoviranja dosega s povezovanjem med enotami v družbi in z drugimi organizacijami.



SKRIBIMO ZA LJUDI

Unior je s svojimi tremi programi med največjimi zaposlovalci v regiji. Odgovornost do ljudi dokazuje ne le s spoštovanjem socialnega dialoga in izpolnjevanjem pravic zaposlenih, temveč tudi s skrbnim zagotavljanjem varnosti in zdravja pri delu po zahtevah standarda OHSAS 18001 ter z dodatnimi programi, ki povečujejo kakovost življenja ljudi.

Družba ima certifikat Družini prijazno podjetje, ki je povezan z licenco European work&family audit. Prizadeva si za prijazno usklajevanje poklicnega in zasebnega življenja zaposlenih in za povečevanje njihovega zadovoljstva.

Posebno skrb družba namenja tudi invalidom. Za dobro prakso pri zaposlovanju invalidov je Unior leta 2017 prejel posebno priznanje slovenskega Ministrstva za delo, družino, socialne zadeve in enake možnosti.



VARUJEMO OKOLJE

Za zmanjševanje škodljivih vplivov na okolje, racionalno porabo virov, spodbujanje trajnostnih vidikov proizvodnje in potrošnje ter zamenjavo snovi s potencialno škodljivimi vplivi na zdravje ljudi in na okolje s prijaznejšimi alternativami Unior skrbi s celovitim sistemom ravnanja z okoljem, ki je v skladu s standardom ISO 14001.

Neželene vplive na okolje družba zmanjšuje z osveščanjem zaposlenih. S celostnim okoljskim sistemom in z dobrimi zgledi Unior k odgovornemu ravnanju z okoljem spodbuja tudi svoje partnerje.



VERJAMEMO V LASTNE MOČI

Delujemo v skladu z najzahtevnejšimi mednarodnimi standardi. Svoje vrednote odličnosti, inovativnosti in odgovornosti jemljemo resno na vseh ravneh: od izbire materialov do končnega zadovoljstva zahtevnega partnerja ali kupca na kateremkoli koncu sveta. Smo tehnološko, razvojno in poslovno napredna družba ljudi, ki si znamo zastavljati vsakič znova še višje cilje.

Zato smo prava izbira iskalcev vrhunske kakovosti in pravi partner pomembnih ustvarjalcev prihodnosti.

Premium

Premium krom vanadijevo jeklo

Zanesljivost brez obrabe

Pri orodjih, kot so na primer ključi in cevne klešče, ki morajo prenesti večjo obremenjenost, so še posebej pomembne lastnosti visoka natezna trdnost, ustrezna žilavost materiala z večjo elastičnostjo in čim manjša občutljivost na razpoke. Te zahteve odlično izpolnjuje Premium krom vanadijevo jeklo, legirano orodno jeklo z manganom, kromom, silicijem in ogljikom. Orodja, izdelana iz tega jekla, imajo dolgo življenjsko dobo in so odlična izbira za dolgotrajno uporabo.

Legirano orodno jeklo 31CrV3, skladno z EuroDirective 2000/53/EC

- 0,60% mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,60% kroma za zmanjšanje občutljivosti na razpoke in večjo natezno trdnost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,35% ogljika za ustrezno trdoto orodja

Ključne in cevne klešče iz krom vanadijevega jekla z dodanimi legirnimi elementi za še izboljšane lastnosti poleg ergonomične oblike in varne uporabe odlikuje zdaj še večja vzdržljivost brez obrabe.



Premium Flex

Premium Flex krom vanadijevo jeklo

Odličnost, ki prenese visoke momente

Zlasti pri orodjih, kot so na primer nasadni ključi, je posebno pomembna manjša občutljivost na razpoke. Višjo natezno trdnost zagotavlja orodno jeklo z večjo vsebnostjo kroma in mangana. Ustrezna vsebnost ogljika hkrati zagotavlja ustrezno trdoto orodja. Premium Flex krom vanadijevo jeklo, legirano jeklo z manganom, kromom in ogljikom, omogoča nova preoblikovanja orodja, ki prenesejo visoke momente.

Legirano orodno jeklo 25CrMo4, skladno z EuroDirective 2000/53/EC

- 0,75% mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 1,00% kroma za zmanjšanje občutljivosti na razpoke in večjo natezno trdnost
- 0,35% ogljika za ustrezno trdoto orodja

Orodje iz vrhunskega krom vanadijevega jekla z višjo vsebnostjo izbranih legiranih elementov je lahko zaradi primernosti za visoke momente in zaradi ustrezne trdnosti zdaj še ustrezneje oblikovano za posamezne namene uporabe.



Premium Hard

Premium Hard krom vanadijevo jeklo

Dolgotrajna obstojnost

Ročna orodja, kot so na primer izvijači, pri katerih je zanesljivost, varnost in dolgotrajnost uporabe odvisna od elastičnosti in hkrati od trdote stebel, so izdelani iz specialnega legiranega orodnega jekla, ki z večjo vsebnostjo izbranih elementov omogoča večjo obstojnost. V orodnem jeklu Premium Hard krom vanadijevo jeklo vsebnost molibdena poleg večje obstojnosti omogoča večjo natezno trdnost in žilavost, povečana vsebnost silicija pa večjo elastičnost in manjšo občutljivost na razpoke. Primerna trdota in obstojnost na obrabo sta doseženi z ustrezno vsebnostjo ogljika.

Specialno legirano orodno jeklo 73MoV52, skladno z EuroDirective 2000/53/EC

- 0,60 % molibdena za večjo natezno trdnost in žilavost
- 1,15 % silicija za večjo elastičnost in zmanjšanje občutljivosti na razpoke
- 0,70 % ogljika za ustrezno trdoto orodja in obstojnost na obrabo

Hladno preoblikovano jeklo z vrhunskimi lastnostmi zagotavlja, da imajo profili zdaj še dolgotrajnejšo vzdržljivost, stebila pa izjemno trdnost



**Za optimalni oprijem in ščipanje**

Srednje-ogljčna konstrukcijska jekla so s preiščeno vsebnostjo izbranih legiranih elementov še posebej primerna za klešče. Ta lastnost materiala skupaj z doseženo optimalno trdoto po induktivnem kaljenju omogoča izjemne ščipalne lastnosti rezin. Klešče iz različnih izboljšanih jekel imajo zaradi dodanega ogljika ustrezno trdnost in večjo natezno trdnost. To izboljšuje tudi mangan, ki hkrati povečuje žilavost materiala. S silicijem je izboljšana tudi elastičnost materiala, s kromom pa je zmanjšana občutljivost na razpoke.

Legirano orodno jeklo C45E, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-1

- 0,45 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,30 % kroma za zmanjšanje občutljivosti na razpoke in večjo natezno trdnost

Klešče z optimalno induktivno kaljenimi rezinami poleg odličnih ščipalnih lastnosti odlikujejo tudi odličen oprijem in gibljivost v zgloboh.

Legirano orodno jeklo C60E, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-2

- 0,60 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost

Zasnova in izvedba klešč iz vrhunskega jekla s posebno sestavo zagotavljata učinkovito ščipanje trdih žic.

**Učinkovitost in odpornost pri izjemnem stiskanju in udarjanju**

Konstrukcijska in orodna jekla s posebno sestavo zagotavljajo ustrezno trdnost, žilavost in elastičnost, potrebno pri orodjih, kot na primer snemalci, kladiva in stege, ki so izpostavljena velikim silam pri udarcih in stiskanju. Srednje-ogljčna jeklo, iz katerega so izdelana orodja, imajo povečano vsebnost ogljika, ki omogoča večjo obstojnost. Ustrezna vsebnost mangana povečuje natezno trdnost in žilavost materiala, kar je še posebej pomembno pri večjih obremenitvah. Vsebnost kroma zmanjšuje občutljivost na razpoke. Vsebnost silicija povečuje elastičnost materialov za orodja, izpostavljena večjim silam.

Srednje-ogljčno konstrukcijsko jeklo C45R, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-2

- 0,45 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,35 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke
- 0,20 % silicija za večjo elastičnost

Kladivo

Jeklo z boljšo natezno trdnostjo zmanjšuje možnost pojavljanja razpok na udarnih ploskvah.

Snemalec – telo

Orodje iz jekla s povečano vsebnostjo ogljika prenese visoke sile snemanja. Vrhunski material in preiščena izvedba zagotavljata vzdržljivost in trpežnost.

Premium Hard +

Premium Hard Plus ogljikovo jeklo



Ščipanje brez napora

Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo ima v svoji sestavi poleg ogljika, mangana, silicija in kroma tudi vanadij, ki s svojim vplivom na večjo trdoto karbidov izrazito izboljša ščipalne sposobnosti orodja. Ščipalne klešče iz tega jekla dokažejo svojo vrhunsko učinkovitost tudi pri uporabi na najbolj trdih žicah. Visoka vsebnost ogljika poleg večje natezne trdnosti materiala omogoča dolgotrajnejšo obstojnost. Zaradi poboljšanja so po induktivnem kaljenju dosežene izrazito višje trdote rezin.

Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in s standardom EN 10058.

- 0,80 % ogljika za večjo natezno trdnost in obstojnost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,25 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke

Ščipalne klešče Shark

Zmogljive klešče iz vrhunskega materiala s posebno sestavo imajo odlično gibljivost v zglobeh, njihova prepoznavna lastnost pa je najvišja sposobnost ščipanja tudi najbolj trdih žic. Odlikuje jih izjemna vzdržljivost.

Premium +

Premium Plus pločevina



Odlične mehanske lastnosti

Vozički in delovni pulti Unior so zasnovani tako, da je orodje pregledno pri roki, njegovo odlaganje pa je učinkovito in varno. Vozički in pulti so iz hladno valjane pločevine vrhunske kakovosti. Značilnosti hladno valjane pločevine sta gladkost površine in izboljšana toleranca debeline. Kakovostna pločevina in konstrukcijske podrobnosti, kot so optimalne ojačitve na bolj obremenjenih delih, zagotavlja večjo stabilnost.

Premium

Premium pločevina



Z misljo na dostopnost orodja

Kakovostna pločevina je osnova za police, kasete in druge pripomočke za hrambo, odlaganje in učinkovito priročnost orodja. Delavniška oprema in podobni izdelki za enostavno dosegljivost orodij so trdni, stabilni in odporni. Poleg kakovosti materiala jih odlikujejo glede na namen uporabe premišljene konstrukcijske rešitve.

QualiCoat

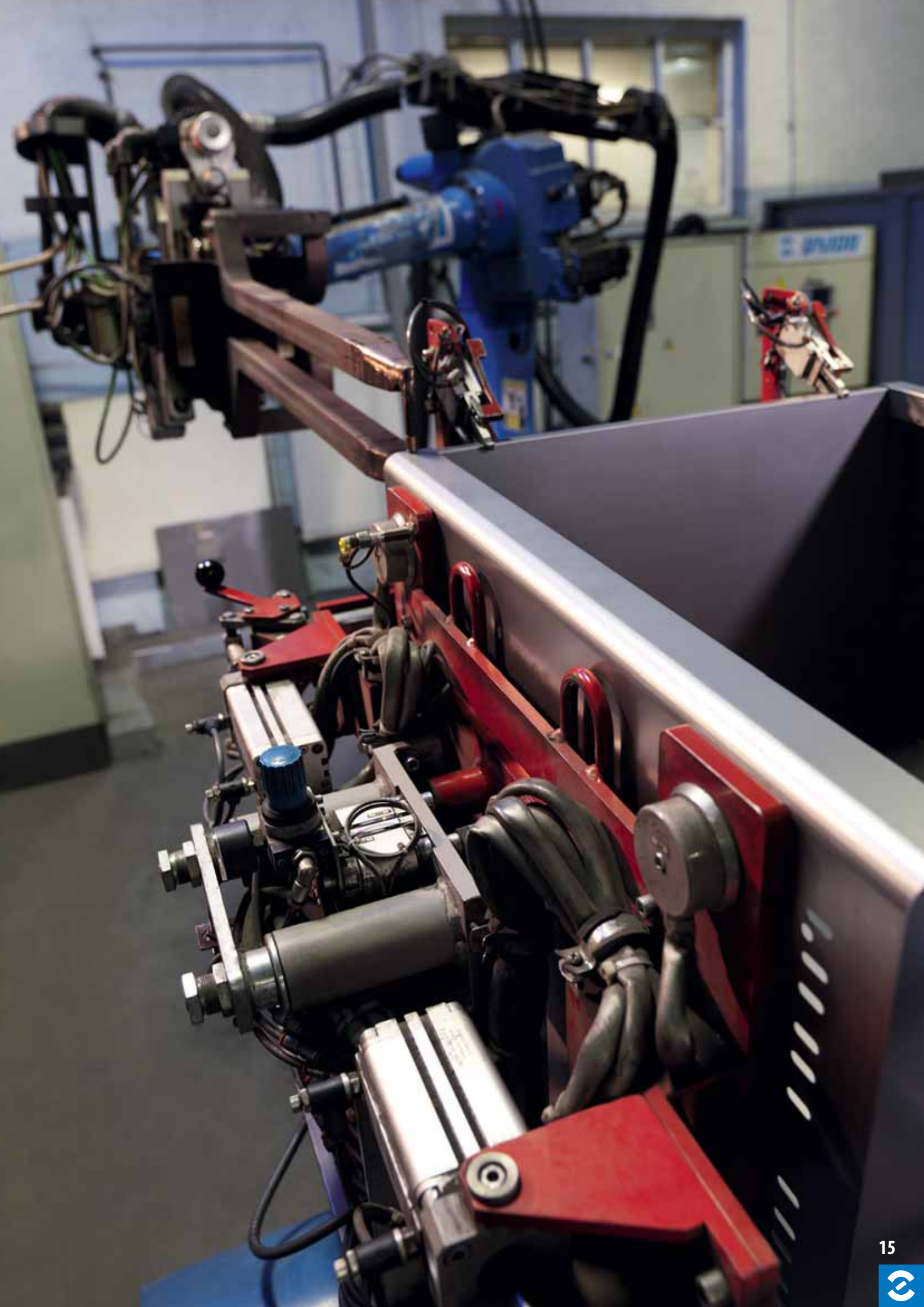
Qualicoat



Prijazno do okolja in ljudi

Izdelki Unior so zaščiteni pred korozijo. S prašnim lakiranjem so nanje nanešene visokokakovostne epoksidne EKO barve. Te barve so prijazne do okolja, ne vsebujejo težkih kovin in so neškodljive za ljudi, kar dokazuje tudi potrdilo Mednarodnega inštituta za javno zdravje

Barvni nanos z debelino okoli 90 mikronov zagotavlja odlične mehanske lastnosti in izjemno odpornost na vremenske vplive.



LEGENDA PAKIRANJA:

A

Kartonček

Orodje je pritrjeno na kartonček. Pakirano po štiri kose v transportno kaširano zloženko.



B

Kartonček s plastičnim nastavkom

Orodje je pritrjeno na kartonček s plastičnim nastavkom. Pakirano po štiri kose v transportno kaširano zloženko.



C

Kartonček z vezico

Orodje je z vezico pritrjeno na kartonček in zapakirano v transparenten LD-PE rokavov.



D

Namenski ovitek

Na orodju je poseben namenski ovitek, orodje z ovitkom pa je dodatno zapakirano v transparenten LD-PE rokavom.



E

Kartonček s LD-PE rokavom

Orodje je pritrjeno na kartonček za obešanje in dodatno zaščiteno s transparentnim LD-PE rokavom.



F

Splošna kaširana embalaža

V embalažo so pakirani izdelki z maloprodajnim pakiranjem. Embalaža je potiskana s splošnim designom Unior. Embalaža je namenjena zaščiti ter transportu izdelkov.



G

Namenska škatla

Na škatli je razložena funkcionalnost izdelka predvsem za specialna orodja.



H

Kartonček z vezico in splošna kaširana embalaža

Na orodje je pritrjen kartonček z vezico, na katerem so vsi potrebni podatki o orodju. Pakirano v splošno kaširano embalažo.



K

Nadkarton

Nadkarton je namenjen pakiranju in zaščiti izdelkov večjih dimenzij in tež.



P

Plastični etui

Orodje je zapakirano v plastični etui z luknjo za obešanje na enojne ali dvojne kljukice. Etui je transparenten z zgornje strani za lažjo preglednost.



S

Plastična škatla

Orodje je zapakirano v plastično škatlo za lažje shranjevanje in zaščito orodja.



T

Torbice s transparentnim rokavom

Kompleti orodja v torbica so v transparenten LD-PE rokavu z obešanko ter barvno etiketo, na kateri je sestavnica kompleta.



V

Vrečka

Orodje je zapakirano v LD-PE vrečko oziroma rokav.



Z

Splošni ovitek in LD-PE rokav

Orodje je zapakirano v splošni kaširni ovitek, na katerem so vsi potrebni podatki o orodju in vstavljeni v transparenten LD-PE rokav.



X

Raznovrstna

V raznovrstno embalažo se pakirajo vsa ostala večja orodja, ki niso uvrščena v ostale skupine pakiranj (orodje na paletah, lesenih zabojih, ..).



LEGENDA SIMBOLOV UPORABLJENIH V KATALOGU



	Št. kosov v garnituri
	Koda
	Dimenzija
	Cena
	Pakiranje
	Industrijsko pakiranje
	Do razprodaje zalog
	Meter
	Čevelj
	Diameter
	Številka artikla
	Volt
	Barva

• material: Premium krom vanadijevo jeklo
• kovan, v celoti poboljšan

616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11	4A	10
616746	4	105	8	14	4	3.2	11	4A	10

CS	Kartonska garnitura
CB	Kartonska embalaža
PB	Plastični etui
MS	Kovinsko stojalo
PH	Plastično obešalo
PS	Plastično stojalo
FH	Zložljivo držalo
CT	Torbica

/1	Kromirano, polirane glave
/2	Kromirano
/3	Nikljano
/4	Fosfatirano
/5	Cinkano
/6	Lakirano
/7	Antikorozijsko oljeno
/8	Ostalo

	3/8" notranji štirikot
	3/4" notranji štirikot
	1/4" notranji štirikot
	1/2" notranji štirikot
	1" notranji štirikot
	1.1/2" notranji štirikot
	3/8" priključek
	3/4" priključek

	1/4" priključek
	1/2" priključek
	1" priključek
	1.1/2" priključek
	Presek žice v mm ²
	Premer cevi v mm
	Premer cevi "
	Maksimalni premer cevi v mm

	Maksimalni premer žice v mm
	Zunanja dimenzija v mm
	Dimenzija v inčih
	Moment v Nm
	Moment v lbf.ft
	Sveder v mm
	Navoj v mm
	Teža v g

	4 kotni nasadni ključ
	6 kotni nasadni ključ
	12 kotni nasadni ključ
	Notranji profil, TX
	INBUS profil, notranji 4 kotni
	INBUS profil z luknjo
	INBUS profil
	Presek pile, kvadraten
	Profil izvijača, ploščati

	Profil izvijača, PH
	Profil izvijača, PZ
	Presek pile, ploščat
	Presek pile, polokrogel
	Presek pile, okrogel
	Presek pile, trikoten
	LIFE profil
	TX profil
	TX profil z luknjo

	ZX profil
	TXP profil
	RIBE profil
	Profil vpenjalnega dela sekača
	Profil vpenjalnega dela sekača
	Oblika matice za ključ s kavljem
	Oblika matice za ključ s kavljem
	Klešče za luknje

	Obvezna zaščita dihalnih organov
	Obvezna zaščita oči
	Obvezna zaščita sluha

	Obvezna uporaba varovalnih rokavic
	Prepovedana uporaba pnevmatskega orodja

	Navodilo za varno uporabo
	Video predstavitev orodja

	Čeljusti za snemanje žice
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Nož
	Oblika čeljusti
	Ploščate čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Oblika čeljusti
	Okrogle čeljusti

	Ravne, polokrogle čeljusti
	Notranje seger klešče
	Zunanje seger klešče
	Zunanji vskočnik po standardu DIN 471 in DIN 983
	Notranji vskočnik po standardu DIN 472 in DIN 984
	Presek strugalnika, trikotnik
	Sila v N
	Sila stikanja
	Teža kladiva v g
	Odbojno kladivo
	Protiodbojno kladivo
	Prestavno razmerje
	Maksimalno
	Minimalno

	Konica šila
	VDE DP - dvojna plastična zaščita VDE orodja
	Artikel z VDE certifikatom
	Artikel narejen po GS standardu
	Artikel narejen po VDE standardu
	Motor
	Kot zasuka zaklepa
	Sila magneta v kg
	5spline
	Žica
	Žica z Fe sredico
	Žica z Fe plaščem
	Princip delovanja brusilnika
	Verižnik z 11 zobmi
	Verižnik z 12 zobmi





KLJUČI

Izjemna življenjska doba

Ključni so izdelani iz Premium krom vanadijevega jekla. Na mestih, kjer so obremenitve največje, imajo dodan material. Takšno dimenzioniranje in izdelava še povečujeta njihovo ekstremno moč in trpežnost. S preišljenimi dodajanci materiala so ključni Unior ob predvideni normalni uporabi praktično neuničljivi.

Varovalni profil

S posebnim varovalnim profilom ključni Unior preprečujejo poškodbe vogalov in robov vijakov ter matic. Zasnovani so tako, da sila ne deluje neposredno na vogal matice, temveč je njeno delovanje porazdeljeno na površino, ki je od robov odmaknjena.

Inovativna zasnova

Ključni Unior s svojo inovativno zasnovo in vrhunsko izvedbo zagotavljajo, da je prenos sile na glave vijakov in matic natančen in učinkovit.



Postopek izdelave viličasto obročnega ključa v podjetju Unior

- 1. Narez:** Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ključa. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.
- 2. Kovanje:** Tehnologija kovanja v podjetju Unior zagotavlja odlične trdnostne lastnosti ključev. Pri tem velja izpostaviti ustrezen potek silnic v samem odkovku, ki so neprekinjene in ostanejo v enakem stanju kot na valjanem surovcu. Ta karakteristika kovanih izdelkov je izjemnega pomena za doseganje karakteristik močno dinamično obremenjenih izdelkov, kot so ključi Unior.
- 3. Obrezovanje:** Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do zelene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.
- 4. Prebijanje:** Po končanem kovanju in obrezovanju prebijemo oz. izsekamo luknje; postopek poteka bodisi na segretyh bodisi na hladnih obdelovancih.
- 5. Bobnanje in brušenje:** Na brusilnih strojih ključe konturno obrusimo; s tem postopkom dosežemo gladke površine na robovih ključa. Zatem v za to namenjenih strojih s pomočjo mehanskih in kemičnih sredstev zgladimo robove na odkovkih.
- 6. Strojno označevanje in krivljenje:** Ključu vtisnemo ustrezno oznako, ki daje informacijo o izvoru ključa, dimenziji in uporabljenemu materialu. Na obročni strani ključ ustrezno , v skladu s standardom, ukrivimo.
- 7. Oblikovanje zevov:** S postopkom posnemanja oblike, na posebnem namenskem orodju izdelamo ustrezne zeve; posnemanje materiala poteka s pomočjo premočrtnega gibanja orodja z večjim številom rezil.
- 8. Termična obdelava:** Termična obdelava s kaljenjem in popuščanjem je namenjena izboljšanju strukture jekla in s tem zagotavljanju večje trdnosti ključa na točno določenih mestih; termična obdelava daje ključem Unior dolgo življenjsko dobo tudi pri visokih obremenitvah.
- 9. Peskanje:** Na površino ključev s pomočjo stisnjenega zraka nanašamo različna abrazivna sredstva, ki površino očistijo in hkrati ustvarijo določeno hrapavost, ki je pomembna za nanašanje ustrezne galvanske (zaščitne) prevleke.
- 10. Kromiranje in poliranje:** Ključe prevlečemo s tanko, trdno plastjo kromovega oksida, ki ščiti pred korozijo in drugimi zunanji vplivi. Kromirana prevleka daje ključu profesionalen izgled in garantira dolgo življenjsko dobo.

Od ploščatega jekla do mojstrskega



Premium

Premium krom vanadijevo jeklo

Zanesljivost brez obrabe

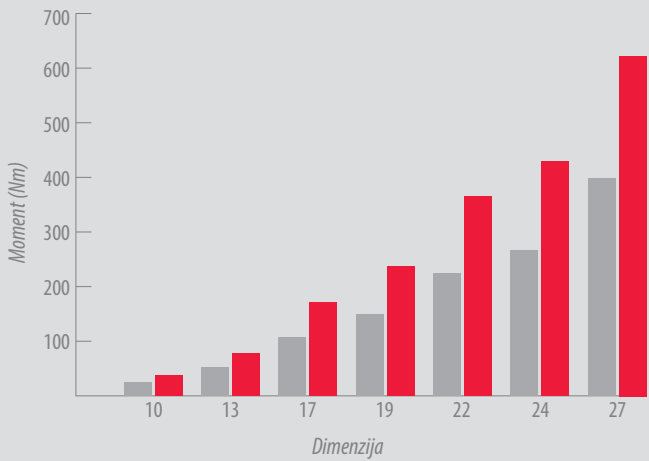
Pri orodjih, kot so na primer ključi in cevne klešče, ki morajo prenesti večjo obremenjenost, so še posebej pomembne lastnosti visoka natezna trdnost, ustrezna žilavost materiala z večjo elastičnostjo in čim manjša občutljivost na razpoke. Te zahteve odlično izpolnjuje Premium krom vanadijevo jeklo, legirano orodno jeklo z manganom, kromom, silicijem in ogljikom. Orodja, izdelana iz tega jekla, imajo dolgo življenjsko dobo in so odlična izbira za dolgotrajno uporabo.

Legirano orodno jeklo 31CrV3, skladno z EuroDirective 2000/53/EC

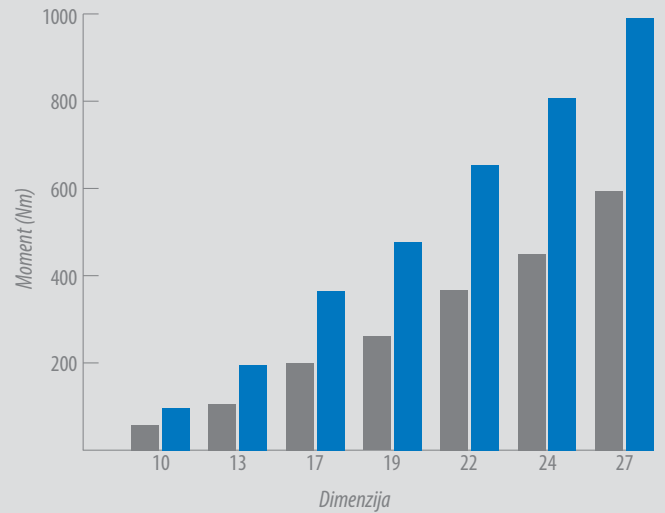
- 0,60% mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,60% kroma za zmanjšanje občutljivosti na razpoke in večjo natezno trdnost
- 0,30% silicija za večjo elastičnost
- 0,35% ogljika za ustrezno trdoto orodja

Ključji viličasti	21 - 23
Ključji univerzalni	23 - 24
Ključji viličasto obročni	24 - 27
Obročni ključji	27 - 29
Ključji z ragljo	29 - 31
Ključji udarni	32
Ključji s kavljem	32 - 33
Ključji nasadni	33 - 36
Ključji cevni	36 - 37
Ključji inbus	37 - 43

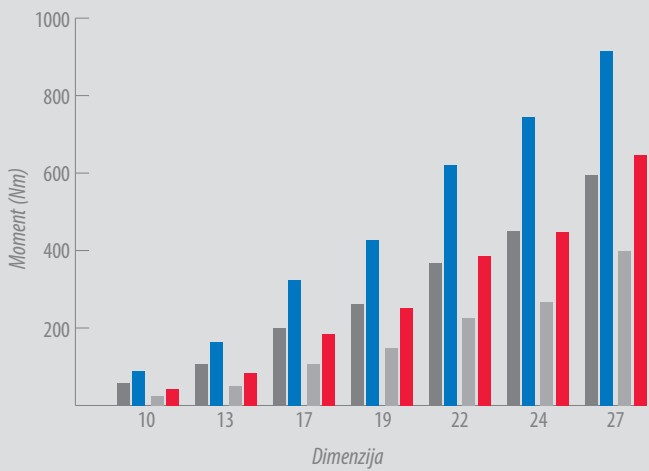
Primerjava momentov 110/1 Viličasti ključ



Primerjava momentov 180/1 Obročni ključ



Primerjava momentov 120/1 Ključ viličasto obročni, dolg

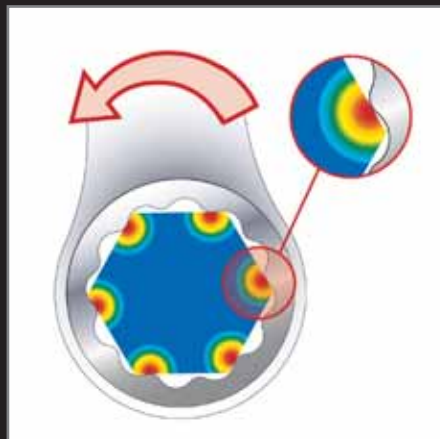


■ ISO 1711-1 (A) obročna stran
■ UNIOR viličasta stran
■ ISO 1711-1 (C) viličasta stran
■ UNIOR obročna stran
 ISO in UNIOR v Nm

LIFE profil

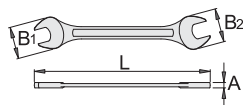
Prednosti LIFE profila:

- točkovni oprijem površine vijaka, matice v
- varuje robove vijakov, matic
- hitrejša namestitvev in udobnejšo delo
- primeren tudi za poškodovane vijake, matice



110/1

Ključ viličasti



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovani, v celoti poboljšani
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 10102 (samo metrične dimenzije)
- glava ključa pod kotom 15°



Barcode	⊕	L	B1	B2	A	📦	🔧	📏
603316	4 x 4.5	100	14	14	3.4	10	4A	10
603317	4 x 5	100	14	14	3.4	10	4A	10
603318	5 x 5.5	100	14	14	3.4	10	4A	10
600060	5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10
600061	6 x 7	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10
600062	7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10
600064	8 x 9	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10
600065	8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	23	4A	10
600066	9 x 10	159	22.7	24.2	4.5	43	4A	10
600067	9 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10
600068	10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10
600069	10 x 12	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10
600070	10 x 13	172	26.2	29.2	4.9	59	4A	10
600072	11 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10
600074	12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10
600075	12 x 14	172	26.2	29.2	4.9	58	4A	10
600076	13 x 14	192	31.2	33.2	5.4	81	4A	10
600077	13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	84	4A	10
600078	13 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	4A	10
600079	14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	83	4A	10
600080	14 x 17	200	31.2	37.7	5.7	101	4A	10
600081	15 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108	4A	10
600082	16 x 17	206	35.7	37.7	5.7	108	4A	10
600083	17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	143	4A	10
600084	17 x 22	232	43.5	46	6.2	193	4A	10
600085	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	148	4A	10
600086	19 x 22	232	43.5	46	6.7	183	4A	10
600088	20 x 22	232	43.5	46	6.7	180	4A	10
600089	21 x 23	249	46	52	7.2	235	4A	5
600090	22 x 24	249	46	52	7.2	237	4A	5
600091	22 x 27	265	51.8	55.3	7.2	301	4A	5
600092	24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	289	4A	5
600093	24 x 27	265	53.8	51.8	7.7	289	4A	5
600095	25 x 28	279	62.8	53.8	8.2	344	4A	5
600096	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	535	4A	5
600097	27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	527	4A	5
600098	27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	541	4A	5
600099	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	532	4A	5
603848	30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	568	1C	5
602593	30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	591	1C	1

Barcode	⊕	L	B1	B2	A	📦	🔧	📏
600100	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	653	1C	1
600101	34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	628	1C	1
600102	36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	823	1C	1
605549	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	822	1C	1
602594	41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	1735	1C	1
602595	46 x 50	460	94.8	103.9	15.6	2365	1C	1
605348	1/4"x5/16"	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10
618658	1/4"x9/32"	121	14.4	16.4	3.4	15	4A	10
605349	5/16"x3/8"	140	18.4	22.9	3.7	24	4A	10
618656	11/32"x13/32"	159	22.7	24.2	4.5	43	4A	10
605350	3/8"x7/16"	159	22.7	24.2	4.5	40	4A	10
605351	7/16"x1/2"	172	26.3	29.2	4.9	58	4A	10
605352	1/2"x9/16"	192	31.2	33.2	5.4	81	4A	10
605353	9/16"x5/8"	192	31.2	33.2	5.4	83	4A	10
605354	5/8"x11/16"	206	35.7	37.7	5.7	108	4A	10
605355	11/16"x3/4"	223	39.5	41.5	6.2	143	4A	10
605356	13/16"x7/8"	249	46	52	7.2	237	4A	5
605357	15/16"x1"	265	51.8	55.3	7.7	301	4A	5
605358	1"x1.1/8"	279	53.8	58.8	8.2	344	4A	5
605359	1.1/16"x1.1/4"	309	62.8	67.3	9.2	527	4A	5

110/1CB

Garnitura viličastih ključev v kartonu



Barcode	👤	📦	🔧	📏
600105	6-22 / 8	724	1F	1

🔧 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/1CB

Garnitura viličastih ključev v kartonu



Barcode	👤	📦	🔧	📏
600106	6-32 / 12	2140	1F	1

🔧 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)

110/1CB

Garnitura viličastih ključev v kartonu



Barcode	👤	📦	🔧	📏
600107	6-41 / 13	3982	1F	1

🔧 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32, 36 x 41)

110/1CB

Garnitura viličastih ključev v kartonu



Barcode	👤	📦	🔧	📏
611018	6-27 / 10	1250	1F	1

🔧 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27)

110/1CB

Garnitura viličastih ključev v kartonu



Barcode	👤	📦	🔧	📏
605531	1/4" - 1.1/4" / 12	2005	1F	1

🔧 110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4")

110/1CS

Garnitura viličastih ključev v kartonu



Barcode	👤	📦	🔧	📏
602844	6-22 / 8	800	1G	1

🔧 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/1CT

Garnitura viličastih ključev v torbici



Barcode	👤	📦	🔧	📏
615465	6-22 / 8	788	1T	1

🔧 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT110



CT110

Torbica prazna



- dimenzije 430 x 275, uporabna za artikel 110 in 125
- zapiranje na ježka, dvakrat našit ježek po celotni širini hrbtna
- ne potrebujete dodatnega pasu za zapiranje
- material: poliestersko platno

Barcode	A x B	Weight	Material	Quantity
615480	430 x 275	117	TE	1

110/1PB

Garnitura viličastih ključev v plastičnem etuiju



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
600108	6 - 17 / 6	378	TE	1

110/1 (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17)

110/1PB

Garnitura viličastih ključev v plastičnem etuiju



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
600109	6 - 22 / 8	747	TE	1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)

110/1PH

Garnitura viličastih ključev na plastičnem obošalu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
610835	6 - 22 / 8	885	TF	1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)



110/1MS

Garnitura viličastih ključev na kovinskem stojalu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
605528	6 - 32 / 12	2740	TF	1

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 977/1 (6 - 32/12)

110/1MS

Garnitura viličastih ključev na kovinskem stojalu

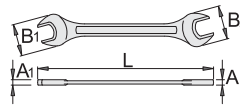


Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
605532	1/4" - 1.1/4" / 12	2642	TF	1

110/1 (1/4" x 5/16", 5/16" x 3/8", 3/8" x 7/16", 7/16" x 1/2", 1/2" x 9/16", 9/16" x 5/8", 5/8" x 11/16", 11/16" x 3/4", 13/16" x 7/8", 15/16" x 1", 1" x 1.1/8", 1.1/16" x 1.1/4"), 977/1 (6 - 32/12)

112/2

Ključ viličasti

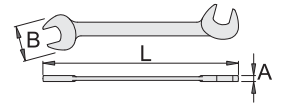


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardoma DIN 895 in DIN 475

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity					
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20	4A	10
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35	4A	10
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37	4A	10
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43	4A	10
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41	4A	10
602084	12 x 14	146	28	32	5.5	5.5	52	4A	10
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63	4A	10
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65	4A	10
612774	14 x 15	137	26	28.5	5.4	5.4	51	4A	10
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62	4A	10
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94	4A	10
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138	4A	10

114/2

Ključ viličasti električarski



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity			
618623	3.2	75	10	2	2	4A	10
618624	3.5	75	10	2	2	4A	10
618625	4	75	10.5	2	2	4A	10
618626	4.5	75	10.5	2	2	4A	10
618627	5	85	12	2	4	4A	10
618628	5.5	85	12.2	2	4	4A	10
618629	6	85	12.5	2	4	4A	10
618630	7	95	14.5	2	6	4A	10
618631	8	95	16.5	2	7	4A	10
618632	9	110	19	3	17	4A	10
618633	10	110	21	3	18	4A	10
618634	11	110	23.5	3	20	4A	10
618635	12	125	24	3	30	4A	10
618636	13	125	27.5	3	33	4A	10
618637	14	125	28	3	33	4A	10
618639	16	135	32	3	39	4A	10
618641	7/32"	85	12.2	2	4	4A	10
618643	9/32"	95	14.5	2	6	4A	10
618642	11/32"	110	19	3	17	4A	10

114/2PB

Garnitura električarskih viličastih ključev

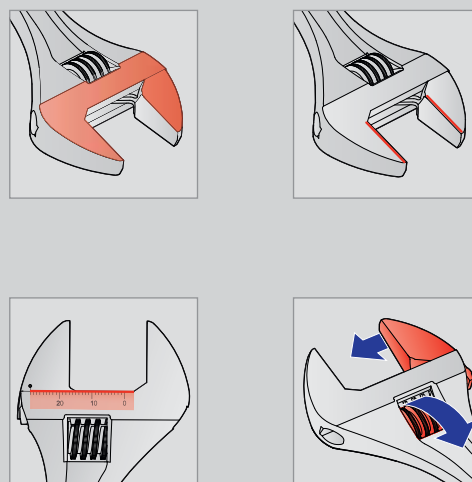


Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619287	3.2 - 14 / 15	292	TE	1

114/2 (3.2, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14)

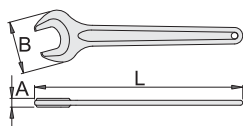


250/1



117/4

Ključ viličasti, enostranski



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 894

Uporaba:

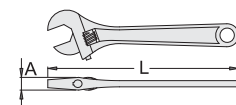
- V splošni industriji za vijačenje vijanih zvez na strojih, napravah in drugih strojnih elementih.
- Večje dimenzije ključev so primerne v industrijah kot so ladjedelništvo, naftna industrija, težka industrija, kjer so prisotni večji stroji in naprave itd.
- Ključ je še posebej primeren za dela, kjer potrebujemo večji vrtilni moment in daljšo ročico zaradi težje dostopnih mest.



Barcode	⊖	L	A	B	⊞	⚙	⚙
615271	32	267	11.7	66	297	4A	5
615272	34	295	12.5	74	399	1C	1
615273	36	295	12.5	74	438	1C	1
615274	38	295	12.5	74	390	1C	1
615275	41	335	13.5	84	537	1C	1
615276	46	365	14.5	94	747	1C	1
615277	50	400	15.5	102	890	1C	1
615278	55	475	16	110	1170	1C	1
615279	60	475	17	120	1365	1C	1
615280	65	550	18	130	1665	1C	1
615281	70	550	19	140	1995	1C	1
615282	75	620	20	150	2995	1C	1
615283	80	665	21	160	3895	1C	1

250/1

Univerzalni ključ

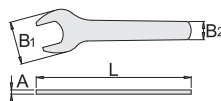


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- z mersko skalo
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 6787

Barcode	⚙	L	A	⊖	⊞	⚙	⚙
611917	100	110	9.8	17	61	4A	10
611918	150	155.5	11.5	23	133	4A	10
601016	200	205	12.6	28	243	4A	10
601017	250	254	16	32	439	4A	10
601018	300	305	19	38	702	1C	10
601019	380	380	25	50	1315	1C	5
605113	450	458	26.3	60	1730	1C	1
615148	600	610	30	70	3240	1C	1

135/2

Ključ viličasti enostranski, za plin



- material: Premium pločevina
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

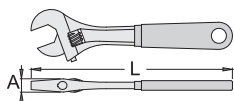
Barcode	⊖	L	A	B	⊞	⚙	⚙
615262	10	104	4.5	22	21	4A	10
620207	12	123	5	26	29	4A	10
615263	13	132	5.4	28	35	4A	10
615264	17	157	6.5	36	68	4A	10
615265	19	170	6.9	40	78	4A	10
615266	21	195	7.9	46	98	4A	10
615267	22	195	7.9	46	106	4A	10
615268	24	218	9.2	50	147	4A	5
615269	27	240	9.7	56	192	4A	5
615270	30	267	11.1	63	297	4A	5

Barcode	⊖	L	B1	B2	A	⊞	⚙	⚙
600262	27	187	52	22	4	149	4A	10



250/1ADP

Ključ univerzalni



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- z mersko skalo
- ročaj: izolirani z dvokomponentno plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 6787

Barcode	L	A	ISO	Weight	Material	Quantity
617246	200	205	17	28	280	4A 10
617247	250	255	19	32	490	4A 10
617248	300	305	23,5	38	785	1C 10
617249	380	385	24	50	1395	1C 5

250/1ST250

Garnitura univerzalnih ključev na stojalu

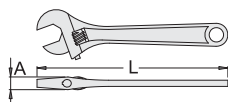


Barcode	Quantity	Weight	Material
623909	6	3122	1F

250/1 (250)

251/4

Ključ nastavljivi

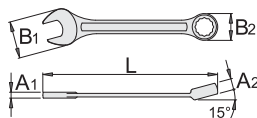


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- levi navoj
- z mersko skalo
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 6787

Barcode	L	A	ISO	Weight	Material	Quantity
612870	150	155.7	11.7	20	137	4A 10
612871	200	204.3	14.4	25	257	4A 10
612872	250	254	16.9	30	447	4A 10
612873	300	303.5	19.1	36	700	1C 10

120/1

Ključ viličasto obročni, dolg



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- obročni del z LIFE profilom
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 7738 (samo metrične dimenzije)



Barcode	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Quantity
616745	3.2	105	8	14	4	3.2	11	4A 10
616746	4	105	8	14	4	3.2	11	4A 10
616747	4.5	105	8	14	4	3.2	7	4A 10
616748	5	119	10.4	14.5	5	3.5	7	4A 10
616749	5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	15	4A 10
600357	6	119	10.4	14.5	5	3.5	14	4A 10
600358	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	15	4A 10
600359	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	23	4A 10
600360	9	152	14.3	21	7.3	4	27	4A 10
600361	10	163	15.9	23	7.5	4.2	37	4A 10
600362	11	176	17.8	24.5	8	4.5	45	4A 10
600363	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	55	4A 10
600364	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	4A 10
600365	14	210	22	31.5	9	5.2	82	4A 10
600366	15	222	23.2	33.5	9.5	5.7	96	4A 10
600367	16	234	24.8	36	10.5	6.2	121	4A 10
600368	17	245	26.1	38	10.5	6.7	144	4A 10
600369	18	257	27.7	40	11	7.2	165	4A 10
600370	19	268	29.3	42	12	7.2	186	4A 10
600371	20	280	31	44	12.5	7.7	225	4A 10
600372	21	291	32.6	45.5	13	8.2	251	4A 10
600373	22	303	34.1	46.5	13	8.2	266	4A 10
600374	23	314	35.7	50.5	13	8.2	300	4A 5
600375	24	330	37.3	52.5	14	8.5	382	4A 5
600376	25	337	39	54.5	14.5	8.5	377	4A 5
600377	26	349	40.1	56	15	8.5	422	4A 5
600378	27	360	41.6	57.5	15	9	453	4A 5
600379	28	373	43.2	59.5	15.5	9	532	4A 5
600380	29	383	44.9	61.5	16	9.5	567	4A 5
600381	30	395	46.5	63.5	16	10	632	4A 5
600382	32	416	49	68	16.5	10.5	719	4A 5
607019	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1405	1C 1
602601	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1415	1C 1
605838	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1310	1C 1
602602	41	540	62	86.8	21	14.6	2025	1C 1
618514	46	560	69	94	23	16	2445	1C 1
618517	50	580	75	103	24	17	1955	1C 1
616752	55	600	83	112	26	18	3395	1C 1

Barcode	L	B2	B1	A2	A1	Weight	Material	Quantity
616753	60	620	91	120	28	20	4120	1C 1
616754	65	640	100	130	30	21	5205	1C 1
616755	70	660	108	140	32	23	5995	1C 1
616756	75	680	116	150	34	24	6995	1C 1
616757	80	700	124	160	36	26	8595	1C 1
618491	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	14	4A 10
618492	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	23	4A 10
618493	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	27	4A 10
618494	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	45	4A 10
618495	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	68	4A 10
618496	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	82	4A 10
618497	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	121	4A 10
618498	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	144	4A 10
618499	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	186	4A 10
618500	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	251	4A 10
618501	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	266	4A 10
618502	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	382	4A 5
618503	1"	337	39	54.5	14.5	8.5	377	4A 5
618504	1.1/16"	360	41.6	57.5	15	9	453	4A 5
618505	1.1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	532	4A 5
618506	1.1/4"	417	49	68	16.5	10.5	719	4A 5
618507	1.5/16"	417	49	68	16.5	10.5	732	1C 5
618508	1.3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1425	1C 1
618509	1.7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1395	1C 1
618510	1.1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1335	1C 1
618511	1.5/8"	540	62	86.8	21	14.6	1975	1C 1
618512	1.11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1995	1C 1
618513	1.3/4"	560	69	94	23	16	2435	1C 1
618515	1.13/16"	560	69	94	23	16	2495	1C 1
618516	1.7/8"	560	69	94	23	16	2445	1C 1
618518	2"	580	75	103	24	17	2985	1C 1

120/1CB

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu



Barcode	Quantity	Weight	Material
600383	6 - 22 / 17	1930	1F 1

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

120/1CB

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu



Barcode	Quantity	Weight	Material
600384	6 - 32 / 26	6200	1F 1

120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)

120/1CB

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu



611019	8 - 22 / 10	1105	TF	1
120/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)				

120/1CB

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu



611020	10 - 30 / 12	2611	TF	1
120/1 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)				

120/1CB

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu



619398	1/4" - 1.1/4" / 16	3720	TF	1
120/1 (1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4")				

120/1CS

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu



603709	8 - 19 / 8	770	TG	1
120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

120/1CT

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v torbici



615475	8 - 22 / 8	1050	TT	1
120/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT129 (470 x 330)				

120/1MS

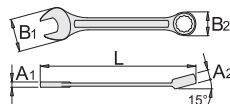
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev na kovinskem stojalu



605537	6 - 22 / 17	2765	TF	1
120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/2 (6 - 22/17)				

125/1

Viličasto obročni ključ, kratek



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- obročni del z LIFE profilom
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 7738 (samo metrične dimenzije)
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3318 in 3113A (samo metrične dimenzije)



618651	5	84	5.8	12	3	3	9	4A	10
618652	5.5	84	5.8	12	3	3	9	4A	10
600414	6	100	10.4	14.5	5	3.5	11	4A	10
600415	7	109	11.5	16.5	5.8	3.9	15	4A	10
600416	8	119	13.2	18.5	6.9	3.9	20	4A	10

600417	9	123	14.3	21	7.3	4	25	4A	10
600418	10	128	15.9	23	7.5	4.2	29	4A	10
600419	11	135	17.8	24.5	8	4.5	35	4A	10
600420	12	139	19.4	26.5	8.5	4.7	45	4A	10
600421	13	150	20.4	29.5	8.5	5.2	54	4A	10
600422	14	160	22	31.5	9	5.2	63	4A	10
600423	15	170	23.2	33.5	9.5	5.7	78	4A	10
600424	16	180	24.8	36	10.5	6.2	95	4A	10
600425	17	190	26.1	38	10.5	6.7	121	4A	10
600426	18	200	27.7	40	11	7.2	135	4A	10
600427	19	210	29.3	42	12	7.2	157	4A	10
600428	20	220	31	44	12.5	7.7	186	4A	10
600429	21	230	32.6	45.5	13	8.2	198	4A	10
600430	22	247	34.1	46.5	13	8.2	230	4A	10
602089	23	250	35.7	50.5	13	8.2	254	4A	5
602090	24	266	37.3	52.5	14	8.5	300	4A	5
602091	25	270	39	54.5	14.5	8.5	330	4A	5
602092	26	275	40.1	56	15	8.5	342	4A	5
602093	27	292	41.6	57.5	15	9	365	4A	5
602094	28	296	43.2	59.5	15.5	9	432	4A	5
602095	29	300	44.9	61.5	16	9.5	455	4A	5
602096	30	323	46.5	63.5	16	10	522	4A	5
602097	32	343	49	68	16.5	10.5	602	4A	5
603332	36	400	54.5	79.5	20	13.5	1115	TC	1
618566	41	420	62	86.8	21	14.6	1575	TC	1
618570	46	440	69	94	23	16	1985	TC	1

125/1CB

Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu



600431	6 - 22 / 17	1590	TF	1
125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)				

125/1CB

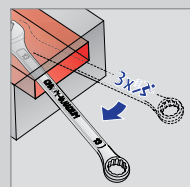
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu



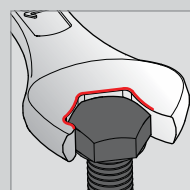
602098	6 - 32 / 26	5240	TF	1
125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				



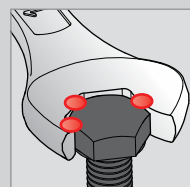
129/1



Omogoča 3 krat hitrejše vijačenje v primerjavi s standardnim vilično obročnim ključem.



100 % prileganje ključa.



3-točkovni oprijem za večjo moč.

125/1CB

Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu



611021	8-22 / 10	893	TF	1
	125/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22)			

125/1CT

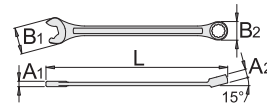
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v torbici



615478	8-22 / 8	851	TT	1
	125/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT110			

129/1

Viličasto obročni ključ IBEX



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- obročni del z LIFE profilom

Prednosti:

- sila deluje na vogal matice tako, da je ne poškoduje
- 3-točkovni oprijem za večjo moč
- 100 % prileganje ključa
- Ni potrebno pretikanje ključa

125/1CB

Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu



611022	10-30 / 12	2100	TF	1
	125/1 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30)			

125/1CT

Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v torbici



625675	6-32 / 26	5580	TT	1
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32)			

125/1CS

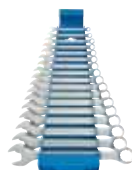
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu



603711	8-19 / 8	650	IG	1
	125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19)			

125/1MS

Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev na kovinskem stojalu



605539	6-22 / 17	2200	TF	1
	125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 977/3 (6-22/17)			

		L	B2	B1	A2	A1			
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22	4A	10
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2	37	4A	10
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5	43	4A	10
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54	4A	10
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63	4A	10
611767	14	206	22	31.5	9	5.2	75	4A	10
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93	4A	10
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2	114	4A	10
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7	131	4A	10
611930	18	250	28	40	11	7.2	155	4A	10
611771	19	261	29.3	42	12	7.2	173	4A	10
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2	258	4A	10
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5	321	4A	5

129/1CB

Garnitura viličasto obročnih ključev IBEX v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
611776	8 - 24 / 12	1480	1F	1
129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24)				

129/1CS

Garnitura viličasto obročnih ključev IBEX v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
611775	8 - 19 / 8	793	1G	1
129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19)				

129/1CT

Garnitura viličasto obročnih ključev IBEX v torbici



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
615474	8 - 22 / 8	989	1T	1
129/1 (8, 10, 11, 13, 15, 17, 19, 22), CT129 (470 x 330)				

CT129

Torbica prazna

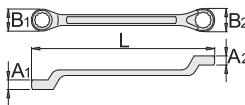


- Dimenzije 470 x 330, uporabna za artikel 129, 120, 180, 202
- zapiranje na ježka, dvakrat našit ježek po celotni širini hrbta
- ne potrebujete dodatnega pasa za zapiranje
- material: poliestersko platno

Barcode	A x B	Weight	Material	Quantity
615464	470 x 330	150	1E	1

179/2

Ključ za gradbene odre



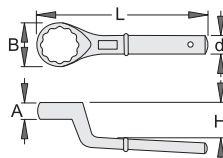
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- za montažo gradbenih odrov



Barcode	Hand	L	B1	B2	A1	A2	Weight	Material	Quantity
605042	21 x 22	316	34	35	17	17	657	4A	5

178/2

Ključ obročni, upognjeni, enostranski



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

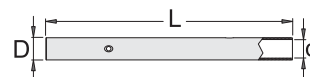


Barcode	Hand	A	B	d	H	L	Weight	Material	Quantity
620821	24	17	42	18.5	30	180	481	1F	5
620822	27	17	42	18.5	30	180	456	1F	5
620823	30	17	42	18.5	30	180	454	1F	5
620824	32	18	50	20.5	35	235	733	1F	5
620825	36	18	50	20.5	35	235	686	1F	5
620826	41	18	55	20.5	35	235	712	1F	1
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208	1F	1
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218	1F	1
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156	1F	1
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512	1F	1
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582	1F	1

Barcode	Hand	A	B	d	H	L	Weight	Material	Quantity
620832	70	35	107	29.5	55	365	2909	1F	1
620833	75	35	107	29.5	55	365	2850	1F	1
620834	80	40	125	29.5	59	385	3900	1F	1
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741	1F	1
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941	1F	1
620837	95	45	140	29.5	63	410	4141	1F	1

178.1/2

Ročica za 178/2

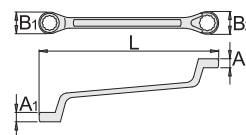


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	Hand	D	d	L	Weight	Material	Quantity
620840	24 - 30	25	19	460	744	1F	1
620841	32 - 41	27	21	610	1049	1F	1
620842	46 - 55	30	24	760	1509	1F	1
620843	60 - 95	37	30	860	2476	1F	1

180/1

Ključ obročni



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- obročni del z LIFE profilom
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 10104 (samo metrične dimenzije)



Barcode	Hand	L	B1	B2	A1	A2	Weight	Material	Quantity
600511	6 x 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	48	4A	10
600512	8 x 9	190	14	15.5	6.7	7.3	60	4A	10
600513	8 x 10	166	12.9	15.5	6	8	50	4A	10
602663	9 x 11	205	15.5	18.5	7.3	8.4	65	4A	10
600514	10 x 11	205	17	18.5	7.9	8.4	81	4A	10
602997	10 x 12	210	17	20	7.9	9	86	4A	10
600516	12 x 13	220	20	21.5	9	9.5	108	4A	10

	L	B1	B2	A1	A2			
600517	12 x 14	205	17.7	20.3	9	10	95	4A 10
600518	13 x 15	235	21.5	24	9.5	10.5	144	4A 10
600519	13 x 17	258	21.5	27	9.5	11.5	172	4A 10
600520	14 x 15	235	23	24	10	10.5	140	4A 10
600521	14 x 17	257	19.8	23.6	10	12	173	4A 10
600522	16 x 17	258	26	27	11	11.4	187	4A 10
603123	16 x 18	259	22.9	25.4	11	12	205	4A 10
600523	17 x 19	270	27	30	11.4	12.4	233	4A 10
600524	18 x 19	270	29	30	11.9	12.4	230	4A 10
600525	19 x 22	295	30	35	12.4	13.7	308	4A 5
600526	20 x 22	295	32	35	12.8	13.7	320	4A 5
600527	21 x 23	305	33	37	13.3	14.1	336	4A 5
600528	22 x 24	315	35	38	13.7	14.6	368	4A 5
600529	24 x 26	325	38	41	14.6	15.4	459	4A 5
600530	24 x 27	325	38	42	14.6	15.8	453	4A 5
600531	25 x 28	335	40	44	15	16.2	522	4A 5
600532	27 x 29	335	42	45	15.8	16.6	589	4A 5
600533	27 x 30	360	38.5	42.7	15	16	647	4A 5
600534	27 x 32	360	42	49	15.8	17.8	672	4A 5
600535	30 x 32	370	46	49	17	17.8	680	4A 5
603845	30 x 34	366	42.7	47.2	15	17	645	TC 5
603124	30 x 36	395	43	48	15	18	845	TC 1
600536	32 x 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4	915	TC 1
600537	36 x 41	450	48	56	19	21	945	TC 1
602664	41 x 46	472	56	61	21	23	1430	TC 1

180/1CB

Garnitura obročnih ključev v kartonu



	L	B1	B2	A			
600541	6 - 22 / 8	1230			TF		1

180/1CB

Garnitura obročnih ključev v kartonu



	L	B1	B2	A			
603674	6 - 27 / 10	2020			TF		1

**180/1CB**

Garnitura obročnih ključev v kartonu



	L	B1	B2	A			
600542	6 - 32 / 12	3275			TF		1

180/1CB

Garnitura obročnih ključev v kartonu



	L	B1	B2	A			
600543	6 - 41 / 13	4465			TF		1

180/1CS

Garnitura obročnih ključev v kartonu



	L	B1	B2	A			
602845	6 - 22 / 8	1320			TG		1

180/1CT

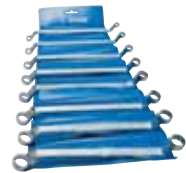
Garnitura obročnih ključev v torbici



	L	B1	B2	A			
615473	6 - 22 / 8	1319			TT		1

180/1PB

Garnitura obročnih ključev v plastičnem etuju



	L	B1	B2	A			
600544	6 - 22 / 8	1240			TE		1

180/1MS

Garnitura obročnih ključev na kovinskem stojalu



	L	B1	B2	A			
605545	6 - 32 / 12	4171			TF		1

182/2A

Ključ obročni, raven



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- obročni del z LIFE profilom
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 837 (samo metrične dimenzije)

	L	B1	B2	A			
612004	6 x 7	97	10	11.3	4.6	11	4A 10
612005	8 x 9	112	12.7	14	5.6	19	4A 10
612006	10 x 11	132	15.6	16.5	6.6	29	4A 10
612007	12 x 13	147	18	19	7.6	44	4A 10
613223	13 x 17	167	19	24.2	8.6	73	4A 10
612008	14 x 15	162	20.5	21.5	7.6	59	4A 10
612009	16 x 17	172	23.2	24.2	8.6	90	4A 10
612010	18 x 19	186	25.9	27.4	9.6	112	4A 10

	L	B1	B2	A			
612011	20 x 22	206	28.9	31.8	11	161	4A 5
612013	24 x 26	258	34.8	37.3	11.5	289	4A 5
612015	27 x 29	298	38.3	41.8	13	378	4A 5
612016	30 x 32	318	42.7	45.2	13.5	467	4A 5

182/2ACB

Garnitura ravnih obročnih ključev v kartonu



612567	6 - 22 / 8	576	TF	1
	182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)			

182/2ACB

Garnitura ravnih obročnih ključev v kartonu



612568	6 - 32 / 11	2275	TF	1
	182/2A (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 24 x 26, 27 x 29, 30 x 32)			

182/2BTX

Ključ obročni ukrikljen, s TX profilom



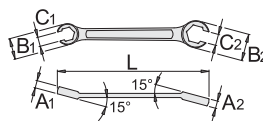
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- 15° ukrikljene glave omogočajo vijačenje na težje dostopnih mestih



	L	B1	B2	A			
612892	E6 x E8	97	10	11.3	4.6	13	4A 10
612893	E10 x E12	112	12.7	14	5.6	20	4A 10
612894	E14 x E18	137	16.5	21	6.6	38	4A 10
612895	E20 x E24	174	23	27.3	8.6	100	4A 10

183/2

Ključ obročni odprti, ukrikljen



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- 6 kotni profil do vključno dimenzije 12x14, 12 kotni profil od dimenzije 17x19 do 30x32

Uporaba:

- v splošni industriji in predvsem na različnih servisih, ki se ukvarjajo s hidravličnimi in pnevmatskimi napeljavami.
- S ključem vijačimo vijačne zveze, kjer je onemogočeno natančno obročno ključa zaradi same izvedbe vijačne zveze kot je npr. zveza vijak-jeklena vrh, ventil-napeljava, napeljava-vijačna zveza ipd.



	L	A1	A2	B1	B2	C1	C2		
612701	8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7	4A 10
612702	10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	4A 10
612703	11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10	4A 10
612704	12 x 14	178	10	12	24	28	9	11	4A 10
615147	16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	4A 10
612705	17 x 19	210	13	14	32	35	14	15	4A 10
612706	19 x 22	233	14	16	35	41	15	17	4A 10
612707	22 x 24	265	16	17	41	45	17	18	4A 5
612708	24 x 27	265	17	17	45	48	18	20	4A 5
612709	30 x 32	285	21	23	50	52	22	24	4A 5

183/2CB

Garnitura ukrikljenih odprtih obročnih ključev v kartonu



612985	8 - 22 / 6	824	TF	1
	183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22)			



183/2CB

Garnitura ukrikljenih odprtih obročnih ključev v kartonu



612986	8 - 32 / 9	2085	TF	1
	183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32)			

183/2CT

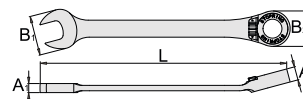
Garnitura ukrikljenih odprtih obročnih ključev v torbici



615467	8 - 24 / 6	1065	TF	1
	183/2 (8 x 10, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24), CT252			

160/2

Ključ viličasto obročni, z ragljo

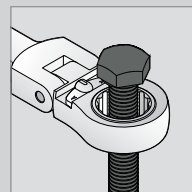


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan

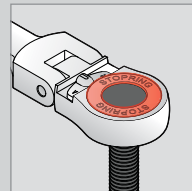
Prednosti:

- raglja: deluje v obe smeri, smer spreminjamo z gumbom
- 72 - zob, 5° kot zasuka
- Stop-obroč kot dodatek na obročnem delu ključa preprečuje nekontroliran zdrs ključa z matice in njegovo zamudno vračanje na željeno pozicijo.
- S tem omogoča hitro in lahkotno vijačenje matice brez poškodb uporabnika in omogoča tudi hitro, varno in natančno postavitvev ključa na matico.

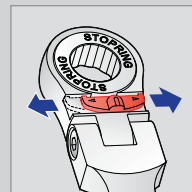
	L	B2	B1	A2	A1		
622818	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	4A 10
622819	9	158	21	21	8,4	5,5	4A 10
622820	10	158	21	21	8,4	5,5	4A 10
622821	11	164	22,6	23	9,7	6	4A 10
622822	12	167	23,8	25	9,7	6,2	4A 10
622823	13	177	24,9	27,5	9,7	6,0	4A 10
622824	14	189	27	29	10,1	7	4A 10
622825	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	4A 10
622826	16	204	29,9	33	11,7	7,5	4A 10



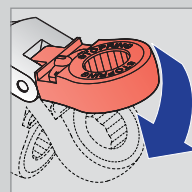
Brez stop obroča.



Stop-obroč kot dodatek na obročnem delu ključa preprečuje nekontroliran zdrs ključa z matice in njegovo zamudno vračanje na željeno pozicijo.



Raglja: deluje v obe smeri, smer spreminjamo z gumbom.



Omogoča delo z nagibom glave do maks. 90°.

Barcode	⊖	L	B2	B1	A2	A1	👤	🔧	📦
622827		17	224	31,9	34,9	11,7	8	183	4A 10
622828		18	245	34,4	38,9	12	8,8	210	4A 10
622829		19	245	34,4	38,9	19	12	230	4A 10
622831		21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	358	4A 5
622832		22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	378	4A 5
622834		24	310	51,7	46,5	14,7	10	480	4A 5

160/2CB

Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu



Barcode	👤	👤	🔧	📦
623080	8 - 24 / 9	1920	TF	1
160/2 (8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)				

160/2CB

Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu



Barcode	👤	👤	🔧	📦
622463	8 - 19 / 7	1800	TF	1
160/2 (8, 10, 12, 13, 14, 17, 19)				

160/2CS

Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu



Barcode	👤	👤	🔧	📦
623709	8 - 19 / 6	821	TG	1
160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19)				

160/2CT

Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v torbici

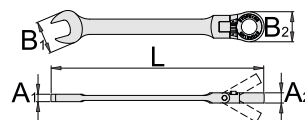


Barcode	👤	👤	🔧	📦
627001	8 - 19 / 6	855	TT	1
160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19), CT252				



161/2

Ključ viličasto obročni, z ragljo, z zglobom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan

Prednosti:

- raglja: deluje v obe smeri, smer spreminjamo z gumbom
- 72 - zob, 5° kot zasuka
- Stop-obroč kot dodatek na obročnem delu ključa preprečuje nekontroliran zdrs ključa z matice in njegovo zamudno vračanje na željeno pozicijo.
- S tem omogoča hitro in lahkotno vijačenje matice brez poškodb uporabnika in omogoča tudi hitro, varno in natančno postavitvev ključa na matico.

Barcode	⊖	L	B2	B1	A2	A1	👤	🔧	📦
622839		8	136	17,4	16,9	8,4	4,9	50	4A 10
622841		10	160	20,9	20,8	8,4	3,8	72	4A 10
622842		11	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95	4A 10
622843		12	177,5	23,4	25,1	9,7	6,2	95	4A 10
622844		13	187,3	24,9	27,2	9,7	6,4	124	4A 10
622845		14	194,7	27,4	29,3	10,1	7	144	4A 10
622846		15	218	30,4	33	11,7	7,4	207	4A 10
622848		17	234,8	31,9	35,2	11,7	8,2	236	4A 10

622850	19	251,3	34,5	39,4	12	9	280	4A	10
--------	----	-------	------	------	----	---	-----	----	----

161/2CB

Garnitura zglobnih viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu



623081	8 - 19 / 5	1340	1F	1
161/2	(8, 10, 13, 17, 19)			

161/2CS

Garnitura zglobnih viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu



623710	8 - 19 / 6	1015	1G	1
161/2	(8, 10, 13, 15, 17, 19)			

161/2CT

Garnitura zglobnih viličasto obročnih ključev z ragljo v torbici



627002	8 - 19 / 6	965	1T	1
161/2	(8, 10, 11, 13, 17, 19), CT252			

CT252

Torbica prazna

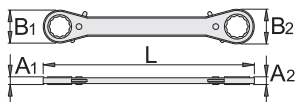


- za artikle 160,161,170,171,183
- zapiranje na ježka, dvakrat našit ježek po celotni širini hrbta
- ne potrebujete dodatnega pasa za zapiranje
- material: poliestersko platno

615155	A x B	98	1E	1
	360 x 290			

165

Ključ obročni, z ragljo

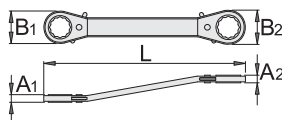


- material: raglja: krom vanadij
- material: telo: pločevina, površinska zaščita: kromirano po EN12540
- ohišje ključa je plastično
- v celoti poboljšan
- minimalni kot zasuka je 20°

	L	B1	B2	A1	A2				
611633	6 x 7	116,2	20,1	20,1	11,2	11,2	60	4A	10
611634	7 x 8	136,3	20,8	23,3	11	11	77	4A	10
611635	8 x 9	136,3	20,8	23,3	11	11	70	4A	10
611636	8 x 10	136,3	20,8	23,3	11	11	68	4A	10
611637	10 x 11	143,8	23,5	26,5	11,1	11,1	77	4A	10
611638	12 x 13	175	30,1	32,1	13	13,4	156	4A	10
611639	12 x 14	175	30,1	32,1	13	13,4	156	4A	10
618769	1/4"x5/16"	116	20,1	20,1	11,2	11,2	60	4A	10
618770	3/8"x7/16"	144	23,5	26,5	11,4	11,1	77	4A	10
618771	1/2"x9/16"	175	30,1	32,1	12,8	12,9	156	4A	10

166

Ključ obročni, z ragljo, upognjen

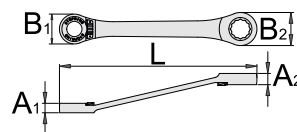


- material: raglja: Premium krom vanadijevo jeklo
- material: telo: pločevina, površinska zaščita: kromirano po EN12540
- ohišje ključa je plastično
- v celoti poboljšan
- minimalni kot zasuka je 20°

	L	B1	B2	A1	A2				
611640	6 x 7	111	20	20	11,2	11	60	4A	10
611641	7 x 8	130	20,6	23	11	11,2	77	4A	10
611642	8 x 9	130	20,6	23	11	11,2	69	4A	10
611643	8 x 10	130	20,6	23	11	11,2	67	4A	10
611644	10 x 11	136	23,4	26,4	11	11	77	4A	10
611645	12 x 13	167	30,1	32	13	13,1	153	4A	10
611646	12 x 14	167	30,1	32	13	13,1	153	4A	10

170/2

Ključ obročni, z ragljo



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan

Prednosti:

- raglja: deluje v obe smeri, smer spreminjamo z gumbom
- 72 - zob, 5° kot zasuka
- Stop-obroč kot dodatek na obročnem delu ključa preprečuje nekontroliran zdrs ključa z matice in njegovo zamudno vračanje na željeno pozicijo.
- S tem omogoča hitro in lahkotno vijačenje matice brez poškodb uporabnika in omogoča tudi hitro, varno in natančno postavitvev ključa na matico.

	L	B2	B1	A2	A1				
622851	6 x 8	114,2	17,4	17,4	8,4	8,4	40	4A	10
622852	8 x 9	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55	4A	10
622853	8 x 10	130,4	20,9	17,4	8,4	8,4	55	4A	10
622854	10 x 11	144,4	22,9	20,9	9,7	8,4	72	4A	10
622856	12 x 13	166	24,9	23,4	9,7	9,7	97	4A	10
622857	14 x 15	181,4	30,4	27,4	11,7	10,1	142	4A	10
622858	16 x 18	205,9	33,9	30,4	12	11,7	198	4A	10
622859	17 x 19	224,4	34,4	31,9	12	11,7	211	4A	10

170/2CB

Garnitura obročnih ključev z ragljo v kartonu



623082	6 - 19 / 6	800	1F	1
170/2	(6 x 8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19)			

170/2CS

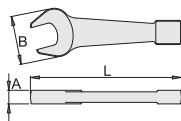
Garnitura obročnih ključev z ragljo v kartonu



623711	6 - 19 / 6	850	1G	1
170/2	(6 x 8, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 18, 17 x 19)			

118/7

Ključ viličasti, udarni



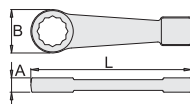
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: protikorozijsko naoljeno
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 133

Barcode	⊖	L	B	A	📦	🔧	📏
620466	24	170	56	15	489	1F	1
620467	27	170	56	15	477	1F	1
620468	30	200	70	18	863	1F	1
620469	32	200	70	18	863	1F	1
620470	36	200	70	18	834	1F	1
620471	41	240	88	20	1490	1F	1
620472	46	240	88	20	1450	1F	1
620473	50	265	102	20	1790	1F	1
620474	55	305	112	24	2700	1F	1
620475	60	305	112	24	2615	1F	1
620476	65	335	123	27	3645	1F	1
620477	70	370	143	30	2200	1F	1
620478	75	370	143	30	4865	1F	1
620479	80	400	175	33	6450	1F	1
620480	85	400	175	33	5775	1F	1
620481	90	450	192	38	7620	1F	1
620482	95	450	192	38	9400	1F	1
620483	100	485	230	45	10800	1F	1
620484	105	485	230	45	10400	1F	1
620485	110	515	235	48	12400	1F	1
620486	115	515	235	52	15800	1F	1
620487	120	535	260	53	20000	1F	1
620488	125	535	260	53	19200	1F	1
620489	130	565	285	53	23200	1F	1
620490	135	565	285	53	23400	1F	1
620491	140	635	307	58	28800	1F	1
620492	145	635	307	58	28800	1F	1
620493	150	635	307	58	28200	1F	1



184/7

Ključ obročni, udarni



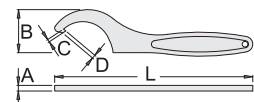
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: protikorozijsko naoljeno
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7444 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	B	A	📦	🔧	📏
620494	24	180	48.6	16	534	1F	1
620495	27	180	48.6	16	514	1F	1
620496	30	180	48.6	16	488	1F	1
620497	32	190	58.4	18	739	1F	1
620498	36	190	58.4	18	694	1F	1
620499	41	235	74	22	1425	1F	1
620500	46	235	74	22	1360	1F	1
620501	50	235	74	22	1335	1F	1
620502	55	275	97.6	27	2800	1F	1
620503	60	275	97.6	27	2710	1F	1
620504	65	275	97.6	27	2580	1F	1
620505	70	335	117	35	4685	1F	1
620506	75	335	117	35	4570	1F	1
620507	80	350	124	35	4305	1F	1
620508	85	358	130	39	4220	1F	1
620509	90	395	144	41	5335	1F	1
620510	95	395	144	39	5090	1F	1
620511	100	420	155	43	6800	1F	1
620512	105	420	155	42	5930	1F	1
620513	110	451	170	46	8200	1F	1
620514	115	450	170	47	8400	1F	1
620515	120	500	190	52	11400	1F	1
620516	125	500	190	53	10800	1F	1
620517	130	525	200	56	13400	1F	1
620518	135	520	200	60	13800	1F	1
620519	140	574	220	61	17000	1F	1
620520	145	574	220	60	16600	1F	1
620521	150	574	220	61	17000	1F	1
620522	1.1/16"	180	49	16	512	1F	1
620523	1.1/8"	180	49	16	511	1F	1
620525	1.1/4"	190	58	18	740	1F	1
620526	1.5/16"	190	58	18	708	1F	1
620527	1.3/8"	190	58	18	700	1F	1
620528	1.7/16"	190	58	18	687	1F	1
620529	1.1/2"	235	74	22	1470	1F	1
620530	1.5/8"	235	74	22	1425	1F	1
620531	1.11/16"	235	74	22	1440	1F	1
620532	1.3/4"	235	74	22	1410	1F	1
620533	1.13/16"	235	74	22	1360	1F	1
620534	1.7/8"	235	74	22	1350	1F	1
620535	2"	235	74	22	1335	1F	1
620536	2.1/16"	275	98	27	1860	1F	1
620537	2.1/8"	275	98	27	2840	1F	1

Barcode	⊖	L	B	A	📦	🔧	📏
620538	2.3/16"	275	98	27	2800	1F	1
620539	2.1/4"	275	98	27	2730	1F	1
620540	2.5/16"	275	98	27	2670	1F	1
620541	2.3/8"	275	98	27	2710	1F	1
620542	2.1/2"	275	98	27	2580	1F	1
620543	2.9/16"	275	98	27	2580	1F	1
620544	2.5/8"	335	117	28.5	4685	1F	1
620545	2.3/4"	335	117	35	4685	1F	1
620546	2.15/16"	335	117	35	4520	1F	1
620547	3"	335	117	35	4570	1F	1
620548	3.1/8"	350	124	35	4305	1F	1
620549	3.3/8"	358	130	39	4220	1F	1
620550	3.1/2"	395	144	41	5335	1F	1
620553	4"	420	155	42	6800	1F	1
620555	4.1/2"	451	170	46	8400	1F	1

255/2

Ključ s kavljem



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 1810 tip A

Barcode	⊖	L	C	D	A	B	📦	🔧	📏
613050	12-14	109	1.2	1.5	3	12	27	4A	10
613051	16-20	109	1.5	2	3	12	28	4A	10
613052	25-28	136	2	2.5	4	21	56	4A	10
613053	30-32	136	2	2.5	4	21	55	4A	10
613054	34-36	171	2.5	3	5	28.5	114	4A	10
613055	40-42	171	2.5	3	5	28.5	111	4A	10
613056	45-50	207	3	3.5	6	37	206	4A	10
613057	52-55	207	3	3.5	6	37	209	4A	10
613058	58-62	242	3.5	4	7	46	320	4A	10
613059	68-75	242	3.5	4	7	46	303	4A	10
613060	80-90	281	4	5	8	61	472	4A	10
613061	95-100	281	4	5	8	61	436	4A	10
613062	110-115	334	4	5	10	81	805	1E	10
613063	120-130	334	4	5	10	81	829	1E	5



255/2CT

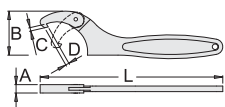
Garnitura ključev s kavljem v torbici



615156	9	3116	TT	1	
255/2 (30 - 32, 40 - 42, 45 - 50, 52 - 55, 58 - 62, 68 - 75, 80 - 90, 95 - 100, 110 - 115)					

255/2F

Ključ s kavljem, gibljiv



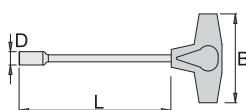
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

		L	C	D	A	B			
615027		15 - 35	140	2,5	2,5	7	25	83	4A 10
615028		35 - 50	201	4	4	10	41.5	196	4A 10
615029		50 - 80	262	5	5	12	68	455	4A 10
615030		80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829	4A 10
615031		120 - 180	418	7.5	9	16	134	1768	1E 10



193N

Ključ nasadni, s T ročajem



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- ročaj - polipropilen
- površinska zaščita: steblo kromirano po standardu ISO 1456:2009

		D	L	B			
608283		5.5	8.8	230	88	106	4B 10
608284		6	9	230	88	107	4B 10
608285		7	11	230	88	112	4B 10
608286		8	12	230	88	135	4B 10
608287		9	13	230	88	160	4B 10
608288		10	14	230	88	161	4B 10
608289		11	16	230	88	169	4B 10
608290		12	17.5	230	88	196	4B 6
608291		13	18	230	88	199	4B 6
608292		14	20	230	88	208	4B 6
608293		15	22	230	88	212	4B 6
608295		17	23	230	88	223	4B 6

193NTX

Ključ nasadani z notranjim TX profilom in T ročajem

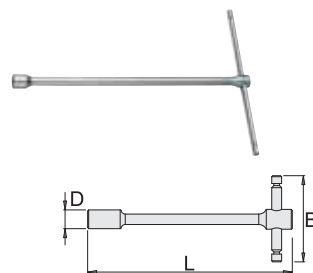


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- ročaj - polipropilen
- površinska zaščita: steblo kromirano po standardu ISO 1456:2009

		D	L	B			
621376		E10	12	231	89	157	4B 10

196/2

Ključ nasadni s T ročico



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

		D	B	L			
602075		8	12.5	165	235	149	4A 10
602076		10	15	180	260	239	4A 10
605000		11	16	180	260	233	4A 10
605001		12	18	180	260	303	4A 10
602077		13	19.2	180	260	307	4A 10
605002		14	20.2	180	260	311	4A 10
602078		17	24	220	285	499	4A 5

202/1

Ključ nasadni, dvostranski, zglobni



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- kovan, v celoti poboljšan

		L	D1	D2			
609132		8 x 9	198	12	13	96	4A 10
609133		8 x 10	200.5	12	14.6	82	4A 10
609134		10 x 11	214	14.6	16	95	4A 10
609135		12 x 13	227	17	18	148	4A 10
609136		13 x 17	242	18	23	213	4A 10
609137		14 x 15	241	19.5	20.5	211	4A 10
609138		16 x 17	255	22	24	295	4A 10
609139		18 x 19	273	24.5	26	391	4A 10
609141		20 x 22	295	27.5	30	518	4A 5



202/1CB

Garnitura zglobnih nasadnih ključev v kartonu



609145	8-22 / 7	1880	TF	1
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)				

202/1CT

Garnitura zglobnih nasadnih ključev v kartonu



615472	8-22 / 8	2122	TT	1
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 13 x 17, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), CT129 (470 x 330)				

202/1TX

Ključ nasadni, dvostranski, zglobni, z notranjim TX profilom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

619861	E6 x E8	182	13	13	77	4A	10
619862	E10 x E12	198	15	15	108	4A	10
619863	E14 x E18	226	19	22	197	4A	10
619864	E20 x E24	226	22	26	328	4A	5



202/2AHX

Ključ dvostranski, zglobni, inbus



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

619870	3 x 4	207,5	15	15	110	4A	10
619871	5 x 6	226	18	18	157	4A	10
619872	8 x 10	242	20	20	220	4A	10
619873	12 x 14	248	22	22	260	4A	10
619874	17 x 19	285	24	30	550	4A	10
619875	1/8" x 5/32"	207,5	15	15	109	4A	10
619876	3/16" x 7/32"	223	18	18	157	4A	10
619877	1/4" x 5/16"	225	18	20	174	4A	10
619878	3/8" x 1/2"	240	20	22	242	4A	10
619879	9/16" x 5/8"	255	22	24	331	4A	10

202/2ATX

Ključ dvostranski, zglobni, s TX profilom

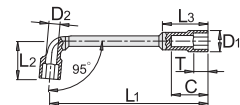


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

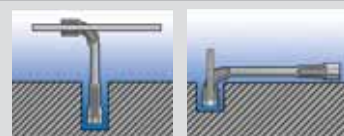
619865	TX15 x TX20	208	15	15	102	4A	10
619866	TX25 x TX27	208	15	15	108	4A	10
619867	TX30 x TX40	208	15	15	113	4A	10
619868	TX45 x TX50	226	18	18	160	4A	10
619869	TX55 x TX60	240	20	20	231	4A	10

176

Ključ nasadni, dvostranski, upognjen



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009



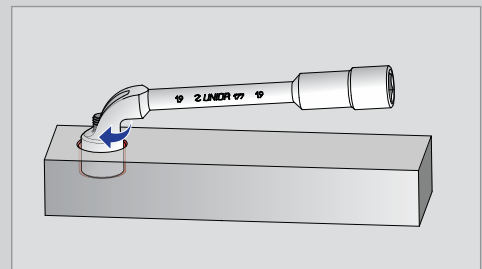
609102	6	104,5	22	22	11	7	29	5	44	4A	10
609103	7	108	25	23	12	8	30,5	5	47	4A	10
609104	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76	4A	10
609105	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78	4A	10
609106	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123	4A	10
609107	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125	4A	10
609108	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161	4A	10
609109	13	143	36,5	40	19	14	47	9	186	4A	10
609110	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226	4A	10
609111	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236	4A	10
609112	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340	4A	10
609113	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360	4A	10
609114	18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411	4A	10
609115	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445	4A	10
609116	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495	4A	10
609117	21	216	57	57,5	30,5	23,5	65	15	487	4A	10
609118	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590	4A	10
609119	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640	4A	5
609120	24	249	64,5	68,5	34	25,5	77	18	713	4A	5
609121	25	260	67	69,5	36	25,5	79	19,5	703	1C	5
609122	26	270,5	68	70	36	27	81	22	876	1C	5
609123	27	280	68	71	37	25,5	80	20	867	1C	5
609124	28	290,5	70	73,5	38,5	27,5	84	21	1045	1C	5
609125	29	298,5	72	78,5	41	28,5	90	22	1140	1C	5
609126	30	311	75	80,5	42	28,5	93	23	1257	1C	5
609127	32	330,5	79	82,5	45	28,5	95	24	1434	1C	5
609128	35	340	90	97,5	48	35,5	108	25	2200	1C	1
609129	36	376	80	86	50	30	100	25	2235	1C	1

176CB

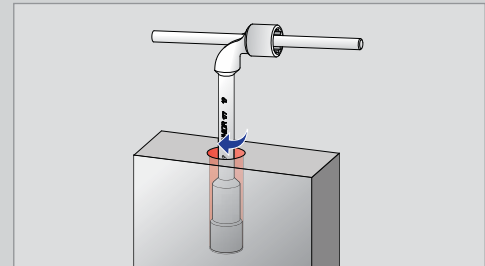
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu



609130	8-24 / 16	5230	TF	1
176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)				



Oblika in odprtina ključa omogočata vijačenje matic na dolgih navojih.



Globina profila omogoča delo kot nasadni ključ, tudi pri dolgih maticah ali navojih.

176CB

Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu



609131	8 - 32 / 22	11800	TF	1
176 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 30, 32)				

176CS11

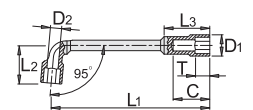
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu



620582	8 - 24 / 11	3650	TG	1
176 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)				

177

Ključ nasadni, dvostranski, upognjen



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

176CS6

Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu



620581	8 - 19 / 6	1365	TG	1
176 (8, 10, 11, 13, 17, 19)				



Barcode	⊕	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	⊖	TF	QTY
609083	8	113	26	27	13	10	30	6,5	76	4A	10
609084	9	118	27	29	14,5	10	33	7	78	4A	10
609085	10	123	31	32	16	11	35	7,5	123	4A	10
609086	11	128,5	32	31	17	12	37	7,5	125	4A	10
609087	12	135	33	34	18	12	40	8,5	161	4A	10
609088	13	143	36,5	40	19	11	47	9	186	4A	10
609089	14	149,5	40	41	21	14	48	10,5	226	4A	10
609090	15	163	41,5	43	22,5	15	50	11	236	4A	10
609091	16	173	46,5	47	24	17	54	13	340	4A	10
609092	17	184,5	46,5	49	25	18	56	13	360	4A	10
609093	18	198	49	51,5	26,5	19,5	58	13	411	4A	10
609094	19	204	52	52,5	28	20,5	62	14	445	4A	10
609095	20	207	53,5	54,5	30	21,5	63	14	495	4A	10

Barcode	⊖	L1	L2	C	D1	T	L3	D2	⊕	⚙️	📏
609096	21	216	57	57,7	30,5	23,5	65	15	487	4A	10
609097	22	231	57	58	32	23,5	67	16	590	4A	10
609098	23	238	62	64,5	33,5	24,5	74	18	640	4A	5
609099	24	249	64,5	68,5	34,5	25,5	77	18	713	4A	5

177CB

Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu



Barcode	⊖	⚙️	⊕	⚙️	📏
609100	8 - 24 / 16	5230	1F		1
🔑 177 (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24)					

177CS6

Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu



Barcode	⊖	⚙️	⊕	⚙️	📏
620583	8 - 19 / 6	1365	1G		1
🔑 177 (8, 10, 11, 13, 17, 19)					

177CS11

Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu

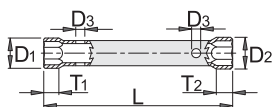


Barcode	⊖	⚙️	⊕	⚙️	📏
620584	8 - 24 / 11	3650	1G		1
🔑 177 (8, 10, 11, 12, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24)					



215/2

Ključ cevni, dvostranski

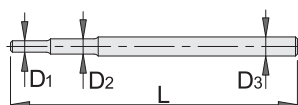


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 896 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	D1	D2	D3	T1	T2	⊕	⚙️	📏
600696	6 x 7	105	10	11.2	6.3	8	8	28	4A	10
600697	8 x 9	105	12.7	14	6.3	9	9	39	4A	10
600698	8 x 10	120	12.8	15	6.3	8	8	64	4A	10
600699	10 x 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	64	4A	10
600700	12 x 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	104	4A	10
600717	13 x 17	150	20	24.6	10.5	13	13	144	4A	10
600701	14 x 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	134	4A	10
600718	14 x 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	142	4A	10
600702	16 x 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	158	4A	10
600719	17 x 19	160	24.6	27	12.5	16	16	183	4A	10
600703	18 x 19	155	25.8	27	12.5	16	16	184	4A	10
605044	19 x 22	170	27	31.4	12.5	18	18	266	4A	10
607960	19 x 24	160	27	33.7	14.5	20	20	230	4A	10
600705	20 x 22	165	29	31.4	12.5	18	18	269	4A	10
600706	21 x 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	282	4A	5
607962	22 x 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	299	4A	5
600707	24 x 26	185	33.7	36	14.5	22	22	356	4A	5
600723	24 x 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	374	4A	5
600708	25 x 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	432	1E	5
600709	27 x 32	200	38.1	44	16.5	27	27	536	1E	5
602557	30 x 32	200	41.6	44	16.5	27	27	585	1E	5
603128	30 x 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	730	1E	5
603129	36 x 41	215	51.6	57.4	18.5	31	31	1070	1E	5
618575	41 x 46	235	52	57	22	34	34	1555	1E	1
618576	46 x 50	235	59	63	22	36	36	2030	1E	1
618577	50 x 55	235	63	68	21	39	39	2030	1E	1

215.1/2

Trn za 215/2



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L	D1	D2	D3	⊕	⚙️	📏
600745	6 - 17	230	6	8	10	137	1E	1
600747	18 - 32	330	12	14	16	493	1E	1
624342	36 - 55	500	18	20			1E	1

215/2CB

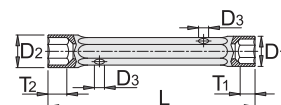
Garnitura dvostranskih cevni ključev v kartonu



Barcode	⊖	⚙️	⊕	⚙️	📏
600710	6 - 32 / 14	3241	1F		1
🔑 215/2 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 215.1/2 (6 - 17, 18 - 32)					

216/1

Ključ cevni, kovani



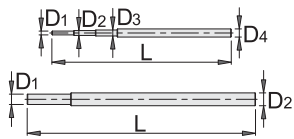
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 896 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T1	T2	D0	⊕	⚙️	📏
615229	6 x 7	105	10	11	5	6	4	39	4A	10
615230	8 x 9	110	12.5	13.5	6	7	5	54	4A	10
615231	10 x 11	120	15	16	7.5	8	7	66	4A	10
615232	12 x 13	140	17.5	19	8	9.5	8	128	4A	10
615233	14 x 15	145	20	21.5	10	11	8	144	4A	10
615234	16 x 17	155	22.5	24	11	12	10	195	4A	10
615235	18 x 19	165	25.5	26	13	15	12	275	4A	10
615236	20 x 22	175	28	30	15	16	14	289	4A	10



216.1

Trn za 216/1



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljššan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	D1	D2	D3	D4	L	Icon	Icon	Icon
615243	6-19	3.5	4.5	5.5	7.5	165	52	1E 10
615244	20-36	9.5	11.8			210	178	1E 10

216/1CB

Garnitura kovanih dvostranskih cevni ključev v kartonu

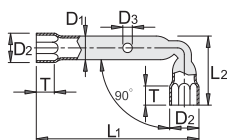


Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon
615252	6-22/9	1050	1F	1

216/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 216.1 (6-19)

217/2

Ključ cevni, upognjeni



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljššan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Uporaba:

- V splošni industriji, servisih za vijachenje vijčnih zvez, kjer potrebujemo sprostitev zaradi daljšega stebila vijaka in kjer je onemogočeno stransko vijachenje – možno vijachenje z natikanjem na vijčno zvezo.

Barcode	Icon	L1	L2	D1	D2	D3	T	Icon	Icon	Icon
617053		5.5	98	25	7	8,5	4.3	7	18	4A 10
617054		6	103	26	9	10	5,3	8	35	4A 10

Barcode	Icon	L1	L2	D1	D2	D3	T	Icon	Icon	Icon
617055		7	106	26	9	11,2	5,3	8	36	4A 10
617056		8	112	34	11	12,5	6,3	9	48	4A 10
617057		9	110	34	11	13,5	6,3	9	54	4A 10
617058		10	121	41	13	15,5	6,3	10	82	4A 10
617059		11	120	40	13	16,7	6,3	10	81	4A 10
617060		12	135	46	16	18,2	8,5	12	123	4A 10
617061		13	133	46	16	19,5	8,5	12	126	4A 10
617062		14	138	50	18	21	8,5	14	163	4A 10
617063		15	135	51	18	22,3	8,5	14	163	4A 10
617064		16	143	57	20	23,2	10,5	15	197	4A 10
617065		17	140	56	20	24,6	10,5	15	197	4A 10
617066		18	149	65	22	25,8	12,5	16	234	4A 10
617067		19	150	64	22	27	12,5	16	237	4A 10
617070		22	159	71	25	31,4	12,5	20	353	4A 5
617075		32	190	98	34	44	16,5	27	745	1E 5

217/2CB

Garnitura upognjenih cevni ključev v kartonu

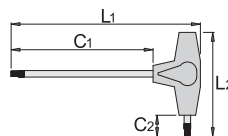


Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon
617123	6-22/11	1540	1F	1

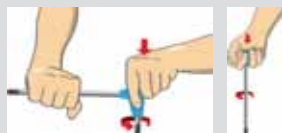
217/2 (6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22)

193HX

Izvijač inbus s T ročajem



- material: steblo - Premium krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- ročaj - polipropilen
- steblo kromirano, konica črnjena



Barcode	Icon	L1	C1	C2	L2	Icon	Icon	Icon
623238		2	155	125	15	61	12	4B 1
607161		2.5	155	125	15	61	13	4B 10
607162		3	155	125	15	61	16	4B 10
607163		3.5	155	125	15	61	20	4B 10
607164		4	155	125	15	61	24	4B 10
607165		4.5	188	150	20	88	57	4B 10
607166		5	188	150	20	88	56	4B 10
607167		6	188	150	20	88	74	4B 10
607168		7	223	175	25	113	128	4B 6

Barcode	Icon	L1	C1	C2	L2	Icon	Icon	Icon
607169		8	223	175	25	113	155	4B 6
607170		10	248	200	25	113	233	4B 6

193HXC

Garnitura inbus ključev s T ročajem v kartonu



Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon
608879	2.5-10/10	884	1F	1

193HX (2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10)

193HXS

Garnitura inbus ključev s T ročajem v kartonu



Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon
607890	2.5-10/7	743	1G	1

193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

193HXS1

Garnitura inbus ključev s T ročajem v kartonu



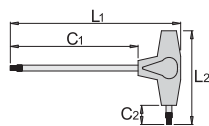
Barcode	Icon	Icon	Icon	Icon
625169	2.5-8/6	470	1G	1

193HX (2.5, 3, 4, 5, 6, 8)



193HXS

Izvičaj inbus za kotno vijačenje s T ročajem



- material: steblo - Premium krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- ročaj - polipropilen
- steblo kromirano, konica črnjena

Barcode	Hex	L1	C1	C2	L2	Weight	Material	Quantity
608276	2.5	155	125	15	61	13	4B	10
608277	3	155	125	15	61	16	4B	10
608278	4	155	125	15	61	25	4B	10
608279	5	188	150	20	88	56	4B	10
608280	6	188	150	20	88	72	4B	10
608281	8	223	175	25	113	153	4B	6
608282	10	248	200	25	113	234	4B	6

193HXSCS

Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje s T ročajem v kartonu



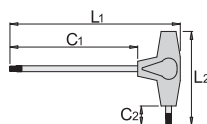
Barcode	Hex	Range	Weight	Material	Quantity
609337	2.5 - 10 / 7	739	1G	1	

193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)



193TX

Izvičaj s TX profilom in T ročajem



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- ročaj - polipropilen
- steblo kromirano, konica črnjena

Barcode	Hex	L1	C1	C2	L2	Weight	Material	Quantity
607171	TX 6	155	125	15	61	15	4B	10
607172	TX 7	155	125	15	61	15	4B	10
607173	TX 8	155	125	15	61	15	4B	10
607174	TX 9	155	125	15	61	15	4B	10
607175	TX 10	155	125	15	61	15	4B	10
607176	TX 15	155	125	15	61	19	4B	10
607177	TX 20	155	125	15	61	22	4B	10
607178	TX 25	188	150	20	88	46	4B	10
607179	TX 27	188	150	20	88	58	4B	10
607180	TX 30	188	150	20	88	67	4B	10
607181	TX 40	223	175	25	113	118	4B	6
607182	TX 45	223	175	25	113	142	4B	6

193TXCB

Garnitura ključev s TX profilom in T ročajem v kartonu



Barcode	Hex	Range	Weight	Material	Quantity
608880	TX 6 - TX 45 / 10	631	1F	1	

193TX (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45)

193TXCS

Garnitura ključev s TX profilom in T ročajem v kartonu



Barcode	Hex	Range	Weight	Material	Quantity
607888	TX 10 - TX 45 / 7	605	1G	1	

193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 30, TX 40, TX 45)

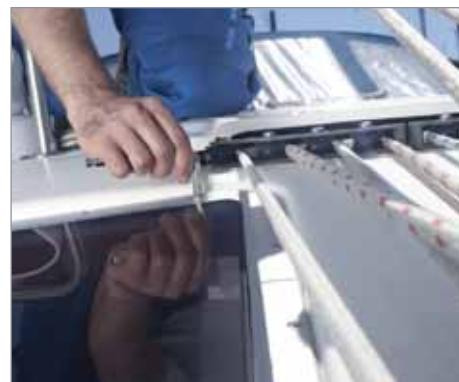
220/3

Ključ inbus



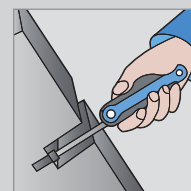
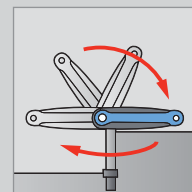
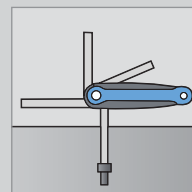
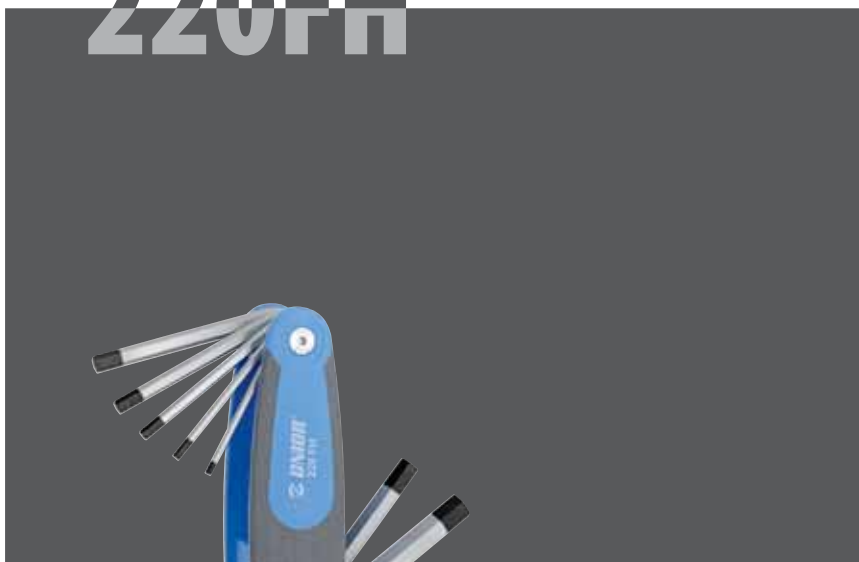
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: nikljan
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2936 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Hex	L1	L2	Weight	Material	Quantity
607823	1.5	46.5	15.5	5	4B	10
607824	2	52	18	6	4B	10
607825	2.5	58.5	20.5	7	4B	10
601036	3	66	23	10	4B	10
601037	4	74	29	15	4B	10
601038	5	85	33	23	4B	10
601040	6	96	38	35	4B	10
601041	7	102	41	47	4B	10
601042	8	108	44	65	4B	10
601044	10	122	50	108	4B	10
601045	12	137	57	163	4B	10
601046	14	154	70	258	4B	10
601047	17	177	80	433	1X	5
601048	19	199	89	603	1X	5
616967	3/64"	41	13	5	4B	10
616966	1/20"	41	13	5	4B	10
611905	1/16"	47	16	5	4B	10





220FH



220FH

Garnitura inbus ključev v zložljivem držalu



617146	2.5 - 10 / 7	300	1X	1
└─ 220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

220/3PB

Garnitura inbus ključev v plastičnem etuiju



601057	3 - 10 / 6	237	1X	1
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10)				

220/3PB1

Garnitura inbus ključev v plastični škatli



610914	2 - 10 / 8	310	1S	1
└─ 220/3 (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				

220FH

Garnitura inbus ključev v zložljivem držalu



617148	3/32" - 5/16" / 6	191	1X	1
└─ 220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16")				

220/3PB

Garnitura inbus ključev v plastičnem etuiju



601059	3 - 14 / 8	660	1X	1
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14)				

220/3PB1

Garnitura inbus ključev v plastični škatli



<ul style="list-style-type: none"> Garnitura vsebuje dimenzije 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8" 				
612161	5/64" - 3/8" / 8	300	1S	1
└─ 220/3 (5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220FH

Garnitura inbus ključev v zložljivem držalu



617149	3/32" - 3/8" / 7	300	1X	1
└─ 220/3 (3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")				

220/3PB

Garnitura inbus ključev v plastičnem etuiju



601061	3 - 19 / 10	1715	1X	1
└─ 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19)				

220/3PH

Garnitura inbus ključev na plastičnem obešalu



607852	1.5 - 10 / 9	250	1X	1
└─ 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)				





220/3PH

Garnitura inbus ključev na plastičnem obešalu



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
617079	1.5 - 12 / 10	416	1X	1	220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)

220/3MH

Garnitura inbus ključev v sklopljivem držalu



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
610986	2.5 - 10 / 7	349	1E	1	220/3 (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3L

Ključ inbus, dolg



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: nikljan
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2936 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length	
608510	1.5	91.5	15.5	6	4B	10
608511	2	102	18	7	4B	10
608512	2.5	114.5	20.5	10	4B	10

Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length	
608513	3	129	23	14	4B	10
608514	4	144	29	22	4B	10
608515	5	165	33	35	4B	10
608516	6	186	38	55	4B	10
608517	7	197	41	78	4B	10
608518	8	208	44	105	4B	10
608519	10	234	50	105	4B	10
608520	12	262	57	105	4B	10
608521	14	294	70	437	4B	10
608522	17	337	80	753	1X	5
608523	19	379	89	1026	1X	5
616975	1/16"	92	16	6	4B	10
616976	5/64"	102	18	7	4B	10
616977	3/32"	114	20	10	4B	10
616978	1/8"	129	23	14	4B	10
616979	9/64"	140	26	22	4B	10
616980	5/32"	144	29	22	4B	10
616981	3/16"	165	33	35	4B	10
616982	7/32"	176	36	55	4B	10
616983	1/4"	186	38	55	4B	10
616984	5/16"	208	44	105	4B	10
616985	3/8"	234	50	105	4B	10
616986	7/16"	261	53	105	4B	10
616987	1/2"	293	63	105	4B	10
616988	9/16"	294	69	437	4B	10
616989	5/8"	336	76	753	1X	10
616990	3/4"	379	89	1026	1X	5

220/3LPB2

Garnitura dolgih inbus ključev v plastični škatli



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
610915	2 - 10 / 8	536	1S	1	220/3L (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3LPH

Garnitura dolgih inbus ključev na plastičnem obešalu



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
608533	1.5 - 10 / 9	416	1X	1	220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3LPH

Garnitura dolgih inbus ključev na plastičnem obešalu



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
617080	1.5 - 12 / 10	700	1X	1	220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12)

220/3LPB

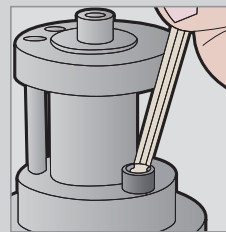
Garnitura dolgih inbus ključev na plastičnem obešalu



Barcode	Hand	Weight	Quantity	Material	Length
617082	1/16" - 3/8" / 9	400	1X	1	220/3L (1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8")

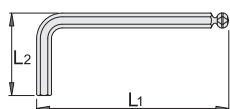


220/3S



220/3S

Ključ inbus za kotno vijačenje



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: nikljan

Barcode	Hex Size	L1	L2	Weight	Material	Quantity
607826	1.5	46.5	15.5	5	4B	10
607827	2	52	18	6	4B	10
607828	2.5	58.5	20.5	7	4B	10
607829	3	66	23	10	4B	10
607830	4	74	29	15	4B	10
607831	5	85	33	23	4B	10
607832	6	96	38	35	4B	10
607834	8	108	44	65	4B	10
607835	10	122	50	108	4B	10

220/3SFH

Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje v zložljivem držalu



Barcode	Hex Size	Weight	Material	Quantity
617147	2.5 - 10 / 7	298	1X	1

220/3S (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SPB1

Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje v plastični škatli



Barcode	Hex Size	Weight	Material	Quantity
610916	2 - 10 / 8	316	1S	1

220/3S (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SPH

Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje na plastičnem obešalu

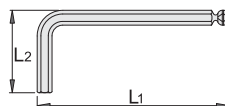


Barcode	Hex Size	Weight	Material	Quantity
607853	1.5 - 10 / 9	252	1X	1

220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SL

Ključ inbus za kotno vijačenje, dolg



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: nikljan

Barcode	Hex Size	L1	L2	Weight	Material	Quantity
608524	1.5	91.5	15.5	6	4B	10
608525	2	102	18	7	4B	10
608526	2.5	114.5	20.5	10	4B	10
608527	3	129	23	14	4B	10

Barcode	Hex Size	L1	L2	Weight	Material	Quantity
608528	4	144	29	22	4B	10
608529	5	165	33	35	4B	10
608530	6	186	38	55	4B	10
608531	8	208	44	105	4B	10
608532	10	234	50	105	4B	10

220/3SLPB2

Garnitura dolgih inbus ključev za kotno vijačenje v plastični škatli



Barcode	Hex Size	Weight	Material	Quantity
610917	2 - 10 / 8	544	1S	1

220/3SL (2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

220/3SLPH

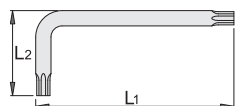
Garnitura dolgih inbus ključev za kotno vijačenje na plastičnem obešalu



Barcode	Hex Size	Weight	Material	Quantity
608534	1.5 - 10 / 9	425	1X	1

220/3SL (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)



220/7TX**Ključ inbus s TX profilom in luknjo**

- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: črnjeno po standardu DIN 50938

Barcode	Star	L1	L2	Weight	Material	Length
609173	TR 10	65	20	9	4B	10
616296	TR 9	59	19	9	4B	10
609174	TR 15	75.5	20.5	12	4B	10
609175	TR 20	87	22	15	4B	10
609176	TR 25	97.5	22.5	18	4B	10
609177	TR 27	105.5	25.5	25	4B	10
609178	TR 30	111	30	32	4B	10
609179	TR 40	119	33	45	4B	10

220/7TXMH**Garnitura inbus ključev s TX profilom in luknjo v sklopljivem držalu**

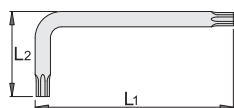
Barcode	Hand	Weight	Material	Length
610987	TR 9 - TR 40 / 8	269	1E	1

220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

220/7TXPH**Garnitura ključev s TX profilom in luknjo na plastičnem obešalu**

Barcode	Hand	Weight	Material	Length
613089	TR 9 - TR 40 / 8	130	1X	1

220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)

220/7TXN**Ključ inbus s TX profilom**

- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: črnjeno po standardu DIN 50938

Barcode	Star	L1	L2	Weight	Material	Length
616991	TX 6	46,5	19,5	7	4B	10
616992	TX 7	52,5	19,5	7	4B	10
616993	TX 8	53	20	8	4B	10
616994	TX 9	53	20	8	4B	10
616995	TX 10	56	21	8	4B	10
616996	TX 15	59,5	22,5	10	4B	10
616997	TX 20	63	24	13	4B	10
616998	TX 25	66,5	25,5	15	4B	10
616999	TX 27	71,5	27,5	21	4B	10
617000	TX 30	78	31	25	4B	10
617001	TX 40	85	34	35	4B	10
617002	TX 45	93	38	50	4B	10
617003	TX 50	106	42	67	4B	10
617004	TX 55	122	48	126	4B	10

220/7TXNFH**Garnitura ključev s TX profilom v zložljivem držalu**

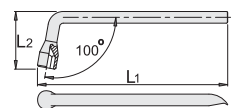
Barcode	Hand	Weight	Material	Length
617150	TX 9 - TX 40 / 8	300	1X	1

220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

220/7TXNPH**Garnitura ključev s TX profilom na plastičnem obešalu**

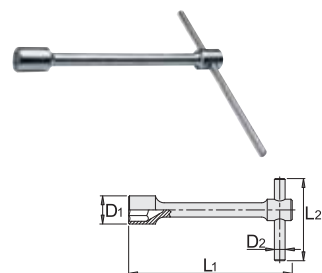
Barcode	Hand	Weight	Material	Length
617077	TX 9 - TX 40 / 8	130	1X	1

220/7TXN (TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)

210/2**Ključ nasadni za kolo, upognjen**

- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	Star	L1	L2	Weight	Material	Length
600782	17	255	27	476	4A	5
600783	19	285	29,5	541	4A	5

212/2**Ključ nasadni za kolo, s T ročico**

- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 3112

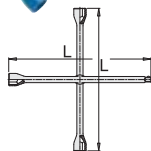
Barcode	Star	L1	D1	L2	D2	Weight	Material	Length
600785	17	260	26	300	12	720	1C	1
600786	19	280	28	300	12	800	1C	1
600788	24	315	33	400	14	1280	1C	1
600789	27	355	38	400	20	2220	1C	1
600790	30	425	42	400	20	2450	1C	1
600791	32	430	47,5	400	20	2815	1C	1





213/6

Ključ nasadni, križni

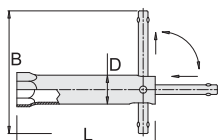


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 6788 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	⊖	⊖	⊖	L	⊖	⊖	⊖
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	1E	1
600809	17	19	21	23	370	1511	1E	1
600812	17	19	22	24	370	1500	1E	1
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	1E	1
600814	24	27	30	32	700	4600	1E	1

185/2

Ključ za svečke

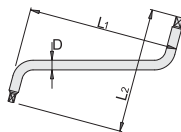
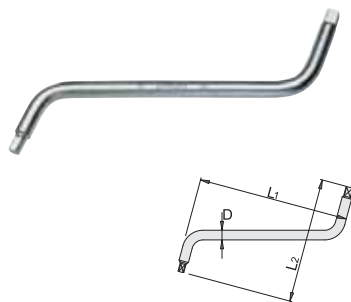


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊖	D	L	B	⊖	⊖	⊖
600771	16	19	145	120	182	1E	10
607956	19	22	115	120	199	1E	10
600772	21	24	115	120	177	1E	10
600773	21	24	180	120	248	1E	10

175/2

Ključ za menjavo olja

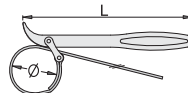


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	■	L1	L2	D	⊖	⊖	⊖
605112	8 x 10	202	169	13	305	4A	10

205/2

Ključ za filter, s trakom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- trak iz gumiranega platna
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊖	⊖	L	⊖	⊖	⊖
601024	60 - 140	225	225	1E	10	

205.1

Trak rezervni za 205/2



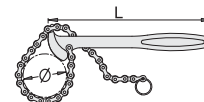
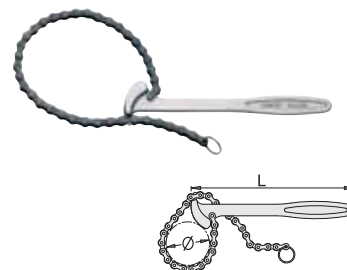
- trak iz gumiranega platna

Barcode	⊖	⊖	⊖
602841	62	1E	10



206/2

Ključ za filter, z verigo



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊖	⊖	L	⊖	⊖	⊖
601025	60 - 140	224,5	330	1E	10	

206.1

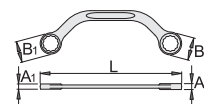
Veriga za 206/2



Barcode	L	⊖	⊖	⊖
620938	500	150	1E	5

200/2

Ključ za zaganjač



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L	B1	B2	A1	A2	⊖	⊖	⊖
600671	11 x 13	150	16,5	19	7	8,5	54	4A	10
600672	13 x 17	185	19,2	24,2	8,7	10,3	99	4A	10
600673	14 x 17	185	20,5	24,2	8,7	10,3	104	4A	10
600674	15 x 16	185	21,6	23,6	8,7	10,3	104	4A	10
600675	15 x 17	185	21,6	24,2	8,7	10,3	101	4A	10
600676	19 x 22	230	27,2	31,8	10	11,5	178	4A	10

200/2CB

Garnitura ključev za zaganjač v kartonu



Barcode	⊖	⊖	⊖	⊖
600677	11 - 22 / 5	605	1E	1

200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)



NASADNI KLJUČI IN PRIBOR

Preprosta uporaba

Delovanje raglje, brez katere delo z nasadnimi ključi ni mogoče, temelji na mehanizmu s kar 75 zobmi. 360-stopinjski kot ima ob taki zasnovi več razdelkov (4,8 kot), kar zagotavlja enostavnejše delo tudi na praktično nedostopnih mestih.

Natančnost

Kvalitetna izdelava ragelj Unior povečuje varnost dela. Z več stopnjami zatega, z manj hodi in z manj truda dosegate večjo natančnost in zanesljivost.

Varnost

Ena od prednosti ragelj Unior je tudi poseben varnostni sistem zaklepanja nasadnih ključev, ki z enkratnim pritiskom na gumb sprosti nasadni ključ. Ta sistem še povečuje varnost pri delu in hitrost zaklepanja nasadnih ključev.



Proizvodni postopek ragelj

RAGLJA

- Narez:** Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ohišja raglje. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.
- Kovanje:** Tehnologija kovanja v podjetju Unior zagotavlja odlične trdnostne lastnosti ključev. Pri tem velja izpostaviti ustrezen potek silnic v samem odkovku, ki so neprekinjene in ostanejo v enakem stanju kot na valjanem surovcu. Ta karakteristika kovanih izdelkov je izjemnega pomena za doseganje karakteristik močno dinamično obremenjenih izdelkov, kot je raglja.
- Obrezovanje:** Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do zelene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.

OHIŠJE RAGLJE

- CNC obdelava:** Na CNC stroju se ohišje raglje obdela v zahtevanih tolerancah za optimalno delovanje končnega izdelka.
- Termična obdelava (poboljšanje) in peskanje:** Termična obdelava s kaljenjem in popuščanjem je namenjena izboljšanju strukture jekla, zagotavljanju večje trdnosti in žilavosti izdelka ter drugih lastnosti, ki so potrebne za premagovanje obremenitev, ki jih zahteva delo s tovrstnim izdelkom.
- Peskanje:** Čiščenje površine pred kromiranjem je pomembno zaradi kakovosti in trajne zaščite površine.
- Kromiranje:** Ohišje raglje prevlečemo s tanko, trdno prevleko kromovega oksida, ki ščiti pred korozijo in drugimi zunanji vplivi. Hkrati daje privlačno sijajen in profesionalen videz celotnemu izdelku.

PASTOREK

- Mehanska obdelava se izvede na CNC stroju, ki zagotavlja zahtevano natančnost. Pastorek je eden bistvenih elementov raglje in posamezne mere je potrebno izdelati v zelo ozkih tolerančnih območjih.
- Izdelava zob na pastorku se izvede z operacijo posnemanja. Dobljena geometrija 75 zob garantira potrebno funkcijo obojestranskega pretikanja raglje Unior.
- Čiščenje površine po zaključeni termični obdelavi.

11. VZVOD PRETIČNI

12. ELEMENT ZAPORNI

13. GUMB PRETIČNI

14. POKROV

- IZMETALO:** Deli raglje 12-16 so izdelani z naprednimi postopki izdelave kot sta sintranje in brizganje plastike. Kvalitetni materiali zagotavljajo optimalno trdnost in nadstandardno vzdržljivost.

16. MONTAŽA

- Končna montaža:** Usposobljeni, izurjeni in natančni izvajalci končne operacije montaže ragljo sestavijo v celoto, ki zagotavlja visoko kvaliteten končni izdelek. Raglja Unior zdrži do 30% večje obremenitve od zahtev standarda.



Premium Flex

Premium Flex krom vanadijevo jeklo

Odličnost, ki prenese visoke momente

Zlasti pri orodjih, kot so na primer nasadni ključiči, je posebno pomembna manjša občutljivost na razpoke. Višjo natezno trdnost zagotavlja orodno jeklo z večjo vsebnostjo kroma in mangana. Ustrezna vsebnost ogljika hkrati zagotavlja ustrezno trdoto orodja. Premium Flex krom vanadijevo jeklo, legirano jeklo z manganom, kromom in ogljikom, omogoča nova preoblikovanja orodja, ki prenesejo visoke momente.

Legirano orodno jeklo 25CrMo4, skladno z EuroDirective 2000/53/EC

- 0,75% mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 1,00% kroma za zmanjšanje občutljivosti na razpoke in večjo natezno trdnost
- 0,35% ogljika za ustrezno trdoto orodja

Ključiči nasadni 1/4" 46 - 51

Ključiči nasadni 3/8" 51 - 57

Ključiči nasadni 1/2" 57 - 66

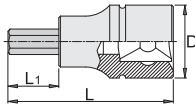
Ključiči nasadni 3/4" 66 - 68

Ključiči nasadni 1" 69

Ključiči nasadni impact 70 - 75

187/2HX

Nastavek vijačni 1/4", inbus

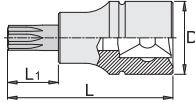


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7422 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Hex	L	L1	D	Weight	Material	Quantity
607898	3	32	13	12	18	4B	10
607899	4	32	13	12	18	4B	10
607900	5	32	13	12	18	4B	10
607901	6	32	13	12	18	4B	10
607902	7	32	13	12	18	4B	10

187/2TX

Nastavek vijačni 1/4", s TX profilom



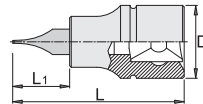
- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Quantity
607903	TX 8	32	13	12	15	4B	10
607904	TX 10	32	13	12	15	4B	10
607905	TX 15	32	13	12	15	4B	10
607906	TX 20	32	13	12	15	4B	10
607907	TX 25	32	13	12	15	4B	10
607908	TX 27	32	13	12	15	4B	10
607909	TX 30	32	13	12	15	4B	10
607910	TX 40	32	13	12	17	4B	10



187/2SL

Nastavek vijačni 1/4", ploščati

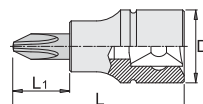


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan

Barcode	a x b	L	L1	D	Weight	Material	Quantity
607895	0,8 x 4	32	13	12	15	4B	10
607896	1,0 x 5,5	32	13	12	15	4B	10
607897	1,2 x 7	32	13	12	17	4B	10

187/2PH

Nastavek vijačni 1/4", križni

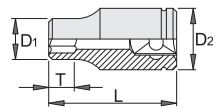


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Plus	L	L1	D	Weight	Material	Quantity
607892	PH 1	32	13	12	14	4B	10
607893	PH 2	32	13	12	14	4B	10
607894	PH 3	32	13	12	15	4B	10

188/2 6p

Ključ nasadni 1/4"



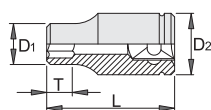
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Hex	L	D1	D2	T	Weight	Material	Quantity
618682	3,2	25	6	12	4	15	4B	10
600815	4	25	6,8	11,9	5	15	4B	10
600816	4,5	25	7,1	11,9	5	15	4B	10
600817	5	25	8	11,9	5	15	4B	10
600818	5,5	25	8,3	11,9	5	15	4B	10
600819	6	25	9,3	11,9	5	15	4B	10
600820	7	25	10,5	11,9	5	15	4B	10
600821	8	25	11,9	11,9	5	15	4B	10
600822	9	25	12,9	12,9	8	15	4B	10
600823	10	25	13,9	13,9	8	39	4B	10
600824	11	25	15,9	15,9	8	39	4B	10
603130	12	25	16,9	16,9	8	39	4B	10
600825	13	25	17,9	17,9	10	39	4B	10
603131	14	25	19,7	19,7	10	39	4B	10
618683	3/16"	25	8	11,9	5	15	4B	10
618684	7/32"	25	8,8	11,9	5	15	4B	10
618685	1/4"	25	9,3	11,9	5	15	4B	10
618686	9/32"	25	10,5	11,9	5	15	4B	10
618687	5/16"	25	11,9	11,9	5	15	4B	10
618688	11/32"	25	12,9	12,9	5	15	4B	10
618689	3/8"	25	13,9	13,9	8	39	4B	10
618690	13/32"	25	14,9	14,1	8	39	4B	10
618691	7/16"	25	10,5	15,9	8	39	4B	10
618692	1/2"	25	17,9	17,9	10	39	4B	10
618693	9/16"	25	19,7	19,7	10	39	4B	10



188/2 12p

Ključ nasadni 1/4", 12 kotni



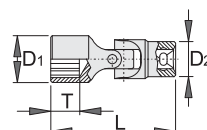
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞
616857	4	25	6.8	11.9	5	15	4B	10
616858	4.5	25	7.1	11.9	5	15	4B	10
616859	5	25	8	11.9	5	15	4B	10
616860	5.5	25	8.3	11.9	5	15	4B	10
616861	6	25	9.3	11.9	5	15	4B	10
616862	7	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616863	8	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616864	9	25	10.5	13.1	8	15	4B	10
616865	10	25	10.5	14.5	8	39	4B	10
616866	11	25	10.5	15.8	8	39	4B	10
616867	12	25	10.5	16.8	8	39	4B	10
616868	13	25	10.5	17.8	10	39	4B	10
616869	14	25	10.5	19.6	10	39	4B	10
616870	3/16"	25	8	11.9	5	15	4B	10
616871	7/32"	25	8.3	11.9	5	15	4B	10
616872	1/4"	25	9.3	11.9	5	15	4B	10
616873	9/32"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616874	5/16"	25	10.5	11.9	5	15	4B	10
616875	11/32"	25	10.5	12.9	5	15	4B	10
616876	3/8"	25	10.5	13.9	8	39	4B	10
616877	13/32"	25	10.5	14	8	39	4B	10
616878	7/16"	25	10.5	15.8	8	39	4B	10
616879	1/2"	25	10.5	17.8	10	39	4B	10
616880	9/16"	25	10.5	19.6	10	39	4B	10



188/2F6p

Ključ nasadni, zglobni 1/4"

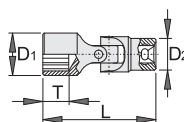


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞
620790	6	35.4	9.2	13.8	5	26	4B	10
620791	7	37.4	10.5	13.8	5	29	4B	10
620793	9	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10
620794	10	39.9	14.7	13.8	6	29	4B	10
620795	11	39.9	15.9	13.8	6	29	4B	10
620796	12	39.9	16.9	13.8	6	29	4B	10
620797	13	39.9	17.9	13.8	7	29	4B	10

188/2F12p

Ključ nasadni, zglobni 1/4", 12 kotni

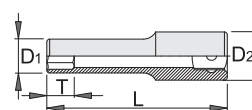


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞
620798	3/16"	35.4	7.7	13.8	4	26	4B	10
620799	7/32"	35.4	8.6	13.8	4	26	4B	10
620800	1/4"	35.4	9.5	13.8	4	26	4B	10
620801	9/32"	37.4	10.7	13.8	5	29	4B	10
620802	5/16"	37.4	12.2	13.8	5	29	4B	10
620803	11/32"	37.4	13.1	13.8	5	29	4B	10
620804	3/8"	39.9	14.7	13.8	5	29	4B	10
620805	7/16"	39.9	15.9	13.8	6	29	4B	10
620806	1/2"	39.9	17.9	13.8	7	29	4B	10

188/2L6p

Ključ nasadni 1/4", dolg

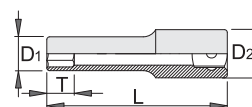


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞
618697	3.2	50	6	12	8	20	4B	10
618681	4	50	6.8	11.9	5	20	4B	10
618682	4.5	50	7.1	11.9	5	20	4B	10
618683	5	50	8	11.9	5	20	4B	10
618684	5.5	50	8.3	11.9	5	20	4B	10
618685	6	50	9.3	11.9	8	20	4B	10
618686	7	50	10.5	11.9	8	71	4B	10
618687	8	50	11.9	11.9	8	71	4B	10
618688	9	50	13.1	13.1	11	71	4B	10
618689	10	50	14.5	14.5	11	71	4B	10
618690	11	50	15.8	15.8	11	71	4B	10
618691	12	50	16.8	16.8	13	71	4B	10
618692	13	50	17.8	17.8	13	71	4B	10
618693	14	50	19.6	19.6	16	71	4B	10
618694	3/16"	50	8	11.9	5	20	4B	10
618697	9/32"	50	10.5	11.9	5	71	4B	10
618698	5/16"	50	10.5	11.9	5	71	4B	10
618699	11/32"	50	10.5	12.9	5	71	4B	10
616900	3/8"	50	10.5	13.9	8	71	4B	10
616902	7/16"	50	10.5	15.8	8	71	4B	10
616903	1/2"	50	10.5	17.8	10	71	4B	10
616904	9/16"	50	10.5	19.6	10	71	4B	10

188/2L12p

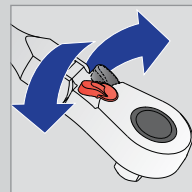
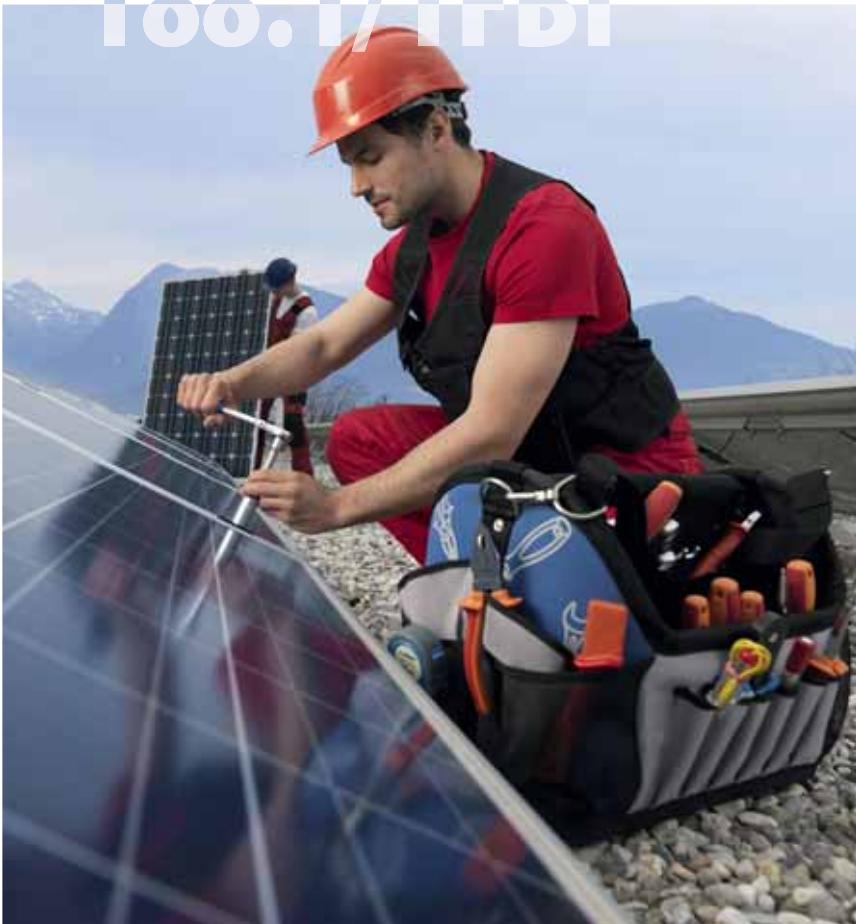
Ključ nasadni 1/4", dolg, 12 kotni



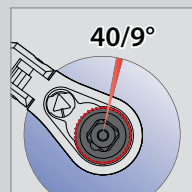
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊞	⊞	⊞
618698	3.2	50	6	12	8	20	4B	10

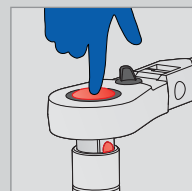
188.1/1FBI



Raglja omogoča delo z nagibom ročaja do max. 90°, s korakom nagiba po 22,5°.



40 zob.
9° kot zasuka.



Z enostavnim enkratnim pritiskom na gumb ločimo nasadni ključ od raglje.

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	👤	🔧	📏
618694	7/32"	50	8.8	11.9	5	20	4B	10
618695	9/32"	50	10.5	11.9	8	71	4B	10
618696	11/32"	50	10.5	11.9	11	71	4B	10

188.1/1ABI

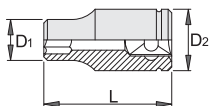
Raglja dvosmerna 1/4"

188.1/1FBI

Raglja pregibna, dvosmerna 1/4"

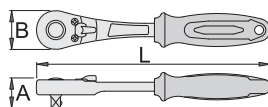
189/2

Ključ nasadni 1/4", z notranjim TX profilom



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊕	L	D2	D1	👤	🔧	📏
607911	E 4	25	12	5.4	15	4B	10
607912	E 5	25	12	6.7	15	4B	10
607913	E 6	25	12	7.7	15	4B	10
607914	E 7	25	12	8.3	15	4B	10
607915	E 8	25	12	10.1	15	4B	10
607916	E 10	25	12	11.3	15	4B	10
607917	E 11	25	12	12.9	15	4B	10



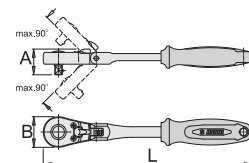
1/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Prednosti:

- 40 zob
- 9° kot zasuka
- Varnostni sistem zaklepanja
- Z enostavnim enkratnim pritiskom na gumb ločimo nasadni ključ od raglje.

Barcode	■	L	A	B	👤	🔧	📏
611901	1/4"	157	24.5	25	111	4B	10



1/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

Prednosti:

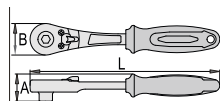
- 40 zob
- 9° kot zasuka
- raglja omogoča delo z nagibom ročaja do max. 90°, s korakom nagiba po 22,5°
- Varnostni sistem zaklepanja
- Z enostavnim enkratnim pritiskom na gumb ločimo nasadni ključ od raglje.

Barcode	■	L	A	B	👤	🔧	📏
618367	1/4"	180	22	25	127	4B	10



188.1/1BBI

Raglja za vijačne nastavke 6,3



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- za vijačne nastavke 6,3 mm

Barcode	Symbol	L	A	B	Weight	ISO
625355	6,3	157	17,5	25	114	4B 10

188.2/2BI

Ročica z zglobov 1/4"



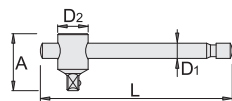
1/4"

- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Symbol	L	Weight	ISO
611902	1/4"	150	81	4B 10

188.3/2

Ročica T 1/4"



1/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Symbol	L	A	D1	D2	Weight	ISO
600830	1/4"	120	24	7	14	47	4A 10

188.4/2

Podaljšek 1/4"



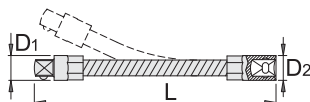
1/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovano, v celoti poboljšano
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	ISO
600826	1/4"	55	8,3	12	18	4B 10
625393	1/4"	100	8,3	12	35	4B 10
600827	1/4"	150	8,3	12	50	4B 10

188.4/2F

Podaljšek 1/4", gibljiv



1/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšano
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	ISO
612868	1/4"	150	8.3	12	56	4B 10

188.4/2S

Podaljšek za kotno vijačenje 1/4"



1/4" 9°

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovano, v celoti poboljšano
- površinska zaščita: kromirana po ISO 1456:2009

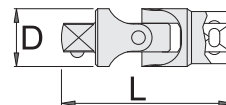
Prednosti:

- oblika štirikota omogoča vijačenje pod kotom 9°

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	ISO
610911	1/4"	55	8	12	18	4B 10
610910	1/4"	150	8	12	51	4B 10

188.6/2

Zglob kardanski 1/4"



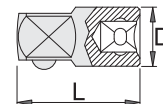
1/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovano, v celoti poboljšano
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Symbol	L	D	Weight	ISO
607821	1/4"	41	14	35	4B 10

188.7/2

Adapter 1/4"



1/4" 3/8"

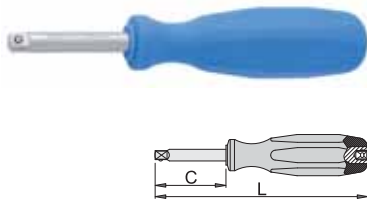
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovano, v celoti poboljšano
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Symbol	L	D	Weight	ISO
607976	1/4" - 3/8"	35	12	23	4B 10



188.8

Izvijač z 1/4" zunanjim in notranjim nastavkom



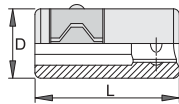
1/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ročaj - polipropilen
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Material	L	C	Weight	Part No.	Quantity
607349	1/4"	150	50	97	4B	10

188.9

Adapter za bitse



1/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

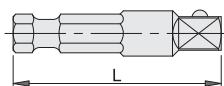
Uporaba:

- za bitse E6,3 in C6,3

Barcode	Material	L	D	Weight	Part No.	Quantity
612867	1/4" - 1/4"	25	12	18	4B	10

188.10

Adapter za nasadne ključe



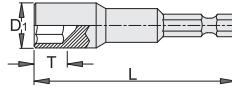
1/4" 3/8" 1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7428

Barcode	Material	L	Weight	Part No.	Quantity
604531	1/4" (6.3) - 1/4"	50	15	4A	10
616808	1/4" (6.3) - 3/8"	50	20	4A	10
616809	1/4" (6.3) - 1/2"	50	33	4A	10

188.10A

Bits nastavek z nasadnim ključem



E

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7424

Barcode	Material	D1	L	T	Weight	Part No.	Quantity
619448	6.3(1/4")	8	12.5	65	3.9	27	4A 10
618701	6.3(1/4")	10	14.5	65	5	33	4A 10
618702	6.3(1/4")	13	18	65	6	47	4A 10
618703	6.3(1/4")	17	23.3	65	9.5	74	4A 10

188.13

Adaptor za bitse z 10mm nastavkom za ključ



G

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan

Barcode	Material	L	Weight	Part No.	Quantity
620858	10	1/4"	20	1E	10
620859	10	5/16"	22	1E	10

188H

Obešalo za nasadne ključe 1/4"



1/4"

- dimenzija 165 - za garnituro 10 kosov 4-13, maksimalno število nosilcev 13
- dimenzija 205 - za garnituro 10 kosov enake dimenzije (14), maksimalno število nosilcev 17

Barcode	L	Weight	Part No.	Quantity
619088	165	43	1E	10
619235	205	53	1E	10



188H1

Garnitura 10 nosilcev za 188 H



1/4"

Barcode	Material	Weight	Part No.	Quantity
619410	11	1E	1	1

188H6P12

Garnitura nasadnih ključev 1/4" na obešalu



1/4"

Barcode	Material	Weight	Part No.	Quantity
622628	4 - 13 / 12	250	1E	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 188H (205)				

188H6LP9

Garnitura dolgih nasadnih ključev 1/4" na obešalu



1/4"

Barcode	Material	Weight	Part No.	Quantity
622629	4 - 13 / 9	300	1E	1
188/2L6p (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13), 188H (205)				

188BI

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti



1/4"

Barcode	Material	Weight	Part No.	Quantity
611996	4 - 13 / 16	897	1G	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150)				

188BI12P16

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

Barcode	Hand	Weight	Price	Quantity
617118	4 - 13 / 16	871	1G	1
<p>188.2/12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4")</p>				

188BI6P16INCH

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

Barcode	Hand	Weight	Price	Quantity
619413	3/16" - 9/16" / 16	920	1G	1
<p>188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188/2 6p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")</p>				

188BI12P16INCH

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

Barcode	Hand	Weight	Price	Quantity
619414	3/16" - 9/16" / 16	861	1G	1
<p>188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188/2 12p (3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 13/32", 7/16", 1/2", 9/16")</p>				

**188BI6P36**

Garnitura nasadnih ključev 1/4" in bitov



• Dimenzija kasete: 244 x 207 x 59

Barcode	Hand	Weight	Price	Quantity
621407	36	813	1G	1
<p>188/2 6p (5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6460C6,3 (0.6 x 4.5, 1.2 x 6.5, 1.2 x 8.0), 6472C6,3 (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.9 (1/4" - 1/4"), 188.8 (1/4")</p>				

188B

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

Barcode	Hand	Weight	Price	Quantity
615150	44	1990	1G	1
<p>188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11)</p>				

188C

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti

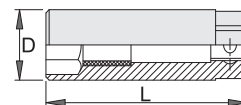


• Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

Barcode	Hand	Weight	Price	Quantity
615151	33	1850	1G	1
<p>188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)</p>				

186.4/2

Ključ nasadni 3/8" za svečke



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	Hand	D	L	Weight	Price	Quantity
620819	13	17.9	63	68	4B	10
603193	16	22	63	19	68	10
620820	18	24.7	63	22	68	10
603192	19	26	63	22	68	10
600776	21	27	66	19	68	10

186.4/2A

Ključ nasadni 3/8" za svečke

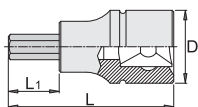


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	Hand	D	L	Weight	Price	Quantity
622513	14	18	63	17	58	10

236/2HX

Nastavek vijaka 3/8" inbus

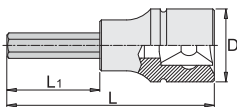


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijaki nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7422 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Size	L	L1	D	Weight	Material	Length
612082	4	48	22	18	39	4B	10
612083	5	48	22	18	39	4B	10
612084	6	48	22	18	41	4B	10
612085	8	48	22	18	45	4B	10
612086	10	48	22	18	56	4B	10
617662	1/8"	48	22	18	39	4B	10
617663	9/64"	48	22	18	39	4B	10
617664	5/32"	48	22	18	39	4B	10
617665	3/16"	48	22	18	39	4B	10
617666	7/32"	48	22	18	41	4B	10
617667	1/4"	48	22	18	41	4B	10
617668	5/16"	48	22	18	45	4B	10
617669	3/8"	48	22	18	56	4B	10

236/2HXL

Nastavek vijaka 3/8" inbus, dolg

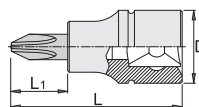


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijaki nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7422 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Size	L	L1	D	Weight	Material	Length
612087	4	92	66	18	65	4B	10
612088	5	92	66	18	65	4B	10
612089	6	92	66	18	65	4B	10
612090	8	92	66	18	65	4B	10
612091	10	92	66	18	65	4B	10

236/2PH

Nastavek vijaka 3/8" križni

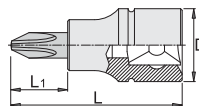


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijaki nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Size	D	L	L1	Weight	Material	Length
612092	PH 1	18	48	22	39	4B	10
612093	PH 2	18	48	22	39	4B	10
612094	PH 3	18	48	22	39	4B	10

236/2PZ

Nastavek vijaka 3/8" križni

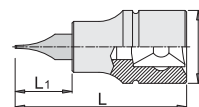


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijaki nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Size	D	L	L1	Weight	Material	Length
612095	PZ 1	18	48	22	39	4B	10
612096	PZ 2	18	48	22	39	4B	10
612097	PZ 3	18	48	22	39	4B	10

236/2SL

Nastavek vijaka 3/8" ploščati

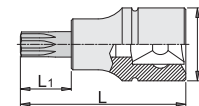


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijaki nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Size	D	L	L1	Weight	Material	Length
612098	5.5	18	48	22	42	4B	10
612099	8	18	48	22	45	4B	10
612100	10	18	48	22	55	4B	10

236/2TR

Nastavek vijaka 3/8" s TX profilom in luknj



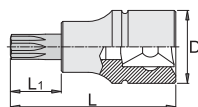
- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijaki nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Size	D	L	L1	Weight	Material	Length
619829	20	18	92	66	50	4B	10
619830	25	18	92	66	51	4B	10
619831	27	18	92	66	52	4B	10



236/2TX

Nastavek vijačni 3/8" s TX profilom

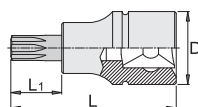


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Length
612101	TX 15	18	48	22	39	4B	10
612102	TX 20	18	48	22	39	4B	10
612103	TX 25	18	48	22	39	4B	10
612104	TX 27	18	48	22	39	4B	10
612105	TX 30	18	48	22	39	4B	10
612106	TX 40	18	48	22	40	4B	10

236/2ZX

Nastavek vijačni 3/8" z ZX profilom

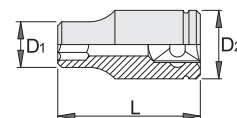


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 2324

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Length
612113	M5	48	22	18	37	4B	10
612114	M6	48	22	18	39	4B	10
612115	M8	48	22	18	46	4B	10
612116	M10	48	22	18	54	4B	10

237/1

Ključ nasadni 3/8" z notranjim TX profilom

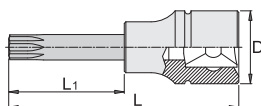


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	Star	L	L1	D2	D1	Weight	Material	Length
612121	E 8	28	11	16.8	12	30	4B	10
612122	E 10	28	11	16.8	13.5	32	4B	10
612123	E 11	28	11	16.8	14	30	4B	10
612124	E 12	28	11	16.8	15	32	4B	10
612125	E 14	28	11	17.8	17	37	4B	10
612126	E 16	28	11	19.8	19	45	4B	10

236/2TXL

Nastavek vijačni 3/8" s TX profilom, dolg

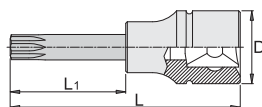


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Length
612107	TX 15	92	66	18	50	4B	10
612108	TX 20	92	66	18	50	4B	10
612109	TX 25	92	66	18	50	4B	10
612110	TX 27	92	66	18	50	4B	10
612112	TX 40	92	66	18	51	4B	10

236/2ZXL

Nastavek vijačni 3/8" z ZX profilom, dolg

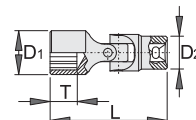


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 2324

Barcode	Star	L	L1	D	Weight	Material	Length
612117	M6	92	66	18	51	4B	10

237/1F

Ključ nasadni, zglobni 3/8", z notranjim TX profilom



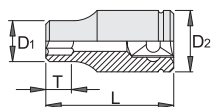
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	Star	L	D1	D2	T	Weight	Material	Length
620811	E 8	51.4	18.8	11.2	5.9	67	4B	10
620812	E 10	51.4	18.8	13.2	6.6	67	4B	10
620813	E 12	51.4	18.8	14.8	8.2	67	4B	10
620814	E 14	51.4	18.8	16.8	9.5	67	4B	10



238/1 6p

Ključ nasadni 3/8"

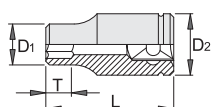


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊕	⊖	⊕
605322	6	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
605323	7	28	10,6	16,9	8	28	4B	10
605324	8	28	11,8	16,9	8	28	4B	10
605325	9	28	13,2	16,9	8	29	4B	10
605326	10	28	14,5	16,9	8	29	4B	10
605327	11	28	15,7	16,9	8	30	4B	10
605328	12	28	16,9	16,9	8	31	4B	10
605329	13	28	17,9	17,9	8	35	4B	10
605330	14	28	19,7	19,7	12	41	4B	10
605331	15	28	20,9	20,9	12	44	4B	10
605332	16	30	21,9	21,9	12	52	4B	10
605333	17	30	23,5	23,5	12	57	4B	10
605334	18	30	24,7	21	12	57	4B	10
605335	19	30	25,9	23	14	59	4B	10
605336	20	32	27,2	24	14	73	4B	10
605337	21	32	27,9	25	14	73	4B	10
605338	22	32	29,7	26	14	88	4B	10

238/1 12p

Ključ nasadni 3/8", 12 kotni



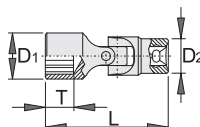
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊕	⊖	⊕
617122	6	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
616905	7	28	10,6	16,9	8	28	4B	10
616906	8	28	11,8	16,9	8	29	4B	10

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊕	⊖	⊕
616907	9	28	13,2	16,9	8	29	4B	10
616908	10	28	14,5	16,9	8	30	4B	10
616909	11	28	15,7	16,9	8	29	4B	10
616910	12	28	16,9	16,9	8	28	4B	10
616911	13	28	17,9	17,9	8	32	4B	10
616912	14	28	19,6	17,9	12	39	4B	10
616913	15	28	20,9	20,9	12	46	4B	10
616914	16	30	21,9	21,9	12	48	4B	10
616915	17	30	23,5	23,5	12	49	4B	10
616916	18	30	24,7	21	12	65	4B	10
616917	19	30	25,9	23	14	73	4B	10
616918	20	32	27,2	24	14	86	4B	10
616919	21	32	27,9	25	14	88	4B	10
616920	22	32	29,7	26	14	105	4B	10
616921	23	32	31,7	27	14	120	4B	10
616922	24	32	31,9	28	16	112	4B	10
616923	1/4"	28	10,2	16,9	8	28	4B	10
616924	5/16"	28	11,8	16,9	8	29	4B	10
616925	3/8"	28	14,5	16,9	8	30	4B	10
616926	7/16"	28	15,7	16,9	8	29	4B	10
616927	1/2"	28	17,9	17,9	8	32	4B	10
616928	9/16"	28	19,7	19,7	12	39	4B	10
616929	5/8"	30	21,9	21,9	12	48	4B	10
616930	11/16"	30	23,5	23,5	12	59	4B	10
616931	3/4"	30	25,9	23	14	73	4B	10
616932	13/16"	32	27,9	25	14	88	4B	10
616933	7/8"	32	29,5	26	14	105	4B	10
616934	15/16"	32	31,9	28	14	112	4B	10
616935	1"	32	33,9	30	14	132	4B	10

238/1F12p

Ključ nasadni, zglobni 3/8"

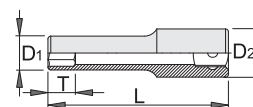


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊕	⊖	⊕
619793	10	51	14,2	18,8	6	57	4B	10
619794	11	52	15,5	18,8	7	57	4B	10
619795	12	52	16,7	18,8	8	61	4B	10
619796	13	53	18	18,8	8	65	4B	10
619797	14	53	19	18,8	10	65	4B	10
619798	15	54	20,5	18,8	10	70	4B	10
619799	16	54	21,7	18,8	10	70	4B	10
619800	17	56	23	18,8	10	68	4B	10
619801	18	56	24,2	18,8	12	75	4B	10
619802	19	57	25,5	18,8	12	75	4B	10

238/1L6p

Ključ nasadni 3/8", dolg



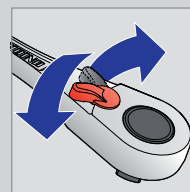
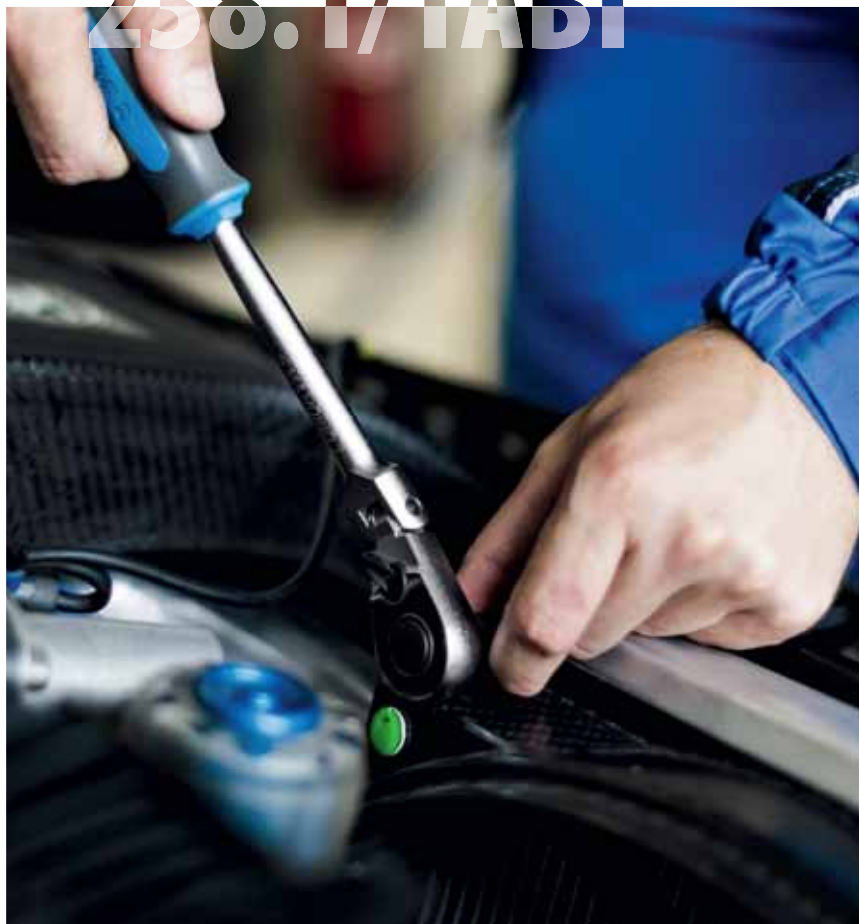
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊕	⊖	⊕
612036	8	63	11,8	16,8	9	55	4B	10
612037	9	63	13,2	16,8	9	58	4B	10
612038	10	63	14,5	16,8	9	61	4B	10
612039	11	63	15,7	16,8	12	67	4B	10
612040	12	63	16,8	16	12	75	4B	10
612041	13	63	17,8	16,5	12	81	4B	10
612042	14	63	19,55	17	15	91	4B	10
612043	15	63	20,75	18	15	117	4B	10
612044	16	63	21,75	19	15	107	4B	10
612045	17	63	23,3	20	15	128	4B	10
612046	18	63	24,5	21	18	112	4B	10
612047	19	63	25,7	23	18	147	4B	10
612048	20	63	27	24	18	157	4B	10
612049	21	63	27,7	25	18	165	4B	10
612050	22	63	29,5	26	21	200	4B	10

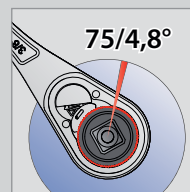




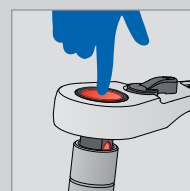
238.1/1ABI



Raglja: deluje v obe smeri, smer spreminjamo z gumbom.



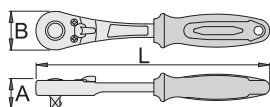
75 zob.



Varnostni sistem zaklepanja.

238.1/1ABI

Raglja dvosmerna 3/8"



3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

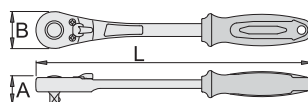
Prednosti:

- 75 zob
- 4,8° kot zasuka
- Varnostni sistem zaklepanja
- Z enostavnim enkratnim pritiskom na gumb ločimo nasadni ključ od raglje.

612501	3/8"	200	30	35	239	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

238.1/1ALBI

Raglja dvosmerna 3/8", dolga



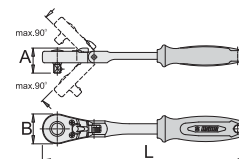
3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- 75 zob
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

617631	3/8"	260	30	35	274	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

238.1/1FBI

Raglja pregibna, dvosmerna 3/8"



3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

Prednosti:

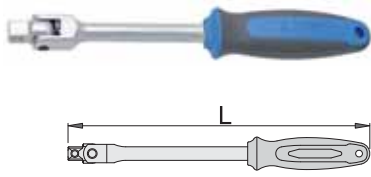
- 75 zob
- 4,8° kot zasuka
- raglja omogoča delo z nagibom ročaja do max. 90°, s korakom nagiba po 22,5°
- Varnostni sistem zaklepanja
- Z enostavnim enkratnim pritiskom na gumb ločimo nasadni ključ od raglje.

618368	3/8"	260	30	35	322	4B	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----



238.2/1BI

Ročica z zglobom 3/8"



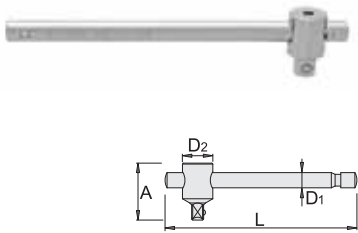
3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Color	L	Weight	Material	ISO
612502	3/8"	210	188	4B	10

238.3/1

Ročica T 3/8"



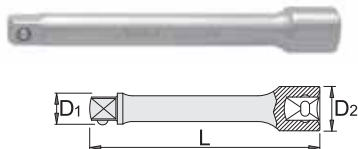
3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Color	L	A	D1	D2	Weight	Material	ISO
605341	3/8"	165	34	10.4	19	149	4A	10

238.4/1

Podaljšek 3/8"



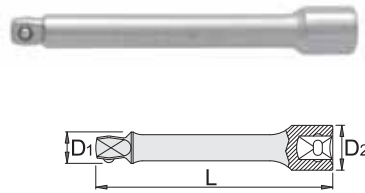
3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	ISO
605343	3/8"	125	12.5	18	121	4B	10
605342	3/8"	250	12.5	18	233	4B	10

238.4/1S

Podaljšek 3/8" za kotno vijačenje



3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave

Prednosti:

- oblika štirikota omogoča vijačenje pod kotom 9°

Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	ISO
610913	3/8"	125	12.5	18	120	4B	10

238.4/2

Podaljšek 3/8"



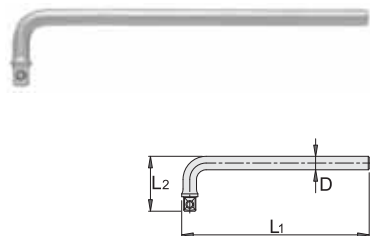
3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Color	L	D1	D2	Weight	Material	ISO
600777	3/8"	45	12.5	18	48	4B	10
600778	3/8"	75	12.5	18	76	4B	10

238.5/2

Ročica upognjena 3/8"



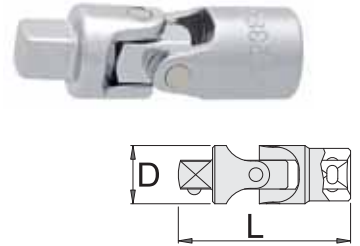
3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Color	L1	L2	D	Weight	Material	ISO
611962	3/8"	200	45	10	145	4A	10

238.6/1

Zglob kardanski 3/8"



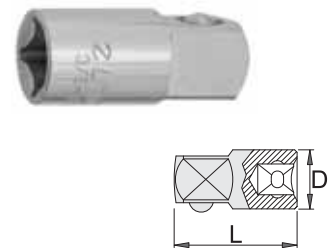
3/8"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Color	L	D	Weight	Material	ISO
605344	3/8"	54	19	72	4B	10

238.7/1

Adapter 3/8"



3/8" 1/2" 1/4"

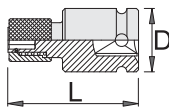
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316
- šifra 605345 brez polirane glave

Barcode	Color	D	L	Weight	Material	ISO
605345	3/8" - 1/2"	17	38	38	4B	10
607977	3/8" - 1/4"	18,5	28	38	4B	10



238.12

Nastavek 3/8" z hitro vpenjalno glavo za bitse



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Quantity
620855	3/8" - 1/4"	33	19	56	1E	10

238H

Obešalo za nasadne ključe 3/8"



3/8"

- dimenzija 260 - za garnituro 10 kosov 6-22, maksimalno število nosilcev 15
- dimenzija 345 - za garnituro 10 kosov enake dimenzije dimenzije (22), maksimalno število nosilcev 20

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619089	260	69	1E	10
619236	345	84	1E	10

238H1

Garnitura 10 nosilcev za 238H



3/8"

Barcode	Weight	Material	Quantity
619411	16	1E	1



239A

Garnitura nasadnih ključev 3/8" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
612509	6 - 22 / 24	2935	TG	1

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2")

239A12P24

Garnitura nasadnih ključev 3/8" v kovinski kaseti



Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
617117	6 - 22 / 24	2920	TG	1

238/1 12p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.1/1ABI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2")

239C

Garnitura nasadnih ključev 3/8" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
613072	30	2930	TG	1

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 236/2PH (4, 5, 6, 8), 236/2PH (PH 2, PH 3), 236/2SL (5, 5, 8), 238.1/1ABI (3/8")

239D

Garnitura nasadnih ključev 3/8" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
613073	30	3190	TG	1

238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.5/2 (3/8"), 236/2HX (4, 5, 6, 8, 10), 236/2HXL (4, 5, 6, 8, 10), 238.1/1ABI (3/8")

238H6P16

Garnitura nasadnih ključev 3/8" na obešalu

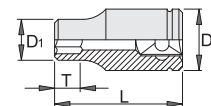


Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
622630	7 - 22 / 16	700	1E	1

238/1 6p (7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238H (345)

190/1 6p

Ključ nasadni 1/2"



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 3124

Barcode	Size	L	D1	D2	T	Weight	Material	Quantity
605307	8	38	13.2	22.9	12	55	4B	10
610155	9	38	13.9	22.9	12	55	4B	10
600851	10	38	15	22.9	12	55	4B	10
600852	11	38	16.3	22.9	12	55	4B	10
600853	12	38	17.9	22.9	12	65	4B	10

191MB1

Garnitura nasadnih ključev 1/2" z notranjim TX profilom v kovinski kaseti

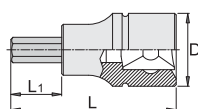


• Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

607314	9	1000	TG	1
191/1	(E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24)			

192/2HX

Nastavek vijačni 1/2", inbus



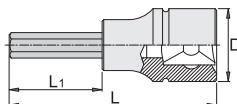
- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- dimenzije 17, 19, 22, 24 so namenjeni snemanje ali montažo prednjega kolesa
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7422 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
600978	4	23	60	24	60	4B	10
603420	5	23	60	24	60	4B	10
603421	6	23	60	24	60	4B	10
603422	7	23	60	24	75	4B	10
603423	8	23	60	24	81	4B	10
605923	9	23	60	24	85	4B	10
603424	10	23	60	24	95	4B	10
603425	12	23	60	24	116	4B	10
624033	13	23	60	24	100	4B	10
603426	14	23	60	24	168	4B	10
624034	15	23	60	24	115	4B	10
603427	17	24	60	20	187	4B	10
603428	19	26.5	60	20	195	4B	10
623141	22	26.5	60	20	196	4B	5
623142	24	26.5	60	20	210	4B	5
619894	3/16"	22.9	40	24	60	4B	10
619895	7/32"	22.9	40	24	60	4B	10
619896	1/4"	22.9	40	24	60	4B	10
619899	3/8"	22.9	40	24	95	4B	10
619900	1/2"	22.9	40	24	116	4B	10
619901	9/16"	22.9	40	24	168	4B	10
619902	5/8"	22.9	40	24	187	4B	10
619904	3/4"	26.8	40	21	195	4B	10



192/2HXL

Nastavek vijačni 1/2", inbus, dolg

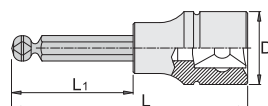


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7422 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Hex	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
603380	5	22.9	100	64	67	4B	10
603381	6	22.9	100	64	67	4B	10
619805	6	22.9	183	147	95	4B	10
603383	7	22.9	100	64	67	4B	10
603384	8	22.9	100	64	67	4B	10
619806	8	22.9	143	107	115	4B	10
603386	10	22.9	100	64	117	4B	10
619807	10	22.9	163	127	163	4B	10
603455	12	22.9	100	64	139	4B	10
619415	14	22.9	100	64	165	4B	10
619809	14	22.9	163	127	255	4B	10

192/2HXSL

Nastavek vijačni za kotno vijačenje, dolg

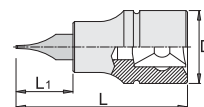


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Hex	L	D	L1	Weight	Material	Quantity
618705	6	243	22.9	220	107	4B	10
619811	7	163	22.9	127	103	4B	10
618706	8	243	22.9	220	163	4B	10
618707	10	243	22.9	220	213	4B	10

192/2SL

Nastavek vijačni 1/2", ploščati

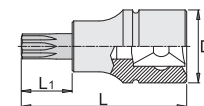


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	a	b	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
605551	1.2	8	22.9	63	27	77	4B	10
605552	1.6	10	22.9	63	27	77	4B	10
605553	2	12	22.9	63	27	77	4B	10
605554	2.5	14	22.9	63	27	77	4B	10
605555	2.5	16	22.9	63	27	77	4B	10

192/2TX

Nastavek vijačni 1/2", s TX profilom



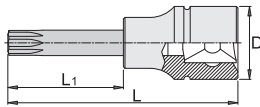
- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
605562	TX 20	22.9	52	16	71	4B	10
605563	TX 25	22.9	52	16	73	4B	10
605564	TX 27	22.9	52	16	73	4B	10
605565	TX 30	22.9	52	16	75	4B	10
605566	TX 40	22.9	52	16	77	4B	10
605567	TX 45	22.9	52	16	78	4B	10
605568	TX 50	22.9	52	16	80	4B	10
605569	TX 55	22.9	57	21	85	4B	10
605570	TX 60	22.9	57	21	96	4B	10



192/2TXL

Nastavek vijačni 1/2", s TX profilom, dolg

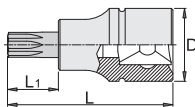


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- poliran

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612422	TX 20	22.9	100	64	76	4B	10
612423	TX 25	22.9	100	64	86	4B	10
612424	TX 27	22.9	100	64	86	4B	10
612425	TX 30	22.9	100	64	86	4B	10
612426	TX 40	22.9	100	64	90	4B	10
612427	TX 45	22.9	100	64	92	4B	10
612428	TX 50	22.9	100	64	94	4B	10
612429	TX 55	22.9	100	64	100	4B	10
612430	TX 60	22.9	100	64	110	4B	10
619857	TX 70	24.3	105	65	253	4B	10
619858	TX 80	24.3	105	65	261	4B	10
619859	TX 90	26.8	105	65	363	4B	10
619860	TX 100	26.8	105	65	325	4B	10

192/2ZX

Nastavek vijačni 1/2" z ZX profilom

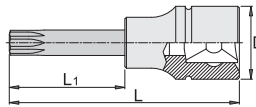


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612165	M 5	22.9	52	16	72	4B	10
612166	M 6	22.9	52	16	70	4B	10
612167	M 8	22.9	52	16	80	4B	10
612168	M 10	22.9	57	21	84	4B	10
612169	M 12	22.9	57	21	90	4B	10
612170	M 14	22.9	57	21	97	4B	10
620257	M 16	22.9	57	21	155	4B	10

192/2ZXL

Nastavek vijačni 1/2" z ZX profilom, dolg



- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612171	M 6	22.9	100	64	85	4B	10
612172	M 8	22.9	100	64	91	4B	10
612173	M 10	22.9	100	64	110	4B	10
612174	M 12	22.9	100	64	123	4B	10
619845	M 14	22.9	100	64	143	4B	10
620258	M 16	22.9	100	64	235	4B	10

192/12

Garnitura vijačnih nastavkov 1/2" z zunanjim TX profilom v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
603657	9	1010				1G	1

192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)

192/14

Garnitura inbus vijačnih nastavkov 1/2" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
607064	9	1170				1G	1

192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17)



192/14INCH

Garnitura inbus vijačnih nastavkov 1/2" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
621759	3/16" - 3/4" / 8	1250				1G	1

192/2HX (3/16", 7/32", 1/4", 3/8", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4")

192/15

Garnitura vijačnih nastavkov 1/2" v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 197 x 167 x 35

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
617125	10	1030				1G	1

192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12)

192/16

Garnitura vijačnih nastavkov inbus, dolgih, v plastični kaseti



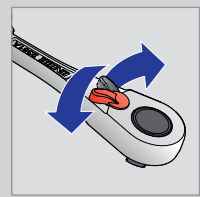
- Dimenzija kasete: 197 x 167 x 35

Barcode	Star	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
619416	5 - 100 / 7	893				1G	1

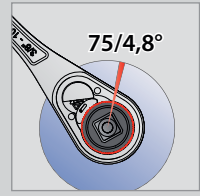
192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100, 14 x 100)



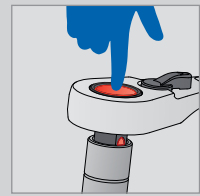
190.1/1ABI



Raglja: deluje v obe smeri, smer spreminjamo z gumbom.



75 zob.
S številom zobov se zmanjšuje kot zasuka, kar pomeni da lahko vijačimo v izredno ozkih prostorih za vijačenje. S številom zobov in zaradi izboljšane mehanizma narašča tudi zdržljivost raglje, ki presega predpisan moment DIN standarda za preko 30%.



Varnostni sistem zaklepanja. Zaklepni sistem preprečuje nepredvideno izpadanje nasadnega ključa z raglje.

192/17

Garnitura vijačnih nastavkov s TX profilom, dolgih, v plastični kaseti



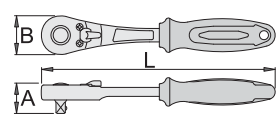
• Dimenzija kasete: 197 x 167 x 35

619417	TX 20 - TX 50 / 7	752	IG	1
192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50)				



190.1/1ABI

Raglja dvosmerna 1/2"



1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirano po standardu ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

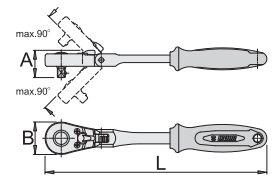
Prednosti:

- 75 zob
- 4,8° kot zasuka
- Varnostni sistem zaklepanja
- Z enostavnim enkratnim pritiskom na gumb ločimo nasadni ključ od raglje.
- ohišje v celoti polirano

611782	1/2"	260	36	45	423	48	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----

190.1/1FBI

Raglja pregibna, dvosmerna 1/2"



1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009

Prednosti:

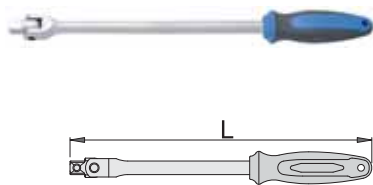
- 75 zob
- 4,8° kot zasuka
- raglja omogoča delo z nagibom ročaja do maksimalno 90°, s korakom nagiba po 22,5°
- Varnostni sistem zaklepanja
- Z enostavnim enkratnim pritiskom na gumb ločimo nasadni ključ od raglje.

618369	1/2"	320	36	40	598	48	10
--------	------	-----	----	----	-----	----	----



190.2/1BI

Ročica z zglobom 1/2"



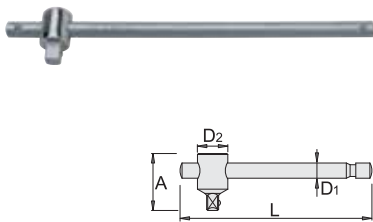
1/2"

- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Material	L	Weight	ISO	Quantity
611899	1/2"	380	572	4B	10
611900	1/2"	450	671	4B	10

190.3/1

Ročica T 1/2"



1/2"

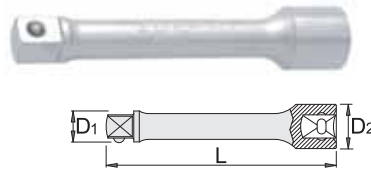
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Material	L	A	D1	D2	Weight	ISO	Quantity
600876	1/2"	300	45	14	25.5	340	4A	10



190.4/1

Podaljšek 1/2"



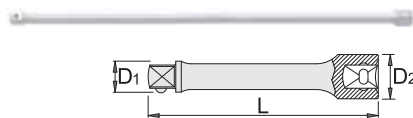
1/2" 1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	ISO	Quantity
607955	1/2"	75	16.8	24	114	4B	10
600874	1/2"	125	16.8	24	178	4B	10
600875	1/2"	250	16.8	24	326	4B	10

190.4/2

Podaljšek 1/2"



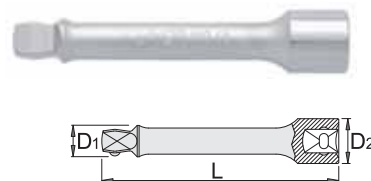
1/2" 1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po ISO 1456:2009

Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	ISO	Quantity
612565	1/2"	600	16.8	24	732	4B	1

190.4/1S

Podaljšek 1/2" za kotno vijačenje



1/2" 1/2" 90° 1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

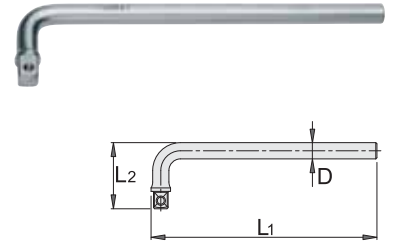
Prednosti:

- oblika štirikota omogoča vijačenje pod kotom 9°

Barcode	Material	L	D1	D2	Weight	ISO	Quantity
610909	1/2"	75	16.8	24	110	4B	10
610908	1/2"	125	16.8	24	180	4B	10
610907	1/2"	250	16.4	24	340	4B	10

190.5/2

Ročica upognjena 1/2"



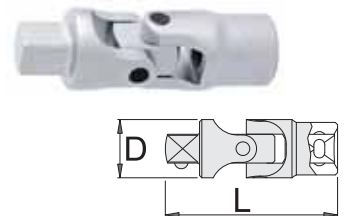
1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	Material	L1	L2	D	Weight	ISO	Quantity
610933	1/2"	250	59	16.8	342	4A	10

190.6/2

Zglob kardanski 1/2"



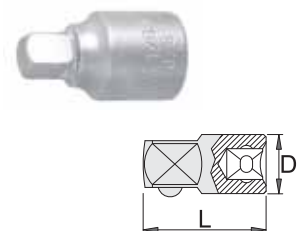
1/2" 1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Material	D	L	Weight	ISO	Quantity
600873	1/2"	23	75.5	158	4B	10

190.7/2

Adapter 1/2"

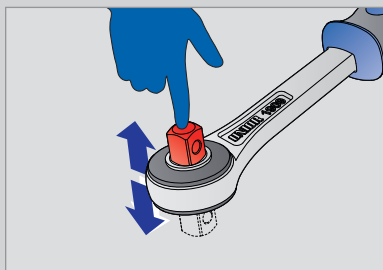


1/2" 3/8" 3/4" 1/2"

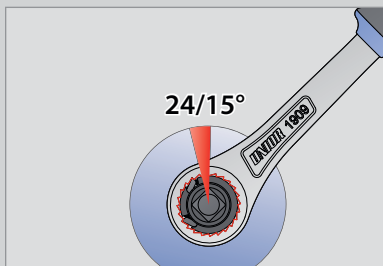
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Material	D	L	Weight	ISO	Quantity	
603334	1/2"	3/8"	23	38	67	4B	10
607975	1/2"	3/4"	22	35	168	4B	10

190.9/2BI



Smer vijačenja spreminjamo s pretikanjem štirikota, skozi glavo raglje.



24 zob, kot zasuka 15°.

190.10

Štirikot za enosmerno ragljo



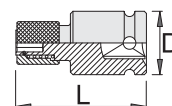
1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- za enosmerno ragljo art. 190.9/2BI
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

603378	1/2"	40	50	1E	10
--------	------	----	----	----	----

190.12

Nastavek 1/2" z hitro vpenjalno glavo za bitse

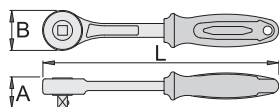


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

620856	1/2" - 1/4"	41	25	95	4B	10
--------	-------------	----	----	----	----	----

190.9/2BI

Raglja enosmerna 1/2"



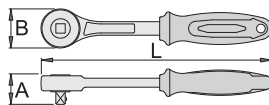
1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- šifra 611608 je raglja brez štirikotnega nastavka

600909	1/2"	38	43.5	252	498	4B	10
--------	------	----	------	-----	-----	----	----

190.9/2ABI

Raglja enosmerna 1/2", brez štirikotnega nastavka



1/2"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

611608	1/2"	38	43,5	252	440	4B	10
--------	------	----	------	-----	-----	----	----

190H

Obešalo za nasadne ključne 1/2"



1/2"

- dimenzija 330 - za garnituro 10 kosov 8 - 32, maksimalno število nosilcev 14
- dimenzija 450 - za garnituro 10 kosov enake dimenzije (22), maksimalno število nosilcev 19

619090	330	95	1E	10
619237	450	120	1E	10

190H1

Garnitura 10 nosilcev za 190H



1/2"

619412	27	1E	1
--------	----	----	---



190H12P15IN

Garnitura nasadnih ključev 1/2" na obešalu



622634	3/8" - 1.1/4" / 15	1550	TE	1
190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190H (450)				

190H12P15

Garnitura nasadnih ključev 1/2" na obešalu



622635	10 - 32 / 15	1400	TE	1
190/1 12p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190H (450)				

190H6P15

Garnitura nasadnih ključev 1/2" na obešalu



626834	10 - 32 / 15	1600	TE	1
190/1 6p (10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190H (450)				

190H12LP7

Garnitura dolgih nasadnih ključev 1/2" na obešalu



622636	13 - 24 / 7	1100	TE	1
190/1L12p (13, 14, 15, 17, 21, 22, 24), 190H (450)				

190BI6P14

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

611940	10 - 24 / 14	3010	TG	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125)				

190BI6P23

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

612779	10 - 32 / 23	4780	TG	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI6P24

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

611939	10 - 32 / 24	6160	TG	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI12P14

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

611942	10 - 24 / 14	4020	TG	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125)				

190BI12P15

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



627205	10 - 32 / 15	3300	TG	1
190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 12p (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 981K (3/8" x 321 x 198 x 54)				

190BI12P23

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

615327	10 - 32 / 23	4780	TG	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2")				

190BI12P24

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

611941	10-32/24	6160	TG	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2")				

190BI12LP11

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



627609	10-30/11	5000	TG	1
190/1L12p (10, 13, 17, 19, 24, 27, 30), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75, 1/2" x 250), 981K (1/2" x 448 x 198 x 54)				

190BI12P23IN

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

611943	3/8"-1.1/4"/23	5545	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1 12p (3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 25/32", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380)				

**190BI6P22IN**

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

615180	5/16"-1.1/4"/22	5565	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190/1 6p (5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.3/16", 1.1/4")				

190BI6P43

Garnitura nasadnih ključev 1/2" in 1/4" v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 346 x 292 x 83

611944	4-32/43	4600	TG	1
188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 192/2HX (6, 7, 8, 10, 12, 14, 17), 188.6/2 (1/4"), 190.1/1ABI (1/2"), 188.1/1ABI (1/4")				

190BITX1P22

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

611945	22	3875	TG	1
190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 190.1/1ABI (1/2")				

190BIHX1P20

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



• Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

611946	20	4080	TG	1
192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 192/2HX (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17, 19), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250)				

190BI6P28

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 346 x 292 x 83

612162	10-32/28	5285	TG	1
190/1 6p (10, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32), 190.6/2 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190/1L12p (12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 190.1/1ABI (1/2")				

190-6P17

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 307 x 260 x 70

622022	10 - 32 / 17	2995	1G	1
<p>190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.9/2BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75)</p>				

190BI6P17

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 307 x 260 x 70

622023	10 - 32 / 17	2945	1G	1
<p>190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 75)</p>				

607MD6

Garnitura 1/2" nasadnih ključev in pribora na modularnem nosilcu

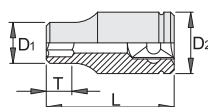


623921	10 - 32 / 109	17000	1K	1
<p>190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.9/2BI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 995.0MD2 (956 x 229 x 70), 995.2MD2 (910 x 45)</p>				



197/1 6p

Ključ nasadni 3/4"

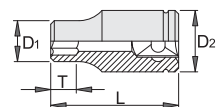


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Size	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
619698	19	29,2	33	50	14	175	1B	10
602723	22	32,2	36	50	14	220	1B	10
602724	23	33,2	36	50	14	221	1B	10
602725	24	34,2	36	51	16	230	1B	10
602726	26	37	36	52	16,5	230	1B	10
602727	27	38	36	52	22	239	1B	10
602728	28	39,5	36	52	22	242	1B	10
619702	29	40,5	36	52	22	270	1B	10
602729	30	42	36	54	24	273	1B	10
602730	32	44	36	56	26	295	1B	10
602731	34	47	36	56	26	347	1B	5
619701	35	48	38	58	26	401	1B	5
602732	36	50	38	58	28	400	1B	5
602733	38	52	38	60	28	488	1B	5
602734	41	56	40	64	30	502	1B	5
602735	46	62	42	66	32	621	1B	1
602736	50	68	42	70	34	708	1B	1
617527	55	74	45	76	38	914	1B	1
603135	60	80	45	78	42	1105	1B	1
609383	7/8"	32,2	36	50	14	220	1B	10
609384	15/16"	34,2	36	51	16	231	1B	10
609385	1"	37	36	52	16	234	1B	10
609386	1.1/16"	38	36	52	22	224	1B	10
609387	1.1/8"	40	38	52	22	265	1B	10
609388	1.1/4"	44	38	56	24	313	1B	10
609389	1.5/16"	46	38	56	26	336	1B	5
609390	1.3/8"	48	42	58	26	406	1B	5
609391	1.7/16"	50	42	58	28	415	1B	5
609392	1.1/2"	52	45	60	28	414	1B	5
609393	1.5/8"	56	45	64	30	572	1B	5
609394	1.11/16"	58	45	65	32	595	1B	5
609395	1.13/16"	62	48	68	34	698	1B	1
609396	1.7/8"	64	48	70	34	741	1B	1
609397	2"	68	48	72	36	842	1B	1
609398	2.1/16"	70	48	72	36	879	1B	1

197/1 12p

Ključ nasadni 3/4", 12 kotni

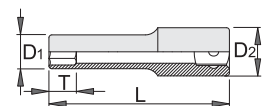


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Size	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
618666	22	32,2	36	50	14	215	1B	10
618667	23	33,2	36	50	14	216	1B	10
618668	24	34,2	36	51	16	224	1B	10
618669	26	37	36	52	16	220	1B	10
618670	27	38	36	52	22	224	1B	10
618671	28	39,5	36	52	22	234	1B	10
619703	29	40,5	36	52	22	258	1B	10
618672	30	42	36	54	24	254	1B	10
618673	32	44	36	56	26	282	1B	10
618674	34	47	36	56	26	329	1B	5
618675	36	50	38	58	28	372	1B	5
618676	38	52	38	60	28	473	1B	5
618677	41	56	40	64	30	487	1B	5
618678	46	62	42	66	32	566	1B	1
618679	50	68	42	70	34	683	1B	1
618680	55	74	45	76	38	828	1B	1
618681	60	80	45	78	42	993	1B	1

197/1L6p

Ključ nasadni 3/4", dolg



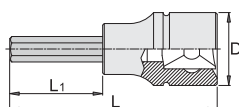
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- kovan, v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Size	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
610812	7/8"	32,2	36	90	26	363	1E	5
610813	15/16"	34,2	36	90	26	383	1E	5
610814	1"	37	36	90	26	416	1E	5
610815	1.1/16"	38	36	90	28	413	1E	5

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⊞	⊞	⊞
610816	1.1/8"	40	38	90	28	459	1E	5
610817	1.1/4"	44	42	90	28	559	1E	5
610818	1.5/16"	46	44	90	30	615	1E	5
610819	1.3/8"	48	44	90	30	654	1E	5
610820	1.7/16"	50	44	90	30	683	1E	5
610821	1.1/2"	52	44	90	34	700	1E	5
610822	1.5/8"	56	44	90	34	782	1E	5
610823	1.11/16"	60	44	90	34	814	1E	5
610824	1.13/16"	62	44	90	34	903	1E	1
610825	1.7/8"	64	44	90	34	987	1E	1
610826	2"	68	44	90	36	1111	1E	1
610827	2.1/16"	70	54	90	36	1228	1E	1

197/2AHX

Nastavek vijačni 3/4", inbus

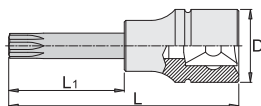


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7422 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊞	D	L	L1	⊞	⊞	⊞
619836	14	33.85	80	30	267	1B	10
619837	17	33.85	80	30	275	1B	10
619838	19	33.85	80	30	364	1B	5
619839	22	33.85	80	30	381	1B	5

197/2ATX

Nastavek vijačni 3/4", s TX profilom

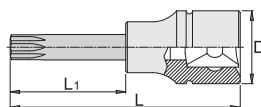


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	★	D	L	L1	⊞	⊞	⊞
619840	60	33.85	80	30	257	1E	10
619841	70	33.85	80	30	262	1E	10
619842	80	33.85	80	30	267	1E	10
619843	90	33.85	80	30	351	1E	5
619844	100	33.85	80	30	363	1B	5

197/2AZX

Nastavek vijačni 3/4", z ZX profilom

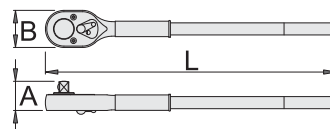


- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Barcode	⊞	D	L	L1	⊞	⊞	⊞
620816	M14	33.9	80	30	259	1B	10
620817	M16	33.9	80	30	264	1B	10
620818	M18	33.9	80	30	371	1B	5

197.1/1

Raglja dvosmerna 3/4"



3/4"

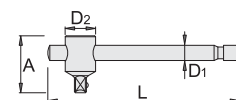
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- 24 zob
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	■	A	B	L	⊞	⊞	⊞
602737	3/4"	58	63.5	500	2590	1C	1



197.3/1

Ročica T 3/4"



3/4"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	■	A	D1	D2	L	⊞	⊞	⊞
602738	3/4"	60	20	37	455	1400	1C	1

197.4/1

Podaljšek 3/4"

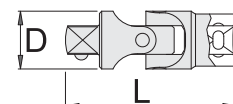


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	■	L	D1	D2	⊞	⊞	⊞
602740	3/4"	200	25.3	36	635	1B	1
602739	3/4"	400	25.3	36	1160	1B	1

197.6/1

Zglob kardanski 3/4"



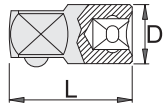
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- kovan, v celoti poboljšana
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	■	D	L	⊞	⊞	⊞
617657	3/4"	40	107	597	1B	1



197.7/1

Adapter 3/4"



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	Size	L	D	Weight	Material	Quantity
602741	3/4" - 1/2"	54	34	181	TB	5
610695	3/4" - 1"	62	38	364	TB	5

197MB1

Garnitura nasadnih ključev 3/4" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 505 x 215 x 78

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
602742	22 - 46 / 14	12600	TB	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.7/1 (3/4" - 1/2")				

197MB2

Garnitura nasadnih ključev 3/4" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 505 x 215 x 78

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
600954	22 - 50 / 14	13000	TB	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)				

197MB3

Garnitura nasadnih ključev 3/4", colske dimenzije v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 505 x 215 x 78

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
617119	7/8" - 1.7/8" / 14	12600	TB	1
197/1 6p (7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4", 1.3/8", 1.1/2", 1.5/8", 1.7/8"), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200)				

197MB4

Garnitura nasadnih ključev 3/4" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 505 x 215 x 78

Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
619927	22 - 55 / 15	13600	TB	1
197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 41, 46, 55), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.6/1 (3/4"), 197.7/1 (3/4" - 1/2")				

197MB7

Garnitura nasadnih ključev 3/4", colske dimenzije v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 505 x 215 x 78

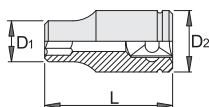
Barcode	Size	Weight	Material	Quantity
625221	15/16" - 2" / 14	12600	TB	1
197/1 6p (15/16", 1.1/16", 1.1/2", 1.1/4", 1.5/16", 1.1/8", 1.3/8", 1.5/8", 1.7/8", 2"), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400), 981K (3/4" x 505 x 215 x 75)				





199/1 6p

Ključ nasadni 1"

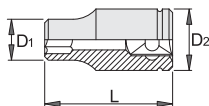


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	Weight	TF	1X
603096		46	65	50	75	34	849	1X
603097		50	70	55	75	34	1039	1X
603098		55	76	57	80	40	1222	1X
603099		60	82	57	84	42	1383	1X
603100		65	88	57	87	44	1607	1X
603101		70	94	68	93	48	2039	1X
603102		75	100	68	97	52	2243	1X
603103		80	105	68	103	54	2479	1X

199/1 12p

Ključ nasadni 1", 12 kotni

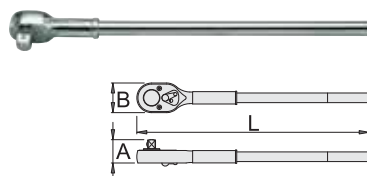


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-1 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	Weight	TF	1X
618699		65	82	56.9	84	42	1444	1X

199.1/1

Raglja dvosmerna 1"



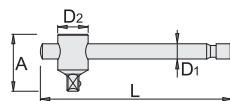
1"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- 24 zob
- površinska zaščita: kromirana po standard ISO 1456:2009
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	■	A	B	L	Weight	TF	1X
603104		1"	71	71.5	665	4655	1C

199.3/1

Ročica T 1"



1"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelana v skladu s standardom ISO 3315

Barcode	■	A	D1	D2	L	Weight	TF	1X
603105		1"	80	28	49	560	3330	1C

199.4/1

Podaljšek 1"

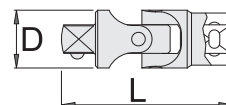


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	■	L	D1	D2	Weight	TF	1X
603107		1"	200	33.6	48	1125	1X
603106		1"	400	33.6	48	1900	1X

199.6/1

Zglob kardanski 1"

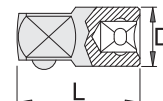


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	■	D	L	Weight	TF	1X
617658		1"	49	141	1120	1X

199.7/1

Adapter 1"



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 3316

Barcode	↗	D	L	Weight	TF	1X
619905		1" - 3/4"	48	65	427	1X

199MB1

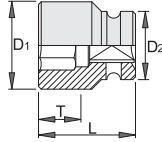
Garnitura nasadnih ključev 1" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 670 x 220 x 100

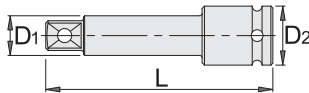
Barcode	Hand	Weight	TF	1X
603095		46 - 80 / 12	29800	1

199/1 6p (46, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80),
 199.1/1 (1"), 199.3/1 (1"),
 199.4/1 (1" x 400, 1" x 200)

230/4 6p**Ključ nasadni 3/8" impact**

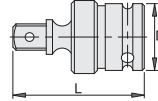
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-2 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	D2	D1	L	T	⊕	⚙️	⚙️
612060	8	19	13.8	30	8	45	4B	10
612061	9	19	15	30	8	45	4B	10
612062	10	19	16	30	8	45	4B	10
612063	11	19	17.5	30	9	45	4B	10
612064	12	19	19	30	9	45	4B	10
612065	13	22	20	30	9	61	4B	10
612066	14	22	21	30	9	55	4B	10
612067	15	22	22	30	11	58	4B	10
612068	16	22	24	30	11	65	4B	10
612069	17	22	25	30	11	65	4B	10
612070	18	22	26	30	11	69	4B	10
612071	19	22	27.5	30	11	66	4B	10
612072	20	22	28	30	13	66	4B	10
612073	21	22	30	30	13	73	4B	10
612074	22	23	32	30	13	86	4B	10

230.4/4**Podaljšek 3/8" impact**

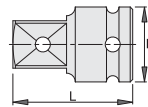
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	■	L	D1	D2	⊕	⚙️	⚙️
612075	3/8"	75	12.5	19	83	4B	10
612076	3/8"	125	12.5	19	127	4B	10

230.6/4**Zglob kardanski 3/8" impact**

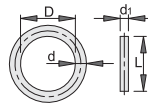
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	■	D	L	⊕	⚙️	⚙️
612077	3/8"	23.9	51	98	4B	10

230.7/4**Adapter 3/8" impact**

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	↙	D	L	⊕	⚙️	⚙️
612078	3/8" - 1/2"	22	36	67	4B	10

230.8/4**Obroč z zatičem impact 3/8"**

- material zatiča: krom molibden
- material obroča: guma
- površinska zaščita zatiča: fosfatiran po DIN 12476

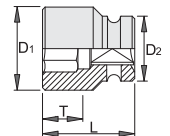
Barcode	↙	D	d	L	d1	⊕	⚙️	⚙️
612079	6 - 12	16	2.4	15	2.5	7	1E	10
612080	13 - 21	19	2.4	18	2.5	7	1E	10
612081	22 - 22	20	2.4	18	2.5	7	1E	10

**230/4MB1****Garnitura impact ključev 3/8" v kovinski kaseti**

- Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

Barcode	👉	⊕	⚙️	⚙️
612590	8 - 22 / 16	1125	1G	1

☐ **230/4 6p** (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22),
 ☐ **230.4/4** (3/8" x 75), ☉ **230.8/4** (6 - 12, 13 - 21, 22 - 22)

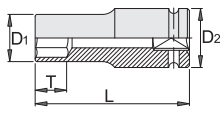
231/4 6p**Ključ nasadni 1/2" impact**

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-2 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⊕	⚙️	⚙️
603962	10	17.5	25	38	12	94	4B	5
603963	11	18.7	25	38	12	95	4B	5
603964	12	20	25	38	12	95	4B	5
603965	13	21	25	38	12	96	4B	5
603966	14	22.5	25	38	12	95	4B	5
603967	15	23.7	30	38	12	140	4B	5
603968	16	25	30	38	12	143	4B	5
603969	17	26	30	38	13	140	4B	5
609399	18	27.5	30	38	13	135	4B	5
603970	19	28.7	30	38	13	126	4B	5
603971	21	30	30	38	13	139	4B	5
603972	22	32	30	38	13	133	4B	5
603973	23	32	30	38	13	183	4B	5
603974	24	35	30	45	20	235	4B	5
603975	27	38.7	30	50	24	235	4B	5
609400	28	40	30	50	24	255	4B	5
603976	30	42	30	50	24	259	4B	5
605548	32	44	30	50	24	72	4B	5

231/4L6p

Ključ nasadni 1/2" impact, dolg

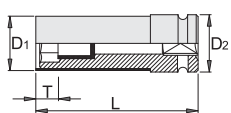


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-2 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⊞	⚙️	📏
607918	10	17.5	25	78	14	144	4B	5
607919	11	18.7	25	78	14	166	4B	5
607920	12	20	25	78	14	160	4B	5
607921	13	21.3	25	78	14	168	4B	5
607922	14	22.5	25	78	17	174	4B	5
607923	15	23.7	30	78	17	226	4B	5
607924	16	25	30	78	17	259	4B	5
607925	17	26.2	30	78	17	244	4B	5
609401	18	27.5	30	78	17	257	4B	5
607926	19	28.7	30	78	19	265	4B	5
607927	21	30	30	78	24	280	4B	5
607928	22	32	30	78	24	292	4B	5
607929	23	32	30	78	24	275	4B	5
607930	24	35	30	78	24	337	4B	5
607931	27	38.7	30	78	24	395	4B	5
609402	28	40	30	78	24	395	4B	5
607932	30	42	30	78	24	432	4B	5
607933	32	44	30	78	24	421	4B	5

231/4P

Ključ nasadni 1/2" impact, za ALU platišča



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- s plastično zaščito

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⊞	⚙️	📏
616763	17	27	30	85	14	225	4B	5
616764	19	29	30	85	15	237	4B	5
616765	21	31	30	85	17	262	4B	5

231/4PPB

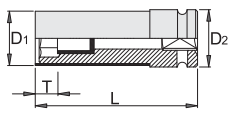
Garnitura impact ključev 1/2" za ALU platišča v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 197 x 167 x 47
- | Barcode | 👤 | ⊞ | ⚙️ | 📏 |
|---------|-------------|-----|----|---|
| 619965 | 17 - 21 / 3 | 920 | TG | 1 |
- 📦 231/4P (17, 19, 21), 981PBM1 (197 x 167 x 47)

231/4PL

Ključ nasadni 1/2" impact, dolg, za ALU platišča



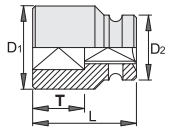
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- s plastično zaščito

Barcode	⊖	D1	D2	L	T	⊞	⚙️	📏
619015	17	27	25	130	24	305	4B	5
619016	19	29	30	130	24	360	4B	5
619017	21	31	30	130	24	405	4B	5



231/4SQ

Ključ nasadni 1/2" impact, s štirikotnim profilom

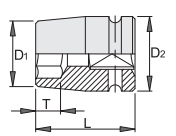


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊞	⚙️	📏
616625	17	40	32	30	20	161	4B	5
616626	19	45	36	30	20	222	4B	5
616627	22	45	42	30	20	278	4B	5
616628	24	50	44	30	22	335	4B	5
616629	30	50	53	30	22	457	1E	5
616655	32	50	56	30	22	474	1E	5

231/4TX

Ključ nasadni 1/2" impact z notranjim TX profilom



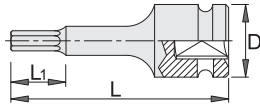
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	⊞	D1	D2	L	T	⊞	⚙️	📏
612880	E 10	15	25	38	7.5	90	4B	5
612881	E 12	16	25	38	8.5	90	4B	5
612882	E 14	18.5	25	38	10	95	4B	5
612883	E 16	20	25	38	11	95	4B	5
612884	E 18	22	25	38	12	95	4B	5
612885	E 20	25	30	38	13.5	145	4B	5
612886	E 24	28.5	30	45	21	170	4B	5



231/4AHX

Nastavek vijačni 1/2" inbus, impact

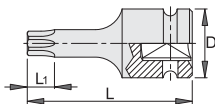


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Icon	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
615218	5	25	75	15	85	4B	5
615219	6	25	75	15	93	4B	5
615220	8	25	75	25	95	4B	5
615221	10	25	75	25	114	4B	5
615222	12	25	75	25	130	4B	5
615223	14	25	75	25	148	4B	5
615224	17	25	75	25	183	4B	5
615225	19	25	75	25	207	4B	5

231/4ATX

Nastavek vijačni 1/2", impact, s TX profilom



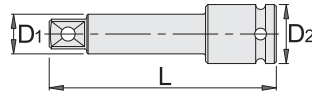
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Icon	D	L	L1	Weight	Material	Quantity
612874	TX 30	25	55	3,8	86	4B	5
612875	TX 40	25	55	3,8	86	4B	5
612876	TX 45	25	55	4,3	86	4B	5
612877	TX 50	25	55	5	92	4B	5
612878	TX 55	25	55	5,5	95	4B	5
612879	TX 60	25	55	8	105	4B	5
618761	TX 70	25	55	9,4	111	4B	5



231.4/4

Podaljšek impact 1/2"

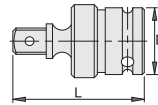


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Icon	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
603978	1/2"	75	16,6	25	148	1E	5
603977	1/2"	125	16,6	25	230	1E	5

231.6/4

Zglob kardanski 1/2" impact

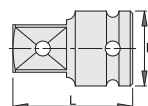


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Icon	D	L	Weight	Material	Quantity
609460	1/2"	32	60	209	1E	5

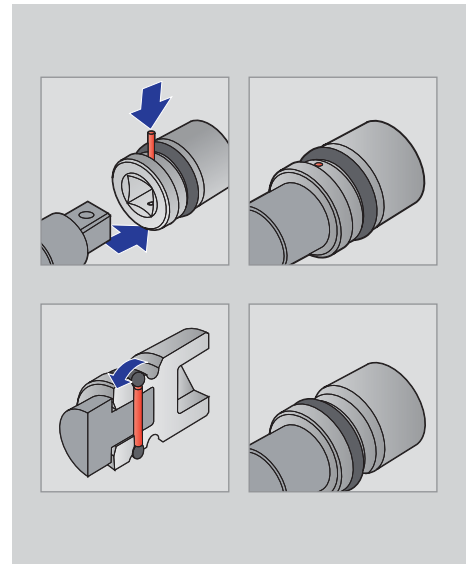
231.7/4

Adapter 1/2" impact



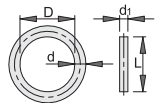
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Icon	D	L	Weight	Material	Quantity
603979	1/2" - 3/4"	30	48	169	1E	5
612120	1/2" - 3/8"	25	38	70	1E	5



231.8/4

Obroč z zatičem 1/2" impact



- material zatiča: krom molibden
- material obroča: guma
- površinska zaščita zatiča: fosfatiran po DIN 12476



Barcode	Icon	D	d	L	d1	Weight	Material	Quantity
603997	10 - 14	20	4	20	3	8	1E	1
603998	15 - 32	25	4	25	3	9	1E	1

231/4PB1

Garnitura impact ključev 1/2" v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 244 x 207 x 59

Barcode	Icon	D	L	Weight	Material	Quantity
612506	15 - 30 / 12	1915	1G	1		

231/4 6p (15, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30), 231.4/4 (1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32)

231/4PB2

Garnitura impact ključev 1/2" v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 244 x 207 x 59

Barcode	Hand	Weight	Impact	Material
612507	15 - 30 / 12	3508	TG	1
231.4/4 (1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231.4L6p (15, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 18)				

231/4PB3

Garnitura impact ključev 1/2" v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 244 x 207 x 59

Barcode	Hand	Weight	Impact	Material
612508	17 - 24 / 12	2810	TG	1
231.4 6p (17, 18, 19, 21, 22, 24), 231.4L6p (17, 18, 19, 21, 22, 24)				

231/4PB4

Garnitura impact ključev 1/2" z zunanjim in notranjim TX profilom v plastični kaseti

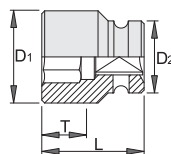


• Dimenzija kasete: 244 x 207 x 44

Barcode	Hand	Weight	Impact	Material
615227	13	1551	TG	1
231.4TX (E 10, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 24), 231.4ATX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60)				

232/4 6p

Ključ nasadni 3/4", impact

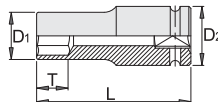


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-2 (samo metrične dimenzije)
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 3129

Barcode	Weight	D1	D2	L	T	Impact	Material
603980	17	31	44	50	12	374	1B 5
603981	19	33	44	50	13	387	1B 5
603982	21	35	44	50	15	381	1B 5
603983	22	37	44	50	15	400	1B 5
603984	24	39	44	50	16	401	1B 5
603985	27	43	44	54	19	410	1B 5
609403	28	44	44	54	19	403	1B 5
603986	30	47	44	54	21	438	1B 5
603987	32	51	44	54	22	481	1B 5
603988	33	51	44	54	22	497	1B 5
603989	36	54	44	54	23	535	1B 5
603990	41	60	44	58	27	634	1B 1
603991	46	67	44	63	30	813	1B 1

232/4L6p

Ključ nasadni 3/4", impact, dolg



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- izdelan v skladu s standardom ISO 2725-2 in DIN 3129

Barcode	Weight	D1	D2	L	T	Impact	Material
607934	17	31	44	95	17	587	1B 5
607935	19	33	44	95	19	580	1B 5
607936	21	35	44	95	21	589	1B 5
607937	22	37	44	95	22	643	1B 5
607938	24	39	44	95	24	656	1B 5
607939	27	43	44	95	27	731	1B 5
609404	28	44	44	95	28	708	1B 5

Barcode	Weight	D1	D2	L	T	Impact	Material
607940	30	47	44	95	30	802	1B 5
607941	32	49	44	95	32	821	1B 5
607942	33	51	44	95	33	906	1B 5
607943	36	54	44	95	36	944	1B 5
607944	41	60	44	95	38	1078	1B 1
607945	46	67	44	95	38	1298	1B 1

232.4/4

Podaljšek 3/4", impact

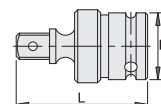


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Weight	L	D1	D2	Impact	Material
603993	3/4"	175	25	44	882	1B 1
603992	3/4"	250	25	44	1245	1B 1

232.6/4

Zglob kardanski 3/4", impact



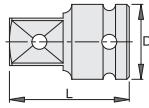
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Weight	D	L	Impact	Material
603994	3/4"	44	90	539	1B 1



232.7/4

Adapter 3/4" impact



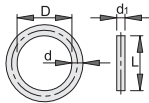
3/4" 1/2" 1"

- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Symbol	D	L	Weight	Material	Quantity
603995	3/4" - 1/2"	44	56	323	1B	1
618708	3/4" - 1"	44	63	443	1B	1

232.8/4

Obroč z zatičem 3/4", impact



- material zatiča: krom molibden
- material obroča: guma
- površinska zaščita zatiča: fosfatiran po DIN 12476



Barcode	Symbol	D	d	L	d1	Weight	Material	Quantity
603996	3/4"	17-46	35	4.5	35	4	1E	1

232PB1

Garnitura impact nasadnih ključev 3/4" v plastični kaseti



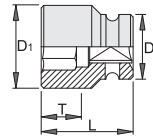
- Dimenzija kasete: 307 x 260 x 70

Barcode	Symbol	Weight	Material	Quantity
621459	24 - 36 / 7	5340	1F	1

232/4L6p (24, 27, 30, 32, 33, 36), 232.8/4 (3/4"), 981PBM2 (307 x 260 x 74)

233/4 6p

Ključ nasadni 1", impact

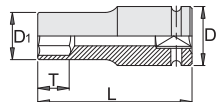


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-2 (samo metrične dimenzije)

Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
615195	22	40	54	60	15	677	1X	5
615196	24	42	54	60	18	679	1X	5
615197	27	46	54	60	19	694	1X	5
615198	30	50	54	62	21	726	1X	5
615199	32	52	54	62	22	704	1X	5
615200	33	53	54	62	22	703	1X	5
615201	34	55	54	62	22	688	1X	5
615202	36	57	54	67	25	785	1X	5
615203	38	60	54	67	25	844	1X	5
615204	41	63	54	70	27	933	1X	5
615205	42	65	54	74	27	1055	1X	5
615206	46	70	54	76	30	1174	1X	1
615207	50	75	54	80	35	1367	1X	1
615208	55	81	54	84	35	1632	1X	1
615209	60	87	54	87	42	1715	1X	1
615210	65	93	54	90	42	1962	1X	1
615211	70	100	54	96	42	2370	1X	1
615212	75	106	86	98	45	3364	1X	1
615213	80	112	86	100	48	3656	1X	1

233/4L6p

Ključ nasadni 1" impact, dolg



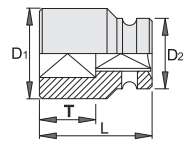
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- izdelan v skladu s standardom ISO 2725-2 in DIN 3129

Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
616771	22	40	54	100	21	879	1X	5
616772	24	42	54	100	21	921	1X	5

Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
616773	27	46	54	100	24	1012	1X	5
616774	30	50	54	100	24	1075	1X	5
616775	32	52	54	100	24	1090	1X	5
616776	33	53	54	100	24	1109	1X	5
616777	34	55	54	100	40	1162	1X	5
616778	36	56	54	100	65	1207	1X	5
616779	38	59	54	100	65	1222	1X	5
616780	41	63	54	100	64	1367	1X	5
616781	42	64	54	100	64	1380	1X	5
616782	46	69	54	100	63	1613	1X	1
616783	50	74	54	100	62	1793	1X	1
616784	55	80	54	100	60	1976	1X	1
616785	60	86	54	120	78	2726	1X	1
616786	65	92	54	125	80	3192	1X	1
616787	70	99	54	125	80	3595	1X	1
616788	75	104	86	135	85	4512	1X	1
616789	80	109	86	135	85	5532	1X	1

233/4SQ

Ključ nasadni 1", impact, s štirikotnim profilom

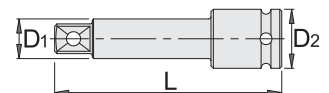


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Symbol	D1	D2	L	T	Weight	Material	Quantity
618763	18	42	52	57	24	572	1X	5
618764	23	48	54	60	27	672	1X	5

233.4/4

Podaljšek 1", impact

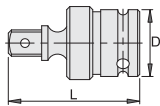


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	Material	Quantity
615214	1"	175	33,5	54	1505	1X	1
615215	1"	250	33,5	54	2019	1X	1

233.6/4

Zglob kardanski 1", impact

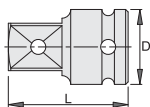


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- kovan, v celoti poboljšan

615216	1"	D	L	1051	1X	1
--------	----	---	---	------	----	---

233.7/4

Adapter 1", impact

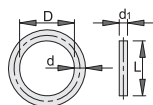


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

615217	1" - 3/4"	D	L	661	1X	1
617303	1" - 1.1/2"	54	90	1107	1X	1

233.8/4

Obroč z zatičem 1", impact

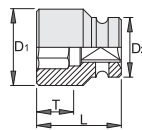


- material zatiča: krom molibden
- material obroča: guma
- površinska zaščita zatiča: fosfatiran po DIN 12476

615254	22 - 70	D	d	L	d1	21	1E	1
615255	75 - 80	75	5.7	75	6	38	1E	1

234.4/6p

Ključ nasadni 1.1/2", impact



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2725-2 (samo metrične dimenzije)

616790	80	119	86	115	54	5224	1X	1
616791	85	125	86	118	52	5688	1X	1
616793	90	131	86	123	52	6395	1X	1
616794	95	137	95	123	52	6995	1X	1
616795	100	144	95	130	59	7995	1X	1
616796	105	154	95	130	59	8995	1X	1
616797	110	157	95	135	59	8995	1X	1
616798	115	164	95	140	67	9035	1X	1
616799	120	168	95	135	67	10195	1X	1

234.4/4

Podaljšek 1.1/2", impact



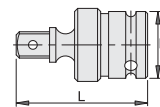
- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

617708	1.1/2"	L	D1	D2	3365	1X	1
617709	1.1/2"	250	49	86	5652	1X	1
617710	1.1/2"	500	49	86	9195	1X	1



234.6/4

Kardanski zglob 1.1/2", impact

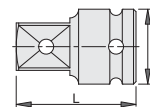


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

617689	1.1/2"	L	D	4098	1X	1
--------	--------	---	---	------	----	---

234.7/4

Adapter 1.1/2", impact

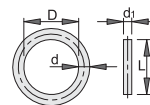


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717

616800	1.1/2" - 1"	D	L	2203	1X	1
617711	1.1/2" - 2.1/2"	86	120	3986	1X	1
617712	1.1/2 - 5S	86	125	2509	1X	1

234.8/4

Obroč z zatičem 1.1/2", impact



- material zatiča: krom molibden
- material obroča: guma
- površinska zaščita zatiča: fosfatiran po DIN 12476

617126	80 - 100	D	d	L	d1	55	1E	1
617127	105 - 120	85	5.7	84	6	40	1E	1



KLEŠČE

Ergonomski ročaji

Klešče Unior so zasnovane tako, da z ergonomskimi ročaji zagotavljajo maksimalno udobje pri delu, s premišljeno zasnovo oprijemnih površin pa visoko učinkovitost ob minimalnem naporu.

Površinska zaščita

Klešče so izdelane iz odličnega jekla z izboljšano posebno sestavo. Mnogi modeli imajo dodatno kromirano površinsko zaščito.

Preciznost

Klešče Unior s svojo oblikovno popolnostjo in tehnološko dovršenostjo zagotavljajo resnično precizen oprijem v vseh primerih univerzalne ali namenske uporabe.



Postopek izdelave klešč

1. Narez: Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ključa. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.



2. Kovanje: Tehnologija kovanja v podjetju Unior zagotavlja odlične trdnostne lastnosti ključev. Pri tem velja izpostaviti ustrezen potek silnic v samem odkovku, ki so neprekinjene in ostanejo v enakem stanju kot na valjanem surovcu. Ta karakteristika kovanih izdelkov je izjemnega pomena za doseganje karakteristik močno dinamično obremenjenih izdelkov.



3. Obrezovanje: Odstranjevanje odvečnega materiala od odkovkov izdelkov poteka s pomočjo namenskega orodja, ki po delilni obliki obreže izdelke. Nekateri izdelki obrežemo tudi v vročem stanju, kar prepreči večjo mehansko deformacijo površine na odrezanem delu in zagotavlja kvaliteten osnovno za nemoteno mehansko obdelavo.



4. Obdelava zglobov: S pomočjo namenskega CNC stroja izvrtamo izvrtino, ki bo služila kot vrtilišče klešč. Hkrati izvedemo rezkanje zglobov klešč oz. se izdelajo drsne površine, ki zagotavljajo natančno in nemoteno gibanje klešč pri njihovi uporabi.



5. Oblikovanje zevov

6. Oblikovanje glave klešč: S pomočjo namenskega obrezilnega orodja, ki se giblje linearno, oblikujemo zahtevne oblike ploskev klešč. Na tej operaciji se izdelajo zunanji radiusi zglobov klešč in zglobov na čeljustih, ki služijo za zadosten prijem različnih oblik.



7. Rezkanje rezin: Na CNC namenskem stroju izdelamo rezine klešč, ki dajejo kleščam ustrezno funkcionalnost. Pri tem je pomemben kot rezine in pa debelina vrha rezine. Optimalna in natančna obdelava rezin daje kleščam potrebne karakteristike za ščipanje žice.



8. Kovičenje: Klešče sestavimo in jih zakovičimo z zakovico. Pri tej operaciji je potrebno zagotoviti, da je spoj dovolj trden hkrati pa mora biti zagotovljena lahkotna gibljivost kleščnic, ki se morajo neovirano gibati in hkrati ne smejo imeti zračnosti.

9. Mokro brušenje

10. Obdelava oblike glave klešč: Klešče na tej operaciji ploskovno uskladimo oz. odpravimo višinske razlike, ki nastanejo kot posledica debelinskih toleranc pri izdelavi odkovka in nadaljnji mehanski obdelavi vključno s kovičenjem.

11. Oblikovanje: Na tračnem brusilnem stroju pobrusimo vse še ne obdelane ploskve na kleščah, ki so predvidene kot površine boljše kakovosti, kot jih je možno izdelati s postopkom kovanja. Klešče tako dobijo že približno končno obliko, ki pa še ne ustreza z vidika hrapavosti posameznih površin.

12. Pobljšanje: Toplotna obdelava klešč se izvaja tako, da klešče kalimo v olju, nakar izvedemo še popuščanje. Takšna toplotna obdelava zagotovi ustrezno mikrostrukturo materiala, ki zagotavlja odlične trdnostne lastnosti končnega izdelka. Kakovostna toplotna obdelava izboljša mehanske lastnosti materiala do maksimuma, kar zagotavlja dolgo življenjsko dobo uporabe klešč.

13. Peskanje: Pri tej operaciji na površine izdelka, s pomočjo udarcev abrazivnih materialov, delujemo tako, da se hrapavost površin poenoti, hkrati se očistijo s površin oksidi, ki nastanejo pri toplotni obdelavi. Peskane ploskve so enakomerno hrapave in eksaktne, kar zagotavlja odličen izgled izdelkov oz. kontrastnost površin na izdelkih, ki imajo naknadno še fino obdelane nekatere ploskve.

14. Induktivno kaljenje: Na rezinah klešč je potrebno izdelati tanko plast izredno trde površine, ki lahko kljubuje ščipanju trdih žic.

15. Fino brušenje: S pomočjo tračnih brusilnih strojev se zbrusijo določene površine na glavi klešč, s čimer kleščam damo vizualni efekt oz. profesionalen izgled.

Premium Hard +

Premium Hard Plus ogljikovo jeklo

Ščipanje brez napora

Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo ima v svoji sestavi poleg ogljika, mangana, silicija in kroma tudi vanadij, ki s svojim vplivom na večjo trdoto karbidov izrazito izboljša ščipalne sposobnosti orodja. Ščipalne klešče iz tega jekla dokažejo svojo vrhunsko učinkovitost tudi pri uporabi na najbolj trdih žicah. Visoka vsebnost ogljika poleg večje natezne trdnosti materiala omogoča dolgotrajnejšo obstojnost. Zaradi poboljšanja so po induktivnem kaljenju dosežene izrazito višje trdote rezin.

Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in s standardom EN 10058.

- 0,80 % ogljika za večjo natezno trdnost in obstojnost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,25 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke



Standardne klešče 79 - 86

Klešče univerzalne z gumbom 87 - 92

Klešče za kableske priključke 92 - 95

Klešče za seger obročke 95 - 97

Mizarske klešče in klešče za betonske armature 98 - 99

Grip klešče 99 - 100

Klešče s specialno funkcijo 100 - 101



16. Kromiranje in poliranje: Klešče galvansko prevlečemo s tanko plastjo niklja in kroma, ki trajno zaščiti klešče pred oksidacijo. Izdelki postanejo srebrno lesketajoče barve, kar izdelkom da ustrezno estetsko podobo. Tako oplemenitene površine so tudi bolj odporne na zunanje vplive pri sami uporabi klešč.

17. Lasersko signiranje: S pomočjo modernega postopka označevanja z laserskim žarkom, kleščam dodamo potrebne oznake, ki služijo za identifikacijo izdelkov.

18. Nasajanje izolacije: Klešče dopolnimo z ustreznimi plastičnimi ročaji, ki zagotavljajo odličen in maksimalno ergonomski kontakt z roko uporabnika.

19. Oljenje in kontrola: Kleščam ustrezno naoljimo drsne površine zgloba, kar zagotavlja neovirano gibanje klešč. Pri tej operaciji klešče ustrezno preverimo oz. opravimo pregled kakovostnih in vizualnih karakteristik, kar zagotavlja, da so Uniorjeve klešče vselej ustrezne za zahtevnega uporabnika.

Orodja z modrimi ročaji niso dobavljiva v ZDA in Kanadi. Orodja bodo dobavljiva z rdečimi ročaji.

Lastnosti Uniorjevih klešč

Dve liniji



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci



401PB6

Garnitura klešč in izvijačev v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 244 x 207 x 44

621420	6	780	TG	1
461/1BI (160), 506/1BI (140), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80), 981PB55 (244 x 207 x 44)				

402A

Garnitura klešč v kartonu



617818	3	1070	TG	1
406/1BI (180), 461/1BI (160), 445/1BI (240)				

402B

Garnitura klešč v kartonu



617933	3	1030	TG	1
406/4G (180), 461/4G (160), 445/4G (240)				

402C1

Garnitura klešč v kartonu



623200	3	700	TG	1
461/1BI (160), 406/1BI (180), 506/1BI (160)				

402C2

Garnitura klešč v kartonu



604880	4	870	TG	1
406/1BI (160), 461/1BI (160), 478/1BI (160), 506/1BI (160)				

402C3

Garnitura klešč v kartonu



623201	3	700	TG	1
406/4G (180), 461/4G (160), 506/4G (160)				

402C4

Garnitura klešč v kartonu



623202	4	800	TG	1
406/4G (160), 461/4G (160), 478/4G (160), 506/4G (160)				

402C5

Garnitura klešč v kartonu



604552	3	700	TG	1
406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 506/1VDEBI (160)				

402C6

Garnitura klešč v kartonu



614269	3	600	TG	1
461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 506/1VDEBI (160)				

402C7

Garnitura klešč v kartonu



624375	3	1000	TG	1
406/1BI (180), 447/1HPP (240), 461/1BI (160)				

402C8

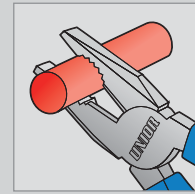
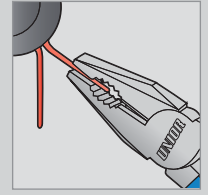
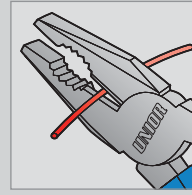
Garnitura klešč v kartonu



624376	3	900	TG	1
406/4G (180), 447/4PHPP (240), 461/4G (160)				

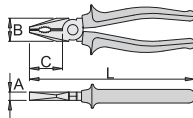


405/4G, 405/1BI, 406/4G, 406/1BI



405/1BI

Klešče kombinirane



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 5746

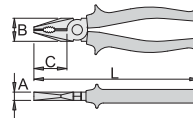
Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	ISO
607867	160	24	35	9.5	224	4B	10
607868	180	27	38	10	273	4B	10
607869	200	29	41	10.5	351	4B	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
607867	160	1,6	2,0
607868	180	1,8	2,5
607869	200	2,0	2,5

405/4G

Klešče kombinirane



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 5746

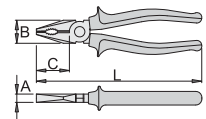
Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	ISO
608668	160	24	35	9.5	224	4B	10
608669	180	27	38	10	273	4B	10
608670	200	29	41	10.5	351	4B	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
608668	160	1,6	2,0
608669	180	1,8	2,5
608670	200	2,0	2,5

406/1BI

Klešče kombinirane



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 5746

Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	ISO
607870	160	24	35	9.5	224	4B	10
607871	180	27	38	10	274	4B	10
607872	200	29	41	10.5	341	4B	10
608354	220	32	47	11	421	4B	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Ø	max 650 N/mm ² Ø
607870	160	1,6	2,0
607871	180	1,8	2,5
607872	200	2,0	2,5
608354	220	2,0	3,0



406/1B1ST

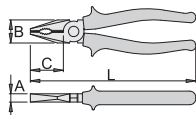
Garnitura kombiniranih klešč na kartonskem stojalu



621854	6	1740	1F	1
406/1B1 (180)				

406/4G

Klešče kombinirane



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 5746

Barcode	L	B	C	A	Weight	Temp	Temp
608673	140	23	32	8	157	4B	10
608674	160	24	35	9,5	224	4B	10
608675	180	27	38	10	274	4B	10
608676	200	29	41	10,5	341	4B	10
608677	220	32	47	11	421	4B	10

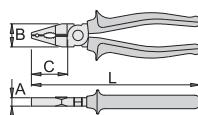
sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608673	140	1,6	2,0
608674	160	1,6	2,0
608675	180	1,8	2,5
608676	200	2,0	2,5
608677	220	2,0	3,0



420/1B1

Elektrokombinirke



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Barcode	L	B	C	A	Weight	Temp	Temp
607873	180	24	45	11	241	4B	10

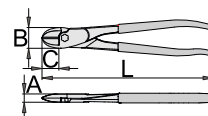
sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607873	180	1,8	2,5



467SHARK/4DP

Klešče ščipalne POWERSHARK



- Te izjemno zmogljive klešče se uporabljajo za enostavno rezanje kovinskih žic, kaljenih in termično obdelanih materialov ter drugih ekstrudiranih kovin. Geometrija klešč omogoča visoko moč ščipanja pri manjših silah na ročaju. S tem je izboljšana ergonomija in olajšano delo. Klešče za rezanje PowerShark so utopno kovane iz visokogljivega jekla in imajo induktivno kaljene rezilne robove, s katerimi lahko prerežejo do 6 mm mehko kovinsko žico, 3,5 mm trdo kovinsko žico in 3 mm piano žico ali vzmet. Klešče PowerShark poleg žic s hitrim in čistim rezom prerežejo tudi žebelje, vijake in kovice premera 4 mm.
- utopno kovane klešče iz Premium Hard Plus ogljikovega jekla
- dvoslojno plastificirana ročaja z zaščito proti zdrsu zagotavljata dober ergonomičen oprijem

Prednosti:

- trdota klešč do ~47 HRC, sami rezilni robovi pa so induktivno kaljeni do ~64 HRC.
- klešče imajo zaključni protikorozijski črni premaz in so rahlo naoljene.
- sredinska rezilna robova omogočata čisti rez

Uporaba:

- za natančno rezanje mehkih (do 6 mm), trdih (do 3,5 mm) in piano žic (do 3 mm).
- Enostavno rezanje kovinskih, kot so vijaki, žebelji, zakovice itd. do 4 mm debeline.

Barcode	L	B	A	C	Weight	Temp	Temp
626490	250	30	12	24	389	4B	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626490	250	3	6

Zahtevana sila (N)

100%

-76%

-56%



469SHARK/4DP



469SHARK/4DP

Klešče ščipalne BOLTSHARK z utorom



- Te izjemno zmogljive klešče se uporabljajo za enostavno rezanje kovinske žice pa tudi utrjene in termično obdelane materiale ter druge ekstrudirane kovine. Geometrija klešč omogoča visoko moč ščipanja pri manjših silah na ročaju. S tem je tudi izboljšana ergonomija in olajšano delo. Klešče za rezanje BoltShark so utopno kovane iz visokoogljčnega jekla in imajo indukcijsko utrjene rezalne robove, s katerimi lahko prerežejo do 6-milimetrsko mehko kovinsko žico, 4-milimetrsko trdo jeklo in 3,6-milimetrsko klavirsko žico ali vzmetno jeklo. Poleg žic klešče BoltShark s hitrim in čistim rezom prerežejo tudi žebelje, vijake in kovice premera 5 mm. Dodan utor drži debelejšo žico na mestu in ji preprečuje, da bi se ob stisku čeljusti klešč premikala po rezalnih robovih.
- utopno kovane klešče iz Premium Hard Plus ogljikovega jekla
- trdota klešč do ~47 HRC, sami rezilni robovi pa so induktivno kaljeni do ~64 HRC.
- klešče imajo zaključni protikorozijski črni premaz in so rahlo naoljene.
- dvoslojno plastificirana ročaja z zaščito proti zdrsu zagotavljata dober ergonomičen prijem

Prednosti:

- Imajo spoj z dvema kovicama, ki s kombiniranim delovanjem poveča rezalno silo pri manjšem naporu.
- Največjo silo je treba uporabiti na začetku reza, ko sta ročaja med seboj najbolj oddaljena. Klešče BoltShark so zasnovane tako, da sta ročaja čim tesneje skupaj, kar omogoča uporabo največje sile že na samem začetku reza.
- Pri rezanju žice debelejšega premera (več kot 2,5 mm) se žica ob stisku čeljusti klešč običajno pomakne vzdolž rezalnih robov. Dodan utor na rezalnih robovih trdno drži material in preprečuje takšno premikanje materiala ter tako omogoča učinkovito upravljanje z eno roko
- Preizkusi kažejo, da se pri rezanju 2-milimetrske klavirske žice s kleščami BoltShark z utorom porabi le 33 % sile, ki bi jo za to potrebovale običajne močne klešče.
- Sredinska rezalna robova poševno zaključita obe strani reza
- Utor, vdolan v rezalni rob, drži material na svojem mestu.

Uporaba:

- Za natančno rezanje mehkih (do 6 mm), trdih (do 4 mm) in klavirskih žic (do 3,6 mm).
- Enostavno rezanje elementov, kot so vijaki, žebelji, zakovice itd. do 5 mm debeline.

	L	B	A	C			
626500	200	34,8	19,5	16,5	347	48	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626500	200	3,6	6



469SHARK/4DP

Klešče ščipalne BOLTSHARK



- Te izjemno zmogljive klešče se uporabljajo za enostavno rezanje kovinske žice pa tudi utrjene in termično obdelane materiale ter druge ekstrudirane kovine. Geometrija klešč omogoča visoko moč ščipanja pri manjših silah na ročaju. S tem je tudi izboljšana ergonomija in olajšano delo. Klešče za rezanje BoltShark so utopno kovane iz visokoogljčnega jekla in imajo indukcijsko utrjene rezalne robove, s katerimi lahko prerežejo do 6-milimetrsko mehko kovinsko žico, 3,5-milimetrsko trdo jeklo in 3-milimetrsko klavirsko žico ali vzmetno jeklo. Poleg žic klešče BoltShark s hitrim in čistim rezom prerežejo tudi žebelje, vijake in kovice premera 4 mm.
- utopno kovane klešče iz Premium Hard Plus ogljikovega jekla
- trdota klešč do ~47 HRC, sami rezilni robovi pa so induktivno kaljeni do ~64 HRC.
- klešče imajo zaključni protikorozijski črni premaz in so rahlo naoljene.
- dvoslojno plastificirana ročaja z zaščito proti zdrsu zagotavljata dober ergonomičen prijem

Prednosti:

- Imajo spoj z dvema kovicama, ki s kombiniranim delovanjem poveča rezalno silo pri manjšem naporu.
- Največjo silo je treba uporabiti na začetku reza, ko sta ročaja med seboj najbolj oddaljena. Klešče BoltShark so zasnovane tako, da sta ročaja čim tesneje skupaj, kar omogoča uporabo največje sile že na samem začetku reza.
- Sredinska rezalna robova poševno zaključita obe strani reza
- za natančno rezanje mehkih (do 6 mm), trdih (do 3,5 mm) in piano žic (do 3 mm).
- Enostavno rezanje kovinskih, kot so vijaki, žebelji, zakovice itd. do 4 mm debeline.

	L	B	A	C			
627533	200	34,8	19,5	16,5	347	48	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
627533	200	3	6

467.469SHARK/4DPST

Garnitura ščipalnih klešč POWERSHARK in BOLTSHARK z utorom na kartonskem



627664	8	3330	TF	1
467SHARK/4DP (250), 469SHARK/4DP (200)				

469SHARK/4DPST

Garnitura ščipalnih klešč BOLTSHARK z utorom na kartonskem stojalu



627646	6	2490	TF	1
469SHARK/4DP (200)				

467SHARK/4DPST

Garnitura ščipalnih klešč POWERSHARK na kartonskem stojalu



627643	6	2680	TF	1
467SHARK/4DP (250)				

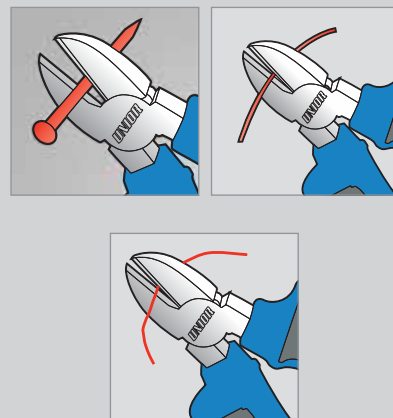
461/1B1ST

Garnitura stranskih ščipalnih klešč na kartonskem stojalu



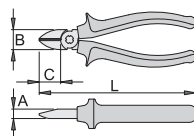
621855	6	1385	TF	1
461/1BI (160)				

461/1BI, 461/4G, 461/4P



461/1BI

Klešče stranske, ščipalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749

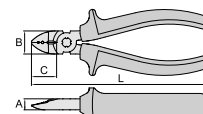
	L	B	A	C			
607883	140	19	9,5	18	169	4B	10
607884	160	22,5	10	22	214	4B	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² Øf	max 650 N/mm ² Øf
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5

462/1BI

Klešče stranske, snemalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- Snemanje izolacije električnih vodnikov 1,5 mm² in 2,5mm²

	L	B	A	C			
624059	160	21	10	22	211	4B	10

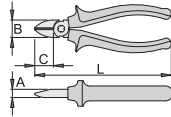
sposobnost rezanja (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² Øf	max 650 N/mm ² Øf
624059	160	1,6	2,5



461/4G

Klešče stranske, ščipalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749

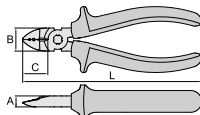
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
608697	140	19	9.5	18	169	4B	10
608698	160	22.5	10	22	214	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608697	140	1,6	2,0
608698	160	1,6	2,5

462/4G

Klešče stranske, snemalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci

Prednosti:

- Snemanje izolacije električnih vodnikov 1,5 mm2 in 2,5 mm2

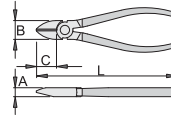
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
624062	160	21	10	22	205	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
624062	160	1,6	2,5

461/4P

Klešče stranske, ščipalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749

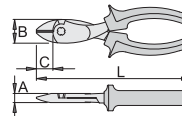
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
612327	125	19	9.5	18	115	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
612327	125	1,6	2,0

466/1B1

Klešče stranske, ščipalne, močne



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749

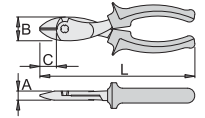
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
617686	160	23.5	10	20.5	214	4B	10
608850	180	28	11	20	313	4B	10
608837	200	27	11	21	344	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

466/4G

Klešče stranske, ščipalne, močne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749

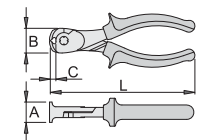
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
617687	160	23.5	10	20.5	214	4B	10
608700	180	28	11	20	313	4B	10
609190	200	27	11	21	344	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
617687	160	1,6	2,5
608700	180	1,8	3,0
609190	200	2,0	3,5

455/1B1

Klešče čelne, ščipalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5748

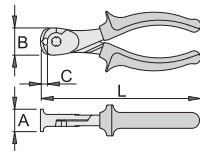
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
609192	160	27	22	7	254	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
609192	160	1,6	2,5

455/4G

Klešče čelne, ščipalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5748

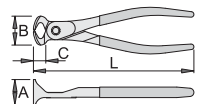
608694	L	B	A	C	1	2	3
608694	160	27	22	7	254	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

608694	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608694	160	1,6	2,5

457/4AP

Klešče čelne ščipalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5748

618648	L	B	A	C	1	2	3
618648	180	31.5	28	12.5	244	4B	10

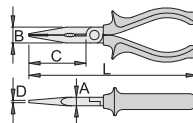
spodobnost rezanja (10N=1kg)

618648	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
618648	180	1,6	2,5



506/1BI

Klešče telefonske



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- prijemalna površina nazobčana
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745
- tudi za vprijetanje in ločevanje od kablov in ostalih občutljivih delovnih delov

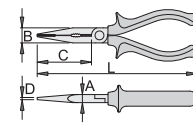
607874	L	B	D	A	C	1	2	3
607874	140	15	2	8	39	115	4B	10
607875	L	B	D	A	C	1	2	3
607875	160	16	2.5	9	49	137	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

607874	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607874	140	1,6	2,0
607875	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607875	160	1,6	2,0

506/4G

Klešče telefonske



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- prijemalna površina nazobčana
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745
- tudi za vprijetanje in ločevanje od kablov in ostalih občutljivih delovnih delov

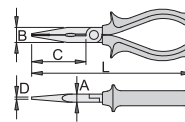
608712	L	B	D	A	C	1	2	3
608712	140	15	2	8	39	115	4B	10
608713	L	B	D	A	C	1	2	3
608713	160	16	2.5	9	49	137	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

608712	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608712	140	1,6	2,0
608713	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608713	160	1,6	2,0

508/1BI

Klešče telefonske, ravne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- prijemalna površina nazobčana
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745
- tudi za vprijetanje in ločevanje od kablov in ostalih občutljivih delovnih delov

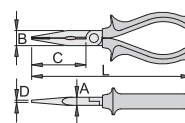
607876	L	B	D	A	C	1	2	3
607876	170	17	2.5	9	61	156	4B	10
607877	L	B	D	A	C	1	2	3
607877	200	17	2.5	9	77	191	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

607876	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607876	170	1,6	2,0
607877	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607877	200	1,8	2,5

508/4G

Klešče telefonske, ravne



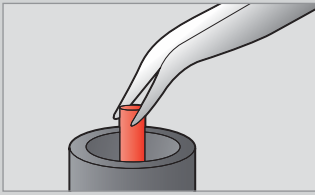
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- prijemalna površina nazobčana
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745
- tudi za vprijetanje in ločevanje od kablov in ostalih občutljivih delovnih delov

608710	L	B	D	A	C	1	2	3
608710	170	17	2.5	9	61	156	4B	10
608711	L	B	D	A	C	1	2	3
608711	200	17	2.5	9	77	191	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

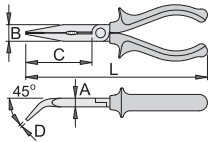
608710	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608710	170	1,6	2,0
608711	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608711	200	1,8	2,5

512/4G, 512/1BI



512/1BI

Klešče telefonske, ukrivljene



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- prijemalna površina nazobčana
- Čeljusti so ukrivljene pod kotom 45°
- Dolge ukrivljene čeljusti omogočajo enostavno in natančno prijemanje matic in vijakov.
- Močne čeljusti nudijo dober oprijem.
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745

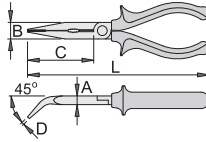
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Quantity
607966	170	17	2.5	9	61	152	4B	10
607967	200	17	2.5	9	77	204	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
607966	170	1,6	2,0
607967	200	1,8	2,5

512/4G

Klešče telefonske, ukrivljene



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- prijemalna površina nazobčana
- čeljusti ukrivljene pod kotom 45°
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- Dolge ukrivljene čeljusti omogočajo enostavno in natančno prijemanje matic in vijakov.
- Močne čeljusti nudijo dober oprijem.

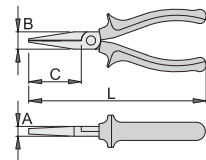
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Quantity
608720	170	17	2.5	9	61	152	4B	10
608721	200	17	2.5	9	77	204	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608720	170	1,6	2,0
608721	200	1,8	2,5

472/1BI

Klešče ploščate

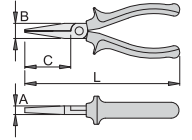


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- prijemalna površina nazobčana
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745

Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	Quantity
607878	140	15	39	8	120	4B	10
607879	160	16	49	9	146	4B	10

472/4G

Klešče ploščate

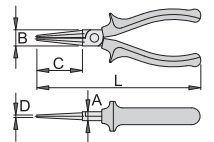


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- prijemalna površina nazobčana
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745

Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	Quantity
608704	140	15	39	8	120	4B	10
608705	160	16	49	9	146	4B	10

476/1BI

Klešče koničaste



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- manjša verjetnost poškodovanja žic
- dolge konice omogočajo dostop do žic v tesnih prostorih
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745

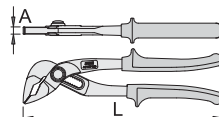
Barcode	L	B	A	C	D	Weight	Material	Quantity
607880	140	15	9	39	2	116	4B	10
607881	160	16	10	49	2.5	126	4B	10

447/1HPP



447/1HPP

Klešče univerzalne z gumbom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- Ozobljenje čeljusti je oblikovano tako, da zagotavlja optimalen oprijem predmeta
- regulacija odprtine čeljusti v 10 stopnjah
- HPP klešče imajo gumb za hitro regulacijo zeva čeljusti, kar omogoča hitro in natančno prilagoditev čeljusti željenemu oprijemu obdelovanca.
- Ekstremna moč oprijema: zasnova in oblika čeljusti klešč kljub vitkim linijam omogoča večjo moč oprijema obdelovanca, kar ima za posledico stabilnost, varnost pri delu in veliko učinkovitost.
- Delo: klešče zaradi vitke konstrukcije omogočajo enoročno delo v prostorsko omejenem prostoru.
- Izdelani so iz dvokomponentnega materiala, ki zmanjšuje zdrs roke med delom in tako omogočajo varen, ter učinkovit prenos moči z roke na čeljusti klešč.
- Ergonomija: ročaji so oblikovani tako, da se maksimalno prilegajo roki s čimer zagotavljajo večjo oporo in varnost pri delu.

Barcode	L	A	Weight	Material	Series	Quantity
620172	240	8.5	40	392	4B	1

447/1BIHPPST

Garnitura univerzalnih klešč z gumbom na kartonskem stojalu

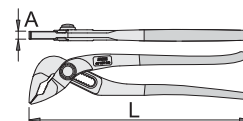


Barcode	Quantity	Weight	Material	Series	Quantity
621856	6	2500	TF		1

447/1HPP (240)

447/4PHPP

Klešče univerzalne z gumbom

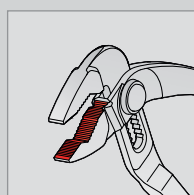


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- glava klešč fino brušena
- ročaji izolirani s plastično maso

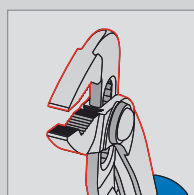
Prednosti:

- ozobljenje čeljusti je oblikovano tako, da zagotavlja optimalen oprijem predmeta
- regulacija odprtine čeljusti v 10 stopnjah
- HPP klešče imajo gumb za hitro regulacijo zeva čeljusti, kar omogoča hitro in natančno prilagoditev čeljusti željenemu oprijemu obdelovanca.
- Ekstremna moč oprijema: zasnova in oblika čeljusti klešč kljub vitkim linijam omogoča večjo moč oprijema obdelovanca, kar ima za posledico stabilnost, varnost pri delu in veliko učinkovitost.
- Delo: klešče zaradi vitke konstrukcije omogočajo enoročno delo v prostorsko omejenem prostoru.
- Izdelani so iz dvokomponentnega materiala, ki zmanjšuje zdrs roke med delom in tako omogočajo varen, ter učinkovit prenos moči z roke na čeljusti klešč.
- Ergonomija: ročaji so oblikovani tako, da se maksimalno prilegajo roki s čimer zagotavljajo večjo oporo in varnost pri delu.

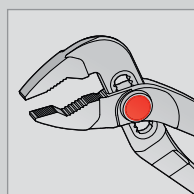
Barcode	L	A	Weight	Material	Series	Quantity
620421	240	8.5	40	353	4B	1



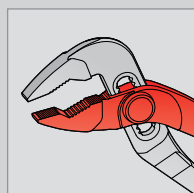
Ozobljenje čeljusti je oblikovano tako, da zagotavlja optimalen oprijem predmeta.



Ekstremna moč oprijema: zasnova in oblika čeljusti klešč kljub vitkim linijam omogoča večjo moč oprijema obdelovanca, kar ima za posledico stabilnost, varnost pri delu in veliko učinkovitost.

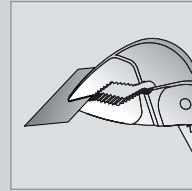


HPP klešče imajo gumb za hitro regulacijo zeva čeljusti, kar omogoča hitro in natančno prilagoditev čeljusti željenemu oprijemu obdelovanca.

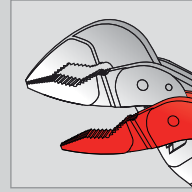


Regulacija odprtine čeljusti v 10 stopnjah

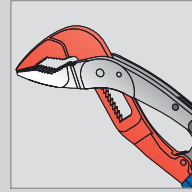
442/1HYPO



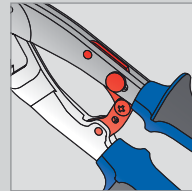
Klešče omogočajo popolno prilagodljivost predmeta dela ne glede na obliko.



Maksimalni oprijem predmeta dela je $\varnothing 40$ mm.



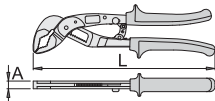
Hypo klešče so samonastavljive, kar pomeni, da ni potrebno nastavljati širine prijema. Enoročno delo.



Zapiralni mehanizem omogoča lažje shranjevanje klešč.

442/1HYPO

Klešče samonastavljive "HYPO"



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- kovane, v celoti poboljšane

Prednosti:

- Hypo klešče so samonastavljive, kar pomeni, da ni potrebno nastavljati širine prijema.
- enoročno delo
- Klešče omogočajo popolno prilagodljivost predmeta dela ne glede na obliko.
- maksimalni oprijem predmeta dela je $\varnothing 40$ mm
- Zapiralni mehanizem omogoča lažje shranjevanje klešč.

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
616727	180	9.5	33	201	4B	10
611780	240	9	40	397	4B	10

442/1BIST

Garnitura samonastavljivih klešč "HYPO" na kartonskem stojalu

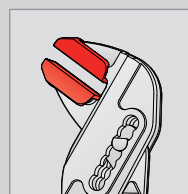


Barcode	Hand	Weight	Material	Length
615185	6	2890	TF	1

442/1HYPO (240)



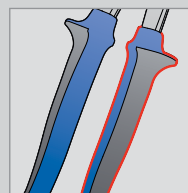
449/1PYTHON



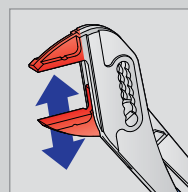
449.1 dodatna plastična zaščita čeljusti za prijemanje delov z občutljivo površinsko zaščito.



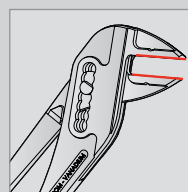
Posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč.



Ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci.



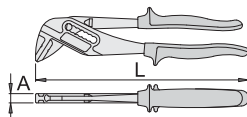
Regulacija zeva v 7 stopnjah.



Čeljusti so v vseh stopnjah v paralelnem položaju, kar preprečuje poškodbe predmetov, ki jih prijemamo.

449/1PYTHON

Klešče univerzalne, paralelne



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- Regulacija zeva v 7 stopnjah.
- Čeljusti so v vseh stopnjah v paralelnem položaju, kar preprečuje poškodbe predmetov, ki jih prijemamo.
- 449.1 dodatna plastična zaščita čeljusti za prijemanje delov z občutljivo površinsko zaščito

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Quantity
615032	240	11	42	420	4B	10
616725	300	15	63	709	4B	5

449.1

Čeljust plastična za 449/1PYTHON

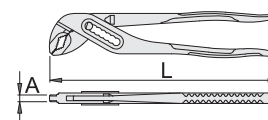


Barcode	Length	Width	Weight	Material	Quantity
615033	240	2	10	1E	2
616726	300	2	12	1E	2



447/6

Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirane
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

Prednosti:

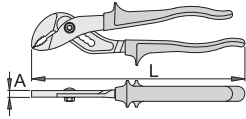
- regulacija zeva v 7 stopnjah
- posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Quantity
607348	175	6.5	26.5	154	4B	10
603160	240	7.5	35	312	4B	10
605006	300	8.5	42	464	4B	10



441/1BI

Klešče univerzalne



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročajji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

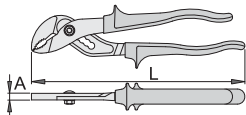
Prednosti:

- regulacija zeva - 5 stopenj
- enostaven členek

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
616728	170	13.8	30	179	4B	10

441/4BI

Klešče univerzalne



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

Prednosti:

- regulacija zeva - 5 stopenj
- enostaven členek

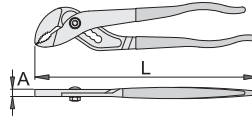
Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
616729	170	13.8	30	179	4B	10

445/1BI, 445/4G



441/4P

Klešče univerzalne



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

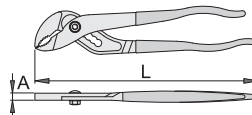
Prednosti:

- regulacija zeva - 5 stopenj
- enostaven členek

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
608686	240	7.5	35	297	4B	10

441/7PR

Klešče univerzalne

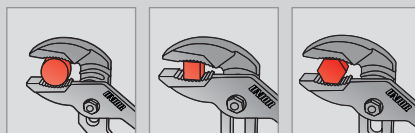


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- ergonomski ročaj
- ročajji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

Prednosti:

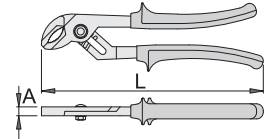
- regulacija zeva - 6 stopenj
- enostaven členek

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
601464	240	8	35	337	4B	10



445/1BI

Klešče univerzalne, žlebaste



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročajji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

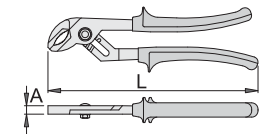
Prednosti:

- regulacija zeva - 5 stopenj pri dimenziji 180, pri dimenziji 240 in 300 v 6 stopnjah
- žlebasti členek

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
607885	180	9.9	25	197	4B	10
620557	240	10.8	35	417	4B	10
607887	300	12.2	40	657	4B	5

445/4G

Klešče univerzalne, žlebaste



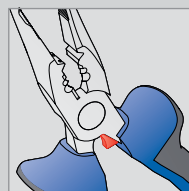
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastičnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

Prednosti:

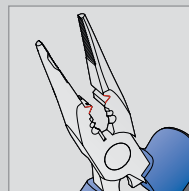
- regulacija zeva - 5 stopenj pri dimenziji 180, pri dimenziji 240 in 300 v 6 stopnjah
- žlebasti členek

Barcode	L	A	Shield	Weight	Material	Length
608690	180	9.9	25	197	4B	10
620558	240	10.8	35	417	4B	10
608692	300	12.2	40	657	4B	5

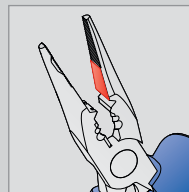
514/1BI



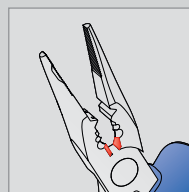
Stiskanje kabelskih kontaktov do \varnothing 4,0 mm.



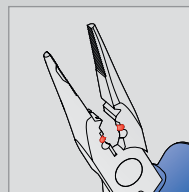
Stiskanje izoliranih igličastih kontaktov.



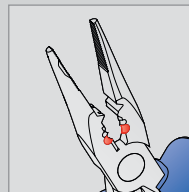
Prijemanje občutljivejših površin – z brušenim delom čeljusti.



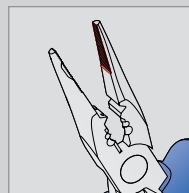
Ščipanje žice od \varnothing 2,2 mm do \varnothing 4,0 mm.



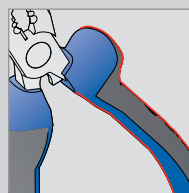
Snemanje izolacij od \varnothing 2,2 mm do \varnothing 3,0 mm.



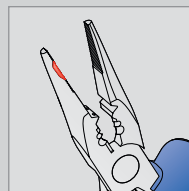
Snemanje izolacij od \varnothing 3,5 mm do \varnothing 4,0 mm.



Nazobljena čeljust preprečuje zdrs. Oprijem kablov in žic je boljši.



Ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci.



Krivljenje trde žice in izdelava očes do \varnothing 3,5 mm – v desno ali v levo stran! Orodje ima za izbiro strani izdelave očes ustrezne zareze na obeh straneh čeljusti.





445/1P

Klešče univerzalne, žlebaste



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

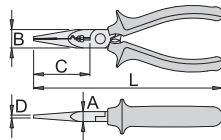
Prednosti:

- regulacija zeva - 11 stopenj
- žlebasti členek

	L	A				
608213	410	15	105	1290	1E	1

514/1BI

Klešče električarske, multifunkcionalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- 7 različnih funkcij
- večje število zarez
- ergonomična oblika ročaja
- ekstremna moč oprijema
- Ekstremna moč oprijema zaradi zasnove in oblike ročajev klešč – ker ima roka med delom večjo oporo, je prenos moči varnejši, stabilnost večja.
- trpežnost
- Nazobljena čeljust preprečuje zdrs. Oprijem kablov in žic je boljši.

Uporaba:

- Krivljenje trde žice in izdelava očes do $\varnothing 3,5$ mm – v desno ali v levo stran! Orodje ima za izbiro strani izdelave očes ustrezne zarezne na obeh straneh čeljusti.
- Prijemanje občutljivejših površin – z brušenim delom čeljusti.
- Stiskanje izoliranih igličastih kontaktov.
- Snemanje izolacij od $\varnothing 2,2$ mm do $\varnothing 3,0$ mm.
- Snemanje izolacij od $\varnothing 3,5$ mm do $\varnothing 4,0$ mm.
- Ščipanje žice od $\varnothing 2,2$ mm do $\varnothing 4,0$ mm.
- Stiskanje kabelskih kontaktov do $\varnothing 4,0$ mm.

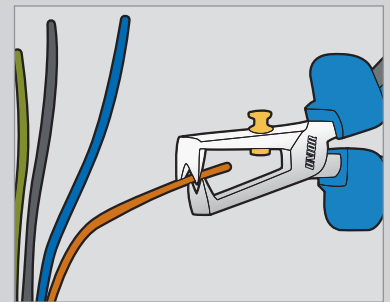
	L	B	D	A	C			
612782	160	16	2,5	9	49	141	4B	10

spodobnost rezanja (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² \varnothing T	max 650 N/mm ² \varnothing T
612782	160	1,6	2,0

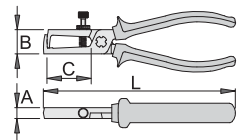


478/1BI, 478/4G



478/1BI

Klešče za snemanje izolacije



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

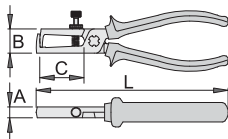
Prednosti:

- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- Sposobnost snemanja: maksimalno od 0,6-10mm²

	L		B	A	C			
607882	160	0,6 - 10	18	9	40	178	4B	10

478/4G

Klešče za snemanje izolacije



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci

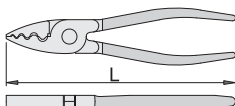
Prednosti:

- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- Sposobnost snemanja: maksimalno od 0,6-10mm²

Barcode	L	mm	B	A	C	mm	mm	mm
608701	160	0.6 - 10	18	9	40	178	4B	10

424/4P

Klešče za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastično maso

Uporaba:

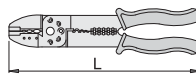
- za neizolirane kabelske priključke (dim. 140 od 0,5-2,5mm², dim. 180 0,25-16mm²)
- za stiskanje neizoliranih votlic

Barcode	mm	L	mm	mm	mm	mm	mm
607949	0.5 - 2.5	140	144	4B	10		
607950	0.25 - 16	180	258	4B	10		



425/4A

Klešče za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšane
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci

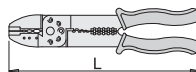
Uporaba:

- za stiskanje izoliranih in zaprtih neizoliranih kabelskih priključkov (1,5-6mm²), za rezanje kablov, vijakov in snemanje izolacije

Barcode	mm	L	mm	mm	mm	mm
601136	1.5 - 6	240	320	1E	5	

425/4B

Klešče za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšane
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci

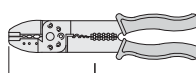
Uporaba:

- za stiskanje izoliranih in neizoliranih odprtih kabelskih priključkov (1,5-6mm²), za rezanje kablov, vijakov in snemanje izolacije

Barcode	mm	L	mm	mm	mm	mm
601137	1.5 - 6	240	320	1E	5	

425/4AB

Klešče za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšane
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci

Uporaba:

- za stiskanje neizoliranih odprtih in zaprtih kabelskih priključkov (1,5-6mm²), za rezanje kablov, vijakov in snemanje izolacije

Barcode	mm	L	mm	mm	mm	mm
605806	1.5 - 6	240	320	1E	5	

427/4CG

Klešče grip za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- posebej oblikovane čeljusti med odstranjevanjem trdno držijo žico

Uporaba:

- vrtljiv gumb za drobne prilagoditve za tanjše žice do 30AWG (0,05mm²) ali debelejšje žice do 8AWG (8mm²)
- stiskanje neizoliranih priključkov 10-22AWG (1,5 do 6,0mm²)
- stiskanje izoliranih priključkov 10-22AWG (1,5 do 6,0mm²)
- stiskanje priključkov za avtomatični vžig 7 do 8mm



Barcode	mm	mm	mm	mm
621552	378	1G	1	

427/4DG

Klešče za telefonske priključke



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- zaradi vzporednega stiskanja je postopek zelo natančen

Uporaba:

- za stiskanje zahodnih tipov vtičev s 6 in 8 poli tipov RJ 11/12 (širina 9,65 mm) in RJ 45 (širina 11,68 mm)
- klešče za rezanje in odstranjevanje izolirnega dela telefonskih kablov
- z dodatno možnostjo odstranjevanje izolirnega dela okroglih kablov
- z dolžinskim rezalcem in demontažnim nožem za trakovne kable širine 6 in 12 mm



Barcode	mm	mm	mm	mm
621553	401	1G	1	

427/4AG



Samonastavitev na željen premer vodnika.



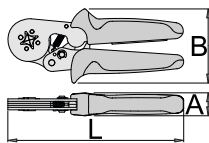
Štirikotna oblika stiska.



Zelo natančna izdelava mehanizma vodi do čistega štirikotnega stiska obloge.

427/4AG

Klešče grip za kableske kontakte



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- močen kovinski profil za stiskanje z električno oblogo
- okrepljena povezovalna vzmet za daljšo življenjsko dobo
- kvadratno stiskanje omogoča boljši stik kot klasični profil za stiskanje

Uporaba:

- za obloge na koncu kablov 0,08 - 10mm²/AWG28 - 7

	L			
621550	180	433	1G	1

427/2FG

Klešče grip za kableske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- čeljusti poboljšane na 38-40HRC
- zelo enostavne za uporabo

Prednosti:

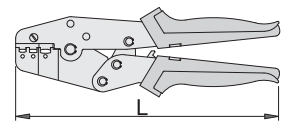
- šesterkotno stiskanje
- ustrezní prerez se nastavi s pomočjo vrtljivih nastavkov
- čeljusti nastavljive v 6 dimenzijah 6, 10, 16, 25, 35, 50mm²
- lažji prenos sil s pomočjo vzvodov

621555	6 - 50	1350	1F	1



428/4

Klešče grip elektro krimp, za kableske kontakte



- material: Premium pločevina
- čeljusti utopno kovane iz specialnega orodnega jekla, v celoti poboljšane
- dvozgladni sistem zagotavlja visoko silo stiskanja
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- možnost menjave glave
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717

Uporaba:

- za stiskanje izoliranih kableskih priključkov (0,5-6mm²)



		L		
602327	0.5 - 6	226	575	1E

428/4AGPB

Garnitura klešč grip za kabske kontakte z izmenljivimi čeljustmi v plastični kaseti



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- Dimenzija kasete: 307 x 260 x 55

Prednosti:

- avtomatski mehanizem omogoča zanesljivo stiskanje
- klešča s sistemom hitre zamenjave 4-ih parov čeljusti

Uporaba:

- stiskanje izoliranih priključkov 10-12/14-16/18-22 AWG (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0 mm²)
- stiskanje neizoliranih priključkov AWG14-6 (0.2-16mm²)
- za obloge na koncu kablov AWG22-6 (0.5-16mm²)
- za koaksialne priključke RG-58, RG-59/62. Hex priključke 0.255 (6.48mm²), 0.213 (5.41mm²), 0.068 (1.73mm²)



621557	1315	1G	1
--------	------	----	---

380

Klešče za snemanje izolacije



- material: umetna masa, poliamid

Prednosti:

- prilagajanje dolžine rezanja 5 - 12 mm
- v ohišju vgrajen rezalec za enostavno rezanje do maksimalno 2mm

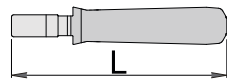
Uporaba:

- avtomatsko snemanje izolacije kablov in prevodnikov 0,2 - 6 mm²

610925	0.2 - 6	117	1E	10
--------	---------	-----	----	----

385H

Nož za snemanje kabskih plaščev s kljukastim rezilom



- material: umetna masa, poliamid

Prednosti:

- ne prihaja do poškodb notranjih prevodnikov z natančnim določanjem globine rezanja
- vrtljivo rezilo, samodejno se nastavi na obodni ali vzdolžni rez

Uporaba:

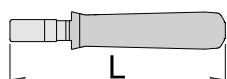
- natančno, hitro in varno snemanje okroglih kablov 4-28 mm²



610930	4 - 28	170	91	1E	10
--------	--------	-----	----	----	----

385G

Nož za snemanje kabskih plaščev z ravnim rezilom



- material: umetna masa, poliamid

Prednosti:

- ne prihaja do poškodb notranjih prevodnikov z natančnim določanjem globine rezanja
- vrtljivo rezilo, samodejno se nastavi na obodni ali vzdolžni rez

Uporaba:

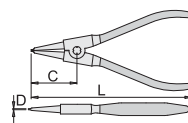
- natančno, hitro in varno snemanje okroglih kablov 4-28 mm²

610931	4 - 28	170	92	1E	10
--------	--------	-----	----	----	----



532/1P

Klešče seger, zunanje, ravne

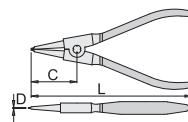


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročaji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5254 oblika A

616734	L	C	D	C	502	4B	5
	300	85 - 140	3.2	86			

532PLUS/1DP

Klešče seger, zunanje, ravne



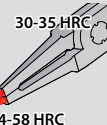
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročaji izolirani s dvokomponentno plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5254 oblika A

Prednosti:

- 30% večja zadržljivost v primerjavi z običajnimi seger kleščami
- z vstavljenimi konicami
- za premere 3 do 100mm

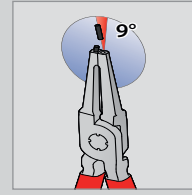
Uporaba:

- za montažo seger obročkov na gredeh

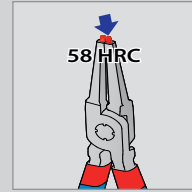


621187	L	C	D	C	127	4B	10
	140	3 - 10	0.9	40			
621188	L	C	D	C	131	4B	10
	140	10 - 25	1.3	40			
621189	L	C	D	C	209	4B	10
	180	19 - 60	1.8	52			
621190	L	C	D	C	276	4B	5
	220	40 - 100	2.2	63			

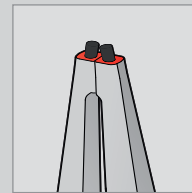
534PLUS/1DP, 536PLUS/1DP, 538PLUS/1DP



Konice so vstavljene v čeljust pod kotom, kar preprečuje zdrs obročka s konic.

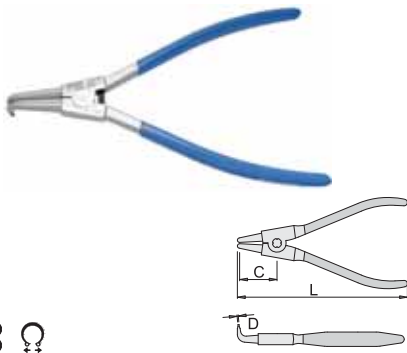


Poboljšane konice do 58 HRC preprečujejo upogib ali lom pri snemanju ali vstavljanju seger obročkov.



534/1P

Kleščice seger, zunanje, ukrivljene



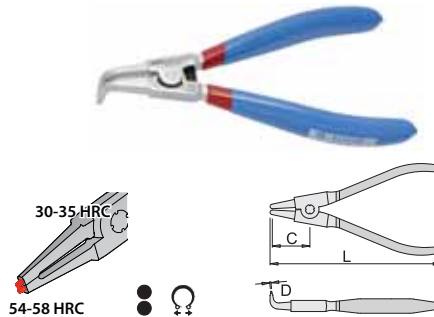
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročajji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5254 oblika B

616737 300 85 - 140 280 3.2 68 502 4B 5



534PLUS/1DP

Kleščice seger, zunanje, ukrivljene



54-58 HRC



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5254 oblika B
- ročajji izolirani z dvokomponentno plastično maso

Prednosti:

- 30% večja zdržljivost v primerjavi z običajnimi seger kleščami
- z vstavljenimi konicami
- za premere 3 do 100mm

Uporaba:

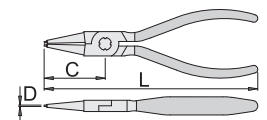
- za montažo seger obročkov na gredeh

621195 140 3 - 10 128 0.9 28 134 4B 10
 621196 140 10 - 25 128 1.3 28 124 4B 10
 621197 180 19 - 60 166 1.8 38 204 4B 10
 621198 220 40 - 100 201 2.3 48 274 4B 5



536/1P

Kleščice seger, notranje, ravne

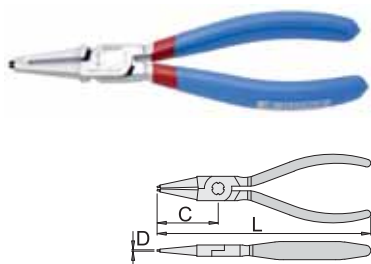


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5256 oblika C
- ročajji izolirani s plastično maso

616740 300 85 - 140 3.2 86 491 4B 5

536PLUS/1DP

Klešče seger, notranje, ravne



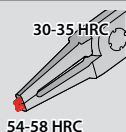
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročaji izolirani z dvokomponentno plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5256 oblika C

Prednosti:

- 30% večja držljivost v primerjavi z običajnimi seger kleščami
- z vstavljenimi konicami
- za premere 8 do 100mm

Uporaba:

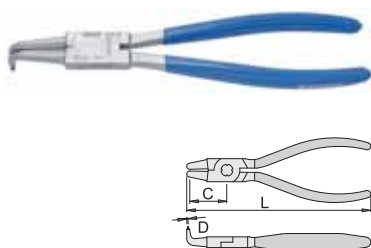
- za montažo seger obročkov v izvrtinah



Barcode	L	C	D	C	Weight	Material	Quantity
621203	140	8-13	0.9	40	111	4B	10
621204	140	12-25	1.3	40	115	4B	10
621205	180	19-60	1.8	52	192	4B	10
621206	220	40-100	2.2	63	251	4B	5

538/1P

Klešče seger, notranje, ukrivljene

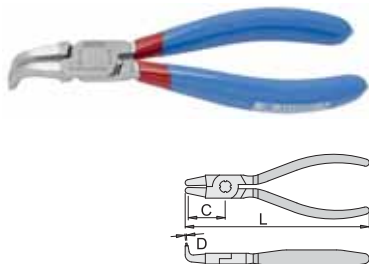


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5256 oblika D
- ročaji izolirani s plastično maso

Barcode	L	D	C	Weight	Material	Quantity		
616743	300	85-140	295	3.2	68	501	4B	5

538PLUS/1DP

Klešče seger, notranje, ukrivljene



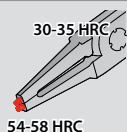
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročaji izolirani z dvokomponentno plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5256 oblika D

Prednosti:

- 30% večja držljivost v primerjavi z običajnimi seger kleščami
- za premere 8 do 100mm
- z vstavljenimi konicami

Uporaba:

- za montažo seger obročkov v izvrtinah



Barcode	L	D	C	Weight	Material	Quantity		
621211	140	8-13	128	0.9	28	114	4B	10
621212	140	12-25	128	1.3	28	114	4B	10
621213	180	19-60	166	1.8	38	194	4B	10
621214	220	40-100	202	2.3	48	244	4B	5

539/1PCT

Garnitura seger klešč v torbici



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
616736	4	2175	TT	1

< 532/1P (300), < 534/1P (300), < 536/1P (300), < 538/1P (300)



539PLUS/1DPCT

Garnitura seger klešč PLUS v torbici



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621623	3-10-140/4	560	TT	1

< 532PLUS/1DP (140 x 3 - 10), < 534PLUS/1DP (140 x 3 - 10), < 536PLUS/1DP (140 x 8 - 13), < 538PLUS/1DP (140 x 8 - 13)

539PLUS/1DPCT

Garnitura seger klešč PLUS v torbici



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621624	10-25-140/4	561	TT	1

< 532PLUS/1DP (140 x 10 - 25), < 534PLUS/1DP (140 x 10 - 25), < 536PLUS/1DP (140 x 12 - 25), < 538PLUS/1DP (140 x 12 - 25)

539PLUS/1DPCT

Garnitura seger klešč PLUS v torbici



Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621625	19-60-180/4	915	TT	1

< 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), < 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), < 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), < 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60)

539PLUS/1DPCT

Garnitura seger klešč PLUS v torbici

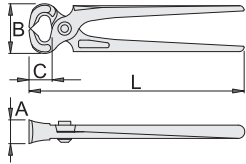


Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
621626	40-100-220/4	1160	TT	1

< 532PLUS/1DP (220 x 40 - 100), < 534PLUS/1DP (220 x 40 - 100), < 536PLUS/1DP (220 x 40 - 100), < 538PLUS/1DP (220 x 40 - 100)

530/4

Klešče mizarske

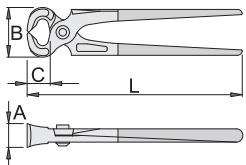


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 9243

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
601342	180	50	23	21	309	4B	10
601343	200	54	25	24	427	4B	10
607860	225	54	25	24	419	4B	10
601344	250	58	26	27	557	4B	5

530/4P

Klešče mizarske

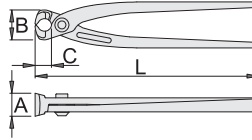


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 9243

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
608723	180	50	23	21	309	4B	10
608724	200	54	25	24	427	4B	10
608725	225	54	25	24	419	4B	10
608726	250	58	26	27	557	4B	5

531/4

Klešče za betonske armature



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezila induktivno kaljeni do 61HRC
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 9242

Prednosti:

- natančna izvedba zgloba omogoča kleščam samodejno odpiranje v vodoravnem položaju, kar pomeni da silo uporabljamo samo pri ščipanju žice

Uporaba:

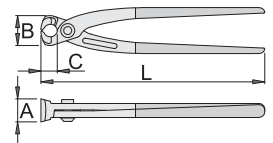
- uporabne za zavijanje in ščipanje žice

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
601372	190	26	22	15	214	4B	10
601373	224	30	23	17	333	4B	10
601374	250	36	25	18	424	4B	10
601375	280	36	25	18	455	4B	5



531/4P

Klešče za betonske armature



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezila induktivno kaljeni do 61HRC
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 9242

Prednosti:

- natančna izvedba zgloba omogoča kleščam samodejno odpiranje v vodoravnem položaju, kar pomeni da silo uporabljamo samo pri ščipanju žice

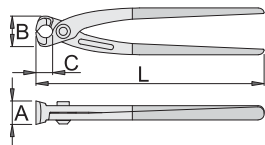
Uporaba:

- uporabne za zavijanje in ščipanje žice

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
608727	190	26	22	15	214	4B	10
608728	224	30	23	17	333	4B	10
608729	250	36	25	18	424	4B	10
608730	280	36	25	18	455	4B	5

531/4PR

Klešče za betonske armature



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezila induktivno kaljeni do 61HRC
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 9242

Prednosti:

- natančna izvedba zgloba omogoča kleščam samodejno odpiranje v vodoravnem položaju, kar pomeni da silo uporabljamo samo pri ščipanju žice

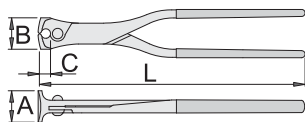
Uporaba:

- uporabne za zavijanje in ščipanje žice

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
601386	224	30	23	17	333	4B	10
601387	250	36	25	18	424	4B	10
601388	280	36	25	18	455	4B	5

529/4P

Klešče za betonske armature, močne

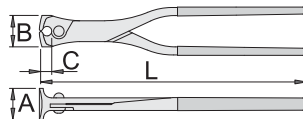


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastično maso

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
607494	280	33	33	19	476	4B	5

529/4PR

Klešče za betonske armature, močne

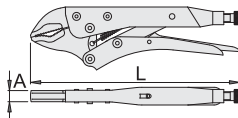


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastično maso

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
609563	280	33	33	19	466	4B	5

429/3

Klešče grip



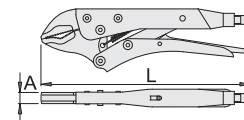
- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poboljšane
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak fosfatiran
- simetrične čeljusti

Barcode	L	A	Weight	Material	ISO
613101	175	10	30	362	1E
605206	250	12	35	596	1E
613102	300	14	40	1010	1E



430/3

Klešče grip

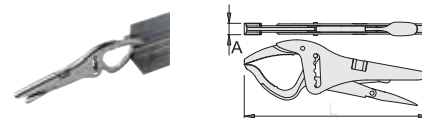


- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poboljšane
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak fosfatiran

Barcode	L	A	Weight	Material	ISO
601551	175	10	30	365	1E
601552	250	12	35	596	1E
601553	300	14	40	1023	1E

434/3A

Klešče grip z vretenom

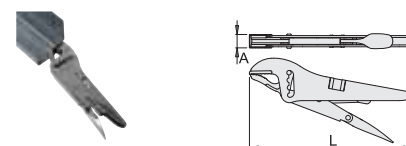


- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poboljšane
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak kromiran

Barcode	L	A	Weight	Material	ISO
616721	270	16	120	695	1E

434/3B

Klešče grip z vretenom

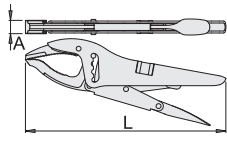


- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poboljšane
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak kromiran

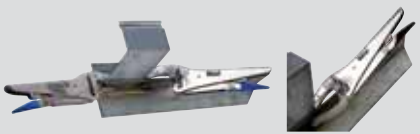
Barcode	L	A	Weight	Material	ISO
616722	220	16	50	544	1E

434/3C

Klešče grip z vretenom



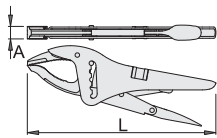
- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poglobljene
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak kromiran



	L	A				
616723	250	16	80	615	1E	5

434/3D

Klešče grip z vretenom



- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poglobljene
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak kromiran

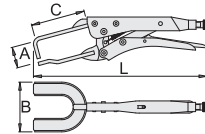


	L	A				
616724	250	16	100	639	1E	5



432/3A

Klešče grip, varilne



- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poglobljene
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak fosfatiran

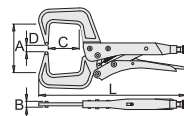
Uporaba:

- za kotne cevi

	L	A	B	C	D			
601142	280	30	76	75	45	851	1E	5

432/3C

Klešče grip, varilne



- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poglobljene
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak fosfatiran

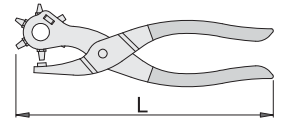
Uporaba:

- za pločevino in profile

	L	A	B	C	D			
601144	280	82	10	55	50	717	1E	5

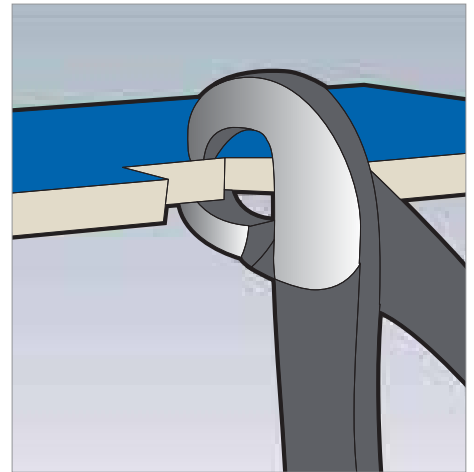
558/5P

Klešče za luknje s šestimi luknjači



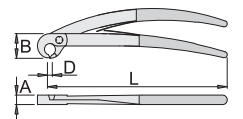
- ročaji oblikovani iz pločevine
- luknjači iz specialnega orodnega jekla, poglobljeni naostreni
- površinska zaščita: nikljane
- ročaji izolirani s plastično maso
- dimenzije luknjačev: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5

	L			
601557	220	287	1G	10



528/4BP

Klešče za keramičarje, kotne



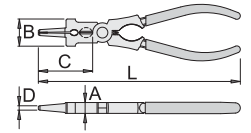
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poglobljene
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- vzmetjo za samodejno odpiranje

	L	B	A	D			
612988	200	40	8.4	8	240	4B	10

Klešče varilne univerzalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastično maso

Uporaba:

- Uporabljajo se za vzdrževanje varilnih pištol, pri postopkih obločnega varjenja v zaščitnem plinu (postopki MAG in MIG).
- čiščenje brizganih delčkov z zunanje šobe znotraj in zunaj
- čiščenje brizganih delčkov s čelne strani zunanje šobe
- demontaža in montaža šobe
- demontaža in montaža notranje šobe
- ščipanje žice
- izvlek žice
- demontaža in montaža notranjega dela gorilnika
- udarjanje

	L	B	D	A	C			
616493	180	25	3	10	59	212	1G	10
616494	210	34	3.5	11	80	306	1G	10



Umazana šoba gorilnika.



Čiščenje brizganih delčkov z zunanje šobe znotraj in zunaj.



Čiščenje brizganih delčkov s čelne strani zunanje šobe.



Demontaža in montaža šobe.



Ščipanje žice.



Izvlek žice.



Demontaža in montaža notranjega dela gorilnika.



Udarjanje.





ORODJE ZA OBDELAVO KABLOV

Ergonomski ročaji

Klešče Unior so zasnovane tako, da z ergonomskimi ročaji zagotavljajo maksimalno udobje pri delu, s premišljeno zasnovo oprijemnih površin pa visoko učinkovitost ob minimalnem naporu.

Površinska zaščita

Klešče so izdelane iz odličnega jekla z izboljšano posebno sestavo. Mnogi modeli imajo dodatno kromirano površinsko zaščito.

Preciznost

Klešče Unior s svojo oblikovno popolnostjo in tehnološko dovršenostjo zagotavljajo resnično precizen oprijem v vseh primerih univerzalne ali namenske uporabe.



Premium Hard Plus ogljikovo jeklo**Ščipanje brez napora**

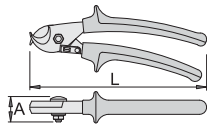
Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo ima v svoji sestavi poleg ogljika, mangana, silicija in kroma tudi vanadij, ki s svojim vplivom na večjo trdoto karbidov izrazito izboljša ščipalne sposobnosti orodja. Ščipalne klešče iz tega jekla dokažejo svojo vrhunsko učinkovitost tudi pri uporabi na najbolj trdih žicah. Visoka vsebnost ogljika poleg večje natezne trdnosti materiala omogoča dolgotrajnejšo obstojnost. Zaradi poboljšanja so po induktivnem kaljenju dosežene izrazito višje trdote rezin.

Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in s standardom EN 10058.

- 0,80 % ogljika za večjo natezno trdnost in obstojnost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,25 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke

580/1BI

Škarje za kable



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- glava klešč polirana
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR

Pomembno!

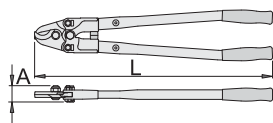
- za rezanje kablov, ki ne vsebujejo jeklene žice



Barcode	L	A	Øf	Weight	Material	ISO
609238	170	22	10	339	4B	1
609239	230	22	17	444	4B	1

585/6

Škarje za kable



- material: čeljust in vzvodi-Premium Plus ogljikovo jeklo, kovana, poboljšana
- ročaji iz jeklene cevi, lakirani, izolirani s plastičnimi tulci
- robovi induktivno kaljeni
- čeljust izmenljiva

Pomembno!

- za rezanje kablov brez jeklene sredice in notranjega jeklenega plašča

Barcode	L	A	Weight	Material	ISO
615226	550	38	23	2080	1D
616732	800	42	39	3660	1D



585.1/7

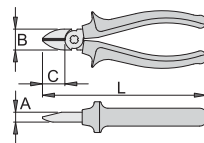
Čeljust rezervna za 585/6



Barcode	Weight	Material	ISO
618620	550	354	1E
618621	800	810	1E

461/1BI

Klešče stranske, ščipalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749

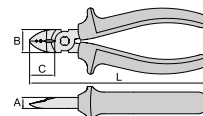
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
607883	140	19	9,5	18	169	4B	10
607884	160	22,5	10	22	214	4B	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Øf	max 650 N/mm ² Øf
607883	140	1,6	2,0
607884	160	1,6	2,5

462/1BI

Klešče stranske, snemalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- Snemanje izolacije električnih vodnikov 1,5 mm² in 2,5mm²

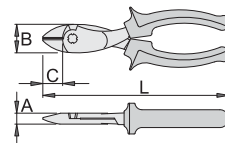
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
624059	160	21	10	22	211	4B	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² Øf	max 650 N/mm ² Øf
624059	160	1,6	2,5

466/1BI

Klešče stranske, ščipalne, močne



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749

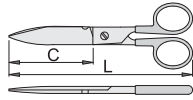
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	ISO
617686	160	23,5	10	20,5	214	4B	10
608850	180	28	11	20	313	4B	10
608837	200	27	11	21	344	4B	10

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² Øf	max 650 N/mm ² Øf
617686	160	1,6	2,5
608850	180	1,8	3,0
608837	200	2,0	3,5

582/3P

Škarje za žico

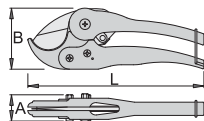


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- površinska zaščita: nikljane
- ročajji izolirani s plastično maso

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
601127	145	52	81	4B	10

583/6

Škarje za rezanje PVC cevi



- material: rezilo iz Premium Plus ogljikovega jekla, ročaj iz al zlitine

Prednosti:

- princip stopenjskega rezanja
- zagotovljeni so pravokotni rezi

Uporaba:

- za rezanje pvc cevi (dim. 195 do premera 1", dim. 210 do premera 1,5")

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
605418	195	1	295	1E 10
609405	210	1.5	385	1E 5



583.1/7

Nož rezervni za 583/6



Barcode	Weight	L	Material	Quantity
605419	1"	195	64	1E 1
609406	1.5"	210	67	1E 1

380

Klešče za snemanje izolacije



- material: umetna masa, poliamid

Prednosti:

- prilagajanje dolžine rezanja 5 - 12 mm
- v ohišju vgrajen rezalec za enostavno rezanje do maksimalno 2mm

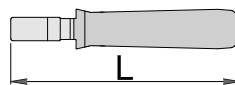
Uporaba:

- avtomatsko snemanje izolacije kablov in prevodnikov 0,2 - 6 mm²

Barcode	Weight	L	Material	Quantity
610925	0.2 - 6	117	1E	10

385H

Nož za snemanje kabelskih plaščev s kljukastim rezilom



- material: umetna masa, poliamid

Prednosti:

- ne prihaja do poškodb notranjih prevodnikov z natančnim določanjem globine rezanja
- vrtljivo rezilo, samodejno se nastavi na obodni ali vzdolžni rez

Uporaba:

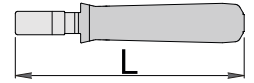
- natančno, hitro in varno snemanje okroglih kablov 4-28 mm²

Barcode	Weight	L	Material	Quantity
610930	4 - 28	170	91	1E 10



385G

Nož za snemanje kabelskih plaščev z ravnim rezilom



- material: umetna masa, poliamid

Prednosti:

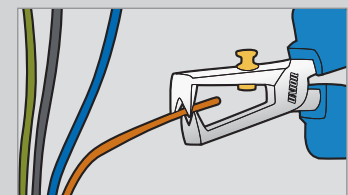
- ne prihaja do poškodb notranjih prevodnikov z natančnim določanjem globine rezanja
- vrtljivo rezilo, samodejno se nastavi na obodni ali vzdolžni rez

Uporaba:

- natančno, hitro in varno snemanje okroglih kablov 4-28 mm²

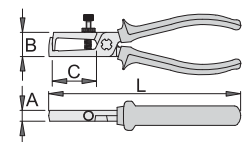
Barcode	Weight	L	Material	Quantity
610931	4 - 28	170	92	1E 10

478/1BI, 478/4G



478/1BI

Klešče za snemanje izolacije



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročajji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

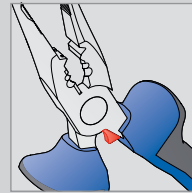
Prednosti:

- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- Sposobnost snemanja: maksimalno od 0,6-10mm²

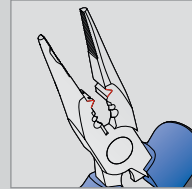
Barcode	Weight	L	B	A	C	Material	Quantity
607882	160	0.6 - 10	18	9	40	178	4B 10



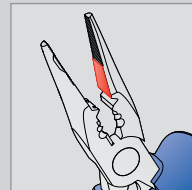
514/1BI



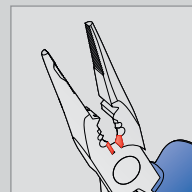
Stiskanje kablskih kontaktov do \varnothing 4,0 mm.



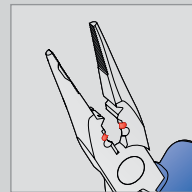
Stiskanje izoliranih igličastih kontaktov.



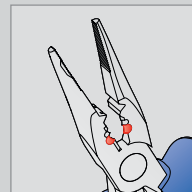
Prijemanje občutljivejših površin – z brušenim delom čeljusti.



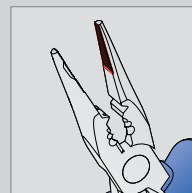
Ščipanje žice od \varnothing 2,2 mm do \varnothing 4,0 mm.



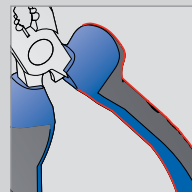
Snemanje izolacij od \varnothing 2,2 mm do \varnothing 3,0 mm.



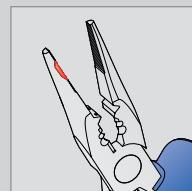
Snemanje izolacij od \varnothing 3,5 mm do \varnothing 4,0 mm.



Nazobljena čeljust preprečuje zdrs. Oprijem kablov in žic je boljši.



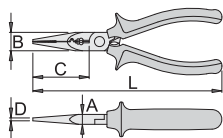
Ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci.



Krivljenje trde žice in izdelava očes do \varnothing 3,5 mm – v desno ali v levo stran! Orodje ima za izbiro strani izdelave očes ustrezne zarezne na obeh straneh čeljusti.

514/1BI

Klešče električarske, multifunkcionalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- 7 različnih funkcij
- večje število zarez
- ergonomična oblika ročaja
- ekstremna moč oprijema
- Ekstremna moč oprijema zaradi zasnove in oblike ročajev klešč – ker ima roka med delom večjo oporo, je prenos moči varnejši, stabilnost večja.
- trpežnost
- Nazobljena čeljust preprečuje zdrs. Oprijem kablov in žic je boljši.

Uporaba:

- Krivljenje trde žice in izdelava očes do $\varnothing 3,5$ mm – v desno ali v levo stran! Orodje ima za izbiro strani izdelave očes ustrezne zarezne na obeh straneh čeljusti.
- Prijemanje občutljivejših površin – z brušenim delom čeljusti.
- Stiskanje izoliranih igličastih kontaktov.
- Snemanje izolacij od $\varnothing 2,2$ mm do $\varnothing 3,0$ mm.
- Snemanje izolacij od $\varnothing 3,5$ mm do $\varnothing 4,0$ mm.
- Ščipanje žice od $\varnothing 2,2$ mm do $\varnothing 4,0$ mm.
- Stiskanje kabelskih kontaktov do $\varnothing 4,0$ mm.

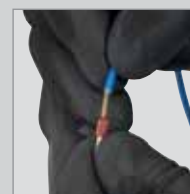
612782	L	B	D	A	C	4B	10
160	16	2.5	9	49	141		

sposobnost rezanja (10N=1kg)

612782	L	max 1600 N/mm ² \varnothing T	max 650 N/mm ² \varnothing T
160	1,6		2,0



427/4AG



Samonastavitev na željen premer vodnika.



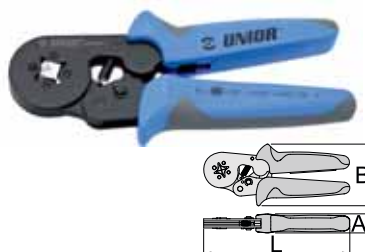
Štirikotna oblika stiska.



Zelo natančna izdelava mehanizma vodi do čistega štirikotnega stiska obloge.

427/4AG

Klešče grip za kabelske kontakte



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- močen kovinski profil za stiskanje z električno oblogo
- okrepljena povezovalna vzmet za daljšo življenjsko dobo
- kvadratno stiskanje omogoča boljši stik kot klasični profil za stiskanje

Uporaba:

- za obloge na koncu kablov 0,08 - 10mm²/AWG28 - 7

621550	L	433	TG	1
180				



427/4CG

Klešče grip za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- posebej oblikovane čeljusti med odstranjevanjem trdno držijo žico

Uporaba:

- vrtljiv gumb za drobne prilagoditve za tanjše žice do 30AWG (0,05mm²) ali debelejšje žice do 8AWG (8mm²)
- stiskanje neizoliranih priključkov 10-22AWG (1,5 do 6,0mm²)
- stiskanje izoliranih priključkov 10-22AWG (1,5 do 6,0mm²)
- stiskanje priključkov za avtomatični vžig 7 do 8mm

621552	378	TG	1



427/4DG

Klešče za telefonske priključke



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- zaradi vzporednega stiskanja je postopek zelo natančen

Uporaba:

- za stiskanje zahodnih tipov vtičev s 6 in 8 poli tipov RJ 11/12 (širina 9,65 mm) in RJ 45 (širina 11,68 mm)
- klešče za rezanje in odstranjevanje izolirnega dela telefonskih kablov
- z dodatno možnostjo odstranjevanje izolirnega dela okroglih kablov
- z dolžinskim rezalcem in demontažnim nožem za trakovne kable širine 6 in 12 mm



621553	401	1G		1

427/2FG

Klešče grip za kableske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- čeljusti poboljšane na 38-40HRC
- zelo enostavne za uporabo

Prednosti:

- šesterkotno stiskanje
- ustrezni prerez se nastavi s pomočjo vrtljivih nastavkov
- čeljusti nastavljive v 6 dimenzijah 6, 10, 16, 25, 35, 50mm²
- lažji prenos sil s pomočjo vzvodov

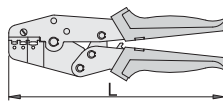


621555	6 - 50	1350	1F	1



428/4

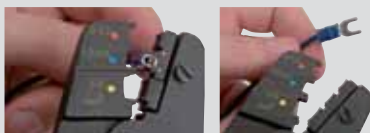
Klešče grip elektro krimp, za kableske kontakte



- material: Premium pločevina
- čeljusti utopno kovane iz specialnega orodnega jekla, v celoti poboljšane
- dvozgladni sistem zagotavlja visoko silo stiskanja
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci
- možnost menjave glave
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717

Uporaba:

- za stiskanje izoliranih kableskih priključkov (0,5-6mm²)



602327	0.5 - 6	226	575	1E 1

428/4AGPB

Garnitura klešč grip za kableske kontakte z izmenljivimi čeljustmi v plastični kaseti



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- Dimenzija kasete: 307 x 260 x 55

Prednosti:

- avtomatski mehanizem omogoča zanesljivo stiskanje
- klešča s sistemom hitre zamenjave 4-ih parov čeljusti

Uporaba:

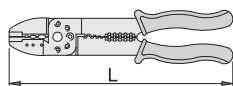
- stiskanje izoliranih priključkov 10-12/14-16/18-22 AWG (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0 mm²)
- stiskanje neizoliranih priključkov AWG14-6 (0.2-16mm²)
- za obloge na koncu kablov AWG22-6 (0.5-16mm²)
- za koaksialne priključke RG-58, RG-59/62. Hex priključke 0.255 (6.48mm²), 0.213 (5.41mm²), 0.068 (1.73mm²)

621557	1315	1G		1



425/4A

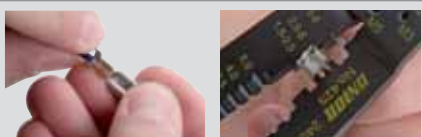
Klešče za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšane
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastičnimi tulci

Uporaba:

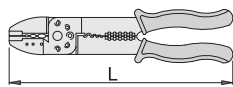
- za stiskanje izoliranih in zaprtih neizoliranih kabelskih priključkov (1,5-6mm²), za rezanje kablov, vijakov in snemanje izolacije



601136	1.5 - 6	240	320	1E	5
--------	---------	-----	-----	----	---

425/4B

Klešče za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšane
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastičnimi tulci

Uporaba:

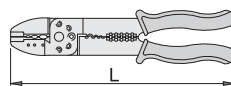
- za stiskanje izoliranih in neizoliranih odprtih kabelskih priključkov (1,5-6mm²), za rezanje kablov, vijakov in snemanje izolacije

601137	1.5 - 6	240	320	1E	5
--------	---------	-----	-----	----	---



425/4AB

Klešče za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšane
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastičnimi tulci

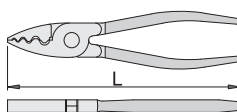
Uporaba:

- za stiskanje neizoliranih odprtih in zaprtih kabelskih priključkov (1,5-6mm²), za rezanje kablov, vijakov in snemanje izolacije

605806	1.5 - 6	240	320	1E	5
--------	---------	-----	-----	----	---

424/4P

Klešče za kabelske kontakte



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročajji izolirani s plastično maso

Uporaba:

- za neizolirane kabelske priključke (dim. 140 od 0,5-2,5mm², dim. 180 0,25-16mm²)
- za stiskanje neizoliranih votlic

607949	0.5 - 2.5	140	144	4B	10
--------	-----------	-----	-----	----	----

607950	0.25 - 16	180	258	4B	10
--------	-----------	-----	-----	----	----





IZOLIRANO ORODJE

Izjemna varnost

Izolirano VDE orodje Unior zagotavlja izjemno varnost pri delu tudi pod 1000-voltno visoko napetostjo. Vsako orodje je temeljito preizkušeno z udarnim testom, napetostnim testom, s preizkusom pojemanja plamena, oprijemanja izolacije in preizkusom vtiskovanja. Vsako orodje je posamično testirano!

Visoko kakovostno jeklo

Izolirani ključiči, kleščice, škarje, izvijači in druga orodja za delo z električnimi in drugimi napetostnimi instalacijami so izdelani iz visokokakovostnih orodnih jekel z dodatnimi zaščitami. Zasnovana so tako, da je delo enostavno in varno.

VDE predpisi

Orodja Unior za delo pod napetostjo so VDE izolirana in preizkušena po predpisih VDE ter varna v skladu z mednarodno prizanim evropskim standardom EN 60900: 2004.



Proizvodni postopek izoliranega orodja

- Hladno kovanje ključa:** Obsega tehnološki proces, v katerem se v zaporednih fazah vrstijo žarjenje, fosfatiranje in molikotiranje ter iztiskovanje materiala.
- CNC obdelava ključa:** Ključ se na namenskem CNC stroju obdelava po zahtevah standarda ISO v zahtevanih tolerancah.
- Označevanje ključa:** S posebnim postopkom, se v ključ vtisne ustrezna oznaka, iz katere je razvidna dimenzija in pa material ključa.
- Termična obdelava ključa:** S postopkom kaljenja in popuščanja ključ dobi ustrezno mikrostrukturo in optimalne trdnostne lastnosti, s katerimi dosegamo nadstandardne vrtilne momente in zagotovo za dolgotrajno uporabo.
- Peskanje:** Pri tej operaciji na površine izdelka, s pomočjo udarcev abrazivnih materialov, delujemo tako, da se hrapavost površin poenoti, hkrati se očistijo s površin oksidi, ki nastanejo pri toplotni obdelavi. Peskane ploskve so enakomerno hrapave in eksaktne, kar zagotavlja odličen izgled izdelkov oz. kontrastnost površin na izdelkih, ki imajo naknadno še fino obdelane nekatere ploskve.
- Kromiranje:** Nasadni ključ prevlečemo s tanko, trdno prevleko kromovega oksida, ki ščiti pred korozijo in drugimi zunanjimi vplivi. Prevleka hkrati daje ključu ustrezen profesionalen izgled.

POSTOPEK OPLAŠČANJA

- Dvojno plastificiranje:** Postopek večkratnega plastificiranja orodij za delo pod visoko napetostjo je skupek operacij, kjer so parametri izvedbe natančno definirani in ne smejo odstopati od zahtev. Le tako dobimo kvaliteten in predvsem varen proizvod. Pred plastificiranjem je potrebno kos – kovinski del orodja dobro pripraviti na postopek. Razmastimo ga v posodi z acetonom in nato posušimo. Da sta masa in kovinski del orodja na zahtevanih delih dobro sprijeta, kovinski del orodja namočimo v posebno tekočino, ki aktivira lastnost sprijemanja. Sledi nameščanje kosa na posebno, namensko prijemalo. Prične se postopek segrevanja v posebni komorni peči in takoj za tem prvo namakanje v maso oranžne barve. Izvlek iz mase, ki jo ogrevamo na primerno temperaturo, mora biti z optimalno hitrostjo zaradi odcejanja mase. Pred drugim plastificiranjem kose želiramo v peči pri predpisani temperaturi. Sledi postopek drugega plastificiranja z maso rdeče barve, ponovimo postopek želiranja in končno zadnje plastificiranje (prav tako) z rdečo maso, ko dobimo končno debelino dvo oz. troslojne plasti. Za ustrezen sijaj in profesionalen videz kose stabiliziramo v peči pri predpisani temperaturi.

ORANŽNA KOT OPOZORILNI ZNAK

Dvojna plastična zaščita VDE orodja zagotavlja kar dvakrat večjo varnost pri delu, saj omogoča pravočasno ugotavljanje obrabljenosti samega orodja. Ko je orodje obrabljeno, uporabnika na obvezno zamenjavo opozori oranžna barva – druga zaščitna plast orodja.



Varno orodje



Izrabljeno orodje – obvezna zamenjava



Premium Hard +

Premium Hard Plus ogljikovo jeklo

Ščipanje brez napora

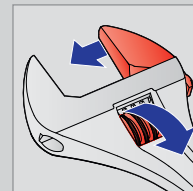
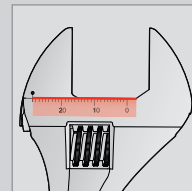
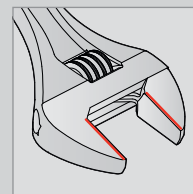
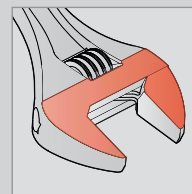
Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo ima v svoji sestavi poleg ogljika, mangana, silicija in kroma tudi vanadij, ki s svojim vplivom na večjo trdoto karbidov izrazito izboljša ščipalne sposobnosti orodja. Ščipalne klešče iz tega jekla dokažejo svojo vrhunsko učinkovitost tudi pri uporabi na najbolj trdih žicah. Visoka vsebnost ogljika poleg večje natezne trdnosti materiala omogoča dolgotrajnejšo obstojnost. Zaradi poboljšanja so po induktivnem kaljenju dosežene izrazito višje trdote rezin.

Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in s standardom EN 10058.

- 0,80 % ogljika za večjo natezno trdnost in obstojnost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,25 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke

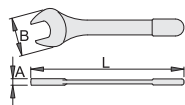
Izolirani ključ	112 - 114
Ključ nasadni izolirani	114 - 117
Klešče izolirane	117 - 125
Izvijači izolirani	125 - 127
Ostalo izolirano orodje	128 - 129
Garniture izoliranega orodja	129 - 131

250/1



110/2VDEDP

Ključ viličasti, enostranski, izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- glava kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	⊖	L	B	A	⊞	⚡	Ⓜ
618370	6	72	16	6.9	19	1E	10
618331	7	82	16.1	6.9	26	1E	10
617801	8	95	21	7	30	1E	10
621575	9	100	24.5	7.5	35	1E	10
612175	10	105	24.5	7.5	42	1E	10
612176	11	112	26	7.5	51	1E	10
612177	12	125	28	8	65	1E	10
612178	13	132	30.5	8.5	76	1E	10
612179	14	140	33	8.5	84	1E	10
612180	15	150	35	9	96	1E	10
621576	16	154	40	10	118	1E	10
612181	17	157	40	10	137	1E	10
621577	18	165	44	11	151	1E	10
612182	19	170	44	11	170	1E	10
618333	20	175	46.4	12.2	184	1E	10
619201	21	180	48.8	12.5	213	1E	10
612183	22	195	49	13	234	1E	5
618335	23	210	52.8	13.1	251	1E	5

Barcode	⊖	L	B	A	⊞	⚡	Ⓜ
612184	24	220	56	14	311	1E	5
621578	26	235	59	15	361	1E	5
617802	27	240	59	15	387	1E	5
621579	28	245	66	15.8	440	1E	5
618336	30	260	66.1	15.8	518	1E	5
618337	32	275	71.4	17.6	620	1E	5

110/2VDEDP

Garnitura izoliranih enostranskih viličastih ključev v kartonu



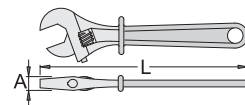
Barcode	⊞	L	A	⊞	⚡	Ⓜ
612676	10 - 24 / 10	1200	1E	1		

🔧 110/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)



250/1VDEDP

Ključ univerzalni, izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom
- z mersko skalo

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

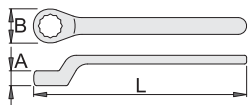
Opozorilo!

- Pred uporabo nastavite odprtno zeva! Nastavitev med delom je življenjsko nevarna.

Barcode	⚡	L	A	⊞	⊞	⚡	Ⓜ
621917	150	165	35	23	182	1E	1
616849	200	215	35	28	355	1E	1
616850	250	265	35	32	579	1E	1
616851	300	310	36	38	871	1E	1
622065	380	390	35	50	1505	1E	1

180/2VDEDP

Ključ obročni, enostranski, izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- glava kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	⊖	L	B	A	⊕	⚡	⚙
621580	6	155	13.5	8.5	51	1E	10
621581	7	155	15	9	57	1E	10
621582	8	160	16.5	9.5	62	1E	10
621583	9	160	17.5	10	72	1E	10
612185	10	162	19.5	11	81	1E	10
612186	11	175	20	11.5	97	1E	10
612187	12	185	21.5	11.5	112	1E	10
612188	13	185	23	12.5	113	1E	10
612189	14	190	25.5	13	136	1E	10
612190	15	195	27	13.5	146	1E	10
621584	16	190	27.5	14.5	175	1E	10
612191	17	208	30.5	15.5	185	1E	10
621585	18	195	30	15.5	210	1E	10
612192	19	227	33	15.5	233	1E	10
621586	20	245	34.5	16.2	273	1E	5
619202	21	244	36.4	13.2	307	1E	5
612193	22	250	37.5	17.5	300	1E	5
621587	23	250	39.8	16.8	333	1E	5
612194	24	255	42	18.5	428	1E	5
621588	26	265	44	18	450	1E	5
621589	27	270	44.8	18	411	1E	5
621590	28	280	36.5	18.5	488	1E	5
621591	30	310	47	19	574	1E	5
621592	32	325	51.5	19.5	647	1E	5

180/2VDEDP

Garnitura izoliranih enostranskih obročnih ključev v kartonu

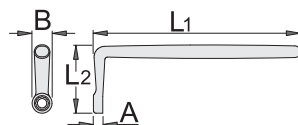


Barcode	⊖	L	B	A	⊕	⚡	⚙
612677	10-24 / 10	1820				1E	1

180/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24)

180/2AVDEDP

Ključ obročni, upognjen 90°, izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- glava kromirana po ISO 1456:2009

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Uporaba:

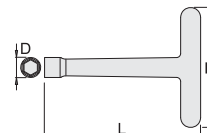
- Za pridržanje matic pri odvijanju in privijanju.

Barcode	⊖	L1	L2	B	A	⊕	⚡	⚙
619123	10	220	78	18.2	10	151	1E	10
619124	12	220	78	21.2	10	172	1E	10
619125	13	220	78	23.3	11	156	1E	10
619126	14	230	85	24.4	11.6	206	1E	10
619127	17	255	100	29.3	13.8	306	1E	10
619128	19	255	103	30.6	13	276	1E	10
619129	20	267	107	33.3	16	344	1E	10
619130	22	265	115	35.8	16	326	1E	5
619131	24	265	115	38.8	16.9	412	1E	5



196/2LVDEDP

Ključ nasadni T, dolg, izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljššan
- glava kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

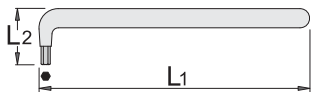
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	⊖	L	B	D	⊕	⚡	⚙
619143	10	300	160	20	439	1E	10
619150	11	300	160	21	460	1E	10
619151	12	300	160	24	495	1E	10
619152	13	300	160	24	492	1E	10
619153	14	300	160	27	422	1E	10
619154	17	300	160	30	640	1E	10
619155	19	300	160	32	757	1E	10
619156	20	300	160	34	737	1E	5
619157	21	300	160	34	772	1E	5
619158	22	300	160	34	806	1E	5
619159	23	300	160	45	780	1E	5
619160	24	300	160	45	875	1E	5

220/3LVDEDP

Ključ inbus izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

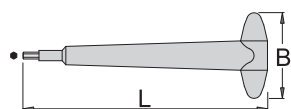
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	Icon	L1	L2	Weight	Material	Length
619136	3	130	26	20	4B	10
619137	4	145	31	31	4B	10
619138	5	165	36	53	4B	10
619139	6	188	40	73	4B	10
619140	8	206	49	135	4B	10
619141	10	234	55	221	4X	10
619142	12	262	58	346	4X	10

220TVDE

Ključ T z inbus nastavkom, izoliran



- kontrola z elektronapetostnim preizkusom
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Barcode	Icon	L	B	Weight	Material	Length
619132	4	200	69	98	1E	10
619133	5	203	69	105	1E	10
619134	6	207	98	126	1E	10
619135	8	209	99	145	1E	10

220TVDE4PB

Garnitura T ključev z inbus nastavkom v plastični kaseti

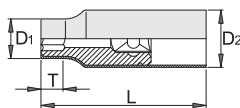


Barcode	Icon	Weight	Material	Length
621648	4 - 8 / 4	747	TF	1

← 220TVDE (4, 5, 6, 8)

238/2VDEDP

Ključ nasadni 3/8", izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- glava kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

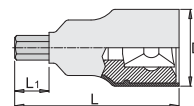
- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	Icon	D1	D2	L	T	Weight	Material	Length
619161	10	18.7	23	46.5	10	26	4B	10
619162	11	20.7	23	46.5	10	40	4B	10
619163	12	21.8	23	46.5	10	40	4B	10
619164	13	23	23	46.5	10	43	4B	10
619165	14	24.9	23	46.5	14	50	4B	10
619166	17	28.6	23	49	15	70	4B	10
619167	19	31.4	23	49	17	74	4B	10
619168	22	35	23	51	17	104	4B	10



236/2HXVDEDP

Nastavek vijačni 3/8" inbus, izoliran



- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijačni nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

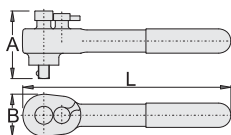
- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	Icon	L	L1	D	Weight	Material	Length
619171	4	67	8	23.6	46	4B	10
619172	5	67	8	24.4	49	4B	10
619173	6	67	8	23.4	48	4B	10
619174	8	67	8	24	54	4B	10
619175	10	67	8	23.4	70	4B	10



238.1AVDEDP

Raglja dvosmerna 3/8", izolirana



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- gumb za menjavo smeri vijačenja
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- 36 zob
- minimalni kot zasuka 10°
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

619118	3/8"	200	72	42	375	1E	1
--------	------	-----	----	----	-----	----	---

238.4/2VDEDP

Podaljšek 3/8", izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- glava kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

619169	3/8"	125	144	17	151	4B	10
619170	3/8"	250	268	17	281	4B	10



239VDEDP6P13

Garnitura nasadnih ključev VDE 3/8" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

619419	12	3165	1G	1
--------	----	------	----	---

238.1AVDEDP (3/8"), 238.4/2VDEDP (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238/2VDEDP (10, 11, 13, 14, 17, 19), 236/2HXVDEDP (4, 5, 6)

239VDEDP6P10

Garnitura izoliranih nasadnih ključev 3/8" v plastični kaseti



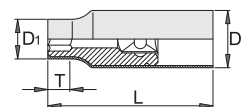
- Dimenzija kasete: 244 x 207 x 59

621647	10	1420	1G	1
--------	----	------	----	---

238/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19), 238.1AVDEDP (3/8"), 238.4/2VDEDP (3/8" x 125, 3/8" x 250)

190/2VDEDP

Ključ nasadni 1/2", izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- glava kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

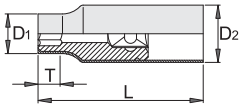
- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

617803	8	18	27	54	12	65	4B	10
621593	9	18,5	27	54	12	74	4B	10
621195	10	19,5	27	54	12	72	4B	10
621196	11	20,7	27	54	12	75	4B	10
621197	12	22	27	54	12	74	4B	10
621198	13	23,2	27	54	12	77	4B	10
621199	14	24,5	27	54	12	75	4B	10
621594	15	25,7	27	54	12	78	4B	10
621595	16	27	27	54	12	82	4B	10
621200	17	28,1	27	54	12	83	4B	10
621596	18	29,5	27	54	12	94	4B	10
621201	19	30,7	27	54	14	96	4B	10
621597	20	32	27	54	14	106	4B	10
621598	21	33,2	27	54	14	115	4B	10
621202	22	34,5	27	54	14	108	4B	10
621599	23	35,8	27	56	14	132	4B	10
621203	24	37	27	58	16	158	4B	10
621600	26	39,3	27	58	16	173	4B	10
617804	27	41	27	59	18	176	4B	10
621601	28	42	27	59	20	195	4B	10
621602	30	44,5	27	62	22	247	4B	10
621603	32	47	27	62	22	284	4B	10



190/2LVDEDP

Ključ nasadni 1/2", dolgi, izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- glava kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

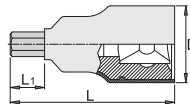
- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	⊖	L	D1	D2	T	⊞	⚡	Ⓜ
619104	10	96	20.7	27	27	116	4B	5
619105	11	96	21.6	27	27	116	4B	5
619106	12	96	22.6	27	27	123	4B	5
619107	13	96	23.3	27	27	127	4B	5
619108	14	96	25.8	27	35	134	4B	5
619109	15	96	26.8	27	35	132	4B	5
619110	16	96	27.4	27	35	143	4B	5
619111	17	96	30	27	35	151	4B	5
619112	18	96	31.7	27	35	174	4B	5
619113	19	96	32	27	35	170	4B	5
619114	20	96	33.4	27	35	200	4B	5
619115	21	96	33	27	35	188	4B	5
621604	22	96	33.6	29.6	35	213	4B	1
621605	24	96	35.6	31.6	35	238	4B	1



192/2HXVDEDP

Nastavek vijaka 1/2", inbus, izoliran



- material: glava: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo, kromirana
- material: vijaki nastavek: Premium Plus ogljikovo jeklo, protikorozijsko naoljen
- v celoti poboljšan

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

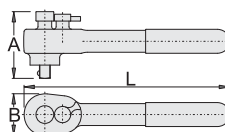
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	⊞	L	L1	D	⊞	⚡	Ⓜ
615173	4	76	8	27	76	4B	10
615174	5	76	8	27	73	4B	10
615175	6	76	8	27	80	4B	10
615176	8	76	8	27	96	4B	10
615177	10	76	8	27	110	4B	10

190.1AVDEDP

Raglja dvosmerna 1/2", izolirana



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- gumb za menjavo smeri vijačenja
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- 36 zob
- minimalni kot zasuka 10°
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

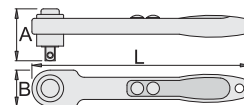
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	■	L	B	A	⊞	⚡	Ⓜ
619119	1/2"	245	50	80	667	1E	1

190.1VDE

Raglja dvosmerna 1/2", izolirana

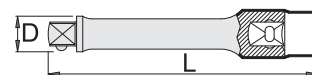


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- 36 zob
- minimalni kot zasuka 10°
- gumb za menjavo smeri vijačenja
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Barcode	■	L	B	A	⊞	⚡	Ⓜ
612206	1/2"	275	46	66	553	4B	1

190.4/2VDEDP

Podaljšek 1/2", izoliran



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- glava kromirana po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

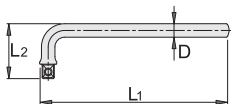
Barcode	■	L	D	⊞	⚡	Ⓜ
612205	1/2"	125	27	209	4B	10
612204	1/2"	250	28	380	4B	10





190.5/2VDEDP

Ročica upognjena 1/2", izolirana



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovana, v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

	L1	L2			
615178	250	72	408	1E	10

190VDE6P11A

Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

612678	10 - 24 / 11	2620	1G	1	
	190/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
	190.4/2VDEDP (1/2" x 125)				

190VDE6P11

Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

616704	11	2650	1G	1	
	190/2VDEDP (13, 14, 17, 19),				
	192/2HXVDEDP (4, 5, 6, 8, 10),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
	190.4/2VDEDP (1/2" x 125)				

190VDEDP6P13B

Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti



- Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

619420	8 - 27 / 13	3096	1G	1	
	190/2VDEDP (8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
	190.4/2VDEDP (1/2" x 125)				

190VDE6P10

Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 307 x 260 x 70

621646	13 - 27 / 10	2400	1F	1	
	190/2VDEDP (13, 14, 17, 19, 22, 24, 27),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
	190.4/2VDEDP (1/2" x 125, 1/2" x 250),				
	981PBM2 (307 x 260 x 74)				



190VDE12P11L

Garnitura izoliranih dolgih nasadnih ključev 1/2"

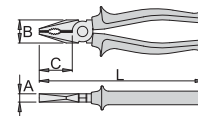


- Dimenzija kasete: 448 x 198 x 54

625166	10 - 24 / 11	2620	1F	1	
	190/2LVDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24),				
	190.1AVDEDP (1/2"),				
	190.4/2VDEDP (1/2" x 125)				

406/1VDEBI

Klešče kombinirane



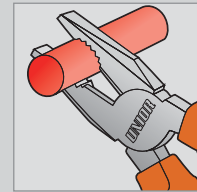
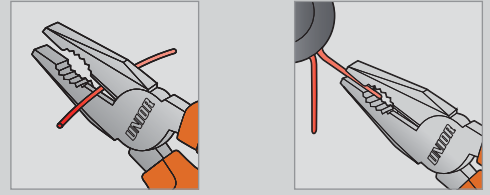
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 5746 and EN 60900

	L	B	A	C			
610421	160	24	35	9.5	224	4B	1
610422	180	27	38	10	274	4B	1
610423	200	29	41	10.5	344	4B	1
610424	220	32	47	11	424	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

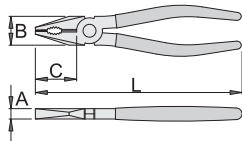
	L	max 1600 N/mm ² ØF	max 650 N/mm ² ØF
610421	160	1,6	2,0
610422	180	1,8	2,5
610423	200	2,0	2,5
610424	220	2,0	3,0

406/1VDEBI, 406/1VDEDP



406/1VDEDP

Klešče kombinirane



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 5746 and EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

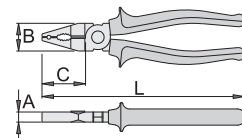
Barcode	L	B	C	A	Weight	Category	Quantity
619177	140	23	32	8	157	4B	1
619178	160	24	35	9.5	219	4B	1
619179	180	27	38	10	269	4B	1
619180	200	29	41	10.5	321	4B	1
619181	220	32	47	11	376	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619177	140	1,6	2,0
619178	160	1,6	2,0
619179	180	1,8	2,5
619180	200	2,0	2,5
619181	220	2,0	3,0

420/1VDEBI

Elektrokombinirke



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

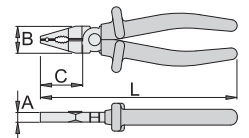
Barcode	L	B	C	A	Weight	Category	Quantity
610425	180	24	45	11	241	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610425	180	1,8	2,5

420/1VDEDP

Elektrokombinirke



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

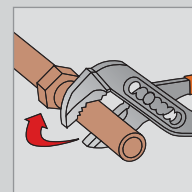
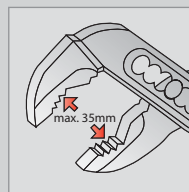
Barcode	L	B	C	A	Weight	Category	Quantity
619176	180	24	45	11	221	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619176	180	1,8	2,5

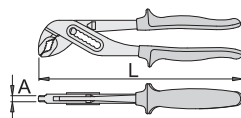


447/1VDEBI, 447/1VDEDP



447/1VDEBI

Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročajji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976 in EN 60900

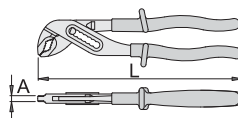
Prednosti:

- regulacija zeva v 7 stopnjah
- posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč

	L	A				
611993	240	6.5	35	367	4B	1

447/1VDEDP

Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976 in EN 60900

Prednosti:

- ročajji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- regulacija zeva v 7 stopnjah
- posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč

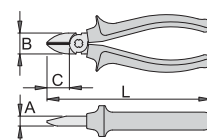
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

	L	A				
619199	240	6.5	35	382	4B	1

461/1VDEBI

Klešče stranske, ščipalne



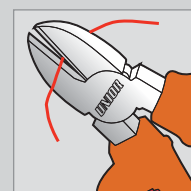
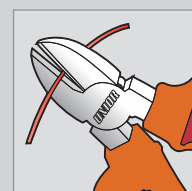
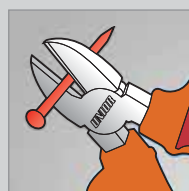
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročajji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749 in EN 60900

	L	B	A	C			
610426	140	19	9.5	18	169	4B	1
610427	160	22.5	10	22	214	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

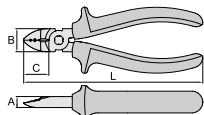
	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610426	140	1,6	2,0
610427	160	1,6	2,5

461/1VDEBI, 461/1VDEDP



462/1VDEBI

Klešče stranske, snemalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

Prednosti:

- Snemanje izolacije električnih vodnikov 1,5 mm2 in 2,5mm2

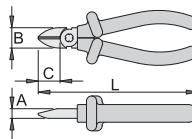
Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
624060	160	21	10	22	214	4B	1

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
624060	160	1,6	2,5

461/1VDEDP

Klešče stranske, ščipalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749 in EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

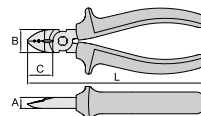
Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
619193	140	19	9,5	18	174	4B	1
619194	160	22,5	10	22	224	4B	1

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619193	140	1,6	2,0
619194	160	1,6	2,5

462/1VDEDP

Klešče stranske, snemalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

Prednosti:

- Snemanje izolacije električnih vodnikov 1,5 mm2 in 2,5mm2
- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

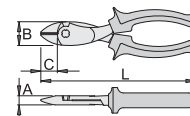
Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
624061	160	21	10	22	224	4B	1

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
624061	160	1,6	2,5

466/1VDEBI

Klešče stranske, ščipalne, močne



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749 in EN 60900

Barcode	L	B	A	C	Weight	Category	Quantity
610428	180	28	11	20	316	4B	1
611756	200	27	11	21	344	4B	1

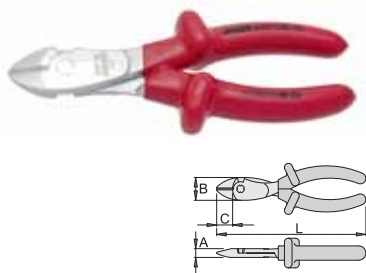
spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610428	180	1,8	3,0
611756	200	2,0	3,5



466/1VDEDP

Klešče stranske, ščipalne, močne



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749 in EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

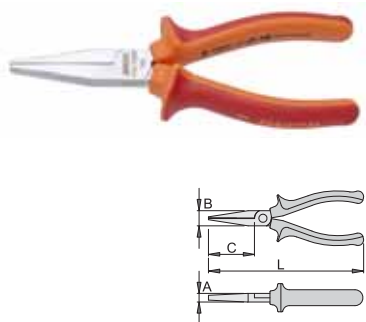
Barcode	L	B	A	C	Weight	Accessories	Quantity
619195	180	28	11	20	303	4B	1
619196	200	27	11	21	351	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619195	180	1,8	3,0
619196	200	2,0	3,5

472/1VDEBI

Klešče ploščate

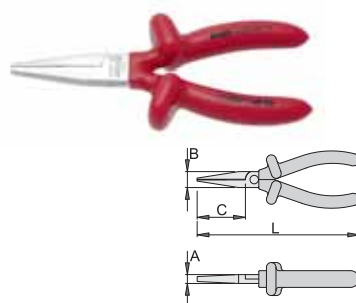


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- prijemalna površina nazobčana
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745 in EN 60900

Barcode	L	B	C	A	Weight	Accessories	Quantity
610430	160	16	49	9	146	4B	1

472/1VDEDP

Klešče ploščate



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745 in EN 60900

Prednosti:

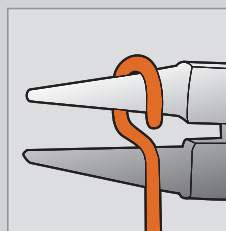
- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- prijemalna površina nazobčana

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

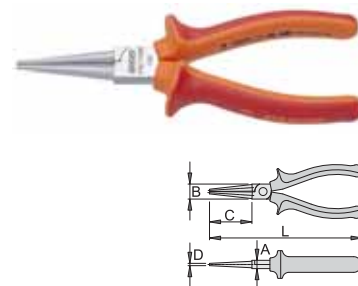
Barcode	L	B	C	A	Weight	Accessories	Quantity
619182	140	15	39	8	114	4B	1
619183	160	16	49	9	153	4B	1

476/1VDEBI, 476/1VDEDP



476/1VDEBI

Klešče koničaste



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745 in EN 60900

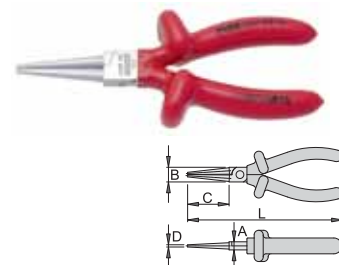
Prednosti:

- dolge konice omogočajo dostop do žic v tesnih prostorih
- manjša verjetnost poškodovanja žic

Barcode	L	B	A	C	D	Weight	Accessories	Quantity
610431	140	15	9	39	2	116	4B	1
610432	160	16	10	49	2.5	126	4B	1

476/1VDEDP

Klešče koničaste



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745 in EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- dolge konice omogočajo dostop do žic v tesnih prostorih
- manjša verjetnost poškodovanja žic

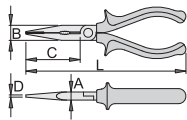
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	L	B	A	C	D	Weight	Accessories	Quantity
619184	140	15	9	39	2	114	4B	1
619185	160	16	10	49	2.5	139	4B	1

506/1VDEBI

Klešče telefonske



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745 in EN 60900

Prednosti:

- tudi za vprijetanje in ločevanje od kablov in ostalih občutljivih delovnih delov
- prijemalna površina nazobčana

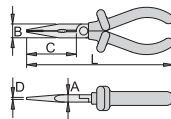
	L	B	D	A	C			
610434	140	15	2	8	39	115	4B	1
610435	160	16	2.5	9	49	137	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610434	140	1,6	2,0
610435	160	1,6	2,0

506/1VDEDP

Klešče telefonske



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745 in EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- tudi za vprijetanje in ločevanje od kablov in ostalih občutljivih delovnih delov
- prijemalna površina nazobčana

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

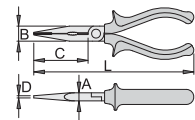
	L	B	D	A	C			
619187	140	15	8	8	39	125	4B	1
619188	160	16	2.5	9	49	157	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619187	140	1,6	2,0
619188	160	1,6	2,0

508/1VDEBI

Klešče telefonske, ravne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745 in EN 60900

Prednosti:

- tudi za vprijetanje in ločevanje od kablov in ostalih občutljivih delovnih delov
- prijemalna površina nazobčana

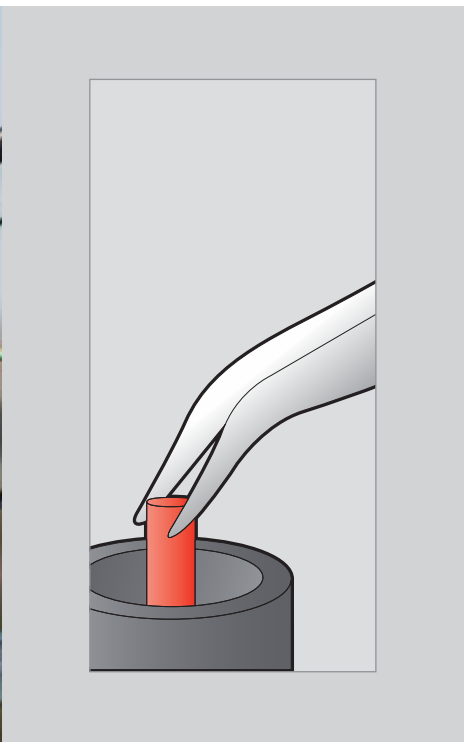
	L	B	D	A	C			
610436	170	17	2.5	9	61	156	4B	1
610437	200	17	2.5	9	77	191	4B	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610436	170	1,6	3,0
610437	200	1,8	3,0

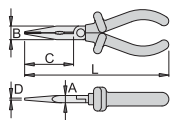
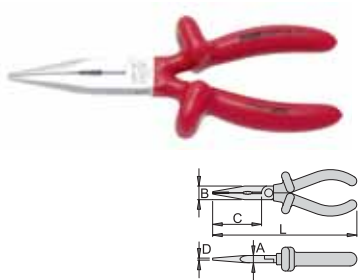


512/1VDEBI, 512/1VDEDP



508/1VDEDP

Klešče telefonske, ravne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745 in EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- tudi za vprijetanje in ločevanje od kablov in ostalih občutljivih delovnih delov
- prijemalna površina nazobčana

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

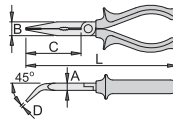
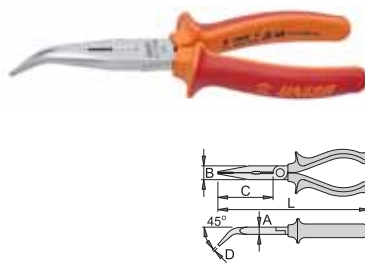
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Quantity
619189	170	17	2.5	9	61	162	4B	1
619190	200	17	2.5	9	77	201	4B	1

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619189	170	1,6	2,0
619190	200	1,8	2,5

512/1VDEBI

Klešče telefonske, ukrivljene



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

Prednosti:

- Dolge ukrivljene čeljusti omogočajo enostavno in natančno prijemanje matic in vijakov.
- Močne čeljusti nudijo dober oprijem.
- čeljusti ukrivljene pod kotom 45°
- prijemalna površina nazobčana

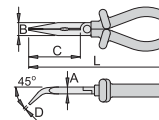
Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Quantity
610438	170	17	2.5	9	61	152	4B	1
610439	200	17	2.5	9	77	204	4B	1

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610438	170	1,6	2,0
610439	200	1,8	2,5

512/1VDEDP

Klešče telefonske, ukrivljene



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- Dolge ukrivljene čeljusti omogočajo enostavno in natančno prijemanje matic in vijakov.
- Močne čeljusti nudijo dober oprijem.
- čeljusti ukrivljene pod kotom 45°
- prijemalna površina nazobčana

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	L	B	D	A	C	Weight	Material	Quantity
619191	170	17	2.5	9	61	156	4B	1
619192	200	17	2.5	9	77	201	4B	1

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
619191	170	1,6	2,0
619192	200	1,8	2,5

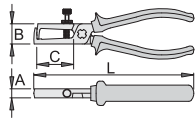


478/1VDEBI, 478/1VDEDP



478/1VDEBI

Klešče za snemanje izolacije

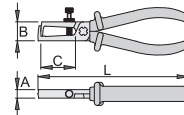


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- Sposobnost snemanja: maksimalno od 0,6-10mm²
- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

610433	L	B	A	C	1
160	0.6 - 10	18	9	40	178

478/1VDEDP

Klešče za snemanje izolacije



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- Sposobnost snemanja: maksimalno od 0,6-10mm²
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- z vzmetjo za samodejno odpiranje

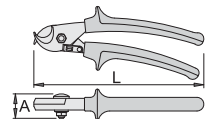
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

619186	L	B	A	C	1
160	0.6 - 10	18	9	40	167

580/1VDEBI

Škarje za kable



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

Pomembno!

- za rezanje kablov, ki ne vsebujeje jeklene žice

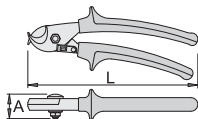
610440	L	A	1
170	18	10	339

610441	L	A	1
230	22	17	444



580/1VDEDP

Škarje za kable



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelane v skladu s standardom EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost

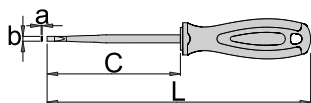
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim
- za rezanje kablov, ki ne vsebujejo jeklene žice

Barcode	L	A	B	Weight	Category	Quantity
619197	170	18	10	226	4B	1
619198	230	22	17	409	4B	1

604VDETBI

Izvijač ploščati SLIM, izoliran VDE TBI



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2380-1,2 in EN60900

Prednosti:

- model z zoženim stebлом
- Kljub zoženemu stebłu, izvijač omogoča varnost in uporabo kot običajen izlirani izvijač.
- zoženo steblo omogoča opravljanje dela na težko dostopnih mestih

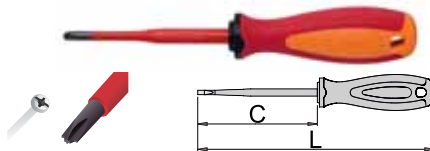
Barcode	a x b	C	L	Weight	Category	Quantity
624063	0.6 x 3.5	100	185	37	4B	10
624064	0.8 x 4.0	100	185	39	4B	10
624065	1.0 x 5.5	125	225	74	4B	10
624066	1.2 x 6.5	150	260	107	4B	10

Izvijač ploščati SLIM, izoliran VDE TBI



611VDETBI

Izvijač ploščato križni (SL/PH) SLIM, izoliran VDE TBI



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

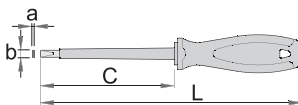
Prednosti:

- model z zoženim stebлом
- Kljub zoženemu stebłu, izvijač omogoča varnost in uporabo kot običajen izlirani izvijač.
- zoženo steblo omogoča opravljanje dela na težko dostopnih mestih

Barcode	+	C	L	Weight	Category	Quantity
624071	SLPH 1	80	180	56	4B	10
624072	SLPH 2	100	210	88	4B	10

603VDETBI

Izvijač ploščati, izoliran VDE TBI

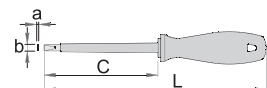


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2380-1,2 in EN60900

Barcode	a x b	C	L	Weight	Category	Quantity
616436	0.4 x 2.5	75	160	33	4B	10
616437	0.5 x 3.0	100	185	37	4B	10
616438	0.6 x 3.5	100	185	39	4B	10
616439	0.8 x 4.0	100	185	43	4B	10
621247	1.0 x 4.5	125	225	75	4B	10
616440	1.0 x 5.5	125	225	75	4B	10
616441	1.2 x 6.5	150	260	113	4B	10
616442	1.2 x 8.0	175	295	163	4B	5
621248	1.6 x 10.0	200	320	115	4B	5

603VDE

Izvijač ploščati, izoliran VDE

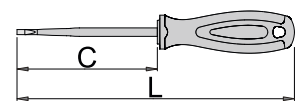


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj: polypropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2380-1,2 in EN60900

Barcode	a x b	C	L	Weight	Category	Quantity
616470	0.4 x 2.5	75	160	33	4B	10
616471	0.5 x 3.0	100	185	37	4B	10
616472	0.6 x 3.5	100	185	39	4B	10
616473	0.8 x 4.0	100	185	43	4B	10
616474	1.0 x 5.5	125	225	75	4B	10
616475	1.2 x 6.5	150	260	113	4B	10
616476	1.2 x 8.0	175	295	163	4B	5
616477	1.6 x 10.0	200	320	115	4B	5

614VDETBI

Izvijač križni (PH) SLIM, izoliran VDE TBI



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2 in EN 60900

Prednosti:

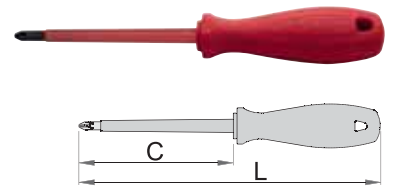
- model z zoženim stebлом
- Kljub zoženemu stebłu, izvijač omogoča varnost in uporabo kot običajen izlirani izvijač.
- zoženo steblo omogoča opravljanje dela na težko dostopnih mestih

Barcode	+	C	L	Weight	Category	Quantity
624067	PH 1	80	180	56	4B	10
624068	PH 2	100	210	88	4B	10



623VDE

Izvijač križni (PZ), izoliran VDE

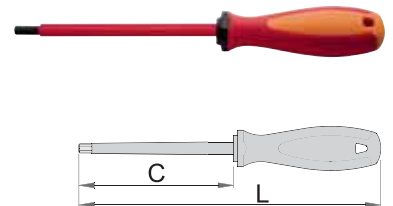


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj: polypropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2 in EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Quantity
616482	PZ0	60	145	34	4B	10
616483	PZ1	80	165	60	4B	10
616484	PZ2	100	200	93	4B	10
616485	PZ3	150	260	156	4B	5

620VDE TBI

Izvijač inbus, izoliran VDE TBI



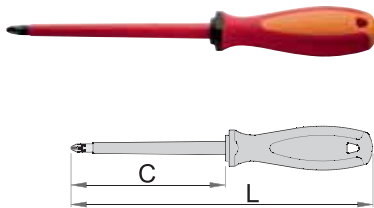
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Quantity
616448	2.5	75	160	34	4B	10
616449	3	75	175	37	4B	10
616450	4	75	175	68	4B	10
616451	5	75	185	93	4B	10
616452	6	100	210	128	4B	10
616453	8	100	210	203	4B	5



613VDE TBI

Izvijač križni (PH), izoliran VDE TBI

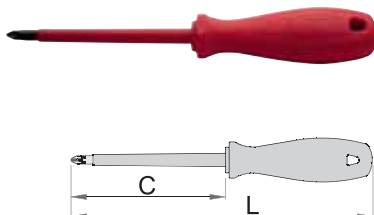


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2 in EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Quantity
616443	PH0	60	145	34	4B	10
616444	PH1	80	180	60	4B	10
616445	PH2	100	210	94	4B	10
616446	PH3	150	270	104	4B	5
616447	PH4	200	320	230	4B	5

613VDE

Izvijač križni (PH), izoliran VDE

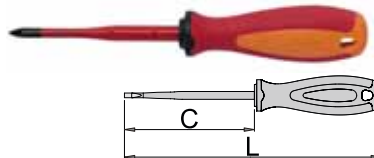


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj: polypropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2 in EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Quantity
616478	PH0	60	145	34	4B	10
616479	PH1	80	165	60	4B	10
616480	PH2	100	200	94	4B	10
616481	PH3	150	260	104	4B	5

624VDE TBI

Izvijač križni (PZ) SLIM, izoliran VDE TBI



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2 in EN 60900

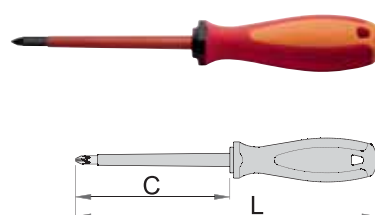
Prednosti:

- model z zoženim stebлом
- Kljub zoženemu stebłu, izvijač omogoča varnost in uporabo kot običajen izlirani izvijač.
- zoženo steblo omogoča opravljanje dela na težko dostopnih mestih

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Quantity
624069	PZ 1	80	180	56	4B	10
624070	PZ 2	100	210	88	4B	10

623VDE TBI

Izvijač križni (PZ), izoliran VDE TBI

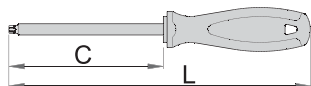


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2 in EN 60900

Barcode	+	C	L	Weight	Material	Quantity
616460	PZ0	60	145	34	4B	10
616461	PZ1	80	180	60	4B	10
616462	PZ2	100	210	93	4B	10
616463	PZ3	150	270	156	4B	5

621VDETBI

Izvijač izoliran VDE TBI s TX profilom

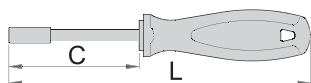


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Barcode	Star	C	L	Weight	Material	Quantity
616454	TX 10	60	140	35	4B	10
616455	TX 15	80	180	37	4B	10
616456	TX 20	80	180	43	4B	10
616457	TX 25	80	180	63	4B	10
616458	TX 27	100	210	76	4B	10
616459	TX 30	100	210	98	4B	10

629VDETBI

Ključ nasadni izoliran s VDE TBI ročajem



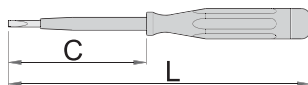
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 3125

Barcode	Star	C	L	Weight	Material	Quantity
616464	5.5	125	225	103	4B	10
616465	6	125	225	103	4B	10
616466	7	125	235	123	4B	5
621429	7/35	135	245	125	4B	5
616467	8	125	235	140	4B	5
623341	9	125	235	124	4B	5
616468	10	125	235	157	4B	5
623342	11	125	235	159	4B	5
616469	13	125	245	186	4B	5



630VDE

Preizkuševalce napetosti 220 - 250 V



- dimenzija 140 s priponko

Barcode	a x b	C	L	Weight	Material	Quantity
617659	0.5 x 3.0	60	140	13	4A	10
617660	0.6 x 3.5	90	180	24	4A	10

630VDE140ST

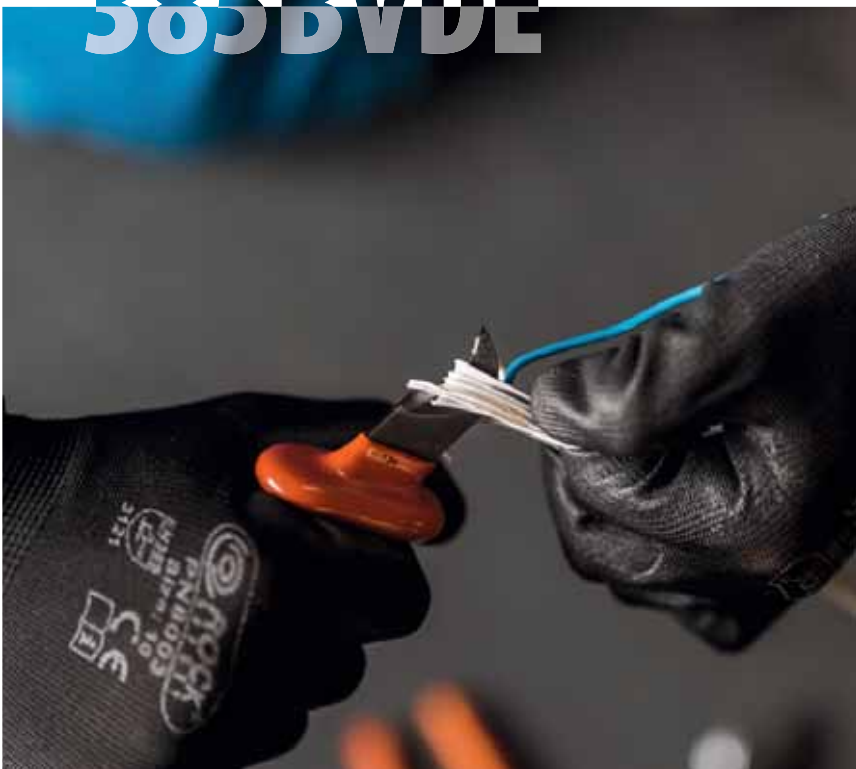
Garnitura preizkuševalcev toka na stojalu



Barcode	Weight	Quantity	Material
623907	18	700	TF

630VDE (0.5 x 3.0 x 140)

385BVDE



Izmerite dolžino žice, ki jo potrebujete.



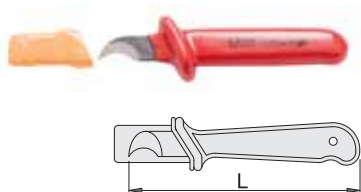
Kabel zarežite po celotni izbrani dolžini.



Ovoj kabla odstranite.

385VDEDP

Nož izoliran



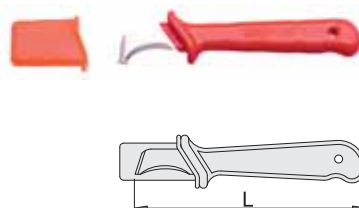
1000V IEC 60900

- rezilo iz visoko legiranega jekla
- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- z zaščito rezila

615494	L	180	136	TE	1
--------	---	-----	-----	----	---

385BVDE

Nož izoliran



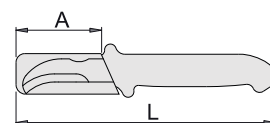
1000V IEC 60900

- rezilo iz visoko legiranega jekla
- ročaj plastičen
- z zaščito rezila
- rezilo z zaščito kabla

619102	L	180	80	4B	10
--------	---	-----	----	----	----

385CVDEDP

Nož izoliran



- rezilo iz visoko legiranega jekla
- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- površinska zaščita: fosfatiran po ISO 9717
- z zaščito rezila
- trdota rezila min. 55 HRC
- zaobljeno rezilo dolžine 60mm
- ergonomičen ročaj z protizdrsno zaščito
- ročaj s kavljastim zaključkom za dober prenos moči
- Material rezila zagotavlja maksimalno ostrino in vzdržljivost pri snemanju kablov
- rezilo zaščiteno z PVC zaščito

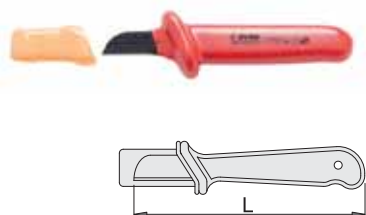
Uporaba:

- za rezanje in snemanje PVC izolacije kablov

625610	L	220	A	60	180	TE	10
--------	---	-----	---	----	-----	----	----

385AVDEDP

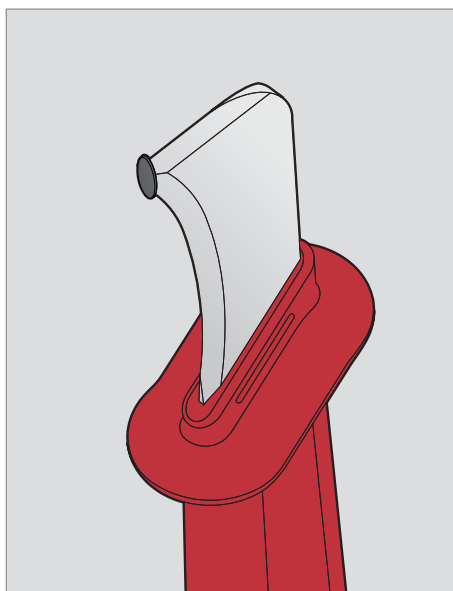
Nož izoliran



1000V IEC 60900

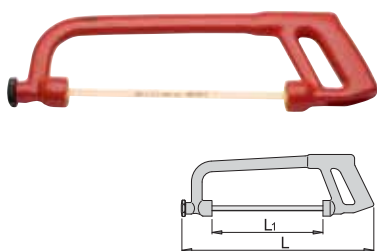
- rezilo iz visoko legiranega jekla
- izoliran z dvoplastno - dvoobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- z zaščito rezila

619101	L	180	78	TE	1
--------	---	-----	----	----	---



750VDEDP

Žaga izolirana



- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izolirana z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	L	L1	Weight	Category	Quantity
619098	460	270	815	1E	1

753VDEDP

Žaga izolirana



- izmenljiv list
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izolirana z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost

Pomembno!

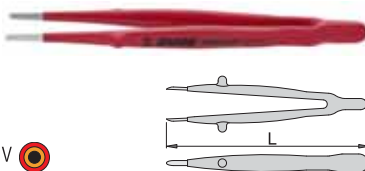
- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	L	Weight	Category	Quantity
615502	150	276	1E	1



1340VDEDP

Pinceta ravna



- material: nerjavno jeklo
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

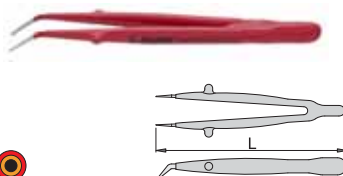
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	L	Weight	Category	Quantity
616847	165	45	1E	1

1341VDEDP

Pinceta ukrivljena



- material: nerjavno jeklo
- v celoti izdelan v skladu s standardom EN60900

Prednosti:

- izoliran z dvoplastno - dvojaravno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- kontrola z elektronapetostnim preizkusom

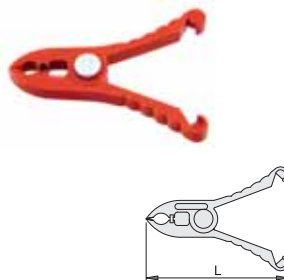
Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim

Barcode	L	Weight	Category	Quantity
616848	150	40	1E	1

1351VDE

Prijemalke za izolirane ponjave

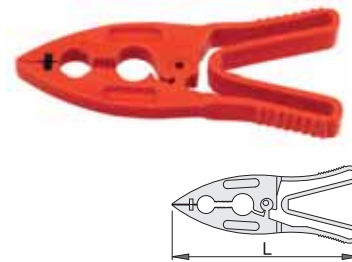


- material: PVC

Barcode	L	Weight	Category	Quantity
619099	160	77	1E	10

1352VDE

Prijemalke za izolirane ponjave



- material: PVC

Barcode	L	Weight	Category	Quantity
619100	140	54	1E	10

604CS6VDEBTBI

Garnitura izvijačev SLIM VDE TBI v kartonu



Barcode	Quantity	Category
627207	6	1G

604VDEBTBI (0,6 x 3,5 x 100, 0,8 x 4,0 x 100, 1,0 x 5,5 x 125, 1,2 x 6,5 x 150), 614VDEBTBI (PH 1, PH 2)

603CS6AVT

Garnitura izvijačev VDE TBI v kartonu



Barcode	Quantity	Weight	Category	Quantity
617653	6	457	1G	1

603VDEBTBI (0,4 x 2,5 x 75, 0,5 x 3,0 x 100, 0,8 x 4,0 x 100, 1,0 x 5,5 x 125), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100)

603CS6ATVT

Garnitura izvijačev VDE TBI s preizkuševalcem toka v kartonu



Barcode	Quantity	Weight	Category	Quantity
617654	6	430	1G	1

603VDEBTBI (0,5 x 3,0 x 100, 0,8 x 4,0 x 100, 1,0 x 5,5 x 125), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0,5 x 3,0 x 140)

603CS6VDEBTBI

Garnitura izvijačev VDE TBI v kartonu



617042	6	530	1G	1
603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100)				

603CS6TVDEBTBI

Garnitura izvijačev VDE TBI s preizkuševalcem toka v kartonu



617043	6	505	1G	1
603VDEBTBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

603CS6VDE

Garnitura izvijačev VDE v kartonu



617044	6	485	1G	1
603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100)				

603CS6TVDE

Garnitura izvijačev VDE s preizkuševalcem toka v kartonu



617045	6	460	1G	1
603VDE (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

603CS6AVDE

Garnitura izvijačev VDE v kartonu



617655	6	400	1G	1
603VDE (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100)				

603CS6ATVD

Garnitura izvijačev VDE s preizkuševalcem toka v kartonu



617656	6	390	1G	1
603VDE (0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDE (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

620CS6VDEBTBI

Garnitura izoliranih inbus izvijačev VDE TBI v kartonu



617048	2.5 - 8 / 6	580	1G	1
620VDEBTBI (2.5, 3, 4, 5, 6, 8)				

621CS6VDEBTBI

Garnitura izoliranih izvijačev VDE TBI s TX profilom v kartonu



617049	TX 10 - TX 30 / 6	511	1G	1
621VDEBTBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30)				

629CS6VDEBTBI

Garnitura izoliranih nasadnih ključev s VDE BI ročajem v kartonu



617050	5.5 - 13 / 6	865	1G	1
629VDEBTBI (5.5, 6, 7, 8, 10, 13)				

905VDEBI

Garnitura VDE BI orodja v torbici



617571	13	1958	1T	1
406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 472/1VDEBI (160), 753VDEDP (150), 385VDEDP (180), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 710P (3), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

906VDEBI

Garnitura VDE BI orodja v torbici

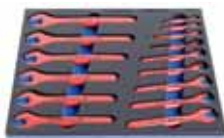


617573	6	911	1T	1
461/1VDEBI (160), 406/1VDEBI (180), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), 613VDEBTBI (PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				



964VDE1

Garnitura izoliranih viličastih ključev v SOS vložku



621782	6 - 24 / 15	2500	TF	1
110/2VDEDP (6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24), VL964VDE1 (374 x 364 x 30)				

964VDE2

Garnitura izoliranih obročnih ključev v SOS vložku



621784	10 - 24 / 11	2600	TF	1
180/2VDEDP (10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21, 22, 24), VL964VDE2 (374 x 364 x 30)				

964VDE3

Garnitura izoliranih klešč v SOS vložku



621786	12	3200	TF	1
406/1VDEDP (180), 420/1VDEDP (180), 447/1VDEDP (240), 461/1VDEDP (160), 466/1VDEDP (180), 472/1VDEDP (160), 476/1VDEDP (160), 478/1VDEDP (160), 506/1VDEDP (160), 508/1VDEDP (170), 512/1VDEDP (170), 580/1VDEDP (170), VL964VDE3 (564 x 364 x 30)				



964VDE5

Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku



621790	8 - 32 / 18	2200	TF	1
190/2VDEDP (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), VL964VDE5 (188 x 364 x 30)				

964VDE5A

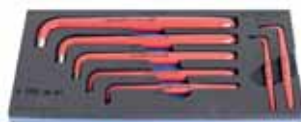
Garnitura izoliranega pribora 1/2" v SOS vložku



621794	4	1800	TF	1
190.1AVDEDP (1/2"), 190.4/2VDEDP (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.5/2VDEDP (250), VL964VDE5A (188 x 364 x 30)				

964VDE7

Garnitura izoliranih inbus ključev v SOS vložku



621798	3 - 12 / 7	1000	TF	1
220/3LVDEDP (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12), VL964VDE7 (188 x 364 x 30)				

964VDE8A

Garnitura izoliranih ploščatih izvijačev VDETB1 v SOS vložku



621800	11	1300	TF	1
603VDETB1 (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 4.5 x 125, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180), VL964VDE8A (374 x 364 x 30)				

964VDE8B

Garnitura izoliranih križnih izvijačev VDETB1 v SOS vložku



621802	8	900	TF	1
613VDETB1 (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100, PH3 x 150), 623VDETB1 (PZ0 x 60, PZ1 x 80, PZ2 x 100, PZ3 x 150), VL964VDE8B (188 x 364 x 30)				

964VDE8D

Garnitura izoliranih izvijačev VDETB1 s TX profilom v SOS vložku



621806	TX 10 - TX 30 / 6	615	TF	1
621VDETB1 (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30), VL964VDE8D (188 x 364 x 30)				

964VDE8E

Garnitura izoliranih nasadnih ključev z VDETB1 ročajem v SOS vložku



621808	5.5 - 13 / 6	934	TF	1
629VDETB1 (5.5, 6, 7, 8, 10, 13), VL964VDE8E (188 x 364 x 30)				





CEVNE KLEŠČE, REZALCI IN OSTALO ORODJE ZA MONTAŽO CEVI

Velika izbira dodatnih orodij

Paleto cevnih klešč dopolnjujejo ustrezna druga orodja za montažo cevi kot so razni rezalci in primeži za cevi, terenske mize, orodje za robljenje cevi, črpalke za testiranje inštalacij in podobno.

Ergonomični ročaji

Posebne samodržne grip klešče s svojo ergonomično obliko omogočajo popolno prilagodljivost roki in s tem zagotavljajo varen prijem brez zdrsavanja. Cevne klešče se prilagajajo različnim oblikam in širinam oprijema.

Preprosta inštalacija

Orodje za montažo cevi Unior omogoča učinkovito in varno delo pri izvajanju vodovodnih inštalacij. Orodje prenese veliko dodatne sile na cev in brez matic ali vijakov omogoča močan in stabilen oprijem.



Proizvodni postopek cevnih klešč

POMIČNA ČELJUST

- Narez:** Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ključa. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.
- Kovanje:** Tehnologija kovanja v podjetju Unior zagotavlja odlične trdnostne lastnosti ključev. Pri tem velja izpostaviti ustrezen potek silnic v samem odkovku, ki so neprekinjene in ostanejo v enakem stanju kot na valjanem surovcu. Ta karakteristika kovanih izdelkov je izjemnega pomena za doseganje karakteristik močno dinamično obremenjenih izdelkov.
- Obrezovanje:** Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do zelene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.
- Posnemanje ozobljenja:** S tehnologijo posnemanja izvedemo ustrezno geometrijo zob čeljusti.
- CNC obdelava:** Celotna obdelava čeljusti poteka na CNC strojih. Vpenjalne priprave na strojih zagotavljajo natančnost, ki je potrebna za kvalitetno delovanje klešč.
- Termična obdelava in peskanje:** S postopkom kaljenja in popuščanja klešče dobijo ustrezno mikrostrukturo in optimalne trdnostne lastnosti, s katerimi lahko dosegamo nadstandardne obremenitve in zagotovilo za dolgotrajno uporabo. Z operacijo peskanja površino očistimo in pripravimo za nadaljnje operacije.

FIKSNA ČELJUST

- Narez:** Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ključa. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.
- Kovanje:** Narezek segrejemo in ga v utopnem orodju, s pomočjo udarca kovaškega stroja, preoblikujemo v zeleno obliko oz. v par kleščnic, ki je po kovanju še obdan z odvečnim oz. rezervnim materialom. Pri kovanju se izvede več udarcev oz. se material toplo preoblikuje tako, da so silnice materiala pravilno usmerjene, da ima kovan izdelek najbolj ugodne trdnostne lastnosti za zahtevne dinamične obremenitve.
- Obrezovanje:** Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do zelene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.
- Posnemanje ozobljenja:** S tehnologijo posnemanja na čeljusti naredimo ustrezno geometrijo zob čeljusti, ki zagotavlja optimalen prijem.

SKLOP

- Kovičenje:** Kovica poveže obe čeljusti v trdno vez.
- Termična obdelava (poboljšanje):** Termična obdelava s kaljenjem in popuščanjem je namenjena izboljšanju strukture jekla, zagotavljanju večje trdnosti in žilavosti izdelka ter drugih lastnosti, ki so potrebne za premagovanje obremenitev, ki jih zahteva delo s tovrstnim izdelkom.
- Induktivno kaljenje:** Lokalno segrevanje in popuščanje zob čeljusti zagotavlja visoko trdoto funkcionalnega dela klešč. S kaljenjem dosežemo optimalno mikrostrukturo in potrebno trdoto, ki zagotavljata dolgo življenjsko dobo cevnih klešč Unior.
- Lakiranje:** S tehnologijo prašnega lakiranja naneseemo zaščitno barvo, ki daje izdelku profesionalen videz, hkrati pa služi kot površinska zaščita.



Premium

Premium krom vanadijevo jeklo

Zanesljivost brez obrabe

Pri orodjih, kot so na primer ključiči in cevne klešče, ki morajo prenesti večjo obremenjenost, so še posebej pomembne lastnosti visoka natezna trdnost, ustrezna žilavost materiala z večjo elastičnostjo in čim manjša občutljivost na razpoke. Te zahteve odlično izpolnjuje Premium krom vanadijevo jeklo, legirano orodno jeklo z manganom, kromom, silicijem in ogljikom. Orodja, izdelana iz tega jekla, imajo dolgo življenjsko dobo in so odlična izbira za dolgotrajno uporabo.

Legirano orodno jeklo 31CrV3, skladno z EuroDirective 2000/53/EC

- 0,60% mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,60% kroma za zmanjšanje občutljivosti na razpoke in večjo natezno trdnost
- 0,30% silicija za večjo elastičnost
- 0,35% ogljika za ustrezno trdoto orodja

Univerzalne klešče

134 - 137

Klešče cevne

137 - 138

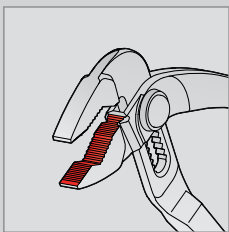
Rezalci cevi

138 - 139

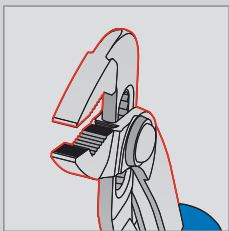
Ostalo orodje za montažo cevi

139 - 141

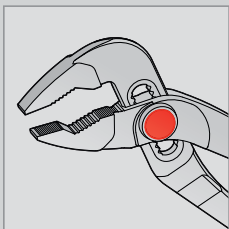
447/1HPP



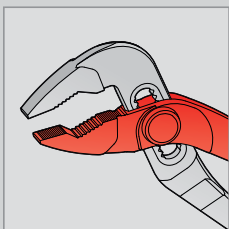
Ozobljenje čeljusti je oblikovano tako, da zagotavlja optimalen oprijem predmeta.



Ekstremna moč oprijema: zasnova in oblika čeljusti klešč kljub vitkim linijam omogoča večjo moč oprijema obdelovanca, kar ima za posledico stabilnost, varnost pri delu in veliko učinkovitost.



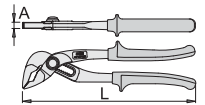
HPP klešče imajo gumb za hitro regulacijo zeva čeljusti, kar omogoča hitro in natančno prilagoditev čeljusti željenemu oprijemu obdelovanca.



Regulacija odprtine čeljusti v 10 stopnjah.

447/1HPP

Klešče univerzalne z gumbom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- Ozobljenje čeljusti je oblikovano tako, da zagotavlja optimalen oprijem predmeta
- regulacija odprtine čeljusti v 10 stopnjah
- HPP klešče imajo gumb za hitro regulacijo zeva čeljusti, kar omogoča hitro in natančno prilagoditev čeljusti željenemu oprijemu obdelovanca.
- Ekstremna moč oprijema: zasnova in oblika čeljusti klešč kljub vitkim linijam omogoča večjo moč oprijema obdelovanca, kar ima za posledico stabilnost, varnost pri delu in veliko učinkovitost.
- Delo: klešče zaradi vitke konstrukcije omogočajo enoročno delo v prostorsko omejenem prostoru.
- Izdelani so iz dvokomponentnega materiala, ki zmanjšuje zdrsa roke med delom in tako omogočajo varen, ter učinkovit prenos moči z roke na čeljusti klešč.
- Ergonomija: ročaji so oblikovani tako, da se maksimalno prilegajo roki s čimer zagotavljajo večjo oporo in varnost pri delu.

	L	A				
620172	240	8.5	40	392	4B	1

447/1BIHPPST

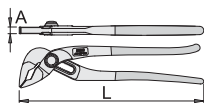
Garnitura univerzalnih klešč z gumbom na kartonskem stojalu



621856	6	2500	TF	1
447/1HPP (240)				

447/4PHPP

Klešče univerzalne z gumbom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- glava klešč fino brušena
- ročaji izolirani s plastično maso

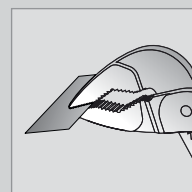
Prednosti:

- ozobljenje čeljusti je oblikovano tako, da zagotavlja optimalen oprijem predmeta
- regulacija odprtine čeljusti v 10 stopnjah
- HPP klešče imajo gumb za hitro regulacijo zeva čeljusti, kar omogoča hitro in natančno prilagoditev čeljusti železnemu oprijemu obdelovanca.
- Ekstremna moč oprijema: zasnova in oblika čeljusti klešč kljub vitkim linijam omogoča večjo moč oprijema obdelovanca, kar ima za posledico stabilnost, varnost pri delu in veliko učinkovitost.
- Delo: klešče zaradi vitke konstrukcije omogočajo enoročno delo v prostorsko omejenem prostoru.
- Izdelani so iz dvokomponentnega materiala, ki zmanjšuje zdrs roke med delom in tako omogočajo varen, ter učinkovit prenos moči z roke na čeljusti klešč.
- Ergonomija: ročaji so oblikovani tako, da se maksimalno prilagodijo roki s čimer zagotavljajo večjo oporo in varnost pri delu.

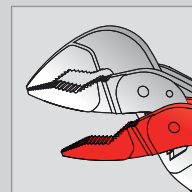
Barcode	L	A	Weight	Material	Accessories	Quantity
620421	240	8.5	40	353	4B	1



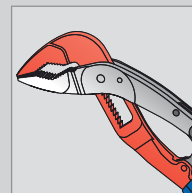
442/1HYPO



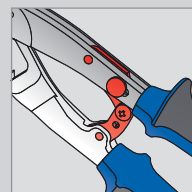
Klešče omogočajo popolno prilagodljivost predmeta dela ne glede na obliko.



Maksimalni oprijem predmeta dela je $\varnothing 40$ mm.



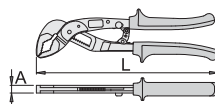
Hypo klešče so samonastavljive, kar pomeni, da ni potrebno nastavljati širine prijema. Enoročno delo.



Zapiralni mehanizem omogoča lažje shranjevanje klešč.

442/1HYPO

Klešče samonastavljive "HYPO"



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- kovane, v celoti poboljšane

Prednosti:

- Hypo klešče so samonastavljive, kar pomeni, da ni potrebno nastavljati širine prijema.
- enoročno delo
- Klešče omogočajo popolno prilagodljivost predmeta dela ne glede na obliko.
- maksimalni oprijem predmeta dela je $\varnothing 40$ mm
- Zapiralni mehanizem omogoča lažje shranjevanje klešč.

Barcode	L	A	Weight	Material	Accessories	Quantity
616727	180	9.5	33	201	4B	10
611780	240	9	40	397	4B	10

442/1BIST

Garnitura samonastavljivih klešč "HYPO" na kartonskem stojalu



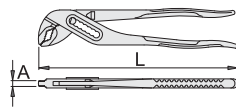
Barcode	Weight	Material	Accessories	Quantity
615185	6	2890	TF	1

442/1HYPO (240)



447/6

Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirane
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

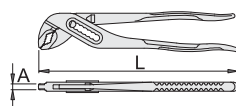
Prednosti:

- regulacija zeva v 7 stopnjah
- posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč

Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	ISO
607348	175	6.5	26.5	154	4B	10
603160	240	7.5	35	312	4B	10
605006	300	8.5	42	464	4B	10

447/1

Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

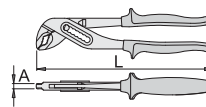
Prednosti:

- posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč
- regulacija zeva v 7 stopnjah

Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	ISO
605237	240	6.5	35	307	4B	10

447/1BI

Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

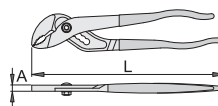
Prednosti:

- posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč
- regulacija zeva v 7 stopnjah

Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	ISO
610984	240	6.5	35	367	4B	10

441/7PR

Klešče univerzalne

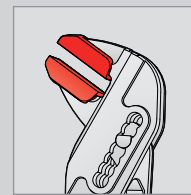


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- ergonomski ročaj
- ročaji izolirani s plastično maso
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 8976

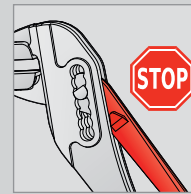
Prednosti:

- regulacija zeva - 6 stopenj
- enostaven členek

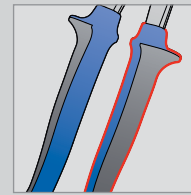
Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	ISO
601464	240	8	35	337	4B	10



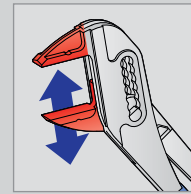
449.1 dodatna plastična zaščita čeljusti za prijemanje delov z občutljivo površinsko zaščito.



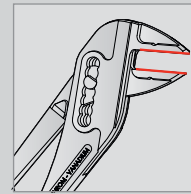
Posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč.



Ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci.



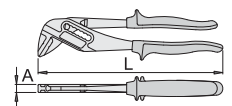
Regulacija zeva v 7 stopnjah.



Čeljusti so v vseh stopnjah v paralelnem položaju, kar preprečuje poškodbe predmetov, ki jih prijemamo.

449/1PYTHON

Klešče univerzalne, paralele



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- Regulacija zeva v 7 stopnjah.
- Čeljusti so v vseh stopnjah v paralelnem položaju, kar preprečuje poškodbe predmetov, ki jih prijemamo.
- 449.1 dodatna plastična zaščita čeljusti za prijemanje delov z občutljivo površinsko zaščito

Barcode	L	A	Tip	Weight	Material	ISO
615032	240	11	42	420	4B	10
616725	300	15	63	709	4B	5



449.1

Čeljust plastična za 449/1PYTHON



Barcode	Icon	Hand	Weight	Length	Material	Quantity
615033			240	2	1E	2
616726			300	2	1E	2

449/1BIST

Garnitura univerzalnih paralelnih klešč na kartonskem stojalu

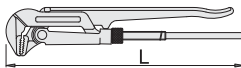


Barcode	Icon	Hand	Weight	Length	Material	Quantity
615182			6	3000	1F	1

449/1PYTHON (240)

480/6

Klešče cevne - ravne 90°



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: lakirane
- čeljusti ozobljene, zobje induktivno kaljeni
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5234 oblika A

Uporaba:

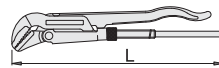
- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

Barcode	Icon	Hand	Length	Weight	Material	Quantity	
601481			50	320	692	1D 1	
601482			1.1/2"	60	415	1200	1D 1
601483			2	80	540	2050	1D 1
601484			3	105	685	3430	1D 1
605125			4	125	750	4920	1D 1



481/6

Klešče cevne - kotne 45°



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: lakirane
- čeljusti ozobljene, zobje induktivno kaljeni
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5234 oblika B

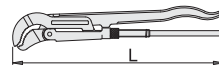
Uporaba:

- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

Barcode	Icon	Hand	Length	Weight	Material	Quantity	
601495			1/2"	35	265	480	1D 1
601496			1	45	335	815	1D 1
601497			1.1/2"	55	430	1380	1D 1
601498			2	70	555	2330	1D 1
601499			3	95	700	4300	1D 1

482/6

Klešče cevne - kotne 45°, S - čeljust



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: lakirane
- čeljusti ozobljene, zobje induktivno kaljeni
- čeljust omogoča dober oprijem ravnih, polkrožnih in okroglih površin
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5234 oblika C

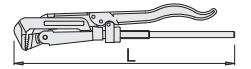
Uporaba:

- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

Barcode	Icon	Hand	Length	Weight	Material	Quantity	
601510			1/2"	35	265	475	1D 1
601511			1	50	335	800	1D 1
601512			1.1/2"	60	430	1350	1D 1
601513			2	80	545	2360	1D 1
601514			3	105	700	4370	1D 1

483/6

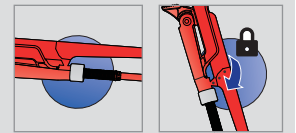
Klešče cevne grip



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: lakirane
- čeljusti ozobljene, zobje induktivno kaljeni

Uporaba:

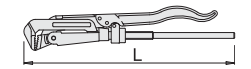
- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic
- širino oprijema nastavimo z matico
- po nastavitvi zelene širine in po oprijemu predmeta dela, s srednjo pritno silo pritisemo na ročaj, kar omogoča, da klešče obdržijo zeleno pozicijo.
- klešče odstranimo tako, da popustimo vzvod na ročaju



Barcode	Icon	Hand	Length	Weight	Material	Quantity	
611781			1.1/2"	50	418	1450	1D 1
613076			2	70	490	2040	1D 1

483/6A

Klešče cevne grip, gladke



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: lakirane

Uporaba:

- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic
- za natančen prijem matic vodnih instalacij, ne poškoduje matic
- širino oprijema nastavimo z matico
- po nastavitvi zelene širine in po oprijemu predmeta dela, s srednjo pritno silo pritisemo na ročaj, kar omogoča, da klešče obdržijo zeleno pozicijo.
- klešče odstranimo tako, da popustimo vzvod na ročaju

Barcode	Icon	Hand	Length	Weight	Material	Quantity	
612668			1.1/2"	50	418	1470	1D 1
612903			2	70	490	2000	1D 1

400

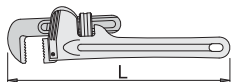
Garnitura cevnih in univerzalnih pretaknjenih klešč v kartonu



612599	3	2715	1F	1
	482/6 (1, 1.1/2")		447/6 (240)	

492/6

Klešče cevne - nastavljive, ravne



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- čeljusti v celoti poboljšani, ozobljenje dodatno induktivno kaljeno
- čeljusti zamenljive, fosfatirane
- nastavljiva zgornja čeljust
- ročaj lakiran
- čeljusti in matica kot rezervni del za art. 492/6, 490/6 in 492 AL

Uporaba:

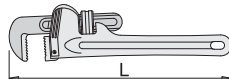
- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

Barcode	L"	⊙	⊔	L	⊓	⊔	⊓
601544	8	1"	34	200	375	1D	1
601545	10	1.1/2"	49	250	760	1D	1
618893	12	1.3/4"	55	300	1100	1D	1
601546	14	2"	60	350	1520	1D	1
601547	18	2.1/2"	76	450	2360	1D	1
601548	24	3"	89	600	3700	1D	1
601549	36	5"	140	900	7800	1D	1
618894	48	6"	165	1200	11200	1D	1



492AL

Klešče cevne AL - nastavljive, ravne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- čeljusti v celoti poboljšani, ozobljenje dodatno induktivno kaljeno
- čeljusti zamenljive, fosfatirane
- nastavljiva zgornja čeljust
- čeljusti in matica kot rezervni del za art. 492/6, 490/6 in 492 AL

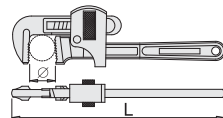
Uporaba:

- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

Barcode	L"	⊙	⊔	L	⊓	⊔	⊓
602719	14	2"	60	325	960	1D	1
602720	18	2.1/2"	76	410	1560	1D	1
602721	24	3"	89	555	2450	1D	1
602722	36	5"	140	790	4600	1D	1

494/6

Ključ cevni, nastavljivi



- ročaj odkovan iz jekla za poboljšanje s posebno sestavo
- vodilo čeljusti iz temprane litine
- zobje induktivno kaljeni
- ozobljenje brušeno
- lakiran

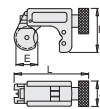
Uporaba:

- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

Barcode	L"	⊙	⊔	L	⊓	⊔	⊓
619786	8	3/4"	27	200	280	1D	1
619787	10	1"	35	250	580	1D	1
619788	12	1.1/4"	43	300	780	1D	1
619789	14	1.1/2"	50	350	1050	1D	1
619790	18	2"	60	450	1808	1D	1
619791	24	2.1/2"	76	600	3250	1D	1
619792	36	3.1/2"	100	900	6300	1D	1

358/6

Rezalec cevi



- Material: ohišje iz Zn zlitine
- za rezanje bakrenih, medeninastih, aluminijastih in tankostenskih jeklenih cevi
- novi model-mali radius obračanja
- rezervni deli: nož in valjčki

601101	3-16	36.5	20	18	50	115	1E	1
--------	------	------	----	----	----	-----	----	---

358.1/7

Rezilo za 358/6



601102	11						1E	10
--------	----	--	--	--	--	--	----	----

358.2/5

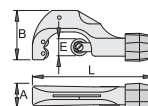
Valjček za 358/6



601103	9						1E	10
--------	---	--	--	--	--	--	----	----

360/6

Rezalec cevi



- nož in valjčki iz specialnega orodnega jekla, v celoti poboljšani
- Ohišje: lakirano
- rezervni nož v ročaju
- rezervni deli: nož in valjček

601104	3-32	55	19	32	135	340	1E	1
602080	6-67	90	20	45	287	1020	1E	1



360.1/7

Rezilo za 360/6



Barcode	↙	📦	🔧	📏
621249	6 - 67	11	1E	1
601105	3 - 32	9	1E	1

360.2/5

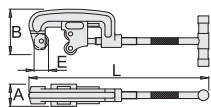
Valjček za 360/6



Barcode	↙	📦	🔧	📏
601106	3 - 32	24	1E	10
616498	6 - 67	100	1E	10

361/6

Rezalec cevi



- ohišje lakirano
- posebni valjčki poboljšani

Barcode	🌀	B	A	E	L	📦	🔧	📏
601108	1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455	2156	1C	1



361.1/7

Rezilo za 361/6



Barcode	🌀	📦	🔧	📏
601109	1/8" - 2"	35	1E	10

361.2/7

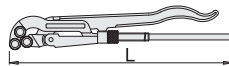
Valjček za 361/6



Barcode	🌀	📦	🔧	📏
601111	1/8" - 2"	85	1E	10

486/6

Kleščice za kosmačenje navojev



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- valjčki iz specialnega orodnega jekla, v celoti poboljšani
- površinska zaščita: lakirane

Prednosti:

- pri tesnjenju s predvodom kosmačenje preprečuje zdrs tesnilnih materialov

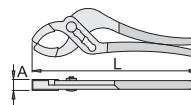
Uporaba:

- uporabljajo se za kosmačenje navojev cevi do 2", kar omogoča boljše tesnjenje

Barcode	🌀	📏	L	📦	🔧	📏
602773	2"	60	430	1800	1D	1

487/2P

Kleščice za sifone



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- dodatni plastični nastavki za čeljusti za delo z mehkim materiali

Barcode	L	📏	A	📦	🔧	📏
612869	235	18 - 67	14.5	315	1E	10



352/6PB

Garnitura za upogibanje cevi



- dimenzija kasete: 393 x 331 x 95

Uporaba:

- za upogibanje bakrenih, medeninastih, aluminijastih in tankostenskih jeklenih cevi do 90°



Barcode	👉	📦	🔧	📏
621533	10 - 22 / 11	4060	1G	1
🔧	352.1/6,	📏	352.2	(10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22),
🔧	352.3	(10, 12 - 22)		



352.1/6

Klešče za upogibanje



- Ohišje iz specialne temprane litine
- princip stopenjskega upogibanja
- sistem hitrega sproščanja

Barcode	Weight	Material	Quantity
621534	1140	TE	1

352.2

Nastavek upogibni



Barcode	Weight	Material	Quantity	
621535	10	73	TE	1
621536	12	97	TE	1
621537	14	139	TE	1
621538	15	134	TE	1
621539	16	128	TE	1
621540	18	241	TE	1
621541	20	219	TE	1
621542	22	272	TE	1
621543	3/8"	72	TE	1
621544	1/2"	93	TE	1
621545	5/8"	128	TE	1
621546	3/4"	229	TE	1
621547	7/8"	271	TE	1

352.3

Naslom upogibni



Barcode	Weight	Material	Quantity	
621549	10	251	TE	1
621548	12 - 22	450	TE	1

355/6

Orodje za robljenje cevi



- ohišje iz AL-litine, lakirano
- glava in čeljust iz specialnega orodnega jekla
- čeljust nikljana, ostali deli zaščiteni proti koroziji
- šifra 601100 za robljenje cevi premera 4,75, 5, 6, 8, 10, 12, 14

Uporaba:

- namenjeno pripravi različnih nastavkov na bakrenih ceveh, možnost robljenja je 45 ali 90°
- za 90° stopnjo je potrebno predhodno uporabiti 45° stopnjo

Barcode	Weight	Material	Quantity
601100	1100	TF	1

370

Garnitura orodja za rezanje in robljenje cevi v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 307 x 260 x 70

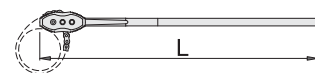
Barcode	Weight	Material	Quantity	
601099	3	1980	TF	1

☎ 355/6 (4,75-14), ☎ 360/6 (3 - 32)



484/6

Ključ cevni z verigo



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- čeljusti in ročica kovani
- čeljusti ozobljene induktivno kaljene
- možnost obračanja čeljusti
- površinska zaščita ročice: lakirana, ostali deli zaščiteni proti koroziji
- veriga zdrži izjemno velike obremenitve

Barcode	Weight	Material	Quantity			
601530	4	160	815	6735	1C	5
601531	6	200	965	9238	1C	5
601532	8	300	1130	13000	1C	5
601533	12	400	1290	18000	1C	5

726/6

Primež za cevi



- Ohišje iz specialne temprane litine
- čeljusti kovane, poboljšane, iz ogljikovega jekla
- površinska zaščita ohišja: lakirano, čeljusti protikorozijsko naoljene, ostali deli cinkani,
- možnost montaže na terensko mizo Unior artikel 946G

Barcode	Weight	Material	Quantity		
619613	1/8" - 2"	70	4570	TF	1
619614	1/8" - 3"	100	6400	TF	1



375/6



Zapora ventila.



Nalijte vode.



Odstranitev zatiča.



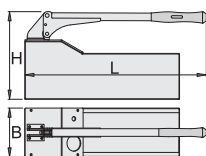
Priklop na sistem.



Začetek tlačjenja.

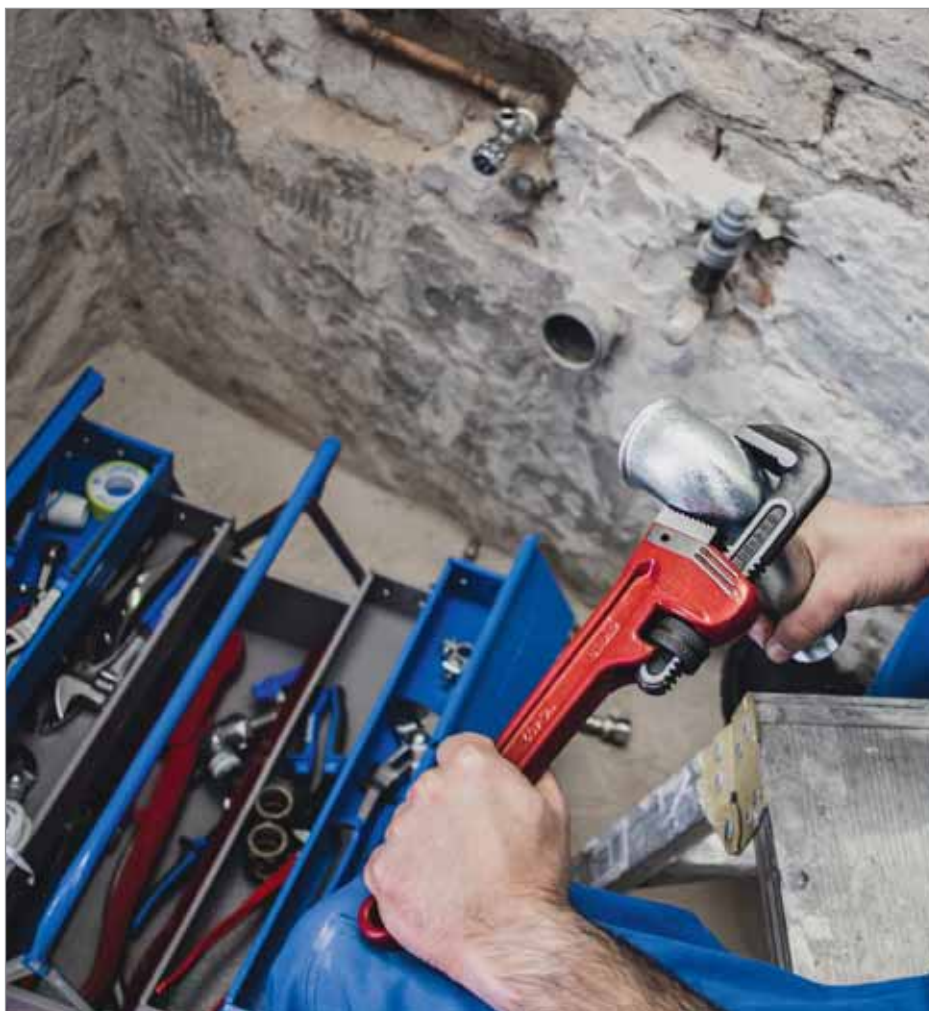
375/6

Črpalčka za testiranje vodovodnih inštalacij



- uporabna za preizkušanje vodnih in oljnih sistemov do 50 barov
- maksimalna kapaciteta 12 litrov
- vsi vitalni deli so odporni na korozijo in zamenljivi
- Bat in cilinder sta izdelana iz inox-a, razvodnik in priključki pa iz medenine. Ti materiali preprečuje korozijo, povečujejo obstojnost – trpežnost in življenjsko dobo uporabe.

602600	L	B	H	8800	1G	1
602600	605	160	286.5	8800	1G	1





ŠKARJE

Varen in natančen razrez

Raznovrstne škarje Unior zagotavljajo zanesljiv in natančen razrez pločevine, betonskega železa, žic, kablov in PVC cevi. Zbirko dopolnjujejo škarje za sadjarje in vinogradnike.

Kakovostno ogljikovo jeklo

Škarje Unior so izdelane iz kakovostnega ogljikovega jekla s kovanimi čeljustmi in induktivno kaljenim rezilom. Škarje so učinkovito površinsko zaščitene in imajo ustrezno izolirane ročaje.

Kaljena rezila

Z odličnimi kaljenimi rezili vsako delo opravite zlahka in hitreje!



Proizvodni postopek škarij

ČELJUST - LEVA DESNA

- 1. Narez:** Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ključa. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.
- 2. Kovanje:** Tehnologija kovanja v podjetju Unior zagotavlja odlične trdnostne lastnosti ključev. Pri tem velja izpostaviti ustrezen potek silnic v samem odkovku, ki so neprekinjene in ostanejo v enakem stanju kot na valjanem surovcu. Ta karakteristika kovanih izdelkov je izjemnega pomena za doseganje karakteristik močno dinamično obremenjenih izdelkov.
- 3. Obrezovanje:** Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do zelene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.
- 4. Mehanska obdelava:** Z operacijami vrtnja, grezenja dosežemo zahtevano preciznost položajnosti posamezne čeljusti.
- 5. Termična obdelava (poboljšanje):** Termična obdelava s kaljenjem in popuščanjem je namenjena izboljšanju strukture jekla, zagotavljanju večje trdnosti in žilavosti izdelka ter drugih lastnosti, ki so potrebne za premagovanje obremenitev, ki jih zahteva delo s tovrstnim izdelkom.
- 6. Induktivno kaljenje:** Lokalno segrevanje in popuščanje rezin čeljusti zagotavlja visoko trdoto funkcionalnega dela škarij. S kaljenjem dosežemo optimalno mikrostrukturo in potrebno trdoto, ki zagotavljata dolgo življenjsko dobo samih škarij.
- 7. Brušenje čeljusti:** Poperacija brušenja se izvaja na namenskem CNC stroju, s katerim dosežemo pravilne, optimalne kote rezil in s tem optimalne karakteristike rezanja škarij Unior.

ROČAJ

- 8. Pločevinast narezek kot osnova** je izdelan iz kvalitetne pločevine, ki zagotavlja ustrezno trdnost in togost ročaja pri največjih obremenitvah škarij Unior.
- 9. Krivljenje ročaja:** S krivljenjem na namenskem stroju v upogibnem orodju dosežemo zeleno obliko ročaja, ki zagotavlja ustrezen vez med čeljustma in ročajema.
- 10. Nikljanje:** Površinska zaščita nikljanja izdelku daje ustrezen profesionalen videz, kakor tudi obstojnost proti koroziji.

MONTAŽA

- 11. Montaža ročajev:** Ročaja povežemo v ustrezno, gladko gibljivo vez z operacijo kovičenja.
- 12. Montaža čeljusti:** Levo in desno čeljust povežemo v ustrezno, gladko gibljivo vez z namenskim vijakom.
- 13. Montaža čeljust-ročaj:** Obe čeljusti z ročajema povežemo v trdno vez, ki daje škarijam Unior potrebno funkcijo, ki je zagotovljena tudi v primerih največjih obremenitev.
- 14. Končna montaža:** Usposobljeni, izurjeni in natančni izvajalci končne operacije montaže posamezne elemente sestavijo, pregledajo glavne karakteristike in usposobijo škarije Unior v visoko kakovosten izdelek.



Premium Hard +

Premium Hard Plus ogljikovo jeklo

Ščipanje brez napora

Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo ima v svoji sestavi poleg ogljika, mangana, silicija in kroma tudi vanadij, ki s svojim vplivom na večjo trdoto karbidov izrazito izboljša ščipalne sposobnosti orodja. Ščipalne klešče iz tega jekla dokažejo svojo vrhunsko učinkovitost tudi pri uporabi na najbolj trdih žicah. Visoka vsebnost ogljika poleg večje natezne trdnosti materiala omogoča dolgotrajnejšo obstojnost. Zaradi poboljšanja so po induktivnem kaljenju dosežene izrazito višje trdote rezin.

Specialno ogljično konstrukcijsko jeklo, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in s standardom EN 10058.

- 0,80 % ogljika za večjo natezno trdnost in obstojnost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,25 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke

Škarje za pločevino 146 - 151

Škarje za žico 151

Škarje za rezanje PVC cevi 151

Škarje za kable 151 - 152

Škarje za betonsko železo 152 - 154

Škarje sadjarske in za trto 154 - 155

Proizvodni postopek škarij

ČELJUSTI

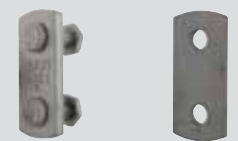
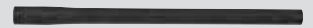
- 1. Narez:** Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ključa. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.
- 2. Kovanje:** Tehnologija kovanja v podjetju Unior zagotavlja odlične trdnostne lastnosti ključev. Pri tem velja izpostaviti ustrezen potek silnic v samem odkovku, ki so neprekinjene in ostanejo v enakem stanju kot na valjanem surovcu. Ta karakteristika kovanih izdelkov je izjemnega pomena za doseganje karakteristik močno dinamično obremenjenih izdelkov.
- 3. Obrezovanje:** Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do zelene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.
- 4. CNC obdelava:** Na CNC stroju se čeljust obdelava v enem vpetju, s čimer zagotovimo izdelavo v zahtevanih tolerancah mer in položajnosti.
- 5. Termična obdelava (poboljšanje):** Termična obdelava s kaljenjem in popuščanjem je namenjena izboljšanju strukture jekla, zagotavljanju večje trdnosti in žilavosti izdelka ter drugih lastnosti, ki so potrebne za premagovanje obremenitev, ki jih zahteva delo s tovrstnim izdelkom.

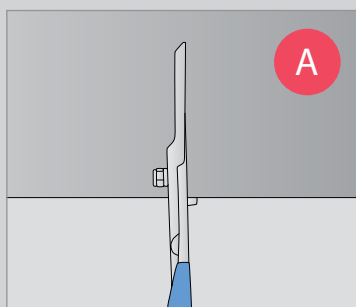
ZGLOBI

- 6. Odkovek:** Odkovek se izdelava s tehnologijo utopnega kovanja – narezek, kovanje, obrezovanje, kalibriranje.
- 7. CNC obdelava:** Celotna obdelava čeljusti poteka na CNC strojih. Vpenjalne priprave na strojih zagotavljajo natančnost, ki je potrebna za kvalitetno delovanje škarij.

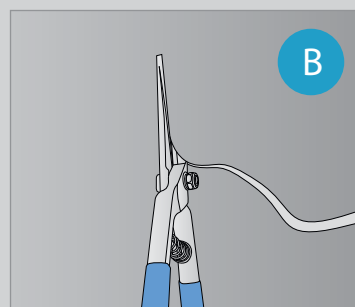
SKLOP ROČAJ-ZGLOB

- 8. Nasajanje ročaja na zglob in zatiskovanje:** Ročaj trdno nasadimo na zglob. Za tem sledi operacija zatiskovanja ročaja na zglob, ki zagotavlja, da se tudi pri največjih obremenitvah, nasajen ročaj ne more razrahljati.
- 9. Krivljenje ročaja:** S posebno krivilno pripravo se ročaj zakrivi na zahtevan, funkcionalen kot, ki uporabniku zagotavlja ergonomsko uporabnost.
- 10. Lakiranje:** S tehnologijo prašnega lakiranja naneseemo zaščitno barvo, ki daje izdelku profesionalen videz, hkrati pa služi kot površinska zaščita.
- 11. Nasajenje tulca:** Na ročaj nasadimo PVC tulec, ki uporabniku daje dober in ergonomski prijem..
- 12. Izdelava vijakov, matic:** Se vrši na CNC strojih, kar poleg kakovostnega materiala in termične obdelave zagotavlja optimalne vezi med posameznimi elementi škarij.
- 13. Montaža:** Usposobljeni, izurjeni in natančni izvajalci končne operacije montaže posamezne elemente sestavijo, pregledajo glavne karakteristike in usposobijo škarje Unior v visoko kakovosten izdelek.

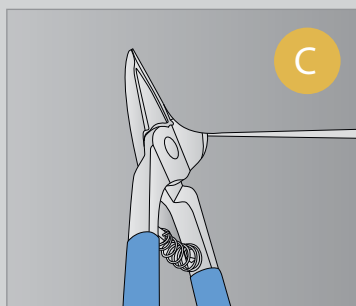




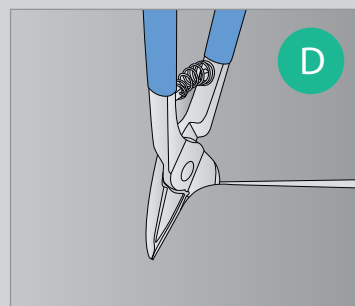
Za dolge, ravne in neprekinjene reze.



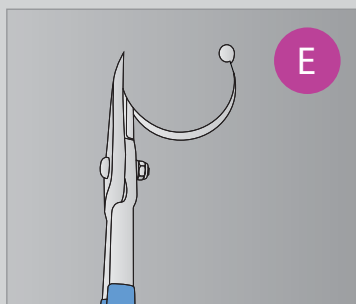
Za kratke, ravne in oblikovne reze.



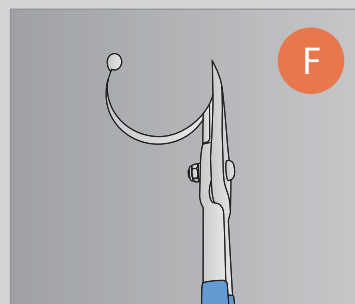
Za ravne, neprekinjene in oblikovne reze.



Za ravne, neprekinjene in oblikovne reze.



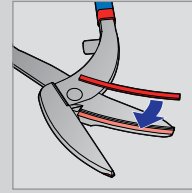
Za kratke, ravne in oblikovne reze



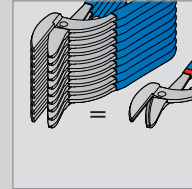
Za kratke, ravne in oblikovne reze



563 PLUS



Vstavljena rezila za daljšo življenjsko dobo orodja.



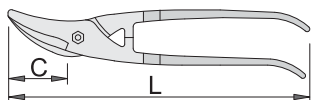
10-krat večja vzdržljivost.



Posebna izboklina preprečuje stisk prstov med ročaje klešč.

563R-PLUS/7DP

Škarje za pločevino univerzalne



- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- kovane
- rezila induktivno kaljena
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- 10-krat večja vzdržljivost
- trdota vstavljenega rezila 64HRC
- ekstremno močna vstavljena rezila
- hitrejša in udobnejša delo
- širši spekter uporabe
- anatomsko oblikovani ročaji za hitrejša in manj naporno delo
- Vstavljena rezila za daljšo življenjsko dobo orodja.

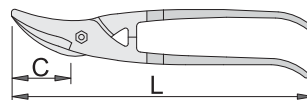
Uporaba:

- model z vstavljeno rezino za rezanje pločevine s posipom
- za rezanje pločevine s posipom trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

615039	L	C	582	4B	10
	280	47			

563L-PLUS/7DP

Škarje za pločevino univerzalne



- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- kovane
- ročaji izolirani s plastično maso
- rezila induktivno kaljena

Prednosti:

- 10-krat večja vzdržljivost
- trdota vstavljenega rezila 64HRC
- ekstremno močna vstavljena rezila
- hitrejša in udobnejša delo
- širši spekter uporabe
- anatomsko oblikovani ročaji za hitrejša in manj naporno delo
- Vstavljena rezila za daljšo življenjsko dobo orodja.

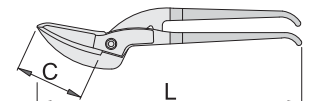
Uporaba:

- model z vstavljeno rezino za rezanje pločevine s posipom
- za rezanje pločevine s posipom trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

615040	L	C	577	4B	10
	280	47			

567R-PLUS/7DP

Škarje za pločevino pelikan



- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- kovane
- rezila induktivno kaljena
- ročaji izolirani s plastično maso
- vzmetjo za samodejno odpiranje

Prednosti:

- 10-krat večja vzdržljivost
- trdota vstavljenega rezila 64HRC
- ekstremno močna vstavljena rezila
- hitrejša in udobnejša delo
- širši spekter uporabe
- anatomsko oblikovani ročaji za hitrejša in manj naporno delo
- Vstavljena rezila za daljšo življenjsko dobo orodja.

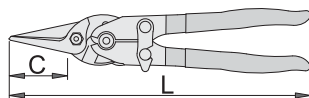
Uporaba:

- model z vstavljeno rezino za rezanje pločevine s posipom
- za rezanje pločevine s posipom trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

615036	L	C	677	4B	10
	290	56			

591R-PLUS/3DP

Škarje za pločevino pelikan, zglobne



- čeljusti kovane iz Premium Hard Plus ogljikovega jekla
- ročaji iz jeklene pločevine
- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- rezila induktivno kaljena
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- 10-krat večja vzdržljivost
- trdota vstavljenega rezila 64HRC
- ekstremno močna vstavljena rezila
- hitrejša in udobnejša delo
- širši spekter uporabe
- anatomsko oblikovani ročaji za hitrejša in manj naporno delo
- Vstavljena rezila za daljšo življenjsko dobo orodja.

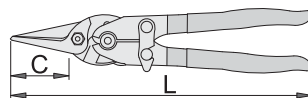
Uporaba:

- model z vstavljeno rezino za rezanje pločevine s posipom
- za rezanje pločevine s posipom trdote 400N/mm² do debeline 1,2mm

	L	C			
615043	260	37	532	4B	10

591L-PLUS/3DP

Škarje za pločevino pelikan, zglobne



- čeljusti kovane iz Premium Hard Plus ogljikovega jekla
- ročaji iz jeklene pločevine
- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- rezila induktivno kaljena
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- 10-krat večja vzdržljivost
- trdota vstavljenega rezila 64HRC
- ekstremno močna vstavljena rezila
- hitrejša in udobnejša delo
- širši spekter uporabe
- anatomsko oblikovani ročaji za hitrejša in manj naporno delo
- Vstavljena rezila za daljšo življenjsko dobo orodja.

Uporaba:

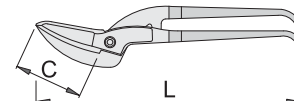
- model z vstavljeno rezino za rezanje pločevine s posipom
- za rezanje pločevine s posipom trdote 400N/mm² do debeline 1,2mm

	L	C			
615044	260	37	532	4B	10



592R-PLUS/7DP

Škarje za pločevino pelikan



- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- kovane
- rezila induktivno kaljena
- ročaji izolirani s plastično maso
- površinska zaščita: lakirane

Prednosti:

- 10-krat večja vzdržljivost
- trdota vstavljenega rezila 64HRC
- ekstremno močna vstavljena rezila
- hitrejša in udobnejša delo
- širši spekter uporabe
- anatomsko oblikovani ročaji za hitrejša in manj naporno delo
- Vstavljena rezila za daljšo življenjsko dobo orodja.

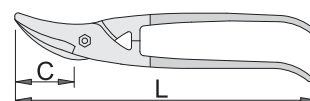
Uporaba:

- model z vstavljeno rezino za rezanje pločevine s posipom
- za rezanje pločevine s posipom trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

	L	C			
613196	350	90	880	4B	1

563R/7PR

Škarje za pločevino univerzalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

Uporaba:

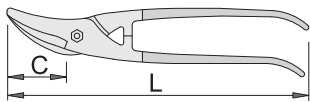
- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

	L	C			
615037	280	47	567	4B	10



563L/7PR

Škarje za pločevino univerzalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

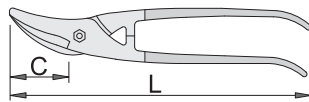
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
615038	280	47	567	4B	10

572L/7PR

Škarje za pločevino, za luknje



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

Uporaba:

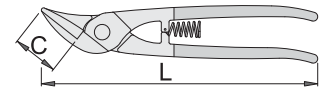
- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
615042	280	48	502	4B	10



565R/7P

Škarje za pločevino univerzalne



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- glava klešč fino brušena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- vzmetjo za samodejno odpiranje

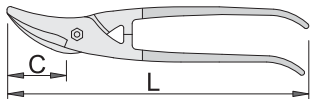
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
609332	260	65	420	4B	10

572R/7PR

Škarje za pločevino, za luknje



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

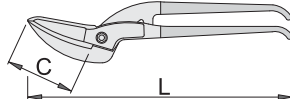
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
615041	280	48	446	4B	10

592R/7PR

Škarje za pločevino pelikan



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

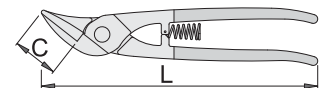
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
615035	350	90	880	4B	1

566R/7P

Škarje za pločevino, za luknje



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane
- rezila induktivno kaljena
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- vzmetjo za samodejno odpiranje

Uporaba:

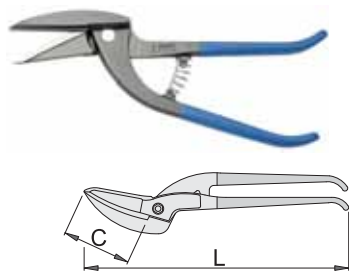
- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,25mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
609333	250	38	467	4B	10



567R/7P

Škarje za pločevino pelikan



A

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- glava klešč fino brušena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- z vzmetjo za samodejno odpiranje

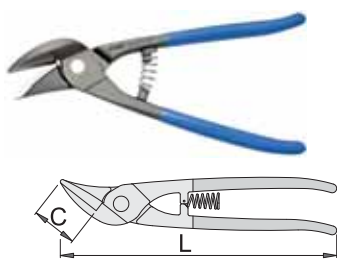
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
609335	290	56	672	4B	10

568R/7P

Škarje za pločevino ideal



A

C

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- glava klešč fino brušena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- z vzmetjo za samodejno odpiranje

Uporaba:

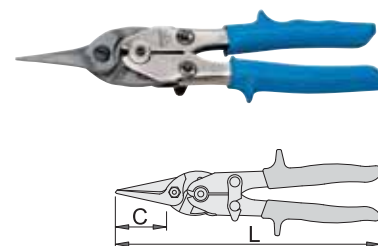
- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
609336	250	30	532	4B	10



561R/3G

Škarje za pločevino - ideal, zglobne



B

- čeljusti kovane iz Premium Plus ogljikovega jekla
- ročaji iz jeklene pločevine
- v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- ročaji nikljani, ročaji izolirani s plastičnimi ročaji

Prednosti:

- z vzmetjo za samodejno odpiranje

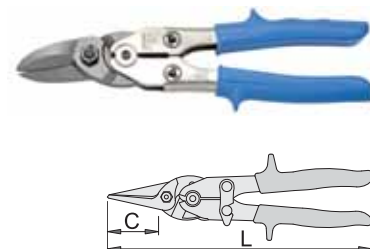
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1 mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
608771	260	40	487	4B	10

571R/3G

Škarje za pločevino, oblikovalne, zglobne



B

E

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- ročaji iz jeklene pločevine
- rezila induktivno kaljena
- ročaji nikljani, ročaji izolirani s plastičnimi ročaji

Prednosti:

- z vzmetjo za samodejno odpiranje

Uporaba:

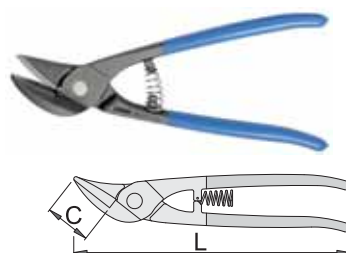
- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,25mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
608773	260	40	497	4B	10



568L/7P

Škarje za pločevino ideal



A

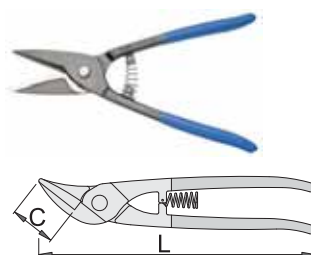
D

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane
- rezila induktivno kaljena
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč fino brušena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso
- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,5mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
610945	250	30	532	4B	10

569R/7P

Škarje za pločevino berliner



A

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- rezila induktivno kaljena
- glava klešč fino brušena
- antikorozijska zaščita
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- z vzmetjo za samodejno odpiranje

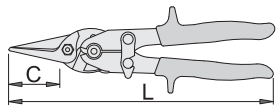
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,25mm

Barcode	L	C	Weight	Material	Length
609334	250	55	452	4B	10

571L/3G

Škarje za pločevino, oblikovalne, zglobne



B F

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- ročaji iz jeklene pločevine
- rezila induktivno kaljena
- ročaji nikljani, ročaji izolirani s plastičnimi ročaji

Prednosti:

- vzmetjo za samodejno odpiranje

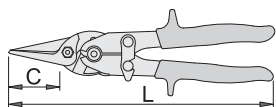
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,25mm

608774	L	C	497	4B	10
	260	40			

591R/3G

Škarje za pločevino pelikan, zglobne



A C

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- ročaji iz jeklene pločevine
- rezila induktivno kaljena
- ročaji nikljani, ročaji izolirani s plastičnimi ročaji

Prednosti:

- vzmetjo za samodejno odpiranje

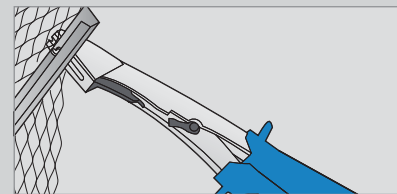
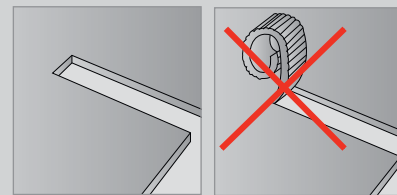
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,25mm

608775	L	C	547	4B	1
	260	37			

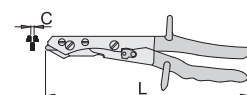


562/3P



562/3P

Škarje za pločevino - globalne



A

- ročaji iz jeklene pločevine
- srednji nož nazobčan
- na ročaju varovanje proti drsenju
- zapiralo za preprečitev naključnega odpiranja
- vzmetjo za samodejno odpiranje
- površinska zaščita: nikljane
- rezila induktivno kaljena

608772	L	C	462	4B	1
	260	3.3			

562.1/9

Rezervni nož za 562/3P

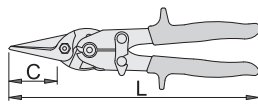


601569	L	23	1E	1
	250			



591L/3G

Škarje za pločevino pelikan, zglobne



A D

- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- ročaji iz jeklene pločevine
- rezila induktivno kaljena
- ročaji nikljani, ročaji izolirani s plastičnimi ročaji

Prednosti:

- vzmetjo za samodejno odpiranje

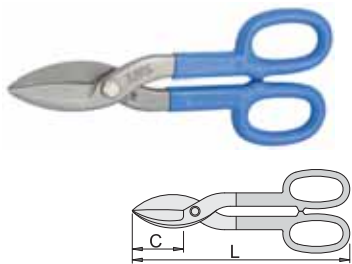
Uporaba:

- za rezanje pločevine trdote 400N/mm² do debeline 1,25mm

608776	L	C	547	4B	1
	260	37			

573/7P

Škarje za pločevino

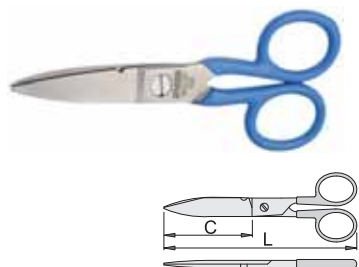


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane
- rezila induktivno kaljena
- ročaji izolirani s plastično maso

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
615158	175	40	265	4B	10
615159	200	40	318	4B	10
615160	250	51	497	4B	5
615161	300	70	627	4B	5
615162	350	76	802	4B	5

582/3P

Škarje za žico

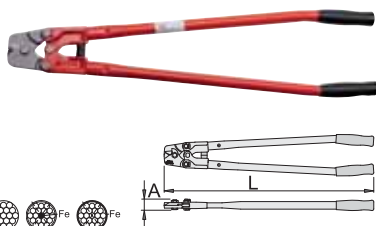


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- površinska zaščita: nikljane
- ročaji izolirani s plastično maso

Barcode	L	C	Weight	Material	Quantity
601127	145	52	81	4B	10

585/6P

Škarje za pletenico



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- čeljust izmenljiva
- robovi induktivno kaljeni
- ročaji iz jeklene cevi, lakirani, izolirani s plastičnimi tulci

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
617672	760	36	8	1D	1

585.1/7P

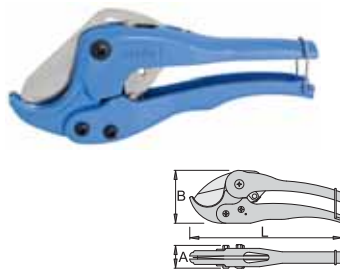
Čeljust rezervna 585/6P



Barcode	Weight	Material	Quantity	
618622	765	643	1E	1

583/6

Škarje za rezanje PVC cevi



- material: rezilo iz Premium Plus ogljikovega jekla, ročaj iz al zlitine

Prednosti:

- princip stopenjskega rezanja
- zagotovljeni so pravokotni rezi

Uporaba:

- za rezanje pvc cevi (dim. 195 do premera 1", dim. 210 do premera 1,5")

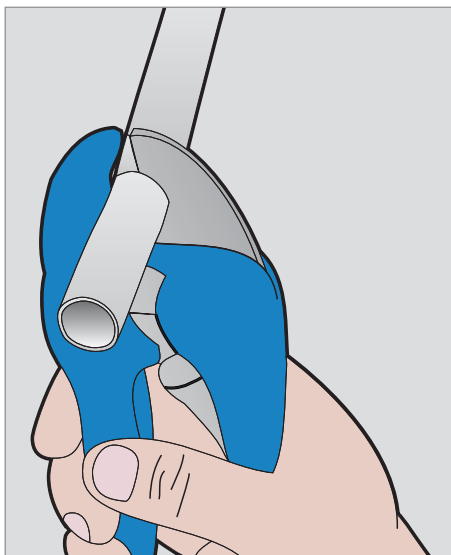
Barcode	L	Weight	Material	Quantity	
605418	195	1	295	1E	10
609405	210	1.5	385	1E	5

583.1/7

Nož rezervni za 583/6

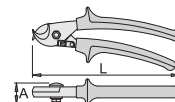


Barcode	Weight	L	Weight	Material	Quantity
605419	1"	195	64	1E	1
609406	1.5"	210	67	1E	1



580/1B1

Škarje za kable



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- glava klešč polirana
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR

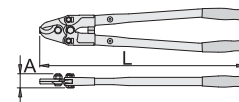
Pomembno!

- za rezanje kablov, ki ne vsebujejo jeklene žice

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity	
609238	170	22	10	339	4B	1
609239	230	22	17	444	4B	1

585/6

Škarje za kable



- material: čeljust in vzvodi-Premium Plus ogljikovo jeklo, kovana, poboljšana
- ročaji iz jeklene cevi, lakirani, izolirani s plastičnimi tulci
- robovi induktivno kaljeni
- čeljust izmenljiva

Pomembno!

- za rezanje kablov brez jeklene sredice in notranjega jeklenega plašča

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity	
615226	550	38	23	2080	1D	1
616732	800	42	39	3660	1D	1

585.1/7

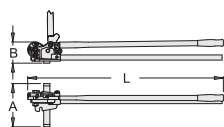
Čeljust rezervna za 585/6



Barcode	Weight	Material	Quantity	
618620	550	354	1E	1
618621	800	810	1E	1

586/6

Škarje za rezanje navojnih palic



mm

- so iz posebnega utopno kovanega orodnega jekla in imajo izmenljiva rezila, ki z lahkoto režejo navojne palice trdnostnega razreda do 8,8.
- kovane, v celoti poboljšane
- čeljusti škarij v celoti poboljšana
- Ročaji orodja so izdelani iz prašno lakirane jeklene cevi, ki je za prijetnejše delo izolirana s plastičnimi tulci.

Prednosti:

- Rezanje treh različnih dimenzij navojnih palic
- Čisti rez – brez srhov na navojni palici
- Varovanje navoja navojne palice
- Zaščita proti koroziji
- Lahka vodljivost in prijetno rokovanje
- Natančno in hitro rezanje navojnih palic.
- Dovolj velika vzdolžna ročica škarij omogoča enakomerno in hitro rezanje, saj je zaradi povečane ročice za razrez navojnih palic potrebno veliko manj napora.
- Pravilno razprtje škarij
- Za pravilno uporabo orodja je potrebno škarje razpreti do maksimalne lege zgornjega ročaja. Po razprtju lahko vstavimo navojno palico v dimenzijsko ustrezno rezilno odprtino.

Rezanje navojnih palic

1. Navojno palico vstavite v ustrezno dimenzijsko odprtino.
2. Navojna palica naj se natančno prilega navoju rezila.

Pomembno pri uporabi škarij

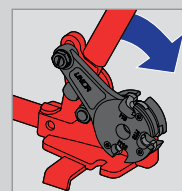
1. Ob uporabi škarij na tleh z nogo stopite na naslonsko pločevino.
2. Orodje (šifra 620256) reže samo navojne palice M8, M10, M12; šifra 621479 reže M6, M8, M10.
3. Orodje ni namenjeno rezanju kaljenih vijakov, navojnih palic.
4. Pri obrabi rezalcev, obvezno zamenjati komplet par rezalcev
- možnost menjave poškodovanih rezil
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- Reže navojne palice dimenzije M8, M10, M12 (šifra 620256), M6, M8, M10 (šifra 621479)
- čisti rez brez srhov
- ne poškoduje navojev.
- Enostavno rokovanje

Opozorilo!

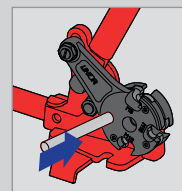
- Pred uporabo orodja obvezno preberite navodila!
- Pri delu vedno uporabljajte zaščitno opremo!

Šifra	M8	M10	M12	L	B	A	Teža	Šifra	Teža
620256	M8	M10	M12	945	95	210	5750	1D	1
621479	M6	M8	M10	945	95	210	5100	1D	1

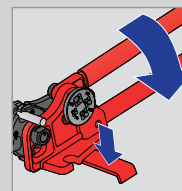
586/6



Za pravilno uporabo orodja je potrebno škarje razpreti do maksimalne lege zgornjega ročaja. Po razprtju lahko vstavimo navojno palico v dimenzijsko ustrezno rezilno odprtino.



1. Navojno palico vstavite v ustrezno dimenzijsko odprtino.
2. Navojna palica naj se natančno prilega navoju rezila.



Pomembno pri uporabi škarij! Ob uporabi škarij na tleh z nogo stopite na naslonsko pločevino.

586.1/7

Nož za 586/6



Šifra	M6	M8	M10	M12	Teža
621480	M6	31	1E	1	
620653	M8	32	1E	1	
620654	M10	36	1E	1	
620655	M12	38	1E	1	

586.2/4

Garnitura 6 vijakov za 586.1/7



Šifra	Teža	Šifra	Teža
622705	18	1E	1



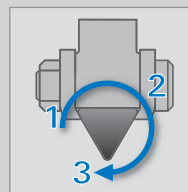
586.3/7

Korektor navoja za 586/6



Šifra	Teža	Šifra	Teža
623121	112	1E	1

596PLUS



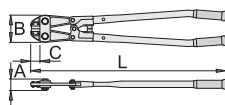
Trostransko rezilo.



Trikrat daljša življenjska doba.

596PLUS/6G

Škarje za rezanje betonskega železa z izmenljivim trikotnim rezilom



- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- trikotno rezilo izmenljivo in nastavljivo v treh položajih, v celoti poboljšano
- ročaji iz jeklene cevi, lakirani, izolirani s plastičnimi tulci

Prednosti:

- ekstremna moč in minimalna teža
- izjemna odpornost na maksimalne sile pri rezanju
- popolna zaščita proti koroziji
- lahka vodljivost in prijetno rokovanje
- blažilec za preprečevanje poškodb
- trostransko rezilo - trikrat daljša življenjska doba

Kako prilagoditi rezila?

- Odvijte varovalno matico.
- Vijak potegnite iz utora in ga obračajte dokler rezine ne izgubijo zračnosti; nato vijak potisnite nazaj v utor.
- Privijte varovalno matico.

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
615256	750	43	96	46	4060	1E	1
615257	900	47	109	50	6300	1D	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
615256	750	8	13
615257	900	9	16

596.1PLUS/7

Čeljust rezervna za 596PLUS/6G



- čeljust + 2 vijaka + 2 matici

Barcode	Weight	Material	Material	Quantity
615258	750	1468	1E	1
615259	900	1956	1E	1

596.2PLUS/7

Rezervna rezila za 596PLUS/6G



- rezervni del vsebuje: dvojno rezil, 4 vpenjalne ploščice, 4 vijake in 4 maticice

Barcode	Weight	Material	Material	Quantity
615260	750	116	1E	1
615261	900	126	1E	1

596.3PLUS/7

Rezilo rezervno za 596PLUS/6G

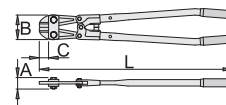


- rezervni del vsebuje eno rezilo

Barcode	Weight	Material	Material	Quantity
616521	750	22	1E	1
616522	900	28	1E	1

596/6A

Škarje za rezanje betonskega železa



- material: čeljust in vzvodi iz Premium Plus ogljikovega jekla, kovana, poboljšana
- robovi induktivno kaljeni
- ročaji iz jeklene cevi, lakirani, izolirani s plastičnimi tulci

Prednosti:

- blažilci na zglobeh blažijo udarce ročajev, ki se pojavljajo pri rezanju betonskega železa
- varovanje ekscentričnih vijakov za nastavljanje rezin z odkovanimi izboklinami zagotavlja 100% varovanje proti odvijanju

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
610963	300	26	40	16	737	1D	1
610964	350	26	55	24	805	1D	1
610965	450	34	70	36	1500	1D	1
610966	600	38	84	40	2600	1D	1
610967	750	43	96	46	3950	1D	1
610968	900	47	109	50	6300	1D	1
612984	1050	48	120	46	6900	1D	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610963	300	3	5
610964	350	3,5	5
610965	450	5	8
610966	600	7	10
610967	750	8	13
610968	900	9	16
612984	1050	10	19

596.1/7A

Čeljust rezervna za 596/6A

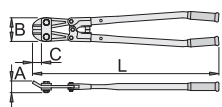


• čeljust + 2 vijaka + 2 matici

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
610969	300	265	TE	1			
610970	350	265	TE	1			
610971	450	547	TE	1			
610972	600	877	TE	1			
610973	750	1391	TE	1			
610974	900	1887	TE	1			
613078	1050	2144	TE	1			

596/6B

Škarje za rezanje betonskega železa



- material: čeljust in vzvodi-Premium Plus ogljikovo jeklo, kovana, poboljšana
- robovi induktivno kaljeni
- ročaji iz jeklene cevi, lakirani, izolirani s plastičnimi tulci

Prednosti:

- blažilci na zglobeh blažijo udarce ročajev, ki se pojavljajo pri rezanju betonskega železa
- varovanje ekscentričnih vijakov za nastavljanje rezin z odkovanimi izboklinami zagotavlja 100% varovanje proti odvijanju

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
610975	450	34	70	29	1500	1D	1
610976	600	36	84	32	2600	1D	1

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
610975	450	5	8
610976	600	7	10

596.1/7B

Čeljust rezervna za 596/6B

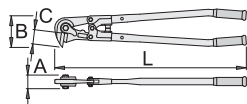


• čeljust + 2 vijaka + 2 matici

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
610977	450	542	TE	1			
610978	600	858	TE	1			

598/6

Škarje za rezanje betonskega železa



- material: čeljust in vzvodi-Premium Plus ogljikovo jeklo, kovana, poboljšana
- čeljust izmenljiva in nastavljiva
- robovi induktivno kaljeni
- ročaji iz jeklene cevi, lakirani, izolirani s plastičnimi tulci

Prednosti:

- blažilci na zglobeh blažijo udarce ročajev, ki se pojavljajo pri rezanju betonskega železa

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
608442	1000	46	100	43	4130	1D	1

spodobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
608442	1000	11	13

598.1/7

Čeljust rezervna za 598/6

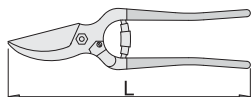


• čeljust + 2 vijaka + 2 matici

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity
607968	600 - 1000	931	TE	1			

542/4PR

Škarje za trto



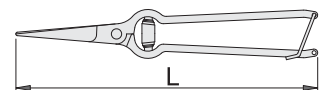
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- površinska zaščita: fosfatirane po ISO 9717
- ročaji izolirani s plastično maso

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
601578	220	310	4B	10



546/6

Škarje za grozdje

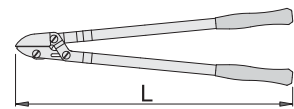


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirane

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
601583	190	143	4B	10

555/6

Škarje za veje



- material: rezilo iz Premium Plus ogljikovega jekla
- spodnja čeljust iz aluminija, ročaji jekleni
- čeljust poboljšana
- rezilo poboljšano, ostro izbrušeno, prevlečeno s PTFE
- ročaji lakirani, z debelostenskim tulci

Prednosti:

- sposobnost rezanja škarij do Ø 40mm
- dvozglubna izvedba

Uporaba:

- za obrezovanje vej

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
603522	750	1895	1C	1

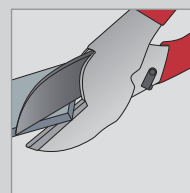
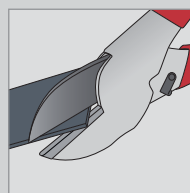
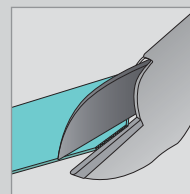
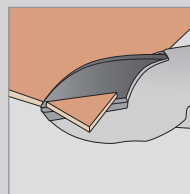
555.1/9

Rezilo rezervno za 555/6



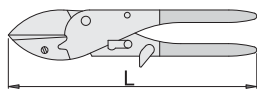
Barcode	Weight	Material	Quantity
605214	225	TE	1

550/3PR



550/3PR

Škarje sadjarske



- material: rezilo iz Premium Plus ogljikovega jekla
- nastavna čeljust iz aluminija
- rezilo poboljšano
- rezilo prevlečeno s PTFE
- površinska zaščita: nikljane
- ročaji izolirani s plastično maso

Prednosti:

- zapiralo za preprečitev naključnega odpiranja
- varovalo proti drsenju

Uporaba:

- namenjene za obrezovanje sadnega drevja in vinske trte

	L			
601590	200	287	4B	10

550.2/9

Rezervni nož za 550/3PR



601592	28	1E	1





IZVIJAČI

Ergonomski ročaji

Visoko kakovost materiala v izvijačih Unior dopolnjuje premišljena izvedba ročajev, ki omogoča najboljši oprijem orodja.

Trikomponentni ročaji

Izvijači Unior s svojo prilagojenostjo različnim izvedbam glav vijakov in z inovativnimi patentiranimi trikomponentnimi ročaji zagotavljajo izjemno uspešnost vijačenja ob najboljšem oprijemu.

Odličen oprijem

Novi patentirani trikomponentni ročaji so ergonomsko oblikovani in se odlično prilegajo roki med delom. Kombinacija trde in mehke površine poskrbi za najudobnejše vijačenje, ob katerem so obremenitve zapestja med vijačenjem minimalne.



TBI ročaji za izvijače so sestavljeni iz treh plasti:

1. plast: Črn PP (polipropilen) obdaja steblo izvijača in je zelo trden ter preprečuje zasuk stebela izvijača v ročaju pri visokih vrtilnih momentih

2. plast: Moder PP (polipropilen) obdaja 1. plast ročaja, je zelo žilav in zagotavlja konstantno obliko ročaja pod različnimi vplivi okolja

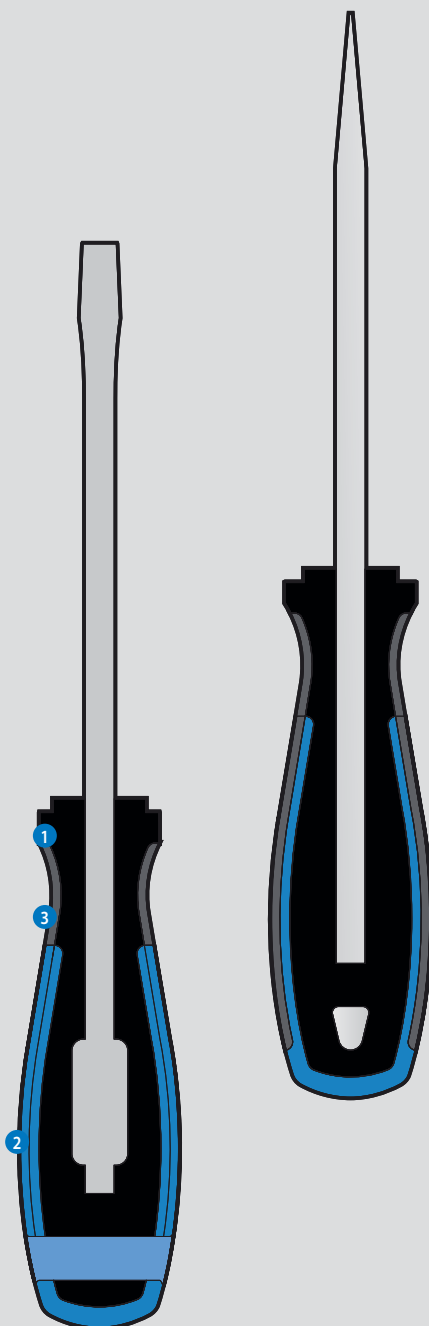
3. plast: Siv TPE delno obdaja 2. plast ročaja in je srednje trden material, ki daje ročaju končno ergonomsko obliko, zagotavlja prijeten in ne drseč oprijem roke ter s tem doseganje visokih vrtilnih momentov.

Izvijači UNIOR s svojo prilagojenostjo različnim izvedbam glav vijakov in z inovativnimi patentiranimi trikomponentnimi ročaji zagotavljajo izjemno uspešnost vijačenja ob najboljšem oprijemu.

Izvijači Unior so izdelani iz krom vanadij molibdenovega jekla. Površina je zaščitena s kvalitetno nikljano in/ali kromirano plastjo. Visoka kakovost materiala v izvijačih Unior dopolnjuje preišljena ergonomska izvedba ročajev, ki omogoča najboljši oprijem orodja.

Novi patentirani trikomponentni ročaji so ergonomsko oblikovani in se odlično prilegajo roki med delom. Kombinacija trde in mehke površine ročaja poskrbi za najudobnejše vijačenje, ob katerem so obremenitve zapestja med vijačenjem minimalne.

Boljši oprijem zagotavlja tudi večji vrtilni moment, saj je možnost zdrsa izvijača v roki, zaradi različne trdnosti plastike ročaja praktično nemogoča. Večji moment lahko dosežemo tudi z dodatno ročico, za katero je na vseh izvijačih dodana priročna luknja. Ta z možnostjo obešanja poskrbi tudi za preglednejšo hrambo izvijačev.



Premium Hard

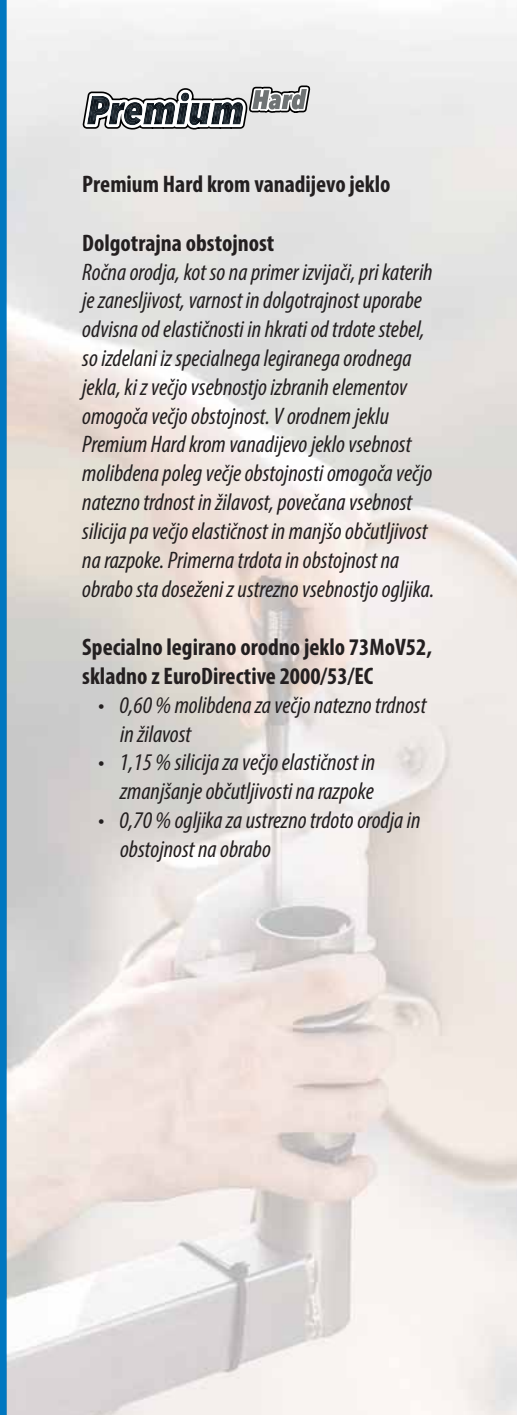
Premium Hard krom vanadijevo jeklo

Dolgotrajna obstojnost

Ročna orodja, kot so na primer izvijači, pri katerih je zanesljivost, varnost in dolgotrajnost uporabe odvisna od elastičnosti in hkrati od trdote stebel, so izdelani iz specialnega legiranega orodnega jekla, ki z večjo vsebnostjo izbranih elementov omogoča večjo obstojnost. V orodnem jeklu Premium Hard krom vanadijevo jeklo vsebnost molibdena poleg večje obstojnosti omogoča večjo natezno trdnost in žilavost, povečana vsebnost silicija pa večjo elastičnost in manjšo občutljivost na razpoke. Primerna trdota in obstojnost na obrabo sta doseženi z ustrezno vsebnostjo ogljika.

Specialno legirano orodno jeklo 73MoV52, skladno z EuroDirective 2000/53/EC

- 0,60 % molibdena za večjo natezno trdnost in žilavost
- 1,15 % silicija za večjo elastičnost in zmanjšanje občutljivosti na razpoke
- 0,70 % ogljika za ustrezno trdoto orodja in obstojnost na obrabo



Izvijači ploščati 159 - 160

Izvijači križni PH 160 - 162

Izvijači križni PZ 162

Izvijači inbus 162 - 163

Izvijači s TX profilom 163

Izvijač s štirikotno konico in nasadni ključki z ročajem 163 - 166

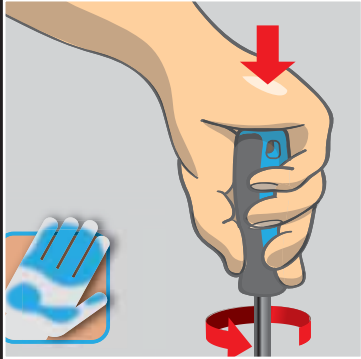
Ostali pribor 166

Bitsi 166 - 170

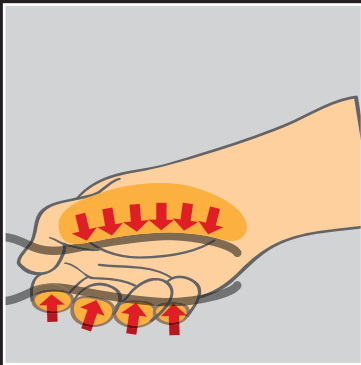
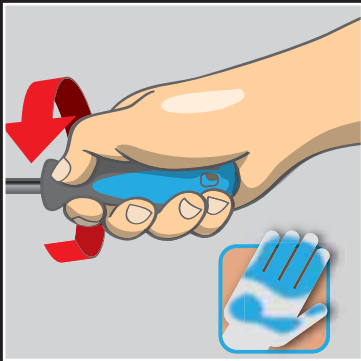
Izvijači impact 170

ERGONOMIČNOST ROČAJA!

Kombinacija trde in mehke površine izboljša faktor obremenitve in zagotavlja udobno vijačenje. Ročaj je razvit tako, da varuje zdravje uporabnikov, saj zmanjšuje mišično napetost.



Boljši oprijem = za večji vrtilni moment



Ergonomsko oblikovan ročaj = za zaščito rok

Lastnosti Uniorjevih izvijačev

— + ✦ ★ ☆ ● ○



— + ✦ ★ ☆ ● ○



— + ✦

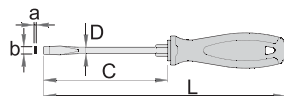


— + ✦



600TBI

Izvijač ploščati TBI, s šestkotnim nastavkom



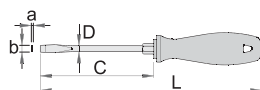
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN ISO 2380-1:2006 in DIN ISO 2380-2:2006



Barcode	a x b	C	L	D	⬢	📦	🔧	📏
611680	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68	4B	10
611681	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103	4B	10
611682	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143	4B	5
611683	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171	4B	5

600CR

Izvijač ploščati CR, s šestkotnim nastavkom



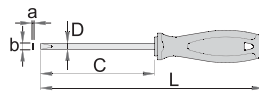
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN ISO 2380-1:2006 in DIN ISO 2380-2:2006

Barcode	a x b	C	L	D	⬢	📦	🔧	📏
616322	1.0 x 5.5	100	200	5	8	68	4B	10
616323	1.2 x 6.5	125	235	6	10	103	4B	10
616324	1.2 x 8.0	150	270	7	13	143	4B	5
616325	1.6 x 10.0	175	295	8	13	171	4B	5



602TBI

Izvijač ploščati TBI, električarski

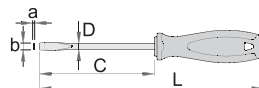


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje

Barcode	a x b	C	L	D	⬢	📦	🔧	📏
612797	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	4B	10	
612798	0.4 x 2.5	75	160	2.5	33	4B	10	
611684	0.5 x 3.0	100	185	3	37	4B	10	
612799	0.5 x 3.0	150	235	3	39	4B	10	
612800	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	4B	10	
612801	0.8 x 4.0	100	185	4	43	4B	10	
611685	0.8 x 4.0	125	210	4	45	4B	10	
612802	0.8 x 4.0	150	235	4	48	4B	10	
612803	0.8 x 4.0	250	335	4	56	4B	10	
612804	1.0 x 5.5	125	225	5.5	75	4B	10	
611686	1.0 x 5.5	150	250	5.5	81	4B	10	
616843	1.0 x 5.5	280	380	5.5	103	4B	5	
612805	1.2 x 6.5	150	260	6.5	113	4B	10	
616844	1.2 x 6.5	280	390	6.5	145	4B	5	
612806	1.2 x 8.0	175	295	8	163	4B	5	

605TBI

Izvijač ploščati TBI



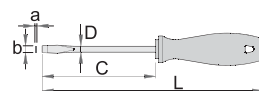
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN ISO 2380-1:2006 in DIN ISO 2380-2:2006
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5264

Barcode	a x b	C	L	D	⬢	📦	🔧	📏
612810	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	4B	10	
611687	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	4B	10	
611688	0.5 x 3.0	80	165	3	35	4B	10	

Barcode	a x b	C	L	D	⬢	📦	🔧	📏
612811	0.5 x 3.0	100	185	3	37	4B	10	
611689	0.5 x 3.0	125	210	3	37	4B	10	
612812	0.5 x 3.0	150	235	3	39	4B	10	
612813	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37	4B	10	
611690	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	4B	10	
611691	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40	4B	10	
611692	0.8 x 4.0	100	185	4	41	4B	10	
612814	0.8 x 4.0	125	210	4	44	4B	10	
611693	0.8 x 4.0	150	235	4	46	4B	10	
612815	0.8 x 4.0	200	285	4	53	4B	10	
612816	1.0 x 5.5	100	200	5	68	4B	10	
611694	1.0 x 5.5	125	225	5	70	4B	10	
611695	1.0 x 5.5	150	250	5	74	4B	10	
612817	1.2 x 6.5	100	210	6	93	4B	10	
612818	1.2 x 6.5	125	235	6	98	4B	10	
611696	1.2 x 6.5	150	260	6	103	4B	10	
611697	1.2 x 6.5	200	310	6	115	4B	10	
611698	1.2 x 8.0	175	295	7	143	4B	5	
612819	1.6 x 8.0	175	295	7	143	4B	5	
611699	1.6 x 10.0	200	320	8	173	4B	5	
611700	2.0 x 12.0	250	370	9	223	4B	5	

605CR

Izvijač ploščati CR



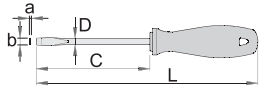
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN ISO 2380-1:2006 in DIN ISO 2380-2:2006
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5264

Barcode	a x b	C	L	D	⬢	📦	🔧	📏
616338	0.4 x 2.5	60	145	2.5	33	4B	10	
616339	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	4B	10	
616340	0.5 x 3.0	80	165	3	35	4B	10	
616341	0.5 x 3.0	100	185	3	37	4B	10	
616342	0.5 x 3.0	150	235	3	39	4B	10	
616343	0.6 x 3.5	75	160	3.5	37	4B	10	
616344	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	4B	10	
616345	0.6 x 3.5	125	210	3.5	40	4B	10	
616346	0.8 x 4.0	100	185	4	41	4B	10	
616347	0.8 x 4.0	125	210	4	44	4B	10	
616348	0.8 x 4.0	150	235	4	46	4B	10	
616349	0.8 x 4.0	200	285	4	53	4B	10	
616350	1.0 x 5.5	100	200	5	68	4B	10	
616351	1.0 x 5.5	125	225	5	70	4B	10	
616352	1.0 x 5.5	150	250	5	74	4B	10	
616353	1.2 x 6.5	100	200	6	93	4B	10	
616354	1.2 x 6.5	125	225	6	98	4B	10	

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616355	1.2 x 6.5	150	250	6	103	4B	10
616356	1.2 x 8.0	175	285	7	143	4B	5
616357	1.6 x 8.0	175	285	7	143	4B	5
616358	1.6 x 10.0	200	320	8	173	4B	5
616359	2.0 x 12.0	250	370	9	223	4B	5

605NI

Izvijač ploščati

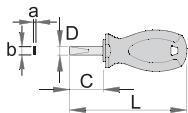


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo nikljano
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN ISO 2380-1:2006 in DIN ISO 2380-2:2006

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616419	0.4 x 2.0	60	145	2	33	4B	10
616420	0.4 x 2.5	75	160	2.5	34	4B	10
616421	0.5 x 3.0	80	165	3	35	4B	10
616422	0.6 x 3.5	100	185	3.5	39	4B	10
616423	0.8 x 4.0	100	185	4	41	4B	10
616424	1.0 x 5.5	125	225	5	70	4B	10
616425	1.2 x 6.5	150	250	6	103	4B	10
616426	1.2 x 8.0	175	285	7	143	4B	5
616427	1.6 x 10.0	200	320	8	173	4B	5

627TBI

Izvijač ploščati TBI, kratek



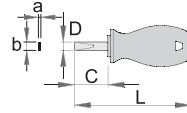
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN ISO 2380-1:2006 in DIN ISO 2380-2:2006

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
612832	0.6 x 3.5	25	87	3.5	33	4B	10
612833	0.8 x 4.0	25	87	4	41	4B	10

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
612834	1.0 x 5.5	25	87	5.5	40	4B	10
612835	1.2 x 6.5	25	87	6.5	34	4B	10
617092	1.2 x 6.5	35	97	6.5	36	4B	10

627CR

Izvijač ploščati CR, kratek

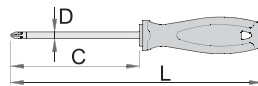


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN ISO 2380-1:2006 in DIN ISO 2380-2:2006

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616399	0.8 x 4.0	25	86	4	37	4B	10
616400	1.0 x 5.5	25	86	5.5	41	4B	10
616401	1.2 x 6.5	25	86	6.5	43	4B	10

615TBI

Izvijač križni (PH) TBI

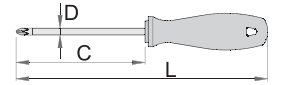


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5260-PH

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Quantity
611701	PH 0	60	145	3	34	4B	10
611702	PH 1	80	180	4.5	60	4B	10
611703	PH 1	200	300	4.5	74	4B	10
611704	PH 2	100	210	6	94	4B	10
611705	PH 2	150	260	6	104	4B	10
611706	PH 2	200	310	6	114	4B	5
611707	PH 3	150	270	8	154	4B	5
611708	PH 4	200	320	10	230	4B	5

615CR

Izvijač križni (PH) CR

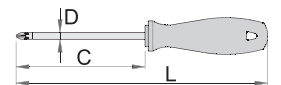


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardi DIN ISO 8764-1:2006, DIN ISO 8764-2:2006, DIN EN ISO 4757:1994
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5260-PH

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616363	PH 0	60	145	3	34	4B	10
616364	PH 1	80	165	4.5	60	4B	10
616365	PH 1	200	285	4.5	74	4B	10
616366	PH 2	100	200	6	94	4B	10
616367	PH 2	150	250	6	104	4B	10
616368	PH 3	150	260	8	154	4B	5
616369	PH 4	200	320	10	230	4B	5

612CR

Izvijač križni (PH) CR, električarski



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5260-PH

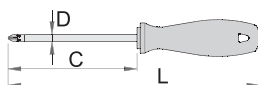
Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Quantity
616360	PH 1	280	365	4.5	67	4B	5
616361	PH 2	200	300	6	98	4B	10
616362	PH 2	280	380	6	113	4B	5





615NI

Izvijač križni (PH)

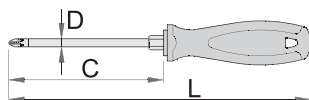


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo nikljano
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2

+	C	L	D	⚙	🔧	📏
616428	PH 0	60	145	3	34	4B 10
616429	PH 1	80	165	4.5	60	4B 10
616430	PH 2	100	200	6	94	4B 10
616431	PH 3	150	260	8	154	4B 5

616TBI

Izvijač križni (PH) TBI, s šestkotnim nastavkom

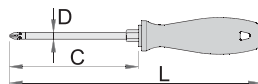


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2

+	C	L	D	⚙	🔧	📏
611709	PH 1	80	180	4.5	8	60 4B 10
611710	PH 2	100	210	6	10	94 4B 10
611711	PH 3	150	270	8	13	154 4B 5

616CR

Izvijač križni (PH) CR, s šestkotnim nastavkom

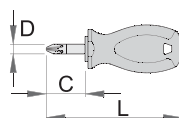


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2

+	C	L	D	⚙	🔧	📏
616370	PH 1	80	180	4.5	8	60 4B 10
616371	PH 2	100	210	6	10	94 4B 10
616372	PH 3	150	270	8	13	154 4B 5

626TBI

Izvijač križni (PH) TBI, kratek



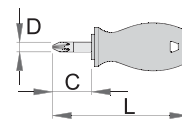
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardi DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994

+	C	L	D	⚙	🔧	📏
617086	PH 0	35	97	3.0	33	4B 10
612830	PH 1	25	87	4.5	37	4B 10
612831	PH 2	25	87	6	41	4B 10
617088	PH 2	35	97	6.0	43	4B 10



626CR

Izvijač križni (PH) CR, kratek

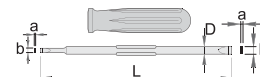


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2

+	C	L	D	⚙	🔧	📏
616397	PH 1	25	86	4.5	37	4B 10
616398	PH 2	25	86	6	41	4B 10

636

Izvijač dvostranski



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo nikljano
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen

a x b	+	L	D	⚙	🔧	📏
608922	1.0 x 6.0	PH 2	140	6	53	1E 10

636PL

Klinja dvostranska ploščata



a x b	a x b	⚙	🔧	📏
615047	0.8 x 4.0	1.2 x 7.0	4E	10

636PH

Klinja dvostranska križna



+	+	⚙	🔧	📏
615048	PH 2	PH 3	4E	10

636TX

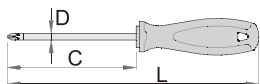
Klinja dvostranska s TX profilom



620399	TX 20	TX 25	4E
--------	-------	-------	----

625TBI

Izvijač križni (PZ) TBI

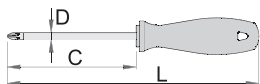


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2

611741	PZ 0	60	145	3	34	4B	10
611742	PZ 1	80	180	4.5	60	4B	10
611743	PZ 2	100	210	6	93	4B	10
611744	PZ 3	150	270	8	156	4B	5

625CR

Izvijač križni (PZ) CR



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2

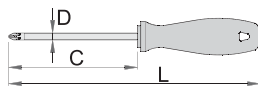
616393	PZ 0	60	145	3	34	4B	10
616394	PZ 1	80	165	4.5	60	4B	10
616395	PZ 2	100	200	6	93	4B	10



616396	PZ 3	150	260	8	156	4B	5
--------	------	-----	-----	---	-----	----	---

625NI

Izvijač križni (PZ)

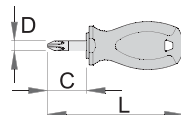


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo nikljano
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2

616432	PZ 0	60	145	3	34	4B	10
616433	PZ 1	80	165	4.5	60	4B	10
616434	PZ 2	100	200	6	93	4B	10
616435	PZ 3	150	260	8	156	4B	5

628TBI

Izvijač križni (PZ) TBI, kratek

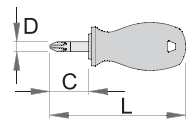


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardi DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994

612837	PZ 1	25	87	4.5	37	4B	10
612838	PZ 2	25	87	6	41	4B	10
617095	PZ 2	35	97	6.0	43	4B	10

628CR

Izvijač križni (PZ) CR, kratek

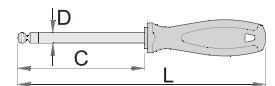


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardi DIN ISO 8764-1: 2006, DIN ISO 8764-2: 2006, DIN EN ISO 4757: 1994

616402	PZ 1	25	85	4.5	37	4B	10
616403	PZ 2	25 <td>85 <td>6</td> <td>41</td> <td>4B</td> <td>10</td> </td>	85 <td>6</td> <td>41</td> <td>4B</td> <td>10</td>	6	41	4B	10

620TBI

Izvijač inbus TBI, za kotno vijačenje



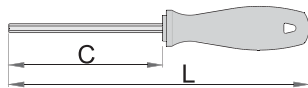
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje

611715	2	65	150	3	34	4B	10
611716	2.5	75	160	3	34	4B	10
611717	3	75	160	3.5	37	4B	10
611718	4	100	200	5	68	4B	10
611719	5	100	210	6	93	4B	10
611720	6	125	245	7	128	4B	10
611721	8	150	270	10	203	4B	5



620/1CR

Izvijač CR s šeskotno klinjo

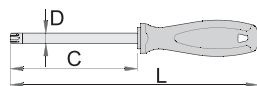


- steblo: krom vanadij molibden, v celoti poboljšano
- steblo črnjeno
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
617128	2	60	145	34	4B	10	
617129	2.5	60	145	34	4B	10	
617130	3	75	160	37	4B	10	
617133	6	95	205	128	4B	10	
617134	8	105	215	203	4B	10	
617135	3/32"	60	145	34	4B	10	
617136	7/64"	60	145	34	4B	10	
617137	1/8"	75	160	37	4B	10	
617138	9/64"	75	160	68	4B	10	
617139	5/32"	85	170	68	4B	10	
617140	3/16"	85	185	93	4B	10	
617141	7/32"	85	185	128	4B	10	
617142	1/4"	95	205	128	4B	10	
617143	5/16"	105	215	203	4B	10	
617144	3/8"	115	235	203	4B	10	

621 TBI

Izvijač TBI s TX profilom



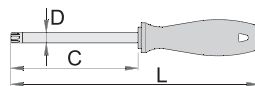
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611722	TX 6	60	145	3	34	4B	10
611723	TX 7	60	145	3	34	4B	10
611724	TX 8	60	145	3	34	4B	10
611725	TX 9	60	145	3	34	4B	10
611726	TX 10	80	165	3	35	4B	10
611727	TX 15	80	165	3,5	37	4B	10

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611728	TX 20	100	185	4	43	4B	10
611729	TX 25	100	200	4,5	63	4B	10
611730	TX 27	115	215	5,5	76	4B	10
611731	TX 30	115	225	6	98	4B	10
611732	TX 40	130	250	7	130	4B	10
611733	TX 45	130	250	8	148	4B	10

621 CR

Izvijač CR s TX profilom

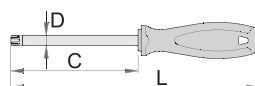


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
616379	TX 6	60	145	3	34	4B	10
616380	TX 7	80	165	3	34	4B	10
616381	TX 8	80	165	3	34	4B	10
616382	TX 9	80	165	3	34	4B	10
616383	TX 10	80	165	3	35	4B	10
616384	TX 15	80	165	3,5	37	4B	10
616385	TX 20	100	185	4	43	4B	10
616386	TX 25	100	185	4,5	63	4B	10
616387	TX 27	115	215	5,5	76	4B	10
616388	TX 30	115	215	6	98	4B	10
616389	TX 40	130	240	7	130	4B	10

621/1TBI

Izvijač TBI s TX profilom in luknjo



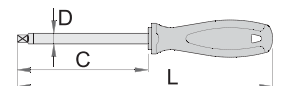
- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611734	TR 10	80	165	3	35	4B	10
611735	TR 15	80	165	3,5	37	4B	10

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611736	TR 20	100	185	4	43	4B	10
611737	TR 25	100	200	4,5	63	4B	10
611738	TR 27	115	215	5,5	76	4B	10
611739	TR 30	115	225	6	98	4B	10
611740	TR 40	130	250	7	130	4B	10

622TBI

Izvijač TBI s štirikotno konico

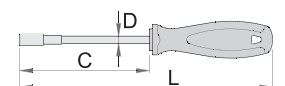


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
612807	SQ 1	90	175	4	41	4B	10
612808	SQ 2	100	200	5,5	71	4B	10
612809	SQ 3	100	200	5,5	73	4B	10

629TBI

Ključ nasadni s TBI ročajem



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 3125

Barcode	Star	C	L	D	Weight	Material	Length
611746	5	125	235	5,2	92	4B	10
612672	5.5	125	235	5,2	103	4B	10
611747	6	125	235	5,2	103	4B	10
611748	7	125	245	6,2	123	4B	5
611749	8	125	245	6,2	140	4B	5
611750	9	125	245	6,2	155	4B	5
611751	10	125	245	8,2	157	4B	5
611752	11	125	245	8,2	166	4B	5
611753	12	125	245	9,2	184	4B	5
611754	13	125	245	9,2	186	4B	5

629CS5TBI

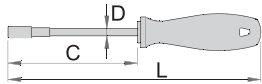
Garnitura nasadnih ključev s TBI ročajem v kartonu



612318	6 - 13 / 5	881	1G	1
629TBI (6, 8, 10, 12, 13)				

629CR

Ključ nasadni z CR ročajem



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- ročaj - polipropilen
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 3125

616406	5	125	225	5,2	92	4B	10
616407	5.5	125	225	5,2	103	4B	10
616408	6	125	225	5,2	103	4B	10
616409	7	125	235	6,2	123	4B	10
616410	8	125	235	6,2	140	4B	10
616411	10	125	235	8,2	157	4B	10
616413	12	125	245	9,2	184	4B	10
616414	13	125	245	9,2	186	4B	10
616415	14	125	245	9	193	4B	10
616418	17	125	245	9	210	4B	10

600CS5TBI

Garnitura izvijačev TBI s šestkotnim nastavkom v kartonu



614007	5	475	1G	1
605TBI (0.8 x 4.0 x 100), 600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125), 616TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)				

606B5NI

Garnitura izvijačev NI v kartonu



617033	5	380	1G	1
605NI (0.4 x 2.0 x 60, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150)				

606CS5TBI

Garnitura izvijačev TBI v kartonu



616320	5	500	1G	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)				

606CS5CR

Garnitura izvijačev CR v kartonu



617017	5	475	1G	1
605CR (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175)				

608CS5CR

Garnitura izvijačev CR v kartonu



617028	5	630	1G	1
615CR (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200)				

608CS5NI

Garnitura izvijačev NI v kartonu



617041	5	485	1G	1
615NI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 625NI (PZ 2 x 100)				

608CS5TBI

Garnitura izvijačev TBI v kartonu



612326	5	546	1G	1
615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 625TBI (PZ 2 x 100)				

607B5CR

Garnitura izvijačev CR v kartonu



617021	5	400	1G	1
605CR (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100)				

607B5NI

Garnitura izvijačev NI v kartonu



617037	5	400	1G	1
605NI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615NI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)				



607CS5TBI

Garnitura izvijačev TBI v kartonu



611985	5	470	TG	1
605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)				

607CS7TBI

Garnitura izvijačev TBI v kartonu



611986	7	650	TG	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)				

607CS7CR

Garnitura izvijačev CR v kartonu



617026	7	700	TG	1
605CR (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150)				

**607PB8TBI**

Garnitura izvijačev TBI v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 307 x 260 x 55

621445	8	1060	TF	1
602TBI (0.5 x 3.0 x 100), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), 981PBS2 (307 x 260 x 55)				

607PB9TBI

Garnitura izvijačev TBI v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 307 x 260 x 55

621419	9	1030	TG	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 0 x 60, PZ 1 x 80, PZ 2 x 100), 981PBS2 (307 x 260 x 55)				

609CS5TBI

Garnitura izvijačev TBI v kartonu



611987	5	475	TG	1
605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 625TBI (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100)				

609CS7CR

Garnitura izvijačev CR v kartonu



617030	7	681	TG	1
605CR (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 625CR (PZ 1 x 80, PZ 2 x 100, PZ 3 x 150)				

621CS7TBI

Garnitura izvijačev TBI s TX profilom v kartonu



612300	TX 10 - TX 40 / 7	580	TG	1
621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)				

621CS7CR

Garnitura izvijačev CR s TX profilom v kartonu



617031	TX 10 - TX 40 / 7	535	TG	1
621CR (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40)				

621/1CS7TBI

Garnitura izvijačev TBI s TX profilom in luknjo v kartonu



612308	TR 10 - TR 40 / 7	595	TG	1
621/1TBI (TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40)				



629CS7CR

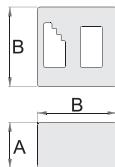
Garnitura nasadnih ključev s CR ročajem



617032	6 - 17 / 7	1240	1G	1
629CR (6, 8, 10, 12, 13, 14, 17)				

633

Magnetizer



- material: ABS
- moder

Uporaba:

- Z magnetizerjem namagnetimo konico izvijača, da se vijaki držijo konice. Konico namagnetimo s potiskom konice in stebra izvijača skozi odprtino magnetizerja označeno s +. Konica izvijača se namagnetni takoj.
- Konico demagnetiziramo s potiskom s konice in stebra v odprtino magnetizerja označeno z - in rahlo drgnemo po notranji steni odprtine.
- Dolžina namagnetenja je odvisna od področja uporabe. Če namagneten izvijač uporabljamo v prostoru, kjer so magnetne silnice močnejše (npr. elektro omarice), se konica hitreje razmagnetni. V normalnem okolju magnetenje drži dlje časa.
- Magnetizer uporabljamo pri vijačenju vijakov z izvijači, kjer ni mogoče vijaka nastaviti direktno na luknjo, ampak ga v luknjo ali na mesto zavijanja prinesemo s konjico izvijača. Prav tako pri odvijanju, lahko vijak brez težav vzamemo iz teh omejenih prostorov. Z namagnetenno konico lahko pobereмо tudi drobne kovinske predmete na težje dostopnih mestih, katera z rokami niso dostopna.

Pomembno!

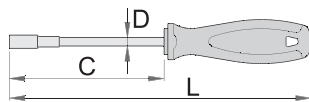
- Z namagnetenim izvijačem se ne da prijematij vijakov iz nerjavečega jekla!

612866	B	A	91	1E	10
	52	30			



638TBI6,3

Ročaj TBI za vijake nastavek 6,3

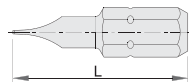


- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- z magnetom
- luknja za obešanje

625356	6,3	100	10	210	6,3	103	4B	10
--------	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	----

6460C6,3

Nastavek vijačni ploščati, 3 kosi

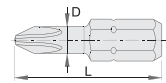


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

	a x b	L	9	1E	10
602370	0.5 x 3.0	25			
602371	0.5 x 4.0	25			
602372	0.6 x 3.5	25			
602373	0.6 x 4.5	25			
602374	0.8 x 4.0	25			
602375	0.8 x 5.5	25			
602376	1.0 x 5.5	25			
602377	1.2 x 6.5	25			
602378	1.2 x 8.0	25			

6463C6,3

Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi

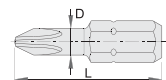


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

	+	D	L	9	1E	10
602388	PH 0	3	25			
602389	PH 1	4.5	25			
602390	PH 2	6	25			
602391	PH 3	8	25			

6463TINC6,3

Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi



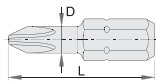
- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- titaniziran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

	+	D	L	10	1E	10
604691	PH 1	4.5	25			
604692	PH 2	6	25			
604693	PH 3	8	25			



6464C6,3

Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi

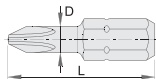


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	+	D	L	1E	1E	1E
602392	PH 3	8	32	14	1E	10
602393	PH 4	10	32	16	1E	10

6465C6,3

Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi



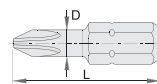
- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	+	D	L	1E	1E	1E
602394	PH 1	4.5	50	13	1E	10
602395	PH 2	6	50	16	1E	10
602396	PH 3	8	50	22	1E	10



6466C6,3

Nastavek vijačni križni (PZ), 3 kosi

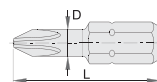


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	+	D	L	1E	1E	1E
602397	PZ 1	4.5	25	10	1E	10
602398	PZ 2	6	25	10	1E	10
602399	PZ 3	8	25	11	1E	10

6466TINC6,3

Nastavek vijačni križni (PZ), 3 kosi

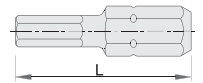


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- titaniziran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	+	D	L	1E	1E	1E
604694	PZ 1	4.5	25	10	1E	10
604695	PZ 2	6	25	10	1E	10
604696	PZ 3	8	25	10	1E	10

6469C6,3

Nastavek vijačni, inbus, 3 kosi

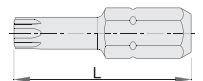


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	+	D	1E	1E	1E
602400	2.5	25	9	1E	10
602401	3	25	9	1E	10
602402	4	25	10	1E	10
602403	5	25	12	1E	10
602404	6	25	12	1E	10

6472C6,3

Nastavek vijačni s TX profilom, 3 kosi



- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali

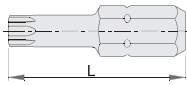
Barcode	+	L	1E	1E	1E
602405	TX 6	25	9	1E	10
602406	TX 7	25	9	1E	10
602407	TX 8	25	9	1E	10
602408	TX 9	25	9	1E	10
602409	TX 10	25	9	1E	10
602410	TX 15	25	9	1E	10
602411	TX 20	25	10	1E	10
602412	TX 25	25	10	1E	10
621283	TX 27	25	10	1E	10
621284	TX 30	25	10	1E	10
621285	TX 40	25	10	1E	10





6472TINC6,3

Nastavek vijačni s TX profilom, 3 kosi

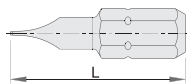


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- titaniziran

Barcode	Profile	L	Weight	Material	ISO
604699	TX 10	25	12	1E	10
604700	TX 15	25	10	1E	10
604701	TX 20	25	10	1E	10
604702	TX 25	25	10	1E	10
604825	TX 30	25	10	1E	10

6480C8

Nastavek vijačni ploščati, 3 kosi

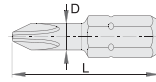


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	a x b	L	Weight	Material	ISO
602414	1.0 x 5.5	41	15	1E	10
602415	1.2 x 6.5	41	18	1E	10
602416	1.2 x 8.0	41	20	1E	10
602417	1.6 x 8.0	41	19	1E	10
602418	1.6 x 10.0	41	24	1E	10
602419	2.0 x 12.0	41	27	1E	10

6483C8

Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi

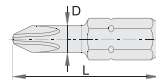


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	Profile	D	L	Weight	Material	ISO
602423	PH 2	6	32	14	1E	10
602424	PH 3	8	32	16	1E	10

6484C8

Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi

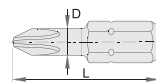


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	Profile	D	L	Weight	Material	ISO
602425	PH 4	10	38	22	1E	10

6486C8

Nastavek vijačni križni (PZ), 3 kosi

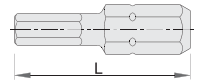


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	Profile	D	L	Weight	Material	ISO
602427	PZ 2	6	32	14	1E	10
602428	PZ 3	8	32	16	1E	10

6489C8

Nastavek vijačni, inbus, 3 kosi

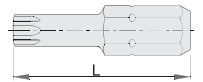


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	Profile	L	Weight	Material	ISO
602429	3	30	13	1E	10
602431	5	30	14	1E	10
602432	6	30	16	1E	10

6492C8

Nastavek vijačni s TX profilom, 3 kosi



- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali

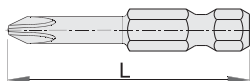
Barcode	Profile	L	Weight	Material	ISO
605518	TX 20	30	13	1E	10
602436	TX 25	30	13	1E	10
602438	TX 30	30	14	1E	10
602439	TX 40	30	15	1E	10
602440	TX 45	30	16	1E	10
602441	TX 50	30	18	1E	10





6503E6,3

Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi

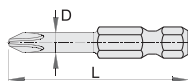


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	+	D	L	Weight	Material	Length
602519	PH 1	4.5	50	15	1E	10
602520	PH 2	6	50	15	1E	10
602521	PH 3	8	50	18	1E	10

6506E6,3

Nastavek vijačni križni (PZ), 3 kosi

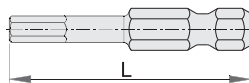


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	+	D	L	Weight	Material	Length
602522	PZ 1	4.5	50	14	1E	10
602523	PZ 2	6	50	17	1E	10
602524	PZ 3	8	50	19	1E	10

6509E6,3

Nastavek vijačni, inbus, 3 kosi

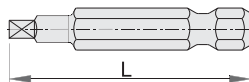


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 2351

Barcode	Hex	L	Weight	Material	Length
602525	2.5	50	13	1E	10
602526	3	50	14	1E	10
602527	4	50	16	1E	10
602528	5	50	17	1E	10
602529	6	50	18	1E	10

6515E6,3

Nastavek vijačni štirikoten, 3 kosi



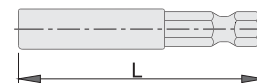
- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- dolga življenjska doba
- zaščita proti koroziji
- za ročno in pnevmatsko vijačenje
- možnost kombiniranja z različnimi magnetnimi in nemagnetnimi držali

Barcode	Shape	L	Weight	Material	Length
603417	SQ 1	75	22	1E	10
603418	SQ 2	75	23	1E	10



6715E6,3

Držalo univerzalno z magnetom E6,3 (1/4")



Barcode	Hex	L	Weight	Material	Length
624053	E6.3(1/4")	50	18	1E	5
603028	E6.3 (1/4")	75	32	1E	5

6776PB21

Garnitura vijačnih nastavkov v plastični škatli



- Dimenzija kasete: 145 x 85 x 40

Barcode	Weight	Length	Material	Quantity
621650	21	240	TG	1

6460C6,3 (0.5 x 4.0, 1.2 x 6.5), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6472C6,3 (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 6469C6,3 (3, 4, 5, 6), 6463C6,3 (PH 1, PH 2), 6715E6,3 (E6.3 (1/4") x 75)

6778FBS1

Garnitura bitov



Barcode	Weight	Length	Material	Quantity
624050	11	111	1V	1

6460C6,3 (0.8 x 5.5, 1.2 x 6.5), 6466C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6472C6,3 (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30), 6715E6,3 (E6.3(1/4") x 50)

6778FBS2

Garnitura bitov



Barcode	Weight	Length	Material	Quantity
624051	11	109	1V	1

6463C6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6472C6,3 (TX 15, TX 20, TX 25, TX 30), 6715E6,3 (E6.3(1/4") x 50)

6778FBS3

Garnitura bitov



624052	11	110	TV	
6463TINC6,3 (PH 1, PH 2, PH 3), 6466TINC6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6715E6,3 (E6.3(1/4") x 50)				

6762

Garnitura udarnega vijača in vijačnih nastavkov

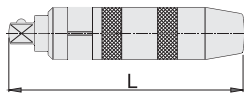


• Dimenzija kasete: 197 x 105 x 38

605061	14	1249	TG	1
6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), 6762.1 (1/2" x 144), 6762.2 (1/2" - 5/16")				

6762.1

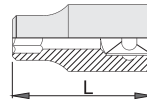
Vijač udarni



605062	1/2"	144	661	1E 1

6762.2

Adapter 1/2" - 5/16"



605063	1/2" - 5/16"	37	60	4B 10







SNEMALCI

Dodatna vzdržljivost

Snemalci Unior, ki so na voljo z dvema, tremi ali petimi prilagodljivimi kraki, z drsnim izbijače m ali nastavitveno matico in v drugih izvedbah, so izdelani iz ogljikovega orodnega jekla. Postopek kovanja jim zagotavlja dodatno vzdržljivost.

Preprosta uporaba

Orodje za snemanje Unior omogoča enostavno, varno in zanesljivo snemanje ležajev, puš in zobnikov.



Proizvodni postopek snemalcev

GLAVA (TELO)

- Narez:** Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ključa. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.
- Kovanje:** Tehnologija kovanja v podjetju Unior zagotavlja odlične trdnostne lastnosti ključev. Pri tem velja izpostaviti ustrezen potek silnic v samem odkovku, ki so neprekinjene in ostanejo v enakem stanju kot na valjanem surovcu. Ta karakteristika kovanih izdelkov je izjemnega pomena za doseganje karakteristik močno dinamično obremenjenih izdelkov.
- Obrezovanje:** Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do želene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.
- CNC obdelava:** CNC OBDELAVA na CNC stroju se natančno izvede obdelava glave snemalca, s katero zagotovimo gladko gibanje ročic.
- IZDELAVA NAVOJA:** Natančna izdelava notranjega trapeznega navoja zagotavlja nemoteno gibanje vretena in s tem zagotavlja hitro nastavitev pri uporabi snemalca.
- Termična obdelava (poboljšanje) in peskanje:** Termična obdelava s kaljenjem in popuščanjem je namenjena izboljšanju strukture jekla, zagotavljanju večje trdnosti in žilavosti izdelka ter drugih lastnosti, ki so potrebne za premagovanje obremenitev, ki jih zahteva delo s tovrstnim izdelkom.
- Peskanje:** Čiščenje površine pred kromiranjem je pomembno zaradi kakovosti in trajne zaščite površine.
- Kromiranje:** Ročico snemalca prevlečemo s tanko, trdno prevleko kromovega oksida, ki ščiti pred korozijo in obrabo ter drugimi mehanskimi poškodbami. Hkrati daje privlačno sijajen izgled celotnemu snemalcu Unior.

VRETENO

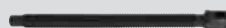
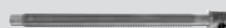
- Odkovek:** Odkovek se izdelava s tehnologijo toplega nakrčevanja, s katero dobimo obliko glave vretena
- CNC obdelava:** Na CNC stroju se natančno izvede obdelava vretena, ki je osnova za operacijo valjanje navoja.
- VALJANJE NAVOJA:** Se izvede na namenskem stroju s posebnimi valji. Dobljen trapezni navoj je namenjen za največje obremenitve.
- Termična obdelava (poboljšanje) in peskanje:** Termična obdelava s kaljenjem in popuščanjem je namenjena izboljšanju strukture jekla, zagotavljanju večje trdnosti in žilavosti izdelka ter drugih lastnosti, ki so potrebne za premagovanje obremenitev, ki jih zahteva delo s tovrstnim izdelkom.
- Peskanje:** Čiščenje površine pred kromiranjem je pomembno zaradi kakovosti in trajne zaščite površine.
- Bruniranje in oljenje:** Operacija bruniranja daje vretenu ustrezen, profesionalen videz, skupaj z ustreznim oljem pa tudi potrebno površinsko zaščito.

ROČICA

- Kovanje in obrezovanje ročice:** Odkovek se izdelava s tehnologijo utopnega kovanja. Utopno kovanje omogoča različne ergonomične oblike izdelkov. S primernimi postopki kovanja ohranjamo ustrezen potek vlaken, ki so ga imeli že valjani surovci. Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do zelene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.
- Posnemanje in CNC obdelava:** Z operacijo posnemanja dobimo obliko kljuna čeljusti. Le-ta mora biti optimalne debeline za potrebno funkcionalnost snemalca. Sledi CNC obdelava ročic, s katero dobimo potrebno položajnost sklopa snemalca
- CNC obdelava:** CNC obdelava ročic zagotavlja točnost in s tem funkcionalnost celotnega izdelka.
- Termična obdelava (poboljšanje) in peskanje:** Termična obdelava s kaljenjem in popuščanjem je namenjena izboljšanju strukture jekla, zagotavljanju večje trdnosti in žilavosti izdelka ter drugih lastnosti, ki so potrebne za premagovanje obremenitev, ki jih zahteva delo s tovrstnim izdelkom. S peskanjem očistimo površino za nadaljnje operacije.
- Peskanje:** Čiščenje površine pred kromiranjem je pomembno s stališča kvalitete in trajne površinske zaščite.
- Kromiranje:** Ročico snemalca prevlečemo s tanko, trdno prevleko kromovega oksida, ki ščiti pred korozijo in obrabo ter drugimi mehanskimi poškodbami. Hkrati daje privlačno sijajen izgled celotnemu snemalcu Unior.

MONTAŽA

- Končna montaža:** Usposobljeni, izurjeni in natančni izvajalci končne operacije montaže izdelek sestavijo v celoto, ki zagotavlja funkcijo in visoko kakovost snemalca Unior.



Premium Flex +

Premium Flex Plus ogljikovo jeklo

Učinkovitost in odpornost pri izjemnem stiskanju in udarjanju

Konstruktivska in orodna jekla s posebno sestavo zagotavljajo ustrežno trdnost, žilavost in elastičnost, potrebno pri orodjih, kot na primer snemalci, kladiva in stege, ki so izpostavljena velikim silam pri udarcih in stiskanju. Srednje-ogljeno jeklo, iz katerega so izdelana orodja, imajo povečano vsebnost ogljika, ki omogoča večjo obstojnost. Ustrezna vsebnost mangana povečuje natezno trdnost in žilavost materiala, kar je še posebej pomembno pri večjih obremenitvah. Vsebnost kroma zmanjšuje občutljivost na razpoke. Vsebnost silicija povečuje elastičnost materialov za orodja, izpostavljena večjim silam.

Srednje-ogljeno konstrukcijsko jeklo C45R, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-2

- 0,45 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,35 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke
- 0,20 % silicija za večjo elastičnost

Snemalci dvokraki

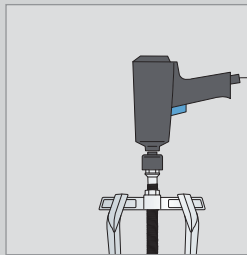
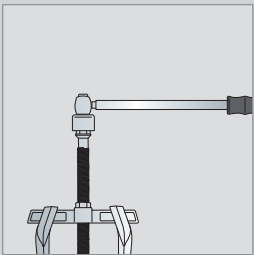
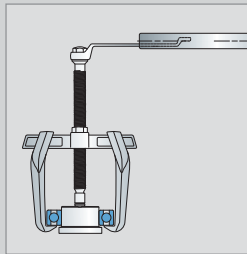
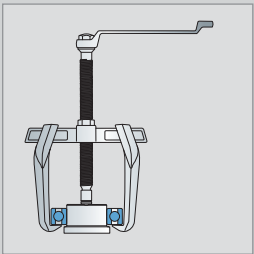
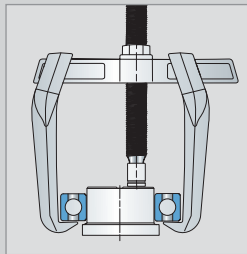
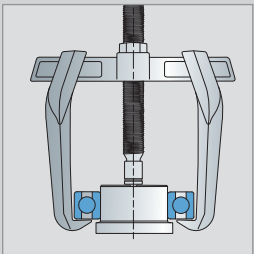
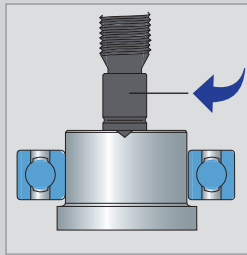
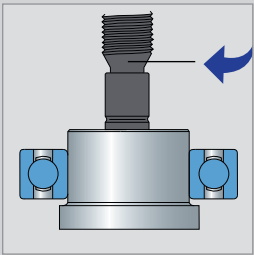
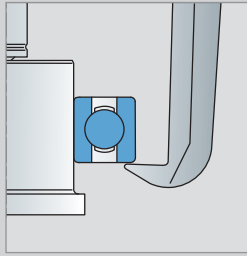
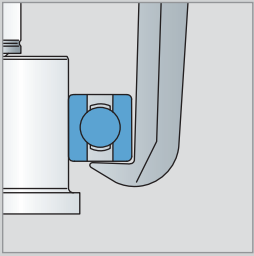
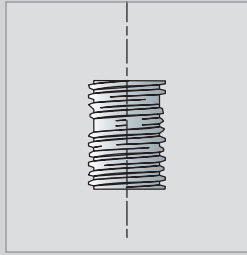
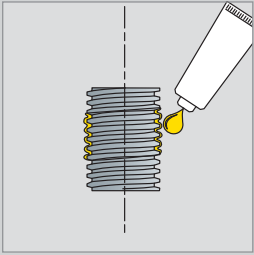
175 - 176

Snemalci trokraki

176

Snemalci ostali

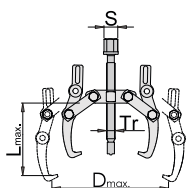
177 - 181



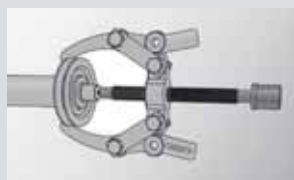


680/2

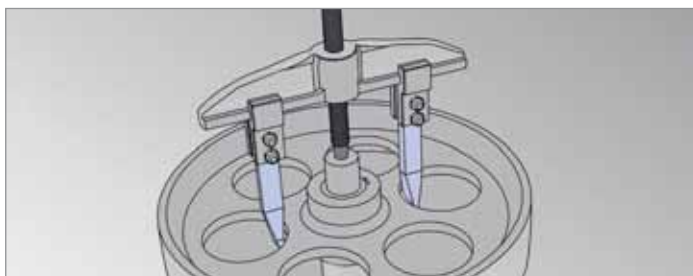
Snemalec dvokraki



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- krake je možno nastaviti v dveh višinah
- pri uporabi se krake tesno stisnejo pod delom, ki ga snemamo



Barcode	Nº	L̄	D̄	M	S	Weight	Material	Surface Treatment	Quantity
612603	0	90	90	Tr 10 x 1.5	14	405	1H	1	
601762	1	160	130	Tr 14 x 2	17	915	1H	1	
601763	2	230	190	Tr 18 x 2	22	1905	1H	1	
601764	3	300	250	Tr 26 x 3	32	4075	1H	1	



680/2MS

Garnitura dvokrakih snemalcev na kovinskem stojalu

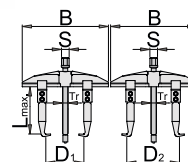


Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
612655	4	10153	1F	1

680/2 (0 x 90 x 90, 1 x 160 x 130, 2 x 230 x 190, 3 x 300 x 250), 980P2 (240 x 200 x 430)

681/2

Snemalec dvokraki, drsni



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen

Prednosti:

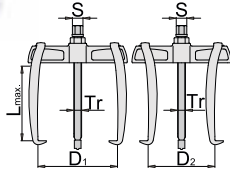
- z obračanje krakov lahko snemalec uporabljamo za notranje in zunanje snemanje
- močna izvedba za zelo zahtevno snemanje

Barcode	Nº	B	D1	D2	L̄	M	S	Weight	Material	Quantity
601765	300	280	70 - 220	110 - 260	150	Tr 18 x 2	22	3355	1H	1
601766	400	450	110 - 360	190 - 450	200	Tr 26 x 3	32	8725	1H	1



683/2

Snemalec dvokraki, drsni



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljššan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- pri uporabi se kraki tesno stisnejo pod delom, ki ga snemamo

Prednosti:

- z obračanje krakov lahko snemalec uporabljamo za notranje in zunanje snemanje

Barcode	Nº	L̄	D1	D2	M	S	Weight	Material	Accessories
615076	60	90	65	50 - 90	Tr 10x1.5	14	325	1H	1
615077	90	90	90	50 - 110	Tr 10x1.5	14	395	1H	1
615078	130	140	130	80 - 140	Tr 14x2	17	1125	1H	1
615079	180	140	180	80 - 180	Tr 14x2	17	1225	1H	1
615080	250	195	250	130 - 250	Tr 26x3	32	4025	1H	1
615081	350	195	350	130 - 350	Tr 26x3	32	4525	1H	1

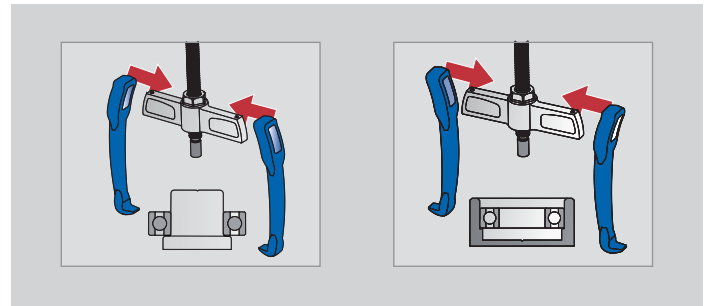
683/2MS

Garnitura dvokrakih snemalcev na kovinskem stojalu



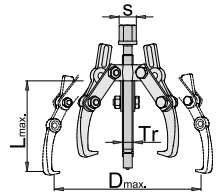
Barcode	Quantity	Weight	Material	Accessories
615082	6	13859	1F	1

683/2 (60, 90, 130, 180, 250, 350), 980P2S (240 x 250 x 430)



682/2

Snemalec trokraki



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovan, v celoti poboljššan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- krake je možno nastaviti v dveh višinah
- pri uporabi se kraki tesno stisnejo pod delom, ki ga snemamo

Barcode	Nº	L̄	D̄	M	S	Weight	Material	Accessories
612604	0	90	90	Tr 10 x 1,5	14	305	1H	1
601767	1	130	160	Tr 14 x 2	17	1725	1H	1
601768	2	190	230	Tr 18 x 2	22	2570	1H	1
601769	3	250	300	Tr 26 x 3	32	5100	1H	1

682/2MS

Garnitura trokrakih snemalcev na kovinskem stojalu

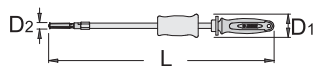


Barcode	Quantity	Weight	Material	Accessories
622805	4	14000	1K	1

682/2 (0 x 90 x 90, 1 x 130 x 160, 2 x 190 x 230, 3 x 250 x 300), 980P3A (283 x 329 x 428)

689/2BI

Snemalec za notranje izvlečenje ležajev



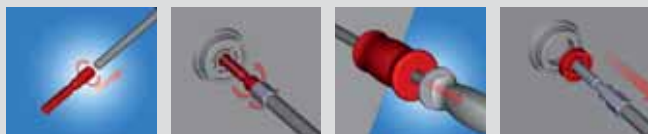
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

Prednosti:

- Garnitura vključuje 6 snemalnih ročic za notranje premere ležajev 6,5-8, 10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36

Uporaba:

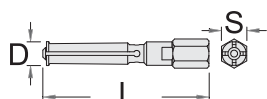
- Namenjeni za izvlečenje različnih tipov ležajev s prijemom ležaja z notranje strani.
- ležaj izbijemo s pomočjo uteži teže 1kg



622587	D1	D2↓	D2↑	L↓	L↑	1	TG	1
	52	6,5	36	495	555	3300		

689.1/4

Ročica snemalna za 689/2BI

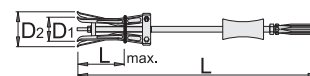


623089	D	L	S	1	TE	1
623089	6,5 - 8	81	14	38		
623090	10 - 12	83	14	53		
623091	12 - 15	92	14	65		
623092	17 - 20	102,5	14	125		
623093	22 - 28	125	17	269		
623094	30 - 36	140	22	525		



685/2

Snemalec z drsnim izbijčem



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kraki kovani in poboljšani
- čeljust poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen

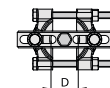
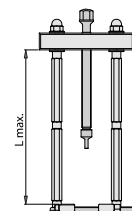
Prednosti:

- v kompletu s prijemalnimi kraki za večje in manjše premere
- uporaben za težko dosegljive snemalne dele
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

601771	D1	D2	L↑	L	1	TG	1
	30 - 80	120 - 180	125	600	2625		

2026/2

Separator



- material: specialno orodno jeklo
- površinska zaščita vijakov: črnjena, ostali deli kromirani
- Separator je orodje, ki nam omogoča učinkovito snemanje raznih strojnih delov, ki so nasajeni na gredi
- Je nepogrešljiv pripomoček, kjer je potrebno varno in brez deformacij odstraniti težko snemljive strojne dele
- V ponudbi imamo 3 velikosti separatorjev, s katerimi lahko snemamo z gredi od Ø 5mm do Ø 115mm.

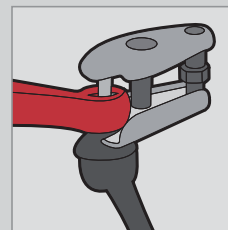
Prednosti:

- Separator je sestavljen iz jarma, vretena, dveh ročic in prijemnega sklopa, ki kot celota omogočajo enakomerno snemanje.
- Separatorji so zasnovani tako, da je delo z njimi lahko in varno.



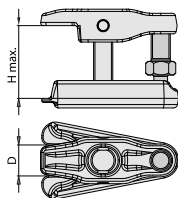
619273	D	L↑	1	TG	1
619273	5 - 60	229	2160		
619274	12 - 75	234	2930		
619275	22 - 115	325	7180		

2032/2



2032/2

Snemavec za spono



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kapaciteta: 23mm
- maksimalna višina: 53mm
- uporablja se za demontažo več vrst končnikov na osebnih avtomobilih

619736	D	H \bar{H}	📦	🔧	📏
619736	23	53	780	1G	1



2038

Snemavec notranjih ležajnih obročev



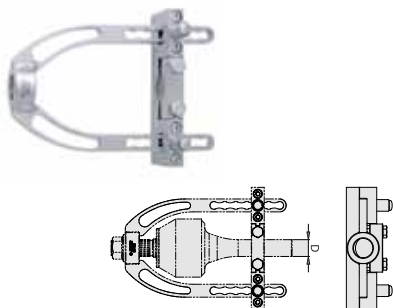
- Uporablja se za enostavno, hitro in čisto demontažo notranjih ležajnih obročev iz pesta kolesa. S tem orodjem učinkovito brez poškodb odstranimo notranji ležajni obroč, brez kakršnihkoli dodatnih orodij kot so pile, kladiva in rezalci. Orodje vsebuje 4 stezne puše, s katerimi lahko snamemo ležajne obroče velikosti od Ø40 do Ø60 mm. Stezna puša čvrsto objame ležajni obroč, kar onemogoča kakršenkoli zdrs. Orodje se uporablja za: Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Toyota, VW...
- s 4 čeljustmi; dimenzija 1 - od Ø40 do Ø45, dimenzija 2 - od Ø45 do Ø50, dimenzija 3 - od Ø50 do Ø55, dimenzija 4 - od Ø55 do Ø60



620228	📦	🔧	📏
620228	3585	1G	1

2041/2

Snemavec homokinetičnih zglobov



Kako uporabiti orodje:

- Snemavec je namenjen demontaži oz. popravilu homokinetičnega zgloba različnih velikosti. Pred demontažo je potrebno preveriti ali je možno razstaviti homokinetičen zglob. Najprej snamemo zgornje nastavljivo držalo, nakar skozi obroč vstavimo zglob, ter z montažo zgornjega nastavljivega držala vpneemo zglob v snemavec. Homokinetičen zglob vsebuje matico, katero uporabimo za privijanje oziroma demontažo zgloba. Pred pričetkom privijanja matice je potrebno sneti vskočnik, ki drži zgornji ter spodnji del zgloba. Z istočasnim pritiskom dveh gumbov nastavimo držalo na primerno dolžino zgloba. Prednosti: orodje lahko uporabimo na avtomobilu, z orodjem ne poškodujemo zgloba, prihranimo čas pri demontaži ...

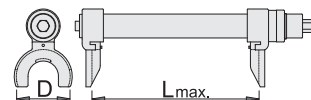


	D			
620232	18 - 36	2130	1G	1



2051/4

Snemavec amortizerjev



- Profesionalno orodje Unior art. 2051 je namenjeno snemanju avtomobilskih amortizerjev in se uporablja predvsem za stiskanje vzmeti v Macphersonovi nogi. Ker je danes na voljo vedno več izvedb Macphersonovih nog, so v kompletu orodja trije različni pari prijemalnih šalic, ki skoraj v celoti zajamejo večji del izvedb avtomobilskih Macphersonovih nog. V kompletu orodja je dodan tudi nastavek – distančnik za konične vzmeti, kar poveča uporabnost snemalca amortizerjev. Razvoj orodja je bil podrejen predvsem varnosti, ker zaradi velikih sil vzmeti lahko pride do poškodb izvajalca del. Zato je vsem prijemalnim šalicam v kompletu dodatno povečan prijemalni rob, ki vzmet trdno prime v orodje in s tem prepreči, da le-ta zdrsne iz orodja, kar lahko poškoduje uporabnika. Priporočena delovna obremenitev 9000 N. Orodje vzdrži največjo obremenitev do 37000 N. Orodje je dobavljivo v trpežnem PVC kovčku, ki omogoča lažji in varnejši transport.
- v kompletu 2 šalici 80 - 115, 2 šalici 110 - 150 in 2 šalici 140 - 195

Kako uporabiti orodje:

1. Izberite pravi tip šalice za vašo vzmet.
2. Namestite snemavec na vzmet.
3. Začnite stiskati vzmet amortizerja.



	Lf		D			
619279	300	21	80 - 195	14600	1G	1

179





2052/4

Snemalac amortizerjev, lahka izvedba

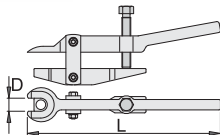


- za snemanje avtomobilskih amortizerjev
- orodje vzdrži največjo obremenitev do 11000N
- Čeprav je v prodajnem programu podjetja UNIOR tudi profesionalni snemalac amortizerjev art. 2051, dejansko manjši avtomehaniki le tega ne potrebujejo tako pogosto. Ravno za to je izdelana lahka izvedba snemalca amortizerjev. Orodje je funkcijsko enako art. 2051, s to razliko da ima priporočeno delovno obremenitev 2750N. Orodje vsebuje tudi varovalo, ki omogoča, da sta pri uporabi snemalna dela orodja vedno vzporedna, tako se ne zvijeta eden proti drugemu, ter s tem ne pride do izpada vzmeti iz šalic.

6019733	19	4070	1G	1	

686/2

Snemalac za spono

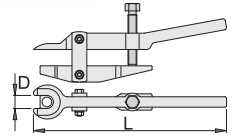


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- za osebne avtomobile

601772	16	260	17	925	1H 1

686/2A

Snemalac za spono



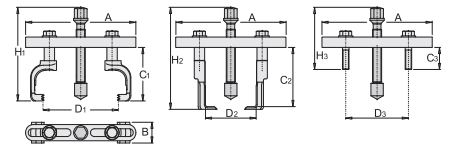
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- za tovornjake



602369	18	260	17	1055	1H 1

2208

Snemalac narebrenih jermenic



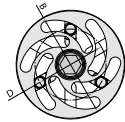
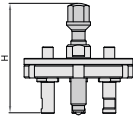
- Snemalac se uporablja za demontažo jermenic različnih oblik, predvsem na osebnih avtomobilih. Orodje se uporablja za jermenice sledečih premerov min. Ø45 ; maks. Ø235mm. S snemalcem učinkovito snamemo jermenico tudi na težko dostopnih mestih, ter predvsem brez poškodb jermenic. Orodje vsebuje dve vrsti snemalnih šap, primerno različnim tipom jermenic.

620223	171	32	60-82.5	69-91	34	80-150	40-120	40-150	200	213	152	2340	1G	1



2210/2

Snemavec jermenic



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- za snemanje jermenic z 3, 6, 9 luknjami
- Orodje se uporablja za snemanje pogonskih jermenic, katere imajo utore na čelni strani. Orodje sname jermenice popolnoma brez poškodb. Orodje je prilagodljivo različnim premerom jermenic, saj so snemalni kraki nastavljivi.

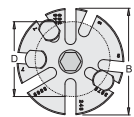
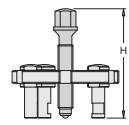


620226	B	D	H	1085	IG	1
	100	48 - 82	135			

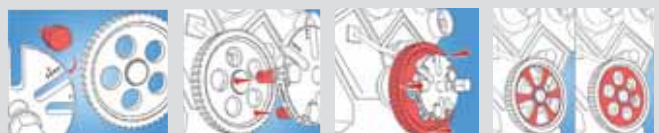


2210/2A

Snemavec jermenic, univerzalni



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- za snemanje vseh tipov jermenic z 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 luknjami
- Orodje se uporablja za snemanje pogonskih jermenic, katere imajo utore na čelni strani. Orodje sname jermenice popolnoma brez poškodb. Orodje je prilagodljivo različnim premerom jermenic, saj so snemalni kraki nastavljivi.



621780	B	D	H	800	IG	1
	100	48 - 82	135			





KLADIVA, TOČKALA IN SEKAČI

Visoko kakovosten material

Kladiva Unior so izdelana iz Premium Flex Plus ogljikovega orodnega jekla z induktivno kaljeno udarno ploskvijo in konico. Visoka kakovost materialov in vrhunska izdelava odlikujeta tudi kovane sekače in točkala za različne namene.

Ergonomska oblika

Kladiva Unior imajo plastični tulec oblikovan ergonomsko, zato zagotavljajo boljši oprijem in s tem varnejšo uporabo.

Preciznost

Kladiva, namenjena univerzalni rabi ali namenski uporabi v zidarstvu, krovstvu, ključavničarstvu, varilstvu in na drugih področjih, služijo učinkovitemu prenosu sile na točno določeno tarčo.



Proizvodni postopek kladiv

KLADIVO

- Narez:** Narez materiala je prva operacija v tehnološkem postopku izdelave ključa. Z optimalnim snovanjem narezka dobimo optimalen izkoristek materiala.
- Kovanje:** Tehnologija kovanja v podjetju Unior zagotavlja odlične trdnostne lastnosti ključev. Pri tem velja izpostaviti ustrezen potek silnic v samem odkovku, ki so neprekinjene in ostanejo v enakem stanju kot na valjanem surovcu. Ta karakteristika kovanih izdelkov je izjemnega pomena za doseganje karakteristik močno dinamično obremenjenih izdelkov.
- Obrezovanje:** Odstranjevanje odvečnega materiala okrog odkovka izvedemo s posebnim namenskim obrezilnim orodjem; odstranjevanje materiala do zelene oblike vselej poteka tako, da je teža obrezanega materiala čim manjša.
- Oblikovanje zevov:** Z operacijo posnemanja dobimo ustrezno dimenzijo kladiva.
- Termična obdelava in peskanje:** Lokalno segrevanje in popuščanje kladiva na udarnih delih zagotavlja visoko trdoto funkcionalnega dela kladiv Unior. S kaljenjem dosežemo optimalno mikrostrukturo in potrebno trdoto na udarnih površinah. S tem zagotovimo dolgo življenjsko dobo kladiv.
- Lakiranje:** Površino zaščitimo z elektrostatičnim lakiranjem.

ROČAJ

Ročaj je izdelan iz izbranega jesenovega lesa, z zahtevanimi lastnostmi v skladu s standardom DIN 68340. Zaščiten je z voskom.

ODKOVEK

- Označevanje ročaja:** Izvedba modrega napisa, ki uporabnika opozarja tudi na pravilno rokovanje s kladivom.

MONTAŽA

- Končna montaža:** Usposobljeni, izurjeni in natančni izvajalci končne operacije montaže izdelek sestavijo v trdno vez, ki zagotavlja funkcijo in visoko kakovost kladiv Unior.



Premium Flex +

Premium Flex Plus ogljikovo jeklo

Učinkovitost in odpornost pri izjemnem stiskanju in udarjanju

Konstruktivska in orodna jekla s posebno sestavo zagotavljajo ustrezno trdnost, žilavost in elastičnost, potrebno pri orodjih, kot na primer snemalci, kladiva in stege, ki so izpostavljena velikim silam pri udarcih in stiskanju. Srednje-ogljeno jeklo, iz katerega so izdelana orodja, imajo povečano vsebnost ogljika, ki omogoča večjo obstojnost. Ustrezna vsebnost mangana povečuje natezno trdnost in žilavost materiala, kar je še posebej pomembno pri večjih obremenitvah. Vsebnost kroma zmanjšuje občutljivost na razpoke. Vsebnost silicija povečuje elastičnost materialov za orodja, izpostavljena večjim silam.

Srednje-ogljeno konstrukcijsko jeklo C45R, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-2

- 0,45 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,35 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke
- 0,20 % silicija za večjo elastičnost

Ključavničarska kladiva 184

Kladiva zidarska 184

Kladiva varilna 184

Kladiva krovna 185

Kladiva hišna 185

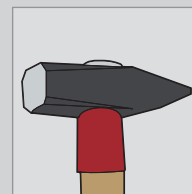
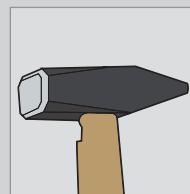
Bati 185 - 186

Kladiva iz plastične mase 186 - 187

Točkala 187 - 188

Sekači 188 - 190

812A



812

Kladivo ključavničarsko

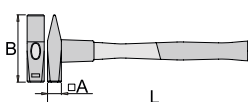


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- jesenov ročaj z ovalno zagozdo
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 1041

gr	A	L	B	gr	TV	gr
601796	100	15	260	82	145	10
601797	150	17,5	280	88	225	10
601799	200	19	280	95	280	10
601801	250	21	300	100	340	10
601802	300	22,5	300	105	380	10
601803	400	25	310	112	487	10
601804	500	27,5	320	118	625	10
601805	600	30	330	122	720	6
601806	800	33	350	130	955	6
601807	1000	36	360	135	1150	6
601809	1500	42	380	145	1690	6
601810	2000	47	400	155	2195	6

812A

Kladivo ključavničarsko

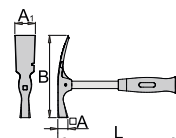


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- jesenov ročaj s plastičnim ščitnikom in zagozden s prečnim zatičem
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 1041

gr	A	L	B	gr	TV	gr
602537	300	22,5	300	105	380	10
602538	500	27,5	320	118	646	10
602539	800	33	350	130	960	6
603164	1000	36	360	135	1170	6

809

Kladivo zidarsko

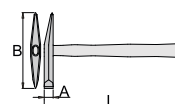


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- kromiran kovinski ročaj izoliran s plastičnim tulcem

gr	A	A1	L	B	gr	TV	gr
601825	650	25	50	300	200	851	6

830

Kladivo varilno

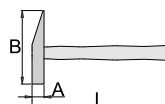


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- jesenov ročaj, zagozden z ovalno zagozdo

gr	A	L	B	gr	TV	gr
601838	300	20	300	170	400	10

810

Kladivo zidarsko z lesnim ročajem



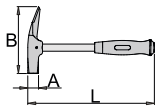
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- jesenov ročaj, zagozden z ovalno zagozdo

gr	A	A1	L	B	gr	TV	gr
601826	700	29x22	36	320	178	880	10



805A

Kladivo krovsko z magnetom



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- kromiran kovinski ročaj izoliran s plastičnim tulcem
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7239

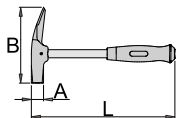
Prednosti:

- z magnetom

gr	A	L	B	g	TV	6
605516	550	27	320	168	825	6

805

Kladivo krovsko



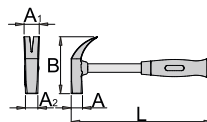
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- kromiran kovinski ročaj izoliran s plastičnim tulcem
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7239

gr	A	L	B	g	TV	6
601824	550	27	320	168	825	6



813

Kladivo hišno z razcepom

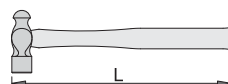


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- kromiran kovinski ročaj izoliran s plastičnim tulcem

gr	A	L	A1	A2	B	g	TV	6
601828	500	24	300	32	26	120	725	6

806

Kladivo zaobljeno

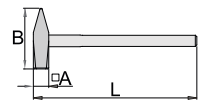


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- jesenov ročaj

gr	L	g	TV	6
612221	340	323	470	6
612222	454	348	605	6
612223	680	398	960	6
612224	910	398	1165	6

816

Kladivo kovaško

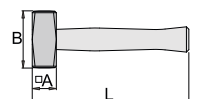


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- jesenov ročaj, zagozden z ovalno zagozdo
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 1042

gr	A	L	B	g	TV	1
601812	3000	56	600	160	3395	1
601813	4000	62	700	174	4395	1
601814	5000	68	800	184	5595	1
601816	8000	80	900	208	8995	1

817

Bat za kamen



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarni ploskvi induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- jesenov ročaj, zagozden z ovalno zagozdo
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6475

gr	A	L	B	g	TV	6
601840	1000	40	260	95	1065	6
601841	1250	43	260	100	1305	6
601842	1500	45	280	115	1525	6
601843	2000	50	300	120	2050	6



819A

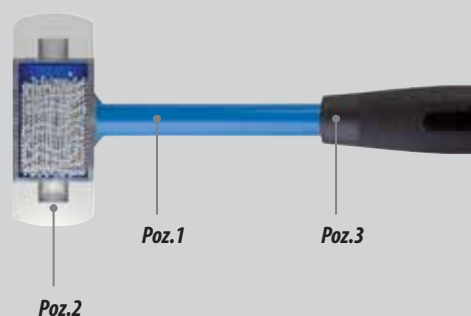


SESTAVA IN MATERIAL:

- Kladivo je sestavljeno iz ohišja z ročajem (Poz.1), nastavka (poz.2), tulca (Poz.3) in polnila.
- Ohišje z ročajem je izdelano iz cevi (legirano jeklo), ki ga odlikuje velika trdnost, ter je tako odporno na mehanske poškodbe in prenaša velike obremenitve. Površina je zaščitena s prašnim lakiranjem, kar zagotavlja neobčutljivost za površinske poškodbe.
- Nastavek je izdelan iz plastične mase, ki jo odlikuje velika žilavost v vseh vremenskih situacijah in prenaša velike udarne obremenitve.
- Tulec je izdelan iz plastične mase, ki je prijetna na otip in ne drsi iz roke.
- Je ergonomsko oblikovan, tako da omogoča dober prijem.

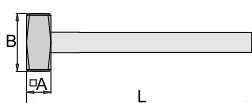
NAMEN UPORABE:

- Kladivo se uporablja za zabijanje, prilagajanje, premikanje raznih predmetov, ki jih ne smemo poškodovati. Pred običajnimi kladivi s plastičnimi nastavki ima to prednost, da ob udarcu preprečuje odbijanje od površine in tako poveča učinek udarne sile.



818

Bat za kamen

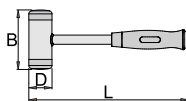


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarni ploskvi induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- jesenov ročaj, zagozden z ovalno zagozdo
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6475

	gr	A	L	B	g	TV	1
601844	3000	57	600	140	3455	TV	1
601845	4000	62	700	150	4595	TV	1
601847	5000	68	800	160	5720	TV	1
601848	6000	72	800	170	6570	TV	1
601849	8000	82	900	180	9195	TV	1
601850	10000	85	900	200	10595	TV	1

819A

Kladivo z nastavki iz plastične mase - protiodbojno



- protiodbojno
- lakirano kovinsko ohišje
- kovinski ročaj, lakiran, izoliran s plastičnim tulcem
- nastavki iz poliuretana, kislinško in oljno obstojni
- varna uporaba

Prednosti:

- Pred običajnimi kladivi s plastičnimi nastavki ima to prednost, da ob udarcu preprečuje odbijanje od površine in tako poveča učinek udarne sile.

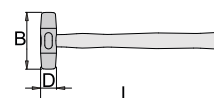
Uporaba:

- Kladivo se uporablja za zabijanje, prilagajanje, premikanje raznih predmetov, ki jih ne smemo poškodovati.

	D	L	B	g	TV	6
615034	45	315	116	866	TV	6

820

Kladivo z nastavki iz plastične mase



- Material: celidor, trdota 60-70 shore D
- odporno proti olju
- nosilec iz sive litine
- lesen ročaj, lakiran
- namenjeno za delo z mehkiimi materiali

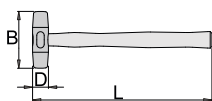
	D	L	B	g	TV	10
601832	22	260	80	165	TV	10
601833	27	280	90	245	TV	10
601834	32	300	100	321	TV	10
601835	40	320	112	565	TV	10
601836	50	360	120	830	TV	6
601837	60	380	125	1275	TV	6





820A

Kladivo z nastavki iz plastične mase

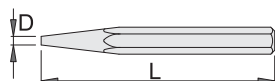


- Material: poliuretan, trdota 45 - 55 shore D
- odporno proti olju
- nosilec iz sive litine
- lesen ročaj, lakiran
- zelo trden in nezlomljiv material, kar omogoča raznovrstno uporabo

Barcode	D	L	B	Weight	Material	Length
605491	22	260	80	160	1V	10
605492	27	280	90	230	1V	10
605493	32	300	100	335	1V	10
605494	40	320	112	535	1V	10
605495	50	360	120	870	1V	6
605496	60	380	125	1285	1V	6

640/6

Prebijač

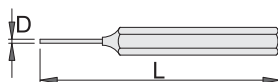


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6458

Barcode	D	L	Weight	Material	Length
601702	1	120	10	64	4B
601703	2	120	10	69	4B
601704	3	120	10	70	4B
601705	4	120	10	72	4B
601706	5	120	10	73	4B
601707	6	120	10	75	4B
602665	7	120	12	104	4B
601708	8	120	12	108	4B
601709	10	120	12	139	4B

641/6

Izbijač

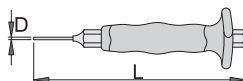


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6450

Barcode	D	L	Weight	Material	Length
601711	2	150	10	65	4B
601712	3	150	10	44	4B
601713	4	150	10	73	4B
601714	5	150	10	73	4B
601715	6	150	10	78	4B
601716	7	150	12	108	4B
601717	8	150	12	115	4B
601719	10	150	12	126	4B

641/6HS

Izbijač z ročajem



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6450

Barcode	D	L	Weight	Material	Length
619759	2	150	10	81	4B
619760	3	150	10	76	4B
619761	4	150	10	79	4B
619762	5	150	10	83	4B
619763	6	150	10	86	4B
619764	8	150	12	99	4B



641/6HSPB

Garnitura izbijačev z ročajem v plastični škatli

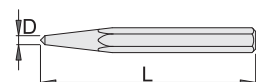


- Dimenzija kasete: 197 x 167 x 47

Barcode	Weight	Material	Length
620066	2 - 8 / 6	680	1G
641/6HS (2, 3, 4, 5, 6, 8), 981PBM1 (197 x 167 x 47)			

642/6

Točkalno

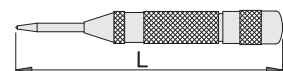


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7250

Barcode	D	L	Weight	Material	Length
601724	3	100	8	38	4B
601725	4	120	10	70	4B
601726	5	120	10	70	4B

642A

Točkalno avtomatsko



- konstrukcijsko jeklo
- konica kot rezervni del, poboljšana
- površinska zaščita: nikljan

Prednosti:

- samoudarni mehanizem, ki se sproži s pritiskom navzdol
- nastavljiva moč

Barcode	Weight	Material	Length
616810	60 - 130	125	70
4A			
1			

642.1A

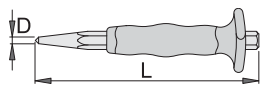
Konica rezervna za 642A



616811	10	1E	10	

642/6HS

Točkaló z ročajem



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7250

	D	L				
620117	4	120	10	83	4B	10
620118	5	120	10	83	4B	10

645

Garnitura prebijačev, sekačev in točkal



601739	6	525	1S	1
640/6 (2, 4, 6), 642/6 (3), 660/6A (125), 670/6A (125)				

646

Garnitura prebijačev in točkal



601737	6	515	1S	1
640/6 (2, 3, 4, 5, 6), 642/6 (3)				



646A

Garnitura prebijača in točkal



620178	3	260	1S	1
640/6 (4), 642/6 (3, 4)				

647

Garnitura izbijačev



601738	2 - 8 / 6	575	1S	1
641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8)				

647A

Garnitura izbijačev



620176	3 - 5 / 3	283	1S	1
641/6 (3, 4, 5)				

647B

Garnitura izbijačev



620177	6 - 10 / 3	390	1S	1
641/6 (6, 8, 10)				

642LPB

Garnitura žigosnih točkal s črkami



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: protikorozijsko naoljeno
- Garnitura 27 točkal s črkami od A do Z in & znakom
- v celoti izdelana v skladu s standardom DIN 1451

620944	4	650	1S	1
620945	6	1240	1S	1
620946	8	1850	1S	1
620947	10	2405	1S	1

642NPB

Garnitura žigosnih točkal s številkami

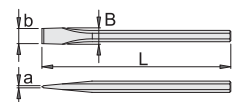


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: protikorozijsko naoljeno
- Garnitura 9 točkal s številkami od 0 do 9
- v celoti izdelana v skladu s standardom DIN 1451

620940	4	220	1S	1
620941	6	420	1S	1
620942	8	643	1S	1
620943	10	800	1S	1

660/6

Sekač ploščati

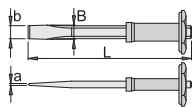


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6453

	L	b x a	B			
604267	100	16 x 3	16	90	4B	10
601732	150	19 x 3	19	183	4B	10
604242	175	22 x 3	22	283	4B	10
601733	200	25 x 3	24	388	4B	10
601734	250	26 x 4	24	506	4B	10

660/6HS

Sekač ploščati z ročajem

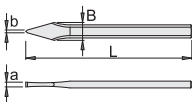


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6453

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
608484	250	4 x 26	24	615	1E	5

670/6

Sekač križni

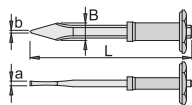


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6451

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
601747	150	7 x 3	23	172	4B	10
601748	200	10 x 3	28	302	4B	10
601749	250	10 x 3	30	465	4B	10

670/6HS

Sekač križni z ročajem

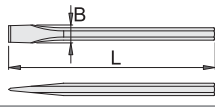


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6451

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
608485	250	10 x 3	30	545	1E	5

660/6A

Sekač ploščati, zidarski

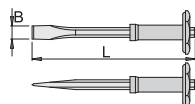


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7254

Barcode	L	Weight	B	Weight	Material	Length
608554	125	10	12	76	4B	10
608492	250	16	23	403	4B	10
608493	300	18	26	612	4B	10
608494	350	18	26	724	4B	5
608495	400	20	30	1019	4B	5
608496	500	20	30	1236	4B	5

660/6AHS

Sekač ploščati z ročajem, zidarski

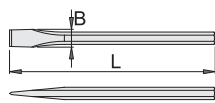
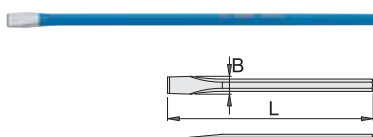


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7254

Barcode	L	Weight	B	Weight	Material	Length
608497	250	16	23	529	1E	5
608498	300	18	26	758	1E	5
608499	350	18	26	848	1E	5

665/6A

Sekač ploščati, električarski

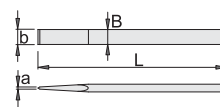


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran

Barcode	L	Weight	B	Weight	Material	Length
608500	250	8	11	110	4B	10
608501	250	10	12	160	4B	10

666/6A

Sekač za obdelavo kamna in kovin

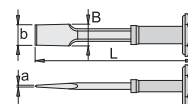


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
603477	240	3 x 28	28	315	4B	10

666/6AHS

Sekač za obdelavo kamna in kovin z ročajem

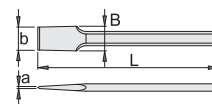


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
608503	240	3 x 28	28	459	1E	5

667/6A

Sekač ploščati, široki, zidarski



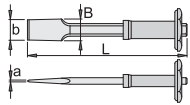
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Length
608671	250	4 x 49	49	480	4B	5



667/6AHS

Sekač ploščati, široki, zidarski, z ročajem

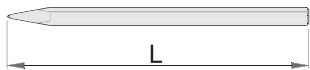


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran

Barcode	L	a x b	B	Weight	Material	Quantity
609286	250	4 x 49	49	625	1E	5

670/6A

Sekač koničasti, zidarski

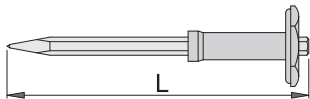


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7256

Barcode	L	Head Diameter	Weight	Material	Quantity
608555	125	10	72	4B	10
604174	250	16	390	4B	10
608486	300	18	578	4B	10

670/6AHS

Sekač koničasti z ročajem, zidarski



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7256

Barcode	L	Head Diameter	Weight	Material	Quantity
608489	250	16	532	1E	5
608490	300	18	713	1E	5
608491	350	18	784	1E	5

671HS

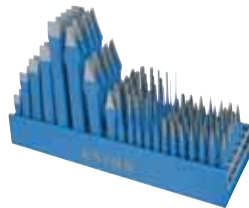
Ročaj univerzalni za sekače



Barcode	Weight	Material	Quantity
608672	139	1E	1

675

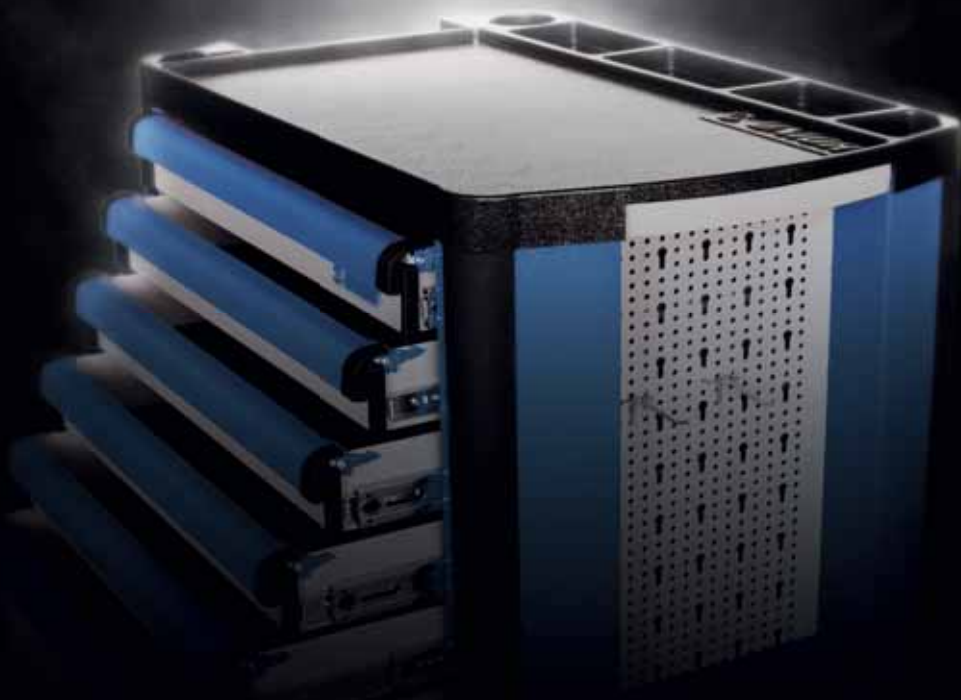
Garnitura sekačev in točkal na kovinskem stojalu



Barcode	Weight	Quantity	Material	Quantity
611998	100	14600	1K	1
640/6 (2, 3, 4, 5, 6), 641/6 (2, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4, 5), 660/6 (100, 150, 175, 200, 250), 670/6 (150, 200, 250), 980F (410)				







OPREMA ZA DELAVNICO

Kakovostna jeklena pločevina

Vozički, zaboji, raznovrstne kasete za shranjevanje orodja, delovni pulti, stojala, obešala, omare, predalniki in druga oprema je izdelana iz kakovostne jeklene pločevine. Zaščiten z lakom proti mehanskim poškodbam je oprema ob primerni uporabi praktično neuničljiva.

Inovativna oblika

Poleg kakovosti in vzdržljivosti opremo iz Uniorja v sam vrh svetovne ponudbe tovrstnih izdelkov uvršča inovativna zasnova. Popolno poznavanje potreb domačih in profesionalnih mojstrov je botrovalo izvedbam, ki v vsakem trenutku zagotavljajo priročno dostopnost in odlaganje orodja ter v vsakem trenutku resnično preglednost.

Preglednost

Oprema za delavnico Unior z odlično preglednostjo in enostavno dosegljivostjo orodja omogoča enostavno vzdrževanje reda in s tem povečuje produktivnost dela vsakega mojstra.



Proizvodni postopek izdelave vozička

1. Izdelava ohišja: Pokrov, dno, steber levi, steber desni in zadnjo steno najprej izsekamo na CNC izsekovalnem stroju za izsekovanje iz koluta, nato krivimo na CNC krivilnem stroju.

2. Izdelava nosilca koles in ojačitve ročaja: Nosilec koles najprej narežemo na škarjah, krivimo na orodju (v dveh fazah), luknjamo in režemo navoje za kolesa. Ojačitev ročaja izsekamo na CNC izsekovalnem stroju za izsekovanje iz koluta, nato ga krivimo na CNC krivilnem stroju in kovičimo na levi steber.

3. Varjenje ohišja: Nato vse elemente naložimo v robotsko celico za varjenje ohišja in zvarimo celotno ohišje, ki ga transportiramo na lakiranje.

IZDELAVA PREDALOV

Predal 70 izsekamo na CNC izsekovalnem stroju za izsekovanje iz koluta, krivimo na CNC krivilnem stroju, naredimo zatis na orodju in točkovno zvarimo na točkovnem aparatu. Predal je pripravljen na lakiranje.

Predal 160 izsekamo na CNC izsekovalnem stroju za izsekovanje iz koluta, dvakrat krivimo na CNC krivilnem stroju, naredimo zatis na orodju in točkovno zvarimo na točkovnem aparatu. Predal je pripravljen na lakiranje.

Dvižno letev predala lasersko izrežemo na stroju za laserski izrez, zatisemo na orodju, krivimo na CNC krivilnem stroju in nato transportiramo na lakiranje.

Po lakiranju so vsi elementi pripravljeni za MONTAŽO VOZIČKA, ki jo izvajamo na montažni liniji.

Montaža obsega naslednje operacije:

- Sítotisk predalov
- Sestava predalov (na predal se zakoviči dvižna letev, vodila in vstavi sintetična obloga)
- Sítotisk ohišja
- Namestitev sintetične obloge in obrobe na pokrov vozička
- Montaža ključavnice in zapiralnega mehanizma
- Kovičenje vodil na ohišje
- Vstavljanje predalov
- Kontrola vozička in vstavljanje koles in ročajev v predal
- Pakiranje vozička na namenski napravi za embaliranje v stiropor
- Končan zapakiran izdelek



Premium +
QualiCoat

Premium Plus pločevina

Odlične mehanske lastnosti

Vozički in delovni pulti Unior so zasnovani tako, da je orodje pregledno pri roki, njegovo odlaganje pa je učinkovito in varno. Vozički in pulti so iz hladno valjane pločevine vrhunske kakovosti. Značilnosti hladno valjane pločevine sta gladkost površine in izboljšana toleranca debeline. Kakovostna pločevina in konstrukcijske podrobnosti, kot so optimalne ojačitve na bolj obremenjenih delih, zagotavlja večjo stabilnost.

Qualicoat

Prijazno do okolja in ljudi

Izdelki Unior so zaščiteni pred korozijo. S prašnim lakiranjem so nanje nanešene visokokakovostne epoksidne EKO barve. Te barve so prijazne do okolja, ne vsebujejo težkih kovin in so neškodljive za ljudi, kar dokazuje tudi potrdilo Mednarodnega inštituta za javno zdravje. Barvni nanos z debelino okoli 90 mikronov zagotavlja odlične mehanske lastnosti in izjemno odpornost na vremenske vplive.

Vozički za orodje 195 - 205

Delovni pult 205 - 220

Predalniki za orodje 220

Zaboji za orodje 221 - 223

Omare za orodje 223 - 224

Kovčki za orodje 225 - 226

Stojala 226 - 227

Panoji razstavni 227

Lastnosti Uniorjevega vozička za orodje EuroPLUS

Material

- perforirana pločevina
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- zaščitni zapiralni mehanizem predalov
- multifunkcijska polica
- ANTI-SHOCK zaščita vseh robov vozička
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- kolesa premera 125 mm za povečano stabilnost in okretnost

Dimenzije:

Voziček: 810 x 510 x 945 mm
Velik predal: 565 x 385 x 150 mm
Mali predal: 565 x 365 x 70 mm

Kapacitete:

Predal: 45 kg
Statična obremenitev vozička brez koles: 2000 kg



Na izvlečno polico (290 x 350 mm) lahko odlagamo dokumente in druge predmete. Ko je ne potrebujemo, jo preprosto zapremo. Nosilnost police je 10 kg.

Perforirana pločevina na bočnih straneh vozička je priročen prostor za obešanje orodja in drugih pripomočkov.

Robovi vozička so ojačani z ANTISHOCK zaščito, ki varuje voziček in okolico pred poškodbami.



Nova kroglična vodila dolžine 400 mm so kakovostnejša od standardnih. Dopusčajo kar 10 % večjo obremenitev, pri tem pa je tek gladek in skoraj neslišen. Snemanje predalov je enostavno – potreben je le preprost stisk varovalnih plastik.



Zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov



Sintetična obloga na pokrovu in v predalih varuje predal pred poškodbami ter preprečuje drsenje orodja med odpiranjem in zapiranjem.



Vzdržljiva kolesa premera 125 mm s priročno zavoro omogočajo vozičku okretnost in stabilnost, tudi če polno naložen zapelje čez manjšo oviro. Dobre vozne lastnosti pridejo prav zlasti na neravnih delavniških tleh in na dvorišču.

Dodatki



DRŽALO ZA PAPIR

Z držalom za papir, ki je na voljo v dveh različicah, bo papir vedno pri roki (920 ES4A, 619445).



PREGRADE STENE

V predale vozičkov EuroPLUS je mogoče namestiti pregradne stene, ki prostor v predalu razdelijo na poljubne dele (920 ES3, 617823).



STENA ZA OBEŠANJE ORODJA ZA 920PLUS

Na voziček EuroPLUS lahko namestimo perforirano pločevinasto steno za obešanje orodja in drugih pripomočkov (920.1, 619711).

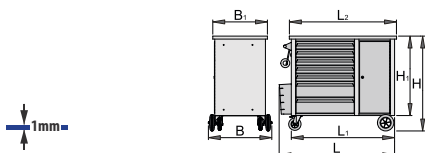


VLOŽKI ZA PREDALE

Z uporabo SOS* vložkov iz polietilenske pene bo orodje pregledno shranjeno in varno pred poškodbami.
SOS = Varnost
Red
Preglednost

940H2-AUTO

Voziček za orodje Hercules



- material: Premium Plus pločevina
- voziček z avtomobilističnim motivom
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- 7 prednjih predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- vrata s ključavnico
- lesena delovna površina
- statična obremenitev vozička brez koles: 2300kg
- maksimalna nosilnost prednjih predalov: 45kg
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 1182 x W 640 x H 955 mm
- skupna prostornina predalov: 133 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

Prednosti:

- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- Zadnja stran vozička je iz perforirane pločevine, ki ponuja možnost obešanja orodja s pomočjo kljukic
- Kot dodatek je na razpolago tudi nosilec razpršil, kateri omogoča shranjevanje razpršil do premera 68mm ter hrbtna vrata s ključavnico
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, dve z zavoro, ki blokirata vrtenje in obračanje kolesa
- dinamična obremenitev vozička: 550kg
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem

627650 1182 1040 1080 640 550 955 800 96200 1K 1

940EV4-MOTO

Voziček za orodje Eurovision, motoristično orodje



- material: Premium Plus pločevina
- voziček z motorističnim motivom
- na vozičku so nameščene slepe matice za pritrnitev dodatkov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 7 predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- skupna prostornina predalov: 140 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

Prednosti:

- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- Zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- dinamična obremenitev vozička: 500kg

627651 800 440 923 700 768 57000 1K 1

940EV4-VDE

Voziček za orodje Eurovision, izolirano orodje



- material: Premium Plus pločevina
- voziček z električarskim motivom
- na vozičku so nameščene slepe matice za pritrnitev dodatkov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 7 predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- skupna prostornina predalov: 140 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

Prednosti:

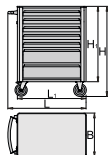
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- Zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- dinamična obremenitev vozička: 500kg

627652 800 440 923 700 768 57000 1K 1



940EV4-100ANNIV.

Voziček za orodje Eurovision, 100 obletnica



- material: Premium Plus pločevina
- voziček z motivom 100 letnice
- na voziček so nameščene slepe matice za pritržitev dodatkov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 7 predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- skupna prostornina predalov: 140 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

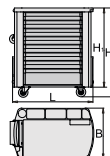
Prednosti:

- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z novito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- Zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- dinamična obremenitev vozička: 500kg

Barcode	L	B	H	L1	H1	Weight	Material	Quantity
627653	800	440	923	700	768	57000	1K	1

920PLUS1

Voziček za orodje Europlus

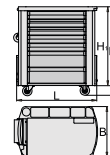


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- varnostno zapiranje predalov z zapiralnimi kavljji
- stranska izvlečna polica nudi dodatno odlagalno površino
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- anti-shock zaščita vseh robov vozička
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- 8 predalov (7 x L 565 x W 365 x H 70mm, 1 x L 565 x W 385 x H 150mm)
- Statična obremenitev vozička brez koles: 2000kg
- dinamična obremenitev vozička: 500kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 810 x W 510 x H 945mm
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- skupna prostornina predalov: 132 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

Barcode	L	B	H	H1	Weight	Material	Quantity
617100	810	510	945	796	72200	1K	1

920PLUS2

Voziček za orodje Europlus



- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- varnostno zapiranje predalov z zapiralnimi kavljji
- stranska izvlečna polica nudi dodatno odlagalno površino
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- anti-shock zaščita vseh robov vozička
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- 7 predalov (5 x L 565 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 565 x W 385 x H 150 mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 810 x W 510 x H 945mm
- Statična obremenitev vozička brez koles: 2000kg
- dinamična obremenitev vozička: 500kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- skupna prostornina predalov: 137 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

Barcode	L	B	H	H1	Weight	Material	Quantity
617101	810	510	945	796	75600	1K	1

920ES3

Garnitura 4 pregrad za 920PLUS



- material: Premium pločevina

Barcode	L	H	Weight	Material	Quantity
617823	383	60	709	1K	1



920ES4A

Nosilec papirja - maksi rola za 920PLUS

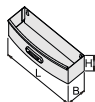


- iz kovine
- dobavljivo brez papirja

619446	359	1V	1

920ES7

Nosilec steklenic za 920PLUS

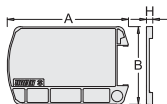


- material: Premium pločevina

	L	B	H			
621019	267	90	85	573	1K	1

920ES8

Pokrov plastičen za 920PLUS

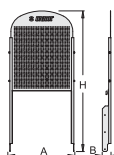


- material: polistiren

	A	B	H			
619525	796	510	40	1260	1K	1

920.1PLUS

Stena za obešanje orodja za 920PLUS

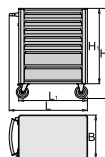


- Na voziček EuroPLUS lahko namestimo perforirano pločevinasto steno za obešanje orodja in drugih pripomočkov

	A	B	H			
619711	577	75	1235	7400	1K	1

940EV4BLOCK

Voziček za orodje Eurovision z blok sistemom

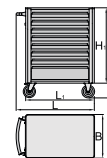


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- Nov blokirni varnostni sistem preprečuje sočasno odpiranje več predalov. Z odprtjem enega predala se ostali zaklenejo in jih ni mogoče odpreti.
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- 100% izvlečni predali z visoko kakovostnimi krogličnimi vodili
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- Zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- velika izbira dodatne opreme
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- na vozičku so nameščene slepe matice za pritrnitev dodatkov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 500kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 7 predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- skupna prostornina predalov: 140 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

	L	B	H	L1	H1			
625000	800	440	923	700	768	57000	1K	1

940EV7BLOCK

Voziček za orodje Eurovision z blok sistemom



- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- Nov blokirni varnostni sistem preprečuje sočasno odpiranje več predalov. Z odprtjem enega predala se ostali zaklenejo in jih ni mogoče odpreti.
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- 100% izvlečni predali z visoko kakovostnimi krogličnimi vodili
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- Zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- velika izbira dodatne opreme
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- na vozičku so nameščene slepe matice za pritrnitev dodatkov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 500kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 6 predalov (4 x L 563 x W 365 x H 70 mm, 1 x L 563 x W 383 x H 150 mm, 1 x L 563 x W 383 x H 230 mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- skupna prostornina predalov: 145 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

	L	B	H	L1	H1			
626000	800	440	923	700	768	57000	1K	1



940EV



100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili



Centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem.



Oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa.



Predali s protizdrsko sintetično oblogo.

940EV1

Voziček za orodje Eurovision



- material: Premium Plus pločevina
- na vozičku so nameščene slepe matice za pritrnitev dodatkov
- dvizna vrata s ključavnico
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 4 predali (3x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 410 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

Prednosti:

- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinško odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- dinamična obremenitev vozička: 500kg
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili

Barcode	L	B	H	L1	H1	Weight	Material	Accessories
619884	800	440	923	700	768	44800	TK	1

940EV3

Voziček za orodje Eurovision



- material: Premium Plus pločevina
- na vozičku so nameščene slepe matice za pritrnitev dodatkov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 6 predalov (3x L 563 x W 365 x H 70mm, 3x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- skupna prostornina predalov: 146 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

Prednosti:

- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- oljno in kislinško odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- dinamična obremenitev vozička: 500kg

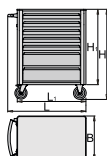
Barcode	L	B	H	L1	H1	Weight	Material	Accessories
621436	800	440	923	700	768	51000	TK	1





940EV4

Voziček za orodje Eurovision



- material: Premium Plus pločevina
- velika izbira dodatne opreme
- na vozičku so nameščene slepe matice za pritrnitev dodatkov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 7 predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- skupna prostornina predalov: 140 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

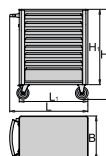
Prednosti:

- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- Zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- dinamična obremenitev vozička: 500kg

Barcode	L	B	H	L1	H1	Weight	Material	Quantity
619885	800	440	923	700	768	57000	1K	1

940EV6

Voziček za orodje Eurovision



- material: Premium Plus pločevina
- možnost dograditve vozička z dodatki
- na vozičku so nameščene slepe matice za pritrnitev dodatkov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 500kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- 8 predalov (7x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 800 x W 440 x H 923mm
- skupna prostornina predalov: 135 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

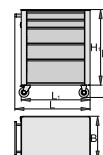
Prednosti:

- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa

Barcode	L	B	H	L1	H1	Weight	Material	Quantity
619886	800	440	923	700	768	60000	1K	1

940E7

Voziček za orodje Eurostyle

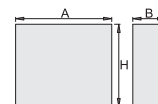


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- velika izbira dodatne opreme
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 5 predalov (2x L 560 x W 365 x H 70 mm, 2x L 560 x W 400 x H 150 mm, 1x L 560 x W 400 x H 230 mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 760 x W 440 x H 895 mm
- skupna prostornina predalov: 147 litrov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 300kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

Barcode	L	B	H	L1	H1	Weight	Material	Quantity
627531	770	440	895	700	768	50500	1K	1

940EVS1

Koš za 940EV



- material: Premium pločevina
- možna montaža na voziček Eurovision

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
620416	350	120	300	2849	1K	1

940EVS4

Nosilec papirja za 940EV

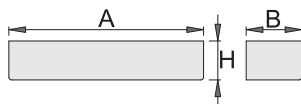


- iz kovine
- dobavljivo brez papirja
- možna montaža na voziček Eurovision

620418	540	1V	1

940EVS7

Nosilec steklenic za 940EV

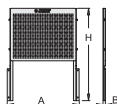
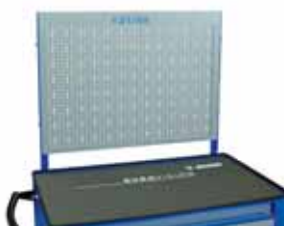


- material: Premium pločevina
- možna montaža na voziček Eurovision

	A	B	H			
620419	350	100	85	978	1K	1

940.1EV

Stena za 940EV



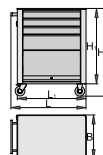
- material: Premium pločevina
- Na voziček Eurovision lahko namestimo perforirano pločevinasto steno za obešanje orodja in drugih pripomočkov

	A	B	H			
620417	580	20.5	464	5336	1K	1



940E1

Voziček za orodje Eurostyle

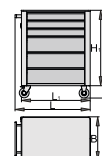


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 4 predali (3 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 1 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- dvizna vrata s ključavnico
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 760 x W 440 x H 895 mm
- skupna prostornina predalov: 76 litrov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- dinamična obremenitev vozička: 300 kg
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

	L	B	H	L1	H1			
608542	770	440	895	700	768	42000	1K	1

940E3

Voziček za orodje Eurostyle

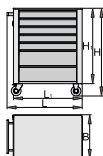


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 6 predalov (3 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 3 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 300 kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- skupna prostornina predalov: 144 litrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

	L	B	H	L1	H1			
608544	770	440	895	700	768	48000	1K	1

940E4

Voziček za orodje Eurostyle

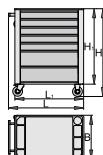


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinško odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogljičnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 7 predalov (5 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 760 x W 440 x H 895 mm
- skupna prostornina predalov: 140 litrov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 300 kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki
- velika izbira dodatne opreme

608545	L	B	H	L1	H1			
608545	770	440	895	700	768	52000	TK	1

940E4/1L

Voziček za orodje Eurostyle

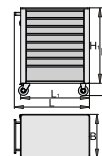


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinško odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogljičnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- velika izbira dodatne opreme
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 7 predalov (5 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 760 x W 440 x H 895 mm
- skupna prostornina predalov: 140 litrov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 300 kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- leva in desna stran vozička perforirani
- vključenih 10 kljuk dimenzije 50mm
- na voziček je pritrjen plastičen pokrov
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

612138	L	B	H	L1	H1			
612138	770	448	895	700	768	60000	TK	1

940E6

Voziček za orodje Eurostyle



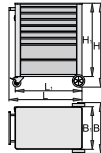
- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinško odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogljičnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- velika izbira dodatne opreme
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 8 predalov (7 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 1 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 760 x W 440 x H 895 mm
- skupna prostornina predalov: 134 litrov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 300 kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

608547	L	B	H	L1	H1			
608547	770	440	895	700	768	56000	TK	1



940E9

Voziček za orodje

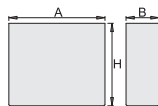


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kakovostnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- velika izbira dodatne opreme
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 8 predalov (6 x L 560 x W 365 x H 70 mm, 2 x L 560 x W 400 x H 150 mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 760 x W 500 x H 975 mm
- skupna prostornina predalov: 153 litrov
- statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
- dinamična obremenitev vozička: 300 kg
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg
- predali kompatibilni z 1/3, 2/3, 3/3 SOS vložki

611757	L	B	H	L1	B1	H1	1K	1
611757	770	500	975	700	440	847	72000	1K 1

940E2

Koš pločevinasti za 940E in 940EV



- material: Premium pločevina
- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

608924	A	B	H	1K	1
608924	350	120	300	3100	1K 1

940E3

Garnitura 4 pregrad za 940E in 940EV



- material: Premium pločevina
- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

608925	709	1K	1
608925	709	1K	1

940E3A

Garnitura pregrad za nizek predal 940E in 940EV



- material: Premium pločevina
- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

622597	A	B	H	1E	1
622597	557	375	65	1542	1E 1

964ASOS

Vložek SOS prazen za 920PLUS, 940E in 940EV

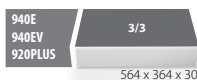


- material: polietilenska pena
- za vozičke Europlus, Eurovision in Eurostyle

621896	B	L	H	1V	1
621896	188	364	30	41	1V 1

964BSOS

Vložek SOS prazen za 920PLUS, 940E in 940EV

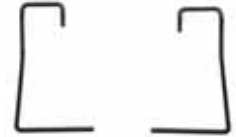


- material: polietilenska pena
- za vozičke Europlus, Eurovision in Eurostyle

621897	B	L	H	1V	1
621897	564	364	30	113	1V 1

940E4A

Nosilec papirja - maxi rola za 940E



- iz kovine
- dobavljivo brez papirja

619445	164	1V	1
619445	164	1V	1

940E4

Nosilec papirja za 940E

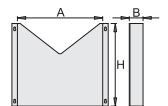


- iz kovine
- dobavljivo brez papirja

608968	50	1V	1
608968	50	1V	1

940E5

Nosilec dokumentov za 940E in 940EV

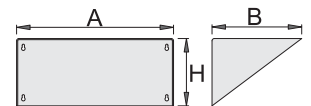


- material: Premium pločevina
- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

608969	A	B	H	1K	1
608969	330	60	300	1018	1K 1

940E6

Polica odlagalna za 940E in 940EV

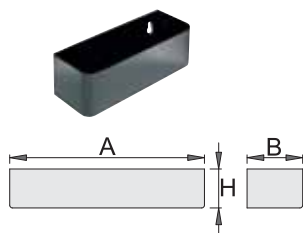


- material: Premium pločevina
- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

608970	A	B	H	1K	1
608970	350	200	150	1295	1K 1

940ES7

Nosilec steklenic za 940E in 940EV

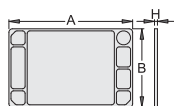


- material: Premium pločevina
- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

608971	A	B	H	1K	1	
	350	105	80	894	1K	1

940ES8

Pokrov plastičen za 940E in 940EV

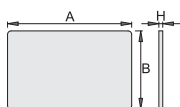


- material: polistiren
- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

608972	A	B	H	1K	1	
	705	440	22	1260	1K	1

940ES9

Polica lesena za 940E in 940EV



- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

608973	A	B	H	1K	1	
	690	430	16	7000	1K	1

940ES10

Stojalo za izvijače za 940E in 940EV

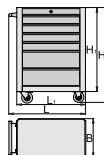


- material: Premium pločevina
- možna montaža na vozičke Eurostyle in Eurovision

622598	A	B	H	1E	1	
	350	40	67	349	1E	1

940ECO

Voziček za orodje Economic



±0,8mm

- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinško odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- velika izbira dodatne opreme
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 6 predalov (4 x L 498 x W 273 x H 70 mm, 2 x L 498 x W 311 x H 150 mm)
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 30kg
- Edini voziček v proizvodnem programu Uniorja, ki je izključno namenjen uporabi končnega potrošnika.

617227	L	B	H	L1	H1	1K	1	
	700	355	890	625	764	33000	1K	1

940ECOS1

Garnitura pregrad za 940ECO



- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

617269	540	1K	1
	540	1K	1

940ECOES7

Nosilec steklenic 940ECO

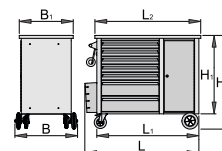


- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

618460	706	1K	1
	706	1K	1

940H2BLOCK

Voziček za orodje Hercules z blok sistemom



±1,25mm

- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- Nov blokirni varnostni sistem preprečuje sočasno odpiranje več predalov. Z odprtjem enega predala se ostali zaklenejo in jih ni mogoče odpreti.
- oljna in kislinško odporna kolesa premera 125mm, dve z zavoro, ki blokirata vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- predali s protizdrso sintetično oblogo
- 7 prednjih predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 1182 x W 640 x H 955 mm
- skupna prostornina predalov: 133 litrov
- vrata s ključavnico
- lesena delovna površina
- statična obremenitev vozička brez koles: 2300kg
- dinamična obremenitev vozička: 550kg
- maksimalna nosilnost prednjih predalov: 45kg
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

Prednosti:

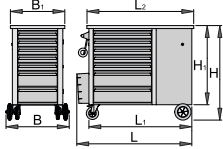
- Zadnja stran vozička je iz perforirane pločevine, ki ponuja možnost obešanja orodja s pomočjo ključic
- Kot dodatek je na razpolago tudi nosilec razpršil, kateri omogoča shranjevanje razpršil do premera 68mm ter hrbtna vrata s ključavnico

626800	L	L1	L2	B	B1	H	H1	1K	1	
	1182	1040	1080	640	550	955	800	96200	1K	1



940H1

Voziček za orodje Hercules



- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, dve z zavoro, ki blokirata vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 7 prednjih predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- 7 stranskih predalov (5x L 374 x W 364 x H 70mm, 2x L 374 x W 364 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 1182 x W 640 x H 955 mm
- skupna prostornina predalov: 215 litrov
- lesena delovna površina
- statična obremenitev vozička brez koles: 2300kg
- dinamična obremenitev vozička: 550kg
- maksimalna nosilnost stranskih predalov: 25kg
- maksimalna nosilnost prednjih predalov: 45kg

Prednosti:

- Zadnja stran vozička je iz perforirane pločevine, ki ponuja možnost obešanja orodja s pomočjo kljukic
- Kot dodatek je na razpolago tudi nosilec razpršil, kateri omogoča shranjevanje razpršil do premera 68mm ter hrbtna vrata s ključavnico

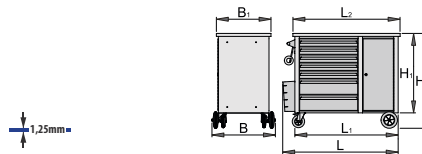


615510 1182 1040 1080 640 550 955 800 115600 TK 1



940H2

Voziček za orodje Hercules



- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, dve z zavoro, ki blokirata vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 7 prednjih predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 1182 x W 640 x H 955 mm
- skupna prostornina predalov: 133 litrov
- vrata s ključavnico
- lesena delovna površina
- statična obremenitev vozička brez koles: 2300kg
- dinamična obremenitev vozička: 550kg
- maksimalna nosilnost prednjih predalov: 45kg
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

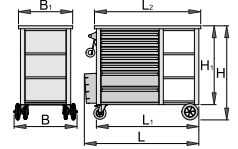
Prednosti:

- Zadnja stran vozička je iz perforirane pločevine, ki ponuja možnost obešanja orodja s pomočjo kljukic
- Kot dodatek je na razpolago tudi nosilec razpršil, kateri omogoča shranjevanje razpršil do premera 68mm ter hrbtna vrata s ključavnico

615511 1182 1040 1080 640 550 955 800 96200 TK 1

940H3

Voziček za orodje Hercules



- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, dve z zavoro, ki blokirata vrtenje in obračanje kolesa
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbami
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 7 prednjih predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- osnovne mere z ročajem in kolesi L 1182 x W 640 x H 955 mm
- skupna prostornina predalov: 133 litrov
- ena stran s policami
- lesena delovna površina
- statična obremenitev vozička brez koles: 2300kg
- dinamična obremenitev vozička: 550kg
- maksimalna nosilnost prednjih predalov: 45kg
- predali kompatibilni z 1/3,2/3,3/3 SOS vložki

Prednosti:

- Zadnja stran vozička je iz perforirane pločevine, ki ponuja možnost obešanja orodja s pomočjo kljukic
- Kot dodatek je na razpolago tudi nosilec razpršil, kateri omogoča shranjevanje razpršil do premera 68mm ter hrbtna vrata s ključavnico

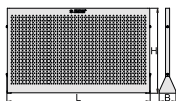
615512 1182 1040 1080 640 550 955 800 94200 TK 1





940.1H

Stena za 940H

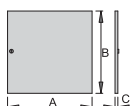


- možna montaža na vozičke Hercules

Barcode	L	B	H	Weight	Tools	Quantity
621442	1025	120	608	9600	1K	1

940.2H2

Vrata za 940H2



- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	A	B	C	Weight	Tools	Quantity
622882	310	725	20	1980	1K	1

940HS5

Nosilec razpršil za 940H



- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	L	B	H	Weight	Tools	Quantity
626881	511	76	50	700	1V	1

940.2H

Vrata hrbtna za 940H



- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	L	B	H	Weight	Tools	Quantity
626882	600	22	725	4600	1K	1

940HS3S

Garnitura pregrad z nosilec za stranski predal 940H1



- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	L	B	H	Weight	Tools	Quantity
626879	380	373	64	800	1V	1

940HS3S3

Garnitura 3 pregrad za stranski predal 940H1



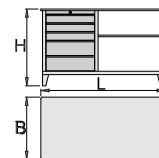
- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	L	B	H	Weight	Tools	Quantity
626880	360	16	64	500	1K	1



946A

Pult delovni

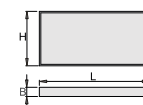


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogljčnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- lesena delovna površina
- 5 predalov (3x L 560 x W 570 x H 70mm, 2x L 560 x W 605 x H 150mm)
- statična obremenitev vozička: 2300kg
- maksimalna nosilnost predalov: 45kg

Barcode	L	B	H	Weight	Tools	Quantity
612328	1500	750	925	116000	1K	1

946C

Omara za 946A

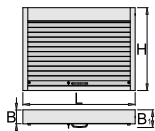


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- z 30 kljukami

Barcode	L	B	H	Weight	Tools	Quantity
612329	1500	125	740	20000	1K	1

990CA

Omara z rolojem

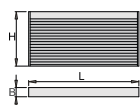


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- z 30 kljukami

625668	L	B	B1	H	1K	1
1000	125	157	740	25000	1K	1

946CR

Omara z rolojem za delovni pult 946A in 990



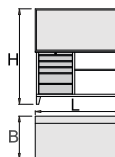
- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- z 30 kljukami
- izvedba CR z rolojem in sistemom zaklepanja

612330	L	B	H	1K	1
1500	125	740	30000	1K	1



946AC

Pult delovni z omara



±1,25mm

- sestavljen iz delovnega pulta (art. 946A) in omare za delovni pult (art. 946C) (946ACR ima omara z rolojem)

612220	L	B	H	1K	1
1500	750	1665	136000	1K	1

946ACR

Pult delovni z omara z rolojem



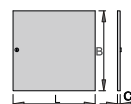
±1,25mm

- sestavljen iz delovnega pulta (art. 946A) in omare z rolojem za delovni pult (art. 946CR)

612331	L	B	H	1K	1
1500	750	1665	146000	1K	1

946D

Vrata za delovni pult art.946



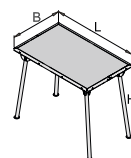
±1,25mm

- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

613097	L	C	B	1K	1
665	20	565	3650	1K	1

946G

Miza terenska



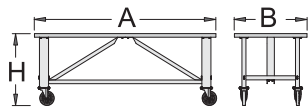
- noge zložljive
- statična obremenitev: 250kg
- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- vezana plošča - bukev
- zaščiten z okolju prijaznim premazom

621573	L	B	H	1K	1
1000	600	850	21800	1K	1



990T

Pult delovni mobilni



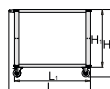
- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- vezana plošča - bukev
- zaščiten z okolju prijaznim premazom
- dinamična obremenitev vozička: 1000kg
- kolesa dimenzije 200mm

621448	L	B	H	90000	IX	1
	2000	750	795			



940T

Voziček servisni



- Ergonomsko oblikovan, lahek in enostavno premečen servisni voziček
- Ta servisni voziček industrijske kakovosti je najboljša izbira za garaže, mehanične delavnice in skladišča.
- Uporabniku omogoča enostaven prenos in dosegljivost orodij ter ostalih delovnih pripomočkov po celotnem delovnem območju ter samo dosegljivost orodja med opravljanjem naloge.
- Voziček nudi organiziran in vnaprej načrtovan pristop k nalogam, ter s tem boljšo učinkovitost, produktivnost in udobje pri samem delu.
- Vodoodporna zgornja polica omogoča preprost dostop do orodja in ostalih pripomočkov na primerni delovni višini, medtem ko spodnja polica nudi dodaten prostor za shranjevanje.
- Vsaka polica je zasnovana za maksimalno obremenitev 100 kg, zgornja polica zaščiten tudi s protizdrsno podlogo, ki je odporna na udarce.
- Proizvedeno v Evropi po najvišjih standardih in podprto z doživljenjsko garancijo družbe Unior.

Vsebuje:

- 4 kolesa – 2 fiksni in 2 vrtljivi. Eno kolo z zavoro.
- Dve vodoodporni polici, pri čemer ima zgornja polica protizdrsno podlogo, ki blaži udarce.

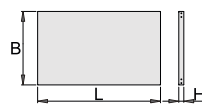
Specifikacija:

- Skupna maksimalna obremenitev 200 kg. Največ 100 kg na polico.
- Dimenzija v sestavljeni obliki: 1072 x 600 x 887 mm
- Dimenzija v zapakirani obliki: 1020 x 635 x 190 mm

627351	L	B	H	L1	H1	29000	IX	1
	1072	600	887	1000	760			

940.1T

Polica za 940T



- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

628207	L	B	H	8770	IX	1
	995	595	40			





Debelina pločevine vseh nosilnih delov modularnih delovnih pultov je 1 mm kar delovnemu pultu nudi stabilnost, vzdržljivost in raznovrstno uporabo.



Nudimo vam širok nabor raznovrstnih dodatkov za boljšo organiziranost delovnega mesta.



S parapetnim kanalom lahko elektrificiramo delovno mesto. Parapetni kanal standardno vsebuje 2 vtičnice, pri dolžini 1500 mm pa 4 vtičnice. Parapetni kanal nima urejene predhodne vezave.



Predal izredne višine 260 mm nudi prostor za shranjevanje večjih predmetov, visok pa je dovolj, da vanj lahko shranite tudi razpršila.



Delovni pult je zaklenjen s ključavnico s pregibnim ključem tako, da je orodje varno spravljeno v predalih.



LED luč z nizko porabo energije in visoko svetilnostjo je na razpolago v različnih dolžinah. S pomočjo priloženih adapterjev je možno luči med seboj povezati. Nosilec luči je nastavljen po višini in globini.



Polica ima nosilnosti do 60 kg in je nastavljiva v dveh naklonih kar zagotavlja boljšo preglednost in urejenost ter lažje odlaganje materialov.



Z nastavljivo nogo se višina delovnega pulta lahko nastavi na skupno minimalno višino delovnega pulta 730 mm do maksimalno 1140 mm. Luknje omogočajo dvig v koraku 30 mm.



EUROloch perforacija omogoča uporabo večino standardnih dodatkov. Sistem nadgradnje delovnega pulta s perforiranimi ploščami nudi raznovrstne postavitve in prilagoditve željam uporabnika.



Veznik omogoča maksimalno stabilnost tudi pri prestavljanju delovnega pulta.



Ojačana vodila omogočajo večjo stabilnost predalov in nosilnosti do 50 kg.



Večplastna delovna plošča debeline 40 mm nudi visoko odpornost na udarce ter stabilnost pri vseh dolžinah. Zaščitni sloj preprečuje vpijanje olj in umazanije.



Na razpolago je več kot 300 SOS vložkov z orodjem in vložkov za shranjevanje drobnega materiala. Vložki so prilagojeni za ozke in široke predalnice. Vložke je možno med seboj kombinirati, lahko pa jih izdelamo tudi po naročilu.



990MA1

Delovni pult - modul A1



2000 x 2025 x 750

625751	38	228000	1K	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990ND6 (475 x 650 x 870), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 990HL (999), 990LIGHT (900), 990HPB (1000), PB.990HPB (155 x 235 x 125), 990SHELF (1000), 997.1 (50)				

990MB2

Postaja delovna - modul B2



2000 x 2025 x 750

625752	33	363000	1K	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 920PLUS1 (810 x 510 x 945), 949 (695 x 660 x 2030), 990WDU (90), 997.1 (50)				

990MA3

Delovni pult - modul A3



2000 x (1845 - 2265) x 750

625753	31	115000	1K	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990C (2000), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 997.1 (50)				



990MC4

Ozadje perforirano - modul C4



2000 x 1155

625754	35	58000	1K	1
990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 990HL (999), 990LIGHT (900), 990HPB (1000), PB.990HPB (155 x 235 x 125), 990SHELF (1000), 997.1 (50)				

990MC5

Ozadje perforirano - modul C5



2000 x 1155

625755	27	58000	1K	1
990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990B (952 x 1018), 990HPC (983 x 73 x 131), 997.1 (50)				

990MA6

Delovni pult - modul A6



1500 x (1845 - 2265) x 750

625756	27	14400	1K	1
990ND6 (475 x 650 x 870), 990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990TW (1500 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990HPC (1467 x 73 x 131), 990B (1436 x 1018), 997.1 (50)				

990MA7

Delovni pult - modul A7



1500 x (690 - 1110) x 750

625757	6	118400	1K	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990TW (1500 x 750 x 40), 990NDH4 (475 x 650 x 430), 990NDH (475 x 650 x 430), 990C (1500)				

990MC8

Ozadje perforirano - modul C8

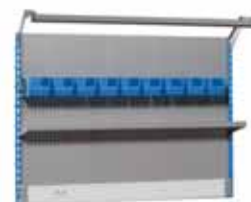


1500 x 1155

625758	24	24000	1K	1
990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990B (1436 x 1018), 990HPC (1467 x 73 x 131), 997.1 (50)				

990MC9

Ozadje perforirano - modul C9



1500 x 1155

625759	31	61600	1K	1
990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990B (1436 x 1018), 990SHELF (1500), 990HPC (1467 x 73 x 131), 990HPB (1500), PB.990HPB (155 x 235 x 125), 990HL (1499), 990LIGHT (1200), 997.1 (50)				





990MA10

Delovni pult - modul A10



2500 x 2025 x 750

625760	14	224600	TK	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990WD8 (663 x 650 x 870), 990TW (2500 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (1233 x 73 x 131), 990B (1202 x 1018), 990HL (1249), 990LIGHT (1200)				

990MA11

Delovni pult - modul A11



1500 x 2025 x 750

625761	34	21400	TK	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990ND6 (475 x 650 x 870), 990TW (1500 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990HPC (1467 x 73 x 131), 990B (1436 x 1018), 990SHELF (1500), 990HPB (1500), PB.990HPB (155 x 235 x 125), 990HL (1499), 990LIGHT (1200), 997.1 (50)				

990MA12

Delovni pult - modul A12



2000 x 2025 x 750

626730	38	206000	TK	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990WDD2 (663 x 650 x 870), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 990HL (999), 990LIGHT (900), 990HPB (1000), 990SHELF (1000), 997.1 (50), PB.990HPB (155 x 235 x 125)				

990MA13

Delovni pult - modul A13



2000 x 870 x 750

626731	3	161500	TK	1
990WD6 (663 x 650 x 870), 990WDD2 (663 x 650 x 870), 990TW (2000 x 750 x 40)				

990MA14

Delovni pult - modul A14



2000 x 870 x 750

627544	3	12400	TK	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990WD6 (663 x 650 x 870), 990TW (2000 x 750 x 40)				

990MA15

Delovni pult - modul A15



2000 x (690 - 1110) x 750

627545	4	78200	TK	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990C (2000), 990TW (2000 x 750 x 40)				

990MA16

Delovni pult - modul A16



1500 x 2025 x 750

627607	35	164000	TK	1
990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990ND6 (475 x 650 x 870), 990NDU (60), 990TW (1500 x 750 x 40), 990MC9 (1,5m)				

990MA17

Delovni pult - modul A17



2000 x 2025 x 750

- modul vsebuje plastične posodice: 60x60x50mm 2 kosa, 90x60x50mm 5 kosov, 120x60x50mm 3 kose, 90x90x50mm 1 kos, 120x120x50mm 1 kos, 180x90x50mm 1 kos

627655	28	235500	TK	1
990WD6LC100 (663 x 650 x 870), 990LA (100 x 650 x 690 x 1110), 990TW (2000 x 750 x 40), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131), 990B (952 x 1018), 990CAU , 990LIGHT (900), 990.MD (460 x 226), BASE.990MOD (450 x 210), H.990.BAT (35 x 84 x 22), H.990.HAM , H.990.PAP , H.990.PLI (50 x 22), H.990.SCR , H.990.TAB , H.990.WRE				

990MA18

Delovni pult - modul A18

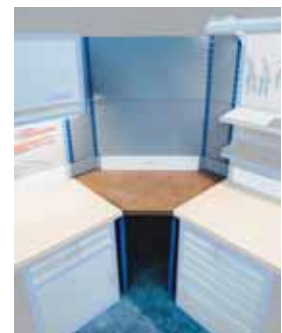


1500 x 2025 x 750

627656	16	247400	TK	1
990ND6LC100 , 990PNE (475 x 650 x 870), 990TW (1500 x 750 x 40), 990B (1436 x 1018), 990BIN (475 x 650 x 870), 990HL (1499), 990HPB (1500), 990HPC (1467 x 73 x 131), 990LIGHT (1200), 990SHELF (1500), 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), PB.990HPB (155 x 235 x 125)				

990AD1

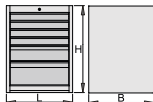
Element kotni



627057	11	56000	TK	1
990TW1 (1000 x 1000 x 40), 990LB , 990B (952 x 1018), 990BA , 990BA1 , 990SL (32 x 45 x 1155), 990SR (32 x 45 x 1155), 990SM (32 x 45 x 1155), 990HPC (983 x 73 x 131)				

990WD6LC100

Predalnik, široki, s 6 predali

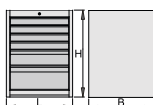


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kakovostnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 6 predalov (4 x L 564 x W 570 x H 70mm, 1 x L 564 x W 605 x H 150 mm in 1 x L 564 x W 605 x H 230 mm)
- osnovne mere L 663 x W 650 x H 870 mm
- skupna prostornina predalov: 220 litrov
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 100kg

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
627059	663	650	870	72800	1K	1

990WD6

Predalnik, široki, s 6 predali

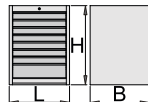


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kakovostnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 6 predalov (4 x L 564 x W 570 x H 70mm, 1 x L 564 x W 605 x H 150 mm in 1 x L 564 x W 605 x H 230 mm)
- osnovne mere L 663 x W 650 x H 870 mm
- skupna prostornina predalov: 220 litrov
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 50kg

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625620	663	650	870	72800	1K	1

990WD8

Predalnik, široki, s 8 predali

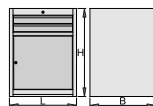


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kakovostnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 8 predalov (sedem dimenzije 564x570x70mm, eden dimenzije 564x605x150mm)
- osnovne mere L 663 x W 650 x H 870 mm
- skupna prostornina predalov: 208 litrov
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 50kg

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625621	663	650	870	83800	1K	1

990WDD2

Predalnik, široki, z 2 predaloma z vrati

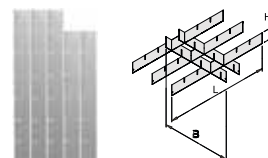


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kakovostnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga štiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 2 predala (2 x L 564 x W 570 x H 70 mm)
- z vrati
- osnovne mere L 663 x W 650 x H 870 mm
- skupna prostornina predalov: 45 litrov
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 50kg

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625625	663	650	870	51000	1K	1

990WDP

Pregrade za široki predal

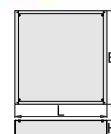


- material: Premium pločevina

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625639	558	583	60	1362	1K	1

990WDU

Podstavek za široki predalnik



- material: Premium pločevina

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity	
627052	30	630	640	48	6700	1K	1
625641	60	630	640	78	8200	1K	1
625742	90	630	640	108	9200	1K	1
625642	120	630	640	138	10000	1K	1

990PNE

Napajalni element za modularni delovni pult

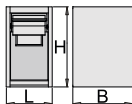


- material: Premium Plus pločevina
- Napajalni element vsebuje dva bobna z vzmetnim potegom.
- Kabelski bobnen vsebuje 10m kabla 3x1,5mm² za napetost 220V.
- Pnevmatični kabelski bobnen vsebuje cev dolžine 10m, notranji premer 8mm, zunanji premer 12mm, kabel ima 1/4" priključek. Maksimalni delovni tlak 15 barov.
- Spodnji del elementa z vrati in v notranjosti z vgrajeno polico.
- Bobna je možno kupiti tudi posamezno; pnevmatični kabelski bobnen pod šifro 627388, električni kabelski bobnen pod šifro 627387. Možno jih je montirati na steber modularnega delovnega pulta z vpenjalno ploščo šifra 627372.

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
625646	475	650	870	74200	1K	1

990BIN

Element s košem in papirjem

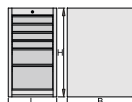


- material: Premium Plus pločevina
- Element vsebuje dva izvlečna predala.
- V zgornji predal je možno namestiti papirnat rolo premera 270mm in dolžine 380mm. V zadnjem delu predala prostor za rezervno rolo.
- Spodnji predal vsebuje dve ločeni posodi za smeti, skupne prostornine 50 litrov; v prvo posodo se lahko smeti mečejo skozi loputo na čelni strani predala.
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625655	475	650	870	42000	TK	1

990ND6LC100

Predalnik, ozki, s 6 predali



- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 6 predalov (4 x L 374 x W 570 x H 70 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 150 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 230 mm)
- osnovne mere L 475 x W 650 x H 870 mm
- skupna prostornina predalov: 145 litrov
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 100kg

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627061	475	650	870	71000	TK	1



990ND6

Predalnik, ozki, s 6 predali

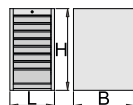


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 6 predalov (4 x L 374 x W 570 x H 70 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 150 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 230 mm)
- osnovne mere L 475 x W 650 x H 870 mm
- skupna prostornina predalov: 145 litrov
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 50kg

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625622	475	650	870	60200	TK	1

990ND8

Predalnik, ozki, s 8 predali

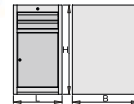


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 8 predalov (7 x L 374 x W 570 x H 70 mm, 1 x L 374 x W 605 x H 150 mm)
- osnovne mere L 475 x W 650 x H 870 mm
- skupna prostornina predalov: 128 litrov
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 50kg

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625623	475	650	870	68000	TK	1

990NDD2

Predalnik, ozki, z 2 predaloma z vrati

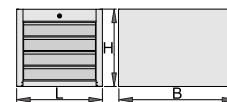


- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 2 predala (2 x L 374 x W 570 x H 70 mm)
- z vrati
- osnovne mere L 475 x W 650 x H 870 mm
- skupna prostornina predalov: 30 litrov
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 50kg

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
625624	475	650	870	40000	TK	1

990NDH4

Predalnik, viseči, s 4 predali



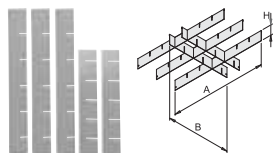
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- v predalih možna uporaba SOS sistema vložkov
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 50kg
- material: Premium Plus pločevina
- 4 predali (4 x L 374 x W 570 x H 70 mm)

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
625626	475	650	430	36200	TK	1



990NDP

Pregrade za ozki predal

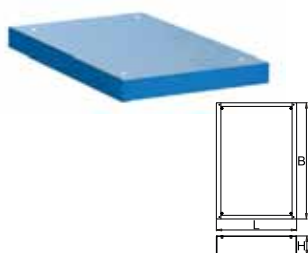


• material: Premium pločevina

625640	A	B	H	1200	1K	1
	370	583	60			

990NDU

Podstavek za ozki predalnik

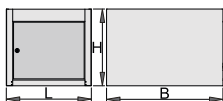


• material: Premium pločevina

627053	L	B	H	5000	1K	1		
	30	442	640	48				
625643		60	442	640	78	6400	1K	1
625743		90	442	640	108	7200	1K	1
625644		120	442	640	138	8000	1K	1

990NDH

Omara viseča



- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- z vrati
- material: Premium Plus pločevina

625627	A	B	H	18600	1K	1
	475	650	430			

990IN4

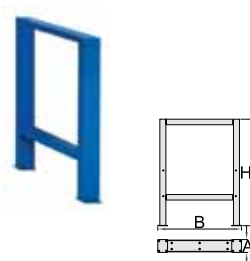
Garnitura 4 tulki



626419	25	1V	1

990L

Noga za modularni delovni pult



- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium pločevina

625628	A	B	H	10600	1K	1
	105	650	870			

990LB

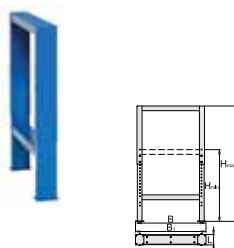
Noga za kotni delovni pult, 2 kosa



628202	3100	1K	1

990LA

Noga nastavljiva za modularni delovni pult



- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

625629	L	B	B1	H	H1	1110	12000	1K	1
	100	650	680	690					

990TW

Deska



- vezana plošča - bukev
- zaščiten z okolju prijaznim premazom

625630	L	B	H	36200	1K	1
	1500	750	40			

625631	L	B	H	46200	1K	1	
	2000	750	40				
625632		2500	750	40	61000	1K	1

990TW1

Deska kotna za modularne delovne pulte



- vezana plošča - bukev
- zaščiten z okolju prijaznim premazom

628149	L	B	H	36200	1K	1
	1000	1000	40			

990TWS

Obloga nerjaveča za desko

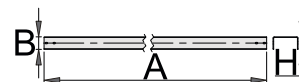


- material: nerjavno jeklo
- nerjaveča obloga je uporabna samo z desko artikel 990TW.
- debelina nerjaveče obloge je 1 mm

625633	L	B	H	10800	1K	1	
	1500	753	41				
625634		2000	753	41	13000	1K	1
625635		2500	753	41	17000	1K	1

990C

Veznik



- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium Plus pločevina

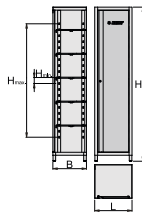
625636	A	B	H	3400	1K	1	
	1500	1425	80	40			
625637		2000	1925	80	4800	1K	1
625638		2500	2425	80	6000	1K	1





990NCA

Omara ozka, samostoječa



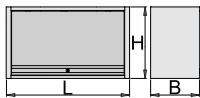
- material: Premium Plus pločevina
- zaklepanje vrat s ključavnico in pregibnim ključem
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 5 polic nastavljenih po višini



Barcode	L	B	H	H ₁	H ₂	Weight	Material	Quantity
625745	500	450	2065	120	1620	54000	1K	1

990CAU

Omara viseča za pult

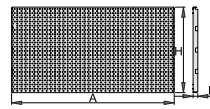


- material: Premium Plus pločevina
- zaklepanje vrat s ključavnico in pregibnim ključem
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- maksimalna skupna nosilnost omare dolžine 1000mm je 40kg, 1250 in 1500mm pa 50 kg, nosilnost police je 15 kg
- dvizna vrata s teleskopskim mehanizmom
- na spodnji delu omare nameščen nosilec za luč
- Možnost obešanja na stebre modularnega pulta ali na zid. Za obešanje na zid je priložena dodatna ojačitev.

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627088	1000	350	510	20000	1K	1
627089	1250	350	510	24000	1K	1
627090	1500	350	510	28000	1K	1

990B

Plošča perforirana, 2 kosa

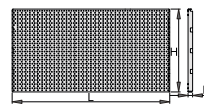


- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium Plus pločevina

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
625652	952	28	1018	12600	1K	1
625653	1202	28	1018	16400	1K	1
625654	1436	28	1018	19800	1K	1

990BA

Plošča perforirana za kotni delovni pult, 4 kosi

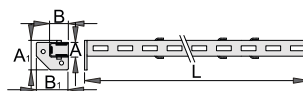


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
628201	228	28.5	509	6700	1K	1

990SL

Steber levi

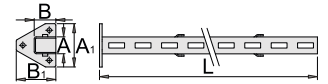


- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium Plus pločevina

Barcode	A	B	A1	B1	L	Weight	Material	Quantity
625648	32	45	65	75	1155	2604	1K	1

990SM

Steber sredinski

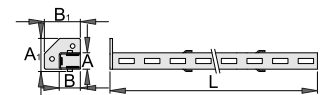


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	A	B	A1	B1	L	Weight	Material	Quantity
625650	32	45	80	70	1155	2600	1K	1

990SR

Steber desni

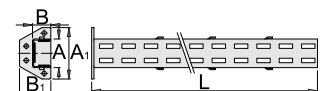


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	A	B	A1	B1	L	Weight	Material	Quantity
625649	32	45	65	75	1155	2610	1K	1

990SC

Steber nadaljevalni



- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium Plus pločevina

Barcode	A	B	A1	B1	L	Weight	Material	Quantity
625651	64	45	97	75	1155	3300	1K	1



990S1

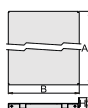
Set podpornikov za 990S



Barcode	Item	Quantity
628210	1K	1

990SHELF

Polica z nosilcema

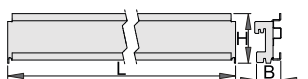


- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium Plus pločevina

Barcode	Item	A	B	H	Weight	Item	Quantity
625672	1000	984	250	40	3200	1K	1
625673	1250	1234	250	40	5400	1K	1
625674	1500	1468	250	40	6400	1K	1

990HPB

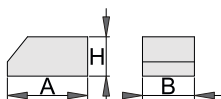
Nosilec plastičnih posod



Barcode	L	B	H	Weight	Item	Quantity
625660	1000	40,5	98	2400	1K	1
625661	1250	40,5	98	3000	1K	1
625662	1500	40,5	98	3600	1K	1

PB.990HPB

Posoda plastična, 3 kosi

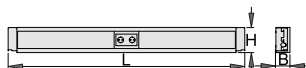


Barcode	B	A	H	Weight	Item	Quantity
625748	100	160	75	200	1V	10
625749	155	235	125	580	1V	10

Barcode	B	A	H	Weight	Item	Quantity
625750	210	350	150	1180	1V	10

990HPC

Nosilec s parapetnim kanalom



Barcode	Item	L	B	H	Weight	Item	Quantity
625656	2	983	73	131	4326	1K	1
625657	2	1233	73	131	5465	1K	1
625658	4	1467	73	131	6620	1K	1

990HWPC

Nosilec brez parapetnega kanala



Barcode	L	B	H	Weight	Item	Quantity
627032	983	60	130,5	1902	1K	1
627033	1233	60	130,5	2348	1K	1
627034	1467	60	130,5	2800	1K	1

990BA1

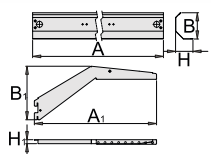
Garnitura pokrovov za kotni delovni pult, 2 kosa



Barcode	Weight	Item	Quantity
628203	710	1K	1

990HL

Nosilec luči s konzolama

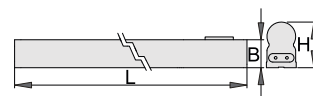


Barcode	A	B	H	A1	B1	H1	Weight	Item	Quantity
625663	999	121	36,5	450	200	17	2151	1K	1
625664	1249	121	36,5	450	200	17	2469	1K	1
625665	1499	121	36,5	450	200	17	2760	1K	1



990LIGHT

Luč



- s priključnim kablom in dvema adapterjema za povezovanje luči

Barcode	Item	A	B	H	lm	Weight	Item	Quantity
625666	600	600	23	37	1000	280	1K	1
625667	900	860	23	37	1400	297	1K	1
625671	1200	1150	23	37	1900	315	1K	1

VL990WD1

Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta

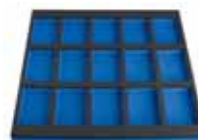


- Predalčki dimenzije: 30x dim. 95x70mm

Barcode	B	L	H	Weight	Item	Quantity
625585	562	570	40	177	1V	1

VL990WD2

Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 15x dim. 95x150mm

Barcode	B	L	H	Weight	Item	Quantity
625586	562	570	40	161	1V	1

VL990WD3

Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 10x dim. 95x240mm

Barcode	B	L	H	Weight	Item	Quantity
625587	562	570	40	144	1V	1



VL990WD4

Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 12x dim. 95x70mm, 6x dim. 95x150mm, 2x dim. 95x240mm

Barcode	B	L	H	Person	Truck	Barcode
625588	562	570	40	165	1V	1

VL990ND1

Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 20x dim. 70x95mm

Barcode	B	L	H	Person	Truck	Barcode
625589	374	570	40	126	1V	1

VL990ND2

Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 10x dim. 150x95mm

Barcode	B	L	H	Person	Truck	Barcode
625590	374	570	40	111	1V	1

VL990ND3

Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 4x dim. 70x95mm, 6x dim. 95x200mm

Barcode	B	L	H	Person	Truck	Barcode
625591	374	570	40	113	1V	1

VL990ND4

Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 8x dim. 70x95mm, 20x dim. 60x60mm

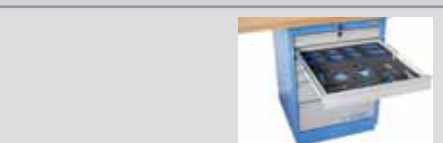
Barcode	B	L	H	Person	Truck	Barcode
625592	374	570	40	127	1V	1

VL990WD

Vložek s predalčki za širok predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 6x dim. 95x70mm, 2x dim. 150x70mm



Barcode	B	L	H	Person	Truck	Barcode
625618	562	205	40	57	1V	1

VL990ND

Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta



- Predalčki dimenzije: 2x dim. 60x70mm, 2x dim. 75x70mm, 2x dim. 150x70mm



Barcode	B	L	H	Person	Truck	Barcode
625619	374	205	40	50	1V	1

990.PNE

Boben za izvlek 10 m, 3x1,5mm², 220V



Barcode	Person	Truck	Barcode
627387	4800	1X	1

990.PNE1

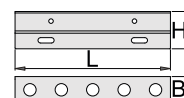
Boben za izvlek 10 m, cev 8x12 mm, 1/4"



Barcode	Person	Truck	Barcode
627388	3850	1X	1

H.990.SCR

Nosilec izvijačev

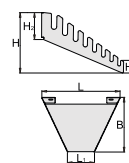


- material: Premium pločevina 0,8mm.
- pritrđitev na perforirano steno Unior z vijaki M6x10
- nosilec s 5 luknjami premera 15mm, v katere je možno vstaviti izvijače

Barcode	L	B	H	Person	Truck	Barcode
627072	188	28,5	45	125	1V	1

H.990.WRE

Nosilec ključev



- material: Premium pločevina 1mm
- pritrđitev na perforirano steno Unior z vijaki M6x10
- nosilec se pritrđi na steno pod kotom 67°, kar ponuja lažjo preglednost in uporabo ključev z nosilca
- na nosilec je možno vstaviti 8 viličastih ali viličasto obročnih ključev do dimenzije 24mm

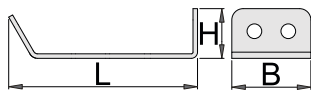
Barcode	L	L1	B	H	H1	H2	Person	Truck	Barcode
627069	197	68	138	84,8	15,4	39	206	1V	1





H.990.BAT

Nosilec baterijskega vijačnika



- material: Premium pločevina 2mm
- v kompletu dva nosilca
- pritrđitev z dvema vijakoma M6x10mm

627068	L	B	H	125	1V	1
	35	84	22			

H.990.PLI

Nosilec klešč, grt.10 kosov

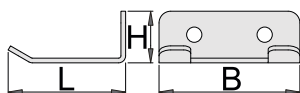


- material: Premium pločevina 2mm
- en nosilec je namenjen za ene klešče
- pritrđitev z vijakom M6x10mm

627070	B	H	22	22	1V	10
	50					

H.990.HAM

Nosilec kladiva



- material: Premium pločevina 2mm
- en nosilec namenjen za eno kladivo ali eno orodje s Tročajem
- pritrđitev z dvema vijakoma M6x10mm

627071	L	B	H	56	1V	10
	60	50	22			

H.990.TAB

Nosilec tabličnega računalnika

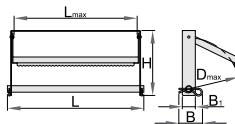


- material: Premium pločevina 2mm
- nosilec se pritrđi na perforirano steno pod kotom 67°
- pritrđitev s štirimi vijaki M6x10mm.
- nastavljiva širina od minimalno 210mm do maksimalno 340 mm z uporabo stranskega drsnika
- na dnu nosilca montirani gumirani čepi, ki ščitijo tablični računalnik pred poškodbami

627073	210	340	85	213	1090	1V	1

H.990.PAP

Nosilec papirja



- nosilec iz kovinske konstrukcije
- možnost montaže pod pult ali na zid
- v nosilec je možno vstaviti papir v roll do premera 370mm in dolžine 380mm
- nosilec ima poklopec z nazobčanim nožem za lažje in enostavno rezanje papirja

627074	D \bar{T}	L \bar{T}	L	B	B1	1450	1V	1
	370	380	420	72	40			

H.990.PIN

Nosilec s palčko, grt.10 kosov



- pritrđitev z vijakom M6x10mm

627804	B	H	11	1V	10
	15	30			



H.990.PNE

Plošča vpenjalna za bobne



- material: Premium pločevina 2mm

627372	84	1V	1

990.MD

Nosilec modularni



- material: Premium pločevina 1,25 mm
- nosilec se pritrđi na perforirano steno pod kotom 13°
- pritrđitev z dvema vijakoma M6x10mm
- nosilnost nosilca 10 kg
- Nosilec ima večnamensko uporabo. Pripravili smo komplet plastičnih posodic, katere se lahko naročijo tudi posamezno in si tako sestavite svoj sestav. Posodice so pritrjene na plastično podlogo dimenzije 480x210mm (šifra 627385).
- komplet nosilca s plastičnimi posodicami je na šifri 627604

627371	L	B	H	1650	1V	1
	460	226	58			

SET990.MD

Garnitura modularnega nosilca za pano s plastičnimi posodicami in podlogo



627604	2	2250	1V	1

990.MD (460 x 226), SET.PB.990HPBMOD

SET.PB.990HPBMOD**Set plastičnih posodic s podlogo****Set vsebuje:**

- podloga za plastične posodice 450x210mm
- plastične posodice dimenzije 60x60x50mm 2 kosa, 90x60x50mm 5 kosov, 120x60x50mm 3 kose, 90x90x50mm 1 kos, 120x120x50 1kos in 180x90x50mm 1 kos

Barcode	Weight	Material	Quantity
627395	450	1K	1

BASE.990MOD**Podloga za plastične posodice**

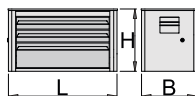
- komplet nosilca s plastičnimi posodicami je na šifri 627604

Barcode	L	B	Weight	Material	Quantity
627385	450	210	64	1V	1
627574	560	365	74	1V	1
627573	930	450	84	1V	1

PB.990HPBMOD**Posodica plastična, 10 kosov**

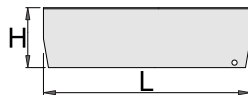
- komplet nosilca s plastičnimi posodicami je na šifri 627604

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
627379	60	60	50	1F	100	
627380	90	60	50	1F	100	
627381	120	60	50	1F	100	
627382	90	90	50	1F	100	
627383	120	120	50	1K	100	
627384	180	90	50	1K	100	

**939/3EV****Predalnik Eurovision 3-delni**

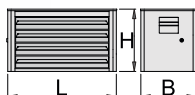
- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- predali s krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 3 predali (2 x L 560 x W 275 x H 70mm, 1 x L 560 x W 315 x H 150mm)
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 30kg

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
620556	690	355	394	21600	1K	1

939EVS3**Garnitura pregrad 3 kosi za predalnik Eurovision**

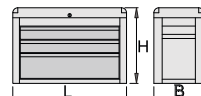
- material: Premium pločevina

Barcode	L	H	Weight	Material	Quantity
621400	289	60	391	1K	1

939/4EV**Predalnik Eurovision 4-delni**

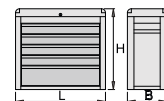
- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- predali s krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 4 predali L 560 x W 275 x H 70 mm
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 30kg

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
620420	690	355	394	24800	1K	1

938/3V**Predalnik Eurostyle 3 - delni**

- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- pokrov s ključavnico, ko je pokrov zaprt, so predali zaklenjeni
- predali s krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 3 predali (2 x L 563 x W 365 x H 70, 1 x L 563 x W 400 x H 150)
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 30kg

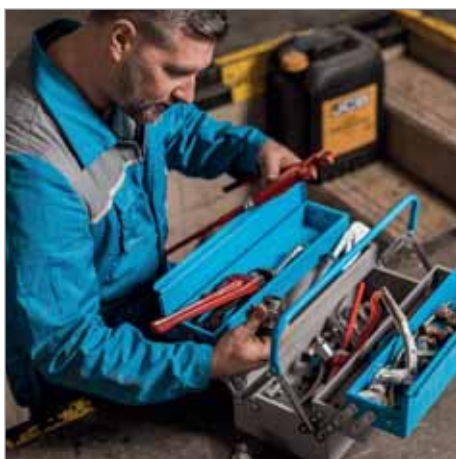
Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
615179	695	435	455	25830	1K	1

939/5E**Predalnik Eurostyle - 5 delni**

- material: Premium Plus pločevina
- centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem
- pokrov s ključavnico, ko je pokrov zaprt, so predali zaklenjeni
- predali s krogličnimi vodili
- sintetična obloga ščiti predale in orodje pred poškodbo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- 5 predalov L 560 x W 265 x H 70 mm
- maksimalna nosilnost posameznega predala: 30kg

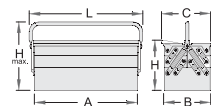
Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
611784	685	300	535	25000	1K	1





911/5

Kaseta 5 - delna za orodje



- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- kratka izvedba z enim ročajem

Barcode	A	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601909	460	210	220	500	225	320	3956	1K	1

911VSOS

Vložek SOS za kaseto 911

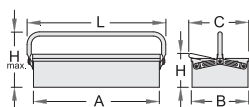


- material: polietilenska pena

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
622694	95	447	30	26	1V	1

912/1

Kaseta 1 - delna za orodje

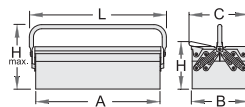


- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- dolga izvedba z enim ročajem

Barcode	A	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601910	560	210	220	600	125	220	2531	1K	1

912/3

Kaseta 3 - delna za orodje

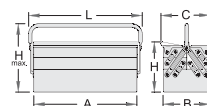
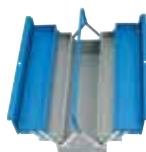


- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- dolga izvedba z enim ročajem

Barcode	A	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601911	560	210	220	600	175	270	3834	1K	1

912/5

Kaseta 5 - delna za orodje



- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- dolga izvedba z enim ročajem

Barcode	A	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601912	560	210	220	600	225	320	5474	1K	1

912VSOS

Vložek SOS za kaseto 912



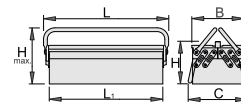
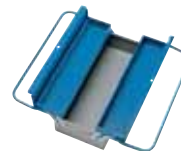
- material: polietilenska pena

Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
622696	95	547	30	27	1V	1



914/3

Kaseta 3 - delna za orodje

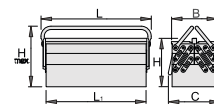
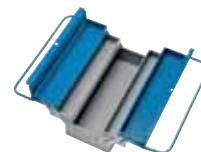


- material: Premium Plus pločevina
- kratka izvedba z dvema ročajema
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Barcode	L1	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
608538	460	210	235	485	175	225	4075	1K	1

914/5

Kaseta 5 - delna za orodje

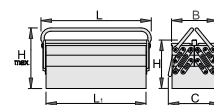
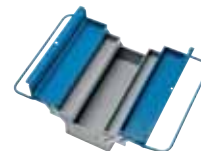


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- kratka izvedba z dvema ročajema

Barcode	L1	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
601985	460	210	235	485	225	275	5000	1K	1

915/5

Kaseta 5 - delna za orodje

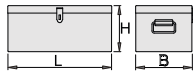


- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- dolga izvedba z dvema ročajema
- material: Premium Plus pločevina

Barcode	L1	B	C	L	H	H _T	Weight	Material	Quantity
607137	560	210	235	585	225	275	6000	1K	1

960/1

Zaboj za orodje

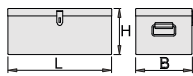


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- uporabljamo ga za transportiranje in shranjevanje orodja, ročnih strojev in naprav, ter dokumentov v različnih klimatskih pogojih

Barcode	L	B	H	Weight	Lock	Accessories
605896	700	380	310	18000	1K	1

960/2

Zaboj za orodje

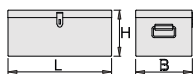


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- uporabljamo ga za transportiranje in shranjevanje orodja, ročnih strojev in naprav, ter dokumentov v različnih klimatskih pogojih

Barcode	L	B	H	Weight	Lock	Accessories
605897	840	420	335	23000	1K	1

960/3

Zaboj za orodje

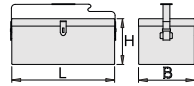


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- uporabljamo ga za transportiranje in shranjevanje orodja, ročnih strojev in naprav, ter dokumentov v različnih klimatskih pogojih

Barcode	L	B	H	Weight	Lock	Accessories
605898	910	530	430	31000	1K	1

960/6

Zaboj električarski

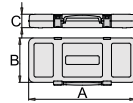


- material: Premium Plus pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- s sintetičnim pasom

Barcode	L	B	H	Weight	Lock	Accessories
603673	550	200	230	5200	1K	1
612989	620	200	230	4900	1K	1

981K

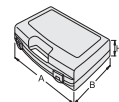
Kaseta kovinska



Barcode	Nº	A	B	C	Weight	Lock	Accessories
601918	1/4"	197	105	38	275	1F	1
601913	3/8"	321	198	54	798	1F	1
612694	3/8VDE	321	198	54	798	1F	1
601954	1/2"	448	198	54	1456	1F	1
621474	1/2VDE	448	198	54	1489	1F	1
602743	3/4"	505	215	75	2500	1F	1
603521	1"	670	220	100	4800	1F	1

981PBS1

Kaseta plastična za nasadne ključe

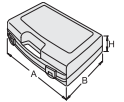


Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Accessories
621620	197	167	35	140	1F	1



981PBM1

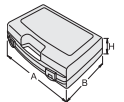
Kaseta plastična za nasadne ključe



Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Accessories
619768	197	167	47	152	1F	1

981PBS2

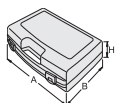
Kaseta plastična za nasadne ključe



Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Accessories
621621	307	260	55	380	1F	1

981PBM2

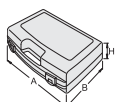
Kaseta plastična za nasadne ključe



Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Accessories
619769	307	260	74	420	1F	1

981PBS3

Kaseta plastična za nasadne ključe

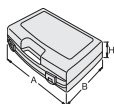


Barcode	A	B	H	Weight	Lock	Accessories
621622	346	292	62	510	1F	1



981PBM3

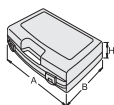
Kaseta plastična za nasadne ključe



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619770	346	292	83	568	1F	1

981PB4

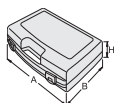
Kaseta plastična za nasadne ključe



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619771	393	331	95	771	1F	1

981PBS5

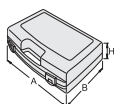
Kaseta plastična za nasadne ključe



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621618	244	207	44	290	1F	1

981PBM5

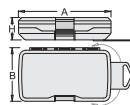
Kaseta plastična za nasadne ključe



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621619	244	207	59	240	1F	1

982PB1

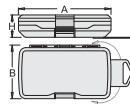
Škatlica za vijačne nastavke mala



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621425	145	85	30	76	1X	1

982PB2

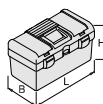
Škatlica za vijačne nastavke velika



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621426	145	85	40	92	1X	1

917

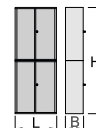
Kaseta plastična za orodje



Barcode	Nº	L	B	H	Weight	Material	Quantity
619765	A	514	280	260	1930	1F	1
619767	C	394	215	195	920	1F	1

949

Omara za orodje

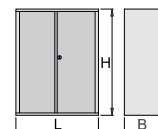


- zaklepanje z ključavnico in pregibnim ključem
- predali s krogljčnimi vodili
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium Plus pločevina

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
622671	695	660	2030	135000	1K	1

949.1

Omara za orodje



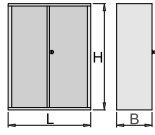
- zaklepanje z ključavnico in pregibnim ključem
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium Plus pločevina
- je del omare 949

Barcode	L	B	H	Weight	Material	Quantity
622672	695	660	1023	48800	1K	1



949.2

Omarica za orodje

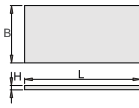


- material: Premium Plus pločevina
- zaklepanje z ključavnico in pregibnim ključem
- 7 predalov dimenzije 560 x 605 x 115
- predali s krogličnimi vodili
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- je del omare 949

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
622673	695	660	1023	83400	1K	1

949.3

Polica za 949.1



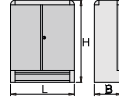
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- material: Premium Plus pločevina

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
622674	689	597	32	3800	1K	1



948E1

Omarica za orodje



- material: Premium Plus pločevina
- zaklepanje z ključavnico in pregibnim ključem
- predali s krogličnimi vodili
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- predal dimenzije 560x245x70
- notranjost omare prevlečena s perforirano pločevino

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
612215	700	300	900	27500	1K	1

948E1.1

Pribor za 948E1

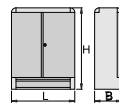


- pribor: kljuge (35 kosov dimenzije 35mm, 10 kosov dimenzije 50mm in 20 kosov dimenzije 100mm), kovinska stojala za ključce - 3 kosi in kovinsko stojalo za točkala in sekače

Barcode	Weight	Price	Quantity
612908	2600	1K	1

948E2

Omarica za orodje



- zaklepanje z ključavnico in pregibnim ključem
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- notranjost omare prevlečena s perforirano pločevino
- material: Premium Plus pločevina

Barcode	L	B	H	Weight	Price	Quantity
612216	700	300	900	26000	1K	1

948E2.1

Pribor za 948E2

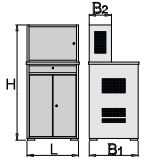


- pribor: kljuge (35 kosov dimenzije 35mm, 10 kosov dimenzije 50mm in 20 kosov dimenzije 100mm), kovinska stojala za ključce - 3 kosi in kovinsko stojalo za točkala in sekače

Barcode	Weight	Price	Quantity
612909	2600	1K	1

955IND1

Omarica za industrijo



- omarica je namenjena predvsem v industriji, v proizvodnji, laboratorijih, kjer se izvajajo meritve z uporabo računalniške opreme
- zgornja omarica je namenjena za monitor (notranja mera je 625x290x430mm)
- vezana plošča - bukev 20mm
- predal za tipkovnico je velikosti 560x450x40
- v omari je prostor za računalnik in dodatno opremo. Polica je prestavljiva (6 pozicij). Velikost notranjega prostora znaša 635x630x810
- izdelana je iz kvalitetne pločevine debeline 1mm
- cilindrična ključavnica s pregibnim ključem
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat



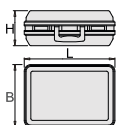
Barcode	L	B1	B2	H	Weight	Price	Quantity
622816	715	680	310	1553	76400	1K	1





9695

Kovček za orodje

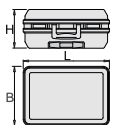


- ohišje narejeno iz ABS materiala, odporno na udarce
- robustno aluminijevo ohišje z zaščito proti ostrim robovom
- dva zaklepna mehanizma
- kombinacijski zaklep
- delitveni prostor v pokrovu formata A4
- nastavljivo dno
- notranje mere: 455x345x160 mm
- prostornina: 26 l
- obremenitev: 25 kg

	L	B	H			
621631	485	380	175	4200	1F	1

969L

Kovček za orodje



- kovček na kolesih s teleskopskim ročajem
- ohišje narejeno iz ABS materiala, odporno na udarce
- robustno aluminijevo ohišje z zaščito proti ostrim robovom
- dva zaklepna mehanizma
- kombinacijski zaklep
- delitveni prostor v pokrovu formata A4
- nastavljivo dno
- notranje mere: 485x350x195 mm
- prostornina: 36 l
- obremenitev: 30 kg



	L	B	H			
621633	510	405	270	6400	1F	1

969.5S

Garnitura pregradnih sten z žepki za 969S



- material: najlon
- vključuje 2 pregradni steni; dvostransko z 23 žepki, ki se pritruje s kovinsko sponko in enostransko z 14 žepki, ki se pritruje z ježkom



623152	1476	535	1V

969.5L

Garnitura pregradnih sten z žepki za 969L



- material: najlon
- vključuje 2 pregradni steni; dvostransko z 23 žepki, ki se pritruje s kovinsko sponko in enostransko z 14 žepki, ki se pritruje z ježkom



623153	1587	1545	1V

969.4S

Pregrade - 3 kosi za 969S



- material: ABS
- preprečuje drsenje manjšim delcem
- zelo stabilna postavitev
- velika možnost razporeditve prostora



621643	645		1V

969.4L

Pregrade - 3 kosi za 969L



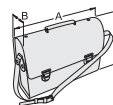
- material: ABS
- preprečuje drsenje manjšim delcem
- zelo stabilna postavitev
- velika možnost razporeditve prostora



621645	825		1V

909

Torbica električarska

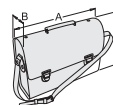


- Material: umetno usnje 650g, pregradne stene 450g
- Ključavnica, obročki, kovica, šnola, zaščitni gumb narejena iz železa – kromirano
- število žepkov: 28

	A	B	H			
601939	420	140	320	2400	1F	1

909/1

Torbica električarska



- Material: umetno usnje 650g, pregradne stene 450g
- Ključavnica, obročki, kovica, šnola, zaščitni gumb narejena iz železa – kromirano
- število žepkov: 11

	A	B	H			
602552	350	110	300	1542	1F	1

909PES

Torbica električarska



- Material: poliester
- Ključavnica, obročki, kovica, šnola, zaščitni gumb narejena iz železa – kromirano
- število žepkov: 28

	A	B	H			
624057	420	140	320	2035	1F	1

909/1PES

Torbica električarska



- Material: poliester
- Ključavnica, obročki, kovica, šnola, zaščitni gumb narejena iz železa – kromirano
- število žepkov: 11

	A	B	H			
624058	350	110	300	1253	1F	1

1112

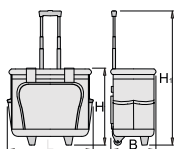
Torba za serviserje



	L	B	H			
628162	510	280	400	1470	1V	1

1113

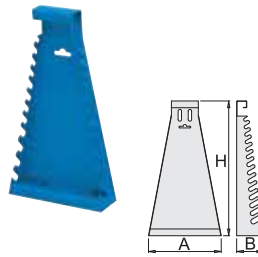
Torba za serviserje na kolesih



	L	B	H			
628163	460	270	400	4470	1V	1

977/1

Stojalo kovinsko za viličaste ključe

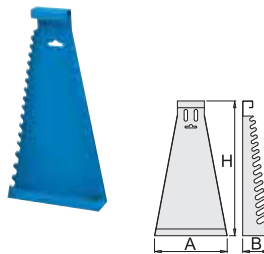


- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

		A	B	H			
605160	6 - 32/12	180	50	330	420	1F	1

977/2

Stojalo kovinsko za viličasto obročne ključe - dolga izvedba

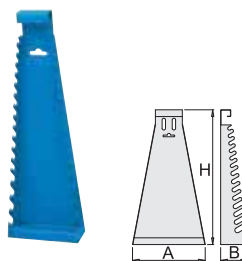


- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

		A	B	H			
605161	6 - 22/17	215	55	420	590	1F	1

977/3

Stojalo kovinsko za viličasto obročne ključe - kratka izvedba

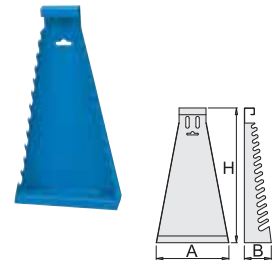


- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

		A	B	H			
605162	6 - 22/17	115	60	420	790	1F	1

977/4

Stojalo kovinsko za obročne ključe

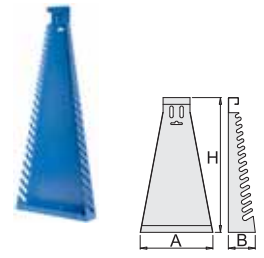


- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

		A	B	H			
605163	6 - 32/12	220	80	410	890	1F	1

977/5

Stojalo kovinsko za viličasto obročne ključe, dolga izvedba

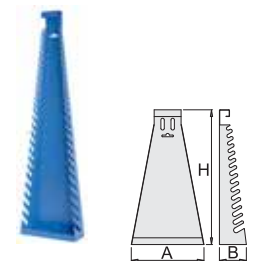


- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

		A	B	H			
607386	6 - 32/26	305	65	730	890	1F	1

977/6

Stojalo kovinsko za viličasto obročne ključe, kratka izvedba



- material: Premium pločevina
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

		A	B	H			
607387	6 - 32/26	205	65	730	890	1F	1



977/7

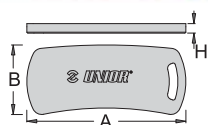
Stojalo kovinsko za izvijače s T ročajem



Barcode	Weight	Material	Quantity
608355	890	TF	1

1863

Podloga zaščitna, univerzalna

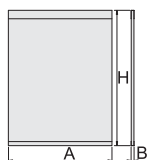


- material: mehka polietilenska pena

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
621982	500	219	30	95	TE	1

996/2

Pano razstavni



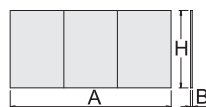
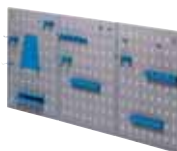
- material: Premium Plus pločevina
- Namenjen je za obešanje ročnega orodja na kljuke različnih dolžin.
- Enostavna pritrditev kljuk na pano.
- Zagotavlja dobro preglednost orodja.
- Možnost kombiniranja panojev za orodja različnih velikosti.

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
605114	900	22	972	10000	1K	1



997

Pano stenski, mali

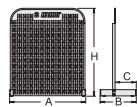


- material: Premium Plus pločevina
- namenjen je za obešanje ročnega orodja na kljuke različnih dolžin
- enostavna pritrditev kljuk na pano
- dobra preglednost orodja
- možnost kombiniranja panojev za orodja različnih velikosti
- s kompletom dodatkov 997.2

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
607154	1192	20	595	5000	1K	1

976A

Pano namizni, samostoječ

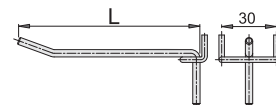


- Pano je namenjen manjšim trgovinam in servisom.
- Dimenzija 700 x 700 mm

Barcode	A	B	C	H	Weight	Material	Quantity
621912	612	290	170	707	5488	1K	1

997.1

Kljuka

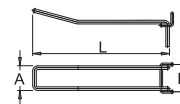


- za panoje in omare za orodje
- enostavna pritrditev kljuk v želen položaj
- kromirane

Barcode	L	D	Weight	Material	Quantity
609478	35	4	20	1V	10
609479	50	4	21	1V	10
609480	80	4	15	1V	10
609447	100	4	16	1V	10
610559	150	5	30	1V	10
610560	200	5	37	1V	10

997.4

Kljukica dvojna



- za panoje in omare za orodje
- enostavna pritrditev kljuk v želen položaj
- kromirane

Barcode	L	A	B	Weight	Material	Quantity
623346	150	27	30	43	1V	1
623347	200	27	30	53	1V	1
623348	250	27	30	62	1V	1
623349	300	27	30	72	1V	1





PNEVMATSKO ORODJE IN PRIBOR

Ergonomska oblika

Pnevmatska orodja Unior imajo ergonomsko obliko za enostavno rokovanje. Robustna izdelava ohišja omogoča dolgo dobo uporabe tudi v težkih pogojih, visoko kakovostni materiali pogonskega mehanizma skupaj z izjemno natančno izdelavo zagotavljajo brezhibno delovanje mehanizma pri doseženem velikem vrtilnem momentu, termično obdelana delovna glava orodja pa prav tako prenese velike obremenitve in dolgotrajno uporabo.

Učinkovita izvedba

Pnevmatska orodja Unior z močjo komprimiranega zraka zagotavljajo hitro in enostavno ter zanesljivo in učinkovito izvedbo različnih opravil. Namensko pnevmatsko orodje olajša dela v gradbeništvu, avtomehaničnih delavnicah in v lesni industriji.

Najvišji varnostni standardi

Pnevmatsko orodje Unior odlikujeta visoka kakovost in varno delovanje, skladno z najvišjimi varnostnimi standardi. Orodje je zaradi preproste uporabe primerno tako za domače kot profesionalne uporabnike. Izbirate lahko med raznovrstnimi pnevmatskimi ragljami, pnevmatskimi kladivi ter seti z različnimi nastavki in pripomočki.





Pnevmatske raglje 233 - 234

Pnevmatski udarni vijačniki 235 - 238

Garniture pnevmatskega orodja 238 - 239

Ostalo pnevmatsko orodje 239 - 244



TIHA SERIJA



*ENOROČNA MENJAVA SMERI
DELOVANJA*



Novo!

Pnevmatsko orodje in pribor



ULTRA LAHKO

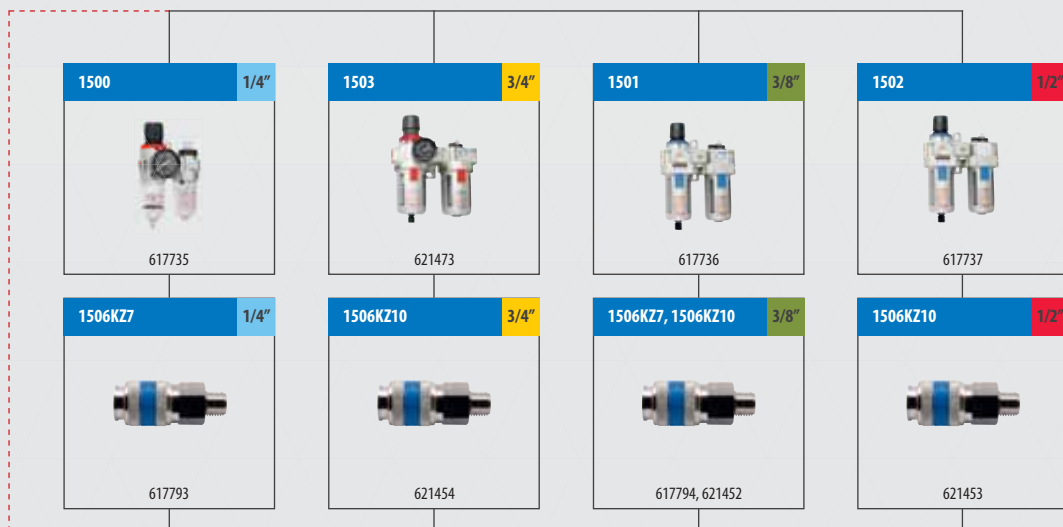


Kako povezati Unior pnevmatsko orodje?



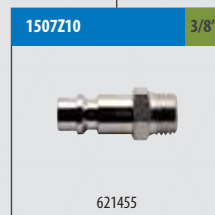
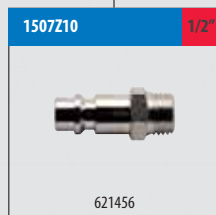
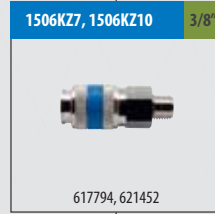
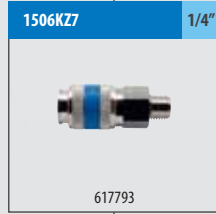
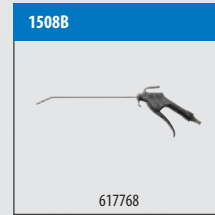
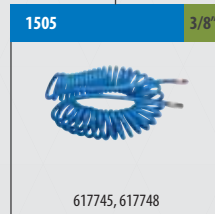
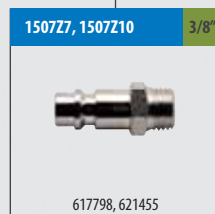
Maks. zračni tlak : 9,5 bar

Alternativna povezava artikla 1508A in 1508B, pri delu z zelo čistimi površinami (na primer armaturna plošča avtomobila).



Kako zategniti s pravilnim ključem?

1506KN7	617795	1/4"	20
1506KN7	617796	3/8"	20
1506KZ7	617793	1/4"	20
1506KZ7	617794	3/8"	20
1506KZ10	621452	3/8"	24
1506KZ10	621453	1/2"	24
1506KZ10	621454	3/4"	27
1507Z7	617797	1/4"	14
1507Z7	617798	3/8"	19
1507Z7	618483	1/2"	22
1507Z10	621455	3/8"	17
1507Z10	621456	1/2"	24
1507Z10	621457	3/4"	27

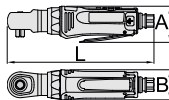


- 1510 (617733)
- 1510 (617713)
- 1514 (617714)
- 1514 (617715)
- 1515 (617726)
- 1515H (617727)
- 1516 (617731)
- 1516A (617732)
- 1517S (617729)
- 1517P (617728)
- 1551 (615319)
- 1562 (615321)
- 1518 (617730)
- 1531 (615318)
- 1532 (627566)
- 1541 (615320)
- 1552 (627567)
- 1561 (615322)
- 1563 (627568)
- 1564 (627569)
- 1566 (627570)
- 1571 (615324)
- 1508A (617767)
- 1508B (617768)
- 1514 (615320)
- 1531 (615318)
- 1522 (627565)
- 1591 (615325)
- 1592 (615326)
- 1596 (617690)
- 1597 (617691)
- 1572 (615323)
- 1573 (627571)



1522

Raglja pnevmatska, mini



- prosti tek 200 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 41 Nm
- priporočen delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"

Prednosti:

- ozka glava
- kroglični ležaj
- gumiran ročaj
- nov sistem regulacije zraka
- 360° vrtljiv nastavek za dovod zraka
- izhod zraka z zadnje strani ročaja
- nizek nivo hrupa 79dB(A)
- lahko in kompaktno orodje
- kakovostna izdelava
- priročno vklopno stikalo
- hitra in priročna nastavitve smeri delovanja

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

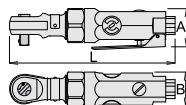
Pomembno!

- Priporočena je uporaba Uniort IMPACT nasadnih ključev.

627565 1/4" 196 49 40,8 41 750 1F 1

1531

Raglja pnevmatska



- prosti tek 250 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 54 Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 71 l/min
- dovod zraka 1/4"
- maks. velikost vijaka M6

Prednosti:

- lahko in kompaktno orodje
- kakovostna izdelava
- priročno vklopno stikalo
- hitra in priročna nastavitve smeri delovanja
- zaporni zasun, ki omogoča prekinitve dotoka zraka v orodje

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

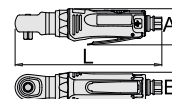
- Priporočena je uporaba Uniort IMPACT nasadnih ključev.



615318 3/8" 37 41 165 54 520 1F 1

1532

Raglja pnevmatska, mini



- prosti tek 200 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 54 Nm
- priporočen delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"

Prednosti:

- ozka glava
- kroglični ležaj
- gumiran ročaj
- nov sistem regulacije zraka
- 360° vrtljiv nastavek za dovod zraka
- izhod zraka z zadnje strani ročaja
- nizek nivo hrupa 79dB(A)
- lahko in kompaktno orodje
- kakovostna izdelava
- priročno vklopno stikalo
- hitra in priročna nastavitve smeri delovanja

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

- Priporočena je uporaba Uniort IMPACT nasadnih ključev.

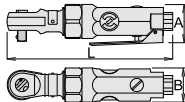
627566 3/8" 196 49 40,8 54 750 1F 1





1551

Raglja pnevmatska



- prosti tek 160 obratov na minuto
- Maks. vrtilni moment 81 Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"

Prednosti:

- lahko in kompaktno orodje
- kakovostna izdelava
- priročno vklopno stikalo
- hitra in priročna nastavitve smeri delovanja
- zaporni zasun, ki omogoča prekinitev dotoka zraka v orodje

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

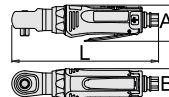
Pomembno!

- Priporočena je uporaba Unior IMPACT nasadnih ključev.

615319 1/2" 45 41 254 81 1370 TF 1

1552

Raglja pnevmatska



- prosti tek 150 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 90 Nm
- priporočen delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"

Prednosti:

- ozka glava
- kroglični ležaj
- gumiran ročaj
- nov sistem regulacije zraka
- 360° vrtljiv nastavek za dovod zraka
- izhod zraka z zadnje strani ročaja
- nizek nivo hrupa 79dB(A)
- lahko in kompaktno orodje
- kakovostna izdelava
- priročno vklopno stikalo
- hitra in priročna nastavitve smeri delovanja

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

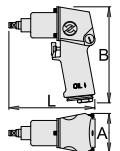
Pomembno!

- Priporočena je uporaba Unior IMPACT nasadnih ključev.

627567 1/2" 256 56 47,8 90 1330 TF 1

1541

Vijačnik udarni



- prosti tek 10000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 271Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 71 l/min
- dovod zraka 1/4"
- maks. velikost vijaka M10

Prednosti:

- nadzorovan vrtilni moment
- hitro vijačenje
- širok spekter uporabe

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

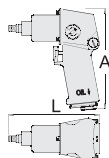
- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.

615320 3/8" 175 73,5 139 271 1350 TF 1



1561

Vijačnik udarni



- prosti tek 8000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 814 Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"
- maks. velikost vijaka M16

Prednosti:

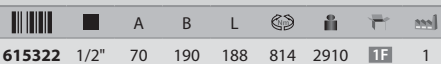
- nadzorovan vrtilni moment
- hitro vijačenje
- širok spekter uporabe

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

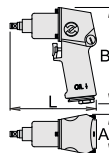
Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.



1562

Vijačnik udarni



- prosti tek 7000 obratov na minuto
- maks. moment 949 Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 119 l/min
- dovod zraka 1/4"
- maks. velikost vijaka M18

Prednosti:

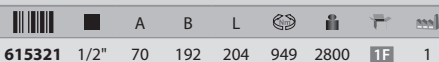
- nadzorovan vrtilni moment
- hitro vijačenje
- širok spekter uporabe

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

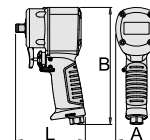
Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.



1563

Vijačnik udarni, mini



- prosti tek 8000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 745 Nm
- priporočen delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 164 l/min
- dovod zraka 1/4"
- nivo hrupa 104dB(A)

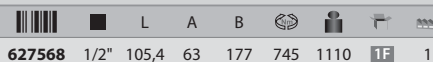
Prednosti:

- kompozitno ohišje
- v ročaj vgrajen dušilec hrupa
- enoročna menjava smeri delovanja
- trpežen in močan
- enojni udarni mehanizem JUMBO hammer

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.





1564

Vijačnik udarni, kotni



- prosti tek 8000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 343 Nm
- priporočen delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"
- nivo hrupa 92 dB(A)

Prednosti:

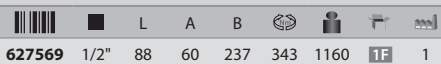
- aluminijasto ohišje
- kompozitni ročaj
- v ročaj vgrajen dušilec hrupa
- enoročna menjava smeri delovanja
- trpežen in močan
- enojni udarni mehanizem JUMBO hammer

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.



1566

Vijačnik udarni



- prosti tek 8000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 1223 Nm
- priporočen delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"
- nivo hrupa 93 dB(A)

Prednosti:

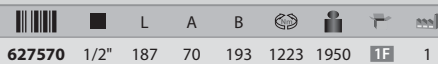
- kompozitno ohišje
- dvojni udarni mehanizem TwinHammer
- enoročna menjava smeri delovanja
- trpežen in močan
- več stopenjski sprožilec

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

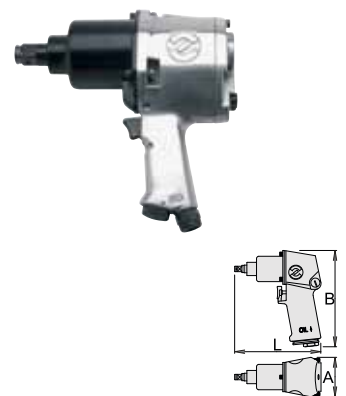
Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.



1571

Vijačnik udarni



- prosti tek 6500 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 1085 Nm
- priporočen delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 198 l/min
- dovod zraka 1/4"
- maks. velikost vijaka M24

Prednosti:

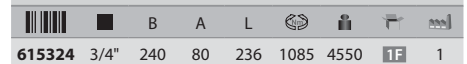
- nadzorovan vrtilni moment
- hitro vijačenje
- širok spekter uporabe

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

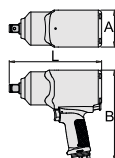
Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.



1573

Vijačnik udarni



- prosti tek 5500 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 2034 Nm
- priporočen delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 198 l/min
- dovod zraka 3/8"
- nivo hrupa 93 dB(A)

Prednosti:

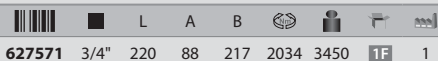
- kompozitno ohišje
- dvojni udarni mehanizem TwinHammer
- enoročna menjava smeri delovanja
- trpežen in močan
- več stopenjski sprožilec

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

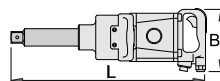
- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.



627571 3/4" 220 88 217 2034 3450 TF 1

1591

Vijačnik udarni



- prosti tek 4000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 2439 Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 340 l/min
- dovod zraka 1/2"
- maks. velikost vijaka M36

Prednosti:

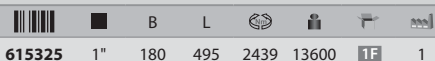
- nadzorovan vrtilni moment
- hitro vijačenje
- širok spekter uporabe

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

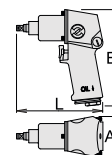
- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.



615325 1" 180 495 2439 13600 TF 1

1592

Vijačnik udarni



- prosti tek 4000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 2439 Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 340 l/min
- dovod zraka 1/2"
- maks. velikost vijaka M36

Prednosti:

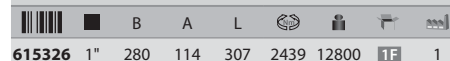
- nadzorovan vrtilni moment
- hitro vijačenje
- širok spekter uporabe

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.

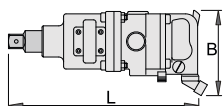


615326 1" 280 114 307 2439 12800 TF 1



1596

Vijačnik udarni



- prosti tek 3000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 3388 Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 410 l/min
- dovod zraka 1/2"
- maks. velikost vijaka M45

Prednosti:

- nadzorovan vrtilni moment
- hitro vijačenje
- širok spekter uporabe

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

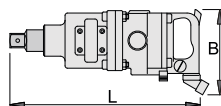
Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.

617690	1.1/2"	145	450	3388	17800	1F	1
--------	--------	-----	-----	------	-------	----	---

1597

Vijačnik udarni



- prosti tek 3000 obratov na minuto
- maks. vrtilni moment 4065 Nm
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 435 l/min
- dovod zraka 1/2"
- maks. velikost vijaka M52

Prednosti:

- nadzorovan vrtilni moment
- hitro vijačenje
- širok spekter uporabe

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- individualna montaža

Pomembno!

- Obvezna uporaba Unior IMPACT ključev.

617691	1.1/2"	145	465	4065	18600	1F	1
--------	--------	-----	-----	------	-------	----	---

1555

Garnitura pnevmatske raglje in nasadnih impact ključev 1/2" v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 307 x 260 x 70

615515	10 - 24 / 14	3145	TG	1
1551 (1/2"),	231.4/4 (1/2" x 125, 1/2" x 75),	231.8/4 (10 - 14, 15 - 32),	231/4 6p (10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24),	1374 (50ml)

1565

Garnitura pnevmatskega kladiva in nasadnih impact ključev 1/2" v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 346 x 292 x 83

615516	10 - 27 / 20	5600	TG	1
1561 (1/2"),	231.4/4 (1/2" x 125, 1/2" x 75),	231.8/4 (10 - 14, 15 - 32),	231/4 6p (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27),	1374 (50ml), 231/4L6p (17, 19, 21, 22, 24, 27)

1575

Garnitura pnevmatskega kladiva in nasadnih impact ključev 3/4" v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 393 x 331 x 95

617161	7	8330	TG	1
1571 (3/4"),	232/4 6p (19, 24, 27, 32, 36, 41)			

1535

Garnitura pnevmatske raglje in nasadnih impact ključev 3/8" v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 244 x 207 x 44

615513	8 - 17 / 13	2450	TG	1
1531 (3/8"),	230.4/4 (3/8" x 125, 3/8" x 75),	230.8/4 (6 - 12, 13 - 21),	230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 15, 17),	1374 (50ml)

1545

Garnitura pnevmatskega kladiva in nasadnih impact ključev 3/8" v plastični kaseti



- Dimenzija kasete: 307 x 260 x 70

615514	8 - 17 / 14	2515	TG	1
1541 (3/8"),	230.4/4 (3/8" x 125, 3/8" x 75),	230.8/4 (6 - 12, 13 - 21),	230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17),	1374 (50ml)

1514PB

Garnitura udarnega pnevmatskega kladiva s sekači

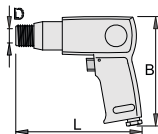


• Dimenzija kasete: 307 x 260 x 70

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619964	7	3210	1G	1
1514 (170), 1514A1 (182), 1514A2 (180), 1514A3 (180), 1514A4 (180), 1514A5 (190), 1514A6 (178), 981PBM2 (307 x 260 x 74)				

1514

Kladivo pnevmatsko udarno



- uporablja se za sekanje pločevine, vijakov, odstranjevanje varov, kovic, ometa in keramike
- v kompletu z vzmetjo, hitra vpenjalna glava kot rezervni del
- dolžina glave: 170 - 67mm, 225 - 92mm
- dolžina udarca 9,1mm
- udarcev na minuto: 170 - 3000, 225 - 2100
- poraba zraka 250 l/min
- dovod zraka 1/4"

Prednosti:

- lahko in kompaktno orodje, uporabno tudi v manjših prostorih
- širok spekter uporabe
- samovpenjalna glava

Uporaba:

- avtomobilska industrija
- sekanje pločevine in vijakov
- odstranjevanje varov
- obdelava zidov, betona, kamnov, opek, jekla, lahkih kovin



Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617714	170	150	19	1810	1F	1
617715	225	150	19	2160	1F	1

1514.1B

Vzmet za 1514



Barcode	Weight	Material	Quantity
617716	69	1E	1

1514.2B

Glava vpenjalna za 1514

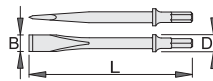


- za hitro in enostavno vpenjanje/odstranjevanje sekačev
- hitra zamenjava, z sprostitevjo zgorjega sprostitvenega obroča
- narebren sprostitveni obroč, za maksimalno oprijemljivost pri zamenjavi

Barcode	Weight	Material	Quantity
617717	351	1F	1

1514A1

Sekač ploščati



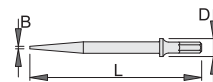
Uporaba:

- Oblikovanje in čiščenje zvarov, prirezovanje zatičev in žebeljev, izdelava utorov, čiščenje in poravnavanje neravnih površin.

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617718	182	18	19	181	1E	1

1514A2

Sekač koničasti



Uporaba:

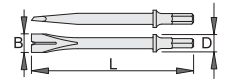
- odstranjevanje zatičev in zakovic, prebijanje lukenj

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617719	180	2	19	154	1E	1



1514A3

Sekač za vare in kovice



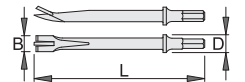
Uporaba:

- odstranjevanje varov in kovic

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617720	180	20	19	179	1E	1

1514A4

Sekač za pločevino z izsekom



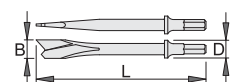
Uporaba:

- rezanje pločevine

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617721	180	16.7	19	178	1E	1

1514A5

Sekač za pločevino z v rezilom



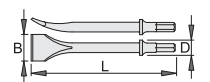
Uporaba:

- rezanje pločevine

Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617722	190	19.2	19	187	1E	1

1514A6

Sekač ploščati, široki



Uporaba:

- oblikovanje in čiščenje zvarov, prirezovanje zatičev in žebeljev, izdelava utorov, poravnavanje neravnih površin, enakomerno čiščenje in ravnanje večjih površin

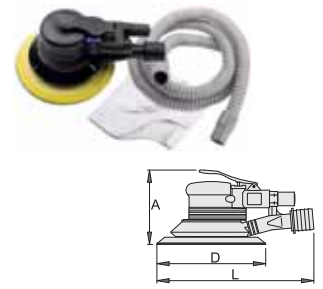
Barcode	L	B	D	Weight	Material	Quantity
617723	178	32.8	19	207	1E	1

1510



1510

Brusilnik pnevmatski



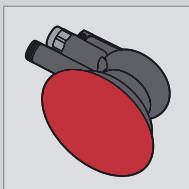
- prosti tek 10000 obratov na minuto
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 212 l/min
- dovod zraka 1/4"
- Velcro brusna podlaga

Prednosti:

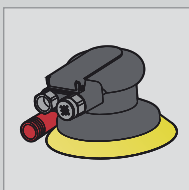
- ergonomska oblika ročaja omogoča dober oprijem in preprečuje drsenje
- primerno za levičarje in desničarje
- tih in močan pogon
- priročno vklopno/izklopno stikalo
- izpuh delcev speljan v vrečo za čistejše delovno okolje
- fleksibilna in močna cev za odvajanje nečistoč
- na obdelovalni površini ne pušča robov
- lažje delo zaradi minimalnih vibracij
- izjemna moč glede na težo (1,2 kg)

Uporaba:

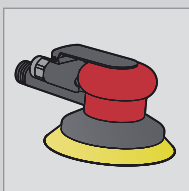
- ličarske delavnice
- priprava raznih delovnih površin za nadaljnje delo
- idealno za brušenje konstrukcijskih jekel, barvnih kovin in lesa
- VELCRO™ je preprost sistem hitrega pritrdjevanja brez kakršnegakoli vzdrževanja, hkrati pa je zelo varen za uporabo. Uporablja se v različnih aplikacijah - najbolj znan primer uporabe so športni čevlji, ki imajo zapenjanje na "ježka". Tudi tu so osnova pritrdjevalni "ježki", ki so preprosti za nameščanje in hitro snemljivi.



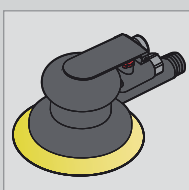
Velcro brusna podlaga.



Izpuh delcev speljan v vrečo za čistejše delovno okolje.



Ergonomska oblika ročaja omogoča dober oprijem in preprečuje drsenje.



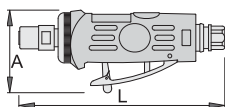
Priročno vklopno/izklopno stikalo.

617733	Nº	L	A	D	1F	1	
617733	2.5	220	105	150	1600	1F	1
617713	5	220	105	150	1615	1F	1



1516

Brusilnik premi pnevmatski, mali



- prosti tek 25000 obratov na minuto
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"
- kapaciteta vpenjanja 6 mm
- notranji premer cevi 10mm

Prednosti:

- varovalni vzvod, ki preprečuje nenameren zagon
- preprosto vpenjanje orodjarskih brusov (brusnih/polimernih čepov)
- izjemna moč glede na velikost
- lahko in kompaktno orodje
- brezstopenjska nastavitve števil vrtljajev

Uporaba:

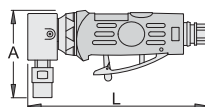
- precizno brušenje
- brušenje v polno
- orodjarska industrija
- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- čiščenje zvarov
- čiščenje betonskih in zidnih površin
- čiščenje lesenih površin
- odstranjevanje barv in lakov
- odstranjevanje rje
- brušenje ležajev
- brušenje motornih ventilov
- brušenje zobnikov in navojev
- razne druge priprave površin za delo



	L	A			
617731	155	60	390	1F	1

1516A

Brusilnik kotni pnevmatski, mali



- prosti tek 20000 obratov na minuto
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"
- kapaciteta vpenjanja 6 mm
- notranji premer cevi 10mm

Prednosti:

- kotna izvedba omogoča dostop do mest, ki jih s premimi brusilniki ne dosežemo
- varovalni vzvod, ki preprečuje nenameren zagon
- preprosto vpenjanje orodjarskih brusov (brusnih/polimernih čepov)
- izjemna moč glede na velikost
- lahko in kompaktno orodje
- brezstopenjska nastavitve števil vrtljajev

Uporaba:

- precizno brušenje
- brušenje v polno
- orodjarska industrija
- avtomobilska industrija
- letalska industrija
- čiščenje zvarov
- čiščenje betonskih in zidnih površin
- čiščenje lesenih površin
- odstranjevanje barv in lakov
- odstranjevanje rje
- brušenje ležajev
- brušenje motornih ventilov
- brušenje zobnikov in navojev
- razne druge priprave površin za delo

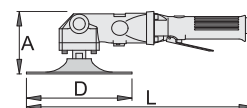


	L	A			
617732	162	76	740	1F	1



1517S

Brusilnik kotni pnevmatski



- prosti tek 4500 obratov na minuto
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 340 l/min
- dovod zraka 1/4"
- navoj glave 5/8"

Prednosti:

- lahko in kompaktno orodje
- primerno za levičarje in desničarje
- snemljiv ročaj
- priročno vklopno stikalo

Uporaba:

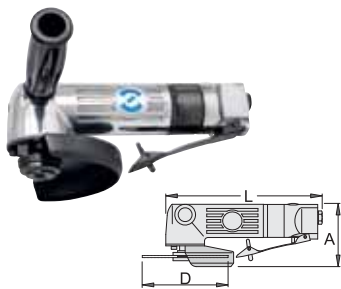
- brušenje zvarov
- brušenje ostrih robov
- popravilo manjših neravnin

	L	A	D			
617729	375	100	175	2610	1F	1



1518

Rezalnik kotni pnevmatski



- prosti tek 11000 obratov na minuto
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 170 l/min
- dovod zraka 1/4"

Prednosti:

- snemljiv ročaj
- varovalni vzvod preprečuje nenameren zagon

Uporaba:

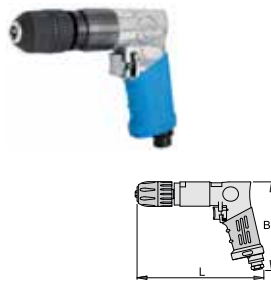
- zaščita pred vrtečimi deli
- uporabno v manjših prostorih
- orodjarska industrija
- čiščenje zvarov
- čiščenje betonskih in zidnih površin
- čiščenje lesenih površin
- odstranjevanje barv in lakov
- odstranjevanje rje
- rezanje profilnih nosilcev in pločevine
- druga domača uporaba



617730	L	A	D	1F	1
230	90	125	2175	1F	1

1515

Vrtalnik pnevmatski



- dvosmerno vrtenje
- prosti tek 1800 obratov na minuto
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"
- kapaciteta vpenjanja 1,0 - 10mm
- navoj glave 3/8", 24 UNF
- notranji premer cevi 10mm

Prednosti:

- izjemna moč glede na velikost
- lahko, obvladljivo in kompaktno orodje
- priročno vklopno stikalo
- ergonomska oblika ročaja za delo brez napora
- prevleka ročaja iz umetne mase blaži vibracije
- vrtenje v levo ali desno
- hitro vpenjalna glava



617726	L	B	1F	1
190	150	1360	1F	1



1515H

Vrtalnik pnevmatski z ročajem



- dvosmerno vrtenje
- prosti tek 800 obratov na minuto
- maks. delovni tlak : 6,2 bar
- poraba zraka 113 l/min
- dovod zraka 1/4"
- kapaciteta vpenjanja 1,5 - 13mm
- navoj glave 3/8", 24 UNF
- notranji premer cevi 10mm

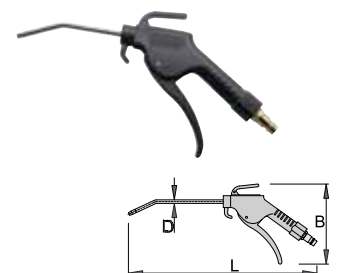
Prednosti:

- izjemna moč glede na velikost
- lahko, obvladljivo in kompaktno orodje
- nastavljen ročaj za boljšo oporo
- priročno vklopno stikalo
- ergonomska oblika ročaja za delo brez napora
- prevleka ročaja iz umetne mase blaži vibracije
- vrtenje v levo ali desno
- hitro vpenjalna glava

617727	L	B	1F	1
220	150	1570	1F	1

1508A

Pištola za zrak



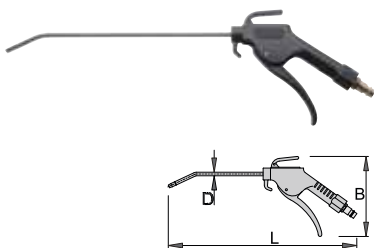
- maks. zračni tlak : 10,9 bar
- poraba zraka 220 l/min

617767	L	B	D	1E	10
260	135	6	153	1E	10



1508B

Pištola za zrak, dolga

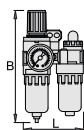


- maks. zračni tlak: 10,9 bar
- poraba zraka 220 l/min

Barcode	L	B	D	Weight	Accessories	Quantity
617768	420	135	6	178	1E	10

1500

Grupa pripravna za zrak 1/4"



- dovod zraka 1/4"
- maks. zračni tlak: 9,5 bar
- poraba zraka 600 l/min
- delovni zračni tlak 0,5 - 8,5 bar
- delovna temperatura 5 - 60 °C
- sposobnost filtriranja 5µ
- kapaciteta posode za zrak 15ml
- kapaciteta posode za olje 25ml

Barcode	L	B	Weight	Accessories	Quantity
617735	90	155	491	1F	1

1500C

Garnitura rezervnih posod za 1500

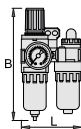


Barcode	Weight	Accessories	Quantity
617738	71	1E	1



1501

Grupa pripravna za zrak 3/8"



- dovod zraka 3/8"
- maks. zračni tlak: 9,5 bar
- poraba zraka 1800 l/min
- delovni zračni tlak 0,5 - 8,5 bar
- delovna temperatura 5 - 60 °C
- sposobnost filtriranja 5µ
- kapaciteta posode za zrak 60ml
- kapaciteta posode za olje 90ml

Barcode	L	B	Weight	Accessories	Quantity
617736	150	220	1285	1F	1

1501C

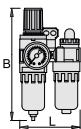
Garnitura rezervnih posod za 1501 in 1502



Barcode	Weight	Accessories	Quantity
617739	175	1E	1

1502

Grupa pripravna za zrak 1/2"

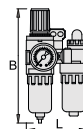


- dovod zraka 1/2"
- maks. zračni tlak: 9,5 bar
- delovni zračni tlak 0,5 - 8,5 bar
- delovna temperatura 5 - 60 °C
- sposobnost filtriranja 5µ
- poraba zraka 2300 l/min
- kapaciteta posode za zrak 60ml
- kapaciteta posode za olje 90ml

Barcode	L	B	Weight	Accessories	Quantity
617737	150	220	1265	1F	1

1503

Grupa pripravna za zrak 3/4"



- dovod zraka 3/4"
- maks. zračni tlak: 9,5 bar
- delovni zračni tlak 0,5 - 8,5 bar
- delovna temperatura 5 - 60 °C
- sposobnost filtriranja 5µ
- poraba zraka 2500 l/min
- kapaciteta posode za zrak 60ml
- kapaciteta posode za olje 90ml

Barcode	L	B	Weight	Accessories	Quantity
621473	190	240	1805	1F	1

1500PG

Merilec tlaka za 1500



Barcode	Weight	Accessories	Quantity
617741	63	1F	1

1501PG

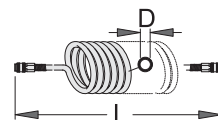
Merilec tlaka za 1501 in 1502



Barcode	Weight	Accessories	Quantity
617742	16	1F	1

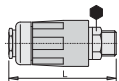
1505

Cev spiralna za zrak



Barcode	L (m)	D	Weight	Accessories	Quantity
617743	9	6.5 x 10	850	1E	1
617744	9	8 x 12	894	1E	1

Barcode	L (m)	D	Weight	Code	Quantity
617745	9	11 x 16	1526	1E	1
617746	12	6.5 x 10	835	1E	1
617747	12	8 x 12	1076	1E	1
617748	12	11 x 16	1847	1E	1

1506PZ**Spojka sklopke**

- plastično ohišje
- zunanji navoj

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
617788	R1/4"	19	72	133	1E 1
617789	R3/8"	19	70	137	1E 1
617790	R1/2"	22	75	145	1E 1

**1506KZ7****Spojka sklopke**

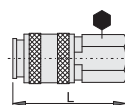
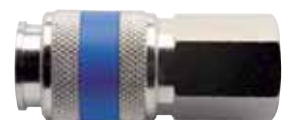
- kovinsko ohišje
- zunanji navoj

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
617793	R1/4"	20	58	98	1E 1
617794	R3/8"	20	54	101	1E 1

1506KZ10**Spojka sklopke**

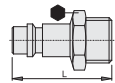
- kovinsko ohišje
- zunanji navoj

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
621452	3/8"	24	62.5	149	1E 1
621453	1/2"	24	65.0	156	1E 1
621454	3/4"	27	67.1	191	1E 1

1506KN7**Spojka sklopke**

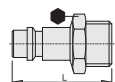
- kovinsko ohišje
- notranji navoj

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
617795	R1/4"	20	54.5	113	1E 1
617796	R3/8"	20	55	105	1E 1

1507Z7**Vtič sklopke**

- vtič ima pretočno izvrtino $\varnothing 7\text{mm}$
- zunanji navoj
- kovinsko ohišje

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
617797	R1/4"	14	34	24	1E 1
617798	R3/8"	19	36.5	34	1E 1
618483	R1/2"	22	39	40	1E 1

1507Z10**Vtič sklopke**

- zunanji navoj
- vtič ima pretočno izvrtino $\varnothing 10\text{mm}$
- kovinsko ohišje

Barcode	Code	L	Weight	Code	Quantity
621455	3/8"	17	39.4	38	1E 1
621456	1/2"	24	39.4	53	1E 1
621457	3/4"	27	48.5	86	1E 1





UNIOR

2 UNIOR
1/2" Drive
1/2" - 11mm Hex
1000000000
CE

R17



MERSKO ORODJE

Natančno merjenje

Metri, momentni ključji z zaščito proti preobremenitvam, pomična merila (tudi digitalna), vodne tehtnice, namenski kotniki, letve in merilni lističi Unior so odlični predstavniki natančnih merilnih instrumentov, brez katerih si ni mogoče predstavljati uspešnega načrtovanja in izvedbe dela.

Preizkušena varnost

Merska orodja Unior so natančna in hkrati enostavna za uporabo – tako pri univerzalnih meritvah s klasičnimi metri v različnih izvedbah, kot pri specifičnih delih v zidarstvu, ključavničarstvu, pri odmerjanju navojev in drugod. Njihova uporaba je preizkušeno varna.

Več različic

Merska orodja Unior so na voljo v klasičnih oblikah in z najsodobnejšimi digitalnimi izvedbami, dodatki časomerov in podobno. Zasnovana in izdelana so v skladu z veljavnimi mednarodnimi standardi.





Moment ključi	249 - 252
Metri	253 - 254
Libele	254
Kotniki	255
Letve	256
Pomična merila	256
Ostalo mersko orodje	257

Moment ključ

Prodajni program podjetja Unior vsebuje standardne moment ključ, ključ z uro, industrijske moment ključ in nastavljive moment ključ. Vsak moment ključ je izdelan tako, da nudi največje udobje med delom.

Vsak moment ključ podjetja Unior vsebuje tudi kalibracijski certifikat, ki jamči natančnost rezultatov.

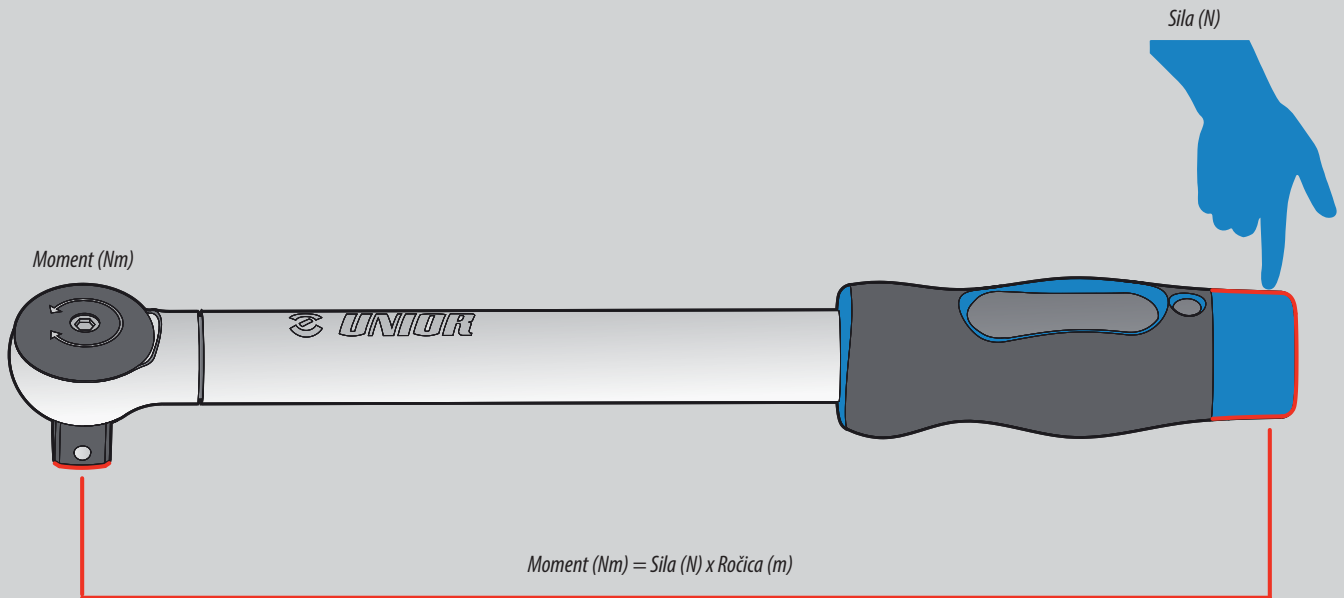
Ključni so izdelani tako, da zadovoljujejo in presegajo zahteve standarda ISO 6789.

Kaj je moment ključ?

Moment ključ, je ključ ki se uporablja za natančno nanašanje momentov na vijake.

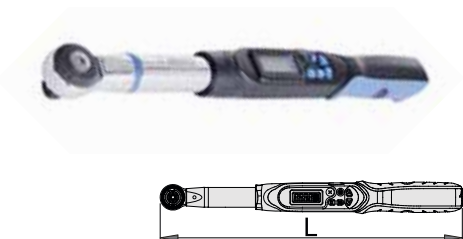
Uporabljajo se tam, kjer je natančno nanešen moment, kritičnega pomena za življenjsko dobo in delovanje izdelkov. Moment ključ uporabniku omogočajo, da le ta izmeri nanešen moment, in ga nato primerja z željenimi specifikacijami.

Moment ključ indirektno meri napetosti v vijaku. Natančnost samega merjenja trpi zaradi neenakomernega trenja med vijakom in pripadajočo luknjo. Merjenje napetosti v vijaku, bi bilo bolj natančno, vendar je v večini primerov merjenje momenta edino sredstvo merjenja momenta.



266

Ključ momentni, elektronski



- Opozorilni signali : zvok + 12 LED lučk
- delovanje: mejna vrednost momenta / sledenje momenta
- merske enote: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- tip glave: izmenljiva glava
- število zob raglje: 52
- baterije: AA x 2 kosa (niso priložene)
- delovanje baterije pri uporabi 110 ur
- delovanje baterije pri mirovanju eno leto
- shramba 250 merjenj
- prednastaviti je možno 10 momentov
- delovna temperatura: -10°C-60°C
- temperatura hranjenja: -20°C-70°C
- Vlažnost: do 90 % brez kondenza
- preizkus s padcem: 1 m
- vibracijski preizkus: 10G
- garancija: 10.000 merjenj / eno leto
- spletna kalibracija
- certifikat elektromagnetne kompatibilnosti
- natančnost: CW: +/-2%, CCW: +/-3%
- povezljiv z računalnikom

Barcode	Head Size	Range	L	Weight	IP	Accessories
627575	1/4"	1,5 - 30	390	1412	1S	1
627576	1/2"	6,8 - 135	410	1565	1S	1
627577	1/2"	10 - 200	410	2241	1S	1

266INS.1

Nastavek z ragljo za moment ključ 266



Barcode	Head Size	Range	a x b	Weight	IP	Accessories	
628099	1/4" (9x12, 30Nm)	1/4"	1,5 - 30	9 x 12	760	1E	1
628100	3/8" (9x12, 135Nm)	3/8"	6,8 - 135	9 x 12	160	1E	1
628101	1/2" (9x12, 135Nm)	1/2"	6,8 - 135	9 x 12	165	1E	1
628102	1/2" (14x18, 200Nm)	1/2"	10 - 200	14 x 18	320	1E	1

266INS.2

Nastavek univerzalni ključ za moment ključ 266



Barcode	Head Size	Range	a x b	Weight	IP	Accessories
628103	9x12 (135Nm)	6,8 - 135	9 x 12	275	1E	1
628104	14x18 (200Nm)	10 - 200	14 x 18	300	1E	1

266INS.3

Nastavek obročni ključ, odprti za moment ključ 266



Barcode	Head Size	Range	a x b	Weight	IP	Accessories
628105	10 (9x12)	10	9 x 12	60	1E	1
628106	11 (9x12)	11	9 x 12	61	1E	1
628107	12 (9x12)	12	9 x 12	62	1E	1
628108	13 (9x12)	13	9 x 12	62	1E	1
628109	14 (9x12)	14	9 x 12	66	1E	1
628110	16 (9x12)	16	9 x 12	68	1E	1
628111	17 (9x12)	17	9 x 12	70	1E	1
628112	18 (9x12)	18	9 x 12	76	1E	1
628113	19 (9x12)	19	9 x 12	77	1E	1
628114	21 (9x12)	21	9 x 12	79	1E	1
628115	22 (9x12)	22	9 x 12	85	1E	1
628116	24 (14x18)	24	14 x 18	150	1E	1

263

Ključ momentni, nastavljivi



- Natančnost: +/-3%
- mikro skala za hitre in natančne nastavitve momenta
- zaklep momenta na željeno vrednost
- HITRA NASTAVITEV - z osmimi obrati pokrijemo celotno skalo
- delovanje momenta: obe smeri, vendar se je potrebno ravnati po oznaki na ključu, ki kaže pravilno smer delovanja momenta
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- dvojna skala v lbf.ft in Nm
- Dodano obešalo za shranjevanje orodja pomaga tudi pri odklepanju ključa in nastavitvi momenta.
- 5° kot zasuka

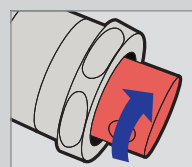
Pomembno!

- Moment ključa ne uporabljajte za odvijanje!
- Moment zategujte samo v smeri označeni na nalepki na ključu! Nalepka kaže pravilno smer zategovanja!
- Privzet kalibracijski interval moment ključa je 12 mesecev ali 5.000 meritev momenta, od dneva nakupa končnega uporabnika.
- Po uporabi orodja, VEDNO sprostite merilni mehanizem na izhodiščni položaj.
- Ko je dosežen zahtevan moment, je potrebno takoj prenehati nanašati dodatno silo.
- V primeru neupoštevanja navodil momentni ključ lahko poškodujete

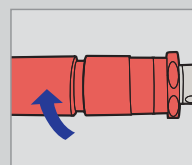


Barcode	Head Size	Range	L	Weight	IP	Accessories	
626765	12 - 60	10 - 45	328	3/8"	700	1S	1
626766	40 - 200	30 - 150	459	1/2"	1000	1S	1
626767	60 - 340	50 - 250	679	1/2"	1550	1S	1

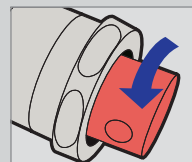
264



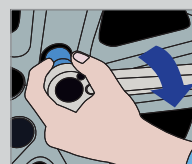
Odvijte spodnji vijak, da sprostite ročaj za nastavitev navora privitja.



Z ročajem nastavite željeni navor.



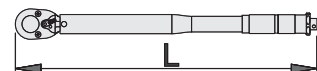
Privijte spodnji vijak in s tem fiksirate nastavljen navor.



Nastavite in začnite zategovati (predpisana smer); ko se oglasi signal (klik) ste dosegli nastavljen navor privitja. Prenehajte z zategovanjem.

264

Ključ momentni s sistemom na klik



- dvosmerna glava
- Delovanje momenta: v eno smer, vedno se je potrebno ravnati po oznaki na ključu, ki kaže pravilno smer delovanja momenta
- raglja deluje v smeri urnega kazalca in v nasprotni smeri urnega kazalca
- za vijake in matice z desnim navojem
- ko je dosežen željeni moment se sproži zvočni signal
- Privzet kalibracijski interval moment ključa je 12 mesecev ali 5.000 meritev momenta!
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 6789
- dvojna skala v Nm in Kgm

Pomembno!

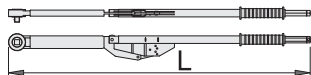
- Moment ključa ne uporabljajte za odvijanje!
- Moment zategujte samo v smeri označeni na nalepki na ključu! Nalepka kaže pravilno smer zategovanja!
- Privzet kalibracijski interval moment ključa je 12 mesecev ali 5.000 meritev momenta, od dneva nakupa končnega uporabnika.
- Po uporabi orodja, VEDNO sprostite merilni mehanizem na izhodiščni položaj.
- Ko je dosežen zahtevan moment, je potrebno takoj prenehati nanašati dodatno silo.
- V primeru neupoštevanja navodil momentni ključ lahko poškodujete

Barcode	Size	Range	L	Weight	Scale	Units
615485	1/4"	2 - 24	270	686	TS	1
615486	3/8"	5 - 110	360	1100	TS	1
615487	1/2"	42 - 210	465	1680	TS	1
615488	1/2"	35 - 350	640	2930	TS	1
615489	3/4"	70 - 560	840	5600	TS	1
615490	3/4"	140 - 700	1070	8200	TS	1
615491	1"	140 - 980	1220	8800	TS	1

Ključ momentni industrijski 3/4"



3/4"  



- močna izvedba omogoča točne rezultate, +/-4%, tudi v težavnih pogojih dela
- vsak ključ ima certifikat o kalibraciji in ustreza zahtevam standarda ISO 9000:2000
- Velik kot zasuka izboljša natančnost, ker zmanjša možnost preobremenitve ključa.
- Kontrolni mehanizem zasuka ključa preprečuje, da uporabnik izgubi ravnotežje
- delovanje momenta: obe smeri, vendar se je potrebno ravnati po oznaki na ključu, ki kaže pravilno smer delovanja momenta
- z dvojno skalo N.m. in lbf.ft
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 6789

Uporaba:

- kmetijska mehanizacija
- gradbeništvo
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- letalska industrija
- Moment ključa ne uporabljajte za odvijanje!

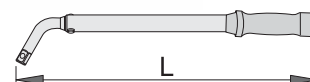
Pomembno!

- Orodje se mora uporabljati z enakomernimi potegi (ne sunkovitimi) in v skladu z vsemi priporočili v priloženih navodilih.
- Moment zategujte samo v smeri označeni na nalepki na ključu! Nalepka kaže pravilno smer zategovanja!
- Privzet kalibracijski interval moment ključa je 12 mesecev ali 5.000 meritev momenta, od dneva nakupa končnega uporabnika.
- Po uporabi orodja, VEDNO sprostite merilni mehanizem na izhodiščni položaj.
- Ko je dosežen zahtevan moment, je potrebno takoj prenehati nanašati dodatno silo.
- V primeru neupoštevanja navodil momentni ključ lahko poškodujete



267A

Ključ momentni 1/2" s fiksnim momentom



1/2"   

- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v skladu z ISO 6789, ANSI 107.14M, U.S. Fed GGG-W-686D
- prednastavljen moment
- enostavna uporaba in kalibracija
- tovarniško pred-nastavljen za natančnost v območju +/- 4%

Pomembno!

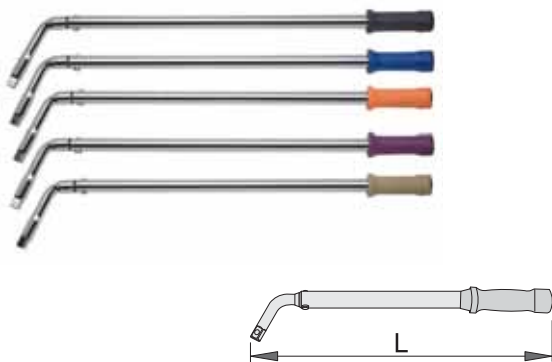
- Moment ključa ne uporabljajte za odvijanje!
- Moment zategujte samo v smeri označeni na nalepki na ključu! Nalepka kaže pravilno smer zategovanja!
- Privzet kalibracijski interval moment ključa je 12 mesecev ali 5.000 meritev momenta, od dneva nakupa končnega uporabnika.
- Ko je dosežen zahtevan moment, je potrebno takoj prenehati nanašati dodatno silo.
- V primeru neupoštevanja navodil momentni ključ lahko poškodujete

Barcode	ISO 6789	ANSI 107.14M	Color	L	Weight	Material	Quantity
618915	90	66.4	black	400	1340	1S	1
618916	100	73.7	yellow	400	1335	1S	1
618917	110	81.1	gray	400	1335	1S	1
618918	120	88.5	red	400	1335	1S	1
618919	130	95.9	blue	400	1335	1S	1



267B

Ključ momentni 3/4" s fiksnim momentom



3/4" Nm lbf.ft

- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v skladu z ISO 6789, ANSI 107.14M, U.S. Fed GGG-W-686D
- prednastavljen moment
- enostavna uporaba in kalibracija
- tovarniško pred-nastavljen za natančnost v območju +/- 4%

Pomembno!

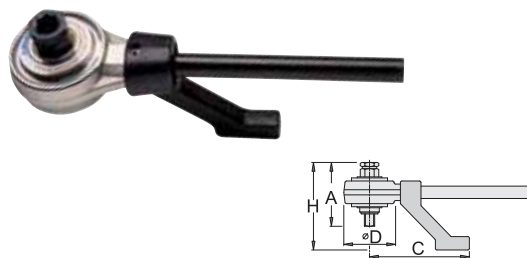
- Moment ključa ne uporabljajte za odvijanje!
- Moment zategujte samo v smeri označeni na nalepki na ključu! Nalepka kaže pravilno smer zategovanja!
- Privzet kalibracijski interval moment ključa je 12 mesecev ali 5.000 meritev momenta, od dneva nakupa končnega uporabnika.
- Ko je dosežen zahtevan moment, je potrebno takoj prenehati nanašati dodatno silo.
- V primeru neupoštevanja navodil momentni ključ lahko poškodujete

Barcode	Color	L	Weight	Material	Length	Capacity	Accuracy
618920	green	950	4650	15	1		
618921	purple	950	4650	15	1		
618922	khaki/sand	950	4680	15	1		
618923	light blue	950	4665	15	1		
618924	orange	950	4670	15	1		



280

Multiplikator momenta



- 5:1 multiplikacija momenta, natančnost boljša od +/-4%
- dobavljen z ročico in oporo za večjo uporabnost
- robustna konstrukcija potrebuje minimalno vzdrževanje in zagotavlja dolgo življenjsko dobo izdelka
- dobavljen v zaščitnem kovčku. Idealen za garniture orodja za kamione

Prednosti:

- Natančno določeno razmerje multiplikacije - ni potrebe po tabelarnih pretvorbah
- Preprosta uporaba ne zahteva dodatnega znanja

Uporaba:

- gradbene konstrukcije
- kmetijska mehanizacija
- težka industrija
- večji gradbeni stroji
- ladjedelnice
- letalska industrija
- vlakovne kompozicije
- rafinerije

Pomembno!

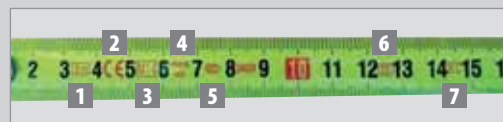
- Priporočena je uporaba Unior IMPACT nasadnih ključev.
- Z izhodnim momentom na smemo nikoli prekoračiti predpisanega izhodnega momenta na multiplikatorju



Barcode	Color	Length	Weight	Ratio	Input Size	Output Size	Input Dia	Output Dia	Input Dia	Input Dia	Capacity	Accuracy
616804	1300	960	5:1	1/2" (32mm)	3/4"	108	126	210	180	7000	1F	1
616805	2700	2000	5:1	3/4" (36mm)	1"	108	128	210	186	7000	1F	1



710



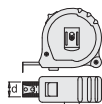
1. Dolžina traku
2. Izdelano v skladu s harmoniziranimi standardi
3. Leto izdelave
4. Evropski potrditveni certifikat
5. Oznaka proizvajalec
6. klasa natančnosti II
7. Delovna temperatura



1. Dolžina traku
2. Izdelano v skladu s harmoniziranimi standardi
3. Leto izdelave
4. Serijska številka
5. klasa natančnosti II
6. Oznaka proizvajalec
7. Evropski potrditveni certifikat
8. Delovna temperatura

710P

Meter

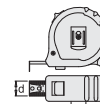


- plastično dvokomponentno ohišje
- z zavoro in zaponko
- klasa natančnosti II
- kovinski merski trak



710R

Meter



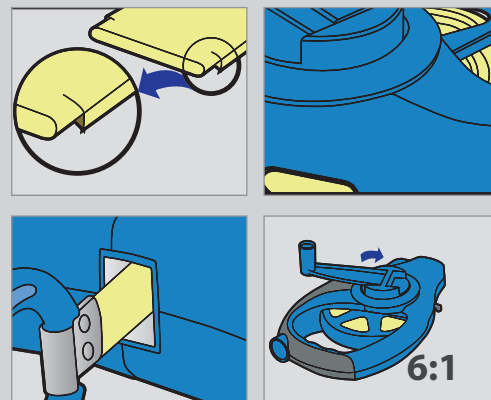
- plastično dvokomponentno ohišje
- z zavoro in zaponko
- kovinski merski trak



Barcode	m	ft	d	⚖	🔧	📏
612789	2	0	16	89	4A	10
612790	3	0	16	108	4A	10
612791	5	0	19	178	4A	10
612792	8	0	25	364	4A	10
612793	2	6	16	89	4A	10
612794	3	10	16	108	4A	10
612795	5	16	19	178	4A	10
612796	8	26	25	364	4A	10



714



714

Meter tračni



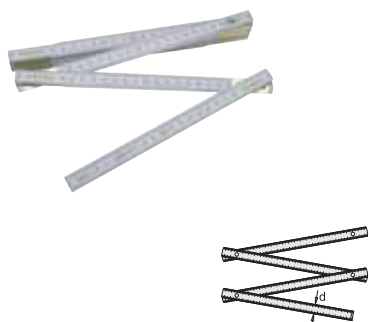
- plastično dvokomponentno ohišje
- kovinski merilni trak prevlečen z akrilno prevleko omogoča dolgo življensko dobo
- 6 kratna hitrost traku pri navijanju



Barcode	m	d	W	F	M
621525	50	13	1100	1G	1

710W

Meter lesen



- Material: bukov les
- mm - skala na obeh straneh
- klasa natančnosti III

Barcode	m	d	W	F	M
609365	2	16	125	1E	10

1250

Tehtnica vodna, aluminijasta



- izdelana iz kvalitetnega aluminijastega profila dimenzije 48 x 22 mm
- površina je eloksirana v srebrno sivi barvi
- vgrajeni merilni vložki iz pleksi stekla - odporni na udarce in vlago
- merilna natančnost 0,5mm/m
- merilna natančnost testirana na elektronski kontrolni napravi

Barcode	L	W	F	M
610716	300	220	1K	10
610717	400	270	1K	10
610718	500	340	1K	10
610719	600	380	1K	10
610720	800	510	1K	10
610721	1000	600	1K	10
610722	1200	680	1K	10
610723	1500	900	1K	10
610724	2000	1200	1K	10

1252

Tehtnica vodna, aluminijasta, z magnetom



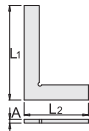
- izdelana iz kvalitetnega aluminijastega profila dimenzije 48 x 22 mm
- površina je eloksirana v srebrno sivi barvi
- vgrajeni merilni vložki iz pleksi stekla - odporni na udarce in vlago
- merilna natančnost 0,5mm/m
- merilna natančnost testirana na elektronski kontrolni napravi
- na merilni ploskvi sta vgrajena magnetna

Barcode	L	W	F	M
610725	400	530	1K	10
610726	500	580	1K	10

Barcode	L	h	Profile	mm
610727	600	640	1K	10
610728	800	820	1K	10
610729	1000	1080	1K	10

1260/7

Kotnik ključavničarski

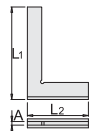


- izdelan iz konstrukcijskega jekla
- merilne površine fino brušene
- natančnost: $0,01425^\circ = 0,25\text{mm/m}$

Barcode	L1	L2	A	h	Profile	mm
610730	125	85	5	140	1E	10
610731	150	100	5	205	1E	10
610732	200	130	5	385	1E	10
610733	250	165	5	500	1E	10
610734	300	200	5	575	1E	10

1260/7A

Kotnik ključavničarski z naslonom

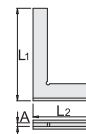


- izdelan iz konstrukcijskega jekla
- merilne površine fino brušene
- natančnost: $0,01425^\circ = 0,25\text{mm/m}$
- na krajši krak je privijačen naslon

Barcode	L1	L2	A	h	Profile	mm
610736	150	100	5	205	1E	10
610738	250	165	5	500	1E	10
610739	300	200	5	575	1E	10

1262/5A

Kotnik zidarski z naslonom

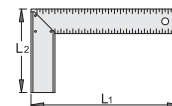


- izdelan iz konstrukcijskega jekla
- površinsko zaščiten s postopkom cinkanja
- natančnost: $\pm 0,0285^\circ = 0,5\text{mm/m}$
- na krajši krak je privijačen naslon

Barcode	L1	L2	A	h	Profile	mm
617154	125	85	5	140	1E	10
617155	150	100	5	205	1E	10
617156	200	130	5	385	1E	10
617157	250	160	5	500	1E	10
617158	300	175	5	470	1E	10

1263

Kotnik



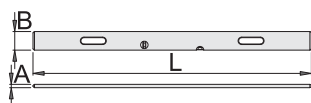
- merilni krak narejen iz vzmetnega jekla $40 \times 1,2\text{mm}$, z milimetrsko skalo
- naslon narejen iz črno eloksiranega aluminija, L oblika profila, $40 \times 14\text{mm}$
- Natančnost: $0,5\text{mm/m}$

Barcode	L1	L2	h	Profile	mm
617693	250	135	205	1E	10
617694	300	135	225	1E	10
617695	350	190	300	1E	10
617696	400	190	315	1E	10
617697	500	210	370	1E	10



1272

Letev zidarska z ročajema

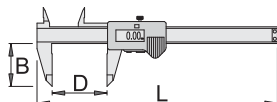


- izdelana iz kvalitetnega aluminijastega profila
- vgrajena dva merilna vložka in dva ročaja
- uporablja se za niveliranje fasad, tlakov, ometov, predvsem pa za lažje in natančnejše delo v gradbeništvu

Barcode	L	B	A	Weight	Material	Quantity
610751	1000	100	18	900	1K	10
610752	1500	100	18	1350	1K	10
610753	2000	100	18	1800	1K	10
610754	2500	100	18	2300	1K	10
610755	3000	100	18	2700	1K	5
610756	4000	100	18	3600	1K	5

270A

Pomično merilo, digitalno



- Natančnost: 0,02mm/0,001"
- hitrost merjenja: 1,5m/sec
- namen uporabe: notranje merjenje, zunanje merjenje, merjenje globine, merjenje stopnic
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 862
- dvojna skala v colah in mm

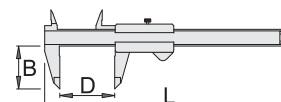


Barcode	D	B	L	Weight	Material	Quantity
619881	0 - 150	40	235	460	1F	1



271

Pomično merilo



- natančnost: 0,02mm/0,001"
- namen uporabe: notranje merjenje, zunanje merjenje, merjenje globine, merjenje stopnic
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 862
- dvojna skala v colah in mm



Barcode	D	B	L	Weight	Material	Quantity
612035	0 - 150	40	235	240	1F	1

272

Mikrometer zunanji



- izdelan iz kakovostne litine
- vreteno premera 6,5mm ima vgrajeno račno in fiksni vzvod
- v skladu s standardom DIN 863
- merilno območje 0 - 25mm, najmanjši razdelek 0,01mm
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 863

Barcode	Weight	Material	Quantity
617698	300	1F	1

701

Lističi merilni



- certifikat kakovosti
- nerjaveče jeklo

Barcode	Range	Quantity	Weight	Material	Quantity
601896	0.05 - 0.5	8	37	1E	1
601897	0.05 - 1	13	66	1E	1
601898	0.05 - 1	20	99	1E	1

701A

Lističi merilni za navoje



- certifikat kakovosti
- nerjaveče jeklo
- metrični navoj: 0,25, 0,30, 0,35, 0,40, 0,45, 0,50, 0,60, 0,70, 0,75, 0,80, 0,90, 1,0, 1,25, 1,50, 1,75, 2,0, 2,5, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 5,5, 6,0 (24 lističev)
- whitworth - navoj: 4, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62 (28 lističev)
- Merilni lističi za navoje se uporabljajo za ugotavljanje dimenzij navoja. Z merilnimi lističi je možno notranje in zunanje merjenje metrične in cevne (whitworth) navoje.

616706	52	76	1E	1

1279

Iгла zarisna



- material: kvalitetno jeklo
- z zaponko
- zarisna konica zagotavlja dolgo življenjsko dobo pri zarisovanju na različne trde podlage

	L			
617692	150	34	4A	10

1280

Ravnilo ploščato



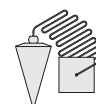
- narejeno iz srebrno eloksirane alu-profila 60 x 5mm, s faseto
- z enostransko milimetrsko skalo

	L			
617704	500	321	1E	10
617707	1000	641	1E	10



1290/5

Svinčnica

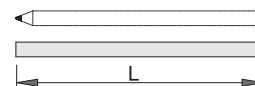


- material: kvalitetno jeklo
- s 4-metrsko vrvico

617725	170	1F	1

1299

Svinčnik - Garnitura 10 kosov



- izdelani iz kvalitetnega lesa
- polnilo trdote HB

	L			
617724	180	7	1F	10





ORODJE ZA ELEKTRONIKO

Preciznost

Orodja za elektroniko odlikuje natančnost v izdelavi in dovršena funkcionalnost, ki uporabniku zagotavlja popolno ujemanje s predmetom dela tudi na težko dostopnih mestih.

Učinkovitost

Orodje uporabniku ponuja več funkcij, kot je rezanje, odstranjevanje in zatiskovanje kablov, za kar je delo opravljeno hitreje in brez dodatnega fizičnega napora.

Vzdržljivost

Vrhunski materiali preprečujejo prehitro obrabo orodja, varnostni elementi zagotavljajo popravilo brez poškodb, ergonomične oblike pa varno, udobno in enostavno uporabo.



Premium Flex Plus ogljikovo jeklo**Učinkovitost in odpornost pri izjemnem stiskanju in udarjanju**

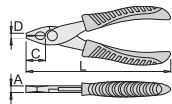
Konstruktivska in orodna jekla s posebno sestavo zagotavljajo ustrezno trdnost, žilavost in elastičnost, potrebno pri orodjih, kot na primer snemalci, kladiva in stege, ki so izpostavljena velikim silam pri udarcih in stiskanju. Srednje-ogljikno jeklo, iz katerega so izdelana orodja, imajo povečano vsebnost ogljika, ki omogoča večjo obstojnost. Ustrezna vsebnost mangana povečuje natezno trdnost in žilavost materiala, kar je še posebej pomembno pri večjih obremenitvah. Vsebnost kroma zmanjšuje občutljivost na razpoke. Vsebnost silicija povečuje elastičnost materialov za orodja, izpostavljena večjim silam.

Srednje-ogljikno konstrukcijsko jeklo C45R, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-2

- 0,45 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,35 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke
- 0,20 % silicija za večjo elastičnost

406/4E

Kleščice za elektroniko, kombinirane

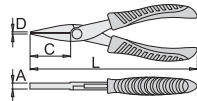


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

620069	L	B	C	A	4B	10
620069	120	13.6	15.8	8.2	90	10

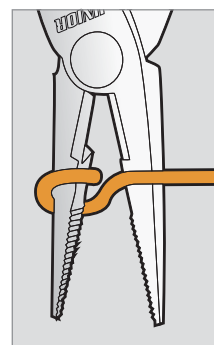
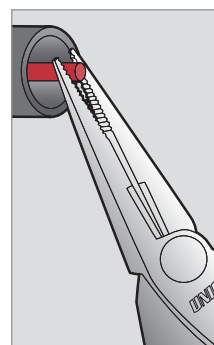
472/4E

Kleščice za elektroniko, ploščate



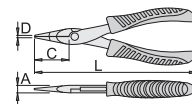
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- prijemalna površina nazobčana
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

620070	L	C	A	4B	10
620070	135	32.5	8.2	105	10



512/4E

Kleščice za elektroniko, telefonske, ukrivljene

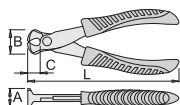


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

620075	L	B	D	A	4B	10
620075	140	12.6	3.2	8.2	97	10

455/4E

Kleščice za elektroniko, čelne, ščipalne

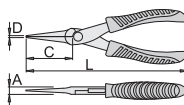


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

620071	L	B	C	A	4B	10
620071	110	16.6	8.1	13.2	94	10

506/4E

Kleščice za elektroniko, telefonske

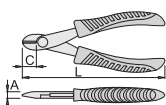


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

620073	L	B	D	A	C	4B	10
620073	140	12.6	3.2	2.4	41.8	99	10

461/4E

Kleščice za elektroniko, stranske, ščipalne

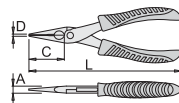


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

620072	L	B	A	C	4B	10
620072	115	13	8.2	13.5	95	10

508/4E

Kleščice za elektroniko, telefonske, ravne

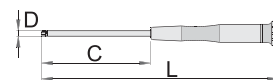


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- prijemalna površina nazobčana
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

620074	L	B	D	A	C	4B	10
620074	135	12.6	3.2	2.4	32.5	90	10

619E

Izvičaj s TS profilom za elektroniko



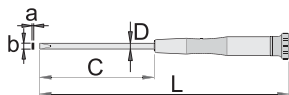
- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- konica prevlečena z antikorozijsko zaščito
- ročaj z vrtljivo glavo
- za vijake s petkotno notranjo glavo
- uporaba: za novejšje modele apple iphone

623364	TS 1	C	L	D	4A	10
623364	TS 1	60	153	2,5	12,6	10



605E

Izvijač ploščati za elektroniko

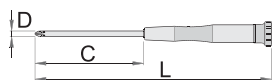


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- konica prevlečena z antikorozijsko zaščito
- ročaj z vrtljivo glavo

Barcode	a x b	C	L	D	Weight	Material	Length
608296	0.25 x 1.2	60	153	2.5	10	4A	10
608297	0.23 x 1.5	60	153	2.5	11	4A	10
608298	0.3 x 1.8	60	153	2.5	12	4A	10
608299	0.4 x 2.5	75	168	2.5	12	4A	10
608300	0.5 x 3.0	100	193	3	13	4A	10
608301	0.5 x 3.0	150	243	3	18	4A	10
608302	0.8 x 4.0	100	193	4	23	4A	10
608303	0.8 x 4.0	150	243	4	28	4A	10

615E

Izvijač križni (PH) za elektroniko



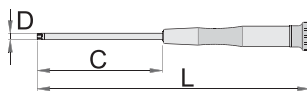
- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- konica prevlečena z antikorozijsko zaščito
- ročaj z vrtljivo glavo

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
608304	PH 000	60	153	2.5	12	4A	10
608305	PH 00	60	153	2.5	12	4A	10
608306	PH 0	60	153	3	14	4A	10
608307	PH 1	80	173	4.5	22	4A	10



621E

Izvijač s TX profilom za elektroniko

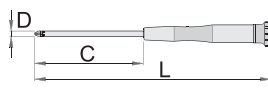


- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- konica prevlečena z antikorozijsko zaščito
- ročaj z vrtljivo glavo

Barcode	★	C	L	D	Weight	Material	Length
604546	TX 4	60	153	3	12	4A	10
604547	TX 5	60	153	3	12	4A	10
608310	TX 6	60	153	3	13	4A	10
608311	TX 7	60	153	3	14	4A	10
608312	TX 8	60	153	3	12	4A	10
608313	TX 9	60	153	3	15	4A	10
608314	TX 10	60	153	3	14	4A	10
608315	TX 15	60	153	3.5	17	4A	10
608316	TX 20	80	173	4	19	4A	10

625E

Izvijač križni (PZ) za elektroniko



- material: Premium Hard krom vanadijevo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- konica prevlečena z antikorozijsko zaščito
- ročaj z vrtljivo glavo

Barcode	+	C	L	D	Weight	Material	Length
608308	PZ 0	60	153	3	13	4A	10
608309	PZ 1	80	173	4.5	26	4A	10

403A

Garnitura klešč za elektroniko v torbici



Barcode	Weight	Material	Length
620212	6	733	1E
406/4E (120), 455/4E (110), 461/4E (115), 472/4E (135), 506/4E (140), 512/4E (140)			

403B

Garnitura klešč za elektroniko v kartonu



Barcode	Weight	Material	Length
620963	3	350	1G
406/4E (120), 461/4E (115), 508/4E (135)			

403C

Garnitura klešč in izvijačev za elektroniko v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 307 x 260 x 55

Barcode	Weight	Material	Length
621692	11	975	1G
605E (0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100), 615E (PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80), 472/4E (135), 455/4E (110), 461/4E (115), 508/4E (135)			

608CS5E

Garnitura izvijačev za elektroniko v kartonu



Barcode	Weight	Material	Length
620962	5	133	1G
615E (PH 000 x 60, PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80), 625E (PZ 0 x 60)			

606CS5E

Garnitura izvijačev za elektroniko v kartonu



Barcode	Weight	Material	Length
620959	5	131	1G
605E (0.23 x 1.5 x 60, 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100)			

607CS7E

Garnitura izvijačev za elektroniko v kartonu



620960	7	170	TG	1
605E (0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100), 615E (PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80)				

621CS7E

Garnitura izvijačev za elektroniko s TX profilom v kartonu



620961	TX 6 - TX 20 / 7	166	TG	1
621E (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20)				

621PB8E

Garnitura izvijačev za elektroniko s TX profilom v kaseti



• Dimenzija kasete: 197 x 167 x 35

625170	TX 5 - TX 20 / 8	250	TS	1
621E (TX 5, TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20), 981PBS1 (197 x 167 x 35)				







AVTOMOBILSKO ORODJE

Površinska zaščita

Orodje je izdelano iz odličnega jekla z izboljšano posebno sestavo. Mnogi modeli imajo dodatno kromirano površinsko zaščito.

Ergonomski ročaji

Avtomobilsko orodje je zasnovano tako, da z ergonomskimi ročaji zagotavlja maksimalno udobje pri delu, s premišljeno zasnovo oprijemnih površin pa visoko učinkovitost ob minimalnem naporu.

Preciznost

Avtomobilsko orodje s svojo oblikovno popolnostjo in tehnološko dovršenostjo zagotavlja resnično precizen oprijem v vseh primerih univerzalne ali namenske uporabe.



Premium Flex Plus ogljikovo jeklo**Učinkovitost in odpornost pri izjemnem stiskanju in udarjanju**

Konstruktivna in orodna jekla s posebno sestavo zagotavljajo ustrezno trdnost, žilavost in elastičnost, potrebno pri orodjih, kot na primer snemalci, kladiva in stege, ki so izpostavljena velikim silam pri udarcih in stiskanju. Srednje-ogljčno jeklo, iz katerega so izdelana orodja, imajo povečano vsebnost ogljika, ki omogoča večjo obstojnost. Ustrezna vsebnost mangana povečuje natezno trdnost in žilavost materiala, kar je še posebej pomembno pri večjih obremenitvah. Vsebnost kroma zmanjšuje občutljivost na razpoke. Vsebnost silicija povečuje elastičnost materialov za orodja, izpostavljena večjim silam.

Srednje-ogljčno konstrukcijsko jeklo C45R, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-2

- 0,45 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,35 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke
- 0,20 % silicija za večjo elastičnost

Orodje za splošno vzdrževanje 266 - 271

Orodje za mazalne in filtrirne sisteme 272 - 274

Orodje za karoserijo 274 - 280

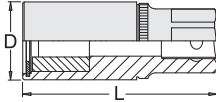
Orodje za krmilne sisteme 280 - 286

Orodje za avtoelektriko 287

Orodje za motor 288 - 291

2076/1

Nasadni ključ za stojne vijake



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran

Prednosti:

- sistem valčkov prijema vijak, v obeh smereh
- enostavno odstranjevanje stojnih vijakov

Kako uporabiti orodje:

1. Namestite nasadni ključ na stojni vijak
2. Začnite odvijati v nasprotni smeri urnega kazalca
3. Ko je stojni vijak odvit, preprosto odstranite nasadni ključ za stojne vijake

Pomembno!

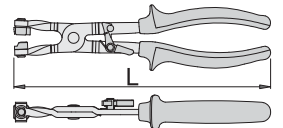
- Ne uporabljajte nasadnega ključa za stojne vijake za zategovanje!
- Stojni vijaki so vijaki brez oprijemljive površine, kar nam onemogoča odstranjevanje teh vijakov brez poškodb. Orodje razvito v ta namen je namenjeno ravno temu - odstranjevanju stojnih vijakov brez poškodb navojev. Orodje deluje na sistemu treh valčkov ki vijak med odtegotvanjem primejo v treh točkah in ga odstranijo brez poškodb. Odstranjevanje brez poškodb je mogoče ravno zaradi teh treh valčkov saj le ti nimajo nobenih ostrih robov, ki bi lahko poškodovali stojne vijake. Kljub temu da lahko orodje deluje v obe smeri, zategovanje z orodjem ni priporočljivo saj bi lahko zaradi povečane sile zategovanja poškodovali sistem valčkov, ki so dimenzionirani samo za odtegotvanje.

Barcode	Thread	L	D	mm	inch	mm	inch	Weight	Material	Length
619238	M 5	60	21.5	19	3/8"	-	133	4B	10	
619239	M 6	60	23.5	21	1/2"	-	134	4B	10	
619240	M 7	60	23.5	21	1/2"	-	131	4B	10	
619241	M 8	60	23.5	21	1/2"	-	128	4B	10	
619242	M 10	69	27.5	21	1/2"	-	186	4B	10	
619243	M 12	69	27.5	21	1/2"	-	190	4B	10	
619244	M 14	72	34.3	21	-	16	271	1E	10	
619245	R 1/4"	60	23.5	21	1/2"	-	133	4B	10	
619246	R 5/16"	60	23.5	21	1/2"	-	129	4B	10	
619247	R 3/8"	69	27.5	21	1/2"	-	188	4B	10	
619248	R 7/16"	69	27.5	21	1/2"	-	187	4B	10	
619249	R 1/2"	72	34.3	21	-	16	275	1E	10	



2077/2BI

Klešče za vzmetne sponke



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- material konic: specialno ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR
- za vzmetne sponke na sistemih hlajenja, gretja, goriva in čiščenja stekel

Prednosti:

- za skoraj vse standardne vzmetne sponke
- preprosta menjava sponk zaradi zaklepne mehanizma

Kako uporabiti orodje:

- Klešče za ... uporabljamo za razpiranje cevni sponk, kar nam omogoča hitro in varno odstranjevanje cevi s cevni nastavkov. Uporabljamo jih tudi za zatiskovanje cevni sponk ob pritrditvi cevi na cevne nastavke s čimer se preprečuje snemanje cevi z nastavkov in s tem se zagotavlja varno pretakanje tekočin. Klešče so zasnovane tako, da z minimalno uporabo sile dosegamo velik pritisk na sponko, kar nam zagotavlja varen in trajen spoj cevi z cevni nastavkom. Klešče so oblikovane tako, da jih lahko uspešno uporabljamo na težje dostopnih mestih in nam omogočajo hitro in poenostavljeno rokovanje z njimi. Ergonomska oblika ročajev nam zagotavlja dober in varen oprijem.

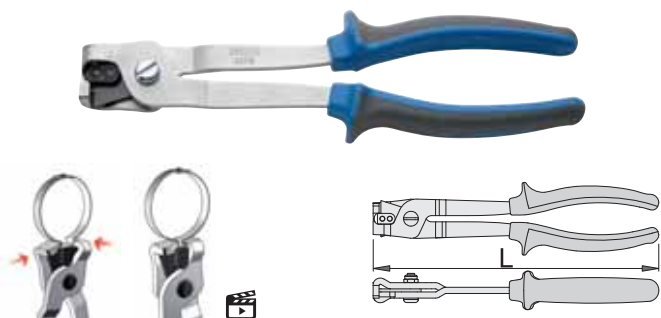
Uporablja se za:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, itd.

Barcode	L	Weight	Material	Length
619250	235	301	4B	1

2078/2BI

Klešče za zatiskovanje OETIKER® objemk



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR
- za avtomobilске OETIKER® objemke

Prednosti:

- natančna deformacija ušesa objemk
- daljše, za preprosto deformacijo ušes objemk
- za skoraj vse avtomobile

Kako uporabiti orodje:

- Klešče za uporabljamo za razpiranje cevniх sponk, kar nam omogoča hitro in varno odstranjevanje cevi s cevniх nastavkov. Uporabljamo jih tudi za zatiskovanje cevniх sponk ob pritrditvi cevi na cevne nastave s čimer se preprečuje snemanje cevi z nastavkov in s tem se zagotavlja varno pretakanje tekočin. Klešče so zasnovane tako, da z minimalno uporabo sile dosegamo velik pritisk na sponko, kar nam zagotavlja varen in trajen spoj cevi z cevniх nastavkom. Klešče so oblikovane tako, da jih lahko uspešno uporabljamo na težje dostopnih mestih in nam omogočajo hitro in poenostavljeno rokovanje z njimi. Ergonomska oblika ročajev nam zagotavlja dober in varen oprijem.

Uporablja se za:

- Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, VW



	L			
619251	230	316	48	1



2079/2BI

Klešče za spojke na cevkah za gorivo



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR
- za demontažo cevi za gorivo

Prednosti:

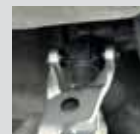
- z vzmetjo za samodejno odpiranje

Kako uporabiti orodje:

- Orodje se uporablja za odstranjevanje spojki ki povezujejo cevi za gorivo. Orodje ima na kleščnici dva kaljena vtiča, ki pri popravilu oz. menjavi omenjenih spojki le to stisneta (cev lahko nato odstranimo). Sama kleščnica je dimenzionirana in prilagojena tako, da omogoča varno in lahkotno delo pri velikih obremenitvah v omejenem prostoru.

Uporablja se za:

- Opel/Vauxhall, Fiat, GM, VW, Renault itd.



	L			
619252	206	264	48	1



2080/2BI

Klešče za sponke CLIC®



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR

Prednosti:

- odstranjevanje in nameščanje z 180° zasukom klešč

Uporaba:

- za preprosto odstranjevanje in nameščanje CLIC® sponk
- Klešče za uporabljamo za razpiranje cevni sponk, kar nam omogoča hitro in varno odstranjevanje cevi s cevni nastavkov. Uporabljamo jih tudi za zatiskovanje cevni sponk ob pritrditvi cevi na cevni nastavke s čimer se preprečuje snemanje cevi z nastavkov in s tem se zagotavlja varno pretakanje tekočin. Klešče so zasnovane tako, da z minimalno uporabo sile dosegamo velik pritisk na sponko, kar nam zagotavlja varen in trajen spoj cevi s cevni nastavkom. Klešče so oblikovane tako, da jih lahko uspešno uporabljamo na težje dostopnih mestih in nam omogočajo hitro in poenostavljeno rokovanje z njimi. Ergonomska oblika ročajev nam zagotavlja dober in varen oprijem.

Uporablja se za:

- Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, VW

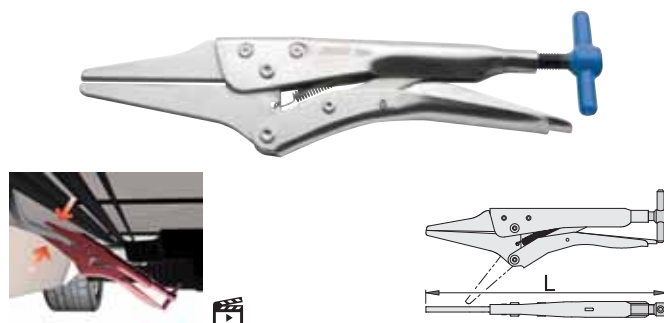


	L			
619253	190	244	48	1



2081/3

Klešče grip za zaustavitev pretoka tekočin



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- ročaji narejeni iz pločevine
- uporablja se za prekinitev dotoka olja, bencina ..

Prednosti:

- čeljusti so brez ostrih robov, zato se občutljive cevi ne morejo poškodovati.
- plastificiran T ročaj, uporabniku omogoča boljši oprijem
- hitra in enostavna zaustavitev dotoka goriva in drugih tekočin
- univerzalni zaklepni mehanizem

Kako uporabiti orodje:

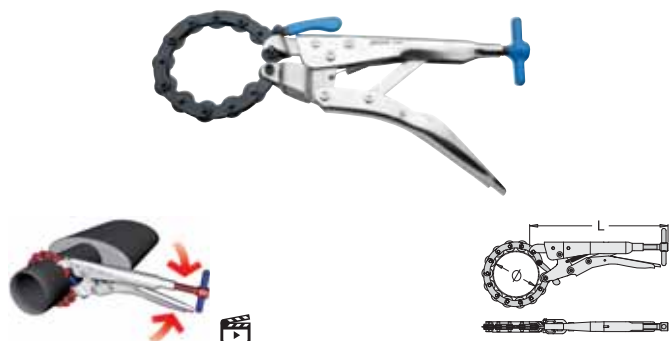
- Orodje za zaustavitev pretoka tekočin je nepogrešljivo orodje pri menjavi raznovrstnih avtomobilskih delov, povezanih s cevmi, po katerih se pretakajo tekočine. Glavna funkcija orodja je zaustavitev pretoka raznih tekočin v mehkih ceveh, zato da lahko avtomehanic nemoteno in brez skrbi zaradi morebitnega razlivanja tekočin zamenja točno določen avtomobilski del. Orodje je uporabno za mehke cevi tako v avtomobilih, tovornjakih, kmetijskih strojih kot v raznih navtičnih plovilih, vendar premer cevi ne sme nikoli presežati 55 mm, saj prekinitev dotoka v tem primeru ni zagotovljena.

	L			
619254	285	55	611	1E



2082/3

Klešče grip za rezanje izpušnih cevi



- material: čeljusti iz Premium Plus ogljikovega jekla
- ročaji narejeni iz pločevine
- kapaciteta rezanja 25 - 85mm
- uporablja se za rezanje izpušnih cevi, pri delni menjavi izpušnega sistema

Prednosti:

- plastificiran T ročaj, uporabniku omogoča boljši prijem
- univerzalni zaklepni mehanizem
- posebej dolga veriga

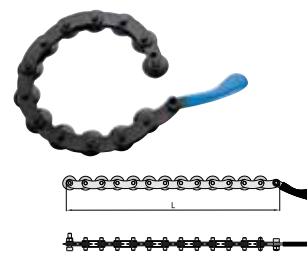
Kako uporabiti orodje:

- Rezalec cevi je namenjen predvsem rezanju izpušnih cevi, vendar se lahko zaradi zasnove rezalne verige in rezalnih nožev uporablja tudi za bakrene cevi, cevi iz umetnih mas in razne druge cevi od premera 25 mm do 85 mm. Uporaba orodja je enostavna in varna zaradi dodatkov, kot so: – daljša rezalna veriga, ki omogoča rezanje cevi premera do 85 mm; – večji rezalni noži, ki omogočajo rezanje jeklenih cevi do debeline 3 mm, medeninastih cevi do debeline 4 mm in PVC cevi do debeline 5 mm; – plastificiran T ročaj, ki zmanjšuje silo, potrebno za uporabo orodja, in izboljšuje prijem ter preprečuje drsenje; – univerzalni zaklepni mehanizem, ki drži orodje v položaju tako dolgo, dokler ne sprostimo zaklepnega mehanizma in prenehamo z rezanjem cevi. Rezalna veriga je podvržena obrabi in je zaradi tega na voljo tudi kot rezervni del (art. 2082.1).



2082.1

Rezervna veriga za 2082/3

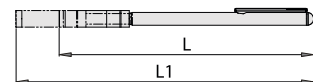


- material rezalci: legirano orodno jeklo

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619256	305	184	1E	1

2083

Teleskopski magnetni pobiralec z lučko



- za pobiranje malih kovinskih predmetov iz težko dostopnih mest

Prednosti:

- baterije varovane proti vdoru vlage
- v setu: 3x LR41 baterije
- z lučko za osvetlitev temnih predelov v motorju

Kako uporabiti orodje:

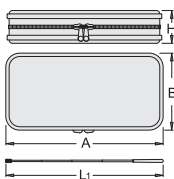
- Orodje se uporablja za pobiranje manjših kovinskih delov. Posebnost orodja je lučka, ki se samodejno vklopi ob iztegu iz lastnega ohišja. Funkcija lučke pride do izraza v prostorih, ki so deloma brez svetlobe; kot je na primer notranjost motorja. Ko orodja več ne potrebujemo ga preprosto zložimo in vgrajena lučka se takoj samodejno izklopi. Orodje vsebuje zaponko za pritrditev.

Barcode	L	L1	Weight	Material	Quantity	
619741	170	660	0.5	42	1F	1



2084

Set pripomočkov - ogledalo, magnet, lučka

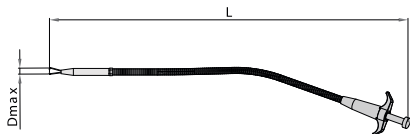


- z LED lučko, ki ima zelo dolgo življenjsko dobo
- za pobiranje malih kovinskih predmetov iz težko dostopnih mest
- kapaciteta pobiranja magneta: 3,5kg
- v setu: 1x okroglo ogledalo O60, 1x oglato ogledalo (65x42mm), 2x bits nastavka, 3x baterija L1154F, 1x torbica z SOS vložkom
- Uporabnost seta je velika, saj poleg luči vsebuje tudi dodatna ogledala s katerimi si ogledujemo težje vidna področja v notranjosti avtomobila. Orodje se uporablja tudi za pobiranje manjših kovinskih delov, kot so razni vijaki, matice in drugi kovinski predmeti. Set se nahaja v trpežni estetsko oblikovani torbici. Zaradi preglednosti so deli seta pripomočkov vstavljeni v SOS vložek.

619742	A	B	H	L1					
	240	110	45	650	3.5	360	1E	1	

2085

Pobiralec s kavljji



Prednosti:

- Orodje je prilagodljivo in lahko vodljivo skozi težje dostopne prostore. Deluje na principu treh kavljev, ki se ob pritisku na gumb iztegajo in ob sprostitvi gumba vrnejo v prvotni položaj, ter tako hitro in zanesljivo oprimejo željen predmet.

Kako uporabiti orodje:

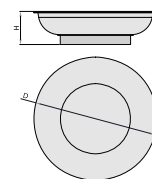
- za pobiranje majhnih predvsem nekovinskih delov iz težje dostopnih mest, kjer jih z magnetnimi pobiralci ne moremo pobrati

619883	L	D $\bar{\tau}$				
	510	15	150	4A	1	



2086

Magnetna posoda



- material: specialno orodno jeklo, odporno na korozijo
- shranjevanje manjših delov točno tam kjer jih potrebujemo
- za matice, vijake, in druge železne dele

Prednosti:

- močen permanentni magnet, z varovalno gumo
- lahko ga uporabljamo v vseh pozicijah

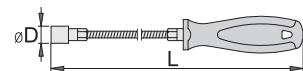
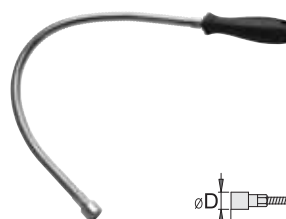
Kako uporabiti orodje:

- Pripomoček je zaradi močnega in seveda zaščitene magnetizacije z gumo, primeren tako rekoč v vseh panogah od avtomehaničnih delavnic oz. povsod, kjer ga lahko pritrudimo na kakšno kovinsko površino. Pripomoček se lahko uporablja v vseh položajih, saj ga močan magnet drži tudi če ga obrnemo na glavo. Namen orodja je predvsem preprečevanje izgube vijakov, matic in podobnih kovinskih delov, ter shranjevanje na enem mestu in s tem izgube časa zaradi iskanja delov.
- uporaba: mehanična delavnica, motorji, domača delavnica, proizvodnja

619728	D	H				
	150	40	3	387	1F	1

2087

Pobiralec upogljiv z magnetom



- Upogljivi magnetni pobiralec je primeren za pobiranje kovinskih predmetov iz težko dosegljivih prostorov.

Prednosti:

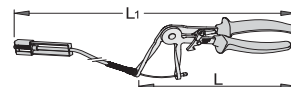
- Odlikuje ga oblikovno prilagodljivo steblo, ki ima na koncu nameščen močan magnet.
- Magnet lahko privzdigne kovinske predmete do 1kg teže.
- Orodje ima ergonomično oblikovan ročaj, kar omogoča lahkotno in učinkovito delo.

619929		L	D			
	1	500	15	127	4B	1



2089/2BI

Klešče avtomatske za vzmetne sponke



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- material konic: specialno ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- za vzmetne sponke na sistemih hlajenja, gretja, goriva in čiščenja stekel

Prednosti:

- za skoraj vse standardne vzmetne sponke
- preprosta menjava sponk zaradi zaklepnega mehanizma

Kako uporabiti orodje:

- Klešče se uporabljajo za razpiranje cevni vzmetnih sponk na sistemih hlajenja in gretja, kar nam omogoča hitro in varno odstranjevanje cevi s cevni nastavkov. Primerne so za vzmetne sponke v območju oprijema od 18 do 54 mm. Bodven nam s svojo dolžino 600 mm omogoča delo v nedosegljivih območjih, kjer sponke z ostalimi kleščami ne dosežemo. Klešče vsebujejo zapiralo z zobmi, ki nam omogočajo 8 pozicij odprtja sponk oz. fiksiranje v poljubnem položaju, s čimer lažje odstranimo sponko brez nadaljnje uporabe sile. Ročaji so oblikovani tako, da nam je pri največjem odprtju oprijema omogočen čim lažji stisk le-teh.

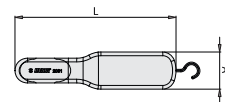
Uporablja se za:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, itd.

	L	L1			
620234	230	600	415	TG	1

2091

Svetilka LED



Prednosti:

- s 7 LED lučkami (6 spredaj in 1 na vrhu)
- 6 LED lučk gori približno 3 ure, 1 LED na vrhu 7 ur
- z dvema nastavljivima obešaloma
- s tremi pritrdilnimi magneti
- preprosta nastavitvev naklona svetlobe luči od 0 do 180°
- izdelana iz uporabniku prijazne plastike
- z dvema adapterjema (12/24V in 100-240 V)
- magnet v dnu nosi celotno težo LED lučke
- lionska baterija

	L	A			
620237	250	55	512	TG	1



1 LED

6 LED

S 7 LED lučkami (6 spredaj in 1 na vrhu).

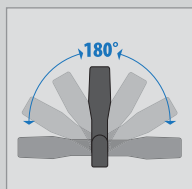


up to 7 h

6 LED lučk gori približno 3 ure, 1 LED na vrhu 7 ur.



S tremi pritrdilnimi magneti.



Preprosta nastavitvev naklona svetlobe luči od 0 do 180°.



2091A



**7+1
TOP
LED LAMPS**

LED lučke: spredaj 7 kosov x 1.5 W
+ na vrhu 1 kos x 1 W.

 = more than 5h

Svetilni čas več kot 5ur.



Magnetna zaponka.

2091A

Svetilka LED



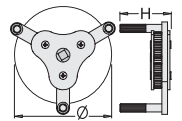
- L: 170mm; Ø: 22 mm; 100 - 130 lm
- LED lučke: spredaj 7 kosov x 1.5 W + na vrhu 1 kos x 1 W
- na vrhu gumb za vklop/izklop
- magnetna zaponka
- vzdržljivo ohišje
- lionska baterija, 800 mAh
- LED polnilni indikator
- svetilni čas več kot 5ur
- USB polnjenje z AC/DC polnilcem: vhod: 100V - 240 V, 50 - 60Hz; izhod: 5V DC 1000 mA

Barcode	L	D	Weight	Material	Quantity
627201	170	22	55	1X	1



1976/2

Ključ nastavljlivi za oljne filtre



- material vprijetne ročice: ogljikovo jeklo
- uporablja se za zategovanje in odtegotanje oljnih filtrov
- za odstranjevanje vseh vrst oljnih filtrov od 60 do 120 mm premera

Prednosti:

- ročice so narebrčene, za boljši oprijem filtra

Kako uporabiti orodje:

- Ker avtomehanične delavnice običajno menjujejo različne tipe avtomobilskih oljnih filtrov, smo v ta namen razvili tudi orodje, ki je uporabno za večino standardnih filtrov. Orodje se ob uporabi prilagaja filtru, saj z zategovanjem le tega silimo k prijemanju filtra. Uporaba orodja je primerna za vse filtre od premera 60 mm do 120mm. Zaradi omejenega prostora pri menjavi, je orodje dimenzionirano in prilagojeno tako da zavzame čim manj prostora. Narebrčenost krakov je zelo uporabna pri filtrih ki nimajo oprijemljivega roba in bi ga z konvencionalnimi metodami menjave zelo težko odstranili. Orodje deluje v obe smeri in tako omogoča zategovanje in odtegotanje oljnih filtrov, saj se v obeh primerih prilagaja in maksimalno izkorišča vloženo delo.

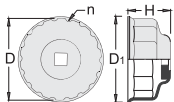
Pomembno!

- uporabljati z ragljo 3/8" in primernim podaljškom

Barcode	Ø1	Ø2	Material	H	Weight	Material	Quantity
619257	60	120	3/8"	60	635	1G	1

1977/6

Ključ za oljni filter



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- lakiran
- uporablja se za zategovanje in odtegotanje oljnih filtrov
- za odstranjevanje oljnih filtrov kjer je prostor omejen
- uporabljati z ragljo 3/8" in primernim podaljškom

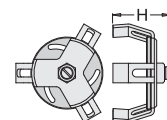
Kako uporabiti orodje:

- Na voljo je kar 12 dimenzij tega orodja, ki so uporabna pri večini standardnih avtomobilskih in motorističnih oljnih filtrov na tržišču. Uporaba je enostavna ker ustrezno orodje samo namestimo na filter, in z lahkoto odvijamo. Orodje lahko uporabljamo tudi za nameščanje oljnih filtrov, saj sta zasnova in material skrbno izbrana tako, da prenese tudi največje sile. Zaradi površinske zaščite je orodje zelo odporno na praske, poškodbe in atmosferske ter kemične vplive.



1978/2

Ključ za pokrov rezervoarja



- material čeljusti: specialno orodno jeklo
- za odstranjevanje plastičnega pokrova na rezervoarju za gorivo
- uporablja se za zategovanje in odtegotanje

Prednosti:

- hitra namestitvev orodja na pokrov rezervoarja

Kako uporabiti orodje:

- Orodje ima tri prestavljive krake, ki fiksno in čvrsto primejo pokrov rezervoarja goriva. Ker je običajno dostopnost do omenjenega pokrova oteženo je orodje konstrukcijsko oblikovano tako, da potrebuje minimalni prostor pri menjavi. Orodje preprosto namestite, in zavrtite v ustrezno smer. Orodje se samo prilagodi pokrovu, ki ga nato lahko izredno hitro odstranite. Prav tako preprosta je tudi namestitvev pokrova. Orodje zagotavlja varno delo in dolgo življenjsko delo.

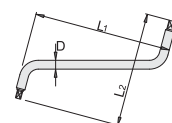
Pomembno!

- uporabljati z nasadnim ključem ali viličastim ključem dimenzije 22

Barcode	D	D1	H	Weight	Material	Quantity
619266	120	155	22	73	670	1G

175/2

Ključ za menjavo olja

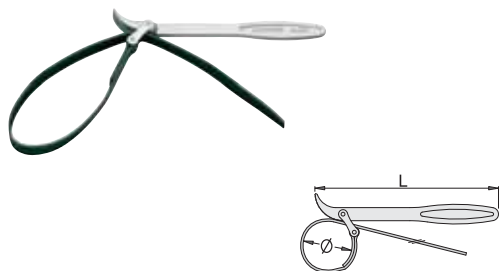


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljššan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	Dimensions	L1	L2	D	Weight	Material	Quantity
605112	8 x 10	202	169	13	305	4A	10

205/2

Ključ za filter, s trakom



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- trak iz gumiranega platna
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009



Barcode	øD	L	Weight	Material	Quantity
601024	60 - 140	225	225	1E	10

205.1

Trak rezervni za 205/2

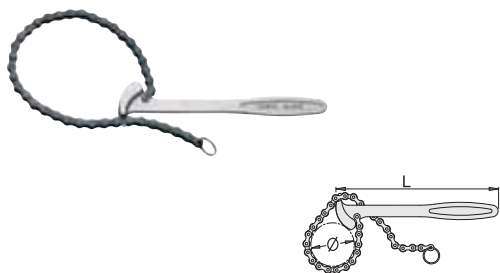


- trak iz gumiranega platna

Barcode	Weight	Material	Quantity
602841	62	1E	10

206/2

Ključ za filter, z verigo



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	øD	L	Weight	Material	Quantity
601025	60 - 140	224,5	330	1E	10

206.1

Veriga za 206/2



Barcode	L	Weight	Material	Quantity
620938	500	150	1E	5

1980

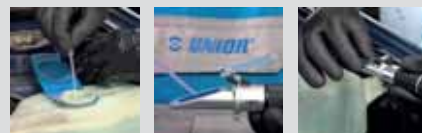
Tester optični v plastični škatli



- za merjenje koncentracije elektrolitov v akumulatorju v območju od 1,10 do 1,40 Kg/L
- za merjenje območja uporabnosti hladilne tekočine (etilen ali propilen) v območju do -50°C
- za merjenje območja uporabnosti tekočine za vetrobransko steklo v območju do -40°C
- razdelba skale 0,01 Kg/L pri merjenju koncentracije elektrolitov in 5 °C pri merjenju ostalih dveh tekočin
- pakiran v plastični kaseti in SOS vložku, ki omogoča tudi varno shrambo testerja
- priložena kapalka in izvijač za nastavitve kalibracije
- priložena navodila za uporabo

Pomembno!

- pred in po uporabi je tester potrebno očistiti



Barcode	Weight	Material	Quantity
621403	315	1G	1

1900

Garnitura kleparskega orodja



Barcode	Weight	Weight	Material	Quantity
619226	6	7200	1E	1
1923 (86), 1925 (133), 1927 (121), 1929 (236), 1934 (325), 1936 (325)				

1901

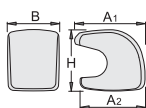
Garnitura kleparskega orodja



Barcode	Weight	Weight	Material	Quantity
619227	7	7270	1E	1
1932 (325), 1934 (325), 1936 (325), 1924 (76), 1925 (133), 1926 (79), 1927 (121)				

1910

Kleparsko nakovalo

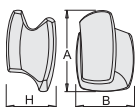


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

619206	A1	A2	B	H	1573	TE	1
	80	74	58	70			

1911

Kleparsko nakovalo

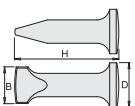


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

619207	A	B	H	1444	TE	1
	102	72	62			

1912

Kleparsko nakovalo



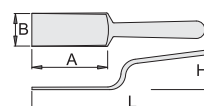
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

619208	D	B	H	759	TE	1
	54	44	425			



1913

Kleparsko nakovalo

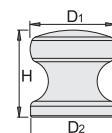


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

619209	L	A	B	H	382	TE	1
	250	110	48	51.5			

1914

Kleparsko nakovalo

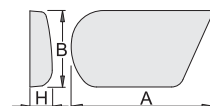


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

619210	D1	D2	H	756	TE	1
	56	56	58			

1920

Kleparsko nakovalo



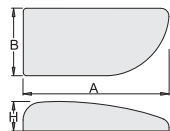
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

619216	A	B	H	634	TE	1
	109	59	17			



1921

Kleparsko nakovalo

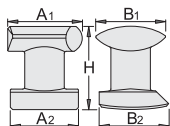


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619217	118	55	24	950	1E	1

1923

Kleparsko nakovalo

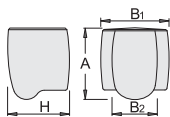


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

Barcode	A1	B1	A2	B2	H	Weight	Material	Quantity
619219	86	61	61	61.5	74.5	1162	1E	1

1924

Kleparsko nakovalo



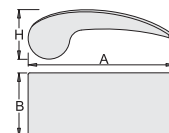
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

Barcode	A	B1	B2	H	Weight	Material	Quantity
619220	76	73	48	66	1230	1E	1



1925

Kleparsko nakovalo

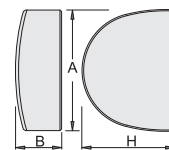


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619221	133	58.5	45	1175	1E	1

1926

Kleparsko nakovalo

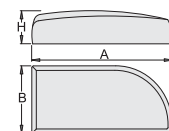


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619222	79	30	61	899	1E	1

1927

Kleparsko nakovalo



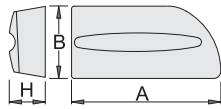
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja



Barcode	A	B	H	Weight	Material	Quantity
619223	121	58.5	29	1329	1E	1

1928

Kleparsko nakovalo

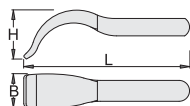


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

619224	A	B	H	1289	TE	1
122	59.5	25.5				

1929

Kleparsko nakovalo

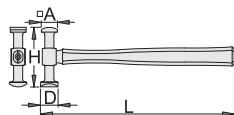


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površina polirana do sijaja

619225	L	B	H	1223	TE	1
236	49	70				

1930

Kladivo kleparsko



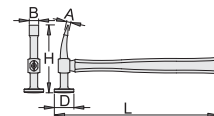
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- udarna ploskev polirana do sijaja
- ročaj: hikorijev les, osmerokoten

619228	L	A	D	H	395	IV	6
325	27	29.6	106				



1931

Kladivo kleparsko

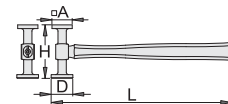


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- udarna ploskev polirana do sijaja
- ročaj: hikorijev les, osmerokoten
- udarna ploskev: okrogla, dimenzije 40mm

619229	L	A	B	D	H	445	IV	6
325	8	19.6	40	140				

1932

Kladivo kleparsko

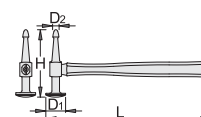


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- udarna ploskev polirana do sijaja
- ročaj: hikorijev les, osmerokoten
- udarna ploskev: okrogla - dimenzije 40mm, kvadratna - dimenzije 38mm

619230	L	A	D	H	445	IV	6
325	38	40	100				

1934

Kladivo kleparsko



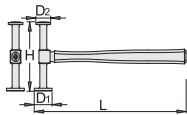
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- udarna ploskev polirana do sijaja
- ročaj: hikorijev les, osmerokoten
- udarna ploskev: okrogla, dimenzije 40mm

619232	L	D1	D2	H	406	IV	6
325	40	12	138				



1935

Kladivo kleparsko

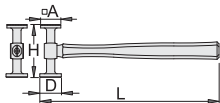


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- udarna ploskev polirana do sijaja
- ročaj: hikorijev les, osmerokoten
- udarna ploskev: okrogla, dimenzije 40mm in 32mm

619233	L	D1	D2	H	📦	🔧	📏
326	40	32	155	475	1V	6	

1936

Kladivo kleparsko

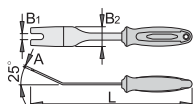


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- udarna ploskev polirana do sijaja
- ročaj: hikorijev les, osmerokoten
- udarna ploskev: okrogla - dimenzije 40mm, kvadratna - dimenzije 38mm
- kvadratna udarna ploskev nazobčana

619234	L	A	D	H	📦	🔧	📏
325	38 x 38	40	100	465	1V	10	

1940/2BI

Orodje za čepe in tapete



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- za odstranjevanje čepov do dimenzije 8mm
- Orodja uporabljamo pri izvleku raznih pritrđilnih čepov, snemanju tapet in raznih oblog.

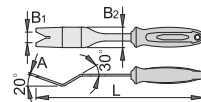
Prednosti:

- konica brušena pod kotom

619267	L	B1	B2	A	📦	🔧	📏
230	8.5	28	2.5	130	4B	1	

1940.1/2BI

Orodje za čepe in tapete



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- za odstranjevanje čepov od dimenzije 2mm do dimenzije 15mm
- Orodja uporabljamo pri izvleku raznih pritrđilnih čepov, snemanju tapet in raznih oblog.

Prednosti:

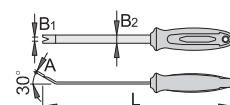
- konica brušena pod kotom
- Njihova ergonomska oblika nam omogoča lahkotno in varno delo v različnih položajih, ter težje dostopnih mestih brez poškodb izvlečenih oz. snemanih delov.



619268	L	B1	B2	A	📦	🔧	📏
230	16.3	28	2.5	135	4B	1	

1940.2/2BI

Orodje za čepe in tapete



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- za odstranjevanje čepov do dimenzije 4,5mm
- Orodja uporabljamo pri izvleku raznih pritrđilnih čepov, snemanju tapet in raznih oblog.

Prednosti:

- konica brušena pod kotom
- Njihova ergonomska oblika nam omogoča lahkotno in varno delo v različnih položajih, ter težje dostopnih mestih brez poškodb izvlečenih oz. snemanih delov.

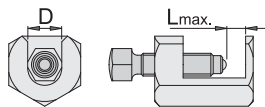


619269	L	B1	B2	A	📦	🔧	📏
230	5	10	2.5	109	4B	1	



1941/2

Snemalac sprednjih brisalcev



- material ohišja in vretena: specialno orodno jeklo
- za odstranjevanje sprednjih brisalcev
- za skoraj vse tipe avtomobilov

Prednosti:

- ščiti plastiko na ohišju brisalcev

Kako uporabiti orodje:

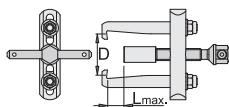
- Orodje za snemanje sprednjih brisalcev je robustne izvedbe, ki omogoča uporabo večjih sil snemanja pri brisalcih, ki so se »zalepili« na pogonsko os, ter dolgo življenjsko dobo snemalca. Uporabljajo se za snemanje brisalcev, ki so dvignjeni nad površino karoserije. Delo z orodjem je enostavno in hitro.
- uporabljati s ključem dimenzije 17



619270	L \bar{T}	D \bar{T}	š	✂	☞
619270	32	18	252	TG	1

1942/2

Snemalac zadnjih brisalcev



- material čeljusti: krom vanadij
- za odstranjevanje zadnjih brisalcev
- dobavljivo s trnom

Prednosti:

- poseben nastavek, ki omogoča zaščito vodne cevke brisalca

Kako uporabiti orodje:

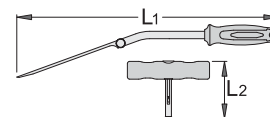
- Orodje za snemanje zadnjih brisalcev je zasnovano tako, da z lahkoto snemamo vse vrste zadnjih brisalcev. Nastavek na vretenu snemalca med delom varuje cev za dovod čistilne tekočine. S priloženim trnom hitreje vrtimo vreteno, a če je potrebna večja snemalna sila, uporabimo ključ z zevom 13 mm. Izvedba snemalca zagotavlja njegovo dolgo življenjsko dobo.
- uporabljati s ključem dimenzije 13



619271	L \bar{T}	D	š	✂	☞
619271	103	22 - 25	288	TG	1

1943/2BI

Set za menjavo vetrobranskih stekel



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- za odstranjevanje sprednjega in zadnjega stekla

Prednosti:

- dodatno dolg vzvod, za večjo dostopnost pri snemanju vetrobranskih stekel

Kako uporabiti orodje:

- Komplet orodij se uporablja za odstranjevanje lepljenih vetrobranskih stekel s pomočjo žice. Z daljšim orodjem naredimo odprtino med karoserijo in steklom skozi katero napeljemo žico, ki jo pritrdimo na oba orodja, in z orodjem »T« oblike vlečemo žico med steklom in karoserijo, ter tako ločimo steklo od karoserije. Orodje je izdelano tako, da nam omogoča varno in hitro delo, ter je oblikovano tako, da delo opravimo brez pretirane porabe energije.



619272	L1	L2	š	✂	☞
619272	354	78	330	TG	1

1944/6

Držalo vakuumsko za vetrobransko steklo



- izdelano iz trpežne plastike
- za transport in pozicioniranje vetrobranskih stekel med montažo in demontažo

Prednosti:

- nosilna kapaciteta: 75kg
- dve močni oprijemalni blazinici za kar najvišjo varnost
- oprijemalne blazinice se prilagajajo tako ravnim kot ukrivljenim površinam

Kako uporabiti orodje:

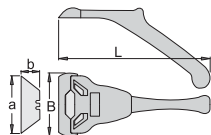
- Orodje se uporablja pri menjavi in prenašanju avtomobilskih stekel, saj je steklo potrebno pri menjavi tudi odstraniti. Samo orodje deluje na principu vakuuma, kjer se ustvari pod dvema vakuumskima priseskoma, ko le ta namestimo in z ročicami ustvarimo VAKUUM. Zaradi vakuuma orodje dobro oprime vetrobransko steklo, ki ga želimo odstraniti oziroma namestiti.
- 1. Namestitev in pozicioniranje na vetrobransko steklo
- 2. Premik ročic, ki ustvari vakuum med orodjem in steklom



619740	š	✂	☞
619740	925	1F	1

1945

Strgalo multifunkcijsko



- material: PVC
- rezilo iz visoko legiranega jekla
- z zaščito rezila
- Orodje je uporabno za strganje različnih nečistoč, ki so se zapekle na razne površine. Orodje zaradi velike strgalne površine strga po celotni površini enakomerno. Orodje je primerno za odstranjevanje silikonskega kita na glavah, zapečenih tesnil na glavah, vinjete, ...

Barcode	L	B	a x b	Weight	Code	Qty
620240	165	70	60.8 x 18.9	37	1E	1

1945.1

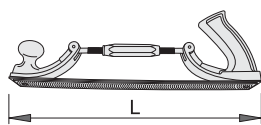
Garnitura 5 nožev za 1945



Barcode	Weight	Code	Qty
621042	33	1E	1

1946

Držalo pile

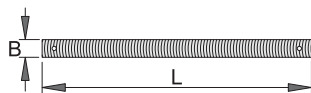


- dobavljivo brez pile, ki je na voljo kot rezervni del (artikel 1946.1)

Barcode	L	Weight	Code	Qty
621477	350	770	1F	1

1946.1

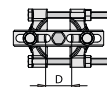
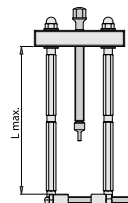
Pila rezervna za 1946



Barcode	L	B	Weight	Code	Qty
621478	350	35	274	1E	1

2026/2

Separator

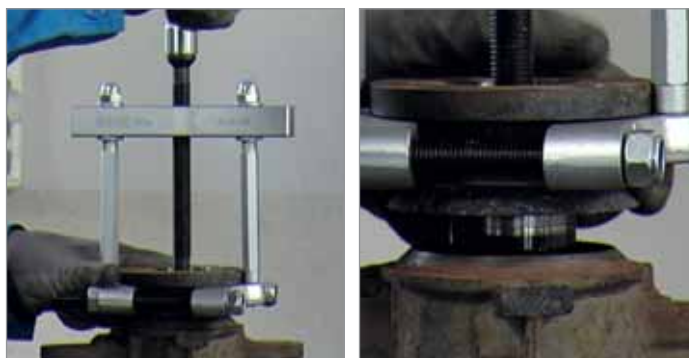


- material: specialno orodno jeklo
- površinska zaščita vijakov: črnjena, ostali deli kromirani
- Separator je orodje, ki nam omogoča učinkovito snemanje raznih strojnih delov, ki so nasajeni na gredi
- Je nepogrešljiv pripomoček, kjer je potrebno varno in brez deformacij odstraniti težko snemljive strojne dele
- V ponudbi imamo 3 velikosti separatorjev, s katerimi lahko snemamo z gredi od Ø 5mm do Ø115mm.

Prednosti:

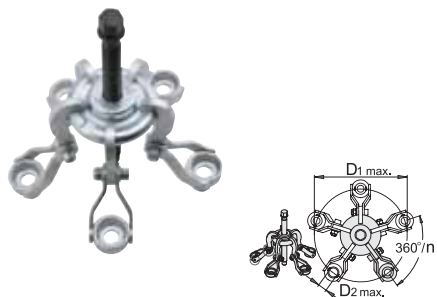
- Separator je sestavljen iz jarma, vretena, dveh ročic in prijemalnega sklopa, ki kot celota omogočajo enakomerno snemanje.
- Separatorji so zasnovani tako, da je delo z njimi lahko in varno.

Barcode	D	L	Weight	Code	Qty
619273	5 - 60	229	2160	1G	1
619274	12 - 75	234	2930	1G	1
619275	22 - 115	325	7180	1G	1



2027/2

Orodje za demontažo pesta kolesa



- material šalice nog: krom molibden
- pet snemalnih nogic
- za snemanje pest kolesa do premera 250mm
- Orodje je namenjeno demontaži različnih vrst pest kolesa. Zasnovano je tako da je uporaba preprosta in zelo fleksibilna. Zaradi priloženih snemalnih krakov lahko pesto kolesa snemate s tremi, štirimi ali celo petimi snemalnimi nogicami odvisno od izvedbe vašega pesta. Ker je uporaba zaradi priloženih petih snemalnih krakov izredno fleksibilna, je orodje uporabno za večino izvedb pest do premera 250mm. Orodje sestavlja vreteno, pet snemalnih krakov in kovano držalo krakov. Samo držalo ima tudi dodatno zarezo, ki preprečuje da bi snemalne nogice zdrsele z orodja med samo montažo in demontažo pesta. Močna izvedba orodja omogoča varno in dolgotrajno uporabo pri zelo velikih obremenitvah. Uporabo pnevmatskega kladiva odsvetujemo!

Kako uporabiti orodje:

1. Sestavite orodje, namestite toliko snemalnih nogic kot jih potrebujete
2. Namestite sestavljeno orodje na pesto kolesa
3. Začnite vijačiti, da demontirate pesto kolesa



619278	D1	D2	n				
250	18.5	24	3 - 5	4640	1G	1	

2028/2P

Klešče za centrirne uteži



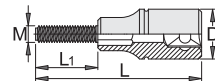
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročajji izolirani s plastično maso



619288	L				
250	406	4B	1		

2029/2

Nasadni ključ 1/2" za snemanje zavornega bobna



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- material vijaka: specialno orodno jeklo
- za odstranjevanje zavornega bobna
- dva kosa v garnituri

Kako uporabiti orodje:

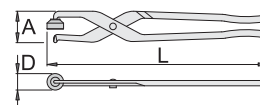
- Zaradi težje snemljivega avtomobilskega zavornega bobna potrebujemo za to delo specialno orodje.
- Orodje je sestavljeno iz dveh nasadnih vijakov, ki jih najprej simetrično privijamo v zavorni boben, ki ga želimo odstraniti.
- Z enakomernim privijanjem vijakov z 1/2" ragljo oz. ključem dosežemo, da se zavorni boben popolnoma sname.
- Orodje po uporabi iz zavornega bobna odvijamo in pospravimo.



619148	M 8	L	D	L1			
		64	22.9	28	167	1E	1

431/2

Klešče za zavorne vzmeti

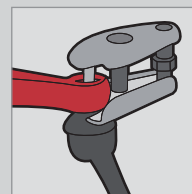


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- gibljiv nastavek poboljšan

601554	L	A	øD			
325	53	25	423	4B	5	

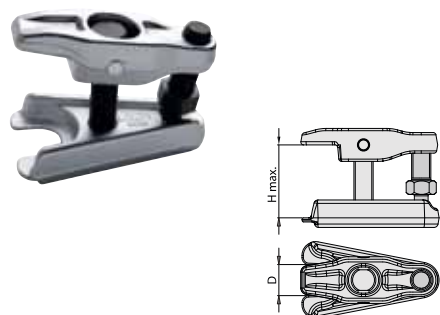


2032/2



2032/2

Snemalec za spono



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kapaciteta: 23mm
- maksimalna višina: 53mm
- uporablja se za demontažo več vrst končnikov na osebnih avtomobilih

619736	D	H			
619736	23	53	780	1G	1

686/2A

Snemalec za spono



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovan, v celoti poboljššan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- za tovornjake

602369	D	L	S			
602369	18	260	17	1055	1H	1

686/2

Snemalec za spono



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovan, v celoti poboljššan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- za osebne avtomobile

601772	D	L	S			
601772	16	260	17	925	1H	1



2033/2

Orodje za stiskanje zavornih batkov



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- orodje uporabno za večino osebnih avtomobilov
- uporabno za levi in desni navoj
- trpežen kovček s priloženim SOS vložkom
- Orodje je zaradi priloženih 8 adapterjev, uporabno za stiskanje skoraj vseh tipov avtomobilskih zavornih batkov in se uporablja pri menjavi zavornih ploščic.

Kako uporabiti orodje:

- Orodje vpnemo v zavorno ohišje, kjer z enakomernim vrtenjem stiskamo ter sočasno rotiramo zavorni bat nazaj v ohišje, ter tako napravimo prostor za menjavo novih zavornih ploščic.

Uporablja se za:

- Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel



	L			
619737	151	2130	1E	1

2033/2PB

Orodje za stiskanje zavornih batkov v plastični kaseti



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- uporabno za levi in desni navoj
- trpežen kovček s priloženim SOS vložkom
- Orodje je zaradi priloženih 8 adapterjev, uporabno za stiskanje skoraj vseh tipov avtomobilskih zavornih batkov in se uporablja pri menjavi zavornih ploščic.

Kako uporabiti orodje:

- Orodje vpnemo v zavorno ohišje, kjer z enakomernim vrtenjem stiskamo ter sočasno rotiramo zavorni bat nazaj v ohišje, ter tako napravimo prostor za menjavo novih zavornih ploščic.

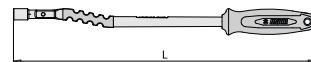
Uporablja se za:

- Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel

622637	700	1G	1

2034/2BI

Orodje za montažo ventilčkov na pnevmatikah



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- brizgan napis UNIOR
- za montažo Schrader ventilčkov na avtomobilskih gumah
- na ročici so plastičirani utori za preprečevanje zdrsa in s tem poškodb platišč in so oblikovani tako, da je orodje primerno za vse dimenzije platišč

Kako uporabiti orodje:

1. Nov ventilček vstavite v luknjo na platišču
2. Na ventilček privijačite orodje za montažo ventilčkov
3. Ventilček s pomočjo vzvoda povlečemo v ležišče platišča



	L			
619738	325	273	4B	1

2035

Krtača za čiščenje zavornih diskov



- za čiščenje ohišij zavornih diskov pred montažo novih zavornih oblog in ostalih kovinskih delov motorja
- izredno ozka izvedba krtače, za težko dosegljive prostore
- Pri zaviranju z diski prihaja pri uporabi do obrabe zavornih ploščic tako, da se v ohišju diska nabere material zavornih oblog, ki ga je potrebno ob menjavi zavornih ploščic očistiti. Orodje se zaradi ozke zasnovе uporablja predvsem za čiščenje ohišij zavornih diskov, vendar je uporabno vsehovsod kjer potrebujemo krtačo za razna čiščenja.

619739	73	1E	1



2038

Semalec notranjih ležajnih obročev



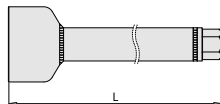
- Uporablja se za enostavno, hitro in čisto demontažo notranjih ležajnih obročev iz pesta kolesa. S tem orodjem učinkovito brez poškodb odstranimo notranji ležajni obroč, brez kakršnihkoli dodatnih orodij kot so pile, kladiva in rezalci. Orodje vsebuje 4 stezne puše, s katerimi lahko snamemo ležajne obroče velikosti od Ø40 do Ø60 mm. Stezna puša čvrsto objame ležajni obroč, kar onemogoča kakršenkoli zdrs. Orodje se uporablja za: Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Toyota, VW,...
- s 4 čeljustmi; dimenzija 1 - od Ø40 do Ø45, dimenzija 2 - od Ø45 do Ø50, dimenzija 3 - od Ø50 do Ø55, dimenzija 4 - od Ø55 do Ø60



620228	3585	1G	1	

2039/2

Orodje za notranji zglob volanske letve



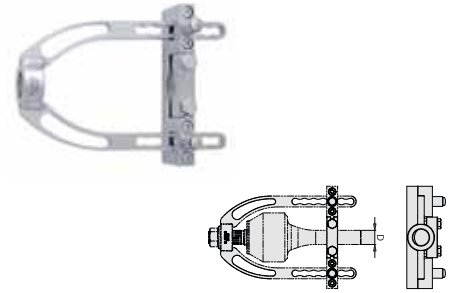
- Orodje se uporablja za hitro in enostavno demontažo in montažo notranjega zgloba na volanski letvi. Orodje potisnemo preko volanske letve do zgloba, z rotacijo se trije nastavki prilagodijo zglobov, nakar ga s ključem S27 odvijemo. Uporabno območje je od Ø32 ~ 40 mm. Zunanji premer glave orodja je Ø77 mm, kar zadosti odprtini v karoseriji skozi katero potisnemo ključ. Orodje s svojo dolžino 400 mm zadosti vsem velikostim oz. dolžinam volanskih letev. Prednost orodja je, da nam ni potrebno predhodno odvijati matic iz volanske letve, saj je notranji premer orodja večji od matic in orodje samo potisnemo čez matico.

	L			
620230	400	1885	1F	1



2041/2

Semalec homokinetičnih zglobov



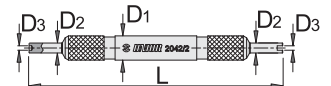
Kako uporabiti orodje:

- Semalec je namenjen demontaži oz. popravilu homokinetičnega zgloba različnih velikosti. Pred demontažo je potrebno preveriti ali je možno razstaviti homokinetičen zglob. Najprej snamemo zgornje nastavljivo držalo, nakar skozi obroč vstavimo zglob, ter z montažo zgornjega nastavljivega držala vpnemo zglob v snemalec. Homokinetičen zglob vsebuje matico, katero uporabimo za privijanje oziroma demontažo zgloba. Pred pričetkom privijanja matic je potrebno sneti vskočnik, ki drži zgornji ter spodnji del zgloba. Z istočasnim pritiskom dveh gumbov nastavimo držalo na primerno dolžino zgloba. Prednosti: orodje lahko uporabimo na avtomobilu, z orodjem ne poškodujemo zgloba, prihranimo čas pri demontaži ...

	D			
620232	18 - 36	2130	1G	1

2042/2

Orodje za ventilčke



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009
- za montažo in demontažo mehanizma Schrader ventilčka
- ena stran orodja namenjena montaži in demontaži mehanizma, druga stran izpustu zraka

Prednosti:

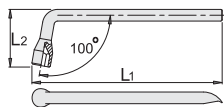
- za boljši oprijem so deli orodja narebrčeni



	L	D1	D2	D3			
621998	115	11	4,5	2	65	4A	1

210/2

Ključ nasadni za kolo, upognjen

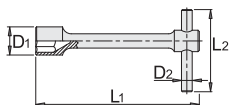


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⊖	L1	L2	⊖	⊖	mm
600782	17	255	27	476	4A	5
600783	19	285	29.5	541	4A	5

212/2

Ključ nasadni za kolo, s T ročico



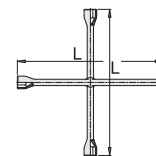
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 3112

Barcode	⊖	L1	D1	L2	D2	⊖	⊖	mm
600785	17	260	26	300	12	720	1C	1
600786	19	280	28	300	12	800	1C	1
600788	24	315	33	400	14	1280	1C	1
600789	27	355	38	400	20	2220	1C	1
600790	30	425	42	400	20	2450	1C	1
600791	32	430	47,5	400	20	2815	1C	1



213/6

Ključ nasadni, križni

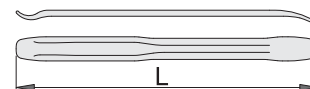


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 6788 (samo metrične dimenzije)

Barcode	⊖	⊖	⊖	⊖	L	⊖	⊖	mm
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	1F	1
600809	17	19	21	23	370	1511	1F	1
600812	17	19	22	24	370	1500	1F	1
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	1F	1
600814	24	27	30	32	700	4600	1F	1

300/2

Vzvod za montiranje gum



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	L	⊖	⊖	mm
617661	200	111	1C	10
601755	300	253	1C	10
601756	400	452	1C	10
601757	500	648	1C	10

300/2A

Vzvod za montiranje gum



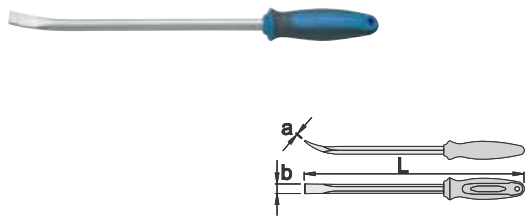
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	L	⊖	⊖	mm
601758	537	992	1C	10



300/2C

Vzvod za montiranje gum z ročajem



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj


Barcode	L	a x b	Weight	Code	Quantity
613103	320	1.1 x 13	252	4B	10
613104	410	1.5 x 15	499	4B	10
613105	610	1.5 x 21	837	4B	5

300CCB

Garnitura vzvodov za montiranje gum z ročajem



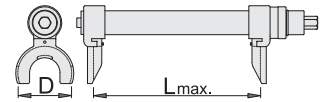
Barcode	Hand icon	Weight	Code	Quantity
613106	3	878	1F	1

 300/2C (320, 410, 610)



2051/4

Snemavec amortizerjev



- Profesionalno orodje Unior art. 2051 je namenjeno snemanju avtomobilskih amortizerjev in se uporablja predvsem za stiskanje vzmeti v Macphersonovi nogi. Ker je danes na voljo vedno več izvedb Macphersonovih nog, so v kompletu orodja trije različni pari prijemalnih šalic, ki skoraj v celoti zajamejo večji del izvedb avtomobilskih Macphersonovih nog. V kompletu orodja je dodan tudi nastavek – distančnik za konične vzmeti, kar poveča uporabnost snemalca amortizerjev. Razvoj orodja je bil podrejen predvsem varnosti, ker zaradi velikih sil vzmeti lahko pride do poškodb izvajalca del. Zato je vsem prijemalnim šalicam v kompletu dodatno povečan prijemalni rob, ki vzmet trdno prime v orodje in s tem prepreči, da le-ta zdrsne iz orodja, kar lahko poškoduje uporabnika. Priporočena delovna obremenitev 9000 N. Orodje vzdrži največjo obremenitev do 37000 N. Orodje je dobavljivo v trpežnem PVC kovčku, ki omogoča lažji in varnejši transport.

- v kompletu 2 šalici 80 - 115, 2 šalici 110 - 150 in 2 šalici 140 - 195

Kako uporabiti orodje:

1. Izberite pravi tip šalice za vašo vzmet.
2. Namestite snemavec na vzmet.
3. Začnite stiskati vzmet amortizerja.



Barcode	L	Weight	D	Weight	Code	Quantity
619279	300	21	80 - 195	14600	1G	1

2052/4

Snemavec amortizerjev, lahka izvedba

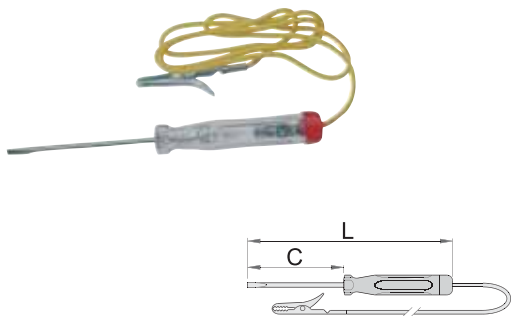


- za snemanje avtomobilskih amortizerjev
- orodje vzdrži največjo obremenitev do 11000N
- Čeprav je v prodajnem programu podjetja UNIOR tudi profesionalni snemavec amortizerjev art. 2051, dejansko manjši avtomehaniki le tega ne potrebujejo tako pogosto. Ravno za to je izdelana lahka izvedba snemalca amortizerjev. Orodje je funkcijsko enako art. 2051, s to razliko da ima priporočeno delovno obremenitev 2750N. Orodje vsebuje tudi varovalo, ki omogoča, da sta pri uporabi snemalna dela orodja vedno vzporedna, tako se ne zvijeta eden proti drugemu, ter s tem ne pride do izpada vzmeti iz šalic.

Barcode	Weight	Code	Code	Quantity
619733	19	4070	1G	1

631

Preizkuševalec napetosti 6 - 12/24V

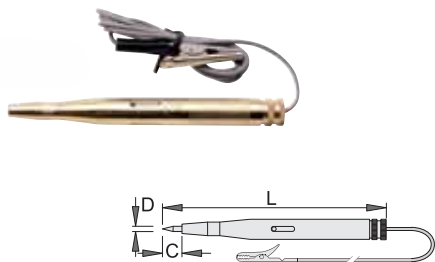


- Uporabljajte ga le za kontrolo avtomobilske inštalacije, za napetost do 12V, do 24V.
- Uporaba za druge namene in pri drugačni napetosti je lahko življenjsko nevarna.
- Izdelek se ne sme uporabljati za kontrolo napetosti v omrežju!

Barcode	V _f	a x b	C	L	Weight	Category	Length
601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140	25	1E	10
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180	25	1E	10

631B

Preizkuševalec napetosti 6 - 12/24 V



- Nepogrešljivo orodje v vsaki avtomobilski delavnici
- Varovalni pokrovček konice preizkuševalca, ki je namenjen preprečevanju poškodb uporabnikov.
- Za pregled električne napeljave na vseh sistemih 6–24 V v avtomobilu

Uporaba:

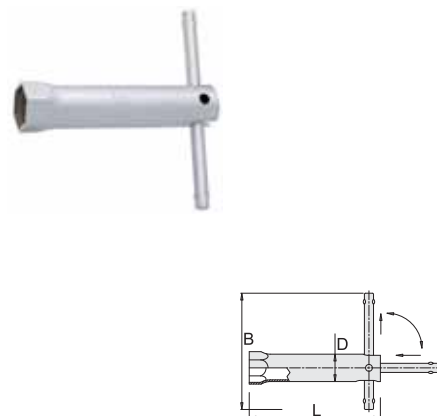
- Priklopite sponko na ozemljitev.
- S konico preizkuševalca prebodite izolacijo žice do stika z vodnikom.
- Prebadajte vzdolž napeljave, dokler preizkuševalec ne zasveti več, kar vam pove, da je žica pretrgana.
- Uporaba za druge namene in pri drugačni napetosti je lahko življenjsko nevarna.
- Izdelek se ne sme uporabljati za kontrolo napetosti v omrežju!

Barcode	V _f	C	D	L	Weight	Category	Length
619856	6 - 24	12	1.8	110	38	1E	10



185/2

Ključ za svečke

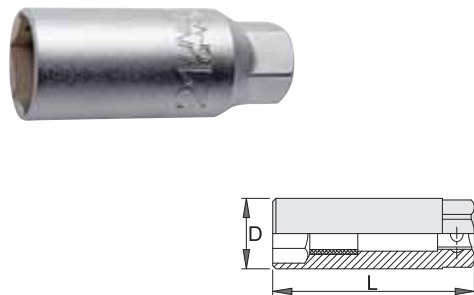


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⌀	D	L	B	Weight	Category	Length
600771	16	19	145	120	182	1E	10
607956	19	22	115	120	199	1E	10
600772	21	24	115	120	177	1E	10
600773	21	24	180	120	248	1E	10

186.4/2

Ključ nasadni 3/8" za svečke



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⌀	D	L	Weight	Category	Length
603193	16	22	63	19	68	4B
620820	18	24.7	63	22	68	4B
603192	19	26	63	22	68	4B
600776	21	27	66	19	68	4B

186.4/2A

Ključ nasadni 3/8" za svečke

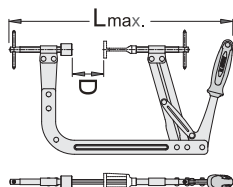


- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	⌀	D	L	Weight	Category	Length
622513	14	18	63	17	58	4B

2202/2BI

Orodje za vzmeti ventilov



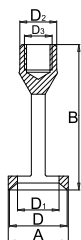
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšano
- kromirano
- zaradi velike možnosti nastavljanja ustreza skoraj vsem vrstam motorja
- orodje ne vključuje nastavkov
- 5 nastavkov (art. 2202.1) omogočajo delo na skoraj vseh vrstah motorjev in so na razpolago kot rezervni del.
- uporaba je zelo enostavna in hitra zaradi blokade ročice
- po nastavitvi orodja na prvem ventilu se hitrost dela poveča, ker orodja za vsak naslednji ventil ni potrebno ponovno nastavljanje
- z nastavljivimi ročicami nastavljamo želen pritisk na vzmet
- povečan vrat orodja, za večje motorje
- Orodje se uporablja za montažo in demontažo vzmeti ventilov, s samozaporno ročico, nastavki, ki omogočajo delo na vseh vrstah motorjev, ter hitro nastavljaljivostjo med različnimi vrstami motorjev.



Barcode	L	D	Weight	Material	Quantity
619722	430	20 - 250	1810	1G	1

2202.1/2

Nastavek za orodje za vzmeti ventilov



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- dimenzije 17,21,25 za motorna kolesa, 21,25, 30,35,43 za avtomobile

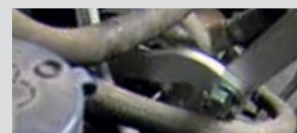
Barcode	D	A	B	D1	D2	D3	Weight	Material	Quantity
623218	17	18	58	13,5	16	M 12	25	1E	1
620567	21	22	63	16	16	M 12	46	1E	1
620208	25	26	63	18	16	M 12	54	1E	1
620209	30	31	67	20	16	M 12	62	1E	1
620210	35	36	70	23	16	M 12	84	1E	1
620211	43	44	75	30	16	M 12	106	1E	1

2203/2BI

Orodje za rotacijo pogonske jermenice



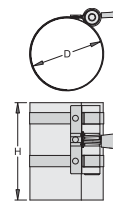
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- material konic: Premium Plus ogljikovo jeklo
- za pridrzanje jermenice na pogonski gredi in bencinski črpalki
- za pridrzanje jermenice na gredi, od 24 do 160 mm
- razpoložljivi nastavki: Ø5,7, Ø7,7, Ø9,7, Ø11,7, Ø18
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- brizgan napis UNIOR
- Uporablja se za pridrzanje jermenice, da lahko odvijemo centrični vijak, ter tako snamemo jermenico. Orodje je namenjeno vsem tipom jermenic, ter enostavno za uporabo.



Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619723	525	1435	1E	1

2205

Orodje za montažo batnih obročkov



- za namestitev batnih obročkov, na večini osebnih avtomobilov
- močna in kvalitetna konstrukcija objemnega tulca
- varnostni namestitveni vijak
- na voljo več velikosti, za različne tipe batov
- Orodje se uporablja za montažo bata z batnimi obročki v valj motorja. Na voljo je v različnih velikostih.

Kako uporabiti orodje:

- V orodje vstavimo bat z batnim obročkom, ga nastavimo na odprtino za montažo, ter ga z orodjem vstavimo oz. potisnemo v cilinder.



Barcode	H	D	D	Weight	Material	Quantity
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178	1G	1
619726	80	2 1/4" - 5"	57 - 125	291	1G	1
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320	1G	1
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587	1G	1

2206

Univerzalni centrirnik sklopke



- za večino vozil z standardnimi sklopkami
- za sklopke od 15 do 28mm
- preprosta uporaba
- Orodje art.2206 je edino univerzalno orodje za centriranje sklopke, ki omogoča centriranje skoraj vseh standardnih tipov sklopk osebnih avtomobilov. Centriranje sklopke se izvrši direktno med ploščo sklopke in pritisno ploščo, ki se združijo z univerzalnim centrnikom sklopke. Po odstranitvi centrnik sklopke sta oba dela sklopke združena in soosno usklajena.



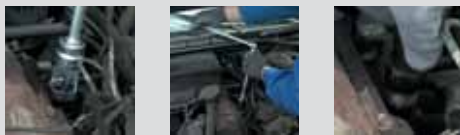
619730	211	1G		1

2207/2

Ključ nasadni 1/2" za injektorje na dizelskih motorjih



- uporabno na večini dizel motorjev
- Primarna funkcija orodja je hitro odstranjevanje in zamenjava dizelskih injektorjev, brez poškodb na občutljivi napeljavi.

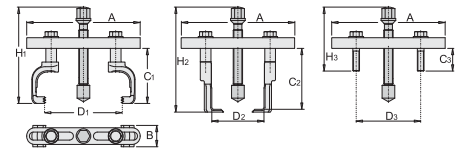


619731	12P - 22mm	skoraj vsi dizel motorji	162	4B	5
619887	6P - 22mm	skoraj vsi dizel motorji	224	4B	5
619888	12P - 27mm	BMW. Fiat. Ford	217	4B	5
619889	12P - 28mm	Scania. Volvo HGV	227	4B	5



2208

Snemalec narebrenih jermenic



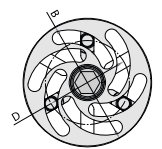
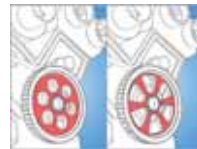
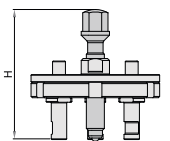
- Snemalec se uporablja za demontažo jermenic različnih oblik, predvsem na osebnih avtomobilih. Orodje se uporablja za jermenice sledečih premerov min. Ø45; maks. Ø235mm. S snemalcem učinkovito snamemo jermenico tudi na težko dostopnih mestih, ter predvsem brez poškodb jermenic. Orodje vsebuje dve vrsti snemalnih šap, primerno različnim tipom jermenic.



	A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3				
620223	171	32	60-82.5	69-91	34	80-150	40-120	40-150	200	213	152	2340	1G		1

2210/2

Snemalec jermenic



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- za snemanje jermenic z 3, 6, 9 luknjami
- Orodje se uporablja za snemanje pogonskih jermenic, katere imajo utore na čelni strani. Orodje sname jermenice popolnoma brez poškodb. Orodje je prilagodljivo različnim premerom jermenic, saj so snemalni kraki nastavljeni.

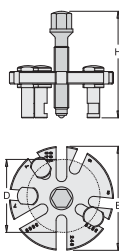


	B	D	H			
620226	100	48 - 82	135	1085	1G	1



2210/2A

Snemalec jermenic, univerzalni



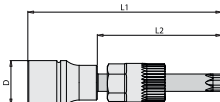
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- za snemanje vseh tipov jermenic z 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 luknjami
- Orodje se uporablja za snemanje pogonskih jermenic, katere imajo utore na čelni strani. Orodje sname jermenice popolnoma brez poškodb. Orodje je prilagodljivo različnim premerom jermenic, saj so snemalni kraki nastavljivi.



621780	B	D	H	800	1G	1
	100	48 - 82	135			

2209

Ključ nasadni za alternator



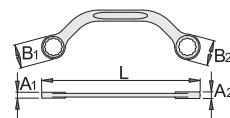
- Dvodelno orodje za alternator omogoča preprosto snemanje in nameščanje jermenice na alternatorju, pri menjavi jermenice ali popravilu alternatorja. Orodje omogoča blokado alternatorja z večutornim vložkom 10 mm XZN, hkrati lahko popustite oziroma pritegnete osni varovalni vijak jermenice. Orodje je na voljo kot nasadni ključ 1/2" z nastavkom XZN - M10 in kot nasadni ključ 1/2" z nastavkom TX50.

620225	M 10	D	L1	L2	178	4B	1
620948	TX 50	23.8	113	75	176	4B	1



200/2

Ključ za zaganjač



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

600671	11 x 13	L	B1	B2	A1	A2	54	4A	10
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	4A	10
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	4A	10
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	4A	10
600675	15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3	101	4A	10
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	4A	10

200/2CB

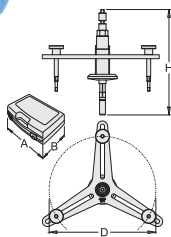
Garnitura ključev za zaganjač v kartonu



600677	11 - 22 / 5	605	1F	1
200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)				

2211

Garnitura orodja za samonastavljivo sklopko SAC



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljššan
- S kompletom orodja za samonastavljive sklopke lahko SAC sklopke hitro in strokovno razstavimo in vgradimo. Običajna izvedba SAC-sklopki je 3-krake, v nekaterih vozilih pa so uporabljene 4-krake izvedbe (npr. Mercedes A od leta 2004). Primerno za skoraj vse SAC-sklopke (3 in 4 krake), npr. VW-Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel, Renault, itd.

Prednosti:

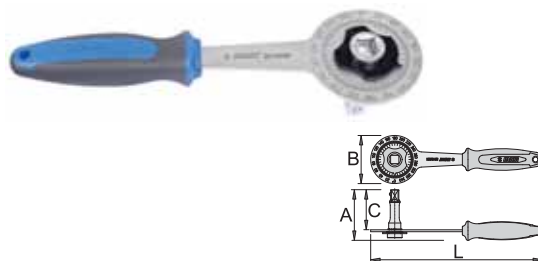
- 1. prednapenjanje potisne plošče sklopke pri demontaži in vgradnji (pomembno za preprečevanje nategovanja na sklopki),
- 2. centriranje plošče sklopke v smeri do ležaja vodila ali do potisne plošče,
- 3. povračanje naravnalnega obroča v povezavi z orodjem za povračanje.
- Dimenzija kasete: 393 x 331 x 95



620233	A	B	D	H	1G	1
	305	268	322	267	7400	1

2213/2BI

Orodje za kotno pritrditev vijakov



- uporablja se za vijake na glavah motorjev, kjer proizvajalci avtomobilov predpisujejo, da je po pritrditvi vijakov na predpisan moment, potrebna še pritrditev za določen kot
- kadar smo omejeni s prostorom, lahko uporabimo tudi podaljšek, da pridobimo na višini
- skala je 360°, razdelba 2°

Kako uporabiti orodje:

- z ročico pridrži kotno skalo, da ne pride do rotacije med vijačenjem, kazalnik postavimo na vrednost nič, z drugim orodjem iz 1/2" programa (npr. ročica z zglobov, ki je daljša, saj so sile velike) nato pritegnemo vijak za predpisan kot

622815	L	B	A	C	4B	1
	270	75	80	63	428	1





ORODJE ZA SERVIS KOLES

Prilagodljivost

Tako samim kolesarjem kot še posebej profesionalnim vzdrževalcem namensko orodje Unior omogoča ustrezna popravila, montaže, demontaže na namenskih delih koles ne glede na proizvajalca, hkrati pa orodje zagotavlja tudi ustrezno pomoč pri specifičnih novostih posameznih znamk koles.

Vrhunski materiali

Orodje za servis koles je izdelano iz vrhunskih materialov, ki preprečujejo obrabo. Orodje ima ergonomično obliko za varno, udobno in enostavno uporabo.

Preprosta uporaba

Orodje za servis koles Unior omogoča učinkovito in enostavno popravilo in vzdrževanje vseh vitalnih delov koles. Orodja za popravila in vzdrževanje okvirjev in vilic, orodja za popravila in nastavitve pogona, orodja za kolesni sklop ter večnamenska orodja so nastala v sodelovanju s priznanimi svetovnimi proizvajalci koles.





MOTORISTIČNO ORODJE

Površinska zaščita

Orodje je izdelano iz odličnega jekla z izboljšano posebno sestavo. Mnogi modeli imajo dodatno kromirano površinsko zaščito.

Prilagodljivost

Tako samim kolesarjem kot še posebej profesionalnim vzdrževalcem namensko orodje Unior omogoča ustrezna popravila, montaže, demontaže na namenskih delih koles ne glede na proizvajalca, hkrati pa orodje zagotavlja tudi ustrezno pomoč pri specifičnih novostih posameznih znamk koles.

Vrhunski materiali

Premišljena zasnova in natančna izdelava tudi pri velikih obremenitvah preprečujeta poškodbe predmetov, s katerimi delamo. S takšnimi lastnostmi so učinkovita orodja Unior prava izbira mojstrov, ki pri svojem delu potrebujejo kakovostno in vzdržljivo orodje z dolgo življenjsko dobo.





Premium +

Premium Plus ogljikovo jeklo

Za optimalni oprijem in ščipanje

Srednje-ogljikna konstrukcijska jekla so s premišljeno vsebnostjo izbranih legiranih elementov še posebej primerna za klešče. Ta lastnost materiala skupaj z doseženo optimalno trdoto po induktivnem kaljenju omogoča izjemne ščipalne lastnosti rezin. Klešče iz različnih izboljšanih jekel imajo zaradi dodanega ogljika ustrezno trdost in večjo natezno trdnost. To izboljšuje tudi mangan, ki hkrati povečuje žilavost materiala. S silicijem je izboljšana tudi elastičnost materiala, s kromom pa je zmanjšana občutljivost na razpoke.

Legirano orodno jeklo C45E, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-1

- 0,45 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,30 % kroma za zmanjšanje občutljivosti na razpoke in večjo natezno trdnost

Orodje za motor 296 - 299

Orodje za pogon 299 - 300

Orodje za kolesni sklop in vzmetenje 300 - 301

Orodje za osi in ležaje 301 - 302

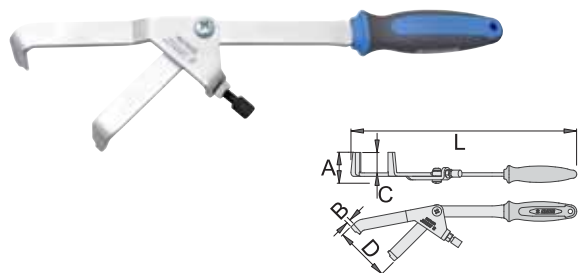
Pripomočki za servisiranje in garažiranje 302 - 303

Seti za vzdrževanje 304 - 306

Večnamensko orodje 306 - 307

3050/2BI

Orodje za pridrzanje sklopke in zobnikov



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po standardu ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

Prednosti:

- Zaradi univerzalne izvedbe dovoljuje oprijem med zobmi tako, da le teh ne poškoduje.
- Orodje ima nameščen vijak, ki omogoča fiksiranje orodja na dejanski premer sklopke ali zobnika

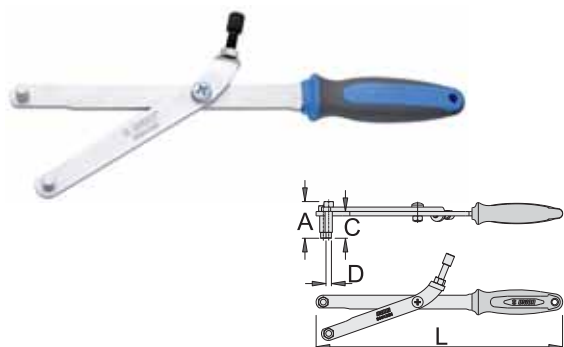
Uporaba:

- Orodje je namenjeno za pridrzanje sklopke, zobnikov in odmične gredi pri zategovanju zobnikov, pri montaži oz. demontaži vse do razpona 130mm.
- vsi tipi motornih koles

620261	D \perp	D \bar{T}	C	B	A	L	📦	🔧	📏
620261	40	130	35	6	53	390	637	1G	1

3051/2BI

Orodje za pridrzanje magneta in verižnika



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po standardu ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

Prednosti:

- Zaradi univerzalne izvedbe dovoljuje oprijem na luknjah s premerom 5 oz. 9mm ter na razdalji med 20 do 180mm.
- Orodje ima nameščen tudi vijak, ki omogoča fiksiranje orodja na dejansko razdaljo med luknjami na magnetu oziroma verižniku.

Uporaba:

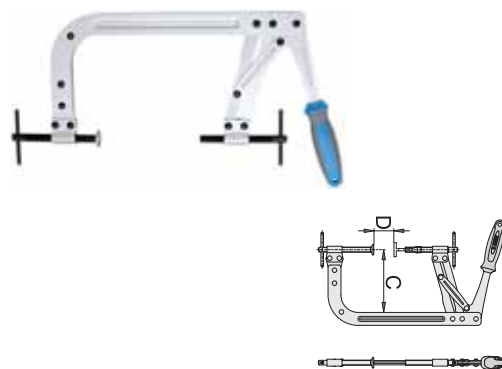
- Orodje je namenjeno za pridrzanje magneta ter verižnika pri montaži oz. demontaži.
- vsi tipi motornih koles



620262	D \perp	D \bar{T}	D1	D2	L	A	📦	🔧	📏
620262	20	180	5	9	340	32	604	1G	1

3052/2BI

Orodje za vzmeti ventilov motornih koles



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšano
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- orodje ne vključuje nastavkov
- Nastavki (art. 2202.1/2) dimenzije 17,21 in 25 so namenjeni za delo na skoraj vseh vrstah motornih koles in so na razpolago kot rezervni del.

Prednosti:

- zaradi velike možnosti nastavljanja ustreza skoraj vsem vrstam motorja
- po nastavitvi orodja na prvem ventilu se hitrost dela poveča, ker orodja za vsak naslednji ventil ni potrebno ponovno nastavljanje
- uporaba je zelo enostavna in hitra zaradi blokade ročice
- z nastavljivimi ročicami nastavljammo zelen pritisk na vzmet

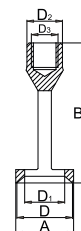
Uporaba:

- Orodje se uporablja za montažo in demontažo vzmeti ventilov, s samozaporno ročico, nastavki, ki omogočajo delo na vseh vrstah motorjev, ter hitro nastavljalnostjo med različnimi vrstami motorjev.

620263	D \perp	D \bar{T}	C	📦	🔧	📏
620263	25	170	140	1520	1G	1

2202.1/2

Nastavek za orodje za vzmeti ventilov

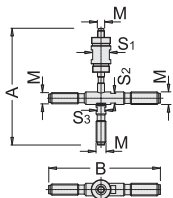


- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- dimenzije 17,21,25 za motorna kolesa, 21,25, 30,35,43 za avtomobile

623218	D	A	B	D1	D2	D3	📦	🔧	📏
623218	17	18	58	13,5	16	M 12	25	1E	1
620567	21	22	63	16	16	M 12	46	1E	1
620208	25	26	63	18	16	M 12	54	1E	1
620209	30	31	67	20	16	M 12	62	1E	1
620210	35	36	70	23	16	M 12	84	1E	1
620211	43	44	75	30	16	M 12	106	1E	1

3055/4A

Snemalec z zunanjim navojem za magnet



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: črnjeno po standardu DIN 50938
- desni navoj pri dimenzijah 10, 14, 16, 18, 24 in levi navoj pri dimenziji 27

Prednosti:

- Orodje ima 6 različnih dimenzij zunanjih navojev, kar omogoča pokritje večine tipov motorjev, ki imajo magnet z notranjim navojem.
- omogoča snemanje magnetov na samem motorju
- na vsaki osi ima nastavke za viličasti ključ, s katerim olajšamo snemanje magnetov

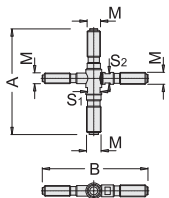
Uporaba:

- za snemanje magnetov z notranjim navojem

Barcode	M	M	M	M	M	M	S1	S2	S3	A	B	Weight	Code	Length
620278	M10x1	M14x1,5	M16x1,5	M18x1,5	M24x1	M27x1	24	14	11	168	160	531	TE	10

3055/4B

Snemalec z zunanjim navojem za magnet



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: črnjeno po standardu DIN 50938
- vse dimenzije imajo desni navoj

Prednosti:

- Orodje ima 4 različne dimenzije zunanjih navojev, kar omogoča pokritje večine tipov motorjev, ki imajo magnet z notranjim navojem.
- omogoča snemanje magnetov na samem motorju
- na vsaki osi ima nastavke za viličasti ključ, s katerim olajšamo snemanje magnetov

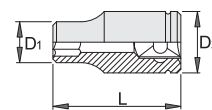
Uporaba:

- za snemanje magnetov z notranjim navojem

Barcode	M	M	M	M	S1	S2	A	B	Weight	Code	Length
620279	M16 x 1,5	M18 x 1,5	M20 x 1,5	M22 x 1,5	19	14	161	161	630	TE	10

3056/2

Ključ nasadni 1/2", tankostenski



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009
- namenjeni, kjer ni dovolj prostora za delo s standardnimi nasadnimi ključi

Pomembno!

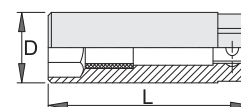
- ne zagotavljajo momenta po DIN standardu za standardne nasadne ključe



Barcode	Size	L	D1	D2	Weight	Code	Length
620280	3/4"	38,5	23,9	23,9	61	4B	10
620281	5/8"	38,5	21,5	22,5	59	4B	10
620282	19	38,5	23,9	23,9	60	4B	10

3058/2

Ključ nasadni 3/8" za svečke, tankostenski



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- kovan, v celoti poboljšan
- namenjeni, kjer ni dovolj prostora za delo s standardnimi ključi za menjavo svečk
- vstavljen gumijast nastavke, ki pridrži svečko

Barcode	Size	D	L	Weight	Code	Length	
623215	16	20,9	65	19	80	4B	10
623216	18	22,3	65	22	92	4B	10
623217	21	25,6	65	19	111	4B	10



3059

Garnitura orodij za menjavo teflonov ventilov motornih koles



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo, polietilen
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

Prednosti:

- omogoča menjavo teflonov brez snemanja glave motorja
- nastavki za montažo zagozd do $\varnothing 5\text{mm}$ do $\varnothing 9\text{mm}$
- nastavki pokriva dimenzije svečk M10x1, M12x1,25, M14x1,25, in M18x1,5
- nastavki za odstranjevanje zagozd premera $\varnothing 8\text{mm}$, $\varnothing 13\text{mm}$ in $\varnothing 16\text{mm}$
- nastavki za montažo teflonov $\varnothing 12$ in $\varnothing 14\text{mm}$

Uporaba:

- posamezen bat postavimo v spodnji položaj. Na mesto svečke priključimo nastavek za tlačno cev, ter napolnimo valj z stisnjenim zrakom, kar nam omogoča lego ventilov v zgornjem položaju.
- ustrezen nastavek za izvlek zagozd nastavimo na pokrov vzmeti, magnetne poravnamo z zagozdami in s pritiskom roke stisnemo vzmeti.
- to nam omogoča izvlek zagozde iz ležišča ventila
- odstranimo pokrov in vzmeti
- vzamemo kleščice za teflone art.2201/2BI, izvlečemo teflone, vzamemo nastavke za montažo teflonov in namestimo nove teflone
- nato namestimo nazaj vzmeti in pokrov, namestimo zagozde in z nastavkom za montažo zagozd s pritiskom roke stisnemo vzmeti, kar nam omogoča, da se zagozde namestijo nazaj na ventil.
- enak postopek ponovimo na vseh ostalih ventilih, nakar odstranimo nastavke za tlačno cev in postopek ponovimo na naslednjem valju



623219



2100



IG

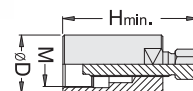


1



3054/4

Snemalec z notranjim navojem za magnet



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: črnjeno po standardu DIN 50938

Prednosti:

- omogoča snemanje magneta na samem motorju
- snemalec ima nastavke za viličasti ključ s katerim pridržimo magnet

Uporaba:

- za snemanje magneta z zunanjim navojem

Barcode	Thread	D	H	H _{min}	Weight	Material	Quantity
620270	M24 x 1,5	32	80	332	1E	1	
620271	M26 x 1	34	80	353	1E	1	
620272	M28 x 1	36	80	385	1E	1	
620273	M30 x 1	38	80	417	1E	1	
620274	M30 x 1,5	38	80	432	1E	1	
620275	M35 x 1,5	45	90	666	1E	1	
620276	M38 x 1,5	48	105	880	1E	1	
620277	M50 x 1,5	60	105	1254	1E	1	

3054.1/4

Ščitnik ročične gredi



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: črnjeno po standardu DIN 50938
- M12x1,25 (v sklopu s snemalcem M24x1,5)
- D12mm (v sklopu s snemalcem M26x1)
- M14x1,25 (v sklopu s snemalcem M28x1)
- M16x1,5 (v sklopu s snemalcem M38x1,5)

Prednosti:

- omogoča zaščito gredi pri snemanju magneta

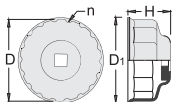
Uporaba:

- Ščitniki se privijačijo na ročično gred motorja, s tem se zaščiti sama gred pri snemanju magneta. Ščitniki se uporabljajo tam, kjer se uporabljajo sorazmerno majhne matice za varnostno pritrditev magneta na gred. Posebej je pomembno da se uporabljajo ščitniki na motorjih, kateri imajo mazalni sistem speljan za mazanje ojničnih ležajev skozi sredino ročične gredi (votle ročične gredi).

Barcode	Thread	3054/4	Weight	Material	Quantity
624225	M12 x 1,25	M24 x 1,5	37	1E	1
624226	D 12	M26 x 1	39	1E	1
624227	M14 x 1,25	M28 x 1	33	1E	1
624228	M16 x 1,5	M38 x 1,5	55	1E	1

1977/6

Ključ za oljni filter



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- lakiran
- uporablja se za zategovanje in odtegotanje oljnih filtrov
- za odstranjevanje oljnih filtrov kjer je prostor omejen
- uporabljati z ragljo 3/8" in primernim podaljškom

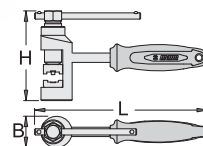
Kako uporabiti orodje:

- Na voljo je kar 12 dimenzij tega orodja, ki so uporabna pri večini standardnih avtomobilskih in motorističnih oljnih filtrov na tržišču. Uporaba je enostavna ker ustrezno orodje samo namestimo na filter, in z lahkoto odvijamo. Orodje lahko uporabljamo tudi za nameščanje oljnih filtrov, saj sta zasnova in material skrbno izbrana tako, da prenese tudi največje sile. Zaradi površinske zaščite je orodje zelo odporno na praske, poškodbe in atmosferske ter kemične vplive.



3200/2BI

Orodje za sestavljanje in razstavljanje verige motornih koles



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po standardu ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- Dimenzija kasete: 321 x 198 x 54

Uporaba:

- za DID verige z razdelbo 520, 525, 530 in 532
- za Regina verige z razdelbo 520, 525, 530
- za RK verige z razdelbo 520, 525, 530 in 532
- uporabno za veliko večino pogonskih verig za motorna kolesa

Razstavljanje verige:

- robustna izvedba omogoča razstavljanje verige brez predhodnega brušenja sornika, ki ga želimo iztisniti
- v odvisnosti od premera sornika verige izberemo ustrezn trn (premer Ø3, Ø4 ali Ø5 mm) in pušo (Ø4, Ø5 ali Ø6 mm)
- trn vložimo v orodje, orodje namestimo na člen verige ter z vrtenjem ročice iztisnemo sornik verige ter jo tako prekinemo

Sestavljanje verige:

- verigo sestavimo po navodilih proizvajalca verige
- v odvisnosti od velikosti lamele izberemo ustrezen set nastavkov za stiskanje (širine lamel do 13,5 mm ali širine 16 mm)
- set namestimo v orodje. Orodje namestimo na povezovalni člen ter vrtenjem priložene ročice stiskamo povezovalni člen in lamelo verige do spojitve
- po spojitvi povezovalnega člena in lamele sledi kovičenje sornika verige
- na voljo imamo 3 različne tipe kovičenih glav sornika verige (tip A, B ali C)
- par nastavkov za kovičenje namestimo v orodje ter z vrtenjem ročice povzročimo deformacijo glave sornika tako da znaša premer od 5,5 do 5,8 mm oz. kot predpisujejo proizvajalci verig

Barcode	D	360°/n	D1	H	Weight	Material	Quantity
620949	27	6	37.5	33.5	68	1E	1
620950	32	6	43.5	34.6	81	1E	1
620951	36	6	48.4	34.9	89	1E	1
619258	66	6	73	37	124	1E	1
619259	65	14	70.7	36.8	129	1E	1
620267	68	14			130	1E	1
620268	73	14			152	1E	1
619260	74	15	81	36	146	1E	1
619261	75 - 77	15	81.4	41.8	165	1E	1
620269	76	8			141	1E	1
619262	76	12	82	35	137	1E	1
620952	76	14	81.3	37	160	1E	1
619263	86	16	96	47.2	201	1E	1
619264	86	18	92	39.5	171	1E	1
619265	96	18	102	36.8	190	1E	1

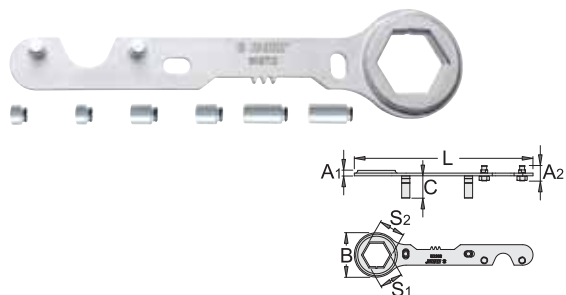


Barcode	B	H	L	Weight	Material	Quantity
623220	40	115	270	2490	1G	1



3057/2

Orodje za variator in sklopko z obročnim ključem



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po standardu ISO 1456:2009

Prednosti:

- ima priložene 3 različne dolžine nastavkov, ki pokrivajo več tipov pogonov

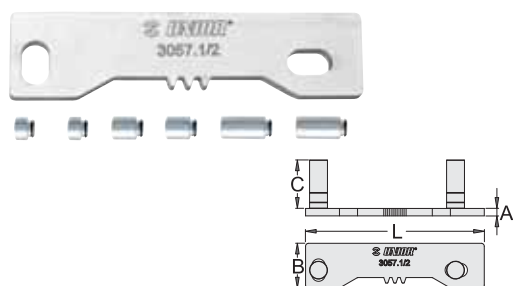
Uporaba:

- za skuterje PIAGGIO, GILERA 50-125ccm; vodno in zračno hlajeni
- ima trojno funkcijo
- služi za blokado zobnika na zaganjaču pri odvijanju prednjega dela pogona
- nastavki za pridrzanje lonca zadnjega dela pogona za odvitje matice
- ključ za odvitje notranje matice zadnjega dela pogona

623187	A1	A2	B	C	S1	S2	L			
	8	22	65	32,5	34	38	262	319	1E	10

3057.1/2

Blokada za variator



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po standardu ISO 1456:2009

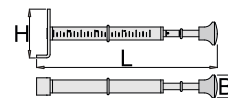
Uporaba:

- služi za blokado zobnika na zaganjaču pri odvijanju prednjega dela pogona
- za skuterje PIAGGIO, GILERA 50-125ccm; vodno in zračno hlajeni

623188	A	B	C	L			
	5	30	32,5	120	150	1E	10

3201/2

Kontrolnik napetosti jermena motornih koles



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009

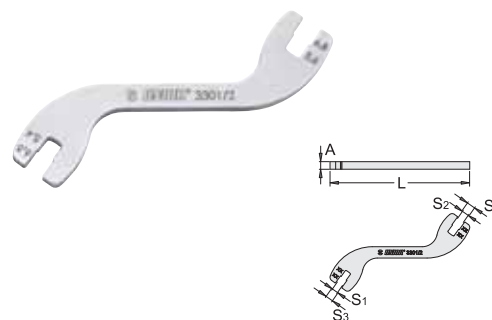
Uporaba:

- služi kontroli napetosti pogonskih jermenov
- Kontrolnik vpneemo na jermen in na označenem delu motorja s pritiskom roke povzročimo povses jermena, ki se mora ujemati s silo pritiska 45N in povsesom predpisanim s strani proizvajalca.
- uporablja se v skladu z navodili servisiranja
- ergonomičen ročaj

620286	A	C	L			
	21	40,5	164	100	1G	1

3301/2

Ključ za napere motornih koles



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009

Prednosti:

- ergonomska oblika ključa omogoča enostaven dostop in veliko moč privijanja in odvijanja.

Uporaba:

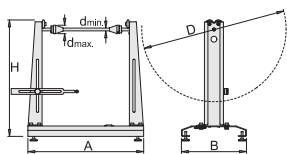
- ključ za napere se uporablja za privijanje tuljavk na naperah

620296	S1	S2	S3	S4	L	A			
	5	6	6,3	7	111	6	71	4A	10
623186	5,4	5,6	6,5	6,8	111	6	71	4A	10



3302/6

Stojalo za centriranje platišč motornih koles



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita ohišja: lakirano, ostali deli cinkani
- stojalo je namenjeno predvsem za uporabo v motorističnih servisih in domače uporabnike

Prednosti:

- stojalo ima vodno tehenco za postavitev v vodoravni položaj
- omogoča radialno kontrolo položaja kolesnega obroča s tipalom
- Geometrija tipala omogoča tudi sočasno aksialno kontrolo centričnosti obroča.
- stojalo omogoča fiksiranje osi s konusi, s katerimi se lahko centrira kolo na njegovih lastnih ležajih, kar anulira možnost napak centriranja
- ima dva položaja postavitve stebrov, glede na širino pesta
- vrtenje osi na zunanjih ležajih omogoča centriranje na standardni način

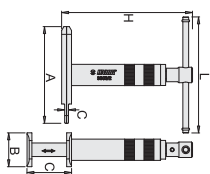
Uporaba:

- centriramo lahko kolesne obroče dimenzij do max.32 col
- za dimenzije osi od 12 do 36 mm

620297	D	d min	d max	A	B	H			
620297	32"	12	36	500	280	525	9600	1G	1

3303/2

Orodje za stiskanje zavornih batkov motornih koles



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po standardu ISO 1456:2009

Pomembno!

- Za zatiskovanje dvojnih oziroma trojnih zavornih batkov pustiti rabljeni zavorni ploščici v zavornem ohišju. S tem preprečimo, da nam enega batka ne potisne iz ohišja.
- po zatiskovanju menjamo izrabljene zavorne ploščice z novimi

Uporaba:

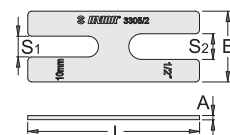
- Orodje se uporablja za stiskanje zavornih batkov pri menjavi zavornih ploščic. Orodje je uporabno za stiskanje enojnih, dvojnih in trojnih zavornih batkov. Orodje omogoča hiter ter enostaven pomik zavornih batkov nazaj v ohišje, brez dodatnih poškodb batka ali ohišja.

620298	L	A	B	C↓	C↑			
620298	120	100	35	4	45	507	1G	1



3305/2

Blokada osi amortizerja na vilicah motornih koles



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009

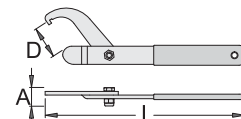
Uporaba:

- Orodje se uporablja pri menjavi puš, tesnil ter olja prednjih amortizerjev.
- Orodje vstavimo med ohišje in matico in nam drži zgornji del teleskopa pri razstavljanju in sestavljanju amortizerja.

623246	A	B	L	S1	S2			
623246	2	35	85	10,3	12,7	34	1E	10

3401/2P

Ključ s kavljem, gibljiv, za motorna kolesa



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009
- ročaj izoliran s plastično maso

Prednosti:

- tanka izvedba ključa omogoča nastavitve tudi tankih nazobčanih matic

Uporaba:

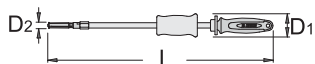
- za delovno nastavitve teleskopov motorjev in skuterjev
- od fi 32 do fi 60

620413	A	D↓	D↑	L				
620413	20	32	60	220	180	186	4B	10



689/2BI

Snemalec za notranje izvlečenje ležajev



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

Prednosti:

- Garnitura vključuje 6 snemalnih ročic za notranje premere ležajev 6,5-8, 10-12, 12-15, 17-20, 22-28, 30-36

Uporaba:

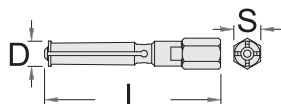
- Namenjeni za izvlečenje različnih tipov ležajev s prijemom ležaja z notranje strani.
- ležaj izbijemo s pomočjo uteži teže 1kg



622587	D1	D2↓	D2↑	L↓	L↑	3300	IV	1
	52	6,5	36	495	555			

689.1/4

Ročica snemalna za 689/2BI

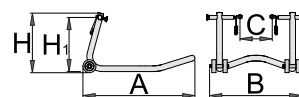


623089	D	L	S	38	1E	1
623089	6,5 - 8	81	14	38	1E	1
623090	10 - 12	83	14	53	1E	1
623091	12 - 15	92	14	65	1E	1
623092	17 - 20	102,5	14	125	1E	1
623093	22 - 28	125	17	269	1E	1
623094	30 - 36	140	22	525	1E	1



3000/6

Stojalo prednje za motorna kolesa



- material: konstrukcijsko jeklo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- nastavki kromirani po ISO 1456:2009

Prednosti:

- možnost prilaganja širini prednje vilice motornega kolesa od 180 do 250mm
- masivna konstrukcija omogoča nosilnost do 200kg
- možnost hitre menjave nastavkov in nastavitve stojala
- zanesljivo in varno dvigovanje motornega kolesa

Uporaba:

- stojalo je namenjeno za servisiranje in garažiranje motornih koles
- uporabno za večino tipov motornih kolesih

620259	A	B	C	H	H1	5800	IV	1
	705	610	170 - 250	345	310			

3001/6A

Stojalo zadnje z univerzalnim nastavkom za motorna kolesa



- material: konstrukcijsko jeklo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- nastavki kromirani po ISO 1456:2009

Prednosti:

- možnost prilaganja širini zadnje nihajne roke motornega kolesa od 270 do 360mm
- nastavki PVC zaščiteni
- masivna konstrukcija omogoča nosilnost do 200kg
- možnost hitre menjave nastavkov in nastavitve stojala
- zanesljivo in varno dvigovanje motornega kolesa

Uporaba:

- stojalo je namenjeno za servisiranje in garažiranje motornih koles

620260	5200	IV	1

3001/6B

Stojalo za motorno kolo zadnje z V nastavkom



- material: konstrukcijsko jeklo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat
- nastavki kromirani po ISO 1456:2009

Prednosti:

- možnost prilagajanja širini zadnje nihajne roke motornega kolesa od 270 do 360mm
- masivna konstrukcija omogoča nosilnost do 200kg
- možnost hitre menjave nastavkov in nastavitve stojala
- zanesljivo in varno dvigovanje motornega kolesa

Uporaba:

- stojalo je namenjeno za servisiranje in garažiranje motornih koles
- uporabno za večino tipov motornih kolesih

624300	4700	1V	1

3001.3

Ogrodje za stojala 3000/6 in 3001/6



- material: konstrukcijsko jeklo
- uporaba eko barve s standardom kvalitete Qualicoat

Prednosti:

- masivna konstrukcija omogoča nosilnost do 200kg
- možnost hitre menjave nastavkov in nastavitve stojala
- možnost uporabe različnih nastavkov

Uporaba:

- uporabno z nastavki 3000.1, 3001.1 in 3001.2

624328	4200	1V	1



3000.1

Nastavek za prednje stojalo



- material: konstrukcijsko jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009

Prednosti:

- možnost hitre menjave nastavkov in nastavitve stojala
- zanesljivo vpenjanje v utor prednje vilice

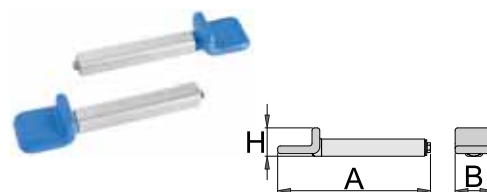
Uporaba:

- nastavek je namenjen vpenjanju v utor prednje vilice motornega kolesa
- uporabno za večino tipov motornih kolesih
- uporabno z ogrodjem stojala art.3001.3

624325	1400	1V	1

3001.1

Nastavek univerzalni za zadnje stojalo



- material: konstrukcijsko jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009

Prednosti:

- nastavki PVC zaščiteni
- možnost hitre menjave nastavkov in nastavitve stojala
- zanesljivo vpenjanje v utor prednje vilice

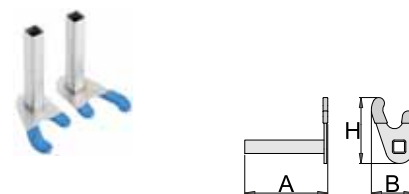
Uporaba:

- vpenjanje na zadnjo nihajno roko motornega kolesa
- uporabno za večino tipov motornih kolesih
- uporabno z ogrodjem stojala art.3001.3

	A	B	H			
624326	178	44	33	893	1V	1

3001.2

Nastavek "V" za zadnje stojalo



- material: konstrukcijsko jeklo
- površinska zaščita: kromirano po ISO 1456:2009

Prednosti:

- možnost hitre menjave nastavkov in nastavitve stojala
- zanesljivo vpenjanje v utor prednje vilice

Uporaba:

- zanesljivo in lahko vpenjanje na stranski čep zadnje nihajne roke motornega kolesa
- uporabno za večino tipov motornih kolesih
- uporabno z ogrodjem stojala art.3001.3

	A	B	H			
624327	124	63	98	440	1V	1





3700

Garnitura orodja za skuterje



S setom je možno razstaviti:

- cel oklep (plastične dele)
- večinski del okvirja

Dele na motorju:

- menjava svečke
- menjava olja v prenosih (menjalnika)
- demontaža raznih pokrovov motorja
- demontaža zavor + menjava zavornih ploščic

621893	47	2000	IG	1
<p> 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 238.1/1ABI (3/8"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (15, 16, 17, 18, 19), 238.7/1 (3/8" - 1/4"), 186.4/2 (21), 236/2HX (8, 10), 110/1 (13 x 17), 981PBS2 (307 x 260 x 55) </p>				

3700PRO

Garnitura orodja za skuterje



S setom je možno razstaviti:

- cel oklep (plastične dele)
- večinski del okvirja

Dele na motorju:

- menjava svečke
- menjava olja v prenosih (menjalnika)
- demontaža raznih pokrovov motorja
- demontaža zavor + menjava zavornih ploščic
- menjava zavorne tekočine
- demontaža kolesa
- raznoraznih obes in stojal

621906	56	3200	IG	1
<p> 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 238.4/2 (3/8" x 75), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 190/1 6p (24), 186.4/2 (21), 236/2HX (8, 10), 238.1/1ABI (3/8"), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 120/1 (8, 10, 13), 981PB4 (393 x 331 x 95) </p>				

964MOTO1

Garnitura motorističnega orodja v vložku



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

624979	6	3500	1F	1
2202.1/2 (17, 21, 25), 3050/2BI (40 x 130), 3051/2BI, 3052/2BI, VL964MOTO1 (564 x 364 x 30)				

964MOTO2

Garnitura motorističnega orodja v vložku



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

624980	14	6800	1F	1
3054/4 (M24 x 1,5, M26 x 1, M28 x 1, M30 x 1, M30 x 1,5, M35 x 1,5, M38 x 1,5, M50 x 1,5), 3054.1/4, 3055/4A, 3055/4B (M16 x 1,5 x M18 x 1,5 x M20 x 1,5 x M22 x 1,5), VL964MOTO2 (564 x 364 x 30)				

964MOTO3

Garnitura motorističnega orodja v vložku



Prednosti:

- omogoča menjavo teflonov brez snemanja glave motorja
- nastavek za montažo zagozd do fi 5mm do fi 9mm
- nastavek pokriva dimenzije svečk M10x1, M12x1,25, M14x1,25, in M18x1,5
- nastavki za odstranjevanje zagozd premera fi 8mm, fi 13 mm in fi 16mm
- nastavki za montažo teflonov fi 12 in fi 14mm

Uporaba:

- posamezen bat postavimo v spodnji položaj. Na mesto svečke priključimo nastavek za tlačno cev, ter napolnimo valj z stisnjenim zrakom, kar nam omogoča lego ventilov v zgornjem položaju.
- ustrezen nastavek za izvlek zagozd nastavimo na pokrov vzmeti, magnetne poravnamo z zagozdami in s pritiskom roke stisnemo vzmeti.
- to nam omogoča izvlek zagozde iz ležišča ventila
- odstranimo pokrov in vzmeti
- vzamemo klešče za teflone art.2201/2BI, izvlečemo teflone, vzamemo nastavke za montažo teflonov in namestimo nove teflone
- nato namestimo nazaj vzmeti in pokrov, namestimo zagozde in z nastavkom za montažo zagozd s pritiskom roke stisnemo vzmeti, kar nam omogoča, da se zagozde namestijo nazaj na ventil.
- enak postopek ponovimo na vseh ostalih ventilih, nakar odstranimo nastavek za tlačno cev in postopek ponovimo na naslednjem valju

624981	1	1000	1F	1
3059, VL964MOTO3 (188 x 364 x 30)				



964MOTO4

Garnitura motorističnega orodja v vložku



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo

Uporaba:

- za DID verige z razdelbo 520, 525, 530 in 532
- za Regina verige z razdelbo 520, 525, 530
- za RK verige z razdelbo 520, 525, 530 in 532
- uporabno za veliko večino pogonskih verig za motorna kolesa

Razstavljanje verige:

- robustna izvedba omogoča razstavljanje verige brez predhodnega brušenja sornika, ki ga želimo iztisniti
- v odvisnosti od premera sornika verige izberemo ustrezni trn (premer Ø3, Ø4 ali Ø5 mm) in pušo (Ø4, Ø5 ali Ø6 mm)
- trn vložimo v orodje, orodje namestimo na člen verige ter z vrtenjem ročice iztisnemo sornik verige ter jo tako prekinemo

Sestavljanje verige:

- verigo sestavimo po navodilih proizvajalca verige
- v odvisnosti od velikosti lamele izberemo ustrezen set nastavkov za stiskanje (širine lamel do 13,5 mm ali širine 16 mm)
- set namestimo v orodje. Orodje namestimo na povezovalni člen ter vrtenjem priložene ročice stiskamo povezovalni člen in lamelo verige do spojitve
- po spojitvi povezovalnega člana in lamele sledi kovičenje sornika verige
- na voljo imamo 3 različne tipe kovičenih glav sornika verige (tip A, B ali C)
- par nastavkov za kovičenje namestimo v orodje ter z vrtenjem ročice povzročimo deformacijo glave sornika tako da znaša premer od 5,5 do 5,8 mm oz. kot predpisujejo proizvajalci verig

624982	1	1040	1F	1
3200/2BI, VL964MOTO4 (188 x 364 x 30)				

964MOTO5

Garnitura motorističnega orodja v vložku



624983	5	1000	1F	1
192/2HX (17, 19, 22, 24), 3600/2BI (4,2)				

964MOTO6

Garnitura motorističnega orodja v vložku



624984	13	1500	1F	1
186.4/2A (14), © 1977/6 (65 x 14, 68 x 14, 73 x 14, 76 x 8, 76 x 12, 76 x 14), 3056/2 (3/4", 5/8", 19), 3058/2 (16, 18, 21), VL964MOTO6 (188 x 364 x 30)				

964MOTO7

Garnitura motorističnega orodja v vložku



624985	3	700	1F	1
3057/2, 3057.1/2, 3201/2, VL964MOTO7 (188 x 364 x 30)				

964MOTO8

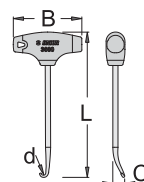
Garnitura motorističnega orodja v vložku



624986	5	1076	1F	1
3301/2 (5 x 6 x 6,3 x 7, 5,4 x 5,6 x 6,5 x 6,8), 3305/2, 3303/2, 3401/2P, VL964MOTO8 (188 x 364 x 30)				

3600/2BI

Nateznik vzmeti



- material: steblo: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

Uporaba:

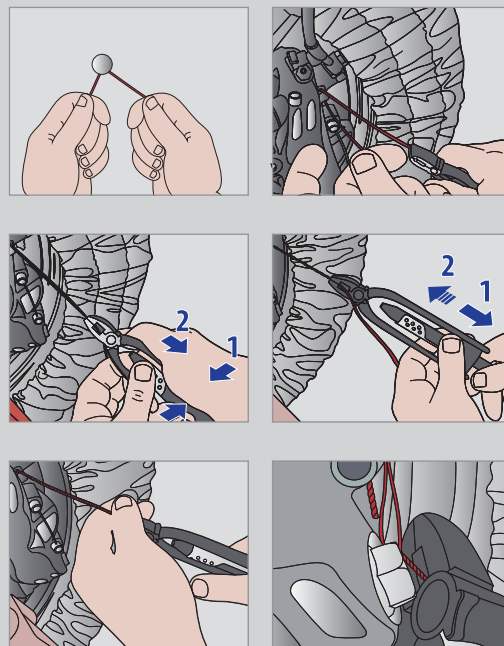
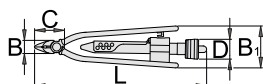
- Orodje je namenjeno za montažo in demontažo vzmeti (vzmet podporne noge, vzmeti sedeža in rezervoarja, pri izpušnih sistemih, kot pomoč pri montaži verige odmične gredi, ipd.).
- vsi tipi motornih koles

	d	C	B	L			
620411	4,2	130	80	170	67	4B	10





516/4


516/4
Klešče za varnostno zavijanje žice


- Klešče za zavijanje žice so vsestransko orodje, s katerim lahko hitro, dosledno in zanesljivo izvedete varnostno oziroma zaklepno ožičenje.
- Varnostno ožičenje ostaja najbolj zanesljiv način zavarovanja ključnih pritrdilnih elementov, ki ne smejo popustiti; vsako možnost po rahljanju pritrdilnega elementa preprečimo z zategovanjem varnostne žice.
- kapaciteta zavijanja in ščipanja
- 0,5 mm (premer) – žica iz nerjavečega jekla brez toplotne obdelave
- 0,8 mm (premer) – mehka žica

Uporaba:

- Ožičenje vijakov, pokrovov za olje, odtočnih pip in ventilov ter električnih konektorjev z enojnim zasukom

627530	L	B	B1	C	D	1G	10
	213	19	49	40	24		





OSTALA DELAVNIŠKA ORODJA

Priročnost

Orodja širokega spektra so namenjena različnim ciljnim skupinam uporabnikov. Spone zagotavljajo hitro in enostavno vpenjanje. Rezne in brusne plošče so zasnovane za obdelavo žilavih kovin in prav tako za mehke kovine, umetne mase,...

Močan oprijem

Orodje Unior odlikuje močan prijem predmetov dela brez poškodb. Vodila v primežih omogočajo natančno premikanje čeljusti z ročico za hitri premik. Montaža na vrtljive podstavke zagotavlja prilagajanje predmetu dela.

Vrhunski materiali

Premišljena zasnova in natančna izdelava tudi pri velikih obremenitvah preprečujeta poškodbe predmetov, s katerimi delamo. S takšnimi lastnostmi so učinkovita orodja Unior prava izbira mojstrov, ki pri svojem delu potrebujejo kakovostno in vzdržljivo orodje z dolgo življenjsko dobo.





Premium Flex+

Premium Flex Plus ogljikovo jeklo

Učinkovitost in odpornost pri izjemnem stiskanju in udarjanju

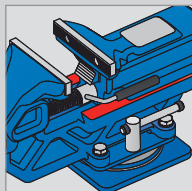
Konstruksijska in orodna jekla s posebno sestavo zagotavljajo ustrezno trdnost, žilavost in elastičnost, potrebno pri orodjih, kot na primer snemalci, kladiva in stege, ki so izpostavljena velikim silam pri udarcih in stiskanju. Srednje-ogljikno jeklo, iz katerega so izdelana orodja, imajo povečano vsebnost ogljika, ki omogoča večjo obstojnost. Ustrezna vsebnost mangana povečuje natezno trdnost in žilavost materiala, kar je še posebej pomembno pri večjih obremenitvah. Vsebnost kroma zmanjšuje občutljivost na razpoke. Vsebnost silicija povečuje elastičnost materialov za orodja, izpostavljena večjim silam.

Srednje-ogljikno konstrukcijsko jeklo C45R, skladno z EuroDirective 2000/53/EC in standardom EN 10083-2

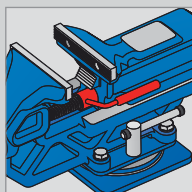
- 0,45 % ogljika za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,70 % mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,35 % kroma za večjo natezno trdnost in manjšo občutljivost na razpoke
- 0,20 % silicija za večjo elastičnost

Primeži	310 - 311
Spone	311 - 312
Žage	312 - 313
Pile	313 - 315
Strugalniki	315 - 316
Rezilno orodje	316
Rezalne in brusne plošče	316
Vzvodi	317
Noži univerzalni	317 - 318
Specialno orodje	318
Pincete	318 - 319
Šila	319

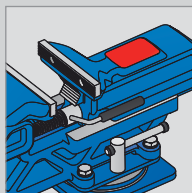
721Q/6



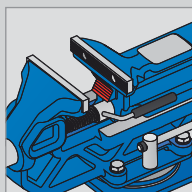
UniPRO vodila zagotavljajo natančen pomik gibljivega dela.



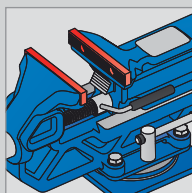
Sistem hitrega pomika gibljivega dela.



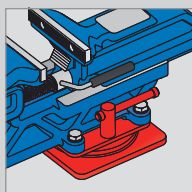
Brušena delovna površina.



Fiksne čeljusti za prijem cevi.



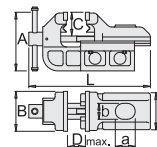
Čeljusti kovane, poboljšane, iz ogljikovega jekla.



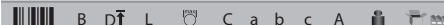
Vrtljiv podstavek za 360°.

721/6

Primež ključavničarski IRONGATOR



- material ohišja: siva litina
- čeljusti kovane, poboljšane, iz ogljikovega jekla
- površinska zaščita ohišja: lakirano, čeljusti protikorozijsko naoljene, ostali deli cinkani,
- vreteno zaščiten pred poškodbami
- uniPRO vodila zagotavljajo natančen pomik gibljivega dela
- primež lahko nadgradimo z vrtljivim podstavkom



621564 80 100 215 11-35 46 42 28 64 113 3500 TG 1

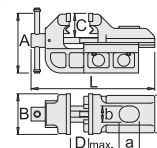
621481 125 160 336 17-62 73 66 44 95 176 14400 TG 1

621567 150 190 400 20-66 88 80 53 117 211 24200 TG 1

621570 200 220 461 24-80 103 93 62 140 265 37800 TG 1

721Q/6

Primež ključavničarski s hitrim pomikom Quick IRONGATOR



- material ohišja: siva litina
- čeljusti kovane, poboljšane, iz ogljikovega jekla
- površinska zaščita ohišja: lakirano, čeljusti protikorozijsko naoljene, ostali deli cinkani,
- uniPRO vodila zagotavljajo natančen pomik gibljivega dela
- primež lahko nadgradimo z vrtljivim podstavkom
- sistem hitrega pomika gibljivega dela



621482 125 120 336 17-62 77 66 44 95 176 14500 TG 1

621568 150 140 400 20-75 88 80 53 117 211 23500 TG 1

721.1/6

Podstavek vrtljiv za 721/6 in 721Q/6



- material ohišja: siva litina
- material ostali deli: posebno orodno jeklo
- vrtljiv podstavek za 360°

Barcode	Length	Weight	Material	Quantity
621566	80	2570	1F	1
621483	125	2575	1F	1
621569	150	2580	1F	1
621572	200	2585	1F	1

722.1/7

Čeljust rezervna za 721/6 in 721Q/6



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- garnitura dveh kosov

Barcode	Length	Weight	Material	Quantity
623083	80	138	1E	1
619020	125	378	1E	1
619021	150	1030	1E	1
619023	200	1365	1E	1

722.1AL

Čeljust rezervna, aluminijasta za 721/6 in 721Q/6



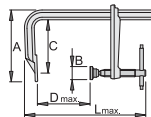
- material: aluminij
- garnitura dveh kosov

Barcode	Length	Weight	Material	Quantity
623084	80	60	1E	1
619026	125	156	1E	1
619027	150	400	1E	1
619029	200	541	1E	1



702/2MH

Spona mizarska

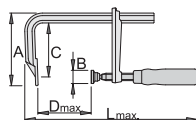


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- namenjeno uporabi v lesni industriji in gradbeništvu
- ročaj kovinski

Barcode	D \bar{T}	C	L \bar{T}	A	B	Weight	Material	Quantity
608433	120	100	330	155	25	705	2H	1
608434	160	100	370	155	25	750	2H	1
608435	200	100	410	155	25	800	2H	1
608436	250	100	460	155	25	855	2H	1
608360	300	120	550	180	35	1765	2H	1
608437	400	120	650	180	35	1975	2H	1
608438	500	120	750	180	35	2205	2H	1
608439	600	120	850	180	35	2395	2H	1
608441	1000	120	1250	180	35	3250	2H	1

702/2WH

Spona mizarska



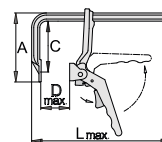
- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009, vijak črnjen
- namenjeno uporabi v lesni industriji in gradbeništvu
- ročaj lesen, lakiran

Barcode	D \bar{T}	C	L \bar{T}	A	B	Weight	Material	Quantity
601783	120	100	330	155	25	740	2H	5
601784	160	100	370	155	25	800	2H	5
601785	200	100	410	155	25	840	2H	5
601786	250	100	460	155	25	900	2H	5
601787	300	120	550	180	35	1795	2H	2
601788	400	120	650	180	35	1995	2H	2
601789	500	120	750	180	35	2220	2H	2
601790	600	120	850	180	35	2410	2H	2
601792	1000	120	1250	180	35	3270	2H	2



704/2

Spona avtomatska



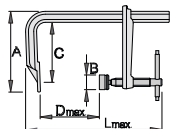
- vpenjanje in izpenjanje je hitrejše in enostavnejše
- dosežena sila vpetja je večja zaradi vzvoda in ekscentra
- kotna konzola in drsna čeljust kovani, izdelani iz kvalitetnega jekla, poboljšani
- zapirka petlina varuje proti nenadni sprostitvi spona

Barcode	D \bar{T}	C	L \bar{T}	A	Weight	Material	Quantity
609961	160	120	360	158	1135	2H	5
609962	200	120	400	158	1185	2H	5
609963	250	120	450	158	1250	2H	5
609964	300	140	570	190	2515	2H	2
609965	400	140	670	190	2775	2H	2
609966	500	140	770	190	3045	2H	2



705/2MH

Spona močna

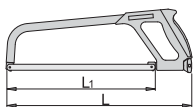


- kotna konzola in drsna čeljust kovani, izdelani iz kvalitetnega jekla, poboljšani
- prijemna šapa kovana, zamenljiva in vrtljiva
- prijemna šapa, vreteno in ročaj zaščiteni proti rjavenju

609974	Dř	C	Lř	A	B	š	ř	12	2
609974	160	140	370	155	40	1940	2H	12	2
609968	200	140	410	155	40	2040	2H	12	2
609982	250	140	460	155	40	2185	2H	12	2
609969	300	140	550	180	40	2295	2H	12	2
609970	400	140	650	180	40	2545	2H	12	2
609971	500	140	750	180	40	2810	2H	12	2
609975	600	140	850	180	40	3030	2H	12	2
609984	1000	140	1250	180	40	4100	2H	12	2

750

Žaga

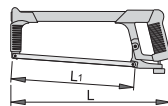


- Lahek, kompakten, ergonomsko oblikovan ročaj
- možnost nastavitve lista v treh položajih
- v loku je možno shraniti 5 rezervnih listov
- lok žage kromiran, ročaj lakiran
- 750/1 žaga z enim listom

601890	L	L1	L1"	š	ř	12	1
601890	407	310	12"	780	12	12	1

750B

Žaga



- Lahek, kompakten, ergonomsko oblikovan ročaj
- lok žage kromiran, ročaj lakiran
- možnost nastavitve lista v dveh položajih

621531	L	L1	š	ř	12	1
621531	400	300	731	12	12	1

750.1B

Rezervni list za 750B, 2 kosa

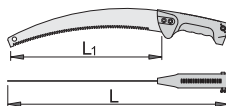


- Material: HSS, Bi-metal
- 24 zobov/1"
- Dolžina 300 mm

621532	š	ř	š	ř	1F	1
621532	300	2	40	12	1F	1

752

Žaga za veje

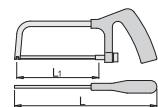


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- ročaj: polistiren

609424	L1	L	š	ř	12	1
609424	330	497	270	12	12	1

753P

Žaga

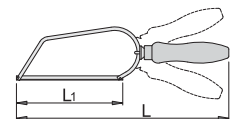


- ročaj plastičen
- list zamenljiv

612164	L1	L	š	ř	12	1
612164	150	260	192	12	12	1

753W

Žaga



- ročaj lesen
- nastavljen ročaj
- list zamenljiv

612163	L1	L	š	ř	12	10
612163	150	305	127	12	12	10

753.1

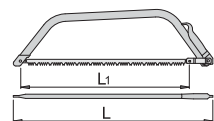
Rezervni list za 753P, 753W in 753VDE, 2 kosa



617281	š	ř	š	ř	1V	10
617281	3	12	12	12	1V	10

755

Žaga lokarica



- material: list: iz Premium Plus ogljikovega jekla
- ročaj: pločevina

612236	L1	L1"	L	š	ř	12	1
612236	610	24"	700	580	12	12	1
609407	L1	L1"	L	š	ř	12	1
609407	762	30"	850	750	12	12	1

Barcode	L1	L1"	L	Weight	Code	Count
609408	914	36"	1000	810	1Z	1

755.1

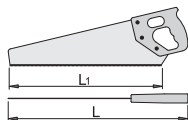
Rezervni list za 755



Barcode	L1	L1"	Weight	Code	Count
612237	610	24"	50	1F	10
609409	762	30"	78	1F	10
609410	914	36"	95	1F	10

757

Žaga lisičji rep

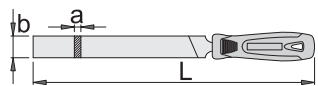


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- ročaj: polistiren

Barcode	L1	L	Weight	Code	Count
609423	400	493	408	1C	1

760HB

Pila ploščata z ročajem, groba



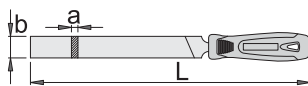
- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619291	100	220 2,5 x 12	95	4B	10
619292	150	270 4 x 16	104	4B	10
612992	200	325 5 x 20	245	4B	10
612993	250	375 6,5 x 25	355	4B	10
612994	300	425 6,5 x 30	500	4B	10



760H1/2S

Pila ploščata z ročajem, polfina

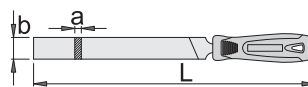


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619295	100	220 2,5 x 12	95	4B	10
619296	150	270 4 x 16	104	4B	10
612995	200	325 5 x 20	245	4B	10
612996	250	375 6 x 25	355	4B	10
612997	300	425 6,5 x 30	545	4B	10

760HS

Pila ploščata z ročajem, fina



- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619299	100	220 2,5 x 12	56	4B	10
619300	150	270 4 x 16	104	4B	10
612998	200	325 5 x 20	245	4B	10
612999	250	375 6,5 x 25	355	4B	10
613001	300	425 6,5 x 30	545	4B	10

761HB

Pila polokrogla z ročajem, groba

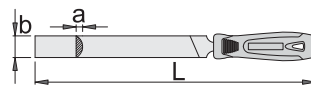


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619303	100	220 3 x 11,5	106	4B	10
619304	150	270 4,5 x 16	140	4B	10
613002	200	325 5,5 x 20	203	4B	10
613003	250	375 7 x 25	324	4B	10
613004	300	425 8,5 x 30	490	4B	10

761H1/2S

Pila polokrogla z ročajem, polfina



- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619307	100	220 3 x 11,5	106	4B	10
619308	150	270 4,5 x 16	140	4B	10
613005	200	325 5,5 x 20	203	4B	10
613006	250	375 7 x 25	324	4B	10
613007	300	425 8,5 x 30	490	4B	10

761HS

Pila polokrogla z ročajem, fina



- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	L	a x b	Weight	Code	Count
619311	100	220 3 x 11,5	106	4B	10
619312	150	270 4,5 x 16	140	4B	10
613008	200	325 5,5 x 20	203	4B	10
613009	250	375 7 x 25	324	4B	10
613010	300	425 8,5 x 30	490	4B	10

762/5B

Garnitura grobih pil v kartonu



Barcode	Count	Weight	Code	Count
619467	5	500	TG	1
760HB (150), 761HB (150), 763HB (150), 764HB (150), 765HB (150)				



762/5B

Garnitura grobih pil v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612929	5	1020	TG	1
760HB (200), 761HB (200), 763HB (200), 764HB (200), 765HB (200)				

762/5B

Garnitura grobih pil v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612930	5	1430	TG	1
760HB (250), 761HB (250), 763HB (250), 764HB (250), 765HB (250)				

762/5 1/2S

Garnitura polfinih pil v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619468	5	500	TG	1
760H1/2S (150), 761H1/2S (150), 763H1/2S (150), 764H1/2S (150), 765H1/2S (150)				

762/5 1/2S

Garnitura polfinih pil v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612931	5	1020	TG	1
760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200)				

762/5 1/2S

Garnitura polfinih pil v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612932	5	1560	TP	1
760H1/2S (250), 761H1/2S (250), 763H1/2S (250), 764H1/2S (250), 765H1/2S (250)				

762/5S

Garnitura finih pil v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619469	5	500	TG	1
760HS (150), 761HS (150), 763HS (150), 764HS (150), 765HS (150)				

762/5S

Garnitura finih pil v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612933	5	1020	TG	1
760HS (200), 761HS (200), 763HS (200), 764HS (200), 765HS (200)				

762/5S

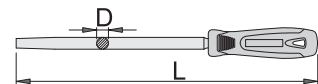
Garnitura finih pil v kartonu



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
612934	5	1560	TG	1
760HS (250), 761HS (250), 763HS (250), 764HS (250), 765HS (250)				

763HB

Pila okrogla z ročajem, groba

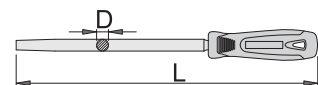


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	Hand	L	D	Weight	Material	Quantity
619315	100	220	4	80	4B	10
619316	150	270	6	105	4B	10
613011	200	325	7,5	157	4B	10
613012	250	375	8,5	209	4B	10
613013	300	425	12	317	4B	10

763H1/2S

Pila okrogla z ročajem, polfina

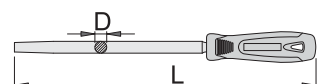


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	Hand	L	D	Weight	Material	Quantity
619319	100	220	4	80	4B	10
619320	150	270	6	105	4B	10
613014	200	325	7,5	157	4B	10
613015	250	375	9,5	209	4B	10
613016	300	425	12	317	4B	10

763HS

Pila okrogla z ročajem, fina

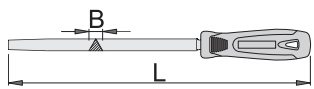


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	Hand	L	D	Weight	Material	Quantity
619323	100	220	4	80	4B	10
619324	150	270	6	105	4B	10
613017	200	325	7,5	157	4B	10
613018	250	375	9,5	209	4B	10
613019	300	425	12	317	4B	10

764HB

Pila trikotna z ročajem, groba

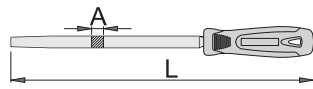


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	↙	L	B	g	⚙	mm
619327	100	220	7,5	94	4B	10
619328	150	270	10,5	133	4B	10
613020	200	325	14,5	200	4B	10
613021	250	375	17	332	4B	10
613022	300	425	19,5	480	4B	10

765HB

Pila kvadratna z ročajem, groba



- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	↙	L	A	g	⚙	mm
619339	100	220	4	100	4B	10
619340	150	270	5,5	106	4B	10
613029	200	325	8	158	4B	10
613030	250	375	10	252	4B	10
613031	300	425	12	400	4B	10

767H1/2S

Rašpa ploščata z ročajem, polfina



- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo

Barcode	↙	L	a x b	g	⚙	mm
619773	150	270	3,5 x 15	110	4B	10
613038	200	325	4,5 x 19,5	260	4B	10
613039	250	375	5 x 23	370	4B	10
613040	300	425	6 x 27	480	4B	10

768H1/2S

Rašpa polokrogla z ročajem, polfina

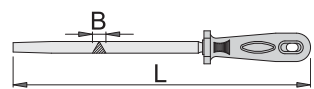


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo

Barcode	↙	L	a x b	g	⚙	mm
619775	150	270	4,5 x 15	100	4B	10
613041	200	325	5 x 19	180	4B	10
613042	250	375	6,5 x 23	280	4B	10
613043	300	425	7,5 x 27	510	4B	10

764H1/2S

Pila trikotna z ročajem, polfina

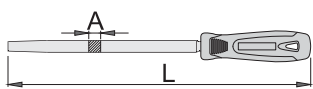


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	↙	L	B	g	⚙	mm
619331	100	220	7,5	94	4B	10
619332	150	270	10,5	133	4B	10
613023	200	325	14,5	200	4B	10
613024	250	375	17	332	4B	10
613025	300	425	19,5	480	4B	10

765H1/2S

Pila kvadratna z ročajem, polfina



- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	↙	L	A	g	⚙	mm
619343	100	220	4	100	4B	10
619344	150	270	5,5	106	4B	10
613032	200	325	8	158	4B	10
613033	250	375	10	252	4B	10
613034	300	425	12	400	4B	10

777/6A

Strugalnik ploščati

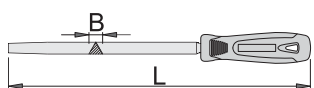


- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- rezilo brušeno, steblo lakirano
- ročaj lesen

Barcode	↙	a x b	L	g	⚙	mm
612228	200	5 x 20	325	233	1P	10

764HS

Pila trikotna z ročajem, fina

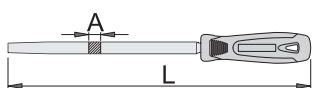


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	↙	L	B	g	⚙	mm
619335	100	220	7,5	94	4B	10
619336	150	270	10,5	133	4B	10
613026	200	325	14,5	200	4B	10
613027	250	375	17	332	4B	10
613028	300	425	19,5	480	4B	10

765HS

Pila kvadratna z ročajem, fina



- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

Barcode	↙	L	A	g	⚙	mm
619347	100	220	4	100	4B	10
619348	150	270	5,5	106	4B	10
613035	200	325	8	158	4B	10
613036	250	375	10	252	4B	10
613037	300	425	12	400	4B	10



777/6C

Strugalnik trikotni

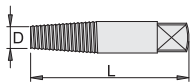


- material: Premium Hard Plus ogljikovo jeklo
- rezilo brušeno, steblo lakirano
- ročaj lesen

Barcode	✓	A	L	👤	🔧	📦
612233	150	8	255	113	1P	10
612234	200	8	325	213	1P	10
612235	250	8	370	370	1P	10

778/4

Odvijač vijakov, levi



- za odvijanje zlomljenih vijakov in navojnih palic brez poškodb navojev
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- črnjen

Barcode	Nº	D	L	👤	mm	👤	🔧	📦
616812	1	1.75	2,7	50	M3-M6	2.5	9	1E 10
616813	2	2.2	3,8	57	M6-M8	3.0	13	1E 10
616814	3	3.3	4,9	64	M8-M11	4.5	19	1E 10
616815	4	4.75	7,0	71	M11-M14	6.0	33	1E 10
616816	5	6.35	9,0	78	M14-M18	8.0	53	1E 10
616817	6	9.50	12,0	85	M18-M24	11	102	1E 10

778/4PB

Garnitura levih odvijačev vijakov



Barcode	👤	👤	🔧	📦
616820	1 - 5 / 5	120	1E	1

778/4 (1, 2, 3, 4, 5)



778/4PB

Garnitura levih odvijačev vijakov



Barcode	👤	👤	🔧	📦
616821	1 - 6 / 6	225	1E	1

778/4 (1, 2, 3, 4, 5, 6)

778/4PB

Garnitura levih odvijačev vijakov



- Garnitura vsebuje dimenzije 1,2,3,4,5,6,7,8

Barcode	👤	👤	🔧	📦
616822	1 - 8 / 8	720	1E	1

778/4 (1,2,3,4,5,6,7,8)

778/4APB

Garnitura univerzalnih odvijačev vijakov

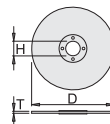


Barcode	👤	👤	🔧	📦
616830	1 - 5 / 5	245	1E	1

778/4A (1, 2, 3, 4, 5)

1200/1

Plošča rezalna, ravna, za jeklo

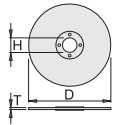


- Bočno armirane ravne rezalne plošče za prostoročno rezanje na kotnih brusilnih strojih, opremljene z eno kovinsko prirobnico za 80m/s
- Narejene so v skladu z OSA predpisi po evropskem standardu EN 12413 (stransko brušenje ni dovoljeno)
- Karakteristika materiala: A30S1BF

Barcode	D	T	H	👤	🔧	📦
610484	115	3	22	72	1F	25
610485	125	3	22	87	1F	25
610486	180	3	22	160	1F	25
610487	230	3	22	282	1F	25

1210

Plošča rezalna, ravna, za jeklo

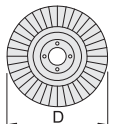


- Bočno armirane ravne rezalne plošče v smolni vezi za ročno rezanje na stabilnih strojih z delovno hitrostjo 80m/s. Opremljene so z eno kovinsko prirobnico
- Ustrezajo evropskemu standardu za varnost brusov pr EN 12413. Imajo varnostni certifikat DSA 1819 (prostoročno rezanje ni dovoljeno)
- Uporabljajo se v izvedbah za univerzalno jeklo, nerjaveče jeklo, litine in barvne kovine
- Karakteristika materiala: A46SBF

Barcode	D	T	H	👤	🔧	📦
610518	115	1	22	24	1F	25
610519	115	1.6	22	39	1F	25
610520	125	1	22	31	1F	25
610521	125	1.6	22	50	1F	25
610522	180	1.6	22	91	1F	25
610523	230	1.6	22	150	1F	25

1216

Brus lamelni za žilave kovine



- Pahljašasti Lamelni brusi za brušenje ravnih in zaobljenih površin za maks. delovno hitrostjo 80 m/s.
- Varnostni certifikat.
- Uporaba za: grobo in fino brušenje zavor, brušenje robov, odstranjevanje srha, odstranjevanje barve, čiščenje litoželeznih predmetov, površinsko brušenje, poliranje
- Področje uporabe: aluminij, mehke kovine, jekla, umetne mase, les, legirana jekla, neželezne zlitine

Barcode	D	Z	👤	🔧	📦
610539	115	40	75	1F	20
610540	115	60	70	1F	20
610541	115	80	65	1F	20
610544	125	40	90	1F	20
610545	125	60	80	1F	20
610546	125	80	70	1F	20



300/6B

Vzvod za odpiranje zabojev

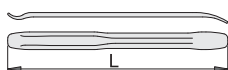


- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- lakiran

Barcode	L	L1	Weight	Material	Quantity
608815	500	120	18	1180	1C 1
608816	600	120	18	1385	1C 1
608817	800	120	18	2190	1C 1
608821	1000	120	20	2715	1C 1

300/2

Vzvod za montiranje gum



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
617661	200	111	1C	10
601755	300	253	1C	10
601756	400	452	1C	10
601757	500	648	1C	10

300/2A

Vzvod za montiranje gum



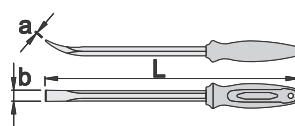
- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
601758	537	992	1C	10



300/2C

Vzvod za montiranje gum z ročajem



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- ergonomičen dvokomponentni ročaj

Barcode	L	a x b	Weight	Material	Quantity
613103	320	1.1 x 13	252	4B	10
613104	410	1.5 x 15	499	4B	10
613105	610	1.5 x 21	837	4B	5

300CCB

Garnitura vzvodov za montiranje gum z ročajem

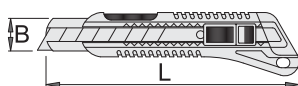


Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity
613106	3	878	1F	1

300/2C (320, 410, 610)

556A

Nož univerzalni

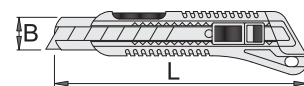


- dvokomponentni ročaj
- 3 avtomatsko izmenljivih segmentiranih rezil v ročaju za 627548 in 616853
- rezilo iz visoko legiranega jekla
- rezilo menjamo s potiskom blokade rezila do konca
- če rezilo izgubi ostrino, odlomimo segment
- ko je uporabljen zadnji segment rezila, potisnemo blokado rezila do konca in s tem izvržemo rezilo

Barcode	L	B	Weight	Material	Quantity
627548	130	9	40	4A	10
616853	160	18	99	4A	10
627549	190	25	115	4A	10

556B

Nož univerzalni



- dvokomponentni ročaj
- 8 avtomatsko izmenljivih segmentiranih rezil v ročaju
- rezilo ima 13 segmentov
- rezilo iz visoko legiranega jekla

Barcode	L	B	Weight	Material	Quantity
612136	160	18	167	4A	10

556.1B

Set 10 rezervnih rezil za 556A in 556 B



- rezilo menjamo s potiskom blokade rezila do konca
- če rezilo izgubi ostrino, odlomimo segment
- ko je uporabljen zadnji segment rezila, potisnemo blokado rezila do konca in s tem izvržemo rezilo
- novo rezilo vstavimo s potegom blokade rezila nazaj

Barcode	L	B	Weight	Material	Quantity
612137	100	18	75	1A	10

556.1A

Set rezervnih rezil za 556A (10 kosov)



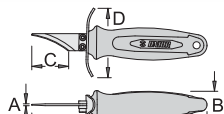
- rezilo menjamo s potiskom blokade rezila do konca
- če rezilo izgubi ostrino, odlomimo segment
- ko je uporabljen zadnji segment rezila, potisnemo blokado rezila do konca in s tem izvržemo rezilo
- novo rezilo vstavimo s potegom blokade rezila nazaj

Barcode	L	B	Weight	Material	Quantity
627550	100	9	75	4A	10
627551	126	25	117	4A	10



556G

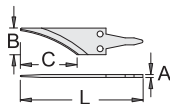
Nož z BI ročajem



Barcode	A	B	C	D	L	Weight	Material	Quantity
622330	2	29	38	72	185	190	TF	10

556.1G

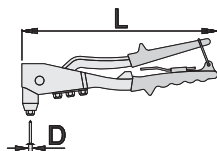
Rezilo za nož z BI ročajem



Barcode	A	B	C	L	Weight	Material	Quantity
622331	2	18	38	83	11	TE	10

1300/6

Klešče za kovičenje



- material: okvir iz aluminijeve zlitine, vzvodna ročica iz jekla za poboljšanje s posebno sestavo
- ročaj: ergonomska oblika
- z vzmetjo za samodejno odpiranje
- z 4 glavami za nastavitve kovičenja do 4,8 mm ali 3/16"
- ključ za menjavo glave

Barcode	L	D1	D2	D3	D4	Weight	Material	Quantity
615454	270	2.4	3.2	4.0	4.8	567	TE	1



1300ST

Garnitura klešč za kovičenje na kartonskem stojalu



Barcode	Weight	Quantity	Material
623981	5	3100	TF
1300/6	(2.4 (3/32") x 3.2 (1/8") x 4.0 (5/32") x 4.8 (3/16"))		

1301/6

Garnitura klešč za kovičenje



- lahka in trpežna konstrukcija
- 5 nastavkov za kovice, od 3.2mm - 6.4mm (1/8" - 1/4")
- 5 nastavkov za slepe matice, od M4 do M10 (R5/32" - R3/8")
- orodje v kompletu z SOS vložkom, ki ga lahko uporabimo v Unior vozičkih
- ročaji lakirani, z debelostenskim tulci

Barcode	L	Weight	Material	Quantity
619880	495	3500	TF	1

1301.1/4

Nastavek za slepe matice za 1301/6



Barcode	Material	Weight	Material	Quantity
621437	M4	47	TE	1
621438	M5	49	TE	1
621439	M6	49	TE	1
621440	M8	71	TE	1
621441	M10	78	TE	1

1375/6

Kantica za olje



Barcode	V	Weight	Material	Quantity
619935	0.5 l	210	TF	1

1376/6

Mazalica



- material glave, ogrodja in mazalne cevi: jeklo
- možnost direktnega polnjenja masti ali uporaba kartuše
- kapaciteta masti: 500 cm³
- kapaciteta masti v kartuši: 400 cm³
- delovni tlak: 4000 - 4500 psi (280-310 barov)
- visokotlačna gibljiva mazalna cev, dolžine 290mm, zunanji navoj R1/8", šestkotni nastavek 13mm
- fiksna mazalna cev dolžine, dolžine 130mm, zunanji navoj R1/8"
- glava mazalice tip Ameriken, notranji navoj za cevi R1/8"



Barcode	V	Weight	Material	Quantity
619936	0.5 l	1300	TF	1

1342

Pinceta ploščata



- material: nerjavno jeklo

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
619280	160	2	25	4A	10

1343

Pinceta ploščata, ukrivljena



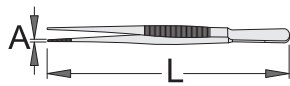
- material: nerjavno jeklo

Barcode	L	A	Weight	Material	Quantity
619281	155	2	26	4A	10



1344

Pinceta ploščata

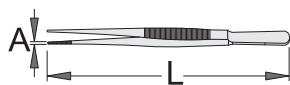


• material: nerjavno jeklo

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619282	140	1.5	18	4A	10

1345

Pinceta koničasta



• material: nerjavno jeklo

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619283	115	1.5	11	4A	10

1346

Pinceta koničasta, ukrivljena

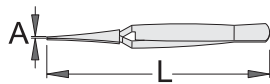


• material: nerjavno jeklo

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619284	165	2	28	4A	10

1347

Pinceta koničasta, križna



• material: nerjavno jeklo

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619285	115	1.2	15	4A	10

1348

Pinceta koničasta, široka

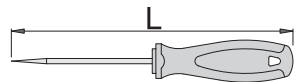


• material: nerjavno jeklo

Barcode	L	A	Weight	Material	Length
619286	120	1	12	4A	10

639A

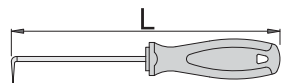
Šilo okroglo, ravno



Barcode	L	Weight	Material	Length
617773	165	31	4B	10

639B

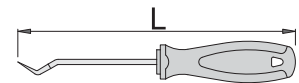
Šilo okroglo, ukrivljeno 90°



Barcode	L	Weight	Material	Length
617774	165	31	4B	10

639C

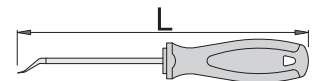
Šilo okroglo, dvakrat ukrivljeno



Barcode	L	Weight	Material	Length
617775	165	31	4B	10

639D

Šilo okroglo, dvakrat ukrivljeno z majhno konico



Barcode	L	Weight	Material	Length
617776	165	31	4B	10

639PB

Garnitura šil



Barcode	Quantity	Weight	Material	Length
617777	4	140	1F	1
639A (165), 639B (165), 639C (165), 639D (165)				





ORODJE ZA VARNO DELO NA VIŠINI

Visoko učinkovite rešitve

Delo na višini je povezano z velikimi tveganji, zato ne sme biti prav nobena stvar prepuščena naključju. Unior – sinonim za kakovostno ročno orodje, predstavlja orodje, ki smo ga nadgradili posebej za delo na višini, da bi se izognili nevarnim padcem.

Kakovostno orodje za varno delo na višini

Orodje za delo na višini je standardno orodje z nadgradnjo – možnostjo priveza.

Privezano orodje znatno izboljša varnost opravljanja dela.

Preciznost

Ob tem smo orodje za delo na višini Unior dodelali tako, da so ohranjene njegove osnovne funkcije, ergonomija in uporabnost, oziroma so te zmanjšane v najmanjši možni meri.





Ker želimo kupcem ponuditi kakovostne izdelke in rešitve pri njihovem delu, smo naše rešitve navezovanja orodji in pripomočke za varno delo na višini, dali v testiranje priznanemu organu s področja certificiranja in testiranja-TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH.

Rezultati testiranj kažejo, da so, ob upoštevanju pravil varnega dela na višini in navodil proizvajalca, orodja in pripomočki za varno delo na višini UNIOR, primerni za varno delo na višini.

Z navedenim certifikatom je potrjena uporabna vrednost grupe izdelkov in pripomočkov UNIOR za varno delo na višini.



Premium

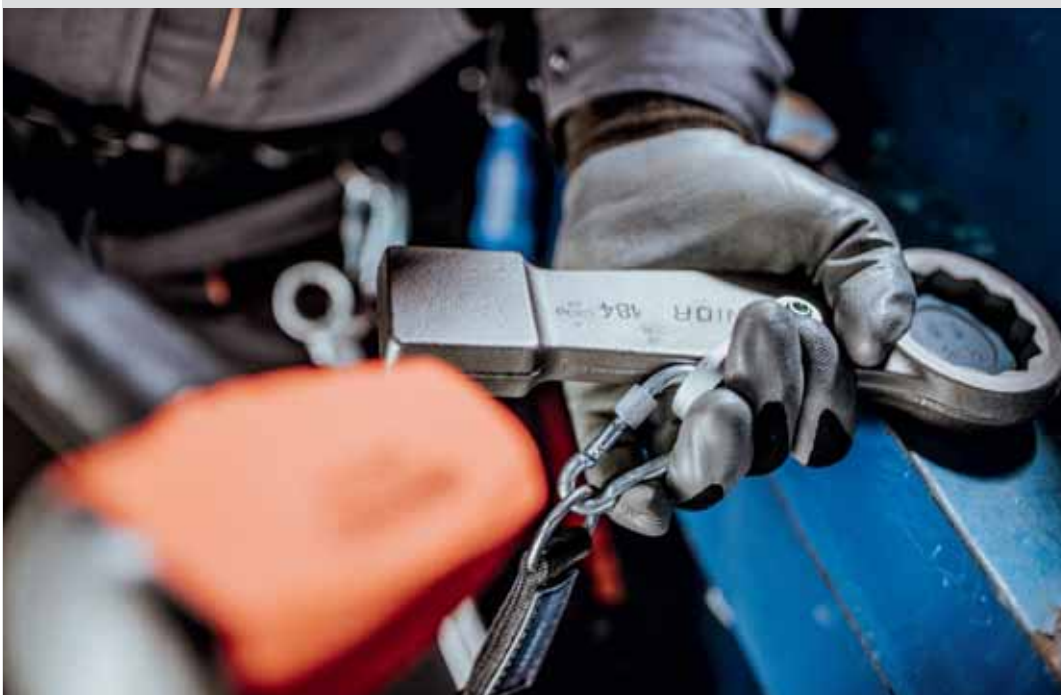
Premium krom vanadijevo jeklo

Zanesljivost brez obrabe

Pri orodjih, kot so na primer ključi in cevne klešče, ki morajo prenesti večjo obremenjenost, so še posebej pomembne lastnosti visoka natezna trdnost, ustrezna žilavost materiala z večjo elastičnostjo in čim manjša občutljivost na razpoke. Te zahteve odlično izpolnjuje Premium krom vanadijevo jeklo, legirano orodno jeklo z manganom, kromom, silicijem in ogljikom. Orodja, izdelana iz tega jekla, imajo dolgo življenjsko dobo in so odlična izbira za dolgotrajno uporabo.

Legirano orodno jeklo 31CrV3, skladno z EuroDirective 2000/53/EC

- 0,60% mangana za večjo natezno trdnost in žilavost
- 0,60% kroma za zmanjšanje občutljivosti na razpoke in večjo natezno trdnost
- 0,30 % silicija za večjo elastičnost
- 0,35% ogljika za ustrezno trdoto orodja



Ključi za varno delo višini	325 - 327
Klešče za varno delo na višini	328 - 333
Ostalo orodje za delo na višini	333 - 336
Navezovalni elementi	336 - 337

Orodje za varno delo na višini Visoko učinkovite rešitve



Klasifikacija privezov orodja za delo na višini

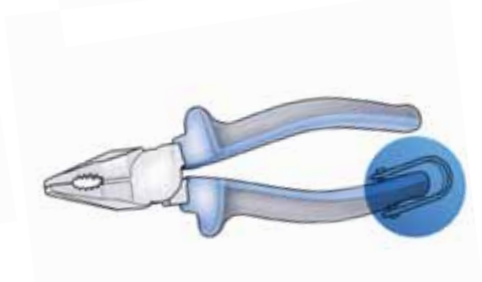
V primeru uporabe več orodij, ki so privezana na eno priveznico, je potrebno sešteti teže vseh delov oz. obravnavati skupno težo.



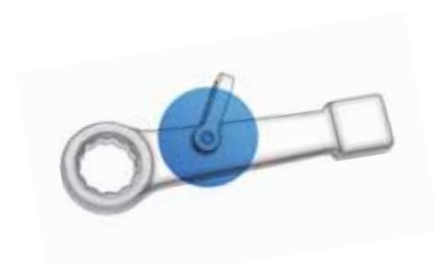
Privez, kjer je mogoča rotacija
preprečuje navijanje privezov



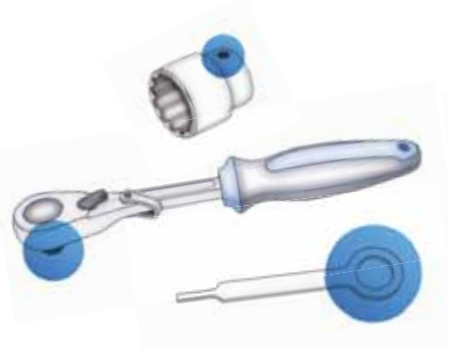
Privez, ki drsi po orodju s kovičeno kovinsko zaponko, ki je ni mogoče razstaviti, omogoča dvostransko uporabo orodja.



Privez skozi kovinski del
torej ne samo skozi PVC-ročaj, ki je lepljen na orodje, s kovičeno kovinsko zaponko, ki je ni mogoče razstaviti; to predstavlja dodatno zagotovilo, da se v ekstremnih razmerah tulec ne sname.

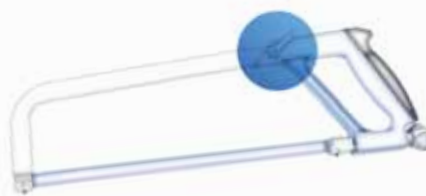


Privez, ki je togo pritrjen na orodje
skozi osnovni kovinski del orodja, s kovičeno kovinsko zaponko, ki je ni mogoče razstaviti, kar predstavlja dodatno varnost za težja orodja



Privez nasadnega programa

varovano je osnovno orodje – raglja ali T-ročica, s. kozi osnovni kovinski del orodja, s kovičeno kovinsko zaponko, ki je ni mogoče razstaviti. Spoj z nasadnim ključem in ostalim priborom je varovan tako, da je namesto kroglice vgrajen zatič, ki ga brez dodatnega orodja oz. brez namernega posega ni mogoče sprostiti; menjava nasadnega ključa na varnem mestu s posebnim ključem.



Privez žage

specifični privez orodja za delo na višini, ki se pojavlja pri mnogih primerih dela na višini, skozi osnovni kovinski del orodja, s kovičeno kovinsko zaponko, ki je ni mogoče razstaviti. List žage ni varovan, ker teoretično ne predstavlja velike grožnje, saj je njegova teža majhna, oblika pa ne dosega velike hitrosti pri padanju.



VDE

priključna točka na orodju je izvedena skladno z zahtevami VDE standarda, kar omogoča varno delo pod napetostjo. Prepovedana je uporaba kovinskih karabinov in privezovalnih trakov s kovinskimi zaponkami na strani priveza orodja.

100-letne izkušnje so nas naučile, da ni vsako orodje primerno za vsako delovno mesto. To še posebej velja, ko gre za delo na višini, kot je delo na visokih gradnjah, daljnovodih, v nuklearni industriji, petrokemični industriji in na naftnih ploščadih. Prav padec orodja z velike višine lahko predstavlja nevarnost resnih poškodb delavcev in opreme, kar posledično lahko pomeni tudi velike finančne stroške. Zato smo naše standardno orodje nadgradili tako, da je postalo primerno za delo na višini.

Orodje za delo na višini je standardno orodje z nadgradnjo – možnostjo priveza.

Privezano orodje znatno izboljša varnost opravljanja dela.

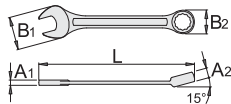


UNIOR
193HX-8

UNIOR

120/1-H

Ključ viličasto obročni, dolg, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- obročni del z LIFE profilom
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 7738 (samo metrične dimenzije)

Prednosti:

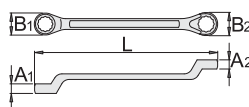
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- kovinska drсна zaponka, ne ovira vijačenja z eno ali drugo stranjo ključa

Barcode	⊖	L	B2	B1	A2	A1	⊕	⊖	⊕
626076	6	119	10,4	14,5	5	3,5	0,014	IV	1
626077	7	129	11,5	16,5	5,8	3,9	0,015	IV	1
626078	8	141	13,2	18,5	6,9	3,9	0,023	IV	1
626079	9	152	14,	32,1	7,3	4	0,027	IV	1
626080	10	163	15,9	23	7,5	4,2	0,037	IV	1
626081	11	176	17,8	24,5	8	4,5	0,045	IV	1
626082	12	186	19,4	26,5	8,5	4,7	0,055	IV	1
626083	13	199	20,4	29,5	8,5	5,2	0,068	IV	1
626084	14	210	22	31,5	9	5,2	0,082	IV	1
626085	15	222	23,5	33,5	9,5	5,7	0,096	IV	1
626086	16	234	24,8	36	10,5	6,2	0,121	IV	1
626087	17	245	16,1	38	10,5	6,7	0,144	IV	1
626088	18	257	27,7	40	11	7,2	0,165	IV	1
626089	19	268	29,3	42	12	7,2	0,186	IV	1
626090	20	280	31	44	12,5	7,7	0,225	IV	1
626091	21	291	32,6	45,5	13	8,2	0,251	IV	1
626092	22	303	34,1	46,5	13	8,2	0,266	IV	1
626093	23	314	35,7	50,5	13	8,2	0,300	IV	1
626094	24	330	37,3	52,5	14	8,5	0,382	IV	1
626095	25	337	39	54,5	14,5	8,5	0,377	IV	1
626096	26	349	40,1	56	15	8,5	0,422	IV	1
626097	27	360	41,6	57,5	15	9	0,453	IV	1
626098	28	373	43,2	59,5	15,1	9	0,532	IV	1
626099	29	383	44,9	61,5	16	9,5	0,567	IV	1
626100	30	395	46,5	63,5	16	10	0,632	IV	1
626101	32	416	49	68	16,5	10,5	0,719	IV	1
626176	35	500	53,5	78,8	20	13,6	1,405	IV	1
626117	36	500	53,5	78,8	20	13,6	1,415	IV	1
626174	38	515	58	82,8	20,5	14,1	1,310	IV	1
626118	41	540	62	86,8	21	14,6	2,025	IV	1
626295	1/4"	119	10,4	14,5	5	3,5	0,014	IV	1
626296	5/16"	142	13,2	18,5	6,9	3,9	0,023	IV	1

Barcode	⊖	L	B2	B1	A2	A1	⊕	⊖	⊕
626297	3/8"	153	14,3	21	7,3	4	0,027	IV	1
626298	7/16"	176	17,8	24,5	8	4,5	0,045	IV	1
626299	1/2"	199	20,4	29,5	8,5	5,2	0,068	IV	1
626300	9/16"	211	22	31,5	9	5,2	0,082	IV	1
626301	5/8"	234	24,8	36	10,5	6,2	0,121	IV	1
626302	11/16"	245	26,1	38	10,5	6,7	0,144	IV	1
626303	3/4"	268	29,3	42	12	7,2	0,186	IV	1
626304	13/16"	291	32,6	45,5	13	8,2	0,251	IV	1
626305	7/8"	303	34,1	46,5	13	8,2	0,266	IV	1
626306	15/16"	330	37,3	52,5	14	8,5	0,382	IV	1
626307	1"	337	39	54,4	14,5	8,5	0,377	IV	1
626308	1.1/16"	360	41,6	57,5	15	9	0,453	IV	1
626309	1.1/8"	372	43,2	59,5	15,5	9	0,532	IV	1
626310	1.1/4"	417	49	68	16,5	10,5	0,719	IV	1
626311	1.5/16"	417	49	68	16,5	10,5	0,732	IV	1
626312	1.3/8"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,425	IV	1
626313	1.7/16"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,395	IV	1
626314	1.1/2"	500	53,5	78,8	20	13,6	1,335	IV	1
626315	1.5/8"	540	62	86,8	21	14,6	1,975	IV	1
626316	1.11/16"	540	62	86,8	21	14,6	1,995	IV	1

179/2-H

Ključ za gradbene odre, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- za montažo gradbenih odrov

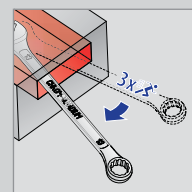
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- kovinska drčna zaponka, ne ovira vijačenja z eno ali drugo stranjo ključa

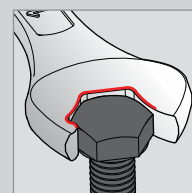
Barcode	⊖	L	B1	B2	A1	A2	⊕	⊖	⊕
626161	21 x 23	316	35	34	17	17	0,657	IV	1



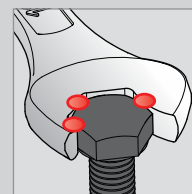
129/1



Omožja 3 krat hitrejša vijačenja v primerjavi s standardnim viličasto obročnim ključem.



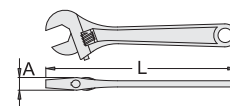
100% prilaganje ključa.



3-točkovni oprijem za večjo moč.

250/1-H

Univerzalni ključ, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- z mersko skalo
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 6787

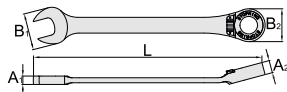
Prednosti:

- na vsakem orodju je označena teža orodja

Barcode	⊖	L	A	⊖	⊕	⊖	⊕
626106	200	205	14,4	28	0,243	IV	1
626107	250	254	16,9	32	0,439	IV	1
626108	300	303,5	19,1	38	0,702	IV	1
626109	380	375	23,8	50	1,315	IV	1
626162	450	458,5	26,3	60	1,730	IV	1

160/2-H

Ključ viličasto obročni, z ragljo, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan

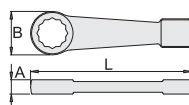
Prednosti:

- raglja: deluje v obe smeri, smer spreminjamo z gumbom
- Stop-obroč kot dodatek na obročnem delu ključa preprečuje nekontroliran zdrs ključa z matice in njegovo zamudno vračanje na željeno pozicijo.
- S tem omogoča hitro in lahkotno vijačenje matice brez poškodb uporabnika in omogoča tudi hitro, varno in natančno postavitve ključa na matico.
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- kovinska drsna zaponka, ne ovira vijačenja z eno ali drugo stranjo ključa

Barcode	⊖	L	B2	B1	A2	A1	⊞	⚙	⚙
626389	8	134	17,1	16,7	8,4	4,7	0,035	1V	1
626390	9	158	21	21	8,4	5,5	0,061	1V	1
626391	10	158	21	21	8,4	5,5	0,055	1V	1
626392	11	164	22,6	23	9,7	6	0,069	1V	1
626393	12	167	23,8	25	9,7	6,2	0,079	1V	1
626394	13	177	24,9	27,5	9,7	6	0,098	1V	1
626395	14	189	27	29	10,1	7	0,114	1V	1
626396	15	198	28,1	31,5	11,7	7,2	0,137	1V	1
626397	16	204	29,9	33	11,7	7,5	0,164	1V	1
626398	17	224	31,9	34,9	11,7	8	0,182	1V	1
626399	18	245	34,4	38,9	12	8,8	0,216	1V	1
626400	19	245	34,4	38,9	19	12	0,229	1V	1
626401	21	280	45,7	42,6	14,2	9,5	0,398	1V	1
626402	22	280	45,7	42,6	14,2	9,5	0,379	1V	1
626403	24	310	51,7	46,5	14,7	10	0,488	1V	1

184/7-H

Ključ obročni, udarni, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: protikorozijsko naoljeno
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7444 (samo metrične dimenzije)

Prednosti:

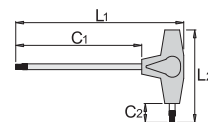
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

Barcode	⊖	L	B	A	⊞	⚙	⚙
626344	24	180	16	48,6	0,534	1V	1
626345	27	180	16	48,6	0,514	1V	1
626346	30	180	16	48,6	0,488	1V	1
626347	32	190	18	58,4	0,739	1V	1
626348	36	190	18	58,4	0,694	1V	1
626349	41	235	22	74	1,425	1V	1
626350	46	235	22	74	1,360	1V	1
626351	50	235	22	74	1,335	1V	1
626360	1.1/16"	180	16	49	0,512	1V	1
626361	1.1/8"	180	16	49	0,511	1V	1
626363	1.1/4"	190	18	58	0,740	1V	1
626364	1.5/16"	190	18	58	0,708	1V	1
626365	1.3/8"	190	18	58	0,700	1V	1
626366	1.7/16"	190	18	58	0,687	1V	1
626367	1.1/2"	235	22	74	1,470	1V	1
626368	1.5/8"	235	22	74	1,425	1V	1
626369	1.11/16"	235	22	74	1,440	1V	1
626370	1.3/4"	235	22	74	1,410	1V	1
626371	1.13/16"	235	22	74	1,360	1V	1
626372	1.7/8"	235	22	74	1,350	1V	1
626373	2"	235	22	74	1,335	1V	1



193HX-H

Izvičaj inbus s T ročajem, za varno delo na višini



- material: steblo - Premium krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- ročaj - polipropilen
- steblo kromirano, konica črnjena

Prednosti:

- Vrtljiva kovinska zaponka je oblikovana ergonomsko in preprečuje zavijanje privezovalnega traku.
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

Barcode	⊖	L1	C1	C2	L2	⊞	⚙	⚙
626177	2,5	155	125	15	61	0,013	1V	1
626178	3	155	125	15	61	0,016	1V	1
626180	4	155	125	15	61	0,024	1V	1
626182	5	188	150	20	88	0,056	1V	1
626183	6	188	150	20	88	0,074	1V	1
626184	7	223	175	25	113	0,128	1V	1
626185	8	223	175	25	113	0,155	1V	1
626186	10	248	200	25	113	0,233	1V	1

220/3MH-H

Garnitura inbus ključev v sklopljivem držalu, za varno delo na višini



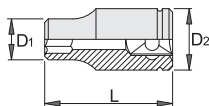
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

Barcode	⊖	⊞	⚙	⚙
626232	2,5 - 10	0,349	1V	1



190/1 12P-H

Ključ nasadni 1/2" 12 kotni, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- poliran

Prednosti:

- na vsakem orodju je označena teža orodja
- izvedba v skladu s standardoma ISO 3315-B (pribor) in ISO 2725-1B (nasadni ključji)
- menjava ključa in pribora je mogoča samo z uporabo temu namenjenega orodja (art. 1111)
- nasadni ključji in pribor s stransko luknjo

Opozorilo!

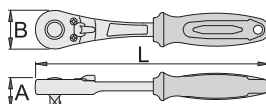
- menjava nasadnih ključev in pribora se mora izvajati samo na predhodno zavarovanem oz. varnem mestu

Barcode	Symbol	L	D1	D2	T	Weight	TV	QTY
626143	10	38	15	22,9	12	0,055	1V	1
626144	11	38	16,3	22,9	12	0,055	1V	1
626145	12	38	17,9	22,9	12	0,065	1V	1
626146	13	38	18,8	22,9	12	0,065	1V	1
626147	14	38	19,7	22,9	12	0,065	1V	1
626148	15	38	20,4	22,9	12	0,065	1V	1
626149	16	38	22,9	21,5	12	0,065	1V	1
626150	17	38	24,3	22	12	0,065	1V	1
626151	18	38	25,5	23	12	0,100	1V	1
626152	19	38	26,8	24	14	0,105	1V	1
626153	20	38	28,1	24	14	0,115	1V	1
626154	21	38	29,3	25	14	0,128	1V	1
626155	22	38	30,4	25	14	0,142	1V	1
626156	23	40	31,7	26	14	0,147	1V	1
626157	24	42	33,1	28	16	0,165	1V	1
626158	27	43	37	30	18	0,180	1V	1
626159	30	46	40,7	34	22	0,195	1V	1
626160	32	46	43,2	36	22	0,237	1V	1
626388	36	46	48	42	22	0,245	1V	1
626203	3/8"	38	15	22,9	12	0,055	1V	1
626204	7/16"	38	16,3	22,9	12	0,055	1V	1
626205	1/2"	38	18,8	22,9	12	0,065	1V	1
626206	9/16"	38	20,4	22,9	12	0,065	1V	1
626207	19/32"	38	20,4	20,7	12	0,065	1V	1
626208	5/8"	38	22,9	21,5	12	0,065	1V	1
626209	11/16"	38	25,5	23	12	0,065	1V	1
626210	3/4"	38	26,8	24	14	0,105	1V	1
626211	25/32"	38	27,9	24	14	0,115	1V	1
626212	13/16"	38	29,3	25	14	0,128	1V	1
626213	7/8"	40	31,7	26	14	0,142	1V	1
626214	15/16"	42	33,1	28	16	0,165	1V	1
626215	1"	42	35,3	30	16	0,170	1V	1

Barcode	Symbol	L	D1	D2	T	Weight	TV	QTY
626216	1.1/16"	43	37	30	18	0,180	1V	1
626217	1.1/8"	43	39	32	20	0,190	1V	1
626218	1.3/16"	46	40,7	34	22	0,195	1V	1
626219	1.1/4"	46	43,2	36	22	0,237	1V	1

190.1/1ABI-H

Raglja dvosmerna 1/2", za varno delo na višini



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- ohišje kovano
- v celoti poboljšana
- površinska zaščita: kromirano po standardu ISO 1456:2009

Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- izvedba v skladu s standardoma ISO 3315-B (pribor) in ISO 2725-1B (nasadni ključji)
- menjava ključa in pribora je mogoča samo z uporabo temu namenjenega orodja (art. 1111)
- nasadni ključji in pribor s stransko luknjo

Opozorilo!

- menjava nasadnih ključev in pribora se mora izvajati samo na predhodno zavarovanem oz. varnem mestu

Barcode	Symbol	L	A	B	Weight	TV	QTY
626245	1/2"	260	36	45	0,423	1V	1



190.4/1-H

Podaljšek 1/2", za varno delo na višini



- material: Premium Flex krom vanadijevo jeklo
- kovan, v celoti poboljšan
- površinska zaščita: kromiran po ISO 1456:2009
- polirane glave
- izvedba v skladu s standardoma ISO 3315-B (pribor) in ISO 2725-1B (nasadni ključji)

Prednosti:

- na vsakem orodju je označena teža orodja
- menjava ključa in pribora je mogoča samo z uporabo temu namenjenega orodja (art. 1111)
- nasadni ključji in pribor s stransko luknjo

Opozorilo!

- menjava nasadnih ključev in pribora se mora izvajati samo na predhodno zavarovanem oz. varnem mestu

Barcode	Symbol	L	D1	D2	Weight	TV	QTY
626103	1/2"	125	16,8	24	0,178	1V	1
626104	1/2"	250	16,8	24	0,326	1V	1

1111

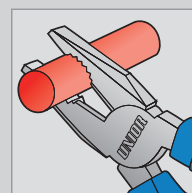
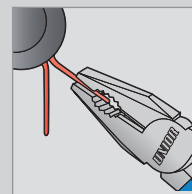
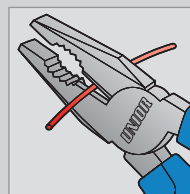
Orodje za demontažo nasadnega ključa



- Orodje se uporablja za razstavljanje nasadnega ključa in pribora, prilagojenega za delo na višini

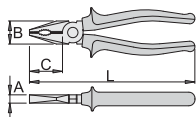
Barcode	Weight	TV	QTY
627339	0,014	1V	1

405/1BI-H



405/1BI-H

Kleščice kombinirane, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 5746

Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

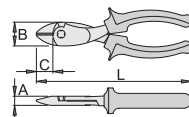
Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	Quantity
626958	160	24	35	9,5	0,224	IV	1
626959	180	27	38	10	0,273	IV	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626958	160	1,6	2,0
626959	180	1,8	2,5

466/1BI-H

Kleščice stranske, ščipalne, močne, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749

Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

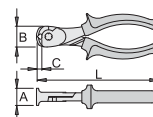
Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
626960	160	23,5	10	20,5	0,214	IV	1
626961	180	28	11	20	0,313	IV	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 2150 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626960	160	1,6	2,5
626961	180	1,8	3,0

455/1BI-H

Kleščice čelne, ščipalne, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5748

Prednosti:

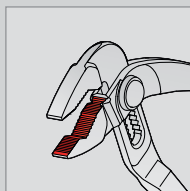
- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	Quantity
626201	160	27	22	7	0,254	IV	1

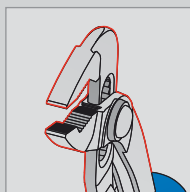
sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626201	160	1,6	2,5

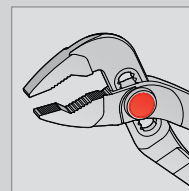
447/1HPP-H



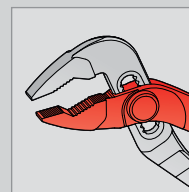
Ozobljenje čeljusti je oblikovano tako, da zagotavlja optimalen prijem predmeta



Ekstremna moč prijema: zasnova in oblika čeljusti klešč kljub vitkim linijam omogoča večjo moč prijema obdelovanca, kar ima za posledico stabilnost, varnost pri delu in veliko učinkovitost.



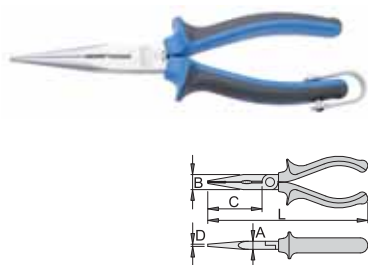
HPP klešče imajo gumb za hitro regulacijo zeva čeljusti, kar omogoča hitro in natančno prilagoditev čeljusti željenemu prijemu obdelovanca.



regulacija odprtine čeljusti v 10 stopnjah

508/1BI-H

Klešče telefonske, ravne, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745

Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

626189	L	A	B	C	D	1V	1
626189	200	9	17	77	2,5	0,191	1

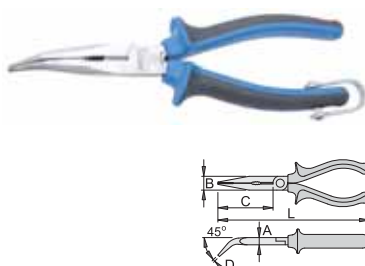
spособnost rezanja (10N=1kg)

626189	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626189	200	1,8	2,5



512/1BI-H

Klešče telefonske, ukrivljene, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5745

Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- Čeljusti so ukrivljene pod kotom 45°
- Dolge ukrivljene čeljusti omogočajo enostavno in natančno prijemanje matic in vijakov.
- Močne čeljusti nudijo dober prijem.

626962	L	A	B	C	D	1V	1
626962	170	9	17	61	2,5	0,152	1

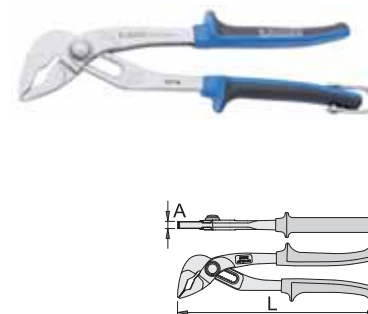
626192	L	A	B	C	D	1V	1
626192	200	9	17	77	2,5	0,204	1

spособnost rezanja (10N=1kg)

626962	L	max 1600 N/mm ² ØT	max 650 N/mm ² ØT
626962	170	1,6	2,0
626192	200	1,8	2,5

447/1HPP-H

Klešče univerzalne z gumbom, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- zobje induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- Ozobljenje čeljusti je oblikovano tako, da zagotavlja optimalen prijem predmeta
- regulacija odprtine čeljusti v 10 stopnjah
- Ekstremna moč prijema: zasnova in oblika čeljusti klešč kljub vitkim linijam omogoča večjo moč prijema obdelovanca, kar ima za posledico stabilnost, varnost pri delu in veliko učinkovitost.
- Delo: klešče zaradi vitke konstrukcije omogočajo enoročno delo v prostorsko omejenem prostoru.
- Ergonomija: ročaji so oblikovani tako, da se maksimalno prilagodijo roki s čimer zagotavljajo večjo oporo in varnost pri delu.

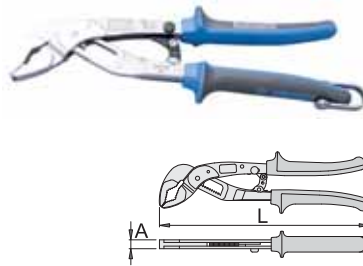
626343	L	A	1V	1
626343	240	8,5	40	0,392

442/1HYPO-H



442/1HYPO-H

Klešče samonastavljive "HYPO", za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- zobje induktivno kaljeni
- ročajji izolirani z dvo-komponentnimi tulci
- kovane, v celoti poboljšane

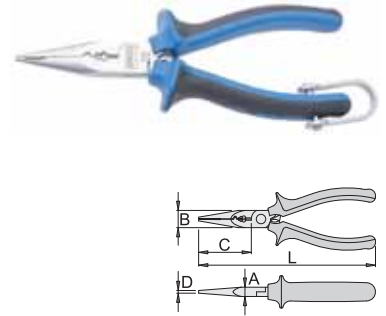
Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- Hypo klešče so samonastavljive, kar pomeni, da ni potrebno nastavljati širine prijema.
- enoročno delo
- Klešče omogočajo popolno prilagodljivost predmeta dela ne glede na obliko.
- maksimalni oprijem predmeta dela je $\varnothing 40$ mm
- Zapiralni mehanizem omogoča lažje shranjevanje klešč.

	L	A						
626244	240	9	40	0,397	1V	1		

514/1BI-H

Klešče električarske, multifunkcionalne, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- ročajji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- 7 različnih funkcij
- večje število zarez
- ergonomična oblika ročaja
- Ekstremna moč oprijema zaradi zasnove in oblike ročajev klešč – ker ima roka med delom večjo oporo, je prenos moči varnejši, stabilnost večja.
- trpežnost
- Nazobljena čeljust preprečuje zdrs. Oprijem kablov in žic je boljši.

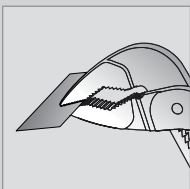
Uporaba:

- Krivljenje trde žice in izdelava očes do $\varnothing 3,5$ mm – v desno ali v levo stran! Orodje ima za izbiro strani izdelave očes ustrezne zarezne na obeh straneh čeljusti.
- Prijemanje občutljivejših površin – z brušenim delom čeljusti.
- Stiskanje izoliranih igličastih kontaktov.
- Snemanje izolacij od $\varnothing 2,2$ mm do $\varnothing 3,0$ mm.
- Snemanje izolacij od $\varnothing 3,5$ mm do $\varnothing 4,0$ mm.
- Ščipanje žice od $\varnothing 2,2$ mm do $\varnothing 4,0$ mm.
- Stiskanje kablinskih kontaktov do $\varnothing 4,0$ mm.

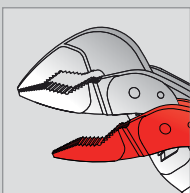
	L	A	B	C	D			
626259	160	9	16	49	2,5	0,141	1V	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

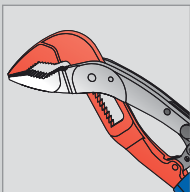
	L	max 1600 N/mm ² \varnothing T	max 650 N/mm ² \varnothing T
626259	160	1,6	2,0



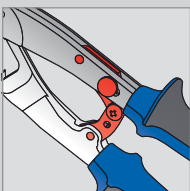
Klešče omogočajo popolno prilagodljivost predmeta dela ne glede na obliko.



maksimalni oprijem predmeta dela je $\varnothing 40$ mm

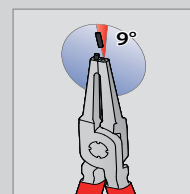


Hypo klešče so samonastavljive, kar pomeni, da ni potrebno nastavljati širine prijema. enoročno delo

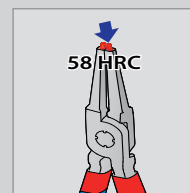


Zapiralni mehanizem omogoča lažje shranjevanje klešč.

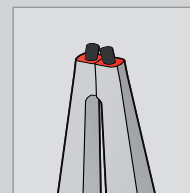
532PLUS/1DP-H, 536PLUS/1DP-H



Konice so vstavljene v čeljust pod kotom, kar preprečuje zdrs obročka s konic.

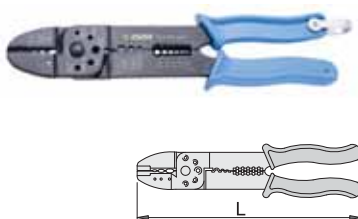


Poboljšane konice do 58 HRC preprečujejo upogib ali lom pri snemanju ali vstavljanju seger obročkov.



425/4B-H

Kleščice za kabelske kontakte, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- v celoti poboljšane
- ročaji izolirani s plastičnimi tulci

Uporaba:

- za stiskanje izoliranih in zaprtih neizoliranih kabelskih priključkov (1,5-6mm²), za rezanje kablov, vijakov in snemanje izolacije

Prednosti:

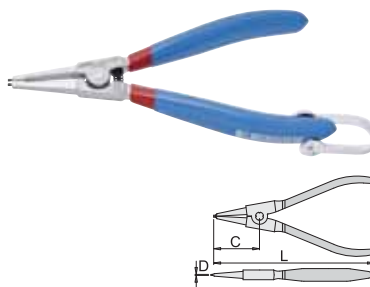
- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

	L			
626110	1,5 - 6	240	0,320	1V 1



532PLUS/1DP-H

Kleščice seger, zunanje, ravne, za varno delo na višini



- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročaji izolirani z dvokomponentno plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5254 oblika A

Prednosti:

- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- 30% večja zdržljivost v primerjavi z običajnimi seger kleščami
- z vstavljenimi konicami
- za premere 3 do 100mm

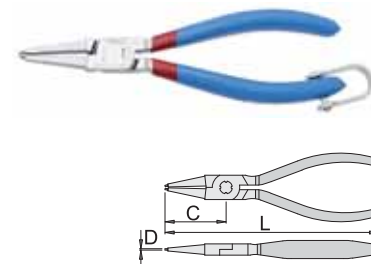
Uporaba:

- za montažo seger obročkov na gredeh

	L			
626386	180 19 - 60	1,8	52	0,209 1V 1

536PLUS/1DP-H

Kleščice seger, notranje, ravne, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- konice črnjene
- ročaji izolirani z dvokomponentno plastično maso
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5256 oblika C

Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- 30% večja zdržljivost v primerjavi z običajnimi seger kleščami
- z vstavljenimi konicami
- za premere 8 do 100mm

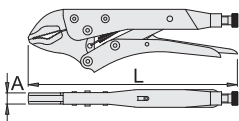
Uporaba:

- za montažo seger obročkov na gredeh

	L			
626387	180 19 - 60	1,8	52	0,192 1V 1

429/3-H

Klešče grip, za varno delo na višini



- čeljusti kovane, iz specialnega orodnega jekla, poboljšane
- ročaji narejeni iz pločevine
- površinska zaščita: nikljane
- vijak fosfatiran
- simetrične čeljusti

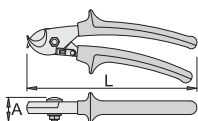
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

Barcode	L	A	Weight	Material	TV	Count
626163	250	12	35	0,596	IV	1
626263	300	14	40	1,010	IV	1

580/1BI-H

Škarje za kable, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- glava klešč polirana
- ročaji izolirani z dvo-komponentnimi tulci

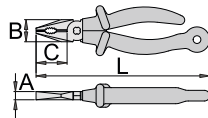
Prednosti:

- Za zagotavljanje najvišje stopnje varnosti kovičena zaponka ni vstavljena zgolj skozi plastični tulec temveč tudi skozi osnovni material – kleščnico
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

Barcode	L	A	Weight	Material	TV	Count
626202	230	22	17	0,444	IV	1

406/1VDEDP-H

Klešče kombinirane, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- glava klešč polirana
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelane v skladu s standardom ISO 5746 and EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- na vsakem orodju je označena teža orodja

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim
- Izolirano orodje ni namenjeno uporabi s karabini, temveč s privezovalnim trakom z vrstico.

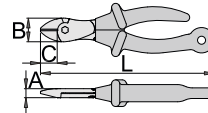
Barcode	L	B	C	A	Weight	Material	TV	Count
626963	180	215	27	38	10	0,269	IV	1

sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	Material	Weight	Material	Weight
626963	max 1600 N/mm ² Øf	1,8	max 650 N/mm ² Øf	2,5

466/1VDEDP-H

Klešče stranske, ščipalne, močne, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- robovi rezil induktivno kaljeni
- površinska zaščita: kromirane po ISO 1456:2009
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 5749 in EN 60900

Prednosti:

- ročaji izolirani z dvoplastno - dvobarvno izolirno maso, s čimer je zagotovljena dodatna varnost
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- na vsakem orodju je označena teža orodja

Pomembno!

- ko je vidna druga zaščitna plast, je potrebno zamenjati orodje z novim
- Izolirano orodje ni namenjeno uporabi s karabini, temveč s privezovalnim trakom z vrstico.

Barcode	L	B	A	C	Weight	Material	TV	Count
626964	180	215	28	11	21	0,303	IV	1

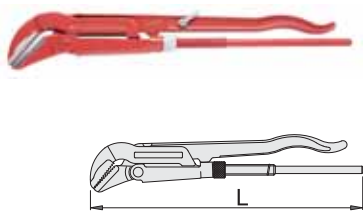
sposobnost rezanja (10N=1kg)

Barcode	Material	Weight	Material	Weight
626964	max 2150 N/mm ² Øf	1,8	max 650 N/mm ² Øf	3,0



481/6-H

Klešče cevne - kotne 45°, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovane, v celoti poboljšane
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 5234 oblika B

Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

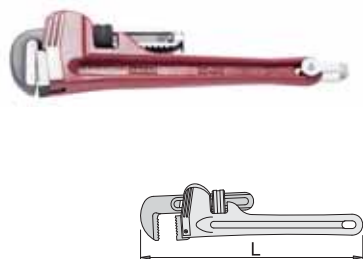
Uporaba:

- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

626111	2"	70	555	2,330	1V	1

492/6-H

Klešče cevne - nastavljive, ravne, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- čeljusti v celoti poboljšani, ozobljenje dodatno induktivno kaljeno
- čeljusti zamenljive, fosfatirane
- nastavljiva zgornja čeljust
- ročaj lakiran

Uporaba:

- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

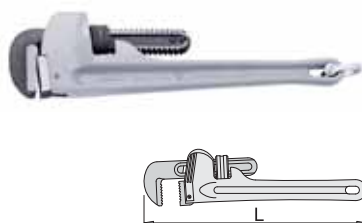
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

626113	10"	1.1/2"	49	250	0,720	1V

492AL-H

Klešče cevne AL - nastavljive, ravne, za varno delo na višini



- material: Premium Plus ogljikovo jeklo
- čeljusti v celoti poboljšani, ozobljenje dodatno induktivno kaljeno
- nastavljiva zgornja čeljust

Uporaba:

- prijemanje, vrtenje oz. vijačenje okroglih ali večrobih cevi, matic, ter prirobnic

Prednosti:

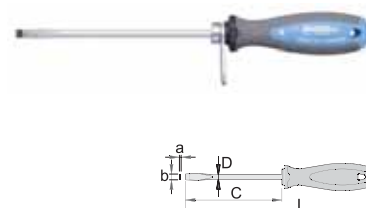
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

626119	14"	2"	60	330	0,960	1V
626120	18"	2.1/2"	76	410	1,560	1V



605TBI-H

Izvičaj ploščati TBI, za varno delo na višini



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN ISO 2380-1:2006 in DIN ISO 2380-2:2006

Prednosti:

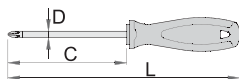
- Vrtljiva kovinska zaponka je oblikovana ergonomsko in preprečuje zavijanje privezovalnega traku.
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

626233	0,4 x 2,5	75	160	2,5	0,034	1V
626234	0,5 x 3,0	80	165	3	0,035	1V
626235	0,8 x 4,0	100	185	4	0,041	1V
626236	1,0 x 5,5	125	225	5,5	0,070	1V
626237	1,2 x 6,5	150	260	6	0,103	1V
626238	1,2 x 8,0	175	295	7	0,143	1V
626239	1,6 x 10,0	200	320	8	0,173	1V



615TBI-H

Izvijač križni (PH) TBI, za varno delo na višini



- steblo: Premium Hard krom vanadijevo jeklo, v celoti poboljšano
- steblo kromirano, konica črnjena
- ročaj: ergonomska oblika
- trokomponentni material
- luknja za obešanje
- v celoti izdelan v skladu s standardom ISO 8764-1,2

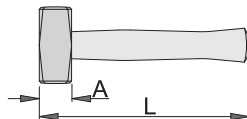
Prednosti:

- Vrtljiva kovinska zaponka je oblikovana ergonomsko in preprečuje zavijanje privezovalnega traku.
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

626241	PH 1	80	180	4	0,060	1V	1
626242	PH 2	100	210	6	0,094	1V	1
626243	PH 3	150	270	8	0,154	1V	1

817-H

Bat za kamen, za varno delo na višini



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarni ploskvi induktivno kaljeni

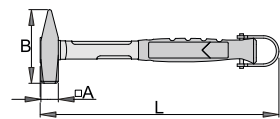
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- Ergonomičen gumiran ročaj absorbira udarce in vibracije, kar omogoča lažjo in manj težavno uporabo.
- Poseben proces pri pritrdjevanju glave omogoča, da le-ta ostaja fiksno na ročaju.
- Ročaj odlikuje izjemna trpežnost, saj so po celotni dolžini ročaja v notranjosti 4 vzmetni jekleni trakovi. Trakovi so pritrdjeni z glavo kladiva, ki onemogočajo snemanje glave in s tem zagotavljajo dodatno varnost pri uporabi.

627542	1800	40	300	2,297	1V	1
	gr	A	L			

812-H

Kladivo ključavničarsko, za varno delo na višini



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni

Prednosti:

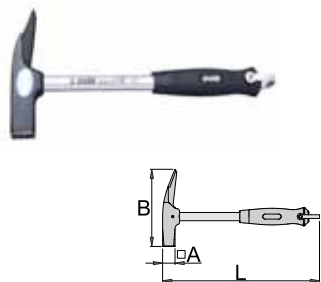
- Ročaj odlikuje izjemna trpežnost, saj so po celotni dolžini ročaja v notranjosti 2 vzmetna jeklena trakova. Trakova sta pritrdjena z glavo kladiva, ki onemogočata snemanje glave in s tem zagotavljajo dodatno varnost pri uporabi.
- Poseben proces pri pritrdjevanju glave omogoča, da le-ta ostaja fiksno na ročaju.
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja
- Ergonomičen gumiran ročaj absorbira udarce in vibracije, kar omogoča lažjo in manj težavno uporabo.

627543	500	28	330	0,909	1V	1
	gr	A	L	B		



805A-H

Kladivo krovsko z magnetom, za varno delo na višini



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- kromiran kovinski ročaj izoliran s plastičnim tulcem
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7239

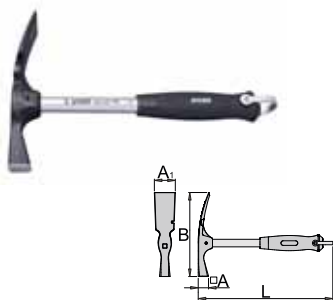
Prednosti:

- z magnetom
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

gr	A	L	B	gr	TV	1
626164	550	27	320	168	0,825	1

809-H

Kladivo zidarsko, za varno delo na višini



- material: Premium Flex Plus ogljikovo jeklo
- kovano
- udarna ploskev in konica induktivno kaljeni
- površinska zaščita: lakirano
- kromiran kovinski ročaj izoliran s plastičnim tulcem

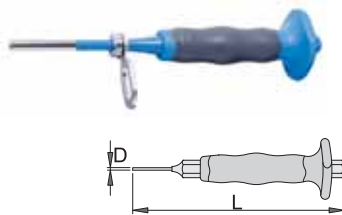
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

gr	A	A1	L	B	gr	TV	1
626114	650	25	50	300	200	0,851	1

641/6HS-H

Izbijač z ročajem, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6450

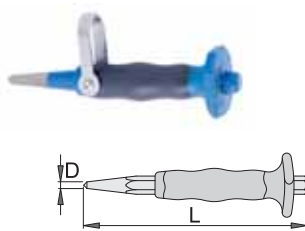
Prednosti:

- Vrtljiva kovinska zaponka je oblikovana ergonomsko in preprečuje zavijanje privezovalnega traku.
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

D	L	gr	gr	TV	1
626327	2	150	10	0,081	1
626328	3	150	10	0,076	1
626329	4	150	10	0,079	1
626330	5	150	10	0,083	1
626331	6	150	10	0,086	1
626332	8	150	12	0,099	1

642/6HS-H

Točkalno z ročajem, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- ergonomičen dvokomponentni ročaj
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 7250

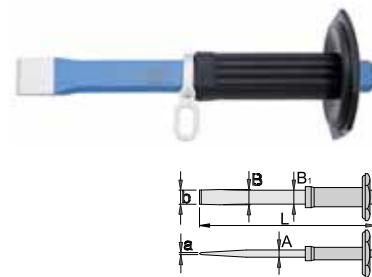
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

D	L	gr	gr	TV	1
626342	5	120	12	0,083	1

660/6HS-H

Sekač ploščati z ročajem, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovano
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran
- v celoti izdelan v skladu s standardom DIN 6453

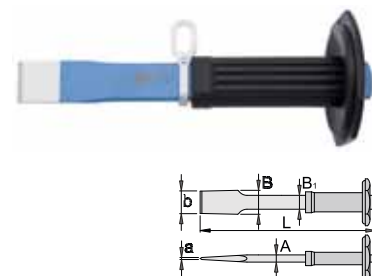
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

L	a x b	B	gr	TV	1
626195	250	4 x 26	24	0,615	1

666/6AHS-H

Sekač za obdelavo kamna in kovin z ročajem, za varno delo na višini



- material: Premium krom vanadijevo jeklo
- kovano
- v celoti poboljšan
- konica induktivno kaljena
- površinska zaščita: lakiran

Prednosti:

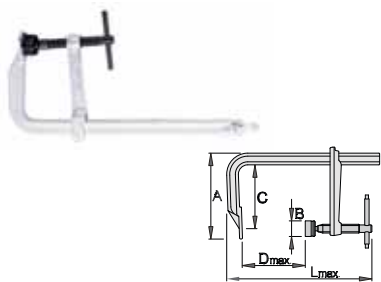
- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

L	a x b	B	gr	TV	1
626196	240	3 x 28	28	0,459	1



705/2MH-H

Spona močna, za varno delo na višini



- kotna konzola in drsna čeljust kovani, izdelani iz kvalitetnega jekla, poboljšani
- prijemna šapa kovana, zamenljiva in vrtljiva
- prijemna šapa, vreteno in ročaj zaščiteni proti rjavenju

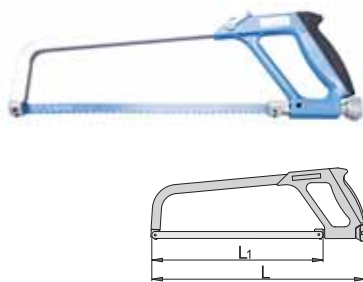
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

	D \bar{t}	C	L \bar{t}	A	B			
626231	300	140	550	180	40	2,3	1V	1

750/1-H

Žaga, za varno delo na višini



- Lahek, kompakten, ergonomsko oblikovan ročaj
- možnost nastavitve lista v treh položajih
- v loku je možno shraniti 5 rezervnih listov

Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

Opozorilo!

- List ni varovan. V primeru lomljenja lista bodo odlomljeni deli lista začeli padati. Odžagani odrezek prav tako ni varovan in bo po končanem žaganju padel. Pri izvajanju žaganja na višini je treba predhodno oceniti tveganje in operacijo predhodno ustrezno zavarovati – postaviti lovilno mrežo ali lovilno platno oz. drugače zavarovati področje možnega padanja.

	L	L1"	L1			
626115	407	12"	310	0,780	1V	1

760HB-H

Pila ploščata z ročajem, groba, za varno delo na višini



- material: Premium Hard Plus oglikovo jeklo
- vse pile imajo dvojni nasek

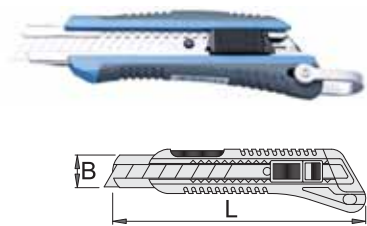
Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

		L	a x b			
626260	300	425	6,5 x 30	0,587	1V	1

556A-H

Nož univerzalni, za varno delo na višini



- dvokomponentni ročaj
- 3 avtomatsko izmenljivih segmentiranih rezil v ročaju za 627548 in 616853
- rezilo ima 13 segmentov
- rezilo iz visoko legiranega jekla

Prednosti:

- kovičena kovinska zaponka, ki je ni mogoče razstaviti
- na vsakem orodju je označena teža orodja
- v zaponko je možno vpeti dva karabina, kar zagotavlja varno menjavo orodja
- orodje Unior je prilagojeno delu na višini in ohranja osnovne funkcije orodja

	L	B			
626289	160	18	0,099	1V	1

1107

Pas za orodje za delo na višini



- tritočkovno varnostno zapenjanje/odpenjanje
- dolžina pasu nastavljiva do max.114cm/45"
- maksimalna obremenitev 30 kg
- s 6 kovinskimi zaponkami
- udoben za uporabo tudi pri obremenitvah
- ni primeren za osebno varovanje

	L \bar{t}			
627332	114	0,280	1V	1

1108DS

Privezalni trak Leadingedge TL-E-DS



- maksimalna obremenitev 5 kg
- elastično raztegljiv do dolžine 1,9m
- vrtljiva kovinska zaponka na delovni strani
- ni primeren za osebno varovanje

		L	L1			
627333	1 m/5 kg	1000	1900	0,132	1V	1

1108DB

Privezovalni trak Leadingedge TL-E-DB



- maksimalna obremenitev 5 kg
- elastično raztegljiv do dolžine 1,9m
- na eni strani s pripenjalno vrstico, primerno za uporabo z izoliranimi orodjem
- ni primeren za osebno varovanje

		L	L1			
627334	1 m/5 kg	1000	1900	0,980	IV	1

1108DD

Privezovalni trak Leadingedge TL-E-DD



- maksimalna obremenitev 5 kg
- elastično raztegljiv do dolžine 1,9m
- kovinska zaponka na obeh straneh
- ni primeren za osebno varovanje

		L	L1			
627335	1 m/5 kg	1000	1900	0,108	IV	1

1109

Karabin z matico



- površinska zaščita: cinkan
- z varnostno matico
- karabin 6 x 60 se ne uporablja za orodje težje od 0,8 kg
- ni primeren za osebno varovanje

627336	6 x 60	0,030	IV	1
627337	8 x 80	0,065	IV	1

1110

Retraktor



- dolžina do 107cm/42"
- maksimalna obremenitev 1,6 kg
- sila povratnega vlečenja 0,2kg
- z blokado povratnega vlečenja
- ni primeren za osebno varovanje

	L1				
627338	1070	1,07 m/1,6 kg	0,091	IV	1





GARNITURE ORODJA

Za začetnike in mojstre

Garniture različnih vrst ključev, klešč, izvijačev, pil, kladiv, točkal in sekačev ter drugih orodij so odlična izbira tako za vrhunske, izkušene mojstre svojega poklica kot ravno prava izbira za začetnike.

Privlačen izbor

Sestava raznovrstnih kompletov temelji na nenehnem sodelovanju z lokalnimi profesionalnimi uporabniki orodja Unior. Vnaprej pripravljene kompleti upoštevajo potrebe posamezne dejavnosti. So kakovosten, smiseln ter stroškovno privlačen izbor orodja.

Preprosta izbira

Garniture orodja, značilnega za posamezno panogo, olajšajo izbiro in nakup specifičnih pripomočkov, ki jih potrebujete pri svojem delu. Električarji, avtomehaniki, avtoličarji, računalničarji in drugi lahko zaupate izkušnjam Uniorja.





SOS vložki - prednosti:

SOS vložki so izdelani iz dvoslojnega penjenega polietilena, ki je odporen na ležajno mast, bencin, nafto, nitro razredčilo, lepila in motorno olje, ter jih z lahkoto odstranimo brez opaznih ostankov (madežev). Lepila in motorno olje je potrebno takoj odstraniti s pomočjo čistilnega bencina v izogib trajnim madežem. Vložki se fizično ne deformirajo do temperature 80°C.

Material

Mehka polietilenska pena



Vložki iz polietilenske pene so namenjeni preglednemu in organiziranemu shranjevanju orodja v kovinskih kasetah, kovčkih in predalih vozičkov ter omar za orodje. Tak način shranjevanja oz. odlaganja orodja imenujemo SOS SISTEM. Vložki so uporabni v širokem temperaturnem območju, ne vpijajo vlage in imajo ob normalni uporabi dolgo življenjsko dobo. Orodje varujejo pred poškodbami, tako da ga pritrdijo na točno določeno in označeno mesto ter mu tako preprečujejo nekontrolirano premikanje po skladiščnem prostoru. Ker so mesta na vložku točno določena in oblikovana za določeno orodje, hitro ugotovimo, kateri kos orodja nam manjka.

Sistem SOS

- S - Safety (Varnost)
- O - Order (Red)
- S - Survey (Preglednost)



Delavniški seti 340 - 346

Garniture orodja v SOS vložku 347 - 355

Garniture orodja 355 - 364

1011CEV4 (624137)

Garnitura orodja z vozičkom 940EV4

Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.

940EV4 Voziček za orodje Eurovision

- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- velika izbira dodatne opreme
- 7 predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- predali kompatibilni z 1/3, 2/3, 3/3 SOS vložki



statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
dinamična obremenitev vozička: 500kg



maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg



100% izvlečni predali z visoko kvalitnimi krogličnimi vodili



centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem



oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa

964/49SOS (623990)



300/2C (320), 701 (0.05 - 1 x 20), 753P (150), 556A (160), 710P (3), 2087 (1), 2035, 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 763H1/2S (200), 761H1/2S (200), 812 (400), 820A (32) VL964/49SOS (564 x 364 x 30)

964/46SOS (623987)



120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25), 626TBI (PH 2 x 25), VL964/46SOS (564 x 364 x 30)

964/47SOS (623988)



188/2 6p (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5, 5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1S (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 641/6 (3, 4, 5, 6), 642/6 (5), 660/6 (150, 200) VL964/47SOS (564 x 364 x 30)

964/48SOS (623989)



447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 405/1BI (180), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/4DP (180 x 19 - 60), 430/3 (250), 582/3P (150), 819A (45), VL964/48SOS (564 x 364 x 30)

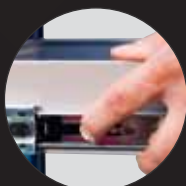
1011BEV4 (621757)

Garnitura orodja z vozičkom 940EV4

Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.

940EV4 Voziček za orodje Eurovision

- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- velika izbira dodatne opreme
- 7 predalov (5x L 563 x W 365 x H 70mm, 2x L 563 x W 383 x H 150mm)
- predali kompatibilni z 1/3, 2/3, 3/3 SOS vložki



100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili



centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem



oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa

statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
dinamična obremenitev vozička: 500kg



maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg

964/37SOS (621396)



605TBI (0,5 x 3,0 x 80, 0,8 x 4,0 x 100, 1,0 x 5,5 x 125, 1,2 x 6,5 x 150, 1,6 x 8,0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1,0 x 5,5 x 25, 1,2 x 6,5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/37SOS (564 x 364 x 30)

964/32ASOS (623936)



406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), v1964/32ASOS (564 x 364 x 30)

964/35SOS (621394)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), 220/35 (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/35SOS (564 x 364 x 30)

964/36SOS (621395)



188/2 6p (4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0,8 x 4, 1 x 5,5, 1,2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14), 192/2HX (6, 7, 8, 9, 10, 12), 192/2TX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/36SOS (564 x 364 x 30)

1011DEV6 (624138)

Garnitura orodja z vozičkom 940EV6

Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.

940EV6 Voziček za orodje Eurovision

- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- velika izbira dodatne opreme
- 8 predalov (7x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 383 x H 150mm)
- predali kompatibilni z 1/3, 2/3, 3/3 SOS vložki



statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
dinamična obremenitev vozička: 500kg



maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg



100% izvlečni predali z visoko kvalitetenimi krogličnimi vodili



centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem



oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa

964/28SOS (621387)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/35 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), VL964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), VL964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/29ASOS (623932)



215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41), 182/2BTX (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 188.2/2BI (1/4"), 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), VL964/29ASOS (564 x 364 x 30)

964/48SOS (623989)



447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 405/1BI (180), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 430/3 (250), 582/3P (150), 819A (45), VL964/48SOS (564 x 364 x 30)

964/30SOS (621389)



188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), VL964/30SOS (564 x 364 x 30)

964/49SOS (623990)



300/2C (320), 701 (0.05 - 1 x 20), 753P (150), 556A (160), 710P (3), 2087 (1), 2035 (1), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 763H1/2S (200), 761H1/2S (200), 812 (400), 820A (32), VL964/49SOS (564 x 364 x 30)

1011AEV6 (621756)

Garnitura orodja z vozičkom 940EV6

Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.

940EV6 Voziček za orodje Eurovision

- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- velika izbira dodatne opreme
- 8 predalov (7x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 383 x H 150mm)
- predali kompatibilni z 1/3, 2/3, 3/3 SOS vložki



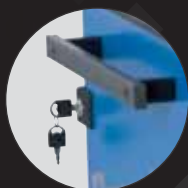
statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
dinamična obremenitev vozička: 500kg



maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg



100% izvlečni predali z visoko kvalitetenimi krogličnimi vodili



centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem



oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa

964/31SOS (621390)



□ 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), □ 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), □ 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), □ 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), □ 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), □ 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), □ 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), □ 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), □ 186.4/2 (21, 19, 16), □ 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), □ 263 (1/2"X40 - 200Nm), vI964/31SOS (564 x 364 x 30)

964/28SOS (621387)



□ 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), □ 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), □ 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), □ 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), □ 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), vI964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/32ASOS (623936)



□ 406/1BI (180), □ 430/3 (250), □ 447/1HPP (240), □ 466/1BI (180), □ 514/1BI (160), □ 512/1BI (200), □ 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), □ 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), □ 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), □ 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), □ 642/6 (5), □ 660/6 (200), □ 812 (400), □ 820A (40), vI964/32ASOS (564 x 364 x 30)

964/29ASOS (623932)



□ 215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), □ 215.1/2 (6 - 17, 18 - 41), □ 182/2BTK (6 x 8, 10 x 12, 14 x 18, 20 x 24), □ 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), □ 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), vI964/29ASOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



□ 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), □ 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), □ 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), □ 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), □ 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), vI964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/30SOS (621389)



□ 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), □ 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), □ 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), □ 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), □ 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), □ 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), □ 188.1/1ABI (1/4"), □ 188.2/2BI (1/4"), □ 188.3/2 (1/4"), □ 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), □ 188.6/2 (1/4"), □ 188.7/2 (1/4" - 3/8"), □ 188.8 (1/4"), □ 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), □ 238.1/1FBI (3/8"), □ 238.2/1BI (3/8"), □ 238.3/1 (3/8"), □ 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), □ 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), □ 238.6/1 (3/8"), □ 238.7/1 (3/8" - 1/2"), □ 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), □ 190.1/1ABI (1/2"), □ 190.2/1BI (1/2" x 380), □ 190.3/1 (1/2"), □ 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), □ 190.6/2 (1/2"), vI964/30SOS (564 x 364 x 30)

964/34SOS (621393)



□ 193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), □ 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), □ 556B (160), □ 760H1/2S (200), □ 764H1/2S (200), vI964/34SOS (564 x 364 x 30)

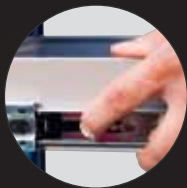


1011FPLUS1 (625594)

Garnitura orodja z vozičkom 920PLUS1

920PLUS1 Voziček za orodje Europlus

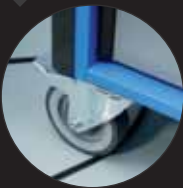
- predali s protizdrsko sintetično oblogo
- velika izbira dodatne opreme
- 8 predalov (7 x L 565 x W 365 x H 70mm, 1 x L 565 x W 385 x H 150mm)
- predali kompatibilni z 1/3, 2/3, 3/3 SOS vložki



100% izvlečni predali z visoko kvalitetenimi krogličnimi vodili



centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem



oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa

statična obremenitev vozička brez koles: 2000kg
dinamična obremenitev vozička: 500kg

maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg



964/31SOS (621390)



192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (21, 19, 16), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263 (1/2" x 40 - 200Nm), v1964/31SOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), v1964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/34SOS (621393)



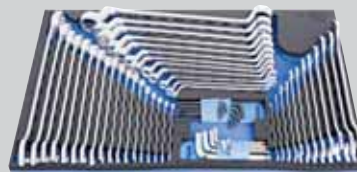
193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), 556B (160), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), v1964/34SOS (564 x 364 x 30)

964/32ASOS (623936)



406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), v1964/32ASOS (564 x 364 x 30)

964/28SOS (621387)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), v1964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/30SOS (621389)



188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/30SOS (564 x 364 x 30)

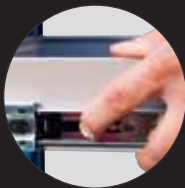
1011GECO (625595)

Garnitura orodja z vozičkom 940ECO

Edini voziček v proizvodnem programu Uniorja, ki je izključno namenjen uporabi končnega potrošnika.

940ECO Voziček za orodje Economic

- 100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili
- velika izbira dodatne opreme
- 6 predalov (4 x L 498 x W 273 x H 70 mm, 2 x L 498 x W 311 x H 150 mm)



100% izvlečni predali z visoko kvalitetnimi krogličnimi vodili



centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem



oljno in kislinsko odporna kolesa premera 100mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa



maksimalna nosilnost posameznega predala: 30kg

964ECO2A (621288)



120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24),
vi964ECO2A (498 x 135 x 30)

964ECO6 (621291)



406/1BI (180), 461/1BI (160),
514/1BI (160), 445/1BI (240), vi964ECO6 (498 x 135 x 30)

964ECO9 (621292)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150),
615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), vi964ECO9 (498 x 135 x 30)

964ECO19 (621294)



190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32),
190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), vi964ECO19 (498 x 135 x 30)

964ECO10 (621293)



640/6 (5), 642/6 (5), 660/6 (150),
812 (300), 820 (32), vi964ECO10 (498 x 135 x 30)

964ECO5 (621290)



188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4, 1 x 5.5, 1.2 x 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), vi964ECO5 (498 x 135 x 30)





Garnitura orodja za servis teške mehanizacije in vozil

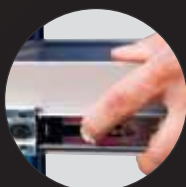
Garnitura ponuja vsa orodja za celovito vzdrževanju kmetijskih strojev.

940EV6 Voziček za orodje Eurovision

- sistem odpiranja in zapiranja predalov z enovito rešitvijo prijemanja predala z zgornje strani, kar nudi uporabniku sočasen prijem in odprtje predala
- zapiralni mehanizem preprečuje samodejno odpiranje predalov
- velika izbira dodatne opreme
- 8 predalov (7x L 563 x W 365 x H 70mm, 1x L 563 x W 383 x H 150mm)
- predali kompatibilni z 1/3, 2/3, 3/3 SOS vložki

statična obremenitev vozička brez koles: 1600kg
dinamična obremenitev vozička: 500kg

maksimalna nosilnost posameznega predala: 45kg



100% izvlečni predali z visoko kvalitetenimi krogličnimi vodili



centralno zaklepanje predalov s ključavnico in pregibnim ključem



oljno in kislinsko odporna kolesa premera 125mm, eno z zavoro, ki blokira vrtenje in obračanje kolesa

964/50SOS (623991)



190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190/1L12p (10, 13, 17, 19, 22, 24), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150), VL964/50SOS (564 x 364 x 30)

964/33SOS (621392)



605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), VL964/33SOS (564 x 364 x 30)

964/28SOS (621387)



110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40), VL964/28SOS (564 x 364 x 30)

964/51SOS (623992)



406/1BI (180), 430/3 (250), 445/1BI (240), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 812 (400), 642/6 (5), 660/6 (200), 820 (40), VL964/51SOS (564 x 364 x 30)

964/52SOS (623993)



812 (800, 1000), 300/2 (400, 500), 750 (407), 760H1/2S (200), 763H1/2S (200), 556A (160), VL964/52SOS (564 x 364 x 30)

964/53SOS (623995)



197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400), 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197/2AHX (14, 17, 19, 22), 197.7/1 (3/4" - 1/2"), 190.7/2 (1/2" x 3/4"), 2035, 2087 (1), VL964/53SOS (564 x 364 x 30)

964/54SOS (623994)



215/2 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 206/2 (60 - 140), 631B (6 - 24), 480/6 (1.1/2"), 710P (5), VL964/54SOS (564 x 364 x 30)



1015A / Garnitura orodja za klimatske naprave

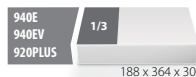
Garnitura je namenjena za osnovno montažo in popravila klimatskih naprav.



623947	59	11300
<p> 120/1 (10, 13, 17, 19), 160/2 (10, 13, 17), 190/1 6p (17, 19), 190/1L12p (13, 17), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125), 220FH (7), 220/3LPH (9), 250/1 (150), 250/1ADP (200, 250), 355/6, 358/6 (3 - 16), 360/6 (3 - 32), 385H (4 - 28), 406/1BI (180), 429/3 (175), 461/1BI (160), 466/1BI (180), 580/1BI (170), 571R/3G (260), 603CS6VDETBI (6), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 556A (160), 710P (5), 812 (300), 753P (150), 2084 (240), 1250 (400), 2042/2 (115), 917 (A) </p>		

964/1SOS

Garnitura viličastih ključev v SOS vložku

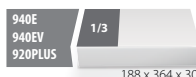


188 x 364 x 30

621049	6 - 32 / 12	2300	1F	1
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), vI964/1SOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/2SOS

Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v SOS vložku

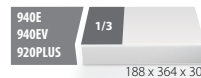


188 x 364 x 30

621051	8 - 24 / 12	1680	1F	1
<p> 125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), vI964/2SOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/2BSOS

Garnitura viličasto obročnih ključev IBEX v SOS vložku

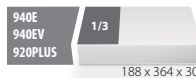


188 x 364 x 30

621053	8 - 24 / 12	1650	1F	1
<p> 129/1 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 22, 24), vI964/2BSOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/1ASOS

Garnitura viličastih ključev v SOS vložku



188 x 364 x 30

621050	6 - 32 / 12	2290	1F	1
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), vI964/1ASOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/2ASOS

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v SOS vložku



188 x 364 x 30

621052	8 - 24 / 12	1960	1F	1
<p> 120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), vI964/2ASOS (188 x 364 x 30) </p>				

964/2CSOS

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v SOS vložku



374 x 364 x 40

621054	6 - 32 / 26	6760	1F	1
<p> 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), vI964/2CSOS (374 x 364 x 40) </p>				

964/2DSOS

Garnitura viličasto obročnih in inbus ključev v SOS vložku



940E
940EV
920PLUS
2/3
374 x 364 x 30



621563	27	3170	TF	1	
120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), 220/3L (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), vI964/2DSOS (374 x 364 x 30)					

964/2FSOS

Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v SOS vložku



621908	6 - 17 / 12		TF	1	
125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17)					

964/3SOS

Garnitura obročnih ključev v SOS vložku



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621055	6 - 22 / 8	1350	TF	1	
180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), vI964/3SOS (188 x 364 x 30)					

964/3ASOS

Garnitura ukrivljenih odprtih obročnih ključev v SOS vložku



623317	8 - 32 / 9	2250	TF	1	
183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), vI964/3ASOS					

964/4SOS

Garnitura obročnih ključev v SOS vložku



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621056	21 - 32 / 4	2220	TF	1	
180/1 (21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), vI964/4SOS (188 x 364 x 30)					

964/5SOS

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v SOS vložku



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621057	45	1200	TF	1	
187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), vI964/5SOS (188 x 364 x 30)					



964/5S12SOS

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v vložku



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621185	45	1170	TF	1	
188.2/2 12p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.3/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), vI964/5S12SOS (188 x 364 x 30)					

964/6SOS

Garnitura BI klešč v SOS vložku



940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621058	3	850	TF	1	
406/1BI (180), 461/1BI (160), 508/1BI (170), vI964/6SOS (188 x 364 x 30)					

964/7SOS

Garnitura klešč v SOS vložku

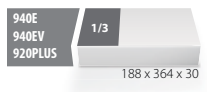


940E
940EV
920PLUS
1/3
188 x 364 x 30

621059	2	1200	TF	1	
430/3 (250), 445/1BI (240), vI964/7SOS (188 x 364 x 30)					

964/8ASOS

Garnitura seger klešč v SOS vložku

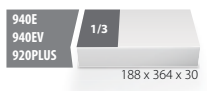


621061	19 - 60 - 180 / 4	985	1F	1
532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), vI964/8ASOS (188 x 364 x 30)				



964/9CSOS

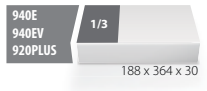
Garnitura izvijačev TBI s TX profilom in luknjo v SOS vložku



621560	8	780	1F	1
621TBI (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), vI964/9CSOS (188 x 364 x 30)				

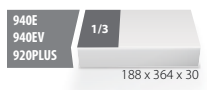
964/9DSOS

Garnitura izvijačev TBI v SOS vložku



964/9SOS

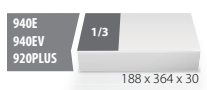
Garnitura izvijačev TBI v SOS vložku



621062	8	710	1F	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), vI964/9SOS (188 x 364 x 30)				

964/9BSOS

Garnitura nasadnih ključev s TBI ročajem v SOS vložku

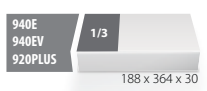
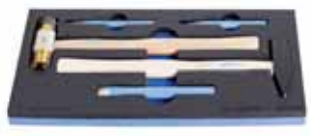


621063	6	1075	1F	1
629TBI (5.5, 6, 8, 10, 12, 13), vI964/9BSOS (188 x 364 x 30)				



964/10SOS

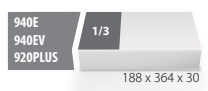
Garnitura kladiv, točkal in sekačev v SOS vložku



621064	5	1240	1F	1
640/6 (5), 642/6 (5), 660/6 (150), 812 (300), 820 (32), vI964/10SOS (188 x 364 x 30)				

964/13SOS

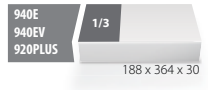
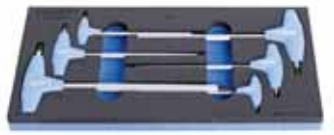
Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje s T ročajem v SOS vložku



621067	3 - 10 / 6	755	1F	1
193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), vI964/13SOS (188 x 364 x 30)				

964/13ASOS

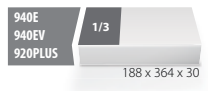
Garnitura inbus ključev s T ročajem v SOS vložku



621068	3 - 10 / 6	775	1F	1
193HX (3, 4, 5, 6, 8, 10), vI964/13ASOS (188 x 364 x 30)				

964/14SOS

Garnitura izvijačev s TX profilom in T ročajem v SOS vložku



621069	TX 15 - TX 40 / 6	530	1F	1
193TX (TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), vI964/14SOS (188 x 364 x 30)				





964/19S12SOS

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku



621186	29	4770	TF	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), v1964/19S12SOS (374 x 364 x 30)				

964/22SOS

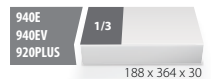
Garnitura orodja v SOS vložku



621077	60	7100	TF	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), v1964/22SOS (564 x 364 x 30)				

964/24SOS

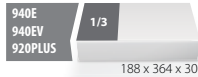
Garnitura žage, metra in univerzalnega noža v SOS vložku



621079	3	800	TF	1
710P (5), 556B (160), 753P (150), v1964/24SOS (188 x 364 x 30)				

964/15SOS

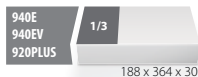
Garnitura orodja VDE BI v SOS vložku



621070	9	1140	TF	1
406/1VDEBI (180), 461/1VDEBI (160), 478/1VDEBI (160), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 613VDEBTBI (PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140), v1964/15SOS (188 x 364 x 30)				

964/16SOS

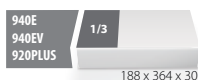
Garnitura nasadnih ključev z notranjim in zunanjim TX profilom v SOS vložku



621071	18	1540	TF	1
192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), v1964/16SOS (188 x 364 x 30)				

964/17SOS

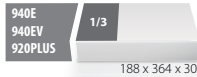
Garnitura zglobnih nasadnih ključev v SOS vložku



621072	8 - 22 / 7	1545	TF	1
202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), v1964/17SOS (188 x 364 x 30)				

964/18ASOS

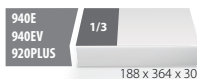
Garnitura upognjenih nasadnih ključev v SOS vložku



621073	8 - 19 / 10	2615	TF	1
176 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), v1964/18ASOS (188 x 364 x 30)				

964/18BSOS

Garnitura upognjenih nasadnih ključev v SOS vložku



621074	8 - 19 / 10	2615	TF	1
177 (8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), v1964/18BSOS (188 x 364 x 30)				

964/19SOS

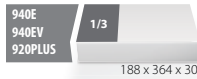
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku



621075	29	4770	TF	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (5, 6, 8, 10, 12), v1964/19SOS (374 x 364 x 30)				

964/25SOS

Garnitura nasadnih ključev 3/8" v SOS vložku



621080	6-22/23	1765	TF	1
<p>238.1/6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1ABI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 250, 3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), vI964/25SOS (188 x 364 x 30)</p>				

964/25ASOS

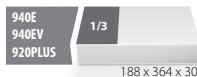
Garnitura nasadnih ključev 3/8", dolgih v SOS vložku



627579	8-22/14	4B		
<p>238.1L6p (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22)</p>				

964/26 1/2SSOS

Garnitura polfinih pil v SOS vložku

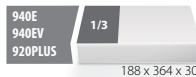
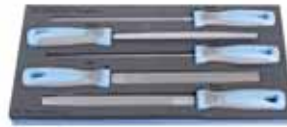


621082	5	1200	TF	1
<p>760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200), vI964/26 1/2SSOS (188 x 364 x 30)</p>				



964/26BSOS

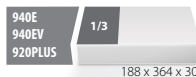
Garnitura grobih pil v SOS vložku



621081	5	1095	TF	1
<p>760HB (200), 761HB (200), 763HB (200), 764HB (200), 765HB (200), vI964/26BSOS (188 x 364 x 30)</p>				

964/26SSOS

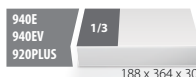
Garnitura finih pil v SOS vložku



621083	188-364 x 30 / 5	1180	TF	1
<p>760HS (200), 761HS (200), 763HS (200), 764HS (200), 765HS (200), vI964/26SSOS (188 x 364 x 30)</p>				

964/27SOS

Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v SOS vložku



621084	8-19/10	1490	TF	1
<p>160/2 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19), vI964/27SOS (188 x 364 x 30)</p>				

964/27ASOS

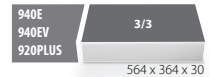
Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo in metra v vložku



625732	8-19/7	1012	TF	1
<p>160/2 (8, 10, 13, 15, 17, 19), 710R (5)</p>				

964/28SOS

Garnitura ključev v SOS vložku



621387	59	8880	TF	1
<p>110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3SPH (1.5-10/9), 220/7TXPH (TR9-TR40/8), vI964/28SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/29ASOS

Garnitura ključev v SOS vložku



623932	28	6400	TF	
<p>215/2 (6 x 7, 8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27, 30 x 32), 215.1/2 (6-17, 18-32), 182/2BTX (E6 x E8, E10 x E12, E14 x E18, E20 x E24), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 202/1 (8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19), vI964/29ASOS (564 x 364 x 30)</p>				





964/30SOS

Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621389	96	7460	TF	1
<p>188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 238/1 6p (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 238.1/1FBI (3/8"), 238.2/1BI (3/8"), 238.3/1 (3/8"), 238.4/2 (3/8" x 45, 3/8" x 75), 238.4/1 (3/8" x 125, 3/8" x 250), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), v1964/30SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/31SOS

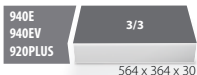
Garnitura orodja v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621390	79	8450	TF	1
<p>192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 192/2TXL (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16, E 18, E 20, E 22, E 24), 192/2ZX (M 5, M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12, M 14), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14), 192/2HXL (5 x 100, 6 x 100, 7 x 100, 8 x 100, 10 x 100, 12 x 100), 190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 186.4/2 (21, 19, 16), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 263 (I), v1964/31SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/32SOS

Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621391	14	5250	TF	1
<p>406/1BI (180), 430/3 (250), 442/1HYPO (240), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 819A (45), v1964/32SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/32ASOS

Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
623936	14	4800	TF	1
<p>406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 514/1BI (160), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 642/6 (5), 660/6 (200), 812 (400), 820A (40), v1964/32ASOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/33SOS

Garnitura izvijačev v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621392	30	3200	TF	1
<p>605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 629TBI (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), v1964/33SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/34SOS

Garnitura izvijačev s T-ročajem, pil in noža v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621393	18	2360	TF	1
<p>193HXS (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 193TX (TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45), 760H1/2S (200), 764H1/2S (200), 556B (160), v1964/34SOS (564 x 364 x 30)</p>				

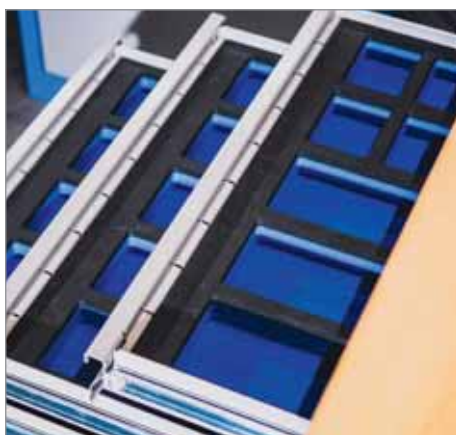
964/35SOS

Garnitura ključev v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	TF	Count
621394	62	7630	TF	1
<p>110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32), 120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 17 x 19, 19 x 22), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/7TX (TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40), v1964/35SOS (564 x 364 x 30)</p>				





964/36SOS

Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
621395	88	6820	TF	1
<p>188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 191/1 (E 10, E 11, E 12, E 14), 192/2HX (6, 7, 8, 9, 10, 12), 192/2TX (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50), 192/2ZXL (M 6, M 8, M 10, M 12), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), VL964/36SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/37SOS

Garnitura izvijačev v SOS vložku



940E
940EV
920PLUS

3/3

564 x 364 x 30

Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
621396	28	2600	TF	1
<p>605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25, 1.2 x 6.5 x 25), 621TBI (TX 6, TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HXS (3, 4, 5, 6, 8, 10), VL964/37SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/46SOS

Garnitura ključev in izvijačev v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623987	36	3500	TF	1
<p>120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24), 220/3PH (1.5 - 10 / 9), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 627TBI (1.0 x 5.5 x 25), 626TBI (PH 2 x 25), VL964/46SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/47SOS

Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku



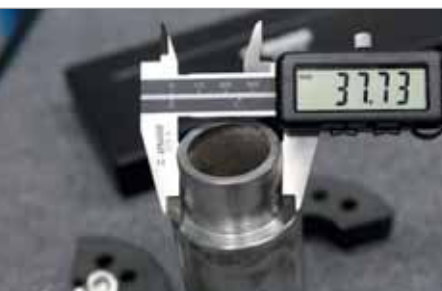
Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623988	67	6000	TF	1
<p>188/2 6p (5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1S (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 641/6 (3, 4, 5, 6), 642/6 (5), 660/6 (150, 200), VL964/47SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/48SOS

Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623989	11	4100	TF	1
<p>405/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 466/1BI (180), 508/1BI (170), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 582/3P (145), 819A (45), VL964/48SOS (564 x 364 x 30)</p>				



964/48ASOS

Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
626751	11	3660	TF	1
<p>406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 508/1BI (170), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 582/3P (145), 812 (400)</p>				

964/49SOS

Garnitura orodja v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623990	13	3200	TF	1
<p>300/2C (320), 556A (160), 701 (0.05 - 1 x 20), 710P (3), 753P (150), 760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 812 (400), 820A (32), 2035 (1), 2087 (1), VL964/49SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/50SOS

Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
623991	57	7200	TF	1
<p>190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190/1L12p (10, 13, 17, 19, 22, 24), 192/2HX (5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 17), 220/3PH (1.5 - 10 / 9), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6, 8), 642/6 (4), 660/6 (150), 670/6 (150), VL964/50SOS (564 x 364 x 30)</p>				

964/51SOS

Garnitura klešč in klaviv v SOS vložku



623992	14	4900	TF	1
<p> 406/1BI (180), 430/3 (250), 445/1BI (240), 466/1BI (180), 508/1BI (200), 512/1BI (200), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 812 (400), 642/6 (5), 660/6 (200), 820 (40), VL964/51SOS (564 x 364 x 30) </p>				

964/52SOS

Garnitura orodja v SOS vložku



623993	8	4490	TF	1
<p> 812 (800, 1000), 300/2 (400, 500), 750 (407), 760H1/2S (200), 763H1/2S (200), 556A (160), VL964/52SOS () </p>				

964/53SOS

Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku



623995	22	12000	TF	1
<p> 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 200, 3/4" x 400), 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46, 50), 197/2AHX (14, 17, 19, 22), 197.7/1 (3/4" - 1/2"), 190.7/2 (1/2" x 3/4"), 2035, 2087, VL964/53SOS (564 x 364 x 30) </p>				

964/54SOS

Garnitura orodja v SOS vložku



623994	18	5500	TF	1
<p> 215/2 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 22, 24 x 27), 183/2 (8 x 10, 10 x 11, 11 x 13, 12 x 14, 16 x 18, 17 x 19, 19 x 22, 22 x 24, 24 x 27, 30 x 32), 206/2 (60 - 140), 631B (6 - 24), 480/6 (1.1/2"), 710P (5), VL964/54SOS (564 x 364 x 30) </p>				

964/55SOS

Garnitura nasadnih ključev 1/2", dolgih v SOS vložku



625332	10 - 32 / 17		TF	1
<p> 190/1L12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32) </p>				

964/56SOS

Garnitura nasadnih ključev 3/8", dolgih v SOS vložku



625334	8 - 22 / 16		TF	1
<p> 238.3/1 (3/8"), 238/1L6p (8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22) </p>				

964ECO2

Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v SOS vložku



621287	8 - 24 / 12	1620	TF	1
<p> 125/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), VL964ECO2 (498 x 135 x 30) </p>				

964ECO2A

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v SOS vložku



621288	8 - 24 / 12	1900	TF	1
<p> 120/1 (8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24), VL964ECO2A (498 x 135 x 30) </p>				

964ECO3

Garnitura obročnih ključev v SOS vložku



621289	6 - 22 / 8	1350	TF	1
<p> 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), VL964ECO3 (498 x 135 x 30) </p>				

964ECO5

Garnitura nasadnih ključev 1/4" v SOS vložku



621290	45	1115	TF	1
<p> 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8, E 10, E 11), 187/2HX (3, 4, 5, 6, 7), 187/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 188.6/2 (1/4"), 188.7/2 (1/4" - 3/8"), 188.8 (1/4"), VL964ECO5 (498 x 135 x 30) </p>				

964ECO6

Garnitura BI klešč v SOS vložku



621291	4	1220	TF	1
<p> 406/1BI (180), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 445/1BI (240), VL964ECO6 (498 x 135 x 30) </p>				





964ECO9

Garnitura izvijačev TBI v SOS vložku



621292	8	690	TF	1
605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), vI964ECO9 (498 x 135 x 30)				

964ECO10

Garnitura kladiv, točkal in sekačev v SOS vložku



621293	5	1200	TF	1
640/6 (5), 642/6 (5), 660/6 (150), 812 (300), 820 (32), vI964ECO10 (498 x 135 x 30)				

964ECO19

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku



621294	10 - 32 / 23	3420	TF	1

190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 250, 1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), vI964ECO19 (498 x 135 x 30)				

964ECO26 1/2S

Garnitura pil v SOS vložku



621295	4	880	TF	1
760H1/2S (200), 763H1/2S (200), 765H1/2S (200), 768H1/2S (200), vI964ECO26 1/2S (498 x 135 x 30)				

1000A / Komplet orodja

Namenjena zahtevnemu vzdrževanju v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanju v industriji.



608140	166	29000
120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (6, 8, 10), 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HX (2.5, 4, 5, 8), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 205/2 (60 - 140), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 250/1 (250), 406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 481/6 (1.1/2"), 512/1BI (170), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 621TBI (TX 27, TX 30, TX 40), 625TBI (PZ 2 x 100), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (1.2 x 6.5 x 25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 4, 6, 8), 641/6 (2, 4, 6, 8, 10), 642/6 (5), 660/6 (150, 250), 670/6 (150), 682/2 (2 x 190 x 230), 701 (0.05 - 1 x 13), 750 (407), 812 (300, 500, 1000), 820 (22), 6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), 6762.1 (1/2" x 144), 6762.2 (1/2" - 5/16")		

1000AC / Komplet orodja

Garnitura je namenjena kot osnova vsakemu elektroinštalaterju.



604577



21

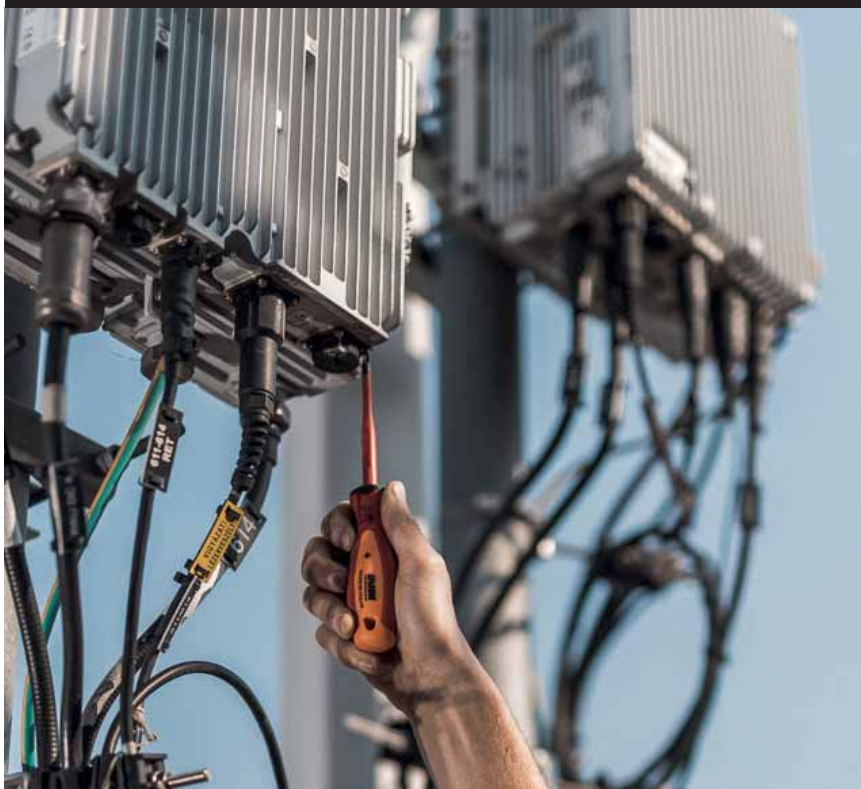


4244

385H (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **472/1VDEBI** (160), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **603VDEBTBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.6 x 3.5 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **605CR** (1.0x5,5x125, 1,2x6,5x150), **613VDEBTBI** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140), **660/6** (200), **665/6A** (250 x 11), **710P** (3), **753W** (150), **761HB** (200), **812** (300)

1000AD / Komplet orodja

Garnitura je namenjena kot osnova vsakemu elektroinštalaterju.



611884



62



7000

188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **193HX** (2.5, 4), **193TX** (TX 6, TX 9, TX 20, TX 25), **220/3** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **220/3SL** (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), **250/1** (200), **385H** (4 - 28), **406/1VDEBI** (180), **461/1VDEBI** (160), **466/1VDEBI** (180), **478/1VDEBI** (160), **508/1VDEBI** (200), **512/1VDEBI** (200), **580/1VDEBI** (170), **603VDEBTBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.6 x 3.5 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), **613VDEBTBI** (PH1 x 80, PH2 x 100), **630VDE** (0.5 x 3.0 x 140), **665/6A** (250 x 11), **710P** (5), **750** (407), **812** (300)

1000B / Komplet orodja

Garnitura ponuja vsa orodja za celovito vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.



608141

186

48000

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **125/1** (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), **180/1** (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), **188/2 6p** (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), **188.1/1ABI** (1/4"), **188.2/2BI** (1/4"), **188.3/2** (1/4"), **188.4/2** (1/4" x 55, 1/4" x 150), **190/1 6p** (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), **190.1/1ABI** (1/2"), **190.2/1BI** (1/2" x 380), **190.3/1** (1/2"), **190.4/1** (1/2" x 125, 1/2" x 250), **190.6/2** (1/2"), **192/2HX** (6, 8), **192/2TX** (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), **200/2** (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), **206/2** (60 - 140), **212/2** (17, 19), **215/2** (10 x 11, 12 x 13), **220/3** (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), **250/1** (250), **300/2** (400), **406/1BI** (180), **430/3** (175, 250), **431/2** (325), **445/1BI** (180, 240), **455/1BI** (160), **466/1BI** (180), **481/6** (1.1/2"), **514/1BI** (160), **532PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **534PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **536PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **538PLUS/1DP** (180 x 19 - 60), **563R/7PR** (280), **605TBI** (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), **615TBI** (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200), **626TBI** (PH 2 x 25), **627TBI** (0.8 x 4.0 x 25), **629TBI** (6, 8, 10, 12, 13), **630VDE** (0.6 x 3.5 x 180), **631** (6 - 12), **631B** (6 - 24), **640/6** (2, 3, 5, 6, 8, 10), **642/6** (5), **660/6** (200, 250), **670/6** (150), **680/2** (2 x 230 x 190), **681/2** (300), **682/2** (2 x 190 x 230), **686/2** (16 x 260), **701** (0.05 - 1 x 13), **750** (407), **812** (300, 500, 1000), **820** (22), **6480C8** (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), **6483C8** (PH 2, PH 3), **6484C8** (PH 4), **6489C8** (5, 6), **6492C8** (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), **6762.1** (1/2" x 144), **6762.2** (1/2" - 5/16")

1000D / Komplet orodja

Garnitura ponuja vsa orodja za celovito vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.



608143 143 26500

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 150, 1/4" x 55), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 205/2 (60 - 140), 212/2 (24), 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), 300/2 (400), 405/1BI (180), 425/4A (1.5 - 6 x 240), 430/3 (175), 431/2 (325), 447/1HPP (240), 455/1BI (160), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 3, 4, 5, 6), 642/6 (4), 660/6 (200, 250), 670/6 (150), 701 (0.05 - 1 x 13), 750 (407), 812 (300, 500, 1000), 820 (22)

1000F / Komplet orodja

Namenjena splošnemu vzdrževanju v profesionalni ali domači delavnici, kjer so potrebna tudi težja dela.



608145 129 31500

110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 185/2 (16 x 145), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 197/1 6p (22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41, 46), 197.1/1 (3/4" x 500), 197.3/1 (3/4"), 197.4/1 (3/4" x 400, 3/4" x 200), 197.7/1 (3/4" - 1/2"), 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), 250/1 (250), 406/1BI (180), 425/4A (1.5 - 6 x 240), 430/3 (175), 447/6 (240), 455/1BI (160), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 580/1BI (170), 600TBI (1.2 x 6.5 x 125, 1.2 x 8.0 x 150), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 631 (6 - 12), 640/6 (3, 4), 641/6 (2, 3, 4, 5, 6), 642/6 (4), 660/6 (150, 200), 670/6 (150, 200), 750 (407), 812 (500), 820 (40)

1000G / Komplet orodja

Namenjena splošnemu vzdrževanju v profesionalni ali domači delavnici.



608146	108	20000
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 300/2 (400), 220/3PH, 406/1BI (180), 425/4A (1.5 - 6 x 240), 430/3 (175), 445/1BI (240), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 572R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 4 x 200), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 3, 4), 642/6 (3), 660/6 (150, 200), 670/6 (150), 812 (500) </p>		

1000K / Komplet orodja

Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.



608148	76	20000
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190.6/2 (1/2"), 212/2 (19), 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), 300/2 (400), 405/1BI (180), 430/3 (175), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 506/1BI (140), 514/1BI (160), 572R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 2 x 100, PH 3 x 150), 631 (6 - 12), 812 (500) </p>		



1000L / Komplet orodja

Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.



608149



71



14200

125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.3/1 (1/2"), 190.6/2 (1/2"), 212/2 (24), 300/2 (400), 405/1BI (160), 430/3 (175), 445/1BI (240), 455/1BI (160), 506/1BI (140), 512/1BI (170), 563R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 631 (6 - 12), 640/6 (1, 3, 5, 8), 642/6 (5), 660/6 (150, 250), 670/6 (150), 812 (500)

1000S / Komplet orodja

Namenjena osnovnemu vzdrževanju na najrazličnejših področjih od avtoservisnih delavnic, v agro servisih in vzdrževanje v industriji. Služi pa tudi kot garnitura, ki ga priporočamo za prevozna sredstva.



609329



51



11300

125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 250/1 (200), 190/1 6p (13, 17, 19, 22, 24), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), 406/1BI (180), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 512/1BI (200), 514/1BI (160), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 625TBI (PZ 2 x 100), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (1.2 x 6.5 x 25), 710P (2), 812 (500)

1000T / Komplet orodja

Namenjena za osnovno vzdrževanje na področju elektro instalacij.



Barcode	Hand icon	Box icon
609330	53	9430
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 250/1 (200), 406/1VDEBI (160), 420/1VDEBI (180), 425/4AB (1.5 - 6 x 240), 447/1VDEBI (240), 466/1VDEBI (180), 478/1VDEBI (160), 508/1VDEBI (170), 512/1VDEBI (170), 514/1BI (160), 580/1VDEBI (230), 603VDEBTBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 613VDEBTBI (PH0 x 60, PH1 x 80, PH2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140, 0.6 x 3.5 x 180), 641/6 (5), 660/6 (150), 665/6A (250 x 12), 710P (3), 750 (407), 760HB (200), 761HB (200), 812 (300), 817 (1000), 820 (32) </p>		

1000V / Komplet orodja

Garnitura je namenjena za osnovna popravila na področju vodoinstalacij.



Barcode	Hand icon	Box icon
609331	48	13335
<p> 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 250/1 (250), 355/6, 360/6 (3 - 32), 406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 449/1PYTHON (240), 461/1BI (160), 481/6 (1/2"), 482/6 (1.1/2"), 531/4 (224), 572R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 660/6 (250), 670/6 (250), 710P (3), 750 (407), 761H1/2S (250), 812 (500), 820 (32) </p>		



1011A

Garnitura orodja v vložkih



• Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.

621397	324	43200	TK	1
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/32ASOS, 964/30SOS, 964/31SOS, 964/33SOS, 964/34SOS				

1011B

Garnitura orodja v vložkih



• Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.

621398	192	23200	TK	1
964/32ASOS, 964/35SOS, 964/36SOS, 964/37SOS				

1011D

Garnitura orodja v SOS vložkih



• Osnovna garnitura za vzdrževanje v avtoservisnih delavnicah, v agro servisih in vzdrževanje v industriji.

623928	237	34700	TK	
964/28SOS, 964/29ASOS, 964/30SOS, 964/33SOS, 964/48SOS, 964/49SOS				

404A

Garnitura orodja za domače mojstre v plastični kaseti



• Dimenzija kasete: 393 x 331 x 95

623100	43	4000	TS	1
<p> 110/1 (8 x 10, 13 x 17, 19 x 22), 188.8 (1/4"), 188.9 (1/4" - 1/4"), 220/3PH (1.5-10/9), 406/1BI (180), 447/1HPP (240), 478/1BI (160), 461/1BI (160), 514/1BI (160), 556B (160), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140), 660/6 (100), 710R (3), 812 (300), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6472C6,3 (TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 6463C6,3 (PH 1, PH 2), 6460C6,3 (0.5x4.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5, 1.2x6.5), 1250 (300), 981PB4 (393 x 331 x 95) </p>				



404D

Garnitura orodja v plastični kaseti



627638	1.5 - 32 / 151		TS	
<p> 186.4/2 (21, 16, 18), 187/2HX (3, 4, 5, 6), 187/2SL (0.8 x 4 x 0.8, 1.0 x 5.5 x 1, 1.2 x 7 x 1.2), 187/2TX (TX 8, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30), 188.1/1ABI (1/4"), 188.13 (10 x 5/16"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 188.6/2 (1/4"), 188.8 (1/4"), 188.9 (1/4" - 1/4"), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 12, 14), 188/2L6p (4, 5, 6, 7, 8, 9, 10), 189/2 (E 4, E 5, E 6, E 7, E 8), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32), 190/1L12p (16, 17, 18, 19, 22), 191/1 (E 18, E 20, E 22, E 24), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6), 236/2PH (PH 1, PH 2, PH 3), 236/2PZ (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 237/1 (E 10, E 11, E 12, E 14, E 16), 238.1/1ABI (3/8"), 238.4/1 (3/8" x 125), 238.6/1 (3/8"), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 238/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19), 238/1L6p (10, 11, 12, 13, 14, 15), 6463C6,3 (PH 2, PH 3), 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3), 6469C6,3 (2.5, 3, 4, 5, 6), 6472C6,3 (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 6480C8 (1.2 x 8.0 x 41, 1.6 x 10.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 3), 6484C8 (PH 4), 6486C8 (PZ 2, PZ 3), 6489C8 (6), 6492C8 (TX 30, TX 40, TX 45, TX 50) </p>				

1016A

Garnitura orodja, osnovna, za računalničarje



627011	1/4" - 150 / 20		TT	
<p> 188.8 (1/4"), 188.4/2F (1/4" x 150), 188.9 (1/4" - 1/4"), 461/4E (115), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 633 (52), 1343 (155), 2083 (170), 6778FB51, 1600BT (390 x 120) </p>				

1016B

Garnitura orodja, premium, za računalničarje



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
627012	TX 6 - 150 / 38	1G		1
406/4E (120), 461/4E (115), 406/1B1 (180), 461/1B1 (160), 427/4DG (1), 556B (160), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 605E (0.25 x 1.2 x 60, 0.23 x 1.5 x 60, 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.5 x 3.0 x 150, 0.8 x 4.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 150), 615E (PH 000 x 60, PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80), 625E (PZ 0 x 60, PZ 1 x 80), 621E (TX 6, TX 7, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20), 605TBI (1.2 x 6.5 x 100), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100), 633 (52), 820 (27), 760H1/2S (150), 1343 (155), 2091A, 981PB4 (393 x 331 x 95)				

902/1

Komplet orodja v torbici



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
601967	19	3592	TT	1
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 185/2 (21 x 115), 212/2 (19), 205/2 (60 - 140), 220/3 (12), 406/4G (160), 445/4G (240), 631 (6 - 12), 605NI (0.8 x 4.0 x 100, 1.2 x 6.5 x 150), 615NI (PH 2 x 100), 812 (300)				

902/2

Komplet orodja v torbici



905B1

Garnitura BI orodja v torbici



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
620105	13	1901	TT	1
406/1B1 (160), 461/1B1 (160), 478/1B1 (160), 472/1B1 (160), 556A (160), 753P (150), 710P (3), 602TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

905CR

Garnitura CR orodja v torbici



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
620106	13	1890	TT	1
406/4G (180), 461/4G (160), 478/4G (160), 472/4G (160), 556A (160), 753P (150), 710P (3), 602CR (0.4 x 2.5 x 60, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125), 615CR (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

906B1

Garnitura BI orodja v torbici



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
620107	6	893	TT	1
461/1B1 (160), 406/1B1 (180), 602TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), 615TBI (PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

906CR

Garnitura CR orodja v torbici



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
620108	6	872	TT	1
461/4G (160), 406/4G (180), 602CR (0.4 x 2.5 x 75, 0.8 x 4.0 x 100), 615CR (PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)				

910/1

Komplet orodja v torbici



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
602547	23	5225	TF	1
1000N, 909/1 (350)				

911N6P21

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619470	10 - 32 / 21	2665	TF	1
190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), VL911N6SOS (95 x 447 x 30)				

VL911N6SOS

Vložek SOS za nasadne ključve za kaseto 911



Barcode	B	L	H	Weight	Material	Quantity
622693	95	447	30	26	TV	1

911N12P21

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku



Barcode	Hand	Weight	Material	Quantity
619471	10 - 32 / 21	2500	TF	1
190/1 12p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125), 190.6/2 (1/2"), VL911N12SOS (95 x 447 x 30)				

VL911N12SOS

Vložek SOS za nasadne ključe 12 kotne za kaseto 911



• material: polietilenska pena

Barcode	B	L	H	Weight	Volume	Material	Quantity
622698	95	447	30	25	1V		1

930

Komplet orodja s kaseto 912/6



Barcode	Weight	Volume	Material	Quantity
601996	76	22000	1K	1

1000K, 912/5 (560 x 210 x 225)

931

Garnitura orodja s kaseto 912/5



Barcode	Weight	Volume	Material	Quantity
601995	108	26500	1K	1

1000G, 912/5 (560 x 210 x 225)

932

Komplet orodja s kaseto 912/5



Barcode	Weight	Volume	Material	Quantity
601994	136	29000	1K	1

1000E, 912/5 (560 x 210 x 225)

**971/1BI**

Komplet orodja v kovčku



Barcode	Weight	Volume	Material	Quantity
608540	51	10000	1F	1

1000S, 969S (485 x 380 x 175), 969.55

971/2VDE

Komplet orodja v kovčku



Barcode	Weight	Volume	Material	Quantity
608541	53	15800	1F	1

1000T, 969S (485 x 380 x 175), 969.55

971/3VDE

Komplet orodja v kovčku



Barcode	Weight	Volume	Material	Quantity
612548	62	10969	1F	1

1000AD, 969S (485 x 380 x 175), 969.55

971/4

Komplet orodja v kovčku



Barcode	Weight	Volume	Material	Quantity
604575	21	8969	1F	1

1000AC, 969S (485 x 380 x 175), 969.55



Merske - pretvorne tabele (366 - 372)

Kazalo po šifri (373 - 386)

Kazalo po artiklu (387 - 391)

Abecedno kazalo (392 - 400)

		VIJAKI Z NOTRANJO ŠESTKOTNO GLAVO							
		Metrični vijaki							
		VALJASTI			Ploščati	ZATIČNI			
		○	⊕	○	○	○	○	○	○
Dimenzija	Min. moment	ISO 4762				ISO 4026 4029	ISO 4027	ISO 4028	
	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	
	911	912	6912	7984	7991	913 916	914	915	
	Nm								
0,7	0,08					1,4	1,4	1,4	
						1,6	1,6	1,6	
						1,8	1,8	1,8	
0,9	0,18					2	2	2	
1,3	0,53	1,4			2,5	2,5	2,5	2,5	
1,5	0,82	1,6-2				3	3	3	
2	1,9	2,5		3	3	4	4	4	
2,5	3,8	3		4	4	5	5	5	
3	6,6	4	4	5	5	6	6	6	
4	16	5	5	6	6	8	8	8	
5	30	6	6	8	8	10	10	10	
6	52	8	8		10	12	12	12	
						14	14	14	
7	78			10					
8	120	10	10	12	12	16	16	16	
10	220	12	12	14	14	18	18	18	
						20	20	20	
12	370	14	14	16	16	22	22	22	
						24	24	24	
14	590	16	16	20	20				
		18	18	22	22				
17		20	20	24	24				
		22	22						
19		24	24						
		27	27						
22	1000	30	30						
24		33	33						
27		36	36						
32		42							

PARAMETRI	
	Metrični vijaki
	Metrični vijak
	Vijak za pločevino
	Vijaki za les

SIMBOLI			
	Ploščati		Šestkoten
	Križni (PH)		Nasadni
	Križni (PZ)		Štirikotni
	TX profil		Štirikotni nasadni
	TX profil z luknjo		Šilo

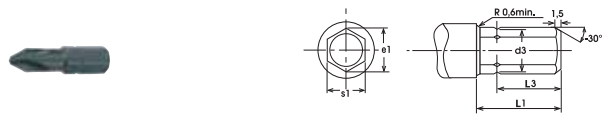
		VIJAKI S ŠESTKOTNO GLAVO								
		Metrični vijaki					Vijak			
		Vijak					MATICA		Samorezni	Lesni
		○	⊕	○	○	○	○	○	○	○
Dimenzija	Min. moment	ISO 4018	ISO 4016	ISO 4014	ISO 4017	ISO 4035 4036		ISO 1479		
	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	
	899	558	601	931	933	439	934	7976	571	
	Nm									
3,5	1,64						1,8			
4	2,37			2	2	2	2			
4,5	3,30				2,3					
5	4,44			2,5	2,5	2,5	2,5	2,9		
5,5	5,80			3	3	3	3	3,5		
6	7,40			3,5	3,5	3,5	3,5			
7	11,4			4	4	4	4	3,9	4	
								4,2		
8	16,6	5	5	5	5	5	5	4,8	5	
								5,5		
9	23									
10	31	6	6	6	6	6	6	6,3	6	
11	40,4			7	7		7			
12	51,5								7	
13	64,5	8	8	8	8	8	8	8	8	
14	79,4	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	96,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	115	10	10	10	10	10				
17	134	10	10	10	10	10	10		10	

		VIJAKI S TX PROFILOM								
		Metrični vijaki						Vijaki za pločevino		
		VALJASTI	Ploščati	Ovalni	VALJASTI	Ovalno ploščati	Ploščati	Valjasti nizki	Ploščati	Ovalni
		○	⊕	○	○	○	○	○	○	○
Torx	mm									
	Nm									
	Nm	912	963	964	7984	7985	7986	7981	7972	7973
			965	966	6912				7982	7983
T 6	1,72	0,75	0,91	**	**	**	**	**	**	**
T 7	1,99	1,4	1,7	**	**	**	**	**	**	**
T 8	2,31	2,2	2,6	2,5	2,5	2,5		2,5	2,9	2,9
T 9	2,50	2,8	3,4						2,9	
T 10	2,74	3,7	4,5	3	3	3	3	3	3,5	3,5
T 15	3,27	6,4	7,7		3,5	3,5		3,5	3,9	3,9
T 20	3,86	10,5	12,7	4	4	4	4	4	4,2	4,2
T 25	4,43	15,9	19,0	5	5	5	5	5	4,8	4,8
T 27	4,99	22,5	26,9	**	**	**	**	**	**	**
T 30	5,25	31,1	37,4	6	6	6	6	6	6,3	6,3
T 40	6,65	54,1	65,1	8	8	8	8	8		
T 45	7,82	86,2	104	**	**	**	**	**	**	**
T 50	8,83	132	159	10	10	10	10	10		

** posebni vijaki

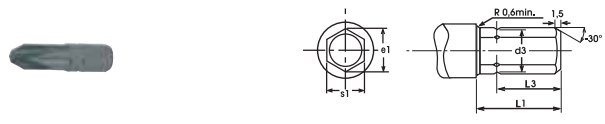
C 6.3

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	r	inch
6,350	6,292	6,7	7,18	7,11	11,0	8,2	0,3	1/4"



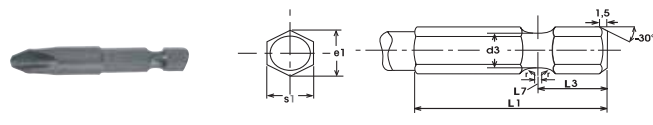
C 8

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	r	inch
7,930	7,872	8,2	8,96	8,90	13,5	10,2	0,3	5/16"



E6.3

s1	s1	d3	e1	e1	L1	L3	L7	r	inch
6,350	6,292	4,7	7,18	7,11	25,0	9,5	1,0	2,4	1/4"



KRIŽNI VIJAKI		Metrični vijaki										Vijaki za pločevino			Vijaki za les			
		Ploščati		Ovalni		VALJASTI -nizki		VALJASTI -nizki		ZATIČNI		Ploščati	Ovalni	VALJASTI -nizki	Okrogli	Ovalni		
		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
PHILLIPS		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
POZIDRIV		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Min. moment		M		M		M		M		T		T	T	W	W	W		
DIN		DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN		
5263		5263	965	966	7985	7981	7982	7983	7995	7996	7997							
Dimenzija		Nm	Nm	M	M	M	T	T	T	W	W	W						
+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
0		0	1	1	1,6	2	1,6	2	1,6	1,8								
1		1	3,5	3,9	2,5	3	2,5	3	2	2,2	2,9	2,2	2,9	2,2	2,5	3	2,5	3
2		2	8,2	10,3	3,5	5	3,5	5	3,5	4,8	4,8	3,5	4,8	3,5	3,5	5	3,5	5
3		3	19,5	32	6	6	6	6	5,5	6,3	5,5	6,3	5,5	6,3	5,5	7	5,5	7
4		4	38	88,7	8	10	8	10	8	10	8	10			8	8	8	8

LEGENDA	
Ploščati	Vijak z ugreznjeno glavo
Ovalni	Vijak z valjasto glavo
VALJASTI	Vijak z valjasto glavo
Valjasti -nizki	Vijak z valjasto nizko glavo
ZATIČNI	Zatični vijak
MATICA	Šestkotna matica

PLOŠČATI VIJAK		Metrični vijaki													Vijaki za pločevino						Vijaki za les		
		Ploščati		Ovalni		VALJASTI		Valjasti -nizki			ZATIČNI		Ploščati		Ovalni		Valjasti -nizki		Ploščati	Ovalni	Okrogli		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Min. moment		M		M		M		M			T		T		T		T		W	W	W		
DIN		DIN	DIN	ISO	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	ISO	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	DIN	
5263		5263	2009	963	2010	964	1207	84	1580	85	920	921	4766	417	1482	7972	1483	7973	1481	7971	97	95	96
Dimenzija		Nm	Nm																				
-		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0,4 x 2,5		0,40		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	2,5	1,6	3,5	3,5									1,6	2
-									1,8														
0,5 x 3		0,7	0,8	2	2	2	2	2	2	3-3,5	2	4	4	2,2	2,2	2,2		2,2		2	2		
0,5 x 4		-	1,1						2	3,5	2							2,2					
0,6 x 3,5		1,3	1,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4	2,5							2,2		2,2	2,5	2,5	2,5
0,6 x 4,5		-	1,8						2,5	4	2,5								2,2				2,5
0,8 x 4		2,6	2,9	3	3	3	3		3	3	5	3	5	5	2,9	2,9	2,9		2,9	2,9	3	3	3
					3,5		3,5				3,5	6	6								3,5	3,5	3,5
0,8 x 5,5		-	3,9		3,5		3,5	3	3	3	5	3					2,9	2,9	2,9				3,5
								3,5			3,5												
1 x 5,5		5,5	6,2	3,5	4	3,5	4	3,5	4	3,5	3,5	6	4		3,5	3,5	3,5		3,5	3,5	4	4	4
															3,9				3,9		4,5	4,5	4,5
1,2 x 6,5		9,4	10,5	4	5	4	5	4	4				8	8	4,2	4,2	4,2	3,5			5	5	5
				5	5										4,8	4,8	4,8	3,9					5,5
1,2 x 8		11,5	12,9				5	5	4	4	8	5						4,2	4,2	4,2	5,5	5,5	
								5	5									4,8	4,8				
1,6 x 8		20,5	22,9	6	6	6	6							10	10	5,5	5,5	5,5	4,8		6	6	6
														12	12	6,3	6,3	6,3					
1,6 x 10		25,6	28,7				6	6	6	6	10	6						5,5	5,5	5,5	7	7	
																		6,3	6,3		8		
2 x 12		48,0	53,8	8	8	8	8	8	8	8				16	8		8	6,3	8			8	7

Približna primerjava različnih mer trdote in trdnosti jekla				
Trdota po				Trdnost jekla v N/mm ²
Brinell	Vickers	Rockwell		
HBW	HV	HRB	HRC	
192	192	92	14	690
197	197	93	15	710
201	201	94	16	720
207	207	95	17	750
212	212	96	18	760
217	217	97	19	780
223	223	98	20	800
229	229	99	21	820
235	235	100	22	850
241	241	101	23	870
248	248	102	24	890
255	256	103	25	920
262	263	104	26	940
269	270	105	28	970
277	279	106	29	1000
285	287	107	30	1030
293	296	107	31	1040
302	305	108	32	1090
311	316	109	33	1120
321	327	110	34	1160
330	339	111	35	1190
341	350	111	36	1220
352	363	112	37	1270
363	375	113	38	1310
375	389	113	40	1350
388	404	114	41	1400
400	420	114	42	1440
	437	115	44	1490
	454		45	1550
	473		46	1600
	496		47	1660
	520		49	1720
	546		50	1780
	575		52	1850
	608		53	1920
	645		55	2000
	692		57	2080
	735		58	2160
	790		60	2260
	845		62	2350
	930		64	2460

Pretvorni faktorji momentov						
Podana merska enota	Podana merska enota					
	= Ncm	= Nm	= kpcm	= kpm	= lbf.in.	= lbf.ft
Ncm	1	0,01	0,10197	0,00102	0,0885	0,00738
Nm	100	1	10,197	0,10197	8,851	0,7376
kpcm	9,807	0,09807	1	0,01	0,868	0,0723
kpm	980,07	9,807	100	1	86,796	7,233
lbf.in.	11,298	0,11298	1,152	0,01152	1	0,0833
lbf.ft	135,58	1,3558	13,825	0,13825	12	1

Pretvorni faktorji sil						
Podana merska enota	Podana merska enota					
	= N	= kN	= kg	= g	= mg	= lb
N	1	0,001	0,102	102	102000	0,2248
kN	1000	1	102	102000	102000000	224,8
kg	9,807	0,009807	1	1000	1000000	2,205
g	0,009807	0,00009807	0,001	1	1000	0,002205
mg	0,00009807	9,807e-9	0,000001	0,001	1	0,000002205
lb	4,448	0,004448	0,4536	453,6	453600	1

Pretvorni faktorji hitrostnih veličin				
Podana merska enota	Podana merska enota			
	= km/s	= m/s	= mph	= navtična milja na uro
km/s	1	1000	2237	1944
m/s	0,001	1	2,237	1,944
mph	0,000447	0,447	1	0,869
navtična milja na uro	0,0005144	0,5144	1,151	1

Pretvorni faktorji kotov			
Podana merska enota	Podana merska enota		
	= deg	= rad	= grad
deg	1	0,01745	1,111
rad	57,3	1	63,66
grad	0,9	0,01571	1

Pretvorni faktorji pretoka			
Podana merska enota	Podana merska enota		
	l/min	m ³ /min	cm ³ /min
l/min	1	0,001	1000
m ³ /min	1000	1	1000000
cm ³ /min	0,001	0,000001	1

Tabela prikazuje višino in širino lista vseh formatov ISO, tako A, B in ISO C format papirja.

A	B	C
4A0	1682 x 2378	-
2A0	1189 x 1682	-
A0	841 x 1189	B0 1000 x 1414 C0 917 x 1297
A1	594 x 841	B1 707 x 1000 C1 648 x 917
A2	420 x 594	B2 500 x 707 C2 458 x 648
A3	297 x 420	B3 353 x 500 C3 324 x 458
A4	210 x 297	B4 250 x 353 C4 229 x 324
A5	148 x 210	B5 176 x 250 C5 162 x 229
A6	105 x 148	B6 125 x 176 C6 114 x 162
A7	74 x 105	B7 88 x 125 C7 81 x 114
A8	52 x 74	B8 62 x 88 C8 57 x 81
A9	37 x 52	B9 44 x 62 C9 40 x 57
A10	26 x 37	B10 31 x 44 C10 28 x 40

Pretvorni faktorji geometrijskih veličin								
Podana merska enota	Podana merska enota							
	= inch	= yard	= foot	= km	= m	= mm	= micron	= nm
inch	1	0,02778	0,08333	0,0000254	0,0254	25,4	25400	25400000
yard	36	1	3	0,0009144	0,9144	914,4	914400	914400000
foot	12	0,3333	1	0,0003048	0,3048	304,8	304800	304800000
km	39370	1094	3281	1	1000	1000000	1000000000	1000000000000
m	39,37	1,094	3,281	0,001	1	1000	1000000	1000000000
mm	0,03937	0,001094	0,003281	0,000001	0,001	1	1000	1000000
micron	0,00003937	0,000001094	0,000003281	1e-9	0,000001	0,001	1	1000
nm	3,937e-8	1,094e-9	0,000	1e-12	1e-9	0,000001	0,001	1

Pretvorni faktorji energijskih veličin							
Podana merska enota	Podana merska enota						
	= kJ	= kcal	= cal	= kWh	= Wh	= Ws	= BTU
kJ	1	0,2388	238,8	0,0002778	0,2778	1000	0,9478
kcal	4,187	1	1000	0,001163	1,163	4187	3,968
cal	0,004187	0,001	1	0,000001163	0,001163	4,187	0,003968
kWh	3600	859,8	859800	1	1000	3600000	3412
Wh	3,6	0,8598	859,8	0,001	1	3600	3,412
Ws	0,001	0,0002388	0,2388	2,778e-7	0,0002778	1	0,0009478
BTU	1,055	0,252	252	0,0002931	0,2931	1055	1

Pretvorni faktorji tlačnih veličin							
Podana merska enota	Podana merska enota						
	= bar	= kPa	= hPa	= milibar	= Pa	= kgf/m2	= psi
bar	1	100	1000	1000	100000	10200	14,5
kPa	0,01	1	10	10	1000	102	0,145
hPa	0,001	0,1	1	1	100	10,2	0,0145
milibar	0,001	0,1	1	1	100	10,2	0,0145
Pa	0,00001	0,001	0,01	0,01	1	0,102	0,000145
kgf/m2	0,00009807	0,009807	0,09807	0,09807	9,807	1	0,001422
psi	0,06895	6,895	68,95	68,95	6895	703,1	1

- pretvorba v MILIMETRE: pomnožiti COLE (inče) z 25,4
- pretvorba v COLE (inče): pomnožiti MILIMETRE z 0,03937

COLE		METRIČNE
v ulomku	decimalno	mm
.	0.0039	0.1000
.	0.0079	0.2000
.	0.0118	0.3000
1/64	0.0156	0.3969
.	0.0157	0.4000
.	0.0197	0.5000
.	0.0236	0.6000
.	0.0276	0.7000
1/32	0.0313	0.7938
.	0.0315	0.8000
.	0.0354	0.9000
.	0.0394	1.0000
.	0.0433	1.1000
3/64	0.0469	1.1906
.	0.0472	1.2000
.	0.0512	1.3000
.	0.0551	1.4000
.	0.0591	1.5000
1/16	0.0625	1.5875
.	0.0630	1.6000
.	0.0669	1.7000
.	0.0709	1.8000
.	0.0748	1.9000
5/64	0.0781	1.9844
.	0.0787	2.0000
.	0.0827	2.1000
.	0.0866	2.2000
.	0.0906	2.3000
3/32	0.0938	2.3813
.	0.0945	2.4000
.	0.0984	2.5000
7/64	0.1094	2.7781
.	0.1181	3.0000
1/8	0.1250	3.1750
.	0.1378	3.5000
9/64	0.1406	3.5719
5/32	0.1563	3.9688
.	0.1575	4.0000
11/64	0.1719	4.3656
.	0.1772	4.5000
3/16	0.1875	4.7625
.	0.1969	5.0000
13/64	0.2031	5.1594
.	0.2165	5.5000
7/32	0.2188	5.5563
15/64	0.2344	5.9531
.	0.2362	6.0000
1/4	0.2500	6.3500
.	0.2559	6.5000
17/64	0.2656	6.7469
.	0.2756	7.0000
9/32	0.2813	7.1438
.	0.2953	7.5000
19/64	0.2969	7.5406
.	0.3125	7.9375
.	0.3150	8.0000
21/64	0.3281	8.3344
.	0.3346	8.5000
11/32	0.3438	8.7313
.	0.3543	9.0000
23/64	0.3594	9.1281
.	0.3740	9.5000
3/8	0.3750	9.5250
25/64	0.3906	9.9219
.	0.3937	10.0000
13/32	0.4063	10.3188
.	0.4134	10.5000
27/64	0.4219	10.7156
.	0.4331	11.0000
7/16	0.4375	11.1125
.	0.4528	11.5000
29/64	0.4531	11.5094
15/32	0.4688	11.9063
.	0.4724	12.0000
31/64	0.4844	12.3031
.	0.4921	12.5000
1/2	0.5000	12.7000
.	0.5118	13.0000
33/64	0.5156	13.0969
17/32	0.5313	13.4938
.	0.5315	13.5000
35/64	0.5469	13.8906

COLE		METRIČNE
v ulomku	decimalno	mm
.	0.5512	14.0000
9/16	0.5625	14.2875
.	0.5709	14.5000
37/64	0.5781	14.6844
.	0.5906	15.0000
19/32	0.5938	15.0813
39/64	0.6094	15.4781
.	0.6102	15.5000
5/8	0.6250	15.8750
.	0.6299	16.0000
41/64	0.6406	16.2719
.	0.6496	16.5000
21/32	0.6563	16.6688
.	0.6693	17.0000
43/64	0.6719	17.0656
11/16	0.6875	17.4625
.	0.6890	17.5000
45/64	0.7031	17.8594
.	0.7087	18.0000
23/32	0.7188	18.2563
.	0.7283	18.5000
47/64	0.7344	18.6531
.	0.7480	19.0000
3/4	0.7500	19.0500
49/64	0.7656	19.4469
.	0.7677	19.5000
25/32	0.7813	19.8438
.	0.7874	20.0000
51/64	0.7969	20.2406
.	0.8071	20.5000
13/16	0.8125	20.6375
.	0.8268	21.0000
53/64	0.8281	21.0344
27/32	0.8438	21.4313
.	0.8465	21.5000
55/64	0.8594	21.8281
.	0.8661	22.0000
7/8	0.8750	22.2250
.	.8858	22.5000
57/64	.89063	22.6219
.	.9055	23.0000
29/32	.90625	23.0188
59/64	.92188	23.4156
.	.9252	23.5000
15/16	.93750	23.8125
.	.9449	24.0000
61/64	.95313	24.2094
.	.9646	24.5000
31/32	.96875	24.6063
.	.9843	25.0000
63/64	.98438	25.0031
1	1.000	25.40
.	1.0039	25.5000
.	1.0236	26.0000
.	1.0433	26.5000
.	1.0630	27.0000
.	1.0827	27.5000
.	1.1024	28.0000
.	1.1220	28.5000
.	1.1417	29.0000
.	1.1614	29.5000
.	1.1811	30.0000
.	1.2205	31.0000
1 1/4	1.2500	31.7500
.	1.2598	32.0000
.	1.2992	33.0000
.	1.3386	34.0000
.	1.3780	35.0000
.	1.4173	36.0000
.	1.4567	37.0000
.	1.4961	38.0000
1 1/2	1.5000	38.1000
.	1.5354	39.0000
.	1.5748	40.0000
.	1.6142	41.0000
.	1.6535	42.0000
.	1.6929	43.0000
.	1.7323	44.0000
1 3/4	1.7500	44.4500
.	1.7717	45.0000
.	1.8110	46.0000
.	1.8504	47.0000

COLE		METRIČNE
v ulomku	decimalno	mm
.	1.8898	48.0000
.	1.9291	49.0000
.	1.9685	50.0000
2	2.0000	50.8000
.	2.0079	51.0000
.	2.0472	52.0000
.	2.0866	53.0000
.	2.1260	54.0000
.	2.1654	55.0000
.	2.2047	56.0000
.	2.2441	57.0000
2 1/4	2.2500	57.1500
.	2.2853	58.0000
.	2.3228	59.0000
.	2.3622	60.0000
.	2.4016	61.0000
.	2.4409	62.0000
.	2.4803	63.0000
2 1/2	2.5000	63.5000
.	2.5197	64.0000
.	2.5591	65.0000
.	2.5984	66.0000
.	2.6378	67.0000
.	2.6772	68.0000
.	2.7165	69.0000
2 3/4	2.7500	69.8500
.	2.7559	70.0000
.	2.7953	71.0000
.	2.8346	72.0000
.	2.8740	73.0000
.	2.9134	74.0000
.	2.9528	75.0000
.	2.9921	76.0000
3	3.0000	76.2000
.	3.0315	77.0000
.	3.0709	78.0000
.	3.1102	79.0000
.	3.1496	80.0000
.	3.1890	81.0000
.	3.2283	82.0000
.	3.2677	83.0000
.	3.3071	84.0000
.	3.3465	85.0000
.	3.3858	86.0000
.	3.4252	87.0000
.	3.4646	88.0000
3 1/2	3.5000	88.9000
.	3.5039	89.0000
.	3.5433	90.0000
.	3.5827	91.0000
.	3.6220	92.0000
.	3.6614	93.0000
.	3.7008	94.0000
.	3.7402	95.0000
.	3.7795	96.0000
.	3.8189	97.0000
.	3.8583	98.0000
.	3.8976	99.0000
.	3.9370	100.0000
4	4.0000	101.6000
.	4.3307	110.0000
4 1/2	4.5000	114.3000
.	4.7244	120.0000
5	5.0000	127.0000
.	5.1181	130.0000
.	5.5118	140.0000
.	5.9055	150.0000
6	6.0000	152.4000
.	6.2992	160.0000
.	6.6929	170.0000
.	7.0866	180.0000
.	7.4803	190.0000
.	7.8740	200.0000
8	8.0000	203.2000
.	9.8425	250.0000
10	10.0000	254.0000
20	20.0000	508.0000
30	30.0000	762.0000
40	40.0000	1016.0000
60	60.0000	1524.0000
80	80.0000	2032.0000
100	100.0000	2540.0000

TX vijaki

		mm
TX 1		0,84
TX 2		0,94
TX 3		1,12
TX 4		1,30
TX 5		1,37
TX 6		1,65
TX 7		1,97
TX 8		2,30
TX 9		2,48
TX 10		2,72
TX 15		3,26
TX 20		3,84
TX 25		4,40
TX 27		4,96
TX 30		5,49
TX 40		6,60
TX 45		7,77
TX 50		8,79
TX 55		11,17
TX 60		13,20
TX 70		15,49

TXP vijaki

		mm
1 IP		0,84
2 IP		0,95
3 IP		1,13
4 IP		1,29
5 IP		1,41
6 IP		1,69
7 IP		1,97
8 IP		2,29
9 IP		2,48
10 IP		2,72
15 IP		3,25
20 IP		3,84
25 IP		4,39
27 IP		4,95
30 IP		5,49
40 IP		6,60
45 IP		7,77
50 IP		8,79
55 IP		11,16
60 IP		13,20
70 IP		15,48

TQ vijaki

	mm
0	0,43
1	0,43
2	0,43
3	0,48
4	0,56
5	0,63
6	0,71
8	0,84
10	0,96
1/4"	1,27
5/16"	1,60
3/8"	1,90
7/16"	2,23
1/2"	2,54

TW vijaki

	mm
0	0,45
1	0,57
2	0,75
3	0,95
4	1,08
5	1,23
6	1,54
7	1,87
8	2,17
9	2,48
10	2,78

ZX vijaki



M 4		3,83
M 5		4,80
M 6		6,00
M 8		7,20
M 10		9,60
M 12		11,41
M 14		13,22
M 16		15,63
M 18		16,85
M 20		19,25

SQ vijaki

00	1,27	1,4
0	1,78	2
1	2,31	2,5
2	2,85	3,1
3	3,37	3,7
4	4,84	5,1

SP vijaki

	mm
4	1,52
6	2,41
8	2,79
10	3,30

 M	KVALITETA VIJAKA									 mm
	3.6	4.6	5.6	5.8	6.8	8.8	9.8	10.9	12.9	
	Moment v Nm									
M 1.6	0.05	0.07	0.09	0.11	0.14	0.18	0.21	0.26	0.31	3.2
M 2	0.11	0.14	0.18	0.24	0.28	0.38	0.42	0.53	0.63	4
M 2.5	0.22	0.29	0.36	0.48	0.58	0.78	0.87	1.09	1.31	5
M 3	0.38	0.51	0.63	0.84	1.01	1.35	1.52	1.9	2.27	5.5
M 4	0.71	0.95	1.19	1.59	1.91	2.54	2.86	3.57	4.29	7
M 5	1.71	2.28	2.85	3.8	4.56	6.09	6.85	8.56	10.3	8
M 6	2.94	3.92	4.91	6.54	7.85	10.5	11.8	14.7	17.7	10
M 8	7.11	9.48	11.9	15.8	19	25.3	28.4	35.5	42.7	13
M 10	14.3	19.1	23.8	31.8	38.1	50.8	57.2	71.5	85.8	17
M 12	24.4	32.6	40.7	54.3	65.1	86.9	97.7	122	147	19
M 14	39	52	65	86.6	104	139	156	195	234	22
M 16	59.9	79.9	99.8	133	160	213	240	299	359	24
M 18	82.5	110	138	183	220	293	330	413	495	27
M 20	117	156	195	260	312	416	468	585	702	30
M 22	158	211	264	352	422	563	634	792	950	32
M 24	202	270	337	449	539	719	809	1011	1213	36
M 27	298	398	497	663	795	1060	1193	1491	1789	41
M 30	405	540	675	900	1080	1440	1620	2025	2430	46
M 33	550	734	917	1223	1467	1956	2201	2751	3301	50
M 36	708	944	1180	1573	1888	2517	2832	3540	4248	55
M 39	919	1226	1532	2043	2452	3269	3678	4597	5517	60
M 42	1139	1518	1898	2530	3036	4049	4555	5693	6832	65
M 45	1425	1900	2375	3167	3800	5067	5701	7126	8551	70
M 48	1716	2288	2860	3813	4576	6101	6864	8580	10296	75
M 52	2210	2947	3684	4912	5895	7859	8842	11052	13263	80
M 56	2737	3650	4562	6083	7300	9733	10950	13687	16425	85
M 60	3404	4538	5673	7564	9076	12102	13614	17018	20422	90
M 64	4100	5466	6833	9110	10932	14576	16398	20498	24597	95
M 68	4963	6617	8271	11029	13234	17646	19851	24814	29777	100

Kazalo po šifri



Šifra izdelka brez prve številke (6)

Kontrolka

Številka poglavja

600000				
600060	2	1	110/1	21
600061	9	1	110/1	21
600062	6	1	110/1	21
600064	0	1	110/1	21
600065	7	1	110/1	21
600066	4	1	110/1	21
600067	1	1	110/1	21
600068	8	1	110/1	21
600069	5	1	110/1	21
600070	1	1	110/1	21
600072	5	1	110/1	21
600074	9	1	110/1	21
600075	6	1	110/1	21
600076	3	1	110/1	21
600077	0	1	110/1	21
600078	7	1	110/1	21
600079	4	1	110/1	21
600080	0	1	110/1	21
600081	7	1	110/1	21
600082	4	1	110/1	21
600083	1	1	110/1	21
600084	8	1	110/1	21
600085	5	1	110/1	21
600086	2	1	110/1	21
600088	6	1	110/1	21
600089	3	1	110/1	21
600090	9	1	110/1	21
600091	6	1	110/1	21
600092	3	1	110/1	21
600093	0	1	110/1	21
600095	4	1	110/1	21
600096	1	1	110/1	21
600097	8	1	110/1	21
600098	5	1	110/1	21
600099	2	1	110/1	21
600100	5	1	110/1	21
600101	2	1	110/1	21
600102	9	1	110/1	21
600105	0	1	110/1CB	21
600106	7	1	110/1CB	21
600107	4	1	110/1CB	21
600108	1	1	110/1PB	22
600109	8	1	110/1PB	22
600262	0	1	135/2	23
600357	3	1	120/1	24
600358	0	1	120/1	24
600359	7	1	120/1	24
600360	3	1	120/1	24
600361	0	1	120/1	24
600362	7	1	120/1	24
600363	4	1	120/1	24
600364	1	1	120/1	24
600365	8	1	120/1	24
600366	5	1	120/1	24
600367	2	1	120/1	24
600368	9	1	120/1	24
600369	6	1	120/1	24
600370	2	1	120/1	24
600371	9	1	120/1	24
600372	6	1	120/1	24

600373	3	1	120/1	24
600374	0	1	120/1	24
600375	7	1	120/1	24
600376	4	1	120/1	24
600377	1	1	120/1	24
600378	8	1	120/1	24
600379	5	1	120/1	24
600380	1	1	120/1	24
600381	8	1	120/1	24
600382	5	1	120/1	24
600383	2	1	120/1CB	24
600384	9	1	120/1CB	24
600414	3	1	125/1	25
600415	0	1	125/1	25
600416	7	1	125/1	25
600417	4	1	125/1	25
600418	1	1	125/1	25
600419	8	1	125/1	25
600420	4	1	125/1	25
600421	1	1	125/1	25
600422	8	1	125/1	25
600423	5	1	125/1	25
600424	2	1	125/1	25
600425	9	1	125/1	25
600426	6	1	125/1	25
600427	3	1	125/1	25
600428	0	1	125/1	25
600429	7	1	125/1	25
600430	3	1	125/1	25
600431	0	1	125/1CB	25
600511	9	1	180/1	27
600512	6	1	180/1	27
600513	3	1	180/1	27
600514	0	1	180/1	27
600516	4	1	180/1	27
600517	1	1	180/1	28
600518	8	1	180/1	28
600519	5	1	180/1	28
600520	1	1	180/1	28
600521	8	1	180/1	28
600522	5	1	180/1	28
600523	2	1	180/1	28
600524	9	1	180/1	28
600525	6	1	180/1	28
600526	3	1	180/1	28
600527	0	1	180/1	28
600528	7	1	180/1	28
600529	4	1	180/1	28
600530	0	1	180/1	28
600531	7	1	180/1	28
600532	4	1	180/1	28
600533	1	1	180/1	28
600534	8	1	180/1	28
600535	5	1	180/1	28
600536	2	1	180/1	28
600537	9	1	180/1	28
600541	6	1	180/1CB	28
600542	3	1	180/1CB	28
600543	0	1	180/1CB	28
600544	7	1	180/1PB	28
600671	0	1	200/2	43
600671	0	15	200/2	290

600672	7	1	200/2	43
600672	7	15	200/2	290
600673	4	1	200/2	43
600673	4	15	200/2	290
600674	1	1	200/2	43
600674	1	15	200/2	290
600675	8	1	200/2	43
600675	8	15	200/2	290
600676	5	1	200/2	43
600676	5	15	200/2	290
600677	2	1	200/2CB	43
600677	2	15	200/2CB	290
600696	3	1	215/2	36
600697	0	1	215/2	36
600698	7	1	215/2	36
600699	4	1	215/2	36
600700	7	1	215/2	36
600701	4	1	215/2	36
600702	1	1	215/2	36
600703	8	1	215/2	36
600705	2	1	215/2	36
600706	9	1	215/2	36
600707	6	1	215/2	36
600708	3	1	215/2	36
600709	0	1	215/2	36
600710	6	1	215/2CB	36
600717	5	1	215/2	36
600718	2	1	215/2	36
600719	9	1	215/2	36
600723	6	1	215/2	36
600745	8	1	215.1/2	36
600747	2	1	215.1/2	36
600771	7	1	185/2	43
600771	7	15	185/2	287
600772	4	1	185/2	43
600772	4	15	185/2	287
600773	1	1	185/2	43
600773	1	15	185/2	287
600776	2	2	186.4/2	51
600776	2	15	186.4/2	287
600777	9	2	238.4/2	56
600778	6	2	238.4/2	56
600782	3	1	210/2	42
600782	3	15	210/2	285
600783	0	1	210/2	42
600783	0	15	210/2	285
600785	4	1	212/2	42
600785	4	15	212/2	285
600786	1	1	212/2	42
600786	1	15	212/2	285
600788	5	1	212/2	42
600788	5	15	212/2	285
600789	2	1	212/2	42
600789	2	15	212/2	285
600790	8	1	212/2	42
600790	8	15	212/2	285
600791	5	1	212/2	42
600791	5	15	212/2	285
600809	7	1	213/6	43
600809	7	15	213/6	285
600811	0	1	213/6	43
600811	0	15	213/6	285

600812	7	1	213/6	43
600812	7	15	213/6	285
600813	4	1	213/6	43
600813	4	15	213/6	285
600814	1	1	213/6	43
600814	1	15	213/6	285
600815	8	2	188/2 6p	46
600816	5	2	188/2 6p	46
600817	2	2	188/2 6p	46
600818	9	2	188/2 6p	46
600819	6	2	188/2 6p	46
600820	2	2	188/2 6p	46
600821	9	2	188/2 6p	46
600822	6	2	188/2 6p	46
600823	3	2	188/2 6p	46
600824	0	2	188/2 6p	46
600825	7	2	188/2 6p	46
600826	4	2	188.4/2	49
600827	1	2	188.4/2	49
600830	1	2	188.3/2	49
600851	6	2	190/1 6p	57
600852	3	2	190/1 6p	57
600853	0	2	190/1 6p	57
600854	7	2	190/1 6p	58
600855	4	2	190/1 6p	58
600856	1	2	190/1 6p	58
600857	8	2	190/1 6p	58
600858	5	2	190/1 6p	58
600859	2	2	190/1 6p	58
600860	8	2	190/1 6p	58
600861	5	2	190/1 6p	58
600862	2	2	190/1 6p	58
600863	9	2	190/1 6p	58
600864	6	2	190/1 6p	58
600865	3	2	190/1 6p	58
600866	0	2	190/1 6p	58
600867	7	2	190/1 6p	58
600868	4	2	190/1 6p	58
600869	1	2	190/1 6p	58
600871	4	2	190/1 6p	58
600872	1	2	190/1 6p	58
600873	8	2	190.6/2	62
600874	5	2	190.4/1	62
600875	2	2	190.4/1	62
600876	9	2	190.3/1	62
600909	4	2	190.9/2BI	63
600954	4	2	197MB2	68
600978	0	2	192/2HX	59

601000				
601016	8	1	250/1	23
601017	5	1	250/1	23
601018	2	1	250/1	23
601019	9	1	250/1	23
601024	3	1	205/2	43
601024	3	15	205/2	274
601025	0	1	206/2	43
601025	0	15	206/2	274
601036	6	1	220/3	38
601037	3	1	220/3	38
601038	0	1	220/3	38
601040	3	1	220/3	38
601041				

601127	1	4	582/3P	105
601127	1	7	582/3P	151
601136	3	3	425/4A	93
601136	3	4	425/4A	109
601137	0	3	425/4B	93
601137	0	4	425/4B	109
601142	4	3	432/3A	100
601144	8	3	432/3C	100
601342	8	3	530/4	98
601343	5	3	530/4	98
601344	2	3	530/4	98
601372	5	3	531/4	98
601373	2	3	531/4	98
601374	9	3	531/4	98
601375	6	3	531/4	98
601386	2	3	531/4PR	99
601387	9	3	531/4PR	99
601388	6	3	531/4PR	99
601464	7	3	441/7PR	90
601464	7	6	441/7PR	136
601481	4	6	480/6	137
601482	1	6	480/6	137
601483	8	6	480/6	137
601484	5	6	480/6	137
601495	1	6	481/6	137
601496	8	6	481/6	137
601497	5	6	481/6	137
601498	2	6	481/6	137
601499	9	6	481/6	137
601510	1	6	482/6	137
601511	8	6	482/6	137
601512	5	6	482/6	137
601513	2	6	482/6	137
601514	9	6	482/6	137
601530	9	6	484/6	140
601531	6	6	484/6	140
601532	3	6	484/6	140
601533	0	6	484/6	140
601544	6	6	492/6	138
601545	3	6	492/6	138
601546	0	6	492/6	138
601547	7	6	492/6	138
601548	4	6	492/6	138
601549	1	6	492/6	138
601551	4	3	430/3	99
601552	1	3	430/3	99
601553	8	3	430/3	99
601554	5	15	431/2	281
601557	6	3	558/5P	100
601569	9	7	562.1/9	150
601578	1	7	542/4PR	154
601583	5	7	546/6	154
601590	3	7	550/3PR	155
601592	7	7	550.2/9	155
601688	7	15	631	287
601689	4	15	631	287
601702	0	10	640/6	187
601703	7	10	640/6	187
601704	4	10	640/6	187
601705	1	10	640/6	187
601706	8	10	640/6	187
601707	5	10	640/6	187
601708	2	10	640/6	187
601709	9	10	640/6	187
601711	2	10	641/6	187
601712	9	10	641/6	187
601713	6	10	641/6	187
601714	3	10	641/6	187
601715	0	10	641/6	187
601716	7	10	641/6	187
601717	4	10	641/6	187
601719	8	10	641/6	187
601724	2	10	642/6	187
601725	9	10	642/6	187
601726	6	10	642/6	187
601732	7	10	660/6	188
601733	4	10	660/6	188
601734	1	10	660/6	188
601737	2	10	646	188
601738	9	10	647	188
601739	6	10	645	188
601747	1	10	670/6	189
601748	8	10	670/6	189

601749	5	10	670/6	189
601755	6	15	300/2	285
601755	6	18	300/2	317
601756	3	15	300/2	285
601756	3	18	300/2	317
601757	0	15	300/2	285
601757	0	18	300/2	317
601758	7	15	300/2A	285
601758	7	18	300/2A	317
601762	4	9	680/2	175
601763	1	9	680/2	175
601764	8	9	680/2	175
601765	5	9	681/2	175
601766	2	9	681/2	175
601767	9	9	682/2	176
601768	6	9	682/2	176
601769	3	9	682/2	176
601771	6	9	685/2	177
601772	3	9	686/2	180
601772	3	15	686/2	282
601783	9	18	702/2WH	311
601784	6	18	702/2WH	311
601785	3	18	702/2WH	311
601786	0	18	702/2WH	311
601787	7	18	702/2WH	311
601788	4	18	702/2WH	311
601789	1	18	702/2WH	311
601790	7	18	702/2WH	311
601792	1	18	702/2WH	311
601796	9	10	812	184
601797	6	10	812	184
601799	0	10	812	184
601801	0	10	812	184
601802	7	10	812	184
601803	4	10	812	184
601804	1	10	812	184
601805	8	10	812	184
601806	5	10	812	184
601807	2	10	812	184
601809	6	10	812	184
601810	2	10	812	184
601812	6	10	816	185
601813	3	10	816	185
601814	0	10	816	185
601816	4	10	816	185
601824	9	10	805	185
601825	6	10	809	184
601826	3	10	810	184
601828	7	10	813	185
601832	4	10	820	186
601833	1	10	820	186
601834	8	10	820	186
601835	5	10	820	186
601836	2	10	820	186
601837	9	10	820	186
601838	6	10	830	184
601840	9	10	817	185
601841	6	10	817	185
601842	3	10	817	185
601843	0	10	817	185
601844	7	10	818	186
601845	4	10	818	186
601847	8	10	818	186
601848	5	10	818	186
601849	2	10	818	186
601850	8	10	818	186
601890	4	18	750	312
601896	6	13	701	256
601897	3	13	701	256
601898	0	13	701	256
601909	3	11	911/5	221
601910	9	11	912/1	221
601911	6	11	912/3	221
601912	3	11	912/5	221
601913	0	11	981K	222
601918	5	11	981K	222
601939	0	11	909	225
601954	3	11	981K	222
601967	3	20	902/1	363
601968	0	20	902/2	363
601985	7	11	914/5	221
601994	9	20	932	364
601995	6	20	931	364

601996	3	20	930	364
602000				
602075	4	1	196/2	33
602076	1	1	196/2	33
602077	8	1	196/2	33
602078	5	1	196/2	33
602080	8	6	360/6	138
602082	2	1	112/2	22
602083	9	1	112/2	22
602084	6	1	112/2	22
602085	3	1	112/2	22
602086	0	1	112/2	22
602087	7	1	112/2	22
602088	4	1	112/2	22
602089	1	1	125/1	25
602090	7	1	125/1	25
602091	4	1	125/1	25
602092	1	1	125/1	25
602093	8	1	125/1	25
602094	5	1	125/1	25
602095	2	1	125/1	25
602096	9	1	125/1	25
602097	6	1	125/1	25
602098	3	1	125/1CB	25
602327	4	3	428/4	94
602327	4	4	428/4	108
602369	4	9	686/2A	180
602369	4	15	686/2A	282
602370	0	8	6460C6,3	166
602371	7	8	6460C6,3	166
602372	4	8	6460C6,3	166
602373	1	8	6460C6,3	166
602374	8	8	6460C6,3	166
602375	5	8	6460C6,3	166
602376	2	8	6460C6,3	166
602377	9	8	6460C6,3	166
602378	6	8	6460C6,3	166
602388	5	8	6463C6,3	166
602389	2	8	6463C6,3	166
602390	8	8	6463C6,3	166
602391	5	8	6463C6,3	166
602392	2	8	6464C6,3	167
602393	9	8	6464C6,3	167
602394	6	8	6465C6,3	167
602395	3	8	6465C6,3	167
602396	0	8	6465C6,3	167
602397	7	8	6466C6,3	167
602398	4	8	6466C6,3	167
602399	1	8	6466C6,3	167
602400	4	8	6469C6,3	167
602401	1	8	6469C6,3	167
602402	8	8	6469C6,3	167
602403	5	8	6469C6,3	167
602404	2	8	6469C6,3	167
602405	9	8	6472C6,3	167
602406	6	8	6472C6,3	167
602407	3	8	6472C6,3	167
602408	0	8	6472C6,3	167
602409	7	8	6472C6,3	167
602410	3	8	6472C6,3	167
602411	0	8	6472C6,3	167
602412	7	8	6472C6,3	167
602414	1	8	6480C8	168
602415	8	8	6480C8	168
602416	5	8	6480C8	168
602417	2	8	6480C8	168
602418	9	8	6480C8	168
602419	6	8	6480C8	168
602423	3	8	6483C8	168
602424	0	8	6483C8	168
602425	7	8	6484C8	168
602427	1	8	6486C8	168
602428	8	8	6486C8	168
602429	5	8	6489C8	168
602431	8	8	6489C8	168
602432	5	8	6489C8	168
602436	3	8	6492C8	168
602438	7	8	6492C8	168
602439	4	8	6492C8	168
602440	0	8	6492C8	168
602441	7	8	6492C8	168
602519	3	8	6503E6,3	169

602520	9	8	6503E6,3	169
602521	6	8	6503E6,3	169
602522	3	8	6506E6,3	169
602523	0	8	6506E6,3	169
602524	7	8	6506E6,3	169
602525	4	8	6509E6,3	169
602526	1	8	6509E6,3	169
602527	8	8	6509E6,3	169
602528	5	8	6509E6,3	169
602529	2	8	6509E6,3	169
602537	7	10	812A	184
602538	4	10	812A	184
602539	1	10	812A	184
602547	6	20	910/1	363
602552	0	11	909/1	225
602557	5	1	215/2	36
602593	3	1	110/1	21
602594	0	1	110/1	21
602595	7	1	110/1	21
602600	8	6	375/6	141
602601	5	1	120/1	24
602602	2	1	120	

603192	7	2	186.4/2	51
603192	7	15	186.4/2	287
603193	4	2	186.4/2	51
603193	4	15	186.4/2	287
603316	7	1	110/1	21
603317	4	1	110/1	21
603318	1	1	110/1	21
603332	7	1	125/1	25
603334	1	2	190.7/2	62
603378	5	2	190.10	63
603380	8	2	192/2HXL	59
603381	5	2	192/2HXL	59
603383	9	2	192/2HXL	59
603384	6	2	192/2HXL	59
603386	0	2	192/2HXL	59
603417	1	8	6515E6,3	169
603418	8	8	6515E6,3	169
603420	1	2	192/2HX	59
603421	8	2	192/2HX	59
603422	5	2	192/2HX	59
603423	2	2	192/2HX	59
603424	9	2	192/2HX	59
603425	6	2	192/2HX	59
603426	3	2	192/2HX	59
603427	0	2	192/2HX	59
603428	7	2	192/2HX	59
603455	3	2	192/2HXL	59
603477	5	10	666/6A	189
603521	5	11	981K	222
603522	2	7	555/6	154
603611	3	1	112/2	22
603657	1	2	192/12	60
603673	1	11	960/6	222
603674	8	1	180/1CB	28
603709	7	1	120/1CS	25
603711	0	1	125/1CS	26
603812	4	2	190/1 12p	58
603813	1	2	190/1 12p	58
603814	8	2	190/1 12p	58
603815	5	2	190/1 12p	58
603816	2	2	190/1 12p	58
603817	9	2	190/1 12p	58
603818	6	2	190/1 12p	58
603819	3	2	190/1 12p	58
603820	9	2	190/1 12p	58
603821	6	2	190/1 12p	58
603822	3	2	190/1 12p	58
603823	0	2	190/1 12p	58
603824	7	2	190/1 12p	58
603825	4	2	190/1 12p	58
603826	1	2	190/1 12p	58
603827	8	2	190/1 12p	58
603828	5	2	190/1 12p	58
603829	2	2	190/1 12p	58
603845	2	1	180/1	28
603848	3	1	110/1	21
603962	6	2	231/4 6p	70
603963	3	2	231/4 6p	70
603964	0	2	231/4 6p	70
603965	7	2	231/4 6p	70
603966	4	2	231/4 6p	70
603967	1	2	231/4 6p	70
603968	8	2	231/4 6p	70
603969	5	2	231/4 6p	70
603970	1	2	231/4 6p	70
603971	8	2	231/4 6p	70
603972	5	2	231/4 6p	70
603973	2	2	231/4 6p	70
603974	9	2	231/4 6p	70
603975	6	2	231/4 6p	70
603976	3	2	231/4 6p	70
603977	0	2	231.4/4	72
603978	7	2	231.4/4	72
603979	4	2	231.7/4	72
603980	0	2	232/4 6p	73
603981	7	2	232/4 6p	73
603982	4	2	232/4 6p	73
603983	1	2	232/4 6p	73
603984	8	2	232/4 6p	73
603985	5	2	232/4 6p	73
603986	2	2	232/4 6p	73
603987	9	2	232/4 6p	73
603988	6	2	232/4 6p	73

603989	3	2	232/4 6p	73
603990	9	2	232/4 6p	73
603991	6	2	232/4 6p	73
603992	3	2	232.4/4	73
603993	0	2	232.4/4	73
603994	7	2	232.6/4	73
603995	4	2	232.7/4	74
603996	1	2	232.8/4	74
603997	8	2	231.8/4	72
603998	5	2	231.8/4	72

604000

604174	2	10	670/6A	190
604242	8	10	660/6	188
604267	1	10	660/6	188
604531	3	2	188.10	50
604546	7	14	621E	261
604547	4	14	621E	261
604552	8	3	402C5	79
604575	7	20	971/4	364
604577	1	20	1000AC	356
604691	4	8	6463TINC6,3	166
604692	1	8	6463TINC6,3	166
604693	8	8	6463TINC6,3	166
604694	5	8	6466TINC6,3	167
604695	2	8	6466TINC6,3	167
604696	9	8	6466TINC6,3	167
604699	0	8	6472TINC6,3	168
604700	3	8	6472TINC6,3	168
604701	0	8	6472TINC6,3	168
604702	7	8	6472TINC6,3	168
604825	3	8	6472TINC6,3	168
604880	2	3	402C2	79

605000

605000	3	1	196/2	33
605001	0	1	196/2	33
605002	7	1	196/2	33
605006	5	3	447/6	89
605006	5	6	447/6	136
605042	3	1	179/2	27
605044	7	1	215/2	36
605045	4	1	112/2	22
605061	4	8	6762	170
605062	1	8	6762.1	170
605063	8	8	6762.2	170
605112	3	1	175/2	43
605112	3	15	175/2	273
605113	0	1	250/1	23
605114	7	11	996/2	227
605125	3	6	480/6	137
605160	4	11	977/1	226
605161	1	11	977/2	226
605162	8	11	977/3	226
605163	5	11	977/4	226
605206	9	3	429/3	99
605214	4	7	555.1/9	154
605237	3	6	447/1	136
605307	3	2	190/1 6p	57
605322	6	2	238/1 6p	54
605323	3	2	238/1 6p	54
605324	0	2	238/1 6p	54
605325	7	2	238/1 6p	54
605326	4	2	238/1 6p	54
605327	1	2	238/1 6p	54
605328	8	2	238/1 6p	54
605329	5	2	238/1 6p	54
605330	1	2	238/1 6p	54
605331	8	2	238/1 6p	54
605332	5	2	238/1 6p	54
605333	2	2	238/1 6p	54
605334	9	2	238/1 6p	54
605335	6	2	238/1 6p	54
605336	3	2	238/1 6p	54
605337	0	2	238/1 6p	54
605338	7	2	238/1 6p	54
605341	7	2	238.3/1	56
605342	4	2	238.4/1	56
605343	1	2	238.4/1	56
605344	8	2	238.6/1	56
605345	5	2	238.7/1	56
605348	6	1	110/1	21
605349	3	1	110/1	21

605350	9	1	110/1	21
605351	6	1	110/1	21
605352	3	1	110/1	21
605353	0	1	110/1	21
605354	7	1	110/1	21
605355	4	1	110/1	21
605356	1	1	110/1	21
605357	8	1	110/1	21
605358	5	1	110/1	21
605359	2	1	110/1	21
605418	6	4	583/6	105
605418	6	7	583/6	151
605419	3	4	583.1/7	105
605419	3	7	583.1/7	151
605491	9	10	820A	187
605492	6	10	820A	187
605493	3	10	820A	187
605494	0	10	820A	187
605495	7	10	820A	187
605496	4	10	820A	187
605516	9	10	805A	185
605518	3	8	6492C8	168
605528	2	1	110/1MS	22
605531	2	1	110/1CB	21
605532	9	1	110/1MS	22
605537	4	1	120/1MS	25
605539	8	1	125/1MS	26
605545	9	1	180/1MS	28
605548	0	2	231/4 6p	70
605549	7	1	110/1	21
605551	0	2	192/2SL	59
605552	7	2	192/2SL	59
605553	4	2	192/2SL	59
605554	1	2	192/2SL	59
605555	8	2	192/2SL	59
605562	6	2	192/2TX	59
605563	3	2	192/2TX	59
605564	0	2	192/2TX	59
605565	7	2	192/2TX	59
605566	4	2	192/2TX	59
605567	1	2	192/2TX	59
605568	8	2	192/2TX	59
605569	5	2	192/2TX	59
605570	1	2	192/2TX	59
605806	1	3	425/4AB	93
605806	1	4	425/4AB	109
605838	2	1	120/1	24
605896	2	11	960/1	222
605897	9	11	960/2	222
605898	6	11	960/3	222
605923	5	2	192/2HX	59

607000

607019	3	1	120/1	24
607064	3	2	192/14	60
607137	4	11	915/5	221
607141	1	2	191/1	58
607142	8	2	191/1	58
607143	5	2	191/1	58
607144	2	2	191/1	58
607145	9	2	191/1	58
607146	6	2	191/1	58
607147	3	2	191/1	58
607148	0	2	191/1	58
607149	7	2	191/1	58
607154	1	11	997	227
607161	9	1	193HX	37
607162	6	1	193HX	37
607163	3	1	193HX	37
607164	0	1	193HX	37
607165	7	1	193HX	37
607166	4	1	193HX	37
607167	1	1	193HX	37
607168	8	1	193HX	37
607169	5	1	193HX	37
607170	1	1	193HX	37
607171	8	1	193TX	38
607172	5	1	193TX	38
607173	2	1	193TX	38
607174	9	1	193TX	38
607175	6	1	193TX	38
607176	3	1	193TX	38
607177	0	1	193TX	38

607178	7	1	193TX	38
607179	4	1	193TX	38
607180	0	1	193TX	38
607181	7	1	193TX	38
607182	4	1	193TX	38
607314	9	2	191MB1	59
607348	4	3	447/6	89
607348	4	6	447/6	136
607349	1	2	188.8	50
607386	6	11	977/5	226
607387	3	11	977/6	226
607494	8	3	529/4P	99
607821	2	2	188.6/2	49
607823	6	1	220/3	38
607824	3	1	220/3	38
607825	0	1	220/3	38
607826	7	1	220/3S	41
607827	4	1	220/35	41
607828	1	1	220/3S	41
607829	8	1	220/3S	41
607830				

607907	3	2	187/2TX	46
607908	0	2	187/2TX	46
607909	7	2	187/2TX	46
607910	3	2	187/2TX	46
607911	0	2	189/2	48
607912	7	2	189/2	48
607913	4	2	189/2	48
607914	1	2	189/2	48
607915	8	2	189/2	48
607916	5	2	189/2	48
607917	2	2	189/2	48
607918	9	2	231/4L6p	71
607919	6	2	231/4L6p	71
607920	2	2	231/4L6p	71
607921	9	2	231/4L6p	71
607922	6	2	231/4L6p	71
607923	3	2	231/4L6p	71
607924	0	2	231/4L6p	71
607925	7	2	231/4L6p	71
607926	4	2	231/4L6p	71
607927	1	2	231/4L6p	71
607928	8	2	231/4L6p	71
607929	5	2	231/4L6p	71
607930	1	2	231/4L6p	71
607931	8	2	231/4L6p	71
607932	5	2	231/4L6p	71
607933	2	2	231/4L6p	71
607934	9	2	232/4L6p	73
607935	6	2	232/4L6p	73
607936	3	2	232/4L6p	73
607937	0	2	232/4L6p	73
607938	7	2	232/4L6p	73
607939	4	2	232/4L6p	73
607940	0	2	232/4L6p	73
607941	7	2	232/4L6p	73
607942	4	2	232/4L6p	73
607943	1	2	232/4L6p	73
607944	8	2	232/4L6p	73
607945	5	2	232/4L6p	73
607949	3	3	424/4P	93
607949	3	4	424/4P	109
607950	9	3	424/4P	93
607950	9	4	424/4P	109
607955	4	2	190.4/1	62
607956	1	1	185/2	43
607956	1	15	185/2	287
607960	8	1	215/2	36
607962	2	1	215/2	36
607966	0	3	512/1BI	86
607966	0	3	512/1BI	86
607967	7	3	512/1BI	86
607967	7	3	512/1BI	86
607968	4	7	598.1/7	154
607975	2	2	190.7/2	62
607976	9	2	188.7/2	49
607977	6	2	238.7/1	56
608000				
608140	3	20	1000A	355
608141	0	20	1000B	357
608143	4	20	1000D	358
608145	8	20	1000F	358
608146	5	20	1000G	359
608148	9	20	1000K	359
608149	6	20	1000L	360
608213	4	3	445/1P	92
608276	9	1	193HXS	38
608277	6	1	193HXS	38
608278	3	1	193HXS	38
608279	0	1	193HXS	38
608280	6	1	193HXS	38
608281	3	1	193HXS	38
608282	0	1	193HXS	38
608283	7	1	193N	33
608284	4	1	193N	33
608285	1	1	193N	33
608286	8	1	193N	33
608287	5	1	193N	33
608288	2	1	193N	33
608289	9	1	193N	33
608290	5	1	193N	33
608291	2	1	193N	33
608292	9	1	193N	33
608293	6	1	193N	33
608295	0	1	193N	33
608296	7	14	605E	261
608297	4	14	605E	261
608298	1	14	605E	261
608299	8	14	605E	261
608300	1	14	605E	261
608301	8	14	605E	261
608302	5	14	605E	261
608303	2	14	605E	261
608304	9	14	615E	261
608305	6	14	615E	261
608306	3	14	615E	261
608307	0	14	615E	261
608308	7	14	625E	261
608309	4	14	625E	261
608310	0	14	621E	261
608311	7	14	621E	261
608312	4	14	621E	261
608313	1	14	621E	261
608314	8	14	621E	261
608315	5	14	621E	261
608316	2	14	621E	261
608354	4	3	406/1BI	80
608354	4	3	406/1BI	80
608355	1	11	977/7	227
608360	5	18	702/2MH	311
608433	6	18	702/2MH	311
608434	3	18	702/2MH	311
608435	0	18	702/2MH	311
608436	7	18	702/2MH	311
608437	4	18	702/2MH	311
608438	1	18	702/2MH	311
608439	8	18	702/2MH	311
608441	1	18	702/2MH	311
608442	8	7	598/6	154
608442	8	7	598/6	154
608484	8	10	660/6HS	189
608485	5	10	670/6HS	189
608486	2	10	670/6A	190
608489	3	10	670/6AHS	190
608490	9	10	670/6AHS	190
608491	6	10	670/6AHS	190
608492	3	10	660/6A	189
608493	0	10	660/6A	189
608494	7	10	660/6A	189
608495	4	10	660/6A	189
608496	1	10	660/6A	189
608497	8	10	660/6AHS	189
608498	5	10	660/6AHS	189
608499	2	10	660/6AHS	189
608500	5	10	665/6A	189
608501	2	10	665/6A	189
608503	6	10	666/6AHS	189
608510	4	1	220/3L	40
608511	1	1	220/3L	40
608512	8	1	220/3L	40
608513	5	1	220/3L	40
608514	2	1	220/3L	40
608515	9	1	220/3L	40
608516	6	1	220/3L	40
608517	3	1	220/3L	40
608518	0	1	220/3L	40
608519	7	1	220/3L	40
608520	3	1	220/3L	40
608521	0	1	220/3L	40
608522	7	1	220/3L	40
608523	4	1	220/3L	40
608524	1	1	220/3SL	41
608525	8	1	220/3SL	41
608526	5	1	220/3SL	41
608527	2	1	220/3SL	41
608528	9	1	220/3SL	41
608529	6	1	220/3SL	41
608530	2	1	220/3SL	41
608531	9	1	220/3SL	41
608532	6	1	220/3SL	41
608533	3	1	220/3LPH	40
608534	0	1	220/3SLPH	41
608538	8	11	914/3	221
608540	1	20	971/1BI	364
608541	8	20	971/2VDE	364
608542	5	11	940E1	200
608544	9	11	940E3	200
608545	6	11	940E4	201
608547	0	11	940E6	201
608554	8	10	660/6A	189
608555	5	10	670/6A	190
608668	2	3	405/4G	80
608668	2	3	405/4G	80
608669	9	3	405/4G	80
608669	9	3	405/4G	80
608670	5	3	405/4G	80
608670	5	3	405/4G	80
608671	2	10	667/6A	189
608672	9	10	671HS	190
608673	6	3	406/4G	81
608673	6	3	406/4G	81
608674	3	3	406/4G	81
608674	3	3	406/4G	81
608675	0	3	406/4G	81
608675	0	3	406/4G	81
608676	7	3	406/4G	81
608676	7	3	406/4G	81
608677	4	3	406/4G	81
608677	4	3	406/4G	81
608686	6	3	441/4P	90
608690	3	3	445/4G	90
608692	7	3	445/4G	90
608694	1	3	455/4G	85
608694	1	3	455/4G	85
608697	2	3	461/4G	84
608697	2	3	461/4G	84
608698	9	3	461/4G	84
608698	9	3	461/4G	84
608700	9	3	466/4G	84
608700	9	3	466/4G	84
608701	6	3	478/4G	93
608704	3	3	472/4G	86
608704	3	3	472/4G	86
608710	8	3	508/4G	85
608710	8	3	508/4G	85
608711	5	3	508/4G	85
608711	5	3	508/4G	85
608712	2	3	506/4G	85
608712	2	3	506/4G	85
608713	9	3	506/4G	85
608713	9	3	506/4G	85
608720	7	3	512/4G	86
608720	7	3	512/4G	86
608721	4	3	512/4G	86
608721	4	3	512/4G	86
608723	8	3	530/4P	98
608723	8	3	530/4P	98
608724	5	3	530/4P	98
608724	5	3	530/4P	98
608725	2	3	530/4P	98
608726	9	3	530/4P	98
608727	6	3	531/4P	98
608728	3	3	531/4P	98
608729	0	3	531/4P	98
608730	6	3	531/4P	98
608771	9	7	561R/3G	149
608772	6	7	562/3P	150
608773	3	7	571R/3G	149
608774	0	7	571L/3G	150
608775	7	7	591R/3G	150
608776	4	7	591L/3G	150
608815	0	18	300/6B	317
608816	7	18	300/6B	317
608817	4	18	300/6B	317
608821	1	18	300/6B	317
608837	2	3	466/1BI	84
608837	2	3	466/1BI	84
608837	2	4	466/1BI	104
608837	2	4	466/1BI	104
608850	1	3	466/1BI	84
608850	1	3	466/1BI	84
608850	1	4	466/1BI	104
608850	1	4	466/1BI	104
608879	2	1	193HXCB	37
608880	8	1	193TXCB	38
608922	5	8	636	161
608924	9	11	940E2	202
608925	6	11	940E3	202
608968	3	11	940E4	202
608969	0	11	940E5	202
608970	6	11	940E6	202
608971	3	11	940E7	203
608972	0	11	940E8	203
608973	7	11	940E9	203
609000				
609083	2	1	177	35
609084	9	1	177	35
609085	6	1	177	35
609086	3	1	177	35
609087	0	1	177	35
609088	7	1	177	35
609089	4	1	177	35
609090	0	1	177	35
609091	7	1	177	35
609092	4	1	177	35
609093	1	1	177	35
609094	8	1	177	35
609095	5	1	177	35
609096				

609333	8	7	566R/7P	148
609334	5	7	569R/7P	149
609335	2	7	567R/7P	149
609336	9	7	568R/7P	149
609337	6	1	193HXSCS	38
609365	9	13	710W	254
609366	6	2	190/1 12p	58
609367	3	2	190/1 12p	58
609368	0	2	190/1 12p	58
609369	7	2	190/1 12p	58
609370	3	2	190/1 12p	58
609371	0	2	190/1 12p	58
609372	7	2	190/1 12p	58
609373	4	2	190/1 12p	58
609374	1	2	190/1 12p	58
609375	8	2	190/1 12p	58
609376	5	2	190/1 12p	58
609377	2	2	190/1 12p	58
609378	9	2	190/1 12p	58
609379	6	2	190/1 12p	58
609380	2	2	190/1 12p	58
609381	9	2	190/1 12p	58
609382	6	2	190/1 12p	58
609383	3	2	197/1 6p	66
609384	0	2	197/1 6p	66
609385	7	2	197/1 6p	66
609386	4	2	197/1 6p	66
609387	1	2	197/1 6p	66
609388	8	2	197/1 6p	66
609389	5	2	197/1 6p	66
609390	1	2	197/1 6p	66
609391	8	2	197/1 6p	66
609392	5	2	197/1 6p	66
609393	2	2	197/1 6p	66
609394	9	2	197/1 6p	66
609395	6	2	197/1 6p	66
609396	3	2	197/1 6p	66
609397	0	2	197/1 6p	66
609398	7	2	197/1 6p	66
609399	4	2	231/4 6p	70
609400	7	2	231/4 6p	70
609401	4	2	231/4L6p	71
609402	1	2	231/4L6p	71
609403	8	2	232/4 6p	73
609404	5	2	232/4L6p	73
609405	2	4	583/6	105
609405	2	7	583/6	151
609406	9	4	583.1/7	105
609406	9	7	583.1/7	151
609407	6	18	755	312
609408	3	18	755	313
609409	0	18	755.1	313
609410	6	18	755.1	313
609423	6	18	757	313
609424	3	18	752	312
609447	2	11	997.1	227
609460	1	2	231.6/4	72
609478	6	11	997.1	227
609479	3	11	997.1	227
609480	9	11	997.1	227
609563	9	3	529/4PR	99
609961	3	18	704/2	311
609962	0	18	704/2	311
609963	7	18	704/2	311
609964	4	18	704/2	311
609965	1	18	704/2	311
609966	8	18	704/2	311
609968	2	18	705/2MH	312
609969	9	18	705/2MH	312
609970	5	18	705/2MH	312
609971	2	18	705/2MH	312
609974	3	18	705/2MH	312
609975	0	18	705/2MH	312
609982	8	18	705/2MH	312
609984	2	18	705/2MH	312

610000

610105	7	2	190/1 6p	58
610106	4	2	190/1 6p	58
610107	1	2	190/1 6p	58
610108	8	2	190/1 6p	58
610109	5	2	190/1 6p	58
610110	1	2	190/1 6p	58

610111	8	2	190/1 6p	58
610112	5	2	190/1 6p	58
610113	2	2	190/1 6p	58
610114	9	2	190/1 6p	58
610115	6	2	190/1 6p	58
610116	3	2	190/1 6p	58
610117	0	2	190/1 6p	58
610118	7	2	190/1 6p	58
610119	4	2	190/1 6p	58
610120	0	2	190/1 6p	58
610155	2	2	190/1 6p	57
610156	9	2	190/1 6p	58
610421	8	5	406/1VDEBI	117
610421	8	5	406/1VDEBI	117
610422	5	5	406/1VDEBI	117
610422	5	5	406/1VDEBI	117
610423	2	5	406/1VDEBI	117
610423	2	5	406/1VDEBI	117
610424	9	5	406/1VDEBI	117
610424	9	5	406/1VDEBI	117
610424	9	5	406/1VDEBI	117
610425	6	5	420/1VDEBI	118
610425	6	5	420/1VDEBI	118
610426	3	5	461/1VDEBI	119
610426	3	5	461/1VDEBI	119
610427	0	5	461/1VDEBI	119
610427	0	5	461/1VDEBI	119
610428	7	5	466/1VDEBI	120
610428	7	5	466/1VDEBI	120
610430	0	5	472/1VDEBI	121
610431	7	5	476/1VDEBI	121
610432	4	5	476/1VDEBI	121
610433	1	5	478/1VDEBI	124
610434	8	5	506/1VDEBI	122
610434	8	5	506/1VDEBI	122
610435	5	5	506/1VDEBI	122
610435	5	5	506/1VDEBI	122
610436	2	5	508/1VDEBI	122
610436	2	5	508/1VDEBI	122
610437	9	5	508/1VDEBI	122
610437	9	5	508/1VDEBI	122
610438	6	5	512/1VDEBI	123
610438	6	5	512/1VDEBI	123
610439	3	5	512/1VDEBI	123
610439	3	5	512/1VDEBI	123
610440	9	5	580/1VDEBI	124
610441	6	5	580/1VDEBI	124
610484	3	18	1200/1	316
610485	0	18	1200/1	316
610486	7	18	1200/1	316
610487	4	18	1200/1	316
610518	5	18	1210	316
610519	2	18	1210	316
610520	8	18	1210	316
610521	5	18	1210	316
610522	2	18	1210	316
610523	9	18	1210	316
610539	0	18	1216	316
610540	6	18	1216	316
610541	3	18	1216	316
610544	4	18	1216	316
610545	1	18	1216	316
610546	8	18	1216	316
610559	8	11	997.1	227
610560	4	11	997.1	227
610695	3	2	197.7/1	68
610716	5	13	1250	254
610717	2	13	1250	254
610718	9	13	1250	254
610719	6	13	1250	254
610720	2	13	1250	254
610721	9	13	1250	254
610722	6	13	1250	254
610723	3	13	1250	254
610724	0	13	1250	254
610725	7	13	1252	254
610726	4	13	1252	254
610727	1	13	1252	255
610728	8	13	1252	255
610729	5	13	1252	255
610730	1	13	1260/7	255
610731	8	13	1260/7	255
610732	5	13	1260/7	255
610733	2	13	1260/7	255

610734	9	13	1260/7	255
610736	3	13	1260/7A	255
610738	7	13	1260/7A	255
610739	4	13	1260/7A	255
610751	6	13	1272	256
610752	3	13	1272	256
610753	0	13	1272	256
610754	7	13	1272	256
610755	4	13	1272	256
610756	1	13	1272	256
610762	2	2	190/1L12p	58
610763	9	2	190/1L12p	58
610764	6	2	190/1L12p	58
610765	3	2	190/1L12p	58
610766	0	2	190/1L12p	58
610767	7	2	190/1L12p	58
610768	4	2	190/1L12p	58
610769	1	2	190/1L12p	58
610770	7	2	190/1L12p	58
610771	4	2	190/1L12p	58
610772	1	2	190/1L12p	58
610773	8	2	190/1L12p	58
610774	5	2	190/1L12p	58
610775	2	2	190/1L12p	58
610776	9	2	190/1L12p	58
610777	6	2	190/1L12p	58
610778	3	2	190/1L12p	58
610779	0	2	190/1L12p	58
610780	6	2	190/1L12p	58
610781	3	2	190/1L12p	58
610784	4	2	190/1L12p	58
610785	1	2	190/1L12p	58
610786	8	2	190/1L12p	58
610788	2	2	190/1L12p	58
610789	9	2	190/1L12p	58
610790	5	2	190/1L12p	58
610791	2	2	190/1L12p	58
610792	9	2	190/1L12p	58
610793	6	2	190/1L12p	58
610794	3	2	190/1L12p	58
610795	0	2	190/1L12p	58
610796	7	2	190/1L12p	58
610812	4	2	197/1L6p	66
610813	1	2	197/1L6p	66
610814	8	2	197/1L6p	66
610815	5	2	197/1L6p	66
610816	2	2	197/1L6p	67
610817	9	2	197/1L6p	67
610818	6	2	197/1L6p	67
610819	3	2	197/1L6p	67
610820	9	2	197/1L6p	67
610821	6	2	197/1L6p	67
610822	3	2	197/1L6p	67
610823	0	2	197/1L6p	67
610824	7	2	197/1L6p	67
610825	4	2	197/1L6p	67
610826	1	2	197/1L6p	67
610827	8	2	197/1L6p	67
610835	3	1	110/1PH	22
610907	7	2	190.4/1S	62
610908	4	2	190.4/1S	62
610909	1	2	190.4/1S	62
610910	7	2	188.4/2S	49
610911	4	2	188.4/2S	49
610913	8	2	238.4/1S	56
610914	5	1	220/3PB1	39
610915	2	1	220/3LPB2	40
610916	9	1	220/3SPB1	41
610917	6	1	220/3SLPB2	41
610925	1	3	380	95
610925	1	4	380	105
610930	5	3	385H	95
610930	5	4	385H	105
610931	2	3	385G	95
610931	2	4	385G	105
610933	6	2	190.5/2	62
610945	9	7	568L/7P	149
610963	3	7	596/6A	153
610963	3	7	596/6A	153
610964	0	7	596/6A	153
610964	0	7	596/6A	153
610965	7	7	596/6A	153
610965	7	7	596/6A	153

610966	4	7	596/6A	153
610966	4	7	596/6A	153
610967	1	7	596/6A	153
610967	1	7	596/6A	153
610968	8	7	596/6A	153
610968	8	7	596/6A	

611723	2	8	621TBI	163
611724	9	8	621TBI	163
611725	6	8	621TBI	163
611726	3	8	621TBI	163
611727	0	8	621TBI	163
611728	7	8	621TBI	163
611729	4	8	621TBI	163
611730	0	8	621TBI	163
611731	7	8	621TBI	163
611732	4	8	621TBI	163
611733	1	8	621TBI	163
611734	8	8	621/1TBI	163
611735	5	8	621/1TBI	163
611736	2	8	621/1TBI	163
611737	9	8	621/1TBI	163
611738	6	8	621/1TBI	163
611739	3	8	621/1TBI	163
611740	9	8	621/1TBI	163
611741	6	8	625TBI	162
611742	3	8	625TBI	162
611743	0	8	625TBI	162
611744	7	8	625TBI	162
611746	1	8	629TBI	163
611747	8	8	629TBI	163
611748	5	8	629TBI	163
611749	2	8	629TBI	163
611750	8	8	629TBI	163
611751	5	8	629TBI	163
611752	2	8	629TBI	163
611753	9	8	629TBI	163
611754	6	8	629TBI	163
611756	0	5	466/1VDEBI	120
611756	0	5	466/1VDEBI	120
611757	7	11	940E9	202
611762	1	1	129/1	26
611763	8	1	129/1	26
611764	5	1	129/1	26
611765	2	1	129/1	26
611766	9	1	129/1	26
611767	6	1	129/1	26
611768	3	1	129/1	26
611769	0	1	129/1	26
611770	6	1	129/1	26
611771	3	1	129/1	26
611772	0	1	129/1	26
611773	7	1	129/1	26
611775	1	1	129/1CS	27
611776	8	1	129/1CB	27
611780	5	3	442/1HYPO	88
611780	5	6	442/1HYPO	135
611781	2	6	483/6	137
611782	9	2	190.1/1ABI	61
611784	3	11	939/5E	220
611884	0	20	1000AD	356
611899	4	2	190.2/1BI	62
611900	7	2	190.2/1BI	62
611901	4	2	188.1/1ABI	48
611902	1	2	188.2/2BI	49
611905	2	1	220/3	38
611917	5	1	250/1	23
611918	2	1	250/1	23
611930	4	1	129/1	26
611939	7	2	190BI6P24	64
611940	3	2	190BI6P14	64
611941	0	2	190BI12P24	65
611942	7	2	190BI12P14	64
611943	4	2	190BI12P23IN	65
611944	1	2	190BI6P43	65
611945	8	2	190BITX1P22	65
611946	5	2	190BIHX1P20	65
611962	5	2	238.5/2	56
611985	4	8	607CS5TBI	165
611986	1	8	607CS7TBI	165
611987	8	8	609CS5TBI	165
611993	9	5	447/1VDEBI	119
611996	0	2	188BI	50
611998	4	10	675	190
612000				
612004	1	1	182/2A	28
612005	8	1	182/2A	28
612006	5	1	182/2A	28
612007	2	1	182/2A	28

612008	9	1	182/2A	28
612009	6	1	182/2A	28
612010	2	1	182/2A	28
612011	9	1	182/2A	29
612013	3	1	182/2A	29
612015	7	1	182/2A	29
612016	4	1	182/2A	29
612035	5	13	271	256
612036	2	2	238/1L6p	54
612037	9	2	238/1L6p	54
612038	6	2	238/1L6p	54
612039	3	2	238/1L6p	54
612040	9	2	238/1L6p	54
612041	6	2	238/1L6p	54
612042	3	2	238/1L6p	54
612043	0	2	238/1L6p	54
612044	7	2	238/1L6p	54
612045	4	2	238/1L6p	54
612046	1	2	238/1L6p	54
612047	8	2	238/1L6p	54
612048	5	2	238/1L6p	54
612049	2	2	238/1L6p	54
612050	8	2	238/1L6p	54
612060	7	2	230/4 6p	70
612061	4	2	230/4 6p	70
612062	1	2	230/4 6p	70
612063	8	2	230/4 6p	70
612064	5	2	230/4 6p	70
612065	2	2	230/4 6p	70
612066	9	2	230/4 6p	70
612067	6	2	230/4 6p	70
612068	3	2	230/4 6p	70
612069	0	2	230/4 6p	70
612070	6	2	230/4 6p	70
612071	3	2	230/4 6p	70
612072	0	2	230/4 6p	70
612073	7	2	230/4 6p	70
612074	4	2	230/4 6p	70
612075	1	2	230.4/4	70
612076	8	2	230.4/4	70
612077	5	2	230.6/4	70
612078	2	2	230.7/4	70
612079	9	2	230.8/4	70
612080	5	2	230.8/4	70
612081	2	2	230.8/4	70
612082	9	2	236/2HX	52
612083	6	2	236/2HX	52
612084	3	2	236/2HX	52
612085	0	2	236/2HX	52
612086	7	2	236/2HX	52
612087	4	2	236/2HXL	52
612088	1	2	236/2HXL	52
612089	8	2	236/2HXL	52
612090	4	2	236/2HXL	52
612091	1	2	236/2HXL	52
612092	8	2	236/2PH	52
612093	5	2	236/2PH	52
612094	2	2	236/2PH	52
612095	9	2	236/2PZ	52
612096	6	2	236/2PZ	52
612097	3	2	236/2PZ	52
612098	0	2	236/2SL	52
612099	7	2	236/2SL	52
612100	0	2	236/2SL	52
612101	7	2	236/2TX	53
612102	4	2	236/2TX	53
612103	1	2	236/2TX	53
612104	8	2	236/2TX	53
612105	5	2	236/2TX	53
612106	2	2	236/2TX	53
612107	9	2	236/2TXL	53
612108	6	2	236/2TXL	53
612109	3	2	236/2TXL	53
612110	9	2	236/2TXL	53
612112	3	2	236/2TXL	53
612113	0	2	236/2ZX	53
612114	7	2	236/2ZX	53
612115	4	2	236/2ZX	53
612116	1	2	236/2ZX	53
612117	8	2	236/2ZXL	53
612120	8	2	231.7/4	72
612121	5	2	237/1	53
612122	2	2	237/1	53

612123	9	2	237/1	53
612124	6	2	237/1	53
612125	3	2	237/1	53
612126	0	2	237/1	53
612136	9	18	556B	317
612137	6	18	556.1B	317
612138	3	11	940E4/1L	201
612161	1	1	220/3PB1	39
612162	8	2	190BI6P28	65
612163	5	18	753W	312
612164	2	18	753P	312
612165	9	2	192/2ZX	60
612166	6	2	192/2ZX	60
612167	3	2	192/2ZX	60
612168	0	2	192/2ZX	60
612169	7	2	192/2ZX	60
612170	3	2	192/2ZX	60
612171	0	2	192/2ZXL	60
612172	7	2	192/2ZXL	60
612173	4	2	192/2ZXL	60
612174	1	2	192/2ZXL	60
612175	8	5	110/2VDEDP	112
612176	5	5	110/2VDEDP	112
612177	2	5	110/2VDEDP	112
612178	9	5	110/2VDEDP	112
612179	6	5	110/2VDEDP	112
612180	2	5	110/2VDEDP	112
612181	9	5	110/2VDEDP	112
612182	6	5	110/2VDEDP	112
612183	3	5	110/2VDEDP	112
612184	0	5	110/2VDEDP	112
612185	7	5	180/2VDEDP	113
612186	4	5	180/2VDEDP	113
612187	1	5	180/2VDEDP	113
612188	8	5	180/2VDEDP	113
612189	5	5	180/2VDEDP	113
612190	1	5	180/2VDEDP	113
612191	8	5	180/2VDEDP	113
612192	5	5	180/2VDEDP	113
612193	2	5	180/2VDEDP	113
612194	9	5	180/2VDEDP	113
612195	6	5	190/2VDEDP	115
612196	3	5	190/2VDEDP	115
612197	0	5	190/2VDEDP	115
612198	7	5	190/2VDEDP	115
612199	4	5	190/2VDEDP	115
612200	7	5	190/2VDEDP	115
612201	4	5	190/2VDEDP	115
612202	1	5	190/2VDEDP	115
612203	8	5	190/2VDEDP	115
612204	5	5	190.4/2VDEDP	116
612205	2	5	190.4/2VDEDP	116
612206	9	5	190.1VDE	116
612215	1	11	948E1	224
612216	8	11	948E2	224
612220	5	11	946AC	206
612221	2	10	806	185
612222	9	10	806	185
612223	6	10	806	185
612224	3	10	806	185
612228	1	18	777/6A	315
612233	5	18	777/6C	316
612234	2	18	777/6C	316
612235	9	18	777/6C	316
612236	6	18	755	312
612237	3	18	755.1	313
612300	4	8	621CS7TBI	165
612308	0	8	621/1CS7TBI	165
612318	9	8	629CS5TBI	164
612326	4	8	608CS5TBI	164
612327	1	3	461/4P	84
612327	1	3	461/4P	84
612328	8	11	946A	205
612329	5	11	946C	205
612330	1	11	946CR	206
612331	8	11	946ACR	206
612422	3	2	192/2TXL	60
612423	0	2	192/2TXL	60
612424	7	2	192/2TXL	60
612425	4	2	192/2TXL	60
612426	1	2	192/2TXL	60
612427	8	2	192/2TXL	60
612428	5	2	192/2TXL	60

612429	2	2	192/2TXL	60
612430	8	2	192/2TXL	60
612501	5	2	238.1/1ABI	55
612502	2	2	238.2/1BI	56
612506	0	2	231/4PB1	72
612507	7	2	231/4PB2	73
612508	4	2	231/4PB3	73
612509	1	2	239A	57
612548	0	20	971/3VDE	364
612565	7	2	190.4/2	62
612567	1	1	182/2ACB	29
612568	8	1	182/2ACB	29
612590	9			

612880	1	2	231/4TX	71
612881	8	2	231/4TX	71
612882	5	2	231/4TX	71
612883	2	2	231/4TX	71
612884	9	2	231/4TX	71
612885	6	2	231/4TX	71
612886	3	2	231/4TX	71
612892	4	1	182/2BTX	29
612893	1	1	182/2BTX	29
612894	8	1	182/2BTX	29
612895	5	1	182/2BTX	29
612903	7	6	483/6A	137
612908	2	11	948E.1	224
612909	9	11	948E.2	224
612929	7	18	762/5B	314
612930	3	18	762/5B	314
612931	0	18	762/5.1/2S	314
612932	7	18	762/5.1/2S	314
612933	4	18	762/5S	314
612934	1	18	762/5S	314
612984	6	7	596/6A	153
612984	6	7	596/6A	153
612985	3	1	183/2CB	29
612986	0	1	183/2CB	29
612989	1	11	960/6	222
612992	1	18	760HB	313
612993	8	18	760HB	313
612994	5	18	760HB	313
612995	2	18	760H1/2S	313
612996	9	18	760H1/2S	313
612997	6	18	760H1/2S	313
612998	3	18	760HS	313
612999	0	18	760HS	313

613000

613001	9	18	760HS	313
613002	6	18	761HB	313
613003	3	18	761HB	313
613004	0	18	761HB	313
613005	7	18	761H1/2S	313
613006	4	18	761H1/2S	313
613007	1	18	761H1/2S	313
613008	8	18	761HS	313
613009	5	18	761HS	313
613010	1	18	761HS	313
613011	8	18	763HB	314
613012	5	18	763HB	314
613013	2	18	763HB	314
613014	9	18	763H1/2S	314
613015	6	18	763H1/2S	314
613016	3	18	763H1/2S	314
613017	0	18	763HS	314
613018	7	18	763HS	314
613019	4	18	763HS	314
613020	0	18	764HB	315
613021	7	18	764HB	315
613022	4	18	764HB	315
613023	1	18	764H1/2S	315
613024	8	18	764H1/2S	315
613025	5	18	764H1/2S	315
613026	2	18	764HS	315
613027	9	18	764HS	315
613028	6	18	764HS	315
613029	3	18	765HB	315
613030	9	18	765HB	315
613031	6	18	765HB	315
613032	3	18	765H1/2S	315
613033	0	18	765H1/2S	315
613034	7	18	765H1/2S	315
613035	4	18	765HS	315
613036	1	18	765HS	315
613037	8	18	765HS	315
613038	5	18	767H1/2S	315
613039	2	18	767H1/2S	315
613040	8	18	767H1/2S	315
613041	5	18	768H1/2S	315
613042	2	18	768H1/2S	315
613043	9	18	768H1/2S	315
613050	7	1	255/2	32
613051	4	1	255/2	32
613052	1	1	255/2	32
613053	8	1	255/2	32
613054	5	1	255/2	32

613055	2	1	255/2	32
613056	9	1	255/2	32
613057	6	1	255/2	32
613058	3	1	255/2	32
613059	0	1	255/2	32
613060	6	1	255/2	32
613061	3	1	255/2	32
613062	0	1	255/2	32
613063	7	1	255/2	32
613072	9	2	239C	57
613073	6	2	239D	57
613076	7	6	483/6	137
613078	1	7	596.1/7A	154
613089	7	1	220/7TXPH	42
613097	2	11	946D	206
613101	6	3	429/3	99
613102	3	3	429/3	99
613103	0	15	300/2C	286
613103	0	18	300/2C	317
613104	7	15	300/2C	286
613104	7	18	300/2C	317
613105	4	15	300/2C	286
613105	4	18	300/2C	317
613106	1	15	300CCB	286
613106	1	18	300CCB	317
613196	2	7	592R-PLUS/7DP	147
613222	8	1	112/2	22
613223	5	1	182/2A	28

614000

614007	0	8	600CSSTBI	164
614269	2	3	402C6	79

615000

615027	7	1	255/2F	33
615028	4	1	255/2F	33
615029	1	1	255/2F	33
615030	7	1	255/2F	33
615031	4	1	255/2F	33
615032	1	3	449/1PYTHON	89
615032	1	6	449/1PYTHON	136
615033	8	3	449.1	89
615033	8	6	449.1	137
615034	5	10	819A	186
615035	2	7	592R/7PR	148
615036	9	7	567R-PLUS/7DP	146
615037	6	7	563R/7PR	147
615038	3	7	563L/7PR	148
615039	0	7	563R-PLUS/7DP	146
615040	6	7	563L-PLUS/7DP	146
615041	3	7	572R/7PR	148
615042	0	7	572L/7PR	148
615043	7	7	591R-PLUS/3DP	147
615044	4	7	591L-PLUS/3DP	147
615047	0	8	636PL	161
615048	0	8	636PH	161
615076	5	9	683/2	176
615077	2	9	683/2	176
615078	9	9	683/2	176
615079	6	9	683/2	176
615080	2	9	683/2	176
615081	9	9	683/2	176
615082	6	9	683/2MS	176
615147	2	1	183/2	29
615148	9	1	250/1	23
615150	2	2	188B	51
615151	9	2	188C	51
615155	7	1	CT252	31
615156	4	1	255/2CT	33
615158	8	7	573/7P	151
615159	5	7	573/7P	151
615160	1	7	573/7P	151
615161	8	7	573/7P	151
615162	5	7	573/7P	151
615173	1	5	192/2HXVDEDP	116
615174	8	5	192/2HXVDEDP	116
615175	5	5	192/2HXVDEDP	116
615176	2	5	192/2HXVDEDP	116
615177	9	5	192/2HXVDEDP	116
615178	6	5	190.5/2VDEDP	117
615179	3	11	938/3V	220
615180	9	2	190BI6P22IN	65
615182	3	6	449/1BIST	137

615185	4	3	442/1BIST	88
615185	4	6	442/1BIST	135
615195	3	2	233/4.6p	74
615196	0	2	233/4.6p	74
615197	7	2	233/4.6p	74
615198	4	2	233/4.6p	74
615199	1	2	233/4.6p	74
615200	4	2	233/4.6p	74
615201	1	2	233/4.6p	74
615202	8	2	233/4.6p	74
615203	5	2	233/4.6p	74
615204	2	2	233/4.6p	74
615205	9	2	233/4.6p	74
615206	6	2	233/4.6p	74
615207	3	2	233/4.6p	74
615208	0	2	233/4.6p	74
615209	7	2	233/4.6p	74
615210	3	2	233/4.6p	74
615211	0	2	233/4.6p	74
615212	7	2	233/4.6p	74
615213	4	2	233/4.6p	74
615214	1	2	233.4/4	74
615215	8	2	233.4/4	74
615216	5	2	233.6/4	75
615217	2	2	233.7/4	75
615218	9	2	231/4AHX	72
615219	6	2	231/4AHX	72
615220	2	2	231/4AHX	72
615221	9	2	231/4AHX	72
615222	6	2	231/4AHX	72
615223	3	2	231/4AHX	72
615224	0	2	231/4AHX	72
615225	7	2	231/4AHX	72
615226	4	4	585/6	104
615226	4	7	585/6	151
615227	1	2	231/4PB4	73
615229	5	1	216/1	36
615230	1	1	216/1	36
615231	8	1	216/1	36
615232	5	1	216/1	36
615233	2	1	216/1	36
615234	9	1	216/1	36
615235	6	1	216/1	36
615236	3	1	216/1	36
615243	1	1	216.1	37
615244	8	1	216.1	37
615252	3	1	216/1CB	37
615254	7	2	233.8/4	75
615255	4	2	233.8/4	75
615256	1	7	596PLUS/6G	153
615256	1	7	596PLUS/6G	153
615257	8	7	596PLUS/6G	153
615257	8	7	596PLUS/6G	153
615258	5	7	596.1PLUS/7	153
615259	2	7	596.1PLUS/7	153
615260	8	7	596.2PLUS/7	153
615261	5	7	596.2PLUS/7	153
615262	2	1	117/4	23
615263	9	1	117/4	23
615264	6	1	117/4	23
615265	3	1	117/4	23
615266	0	1	117/4	23
615267	7	1	117/4	23
615268	4	1	117/4	23
615269	1	1	117/4	23
615270	7	1	117/4	23
615271	4	1	117/4	23
615272	1	1	117/4	23
615273	8	1	117/4	23
615274	5	1	117/4	23
615275	2	1	117/4	23
615276	9	1	117/4	23
615277	6	1	117/4	23
615278	3	1	117/4	23
615279	0	1	117/4	23
615280	6	1	117/4	23
615281	3	1	117/4	23
615282	0	1	117/4	23
615283	7	1	117/4	23
615318	6	12	1531	233
615319	3	12	1551	234
615320	9	12	1541	234
615321	6	12	1562	235

615322	3	12	1561	235
615324	7	12	1571	236
615325	4	12	1591	237
615326	1	12	1592	237
615327	8	2	190B112P23	64
615454	1	18	1300/6	318
615464	0	1	CT129	27
615465	7	1	110/1CT	21
615467	1	1	183/2CT	29
615472	5	1	202/1CT	34
615473	2	1	180/1CT	28
615474	9	1	129/1CT	27
615475				

616388	8	8	621CR	163	616479	3	5	613VDE	126	616802	9	13	265	251	616917	0	2	238/1 12p	54
616389	5	8	621CR	163	616480	9	5	613VDE	126	616803	6	13	265	251	616918	7	2	238/1 12p	54
616393	2	8	625CR	162	616481	6	5	613VDE	126	616804	3	13	280	252	616919	4	2	238/1 12p	54
616394	9	8	625CR	162	616482	3	5	623VDE	126	616805	0	13	280	252	616920	0	2	238/1 12p	54
616395	6	8	625CR	162	616483	0	5	623VDE	126	616808	1	2	188.10	50	616921	7	2	238/1 12p	54
616396	3	8	625CR	162	616484	7	5	623VDE	126	616809	8	2	188.10	50	616922	4	2	238/1 12p	54
616397	0	8	626CR	161	616485	4	5	623VDE	126	616810	4	10	642A	187	616923	1	2	238/1 12p	54
616398	7	8	626CR	161	616493	9	3	436/4P	101	616811	1	10	642.1A	188	616924	8	2	238/1 12p	54
616399	4	8	627CR	160	616494	6	3	436/4P	101	616812	8	18	778/4	316	616925	5	2	238/1 12p	54
616400	7	8	627CR	160	616498	4	6	360.2/5	139	616813	5	18	778/4	316	616926	2	2	238/1 12p	54
616401	4	8	627CR	160	616521	9	7	596.3PLUS/7	153	616814	2	18	778/4	316	616927	9	2	238/1 12p	54
616402	1	8	628CR	162	616522	6	7	596.3PLUS/7	153	616815	9	18	778/4	316	616928	6	2	238/1 12p	54
616403	8	8	628CR	162	616625	4	2	231/4SQ	71	616816	6	18	778/4	316	616929	3	2	238/1 12p	54
616406	9	8	629CR	164	616626	1	2	231/4SQ	71	616817	3	18	778/4	316	616930	9	2	238/1 12p	54
616407	6	8	629CR	164	616627	8	2	231/4SQ	71	616820	3	18	778/4PB	316	616931	6	2	238/1 12p	54
616408	3	8	629CR	164	616628	5	2	231/4SQ	71	616821	0	18	778/4PB	316	616932	3	2	238/1 12p	54
616409	0	8	629CR	164	616629	2	2	231/4SQ	71	616822	7	18	778/4PB	316	616933	0	2	238/1 12p	54
616410	6	8	629CR	164	616655	1	2	231/4SQ	71	616823	2	18	778/4APB	316	616934	7	2	238/1 12p	54
616411	3	8	629CR	164	616704	6	5	190VDE6P11	117	616843	2	8	602TBI	159	616935	4	2	238/1 12p	54
616413	7	8	629CR	164	616706	0	13	701A	257	616844	9	8	602TBI	159	616966	8	1	220/3	38
616414	4	8	629CR	164	616721	3	3	434/3A	99	616847	0	5	1340VDEDP	129	616967	5	1	220/3	38
616415	1	8	629CR	164	616722	0	3	434/3B	99	616848	7	5	1341VDEDP	129	616975	0	1	220/3L	40
616418	2	8	629CR	164	616723	7	3	434/3C	100	616849	4	5	250/1VDEDP	112	616976	7	1	220/3L	40
616419	9	8	605NI	160	616724	4	3	434/3D	100	616850	0	5	250/1VDEDP	112	616977	4	1	220/3L	40
616420	5	8	605NI	160	616725	1	3	449/1PYTHON	89	616851	7	5	250/1VDEDP	112	616978	1	1	220/3L	40
616421	2	8	605NI	160	616725	1	6	449/1PYTHON	136	616853	1	18	556A	317	616979	8	1	220/3L	40
616422	9	8	605NI	160	616726	8	3	449.1	89	616857	9	2	188/2 12p	47	616980	4	1	220/3L	40
616423	6	8	605NI	160	616726	8	6	449.1	137	616858	6	2	188/2 12p	47	616981	1	1	220/3L	40
616424	3	8	605NI	160	616727	5	3	442/1HYPO	88	616859	3	2	188/2 12p	47	616982	8	1	220/3L	40
616425	0	8	605NI	160	616727	5	6	442/1HYPO	135	616860	9	2	188/2 12p	47	616983	5	1	220/3L	40
616426	7	8	605NI	160	616728	2	3	441/1BI	90	616861	6	2	188/2 12p	47	616984	2	1	220/3L	40
616427	4	8	605NI	160	616729	9	3	441/4BI	90	616862	3	2	188/2 12p	47	616985	9	1	220/3L	40
616428	1	8	615NI	161	616732	9	4	585/6	104	616863	0	2	188/2 12p	47	616986	6	1	220/3L	40
616429	8	8	615NI	161	616732	9	7	585/6	151	616864	7	2	188/2 12p	47	616987	3	1	220/3L	40
616430	4	8	615NI	161	616733	3	3	532/1P	95	616865	4	2	188/2 12p	47	616988	0	1	220/3L	40
616431	1	8	615NI	161	616736	7	3	539/1PCT	97	616866	1	2	188/2 12p	47	616989	7	1	220/3L	40
616432	8	8	625NI	162	616737	4	3	534/1P	96	616867	8	2	188/2 12p	47	616990	3	1	220/3L	40
616433	5	8	625NI	162	616740	4	3	536/1P	96	616868	5	2	188/2 12p	47	616991	0	1	220/7TXN	42
616434	2	8	625NI	162	616743	5	3	538/1P	97	616869	2	2	188/2 12p	47	616992	7	1	220/7TXN	42
616435	9	8	625NI	162	616745	9	1	120/1	24	616870	8	2	188/2 12p	47	616993	4	1	220/7TXN	42
616436	6	5	603VDETBI	125	616746	6	1	120/1	24	616871	5	2	188/2 12p	47	616994	1	1	220/7TXN	42
616437	3	5	603VDETBI	125	616747	3	1	120/1	24	616872	2	2	188/2 12p	47	616995	8	1	220/7TXN	42
616438	0	5	603VDETBI	125	616748	0	1	120/1	24	616873	9	2	188/2 12p	47	616996	5	1	220/7TXN	42
616439	7	5	603VDETBI	125	616749	7	1	120/1	24	616874	6	2	188/2 12p	47	616997	2	1	220/7TXN	42
616440	3	5	603VDETBI	125	616752	7	1	120/1	24	616875	3	2	188/2 12p	47	616998	9	1	220/7TXN	42
616441	0	5	603VDETBI	125	616753	4	1	120/1	24	616876	0	2	188/2 12p	47	616999	6	1	220/7TXN	42
616442	7	5	603VDETBI	125	616754	1	1	120/1	24	616877	7	2	188/2 12p	47					
616443	4	5	613VDETBI	126	616755	8	1	120/1	24	616878	4	2	188/2 12p	47					
616444	1	5	613VDETBI	126	616756	5	1	120/1	24	616879	1	2	188/2 12p	47					
616445	8	5	613VDETBI	126	616757	2	1	120/1	24	616880	7	2	188/2 12p	47					
616446	5	5	613VDETBI	126	616763	3	2	231/4P	71	616881	4	2	188/2L6p	47					
616447	2	5	613VDETBI	126	616764	0	2	231/4P	71	616882	1	2	188/2L6p	47					
616448	9	5	620VDETBI	126	616765	7	2	231/4P	71	616883	8	2	188/2L6p	47					
616449	6	5	620VDETBI	126	616771	8	2	233/4L6p	74	616884	5	2	188/2L6p	47					
616450	2	5	620VDETBI	126	616772	5	2	233/4L6p	74	616885	2	2	188/2L6p	47					
616451	9	5	620VDETBI	126	616773	2	2	233/4L6p	74	616886	9	2	188/2L6p	47					
616452	6	5	620VDETBI	126	616774	9	2	233/4L6p	74	616887	6	2	188/2L6p	47					
616453	3	5	620VDETBI	126	616775	6	2	233/4L6p	74	616888	3	2	188/2L6p	47					
616454	0	5	621VDETBI	127	616776	3	2	233/4L6p	74	616889	0	2	188/2L6p	47					
616455	7	5	621VDETBI	127	616777	0	2	233/4L6p	74	616890	6	2	188/2L6p	47					
616456	4	5	621VDETBI	127	616778	7	2	233/4L6p	74	616891	3	2	188/2L6p	47					
616457	1	5	621VDETBI	127	616779	4	2	233/4L6p	74	616892	0	2	188/2L6p	47					
616458	8	5	621VDETBI	127	616780	0	2	233/4L6p	74	616893	7	2	188/2L6p	47					
616459	5	5	621VDETBI	127	616781	7	2	233/4L6p	74	616894	4	2	188/2L6p	47					
616460	1	5	623VDETBI	126	616782	4	2	233/4L6p	74	616897	5	2	188/2L6p	47					
616461	8	5	623VDETBI	126	616783	1	2	233/4L6p	74	616898	2	2	188/2L6p	47					
616462	5	5	623VDETBI	126	616784	8	2	233/4L6p	74	616899	9	2	188/2L6p	47					
616463	2	5	623VDETBI	126	616785	5	2	233/4L6p	74	616900	2	2	188/2L6p	47					
616464	9	5	629VDETBI	127	616786	2	2	233/4L6p	74	616902	6	2	188/2L6p	47					
616465	6	5	629VDETBI	127	616787	9	2	233/4L6p	74	616903	3	2	188/2L6p	47					
616466	3	5	629VDETBI	127	616788	6	2	233/4L6p	74	616904	0	2	188/2L6p	47					
616467	0	5	629VDETBI	127	616789	3	2	233/4L6p	74	616905	7	2	238/1 12p	54					
616468	7	5	629VDETBI	127	616790	9	2	234/4 6p	75	616906	4	2	238/1 12p	54					
616469	4	5	629VDETBI	127	616791	6	2	234/4 6p	75	616907	1	2	238/1 12p	54					
616470	0	5	603VDE	125	616793	0	2	234/4 6p	75	616908	8	2	238/1 12p	54		</			

617066	4	1	217/2	37
617067	1	1	217/2	37
617070	1	1	217/2	37
617075	6	1	217/2	37
617077	0	1	220/TXNPH	42
617079	4	1	220/3PH	40
617080	0	1	220/3LPH	40
617082	4	1	220/3LPH	40
617086	2	8	626TBI	161
617088	6	8	626TBI	161
617092	3	8	627TBI	160
617095	4	8	628TBI	162
617100	5	11	920PLUS1	196
617101	2	11	920PLUS2	196
617117	3	2	239A12P24	57
617118	0	2	188B12P16	51
617119	7	2	197MB3	68
617122	7	2	238/1 12p	54
617123	4	1	217/2CB	37
617125	8	2	192/15	60
617126	5	2	234.8/4	75
617127	2	2	234.8/4	75
617128	9	8	620/1CR	163
617129	6	8	620/1CR	163
617130	2	8	620/1CR	163
617133	3	8	620/1CR	163
617134	0	8	620/1CR	163
617135	7	8	620/1CR	163
617136	4	8	620/1CR	163
617137	1	8	620/1CR	163
617138	8	8	620/1CR	163
617139	5	8	620/1CR	163
617140	1	8	620/1CR	163
617141	8	8	620/1CR	163
617142	5	8	620/1CR	163
617143	2	8	620/1CR	163
617144	9	8	620/1CR	163
617146	3	1	220FH	39
617147	0	1	220/35FH	41
617148	7	1	220FH	39
617149	4	1	220FH	39
617150	0	1	220/TXNPH	42
617154	8	13	1262/5A	255
617155	5	13	1262/5A	255
617156	2	13	1262/5A	255
617157	9	13	1262/5A	255
617158	6	13	1262/5A	255
617161	6	12	1575	238
617227	9	11	940ECO	203
617246	0	1	250/1ADP	24
617247	7	1	250/1ADP	24
617248	4	1	250/1ADP	24
617249	1	1	250/1ADP	24
617269	9	11	940ECOS1	203
617281	1	18	753.1	312
617303	0	2	233.7/4	75
617527	0	2	197/1 6p	66
617571	3	5	905VDEBI	130
617573	7	5	906VDEBI	130
617631	4	2	238.1/1ALBI	55
617653	6	5	603CS6AVT	129
617654	3	5	603CS6ATVT	129
617655	0	5	603CS6AVDE	130
617656	7	5	603CS6ATVD	130
617657	4	2	197.6/1	67
617658	1	2	199.6/1	69
617659	8	5	630VDE	127
617660	4	5	630VDE	127
617661	1	15	300/2	285
617661	1	18	300/2	317
617662	8	2	236/2HX	52
617663	5	2	236/2HX	52
617664	2	2	236/2HX	52
617665	9	2	236/2HX	52
617666	6	2	236/2HX	52
617667	3	2	236/2HX	52
617668	0	2	236/2HX	52
617669	7	2	236/2HX	52
617672	7	7	585/6P	151
617686	4	3	466/1BI	84
617686	4	3	466/1BI	84
617686	4	4	466/1BI	104
617686	4	4	466/1BI	104

617687	1	3	466/4G	84
617687	1	3	466/4G	84
617689	5	2	234.6/4	75
617690	1	12	1596	238
617691	8	12	1597	238
617692	5	13	1279	257
617693	2	13	1263	255
617694	9	13	1263	255
617695	6	13	1263	255
617696	3	13	1263	255
617697	0	13	1263	255
617698	7	13	272	256
617704	5	13	1280	257
617707	6	13	1280	257
617708	3	2	234.4/4	75
617709	0	2	234.4/4	75
617710	6	2	234.4/4	75
617711	3	2	234.7/4	75
617712	0	2	234.7/4	75
617713	7	12	1510	240
617714	4	12	1514	239
617715	1	12	1514	239
617716	8	12	1514.1B	239
617717	5	12	1514.2B	239
617718	2	12	1514A1	239
617719	9	12	1514A2	239
617720	5	12	1514A3	239
617721	2	12	1514A4	239
617722	9	12	1514A5	239
617723	6	12	1514A6	239
617724	3	13	1299	257
617725	0	13	1290/5	257
617726	7	12	1515	242
617727	4	12	1515H	242
617729	8	12	1517S	241
617730	4	12	1518	242
617731	1	12	1516	241
617732	8	12	1516A	241
617733	5	12	1510	240
617735	9	12	1500	243
617736	6	12	1501	243
617737	3	12	1502	243
617738	0	12	1500C	243
617739	7	12	1501C	243
617741	0	12	1500PG	243
617742	7	12	1501PG	243
617743	4	12	1505	243
617744	1	12	1505	243
617745	8	12	1505	244
617746	5	12	1505	244
617747	2	12	1505	244
617748	9	12	1505	244
617767	0	12	1508A	242
617768	7	12	1508B	243
617773	1	18	639A	319
617774	8	18	639B	319
617775	5	18	639C	319
617776	2	18	639D	319
617777	9	18	639PB	319
617788	5	12	1506PZ	244
617789	2	12	1506PZ	244
617790	8	12	1506PZ	244
617793	9	12	1506KZ7	244
617794	6	12	1506KZ7	244
617795	3	12	1506KN7	244
617796	0	12	1506KN7	244
617797	7	12	1507Z7	244
617798	4	12	1507Z7	244
617801	1	5	110/2VDEDP	112
617802	8	5	110/2VDEDP	112
617803	5	5	190/2VDEDP	115
617804	2	5	190/2VDEDP	115
617818	9	3	402A	79
617823	3	11	920ES3	196
617933	9	3	402B	79

618000				
618331	2	5	110/2VDEDP	112
618333	6	5	110/2VDEDP	112
618335	0	5	110/2VDEDP	112
618336	7	5	110/2VDEDP	112
618337	4	5	110/2VDEDP	112
618367	1	2	188.1/1FBI	48

618368	8	2	238.1/1FBI	55
618369	5	2	190.1/1FBI	61
618370	1	5	110/2VDEDP	112
618460	9	11	940ECOES7	203
618483	8	12	1507Z7	244
618491	3	1	120/1	24
618492	0	1	120/1	24
618493	7	1	120/1	24
618494	4	1	120/1	24
618495	1	1	120/1	24
618496	8	1	120/1	24
618497	5	1	120/1	24
618498	2	1	120/1	24
618499	9	1	120/1	24
618500	2	1	120/1	24
618501	9	1	120/1	24
618502	6	1	120/1	24
618503	3	1	120/1	24
618504	0	1	120/1	24
618505	7	1	120/1	24
618506	4	1	120/1	24
618507	1	1	120/1	24
618508	8	1	120/1	24
618509	5	1	120/1	24
618510	1	1	120/1	24
618511	8	1	120/1	24
618512	5	1	120/1	24
618513	2	1	120/1	24
618514	9	1	120/1	24
618515	6	1	120/1	24
618516	3	1	120/1	24
618517	0	1	120/1	24
618518	7	1	120/1	24
618566	8	1	125/1	25
618570	5	1	125/1	25
618575	0	1	215/2	36
618576	7	1	215/2	36
618577	4	1	215/2	36
618620	7	4	585.1/7	104
618620	7	7	585.1/7	151
618621	4	4	585.1/7	104
618621	4	7	585.1/7	151
618622	1	7	585.1/7P	151
618623	8	1	114/2	22
618624	5	1	114/2	22
618625	2	1	114/2	22
618626	9	1	114/2	22
618627	6	1	114/2	22
618628	3	1	114/2	22
618629	0	1	114/2	22
618630	6	1	114/2	22
618631	3	1	114/2	22
618632	0	1	114/2	22
618633	7	1	114/2	22
618634	4	1	114/2	22
618635	1	1	114/2	22
618636	8	1	114/2	22
618637	5	1	114/2	22
618639	9	1	114/2	22
618641	2	1	114/2	22
618642	9	1	114/2	22
618643	6	1	114/2	22
618648	1	3	457/4AP	85
618648	1	3	457/4AP	85
618651	1	1	125/1	25
618652	8	1	125/1	25
618656	6	1	110/1	21
618658	0	1	110/1	21
618666	5	2	197/1 12p	66
618667	2	2	197/1 12p	66
618668	9	2	197/1 12p	66
618669	6	2	197/1 12p	66
618670	2	2	197/1 12p	66
618671	9	2	197/1 12p	66
618672	6	2	197/1 12p	66
618673	3	2	197/1 12p	66
618674	0	2	197/1 12p	66
618675	7	2	197/1 12p	66
618676	4	2	197/1 12p	66
618677	1	2	197/1 12p	66
618678	8	2	197/1 12p	66
618679	5	2	197/1 12p	66
618680	1	2	197/1 12p	66

618681	8	2	197/1 12p	66
618682	5	2	188/2 6p	46
618683	2	2	188/2 6p	46
618684	9	2	188/2 6p	46
618685	6	2	188/2 6p	46
618686	3	2	188/2 6p	46
618687	0	2	188/2 6p	46
618688	7	2	188/2 6p	46
618689	4	2	188/2 6p	46
618690	0	2	188/2 6p	46
618691	7	2	188/2 6p	46
618692	4	2	188/2 6p	46
618693	1	2	188/2 6p	46
6186				

619129	4	5	180/2AVDEDP	113
619130	0	5	180/2AVDEDP	113
619131	7	5	180/2AVDEDP	113
619132	4	5	220TVDE	114
619133	1	5	220TVDE	114
619134	8	5	220TVDE	114
619135	5	5	220TVDE	114
619136	2	5	220/3LVDEDP	114
619137	9	5	220/3LVDEDP	114
619138	6	5	220/3LVDEDP	114
619139	3	5	220/3LVDEDP	114
619140	9	5	220/3LVDEDP	114
619141	6	5	220/3LVDEDP	114
619142	3	5	220/3LVDEDP	114
619143	0	5	196/2LVDEDP	113
619148	5	15	2029/2	281
619150	8	5	196/2LVDEDP	113
619151	5	5	196/2LVDEDP	113
619152	2	5	196/2LVDEDP	113
619153	9	5	196/2LVDEDP	113
619154	6	5	196/2LVDEDP	113
619155	3	5	196/2LVDEDP	113
619156	0	5	196/2LVDEDP	113
619157	7	5	196/2LVDEDP	113
619158	4	5	196/2LVDEDP	113
619159	1	5	196/2LVDEDP	113
619160	7	5	196/2LVDEDP	113
619161	4	5	238/2VDEDP	114
619162	1	5	238/2VDEDP	114
619163	8	5	238/2VDEDP	114
619164	5	5	238/2VDEDP	114
619165	2	5	238/2VDEDP	114
619166	9	5	238/2VDEDP	114
619167	6	5	238/2VDEDP	114
619168	3	5	238/2VDEDP	114
619169	0	5	238.4/2VDEDP	115
619170	6	5	238.4/2VDEDP	115
619171	3	5	236/2HXVDEDP	114
619172	0	5	236/2HXVDEDP	114
619173	7	5	236/2HXVDEDP	114
619174	4	5	236/2HXVDEDP	114
619175	1	5	236/2HXVDEDP	114
619176	8	5	420/1VDEDP	118
619176	8	5	420/1VDEDP	118
619177	5	5	406/1VDEDP	118
619177	5	5	406/1VDEDP	118
619178	2	5	406/1VDEDP	118
619178	2	5	406/1VDEDP	118
619179	9	5	406/1VDEDP	118
619179	9	5	406/1VDEDP	118
619180	5	5	406/1VDEDP	118
619180	5	5	406/1VDEDP	118
619181	2	5	406/1VDEDP	118
619181	2	5	406/1VDEDP	118
619182	9	5	472/1VDEDP	121
619183	6	5	472/1VDEDP	121
619184	3	5	476/1VDEDP	121
619185	0	5	476/1VDEDP	121
619186	7	5	478/1VDEDP	124
619187	4	5	506/1VDEDP	122
619187	4	5	506/1VDEDP	122
619188	1	5	506/1VDEDP	122
619188	1	5	506/1VDEDP	122
619189	8	5	508/1VDEDP	123
619189	8	5	508/1VDEDP	123
619190	4	5	508/1VDEDP	123
619190	4	5	508/1VDEDP	123
619191	1	5	512/1VDEDP	123
619191	1	5	512/1VDEDP	123
619192	8	5	512/1VDEDP	123
619192	8	5	512/1VDEDP	123
619193	5	5	461/1VDEDP	120
619193	5	5	461/1VDEDP	120
619194	2	5	461/1VDEDP	120
619194	2	5	461/1VDEDP	120
619195	9	5	466/1VDEDP	121
619195	9	5	466/1VDEDP	121
619196	6	5	466/1VDEDP	121
619196	6	5	466/1VDEDP	121
619197	3	5	580/1VDEDP	125
619198	0	5	580/1VDEDP	125
619199	7	5	447/1VDEDP	119
619201	7	5	110/2VDEDP	112

619202	4	5	180/2VDEDP	113
619206	2	15	1910	275
619207	9	15	1911	275
619208	6	15	1912	275
619209	3	15	1913	275
619210	9	15	1914	275
619216	1	15	1920	275
619217	8	15	1921	276
619219	2	15	1923	276
619220	8	15	1924	276
619221	5	15	1925	276
619222	2	15	1926	276
619223	9	15	1927	276
619224	6	15	1928	277
619225	3	15	1929	277
619226	0	15	1900	274
619227	7	15	1901	274
619228	4	15	1930	277
619229	1	15	1931	277
619230	7	15	1932	277
619232	1	15	1934	277
619233	8	15	1935	278
619234	5	15	1936	278
619235	2	2	188H	50
619236	9	2	238H	57
619237	6	2	190H	63
619238	3	15	2076/1	266
619239	0	15	2076/1	266
619240	6	15	2076/1	266
619241	3	15	2076/1	266
619242	0	15	2076/1	266
619243	7	15	2076/1	266
619244	4	15	2076/1	266
619245	1	15	2076/1	266
619246	8	15	2076/1	266
619247	5	15	2076/1	266
619248	2	15	2076/1	266
619249	9	15	2076/1	266
619250	5	15	2077/2BI	266
619251	2	15	2078/2BI	267
619252	9	15	2079/2BI	267
619253	6	15	2080/2BI	268
619254	3	15	2081/3	268
619255	0	15	2082/3	269
619256	7	15	2082.1	269
619257	4	15	1976/2	272
619258	1	15	1977/6	273
619258	1	17	1977/6	299
619259	8	15	1977/6	273
619259	8	17	1977/6	299
619260	4	15	1977/6	273
619260	4	17	1977/6	299
619261	1	15	1977/6	273
619261	1	17	1977/6	299
619262	8	15	1977/6	273
619262	8	17	1977/6	299
619263	5	15	1977/6	273
619263	5	17	1977/6	299
619264	2	15	1977/6	273
619264	2	17	1977/6	299
619265	9	15	1977/6	273
619265	9	17	1977/6	299
619266	6	15	1978/2	273
619267	3	15	1940/2BI	278
619268	0	15	1940.1/2BI	278
619269	7	15	1940.2/2BI	278
619270	3	15	1941/2	279
619271	0	15	1942/2	279
619272	7	15	1943/2BI	279
619273	4	9	2026/2	177
619273	4	15	2026/2	280
619274	1	9	2026/2	177
619274	1	15	2026/2	280
619275	8	9	2026/2	177
619275	8	15	2026/2	280
619278	9	15	2027/2	281
619279	6	9	2051/4	179
619279	6	15	2051/4	286
619280	2	18	1342	318
619281	9	18	1343	318
619282	6	18	1344	319
619283	3	18	1345	319
619284	0	18	1346	319

619285	7	18	1347	319
619286	4	18	1348	319
619287	1	1	114/2PB	22
619288	8	15	2028/2P	281
619291	8	18	760HB	313
619292	5	18	760HB	313
619295	6	18	760H1/2S	313
619296	3	18	760H1/2S	313
619299	4	18	760HS	313
619300	7	18	760HS	313
619303	8	18	761HB	313
619304	5	18	761HB	313
619307	6	18	761H1/2S	313
619308	3	18	761H1/2S	313
619311	3	18	761HS	313
619312	0	18	761HS	313
619315	1	18	763HB	314
619316	8	18	763HB	314
619319	9	18	763H1/2S	314
619320	5	18	763H1/2S	314
619323	6	18	763HS	314
619324	3	18	763HS	314
619327	4	18	764HB	315
619328	1	18	764HB	315
619331	1	18	764H1/2S	315
619332	8	18	764H1/2S	315
619335	9	18	764HS	315
619336	6	18	764HS	315
619339	7	18	765HB	315
619340	3	18	765HB	315
619343	4	18	765H1/2S	315
619344	1	18	765H1/2S	315
619347	2	18	765HS	315
619348	9	18	765HS	315
619398	4	1	120/1CB	25
619410	3	2	188H1	50
619411	0	2	238H1	57
619412	7	2	190H1	63
619413	4	2	188BI6P16INCH	51
619414	1	2	188BI12P16INCH	51
619415	8	2	192/2HXL	59
619416	5	2	192/16	60
619417	2	2	192/17	61
619419	6	5	239VDEDP6P13	115
619420	2	5	190VDEDP6P13B	117
619445	5	11	940ES4A	202
619446	2	11	920ES4A	197
619448	6	2	188.10A	50
619467	7	18	762/5B	313
619468	4	18	762/5 1/2S	314
619469	1	18	762/5S	314
619470	7	20	911N6P21	363
619471	4	20	911N12P21	363
619525	4	11	920ES8	197
619613	8	6	726/6	140
619614	5	6	726/6	140
619698	5	2	197/1 6p	66
619701	2	2	197/1 6p	66
619702	9	2	197/1 6p	66
619703	6	2	197/1 12p	66
619711	1	11	920.1PLUS	197
619722	7	15	2202/2BI	288
619723	4	15	2203/2BI	288
619725	8	15	2205	288
619726	5	15	2205	288
619727	2	15	2205	288
619728	9	15	2086	270
619729	6	15	2205	288
619730	2	15	2206	289
619731	9	15	2207/2	289
619733	3	9	2052/4	180
619733	3	15	2052/4	286
619736	4	9	2032/2	178
619736	4	15	2032/2	282
619737	1	15	2033/2	283
619738	8	15	2034/2BI	283
619739	5	15	2035	283
619740	1	15	1944/6	279
619741	8	15	2083	269
619742	5	15	2084	270
619759	3	10	641/6HS	187
619760	9	10	641/6HS	187
619761	6	10	641/6HS	187

619762	3	10	641/6HS	187
619763	0	10	641/6HS	187
619764	7	10	641/6HS	187
619765	4	11	917	223
619767	8	11	917	223
619768	5	11	981PBM1	222
619769				

619900	9	2	192/2HX	59
619901	6	2	192/2HX	59
619902	3	2	192/2HX	59
619904	7	2	192/2HX	59
619905	4	2	199.7/1	69
619927	6	2	197MB4	68
619929	0	15	2087	270
619935	1	18	1375/6	318
619936	8	18	1376/6	318
619964	1	12	1514PB	239
619965	8	2	231/4PPB	71

620000

620066	8	10	641/6HSPB	187
620069	9	14	406/4E	260
620070	5	14	472/4E	260
620071	2	14	455/4E	260
620072	9	14	461/4E	260
620073	6	14	506/4E	260
620074	3	14	508/4E	260
620075	0	14	512/4E	260
620105	4	20	905BI	363
620106	1	20	905CR	363
620107	8	20	906BI	363
620108	5	20	906CR	363
620117	7	10	642/6HS	188
620118	4	10	642/6HS	188
620172	6	3	447/1HPP	87
620172	6	6	447/1HPP	134
620176	4	10	647A	188
620177	1	10	647B	188
620178	8	10	646A	188
620207	5	1	117/4	23
620208	2	15	2202.1/2	288
620208	2	17	2202.1/2	296
620209	9	15	2202.1/2	288
620209	9	17	2202.1/2	296
620210	5	15	2202.1/2	288
620210	5	17	2202.1/2	296
620211	2	15	2202.1/2	288
620211	2	17	2202.1/2	296
620212	9	14	403A	261
620223	5	9	2208	180
620223	5	15	2208	289
620225	9	15	2209	290
620226	6	9	2210/2	181
620226	6	15	2210/2	289
620228	0	9	2038	178
620228	0	15	2038	284
620230	3	15	2039/2	284
620232	7	9	2041/2	179
620232	7	15	2041/2	284
620233	4	15	2211	291
620234	1	15	2089/2BI	271
620237	2	15	2091	271
620240	2	15	1945	280
620256	3	7	586/6	152
620257	0	2	192/2ZX	60
620258	7	2	192/2ZXL	60
620259	4	17	3000/6	302
620260	0	17	3001/6A	302
620261	7	17	3050/2BI	296
620262	4	17	3051/2BI	296
620263	1	17	3052/2BI	296
620267	9	15	1977/6	273
620267	9	17	1977/6	299
620268	6	15	1977/6	273
620268	6	17	1977/6	299
620269	3	15	1977/6	273
620269	3	17	1977/6	299
620270	9	17	3054/4	298
620271	6	17	3054/4	298
620272	3	17	3054/4	298
620273	0	17	3054/4	298
620274	7	17	3054/4	298
620275	4	17	3054/4	298
620276	1	17	3054/4	298
620277	8	17	3054/4	298
620278	5	17	3055/4A	297
620279	2	17	3055/4B	297
620280	8	17	3056/2	297
620281	5	17	3056/2	297
620282	2	17	3056/2	297

620286	0	17	3201/2	300
620296	9	17	3301/2	300
620297	6	17	3302/6	301
620298	3	17	3303/2	301
620399	0	8	636TX	162
620411	6	17	3600/2BI	306
620413	0	17	3401/2P	301
620416	1	11	940EV5.1	199
620417	8	11	940.1EV	200
620418	5	11	940EV5.4	200
620419	2	11	940EV5.7	200
620420	8	11	939/4EV	220
620421	5	3	447/4PHPP	87
620421	5	6	447/4PHPP	135
620466	6	1	118/7	32
620467	3	1	118/7	32
620468	0	1	118/7	32
620469	7	1	118/7	32
620470	3	1	118/7	32
620471	0	1	118/7	32
620472	7	1	118/7	32
620473	4	1	118/7	32
620474	1	1	118/7	32
620475	8	1	118/7	32
620476	5	1	118/7	32
620477	2	1	118/7	32
620478	9	1	118/7	32
620479	6	1	118/7	32
620480	2	1	118/7	32
620481	9	1	118/7	32
620482	6	1	118/7	32
620483	3	1	118/7	32
620484	0	1	118/7	32
620485	7	1	118/7	32
620486	4	1	118/7	32
620487	1	1	118/7	32
620488	8	1	118/7	32
620489	5	1	118/7	32
620490	1	1	118/7	32
620491	8	1	118/7	32
620492	5	1	118/7	32
620493	2	1	118/7	32
620494	9	1	184/7	32
620495	6	1	184/7	32
620496	3	1	184/7	32
620497	0	1	184/7	32
620498	7	1	184/7	32
620499	4	1	184/7	32
620500	7	1	184/7	32
620501	4	1	184/7	32
620502	1	1	184/7	32
620503	8	1	184/7	32
620504	5	1	184/7	32
620505	2	1	184/7	32
620506	9	1	184/7	32
620507	6	1	184/7	32
620508	3	1	184/7	32
620509	0	1	184/7	32
620510	6	1	184/7	32
620511	3	1	184/7	32
620512	0	1	184/7	32
620513	7	1	184/7	32
620514	4	1	184/7	32
620515	1	1	184/7	32
620516	8	1	184/7	32
620517	5	1	184/7	32
620518	2	1	184/7	32
620519	9	1	184/7	32
620520	6	1	184/7	32
620521	3	1	184/7	32
620522	0	1	184/7	32
620523	6	1	184/7	32
620525	0	1	184/7	32
620526	7	1	184/7	32
620527	4	1	184/7	32
620528	1	1	184/7	32
620529	8	1	184/7	32
620530	4	1	184/7	32
620531	1	1	184/7	32
620532	8	1	184/7	32
620533	5	1	184/7	32
620534	2	1	184/7	32
620535	9	1	184/7	32

620536	6	1	184/7	32
620537	3	1	184/7	32
620538	0	1	184/7	32
620539	7	1	184/7	32
620540	3	1	184/7	32
620541	0	1	184/7	32
620542	7	1	184/7	32
620543	4	1	184/7	32
620544	1	1	184/7	32
620545	8	1	184/7	32
620546	5	1	184/7	32
620547	2	1	184/7	32
620548	9	1	184/7	32
620549	6	1	184/7	32
620550	2	1	184/7	32
620553	3	1	184/7	32
620555	7	1	184/7	32
620556	4	11	939/3EV	220
620557	1	3	445/1BI	90
620558	8	3	445/4G	90
620567	0	15	2202.1/2	288
620567	0	17	2202.1/2	296
620581	6	1	176CS6	35
620582	3	1	176CS11	35
620583	0	1	177CS6	36
620584	7	1	177CS11	36
620653	0	7	586.1/7	152
620654	7	7	586.1/7	152
620655	4	7	586.1/7	152
620790	2	2	188/2F6p	47
620791	9	2	188/2F6p	47
620793	3	2	188/2F6p	47
620794	0	2	188/2F6p	47
620795	7	2	188/2F6p	47
620796	4	2	188/2F6p	47
620797	1	2	188/2F6p	47
620798	8	2	188/2F12p	47
620799	5	2	188/2F12p	47
620800	8	2	188/2F12p	47
620801	5	2	188/2F12p	47
620802	2	2	188/2F12p	47
620803	9	2	188/2F12p	47
620804	6	2	188/2F12p	47
620805	3	2	188/2F12p	47
620806	0	2	188/2F12p	47
620811	4	2	237/1F	53
620812	1	2	237/1F	53
620813	8	2	237/1F	53
620814	5	2	237/1F	53
620816	9	2	197/2AZX	67
620817	6	2	197/2AZX	67
620818	3	2	197/2AZX	67
620819	0	2	186.4/2	51
620820	6	2	186.4/2	51
620820	6	15	186.4/2	287
620821	3	1	178/2	27
620822	0	1	178/2	27
620823	7	1	178/2	27
620824	4	1	178/2	27
620825	1	1	178/2	27
620826	8	1	178/2	27
620827	5	1	178/2	27
620828	2	1	178/2	27
620829	9	1	178/2	27
620830	5	1	178/2	27
620831	2	1	178/2	27
620832	9	1	178/2	27
620833	6	1	178/2	27
620834	3	1	178/2	27
620835	0	1	178/2	27
620836	7	1	178/2	27
620837	4	1	178/2	27
620840	4	1	178.1/2	27
620841	1	1	178.1/2	27
620842	8	1	178.1/2	27
620843	5	1	178.1/2	27
620855	8	2	238.12	57
620856	5	2	190.12	63
620858	9	2	188.13	50
620859	6	2	188.13	50
620938	8	1	206.1	43
620938	8	15	206.1	274
620940	1	10	642NPB	188

620941	8	10	642NPB	188
620942	5	10	642NPB	188
620943	2	10	642NPB	188
620944	9	10	642LPB	188
620945	6	10	642LPB	188
620946	3	10	642LPB	188
620947	0	10	642LPB	188
620948	7	15	2209	290
620949	4	15	1977/6	273
620949	4	17	1977/6	299
620950	0	15	1977/6	273
620950	0	17	1977/6	299
620951	7	15	1977/6	273
620951	7	17	1977/6	299

621290	6	20	964ECO5	354	621563	1	20	964/2DSOS	348	621982	0	11	1863	227	623093	1	9	689.1/4	177
621291	3	20	964ECO6	354	621564	8	18	721/6	310	621998	1	15	2042/2	284	623093	1	17	689.1/4	302
621292	0	20	964ECO9	355	621566	2	18	721.1/6	311	622000					623094	8	9	689.1/4	177
621293	7	20	964ECO10	355	621567	9	18	721/6	310						623094	8	17	689.1/4	302
621294	4	20	964ECO19	355	621568	6	18	721Q/6	310	622022	2	2	190-6P17	66	623100	6	20	404A	362
621295	1	20	964ECO26 1/2S	355	621569	3	18	721.1/6	311	622023	9	2	190BI6P17	66	623141	9	2	192/2HX	59
621376	7	1	193NTX	33	621570	9	18	721/6	310	622065	9	5	250/1VDEDP	112	623142	6	2	192/2HX	59
621387	3	20	964/28SOS	351	621572	3	18	721.1/6	311	622330	8	18	556G	318	623152	2	11	969.5S	225
621389	7	20	964/30SOS	352	621573	0	11	946G	206	622331	5	18	556.1G	318	623153	2	11	969.5L	225
621390	3	20	964/31SOS	352	621575	4	5	110/2VDEDP	112	622463	#N/V	1	160/2CB	30	623186	0	17	3301/2	300
621391	0	20	964/32SOS	352	621576	1	5	110/2VDEDP	112	622513	5	2	186.4/2A	51	623187	7	17	3057/2	300
621392	7	20	964/33SOS	352	621577	8	5	110/2VDEDP	112	622513	5	15	186.4/2A	287	623188	4	17	3057.1/2	300
621393	4	20	964/34SOS	352	621578	5	5	110/2VDEDP	112	622587	6	9	689/2BI	177	623200	3	3	402C1	79
621394	1	20	964/35SOS	352	621579	2	5	110/2VDEDP	112	622587	6	17	689/2BI	302	623201	0	3	402C3	79
621395	8	20	964/36SOS	353	621580	8	5	180/2VDEDP	113	622597	5	11	940ES3A	202	623202	7	3	402C4	79
621396	5	20	964/37SOS	353	621581	5	5	180/2VDEDP	113	622598	2	11	940ES10	203	623215	7	17	3058/2	297
621397	2	20	1011A	362	621582	2	5	180/2VDEDP	113	622628	6	2	188H6P12	50	623216	4	17	3058/2	297
621398	9	20	1011B	362	621583	9	5	180/2VDEDP	113	622629	3	2	188H6LP9	50	623217	1	17	3058/2	297
621400	9	11	939EV53	220	621584	6	5	180/2VDEDP	113	622630	9	2	238H6P16	57	623218	8	15	2202.1/2	288
621403	0	15	1980	274	621585	3	5	180/2VDEDP	113	622634	7	2	190H12P15IN	64	623218	8	17	2202.1/2	296
621407	8	2	188BI6P36	51	621586	0	5	180/2VDEDP	113	622635	4	2	190H12P15	64	623219	5	17	3059	298
621419	1	8	607PB9TBI	165	621587	7	5	180/2VDEDP	113	622636	1	2	190H12LP7	64	623220	1	17	3200/2BI	299
621420	7	3	401PB6	79	621588	4	5	180/2VDEDP	113	622637	8	15	2033/2PB	283	623238	6	1	193HX	37
621425	2	11	982PB1	223	621589	1	5	180/2VDEDP	113	622671	2	11	949	223	623246	1	17	3305/2	301
621426	9	11	982PB2	223	621590	7	5	180/2VDEDP	113	622672	9	11	949.1	223	623317	8	20	964/3ASOS	348
621429	0	5	629VDETBI	127	621591	4	5	180/2VDEDP	113	622673	6	11	949.2	224	623341	3	5	629VDETBI	127
621436	8	11	940EV3	198	621592	1	5	180/2VDEDP	113	622674	3	11	949.3	224	623342	0	5	629VDETBI	127
621437	5	18	1301.1/4	318	621593	8	5	190/2VDEDP	115	622693	4	20	VL911N6SOS	363	623346	8	11	997.4	227
621438	2	18	1301.1/4	318	621594	5	5	190/2VDEDP	115	622694	1	11	911VSOS	221	623347	5	11	997.4	227
621439	9	18	1301.1/4	318	621595	2	5	190/2VDEDP	115	622696	5	11	912VSOS	221	623348	2	11	997.4	227
621440	5	18	1301.1/4	318	621596	9	5	190/2VDEDP	115	622698	9	20	VL911IN12SOS	364	623349	9	11	997.4	227
621441	2	18	1301.1/4	318	621597	6	5	190/2VDEDP	115	622705	4	7	586.2/4	152	623364	2	14	619E	260
621442	9	11	940.1H	205	621598	3	5	190/2VDEDP	115	622805	1	9	682/2MS	176	623709	1	1	160/2CS	30
621445	0	8	607PB8TBI	165	621599	0	5	190/2VDEDP	115	622815	0	15	2213/2BI	291	623710	7	1	161/2CS	31
621448	1	11	990T	208	621600	3	5	190/2VDEDP	115	622816	7	11	955IND1	224	623711	4	1	170/2CS	31
621452	8	12	1506KZ10	244	621601	0	5	190/2VDEDP	115	622818	1	1	160/2	29	623907	1	5	630VDE140ST	127
621453	5	12	1506KZ10	244	621602	7	5	190/2VDEDP	115	622819	8	1	160/2	29	623909	5	1	250/1ST250	24
621454	2	12	1506KZ10	244	621603	4	5	190/2VDEDP	115	622820	4	1	160/2	29	623921	7	2	607MD6	66
621455	9	12	1507Z10	244	621604	1	5	190/2VDEDP	116	622821	1	1	160/2	29	623928	6	20	1011D	362
621456	6	12	1507Z10	244	621605	8	5	190/2VDEDP	116	622822	8	1	160/2	29	623932	3	20	964/29ASOS	351
621457	3	12	1507Z10	244	621618	8	11	981PBS5	223	622823	5	1	160/2	29	623936	1	20	964/32ASOS	352
621459	7	2	232PB1	74	621619	5	11	981PBMS	223	622824	2	1	160/2	29	623947	7	20	1015A	347
621473	3	12	1503	243	621620	1	11	981PBS1	222	622825	9	1	160/2	29	623981	1	18	1300ST	318
621474	0	11	981K	222	621621	8	11	981PBS2	222	622826	6	1	160/2	29	623987	3	20	964/46SOS	353
621477	1	15	1946	280	621622	5	11	981PBS3	222	622827	3	1	160/2	30	623988	0	20	964/47SOS	353
621478	8	15	1946.1	280	621623	2	3	539PLUS/1DPCT	97	622828	0	1	160/2	30	623989	7	20	964/48SOS	353
621479	5	7	586/6	152	621624	9	3	539PLUS/1DPCT	97	622829	7	1	160/2	30	623990	3	20	964/49SOS	353
621480	1	7	586.1/7	152	621625	6	3	539PLUS/1DPCT	97	622831	0	1	160/2	30	623991	0	20	964/50SOS	353
621481	8	18	721/6	310	621626	3	3	539PLUS/1DPCT	97	622832	7	1	160/2	30	623992	7	20	964/51SOS	354
621482	5	18	721Q/6	310	621631	7	11	969S	225	622834	1	1	160/2	30	623993	4	20	964/52SOS	354
621483	2	18	721.1/6	311	621633	1	11	969L	225	622839	6	1	161/2	30	623994	1	20	964/54SOS	354
621525	9	13	714	254	621643	0	11	969.4S	225	622841	9	1	161/2	30	623995	8	20	964/53SOS	354
621531	0	18	750B	312	621645	4	11	969.4L	225	622842	6	1	161/2	30	624000				
621532	7	18	750.1B	312	621646	1	5	190VDE6P10	117	622843	3	1	161/2	30					
621533	4	6	352/6PB	139	621647	8	5	239VDEDP6P10	115	622844	0	1	161/2	30	624034	3	2	192/2HX	59
621534	1	6	352.1/6	140	621648	5	5	220TVDE4PB	114	622845	7	1	161/2	30	624050	3	8	6778FBS1	169
621535	8	6	352.2	140	621650	8	8	6776PB21	169	622846	4	1	161/2	30	624051	0	8	6778FBS2	169
621536	5	6	352.2	140	621692	8	14	403C	261	622848	8	1	161/2	30	624052	7	8	6778FBS3	170
621537	2	6	352.2	140	621722	2	2	190/1 12p	58	622850	1	1	161/2	31	624053	4	8	6715E6,3	169
621538	9	6	352.2	140	621759	8	2	192/14INCH	60	622851	8	1	170/2	31	624057	2	11	909PES	226
621539	6	6	352.2	140	621780	2	9	2210/2A	181	622852	5	1	170/2	31	624058	9	11	909/1PES	226
621540	2	6	352.2	140	621780	2	15	2210/2A	290	622853	2	1	170/2	31	624059	6	3	462/1BI	83
621541	9	6	352.2	140	621782	6	5	964VDE1	131	622854	9	1	170/2	31	624059	6	3	462/1BI	83
621542	6	6	352.2	140	621784	0	5	964VDE2	131	622856	3	1	170/2	31	624059	6	4	462/1BI	104
621543	3	6	352.2	140	621786	4	5	964VDE3	131	622857	0	1	170/2	31	624059	6	4	462/1BI	104
621544	0	6	352.2	140	621790	1	5	964VDE5	131	622858	7	1	170/2	31	624060	2	5	462/1VDEBI	120
621545	7	6	352.2	140	621794	9	5	964VDE5A	131	622859	4	1	170/2	31	624060	2	5	462/1VDEBI	120
621546	4	6	352.2	140	621798	7	5	964VDE7	131	622882	2	11	940.2H2	205	624061	9	5	462/1VDEDP	120
621547	1	6	352.2	140	621800	7	5	964VDE8A	131	623000					624061	9	5	462/1VDEDP	120
621548	8	6	352.3	140	621802	1	5	964VDE8B	131						623080	1	1	160/2CB	30
621549	5	6	352.3	140	621806	9	5	964VDE8D	131	623081	8	1	161/2CB	31	624062	6	3	462/4G	84

624226	2	17	3054.1/4	298
624227	9	17	3054.1/4	298
624228	6	17	3054.1/4	298
624300	9	17	3001/6B	303
624325	2	17	3000.1	303
624326	9	17	3001.1	303
624327	6	17	3001.2	303
624328	3	17	3001.3	303
624342	9	1	215.1/2	36
624375	7	3	402C7	79
624376	4	3	402C8	79
624979	7	17	964MOTO1	305
624980	3	17	964MOTO2	305
624981	0	17	964MOTO3	305
624982	7	17	964MOTO4	306
624983	4	17	964MOTO5	306
624984	1	17	964MOTO6	306
624985	8	17	964MOTO7	306
624986	5	17	964MOTO8	306

625000

625000	7	11	940EV4BLOCK	197
625166	0	5	190VDE12P11L	117
625169	1	1	193HXCS1	37
625170	7	14	621PB8E	262
625221	6	2	197MB7	68
625332	0	20	964/55SOS	354
625334	0	20	964/56SOS	354
625355	8	2	188.1/1BBI	49
625356	5	8	638TB16,3	166
625393	0	2	188.4/2	49
625585	9	11	VL990WD1	217
625586	6	11	VL990WD2	217
625587	3	11	VL990WD3	217
625588	0	11	VL990WD4	218
625589	7	11	VL990ND1	218
625590	3	11	VL990ND2	218
625591	0	11	VL990ND3	218
625592	7	11	VL990ND4	218
625610	8	5	385CVDEDP	128
625618	4	11	VL990WD6	218
625619	1	11	VL990ND	218
625620	7	11	990WD6	213
625621	4	11	990WD8	213
625622	1	11	990ND6	214
625623	8	11	990ND8	214
625624	5	11	990NDD2	214
625625	2	11	990WDD2	213
625626	9	11	990NDH4	214
625627	6	11	990NDH	215
625628	3	11	990L	215
625629	0	11	990LA	215
625630	6	11	990TW	215
625631	3	11	990TW	215
625632	0	11	990TW	215
625633	7	11	990TWS	215
625634	4	11	990TWS	215
625635	1	11	990TWS	215
625636	8	11	990C	215
625637	5	11	990C	215
625638	2	11	990C	215
625639	9	11	990WDP	213
625640	5	11	990NDP	215
625641	2	11	990WDU	213
625642	9	11	990WDU	213
625643	6	11	990NDU	215
625644	3	11	990NDU	215
625646	7	11	990PNE	213
625648	1	11	990SL	216
625649	8	11	990SR	216
625650	0	11	990SM	216
625651	0	11	990SC	216
625652	8	11	990B	216
625653	5	11	990B	216
625654	2	11	990B	216
625655	0	11	990BIN	214
625656	6	11	990HPC	217
625657	3	11	990HPC	217
625658	0	11	990HPC	217
625660	3	11	990HPB	217
625661	0	11	990HPB	217
625662	7	11	990HPB	217
625663	4	11	990HL	217

625664	1	11	990HL	217
625665	8	11	990HL	217
625666	5	11	990LIGHT	217
625667	2	11	990LIGHT	217
625668	0	11	990CA	206
625671	0	11	990LIGHT	217
625672	6	11	990SHELF	217
625673	3	11	990SHELF	217
625674	0	11	990SHELF	217
625675	7	1	125/1CT	26
625732	0	20	964/27ASOS	351
625742	6	11	990WDU	213
625743	3	11	990NDU	215
625745	0	11	990NCA	216
625748	8	11	PB.990HPB	217
625749	5	11	PB.990HPB	217
625750	1	11	PB.990HPB	217
625751	8	11	990MA1	211
625752	5	11	990MB2	211
625753	2	11	990MA3	211
625754	9	11	990MC4	211
625755	6	11	990MC5	211
625756	3	11	990MA6	211
625757	0	11	990MA7	211
625758	7	11	990MC8	211
625759	4	11	990MC9	211
625760	0	11	990MA10	212
625761	7	11	990MA11	212

626000

626000	0	11	940EV7BLOCK	197
626076	5	19	120/1-H	325
626077	8	19	120/1-H	325
626078	5	19	120/1-H	325
626079	2	19	120/1-H	325
626080	8	19	120/1-H	325
626081	5	19	120/1-H	325
626082	2	19	120/1-H	325
626083	9	19	120/1-H	325
626084	6	19	120/1-H	325
626085	3	19	120/1-H	325
626086	0	19	120/1-H	325
626087	7	19	120/1-H	325
626088	4	19	120/1-H	325
626089	1	19	120/1-H	325
626090	7	19	120/1-H	325
626091	4	19	120/1-H	325
626092	1	19	120/1-H	325
626093	8	19	120/1-H	325
626094	5	19	120/1-H	325
626095	2	19	120/1-H	325
626096	9	19	120/1-H	325
626097	6	19	120/1-H	325
626098	3	19	120/1-H	325
626099	0	19	120/1-H	325
626100	3	19	120/1-H	325
626101	0	19	120/1-H	325
626103	4	19	190.4/1-H	327
626104	1	19	190.4/1-H	327
626106	5	19	250/1-H	325
626107	2	19	250/1-H	325
626108	9	19	250/1-H	325
626109	6	19	250/1-H	325
626110	2	19	425/4B-H	331
626111	9	19	481/6-H	333
626113	3	19	492/6-H	333
626114	0	19	809-H	335
626115	7	19	750/1-H	336
626117	1	19	120/1-H	325
626118	8	19	120/1-H	325
626119	5	19	492AL-H	333
626120	1	19	492AL-H	333
626143	0	19	190/1 12p-H	327
626144	7	19	190/1 12p-H	327
626145	4	19	190/1 12p-H	327
626146	1	19	190/1 12p-H	327
626147	8	19	190/1 12p-H	327
626148	5	19	190/1 12p-H	327
626149	2	19	190/1 12p-H	327
626150	8	19	190/1 12p-H	327
626151	5	19	190/1 12p-H	327
626152	2	19	190/1 12p-H	327
626153	9	19	190/1 12p-H	327

626154	6	19	190/1 12p-H	327
626155	3	19	190/1 12p-H	327
626156	0	19	190/1 12p-H	327
626157	7	19	190/1 12p-H	327
626158	4	19	190/1 12p-H	327
626159	1	19	190/1 12p-H	327
626160	7	19	190/1 12p-H	327
626161	4	19	179/2-H	325
626162	1	19	250/1-H	325
626163	8	19	429/3-H	332
626164	5	19	805A-H	335
626174	4	19	120/1-H	325
626176	8	19	120/1-H	325
626177	5	19	193HX-H	326
626178	2	19	193HX-H	326
626180	5	19	193HX-H	326
626182	9	19	193HX-H	326
626183	6	19	193HX-H	326
626184	3	19	193HX-H	326
626185	0	19	193HX-H	326
626186	7	19	193HX-H	326
626189	8	19	508/1BI-H	329
626189	8	19	508/1BI-H	329
626192	8	19	512/1BI-H	329
626192	8	19	512/1BI-H	329
626195	9	19	660/6HS-H	335
626196	6	19	666/6AHS-H	335
626201	7	19	455/1BI-H	328
626201	7	19	455/1BI-H	328
626202	4	19	580/1BI-H	332
626203	1	19	190/1 12p-H	327
626204	8	19	190/1 12p-H	327
626205	5	19	190/1 12p-H	327
626206	2	19	190/1 12p-H	327
626207	9	19	190/1 12p-H	327
626208	6	19	190/1 12p-H	327
626209	3	19	190/1 12p-H	327
626210	9	19	190/1 12p-H	327
626211	6	19	190/1 12p-H	327
626212	3	19	190/1 12p-H	327
626213	0	19	190/1 12p-H	327
626214	7	19	190/1 12p-H	327
626215	4	19	190/1 12p-H	327
626216	1	19	190/1 12p-H	327
626217	8	19	190/1 12p-H	327
626218	5	19	190/1 12p-H	327
626219	2	19	190/1 12p-H	327
626231	4	19	705/2MH-H	336
626232	1	19	220/3MH-H	326
626233	8	19	605TBI-H	333
626234	5	19	605TBI-H	333
626235	2	19	605TBI-H	333
626236	9	19	605TBI-H	333
626237	6	19	605TBI-H	333
626238	3	19	605TBI-H	333
626239	0	19	605TBI-H	333
626241	3	19	615TBI-H	334
626242	0	19	615TBI-H	334
626243	7	19	615TBI-H	334
626244	4	19	442/1HYPO-H	330
626245	1	19	190.1/1ABI-H	327
626259	8	19	514/1BI-H	330
626259	8	19	514/1BI-H	330
626260	4	19	760HB-H	336
626263	5	19	429/3-H	332
626289	5	19	556A-H	336
626295	6	19	120/1-H	325
626296	3	19	120/1-H	325
626297	0	19	120/1-H	325
626298	7	19	120/1-H	325
626299	4	19	120/1-H	325
626300	7	19	120/1-H	325
626301	4	19	120/1-H	325
626302	1	19	120/1-H	325
626303	8	19	120/1-H	325
626304	5	19	120/1-H	325
626305	2	19	120/1-H	325
626306	9	19	120/1-H	325
626307	6	19	120/1-H	325
626308	3	19	120/1-H	325
626309	0	19	120/1-H	325
626310	6	19	120/1-H	325
626311	3	19	120/1-H	325

626312	0	19	120/1-H	325
626313	7	19	120/1-H	325
626314	4	19	120/1-H	325
626315	1	19	120/1-H	325
626316	8	19		

626964 1 19 466/1VDEDP-H 332

627000

627001	2	1	160/2CT	30
627002	9	1	161/2CT	31
627011	1	20	1016A	362
627012	8	20	1016B	363
627032	0	11	990HWPC	217
627033	0	11	990HWPC	217
627034	0	11	990HWPC	217
627052	4	11	990WDU	213
627053	1	11	990NDU	215
627057	0	11	990AD1	212
627059	0	11	990WD6LC100	213
627061	0	11	990ND6LC100	214
627068	0	11	h.990.BAT	219
627069	0	11	h.990.WRE	218
627070	0	11	h.990.PLI	219
627071	0	11	h.990.HAM	219
627072	0	11	h.990.SCR	218
627073	0	11	h.990.TAB	219
627074	0	11	h.990.PAP	219
627088	0	11	990CAU	216
627089	0	11	990CAU	216
627090	0	11	990CAU	216
627201	6	15	2091A	272
627205	0	2	190BI12P15	64
627207	0	5	604CS6VDETI	129
627332	7	19	1107	336
627333	4	19	1108DS	336
627334	1	19	1108DB	337
627335	8	19	1108DD	337
627336	5	19	1109	337
627337	2	19	1109	337
627338	9	19	1110	337
627339	6	19	1111	327
627351	8	11	940T	208
627371	0	11	990.MD	219
627372	0	11	h.990.PNE	219
627379	0	11	PB.990HPBMOD	220
627380	0	11	PB.990HPBMOD	220
627381	0	11	PB.990HPBMOD	220
627382	0	11	PB.990HPBMOD	220
627383	0	11	PB.990HPBMOD	220
627384	0	11	PB.990HPBMOD	220
627385	0	11	BASE.990MOD	220
627387	0	11	990.PNE	218
627388	0	11	990.PNE1	218
627395	0	11	SET.PB.990HPBMOD	220
627530	0	17	516/4	307
627531	0	11	940E7	199
627533	0	3	469SHARK/4ADP	82
627533	0	3	469SHARK/4ADP	82
627542	0	19	817-H	334
627543	7	19	812-H	334
627544	0	11	990MA14	212
627545	0	11	990MA15	212
627548	2	18	556A	317
627549	9	18	556A	317
627550	0	18	556.1A	317
627551	0	18	556.1A	317
627565	9	12	1522	233
627566	0	12	1532	233
627567	0	12	1552	234
627568	0	12	1563	235
627569	0	12	1564	236
627570	0	12	1566	236
627571	0	12	1573	237
627573	0	11	BASE.990MOD	220
627574	0	11	BASE.990MOD	220
627575	8	13	266	249
627576	5	13	266	249
627577	2	13	266	249
627579	0	20	964/25ASOS	351
627604	0	11	SET990.MD	219
627607	0	11	990MA16	212
627609	0	2	190BI12LP11	65
627638	0	20	404D	362
627643	0	3	467SHARK/4DPST	83
627646	0	3	469SHARK/4DPST	83
627650	0	11	940H2-AUTO	195
627651	0	11	940EV4-MOTO	195
627652	0	11	940EV4-VDE	195

627653 0 11 940EV4-100ANNIV. 196

627655 0 11 990MA17 212

627656 0 11 990MA18 212

627664 0 3 467.469SHARK/4DPST 83

627804 0 11 h.990.PIN 219

627805 0 11 h.990.PLI2 219

628000

628099	0	13	266INS.1	249
628100	0	13	266INS.1	249
628101	0	13	266INS.1	249
628102	0	13	266INS.1	249
628103	0	13	266INS.2	249
628104	0	13	266INS.2	249
628105	0	13	266INS.3	249
628106	0	13	266INS.3	249
628107	0	13	266INS.3	249
628108	0	13	266INS.3	249
628109	0	13	266INS.3	249
628110	0	13	266INS.3	249
628111	0	13	266INS.3	249
628112	0	13	266INS.3	249
628113	0	13	266INS.3	249
628114	0	13	266INS.3	249
628115	0	13	266INS.3	249
628116	0	13	266INS.3	249
628149	0	11	990TW1	215
628162	0	11	1112	226
628163	0	11	1113	226
628201	0	11	990BA	216
628202	0	11	990LB	215
628203	0	11	990BA1	217
628207	0	11	940.1T	208
628210	0	11	990S1	217



Kazalo po artiklu

Številka poglavja

110/1	1	21		
110/1CB	1	21		
110/1CS	1	21		
110/1CT	1	21		
110/1PB	1	22		
110/1PH	1	22		
110/1MS	1	22		
110/2VDEDP	5	112		
110/2VDEDP	5	112		
112/2	1	22		
114/2	1	22		
114/2PB	1	22		
117/4	1	23		
118/7	1	32		
120/1	1	24		
120/1-H	19	325		
120/1CB	1	24		
120/1CS	1	25		
120/1CT	1	25		
120/1MS	1	25		
125/1	1	25		
125/1CB	1	25, 26		
125/1CS	1	26		
125/1CT	1	26		
125/1MS	1	26		
125/1CT	1	26		
129/1	1	26		
129/1CB	1	27		
129/1CS	1	27		
129/1CT	1	27		
135/2	1	23		
160/2	1	29		
160/2-H	19	326		
160/2CB	1	30		
160/2CS	1	30		
160/2CT	1	30		
161/2	1	30		
161/2CB	1	31		
161/2CS	1	31		
161/2CT	1	31		
165	1	31		
166	1	31		
170/2	1	31		
170/2CB	1	31		
170/2CS	1	31		
175/2	1, 15	43, 273		
176	1	34		
176CB	1	34, 35		
176CS6	1	35		
176CS11	1	35		
177	1	35		
177CB	1	36		
177CS6	1	36		
177CS11	1	36		
178/2	1	27		
178.1/2	1	27		
179/2	1	27		
179/2-H	19	325		
180/1	1	27		
180/1CB	1	28		
180/1CS	1	28		
180/1CT	1	28		
180/1PB	1	28		
180/1MS	1	28		
180/2VDEDP	5	113		
180/2VDEDP	5	113		
180/2VDEDP	5	113		
182/2A	1	28		
182/2ACB	1	29		
182/2BTX	1	29		
183/2	1	29		
183/2CB	1	29		
183/2CT	1	29		
184/7	1	32		
184/7-H	19	326		
185/2	1	43		
186.4/2	2	51		
186.4/2A	2, 15	51, 287		
187/2HX	2	46		
187/2PH	2	46		
187/2SL	2	46		
187/2TX	2	46		
188/2 6p	2	46		
188/2 12p	2	47		
188/2F6p	2	47		
188/2F12p	2	47		
188/2L6p	2	47		
188/2L12p	2	47		
188.1/1ABI	2	48		
188.1/1BBI	2	49		
188.1/1FBI	2	48		
188.2/2BI	2	49		
188.3/2	2	49		
188.4/2	2	49		
188.4/2F	2	49		
188.4/2S	2	49		
188.6/2	2	49		
188.7/2	2	49		
188.8	2	50		
188.9	2	50		
188.10	2	50		
188.10A	2	50		
188.13	2	50		
188H	2	50		
188H1	2	50		
188H6P12	2	50		
188H6LP9	2	50		
188B	2	51		
188BI	2	50		
188BI6P16INCH	2	51		
188BI6P36	2	51		
188BI12P16	2	51		
188BI12P16INCH	2	51		
188C	2	51		
189/2	2	48		
190/1 6p	2	57		
190/1 12p	2	58		
190/1 12p-H	19	327		
190/1L12p	2	58		
190/2VDEDP	5	115		
190/2LVDEDP	5	116		
190.1/1ABI	2	61		
190.1/1ABI-H	19	327		
190.1/1FBI	2	61		
190.1VDE	5	116		
190.1AVDEDP	5	116		
190.2/1BI	2	62		
190.3/1	2	62		
190.4/1	2	62		
190.4/1-H	19	327		
190.4/2	2	62		
190.4/15	2	62		
190.4/2VDEDP	5	116		
190.5/2	2	62		
190.5/2VDEDP	5	117		
190.6/2	2	62		
190.7/2	2	62		
190.9/2ABI	2	63		
190.9/2BI	2	63		
190.10	2	63		
190.12	2	63		
190H	2	63		
190H1	2	63		
190H6P15	2	64		
190H12P15	2	64		
190H12P15IN	2	64		
190H12LP7	2	64		
190BI6P14	2	64		
190BI6P17	2	66		
190BI6P22IN	2	65		
190BI6P23	2	64		
190BI6P24	2	64		
190BI6P28	2	65		
190BI6P43	2	65		
190BI12LP11	2	65		
190BI12P14	2	64		
190BI12P15	2	64		
190BI12P23	2	64		
190BI12P23IN	2	65		
190BI12P24	2	65		
190BIHX1P20	2	65		
190BITX1P22	2	65		
190VDE6P10	5	117		
190VDE6P11	5	117		
190VDE6P11A	5	117		
190VDE12P11L	5	117		
190VDEDP6P13B	5	117		
190-6P17	2	66		
191/1	2	58		
191MB1	2	59		
192/2HX	2	59		
192/2HXL	2	59		
192/2HXSL	2	59		
192/2HXVDEDP	5	116		
192/2SL	2	59		
192/2TX	2	59		
192/2TXL	2	60		
192/2ZX	2	60		
192/2ZXL	2	60		
192/12	2	60		
192/14	2	60		
192/14INCH	2	60		
192/15	2	60		
192/16	2	60		
192/17	2	61		
193HX	1	37		
193HX-H	19	326		
193HXC	1	37		
193HXCS	1	37		
193HXCS1	1	37		
193HXS	1	38		
193HXSCS	1	38		
193N	1	33		
193NTX	1	33		
193TX	1	38		
193TXCB	1	38		
193TXCS	1	38		
196/2	1	33		
196/2LVDEDP	5	113		
197/1 6p	2	66		
197/1 12p	2	66		
197/1L6p	2	66		
197/2AHX	2	67		
197/2ATX	2	67		
197/2AZX	2	67		
197.1/1	2	67		
197.3/1	2	67		
197.4/1	2	67		
197.6/1	2	67		
197.7/1	2	68		
197MB1	2	68		
197MB2	2	68		
197MB3	2	68		
197MB4	2	68		
197MB7	2	68		
199/1 6p	2	69		
199/1 12p	2	69		
199.1/1	2	69		
199.3/1	2	69		
199.4/1	2	69		
199.6/1	2	69		
199.7/1	2	69		
199MB1	2	69		
200/2	1, 15	43, 290		
200/2CB	1	43		
202/1	1	33		
202/1CB	1	34		
202/1CT	1	34		
202/1TX	1	34		
202/2AHX	1	34		
202/2ATX	1	34		
205/2	1, 15	43, 274		
205.1	1, 15	43, 274		
206/2	1, 15	43, 274		
206.1	1, 15	43, 274		
210/2	1, 15	42, 285		
212/2	1, 15	42, 285		
213/6	1, 15	43, 285		
215/2	1	36		
215.1/2	1	36		
215/2CB	1	36		
216/1	1	36		
216.1	1	37		
216/1CB	1	37		
217/2	1	37		
217/2CB	1	37		
220/3	1	38		
220/3PB	1	39		
220/3PB1	1	39		
220/3PH	1	39, 40		
220/3MH	1	40		
220/3MH-H	19	326		
220FH	1	39		
220/3L	1	40		
220/3LPB2	1	40		
220/3LPH	1	40		
220/3LVDEDP	5	114		
220/3S	1	41		
220/3SFH	1	41		
220/3SPB1	1	41		
220/3SPH	1	41		
220/3SL	1	41		
220/3SLPB2	1	41		
220/3SLPH	1	41		
220/7TX	1	42		
220/7TXMH	1	42		
220/7TXPH	1	42		
220/7TXN	1	42		
220/7TXNFH	1	42		

220/7TXNPH	1	42	238H6P16	2	57	424/4P	3, 4	93, 109	478/4G	3	93
220TVDE	5	114	239VDEDP6P10	5	115	425/4A	3, 4	93, 109	480/6	6	137
220TVDE4PB	5	114	239VDEDP6P13	5	115	425/4AB	3, 4	93, 109	481/6	6	137
230/4 6p	2	70	250/1	1	23	425/4B	3, 4	93, 109	481/6-H	19	333
230.4/4	2	70	250/1-H	19	325	425/4B-H	19	331	482/6	6	137
230.6/4	2	70	250/1ADP	1	24	427/4AG	3, 4	94, 107	483/6	6	137
230.7/4	2	70	250/1ST250	1	24	427/4CG	3, 4	93, 107	483/6A	6	137
230.8/4	2	70	250/1VDEDP	5	112	427/4DG	3, 4	93, 108	484/6	6	140
230/4MB1	2	70	251/4	1	24	427/2FG	3, 4	94, 108	486/6	6	139
231/4 6p	2	70	255/2	1	32	428/4	3, 4	94, 108	487/2P	6	139
231/4L6p	2	71	255/2CT	1	33	428/4AGPB	3, 4	95, 108	492/6	6	138
231/4AHX	2	72	255/2F	1	33	429/3	3	99	492/6-H	19	333
231/4ATX	2	72	263	13	249	429/3-H	19	332	492AL	6	138
231/4P	2	71	264	13	250	430/3	3	99	492AL-H	19	333
231/4PB1	2	72	265	13	251	431/2	15	281	494/6	6	138
231/4PB2	2	73	266	13	249	432/3A	3	100	506/1BI	3	85
231/4PB3	2	73	266INS.1	13	249	432/3C	3	100	508/1BI-H	19	329
231/4PB4	2	73	266INS.2	13	249	434/3A	3	99	506/1VDEBI	5	122
231/4PPB	2	71	266INS.3	13	249	434/3B	3	99	506/1VDEDP	5	122
231/4PL	2	71	267A	13	251	434/3C	3	100	506/4E	14	260
231/4SQ	2	71	267B	13	252	434/3D	3	100	506/4G	3	85
231/4TX	2	71	270A	13	256	436/4P	3	101	508/1BI	3	85
231.4/4	2	72	271	13	256	441/1BI	3	90	508/1VDEBI	5	122
231.6/4	2	72	272	13	256	441/4BI	3	90	508/1VDEDP	5	123
231.7/4	2	72	280	13	252	441/4P	3	90	508/4E	14	260
231.8/4	2	72	300/2	15, 18	285, 317	441/7PR	3, 6	90, 136	508/4G	3	85
232/4 6p	2	73	300/2A	15, 18	285, 317	442/1BIST	3, 6	88, 135	512/1BI	3	86
232/4L6p	2	73	300/2C	15	286	442/1HYPO	3, 6	88, 135	512/1BI-H	19	329
232.4/4	2	73	300CCB	15, 18	286, 317	442/1HYPO-H	19	330	512/1VDEBI	5	123
232.6/4	2	73	300/6B	18	317	445/1BI	3	90	512/1VDEDP	5	123
232.7/4	2	74	352/6PB	6	139	445/1P	3	92	512/4E	14	260
232.8/4	2	74	352.1/6	6	140	445/4G	3	90	512/4G	3	86
232PB1	2	74	352.2	6	140	447/1HPP	3, 6	87, 134	514/1BI	3, 4	92, 107
233/4 6p	2	74	352.3	6	140	447/1HPP-H	19	329	514/1BI-H	19	330
233/4L6p	2	74	355/6	6	140	447/1HPPST	3, 6	87, 134	516/4	17	307
233/4SQ	2	74	358/6	6	138	447/4PHPP	3, 6	87, 135	529/4P	3	99
233.4/4	2	74	358.1/7	6	138	447/6	3, 6	89, 136	529/4PR	3	99
233.6/4	2	75	358.2/5	6	138	447/1	6	136	530/4	3	98
233.7/4	2	75	360/6	6	138	447/1BI	6	136	530/4P	3	98
233.8/4	2	75	360.1/7	6	139	447/1VDEBI	5	119	531/4	3	98
234/4 6p	2	75	360.2/5	6	139	447/1VDEDP	5	119	531/4P	3	98
234.4/4	2	75	361/6	6	139	449/1BIST	6	137	531/4PR	3	99
234.6/4	2	75	361.1/7	6	139	449/1PYTHON	3, 6	89, 136	532/1P	3	95
234.7/4	2	75	361.2/7	6	139	449.1	3, 6	89, 137	532PLUS/1DP	3	95
234.8/4	2	75	370	6	140	455/1BI	3	84	532PLUS/1DP-H	19	331
236/2HX	2	52	375/6	6	141	455/1BI-H	19	328	534/1P	3	96
236/2HXL	2	52	380	3, 4	95, 105	455/4E	14	260	534PLUS/1DP	3	96
236/2HXVDEDP	5	114	385G	3, 4	95, 105	455/4G	3	85	536/1P	3	96
236/2PH	2	52	385H	3	95	457/4AP	3	85	536PLUS/1DP	3	97
236/2PZ	2	52	385AVDEDP	5	128	461/1BI	3, 4	83, 104	536PLUS/1DP-H	19	331
236/2SL	2	52	385BVDE	5	128	461/1BIST	3	83	538/1P	3	97
236/2TR	2	52	385CVDEDP	5	128	461/1VDEBI	5	119	538PLUS/1DP	3	97
236/2TX	2	53	385VDEDP	5	128	461/1VDEDP	5	120	539/1PCT	3	97
236/2TXL	2	53	400	6	138	461/4E	14	260	539PLUS/1DPCT	3	97
236/2ZX	2	53	401PB6	3	79	461/4G	3	84	542/4PR	7	154
236/2ZXL	2	53	402A	3	79	461/4P	3	84	546/6	7	154
237/1	2	53	402B	3	79	462/1BI	3, 4	83, 104	550/3PR	7	155
237/1F	2	53	402C1	3	79	462/1VDEBI	5	120	550.2/9	7	155
238/1 6p	2	54	402C2	3	79	462/1VDEDP	5	120	555/6	7	154
238/1 12p	2	54	402C3	3	79	462/4G	3	84	555.1/9	7	154
238/1F12p	2	54	402C4	3	79	466/1BI	3, 4	84, 104	556A	18	317
238/1L6p	2	54	402C5	3	79	466/1BI-H	19	328	556A-H	19	336
238/2VDEDP	5	114	402C6	3	79	466/1VDEBI	5	120	556B	18	317
238.1/1ABI	2	55	402C7	3	79	466/1VDEDP	5	121	556.1A	18	317
238.1/1ALBI	2	55	402C8	3	79	466/1VDEDP-H	19	332	556.1B	18	317
238.1/1FBI	2	55	403A	14	261	466/4G	3	84	556G	18	318
238.1AVDEDP	5	115	403B	14	261	467SHARK/4DP	3	81	556.1G	18	318
238.2/1BI	2	56	403C	14	261	467SHARK/4DPST	3	83	558/5P	3	100
238.3/1	2	56	404A	20	362	467.469SHARK/4DPST	3	83	561R/3G	7	149
238.4/2	2	56	404D	20	362	469SHARK/4ADP	3	82	562/3P	7	150
238.4/1	2	56	405/1BI	3	80	469SHARK/4DP	3	82	562.1/9	7	150
238.4/1S	2	56	405/1BI-H	19	328	469SHARK/4DPST	3	83	563L/7PR	7	148
238.4/2VDEDP	5	115	405/4G	3	80	472/1BI	3	86	563R/7PR	7	147
238.5/2	2	56	406/1BI	3	80	472/1VDEBI	5	121	563L-PLUS/7DP	7	146
238.6/1	2	56	406/1BIST	3	81	472/1VDEDP	5	121	563R-PLUS/7DP	7	146
238.7/1	2	56	406/1VDEBI	5	117	472/4E	14	260	565R/7P	7	148
238.12	2	57	406/1VDEDP	5	118	472/4G	3	86	566R/7P	7	148
238H	2	57	406/1VDEDP-H	19	332	476/1BI	3	86	567R/7P	7	149
238H1	2	57	406/4E	14	260	476/1VDEBI	5	121	567R-PLUS/7DP	7	146
239A	2	57	406/4G	3	81	476/1VDEDP	5	121	568L/7P	7	149
239A12P24	2	57	420/1BI	3	81	478/1BI	3, 4	92, 105	568R/7P	7	149
239C	2	57	420/1VDEBI	5	118	478/1VDEBI	5	124	569R/7P	7	149
239D	2	57	420/1VDEDP	5	118	478/1VDEDP	5	124	571L/3G	7	150

571R/3G	7	149	615TBI-H	19	334	670/6	10	189	816	10	185
572L/7PR	7	148	616CR	8	161	670/6A	10	190	817	10	185
572R/7PR	7	148	616TBI	8	161	670/6AHS	10	190	817-H	19	334
573/7P	7	151	619E	14	260	670/6HS	10	189	818	10	186
580/1BI	4,7	104,151	620CS6VDEBTBI	5	130	671HS	10	190	819A	10	186
580/1BI-H	19	332	620TBI	8	162	675	10	190	820	10	186
580/1VDEBI	5	124	620VDEBTBI	5	126	680/2	9	175	820A	10	187
580/1VDEDP	5	125	620/1CR	8	163	680/2MS	9	175	830	10	184
582/3P	4,7	105,151	621CR	8	163	681/2	9	175	902/1	20	363
583/6	4,7	105,151	621CS6VDEBTBI	5	130	682/2	9	176	902/2	20	363
583.1/7	4,7	105,151	621CS7CR	8	165	682/2MS	9	176	905BI	20	363
585/6	4,7	104,151	621CS7E	14	262	683/2	9	176	905CR	20	363
585/6P	7	151	621CS7TBI	8	165	683/2MS	9	176	905VDEBI	5	130
585.1/7	4,7	104,151	621PB8E	14	262	685/2	9	177	906BI	20	363
585.1/7P	7	151	621E	14	261	686/2	9,15	180,282	906CR	20	363
586/6	7	152	621TBI	8	163	686/2A	9,15	180,282	906VDEBI	5	130
586.1/7	7	152	621VDEBTBI	5	127	689/2BI	9,17	177,302	909	11	225
586.2/4	7	152	621/1CS7TBI	8	165	689.1/4	9,14	177,302	909/1	11	225
591L/3G	7	150	621/1TBI	8	163	701	13	256	909/1PES	11	226
591R/3G	7	150	622TBI	8	163	701A	13	257	909PES	11	226
591L-PLUS/3DP	7	147	623VDE	5	126	702/2MH	18	311	910/1	20	363
591R-PLUS/3DP	7	147	623VDEBTBI	5	126	702/2WH	18	311	911/5	11	221
592R/7PR	7	148	624VDEBTBI	5	126	704/2	18	311	911N6P21	20	363
592R-PLUS/7DP	7	147	625CR	8	162	705/2MH	18	312	911N12P21	20	363
596/6A	7	153	625E	14	261	705/2MH-H	19	336	911VSOS	11	221
596/6B	7	154	625NI	8	162	710W	13	254	912/1	11	221
596.1/7A	7	154	625TBI	8	162	714	13	254	912/3	11	221
596.1/7B	7	154	626CR	8	161	721/6	18	310	912/5	11	221
596PLUS/6G	7	153	626TBI	8	161	721Q/6	18	310	912VSOS	11	221
596.1PLUS/7	7	153	627CR	8	160	721.1/6	18	311	914/3	11	221
596.2PLUS/7	7	153	627TBI	8	160	722.1/7	18	311	914/5	11	221
596.3PLUS/7	7	153	628CR	8	162	722.1AL	18	311	915/5	11	221
598/6	7	154	628TBI	8	162	726/6	6	140	917	11	223
598.1/7	7	154	629CR	8	164	750	18	312	920ES3	11	196
600CR	8	159	629CS5TBI	8	164	750/1-H	19	336	920ES4A	11	197
600CS5TBI	8	164	629CS6VDEBTBI	5	130	750B	18	312	920ES7	11	197
600TBI	8	159	629CS7CR	8	166	750VDEDP	5	129	920ES8	11	197
602TBI	8	159	629TBI	8	163	750.1B	18	312	920PLUS1	11	196
603CS6AVT	5	129	629VDEBTBI	5	127	752	18	312	920PLUS2	11	196
603CS6ATVD	5	130	630VDE	5	127	753P	18	312	920.1PLUS	11	197
603CS6ATVT	5	129	630VDE140ST	5	127	753VDEDP	5	129	930	20	364
603CS6AVDE	5	130	631	15	287	753W	18	312	931	20	364
603CS6TVDE	5	130	631B	15	287	753.1	18	312	932	20	364
603CS6TVDEBTBI	5	130	633	8	166	755	18	312,313	938/3V	11	220
603CS6VDE	5	130	636	8	161	755.1	18	313	939/3EV	11	220
603CS6VDEBTBI	5	130	636PH	8	161	757	18	313	939/4EV	11	220
603VDE	5	125	636PL	8	161	760HB	18	313	939/5E	11	220
603VDEBTBI	5	125	636TX	8	162	760HB-H	19	336	939EVS3	11	220
604CS6VDEBTBI	5	129	638TBI6,3	8	166	760H1/2S	18	313	940E1	11	200
604VDEBTBI	5	125	639A	18	319	760HS	18	313	940E3	11	200
605CR	8	159	639B	18	319	761HB	18	313	940E4	11	201
605E	14	261	639C	18	319	761H1/2S	18	313	940E4/1L	11	201
605NI	8	160	639D	18	319	761HS	18	313	940E6	11	201
605TBI	8	159	639PB	18	319	762/5 1/2S	18	314	940E7	11	199
605TBI-H	19	333	640/6	10	187	762/5B	18	313,314	940E9	11	202
606B5NI	8	164	641/6	10	187	762/5S	18	314	940ECO	11	203
606CS5CR	8	164	641/6HS	10	187	763HB	18	314	940ECOS1	11	203
606CS5E	14	261	641/6HS-H	19	335	763H1/2S	18	314	940ECOES7	11	203
606CS5TBI	8	164	641/6HSPB	10	187	763HS	18	314	940ES2	11	202
607B5CR	8	164	642/6	10	187	764HB	18	315	940ES3	11	202
607B5NI	8	164	642/6HS	10	188	764H1/2S	18	315	940ES3A	11	202
607CS5TBI	8	165	642/6HS-H	19	335	764HS	18	315	940ES4	11	202
607CS7CR	8	165	642A	10	187	765HB	18	315	940ES4A	11	202
607CS7E	14	262	642.1A	10	188	765H1/2S	18	315	940ES5	11	202
607CS7TBI	8	165	642LPB	10	188	765HS	18	315	940ES6	11	202
607MD6	2	66	642NPB	10	188	767H1/2S	18	315	940ES7	11	203
607PB8TBI	8	165	645	10	188	768H1/2S	18	315	940ES8	11	203
607PB9TBI	8	165	646	10	188	777/6A	18	315	940ES9	11	203
608CS5CR	8	164	646A	10	188	777/6C	18	316	940ES10	11	203
608CS5E	14	261	647	10	188	778/4	18	316	940EV1	11	198
608CS5NI	8	164	647A	10	188	778/4APB	18	316	940EV3	11	198
608CS5TBI	8	164	647B	10	188	778/4PB	18	316	940EV4	11	199
609CS5TBI	8	165	660/6	10	188	805	10	185	940EV4BLOCK	11	197
609CS7CR	8	165	660/6A	10	189	805A	10	185	940EV4-100ANNIV.	11	196
611VDEBTBI	5	125	660/6AHS	10	189	805A-H	19	335	940EV4-MOTO	11	195
612CR	8	160	660/6HS	10	189	806	10	185	940EV4-VDE	11	195
613VDE	5	126	660/6HS-H	19	335	809	10	184	940EV6	11	199
613VDEBTBI	5	126	665/6A	10	189	809-H	19	335	940EV7BLOCK	11	197
614VDEBTBI	5	125	666/6A	10	189	810	10	184	940EVS1	11	199
615CR	8	160	666/6AHS	10	189	812	10	184	940EVS4	11	200
615E	14	261	666/6AHS-H	19	335	812-H	19	334	940EVS7	11	200
615NI	8	161	667/6A	10	189	812A	10	184	940H1	11	204
615TBI	8	160	667/6AHS	10	190	813	10	185	940H2	11	204

940H2BLOCK	11	203
940H2-AUTO	11	195
940H3	11	204
940HS3S	11	205
940HS3S3	11	205
940HSS	11	205
940T	11	208
940.1EV	11	200
940.1H	11	205
940.1T	11	208
940.2H	11	205
940.2H2	11	205
946A	11	205
946AC	11	206
946ACR	11	206
946C	11	205
946CR	11	206
946D	11	206
946G	11	206
948E1	11	224
948E1.1	11	224
948E2	11	224
948E2.1	11	224
949	11	223
949.1	11	223
949.2	11	224
949.3	11	224
955IND1	11	224
960/1	11	222
960/2	11	222
960/3	11	222
960/6	11	222
964/1SOS	20	347
964/1ASOS	20	347
964/2SOS	20	347
964/2ASOS	20	347
964/2BSOS	20	347
964/2CSOS	20	347
964/2DSOS	20	348
964/2FSOS	20	348
964/3SOS	20	348
964/3ASOS	20	348
964/4SOS	20	348
964/5SOS	20	348
964/5S12SOS	20	348
964/6SOS	20	348
964/7SOS	20	348
964/8ASOS	20	349
964/9SOS	20	349
964/9BSOS	20	349
964/9CSOS	20	349
964/9DSOS	20	349
964/10SOS	20	349
964/13SOS	20	349
964/13ASOS	20	349
964/14SOS	20	349
964/15SOS	20	350
964/16SOS	20	350
964/17SOS	20	350
964/18ASOS	20	350
964/18BSOS	20	350
964/19SOS	20	350
964/19S12SOS	20	350
964/22SOS	20	350
964/24SOS	20	350
964/25SOS	20	351
964/25ASOS	20	351
964/26 1/2SSOS	20	351
964/26BSOS	20	351
964/26SSOS	20	351
964/27SOS	20	351
964/27ASOS	20	351
964/28SOS	20	351
964/29ASOS	20	351
964/30SOS	20	352
964/31SOS	20	352
964/32SOS	20	352
964/32ASOS	20	352
964/33SOS	20	352
964/34SOS	20	352
964/35SOS	20	352
964/36SOS	20	353
964/37SOS	20	353

964/46SOS	20	353
964/47SOS	20	353
964/48SOS	20	353
964/48ASOS	20	353
964/49SOS	20	353
964/50SOS	20	353
964/51SOS	20	354
964/52SOS	20	354
964/53SOS	20	354
964/54SOS	20	354
964/55SOS	20	354
964/56SOS	20	354
964ASOS	11	202
964BSOS	11	202
964ECO2	20	354
964ECO2A	20	354
964ECO3	20	354
964ECO5	20	354
964ECO6	20	354
964ECO9	20	355
964ECO10	20	355
964ECO19	20	355
964ECO26 1/2S	20	355
964MOTO1	17	305
964MOTO2	17	305
964MOTO3	17	305
964MOTO4	17	306
964MOTO5	17	306
964MOTO6	17	306
964MOTO7	17	306
964MOTO8	17	306
964VDE1	5	131
964VDE2	5	131
964VDE3	5	131
964VDE5	5	131
964VDE5A	5	131
964VDE7	5	131
964VDE8A	5	131
964VDE8B	5	131
964VDE8D	5	131
964VDE8E	5	131
969L	11	225
969S	11	225
969.4L	11	225
969.4S	11	225
969.5L	11	225
969.5S	11	225
971/1BI	20	364
971/2VDE	20	364
971/3VDE	20	364
971/4	20	364
976A	11	227
977/1	11	226
977/2	11	226
977/3	11	226
977/4	11	226
977/5	11	226
977/6	11	226
977/7	11	227
981K	11	222
982PB1	11	223
982PB2	11	223
981PB4	11	223
981PBS1	11	222
981PBS2	11	222
981PBS3	11	222
981PBS5	11	223
981PBM1	11	222
981PBM2	11	222
981PBM3	11	223
981PBM5	11	223
990AD1	11	212
990B	11	216
990BA	11	216
990BA1	11	217
990BIN	11	214
990C	11	215
990CA	11	206
990CAU	11	216
990HL	11	217
990HPB	11	217
990HPC	11	217
990HWPC	11	217

990IN4	11	215
990L	11	215
990LA	11	215
990LB	11	215
990LIGHT	11	217
990MA1	11	211
990MA3	11	211
990MA6	11	211
990MA7	11	211
990MA10	11	212
990MA11	11	212
990MA12	11	212
990MA13	11	212
990MA14	11	212
990MA15	11	212
990MA16	11	212
990MA17	11	212
990MA18	11	212
990MB2	11	211
990MC4	11	211
990MC5	11	211
990MC8	11	211
990MC9	11	211
990NCA	11	216
990ND6	11	214
990ND6LC100	11	214
990ND8	11	214
990NDD2	11	214
990NDH	11	215
990NDH4	11	214
990NDP	11	215
990NDU	11	215
990PNE	11	213
990S1	11	217
990SC	11	216
990SHELF	11	217
990SL	11	216
990SR	11	216
990SM	11	216
990T	11	208
990TW	11	215
990TW1	11	215
990TWS	11	215
990WD6	11	213
990WD6LC100	11	213
990WD8	11	213
990WDD2	11	213
990WDP	11	213
990WDU	11	213
990.MD	11	219
990.PNE	11	218
990.PNE1	11	218
996/2	11	227
997	11	227
997.1	11	227
997.4	11	227
1000A	20	355
1000AC	20	356
1000AD	20	356
1000B	20	357
1000D	20	358
1000F	20	358
1000G	20	359
1000K	20	359
1000L	20	360
1000S	20	360
1000T	20	361
1000V	20	361
1011A	20	362
1011B	20	362
1011D	20	362
1015A	20	347
1016A	20	362
1016B	20	363
1107	19	336
1108DB	19	337
1108DD	19	337
1108DS	19	336
1109	19	337
1110	19	337
1111	19	327
1112	11	226
1113	11	226

1200/1	18	316
1210	18	316
1216	18	316
1250	13	254
1252	13	254
1260/7	13	255
1260/7A	13	255
1262/5A	13	255
1263	13	255
1272	13	256
1279	13	257
1280	13	257
1290/5	13	257
1299	13	257
1300/6	18	318
1300ST	18	318
1301/6	18	318
1301.1/4	18	318
1340VDEDP	5	129
1341VDEDP	5	129
1342	18	318
1343	18	318
1344	18	319
1345	18	319
1346	18	319
1347	18	319
1348	18	319
1351VDE	5	129
1352VDE	5	129
1375/6	18	318
1376/6	18	318
150E	12	243
1500C	12	243
1500PG	12	243
1501	12	243
1501C	12	243
1501PG	12	243
1502	12	243
1503	12	243
1505	12	243, 244
1506KN7	12	244
1506KZ7	12	244
1506KZ10	12	244
1506PZ	12	244
1507Z7	12	244
1507Z10	12	244
1508A	12	242
1508B	12	243
1510	12	240
1514	12	239
1514.1B	12	239
1514.2B	12	239
1514A1	12	239
1514A2	12	239
1514A3	12	239
1514A4	12	239
1514A5	12	239
1514A6	12	239
1514PB	12	239
1515	12	242
1515H	12	242
1516	12	241
1516A	12	241
1517S	12	241
1518	12	242
1522	12	233
1531	12	233
1532	12	233
1535	12	238
1541	12	234
1545	12	238
1551	12	234
1552	12	234
1555	12	238
1561	12	235
1562	12	235
1563	12	235
1564	12	236
1565	12	238
1566	12	236
1571	12	236
1573	12	237
1575	12	238

1591	12	237	2211	15	291	3700PRO	17	304	CT110	1	22
1592	12	237	2213/2BI	15	291	6460C6,3	8	166	CT129	1	27
1596	12	238	3000/6	17	302	6463C6,3	8	166	CT252	1	31
1597	12	238	3000.1	17	303	6463TINC6,3	8	166	h.990.BAT	11	219
1863	11	227	3001/6A	17	302	6464C6,3	8	167	h.990.HAM	11	219
1900	15	274	3001/6B	17	303	6465C6,3	8	167	h.990.PAP	11	219
1901	15	274	3001.1	17	303	6466C6,3	8	167	h.990.PIN	11	219
1910	15	275	3001.2	17	303	6466TINC6,3	8	167	h.990.PLI	11	219
1911	15	275	3001.3	17	303	6469C6,3	8	167	h.990.PLI2	11	219
1912	15	275	3050/2BI	17	296	6472C6,3	8	167	h.990.PNE	11	219
1913	15	275	3051/2BI	17	296	6472TINC6,3	8	168	h.990.SCR	11	218
1914	15	275	3052/2BI	17	296	6480C8	8	168	h.990.TAB	11	219
1920	15	275	3054/4	17	298	6483C8	8	168	h.990.WRE	11	218
1921	15	276	3054.1/4	17	298	6484C8	8	168	PB.990HPB	11	217
1923	15	276	3055/4A	17	297	6486C8	8	168	PB.990HPBMOD	11	220
1924	15	276	3055/4B	17	297	6489C8	8	168	SET.PB.990HPBMOD	11	220
1925	15	276	3056/2	17	297	6492C8	8	168	SET990.MD	11	219
1926	15	276	3057/2	17	300	6503E6,3	8	169	VL911N6SOS	20	363
1927	15	276	3057.1/2	17	300	6506E6,3	8	169	VL911N12SOS	20	364
1928	15	277	3058/2	17	297	6509E6,3	8	169	VL990ND	11	218
1929	15	277	3059	17	298	6515E6,3	8	169	VL990ND1	11	218
1930	15	277	3200/2BI	17	299	6715E6,3	8	169	VL990ND2	11	218
1931	15	277	3201/2	17	300	6762	8	170	VL990ND3	11	218
1932	15	277	3301/2	17	300	6762.1	8	170	VL990ND4	11	218
1934	15	277	3302/6	17	301	6762.2	8	170	VL990WD	11	218
1935	15	278	3303/2	17	301	6776PB21	8	169	VL990WD1	11	217
1936	15	278	3305/2	17	301	6778FBS1	8	169	VL990WD2	11	217
1940/2BI	15	278	3401/2P	17	301	6778FBS2	8	169	VL990WD3	11	217
1940.1/2BI	15	278	3600/2BI	17	306	6778FBS3	8	170	VL990WD4	11	218
1940.2/2BI	15	278	3700	17	304	BASE.990MOD	11	220			
1941/2	15	279									
1942/2	15	279									
1943/2BI	15	279									
1944/6	15	279									
1945	15	280									
1945.1	15	280									
1946	15	280									
1946.1	15	280									
1976/2	15	272									
1977/6	15, 17	273, 299									
1978/2	15	273									
1980	15	274									
2026/2	9, 15	177, 280									
2027/2	15	281									
2028/2P	15	281									
2029/2	15	281									
2032/2	9, 15	178, 282									
2033/2	15	283									
2033/2PB	15	283									
2034/2BI	15	283									
2035	15	283									
2038	9	178									
2039/2	15	284									
2041/2	9, 15	179, 284									
2042/2	15	284									
2051/4	9, 15	179, 286									
2052/4	9, 15	180, 286									
2076/1	15	266									
2077/2BI	15	266									
2078/2BI	15	267									
2079/2BI	15	267									
2080/2BI	15	268									
2081/3	15	268									
2082/3	15	269									
2082.1	15	269									
2083	15	269									
2084	15	270									
2085	15	270									
2086	15	270									
2087	15	270									
2089/2BI	15	271									
2091	15	271									
2091A	15	272									
2202/2BI	15	288									
2202.1/2	15, 17	288, 296									
2203/2BI	15	288									
2205	15	288									
2206	15	289									
2207/2	15	289									
2208	9, 15	180, 289									
2209	15	290									
2210/2	9, 15	181, 289									
2210/2A	9, 15	181, 290									



Abecedno kazalo

A		
Adapter 1"	199.7/1	69
Adapter 1", impact	233.7/4	75
Adapter 1.1/2", impact	234.7/4	75
Adapter 1/2"	190.7/2	62
Adapter 1/2" - 5/16"	676.2/2	170
Adapter 1/2" impact	231.7/4	72
Adapter 1/4"	188.7/2	49
Adapter 3/4"	197.7/1	68
Adapter 3/4" impact	232.7/4	74
Adapter 3/8"	238.7/1	56
Adapter 3/8" impact	230.7/4	70
Adapter za bitse	188.9	50
Adapter za nasadne ključe	188.10	50
Adaptor za bitse z 10mm nastavkom za ključ	188.13	50
B		
Bat za kamen	817	185
Bat za kamen	818	186
Bat za kamen, za varno delo na višini	817-H	334
Bits nastavek z nasadnim ključem	188.10A	50
Blokada osi amortizerja na vilicah motornih koles	3305/2	301
Blokada za variator	3057.1/2	300
Boben za izvlek 10 m, 3x1,5mm2, 220V	990.PNE	218
Boben za izvlek 10 m, cev 8x12 mm, 1/4"	990.PNE1	218
Brus lamelni za žilave kovine	1216	316
Brusilnik kotni pnevmatski	1517S	241
Brusilnik kotni pnevmatski, mali	1516A	241
Brusilnik pnevmatski	1510	240
Brusilnik premi pnevmatski, mali	1516	241
C		
Cev spiralna za zrak	1505	243
Č		
Čeljust plastična za 449/1PYTHON	449.1	89
Čeljust plastična za 449/1PYTHON	449.1	89
Čeljust rezervna 585/6P	585.1/7P	151
Čeljust rezervna za 585/6	585.1/7	104
Čeljust rezervna za 585/6	585.1/7	104
Čeljust rezervna za 596/6A	596.1/7A	154
Čeljust rezervna za 596/6B	596.1/7B	154
Čeljust rezervna za 596PLUS/6G	596.1PLUS/7	153
Čeljust rezervna za 598/6	598.1/7	154
Čeljust rezervna za 721/6 in 721Q/6	722.1/7	311
Čeljust rezervna, aluminijasta za 721/6 in 721Q/6	722.1AL	311
Črpalka za testiranje vodovodnih instalacij	375/6	141
D		
Delovni pult - modul A1	990MA1	211
Delovni pult - modul A10	990MA10	212
Delovni pult - modul A11	990MA11	212
Delovni pult - modul A12	990MA12	212
Delovni pult - modul A13	990MA13	212
Delovni pult - modul A14	990MA14	212
Delovni pult - modul A15	990MA15	212
Delovni pult - modul A16	990MA16	212
Delovni pult - modul A17	990MA17	212
Delovni pult - modul A18	990MA18	212

Delovni pult - modul A3	990MA3	211
Delovni pult - modul A6	990MA6	211
Delovni pult - modul A7	990MA7	211
Deska	990TW	215
Deska kotna za modularne delovne pulte	990TW1	215
Držalo pile	1946	280
Držalo univerzalno z magnetom E6,3 (1/4")	6715E6,3	169
Držalo vakuumsko za vetrobransko steklo	1944/6	279
E		
Elektrokombinirke	420/1BI	81
Elektrokombinirke	420/1VDEBI	118
Elektrokombinirke	420/1VDEDP	118
Element kotni	990AD1	212
Element s košem in papirjem	990BIN	214
G		
Garnitura 1/2" nasadnih ključev in pribora na modularnem nosilcu	607MD6	66
Garnitura 10 nosilcev za 188 H	188H1	50
Garnitura 10 nosilcev za 190H	190H1	63
Garnitura 10 nosilcev za 238H	238H1	57
Garnitura 3 pregrad za stranski predal 940H1	940H53S3	205
Garnitura 4 pregrad za 920PLUS	920E53	196
Garnitura 4 pregrad za 940E in 940EV	940E53	202
Garnitura 4 tulki	990IN4	215
Garnitura 5 nožev za 1945	1945.1	280
Garnitura 6 vijakov za 586.1/7	586.2/4	152
Garnitura BI klešč v SOS vložku	964/6SOS	348
Garnitura BI klešč v SOS vložku	964ECO6	354
Garnitura BI orodja v torbici	905BI	363
Garnitura BI orodja v torbici	906BI	363
Garnitura bitsov	6778FBS1	169
Garnitura bitsov	6778FBS2	169
Garnitura bitsov	6778FBS3	170
Garnitura cevnih in univerzalnih pretaknjehin klešč v kartonu	400	138
Garnitura CR orodja v torbici	905CR	363
Garnitura CR orodja v torbici	906CR	363
Garnitura dolgih inbus ključev na plastičnem obešalu	220/3LPH	40
Garnitura dolgih inbus ključev na plastičnem obešalu	220/3LPH	40
Garnitura dolgih inbus ključev na plastičnem obešalu	220/3LPH	40
Garnitura dolgih inbus ključev v plastični škatli	220/3LPB2	40
Garnitura dolgih inbus ključev za kotno vijačenje na plastičnem obešalu	220/3SLPH	41
Garnitura dolgih inbus ključev za kotno vijačenje v plastični škatli	220/3SLPB2	41
Garnitura dolgih nasadnih ključev 1/2" na obešalu	190H12LP7	64
Garnitura dolgih nasadnih ključev 1/4" na obešalu	188H6LP9	50
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev na kovinskem stojalu	120/1MS	25
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu	120/1CB	24
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu	120/1CB	24

Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu	120/1CB	25
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu	120/1CB	25
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu	120/1CB	25
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v kartonu	120/1CS	25
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v SOS vložku	964/2ASOS	347
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v SOS vložku	964/2CSOS	347
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v SOS vložku	964ECO2A	354
Garnitura dolgih viličasto obročnih ključev v torbici	120/1CT	25
Garnitura dvokrakih smalcev na kovinskem stojalu	680/2MS	175
Garnitura dvokrakih smalcev na kovinskem stojalu	683/2MS	176
Garnitura dvostranskih cevnih ključev v kartonu	215/2CB	36
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu	176CB	34
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu	176CB	35
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu	176CS6	35
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu	176CS11	35
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu	177CB	36
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu	177CS6	36
Garnitura dvostranskih upognjenih nasadnih ključev v kartonu	177CS11	36
Garnitura električarskih viličastih ključev	114/2PB	22
Garnitura finih pil v kartonu	762/5S	314
Garnitura finih pil v kartonu	762/5S	314
Garnitura finih pil v kartonu	762/5S	314
Garnitura finih pil v SOS vložku	964/26SSOS	351
Garnitura grobih pil v kartonu	762/5B	313
Garnitura grobih pil v kartonu	762/5B	314
Garnitura grobih pil v kartonu	762/5B	314
Garnitura grobih pil v SOS vložku	964/26BSOS	351
Garnitura impact ključev 1/2" v plastični kaseti	231/4PB1	72
Garnitura impact ključev 1/2" v plastični kaseti	231/4PB2	73
Garnitura impact ključev 1/2" v plastični kaseti	231/4PB3	73
Garnitura impact ključev 1/2" z zunanjim in notranjim TX profilom v plastični kaseti	231/4PB4	73
Garnitura impact ključev 1/2" za ALU platišča v plastični kaseti	231/4PPB	71
Garnitura impact ključev 3/8" v kovinski kaseti	230/4MB1	70
Garnitura impact nasadnih ključev 3/4" v plastični kaseti	232PB1	74
Garnitura inbus ključev na plastičnem obešalu	220/3PH	39
Garnitura inbus ključev na plastičnem obešalu	220/3PH	40
Garnitura inbus ključev s T ročajem v kartonu	193HXCB	37
Garnitura inbus ključev s T ročajem v kartonu	193HXCS	37
Garnitura inbus ključev s T ročajem v kartonu	193HXCS1	37
Garnitura inbus ključev s T ročajem v SOS vložku	964/13ASOS	349
Garnitura inbus ključev s TX profilom in luknjo v sklopljivem držalu	220/7TXMH	42
Garnitura inbus ključev v plastičnem etuiju	220/3PB	39
Garnitura inbus ključev v plastičnem etuiju	220/3PB	39
Garnitura inbus ključev v plastičnem etuiju	220/3PB	39
Garnitura inbus ključev v plastični škatli	220/3PB1	39
Garnitura inbus ključev v plastični škatli	220/3PB1	39
Garnitura inbus ključev v sklopljivem držalu	220/3MH	40
Garnitura inbus ključev v sklopljivem držalu, za varno delo na višini	220/3MH-H	326
Garnitura inbus ključev v zložljivem držalu	220FH	39
Garnitura inbus ključev v zložljivem držalu	220FH	39

Garnitura inbus ključev v zložljivem držalu	220FH	39
Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje na plastičnem obešalu	220/3SPH	41
Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje s T ročajem v kartonu	193HXSCS	38
Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje s T ročajem v SOS vložku	964/13SOS	349
Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje v plastični skatli	220/3SPB1	41
Garnitura inbus ključev za kotno vijačenje v zložljivem držalu	220/3SFH	41
Garnitura inbus vijačnih nastavkov 1/2" v kovinski kaseti	192/14	60
Garnitura inbus vijačnih nastavkov 1/2" v kovinski kaseti	192/14INCH	60
Garnitura izbijačev	647	188
Garnitura izbijačev	647A	188
Garnitura izbijačev	647B	188
Garnitura izbijačev z ročajem v plastični skatli	641/6HSPB	187
Garnitura izoliranega pribora 1/2" v SOS vložku	964VDE5A	131
Garnitura izoliranih dolgih nasadnih ključev 1/2"	190VDE12P11L	117
Garnitura izoliranih enostranskih obročnih ključev v kartonu	180/2VDEPCB	113
Garnitura izoliranih enostranskih viličastih ključev v kartonu	110/2VDEPCB	112
Garnitura izoliranih inbus izvijačev VDE TBI v kartonu	620CS6VDEBTBI	130
Garnitura izoliranih inbus ključev v SOS vložku	964VDE7	131
Garnitura izoliranih izvijačev VDE TBI s TX profilom v kartonu	621CS6VDEBTBI	130
Garnitura izoliranih izvijačev VDEBTBI s TX profilom v SOS vložku	964VDE8D	131
Garnitura izoliranih klešč v SOS vložku	964VDE3	131
Garnitura izoliranih križnih izvijačev VDEBTBI v SOS vložku	964VDE8B	131
Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190VDE6P11A	117
Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190VDE6P11	117
Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190VDEDP6P13B	117
Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v plastični kaseti	190VDE6P10	117
Garnitura izoliranih nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku	964VDE5	131
Garnitura izoliranih nasadnih ključev 3/8" v plastični kaseti	239VDEDP6P10	115
Garnitura izoliranih nasadnih ključev s VDE BI ročajem v kartonu	629CS6VDEBTBI	130
Garnitura izoliranih nasadnih ključev z VDEBTBI ročajem v SOS vložku	964VDE8E	131
Garnitura izoliranih obročnih ključev v SOS vložku	964VDE2	131
Garnitura izoliranih ploščatih izvijačev VDEBTBI v SOS vložku	964VDE8A	131
Garnitura izoliranih viličastih ključev v SOS vložku	964VDE1	131
Garnitura izvijačev CR s TX profilom v kartonu	621CS7CR	165
Garnitura izvijačev CR v kartonu	606CS5CR	164
Garnitura izvijačev CR v kartonu	608CS5CR	164
Garnitura izvijačev CR v kartonu	607B5CR	164
Garnitura izvijačev CR v kartonu	607CS7CR	165
Garnitura izvijačev CR v kartonu	609CS7CR	165
Garnitura izvijačev NI v kartonu	606B5NI	164
Garnitura izvijačev NI v kartonu	608CS5NI	164
Garnitura izvijačev NI v kartonu	607B5NI	164
Garnitura izvijačev s T-ročajem, pil in noža v SOS vložku	964/34SOS	352
Garnitura izvijačev s TX profilom in T ročajem v SOS vložku	964/14SOS	349
Garnitura izvijačev SLIM VDE TBI v kartonu	604CS6VDEBTBI	129
Garnitura izvijačev TBI s šestkotnim nastavkom v kartonu	600CS5TBI	164
Garnitura izvijačev TBI s TX profilom in luknjo v kartonu	621/1CS7TBI	165
Garnitura izvijačev TBI s TX profilom in luknjo v SOS vložku	964/9CSOS	349
Garnitura izvijačev TBI s TX profilom v kartonu	621CS7TBI	165
Garnitura izvijačev TBI v kartonu	606CS5TBI	164
Garnitura izvijačev TBI v kartonu	608CS5TBI	164
Garnitura izvijačev TBI v kartonu	607CS5TBI	165
Garnitura izvijačev TBI v kartonu	607CS7TBI	165

Garnitura izvijačev TBI v kartonu	609CS5TBI	165
Garnitura izvijačev TBI v plastični kaseti	607PB8TBI	165
Garnitura izvijačev TBI v plastični kaseti	607PB9TBI	165
Garnitura izvijačev TBI v SOS vložku	964/9SOS	349
Garnitura izvijačev TBI v SOS vložku	964/9DSOS	349
Garnitura izvijačev TBI v SOS vložku	964ECO9	355
Garnitura izvijačev v SOS vložku	964/33SOS	352
Garnitura izvijačev v SOS vložku	964/37SOS	353
Garnitura izvijačev VDE s preizkuševalcem toka v kartonu	603CS6TVDE	130
Garnitura izvijačev VDE s preizkuševalcem toka v kartonu	603CS6ATVD	130
Garnitura izvijačev VDE TBI s preizkuševalcem toka v kartonu	603CS6ATVT	129
Garnitura izvijačev VDE TBI s preizkuševalcem toka v kartonu	603CS6TVDEBTBI	130
Garnitura izvijačev VDE TBI v kartonu	603CS6AVT	129
Garnitura izvijačev VDE TBI v kartonu	603CS6VDEBTBI	130
Garnitura izvijačev VDE v kartonu	603CS6VDE	130
Garnitura izvijačev VDE v kartonu	603CS6AVDE	130
Garnitura izvijačev za elektroniko s TX profilom v kartonu	621CS7E	262
Garnitura izvijačev za elektroniko s TX profilom v kaseti	621PB8E	262
Garnitura izvijačev za elektroniko v kartonu	608CS5E	261
Garnitura izvijačev za elektroniko v kartonu	606CS5E	261
Garnitura izvijačev za elektroniko v kartonu	607CS7E	262
Garnitura kladiv, točkal in sekačev v SOS vložku	964/10SOS	349
Garnitura kladiv, točkal in sekačev v SOS vložku	964ECO10	355
Garnitura kleparskega orodja	1900	274
Garnitura kleparskega orodja	1901	274
Garnitura klešč grip za kabselske kontakte z izmenljivimi čeljustmi v plastični kaseti	428/4AGPB	95
Garnitura klešč grip za kabselske kontakte z izmenljivimi čeljustmi v plastični kaseti	428/4AGPB	95
Garnitura klešč in izvijačev v plastični kaseti	401PB6	79
Garnitura klešč in izvijačev za elektroniko v plastični kaseti	403C	261
Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku	964/32SOS	352
Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku	964/32ASOS	352
Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku	964/48SOS	353
Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku	964/48ASOS	353
Garnitura klešč in kladiv v SOS vložku	964/51SOS	354
Garnitura klešč v kartonu	402A	79
Garnitura klešč v kartonu	402B	79
Garnitura klešč v kartonu	402C1	79
Garnitura klešč v kartonu	402C2	79
Garnitura klešč v kartonu	402C3	79
Garnitura klešč v kartonu	402C4	79
Garnitura klešč v kartonu	402C5	79
Garnitura klešč v kartonu	402C6	79
Garnitura klešč v kartonu	402C7	79
Garnitura klešč v kartonu	402C8	79
Garnitura klešč v SOS vložku	964/7SOS	348
Garnitura klešč za elektroniko v kartonu	403B	261
Garnitura klešč za elektroniko v torbici	403A	261
Garnitura klešč za kovičenje	1301/6	318
Garnitura klešč za kovičenje na kartonskem stojalu	1300ST	318
Garnitura ključev in izvijačev v SOS vložku	964/46SOS	353
Garnitura ključev s kavljem v torbici	255/2CT	33
Garnitura ključev s TX profilom in luknjo na plastičnem obešalu	220/7TXPH	42
Garnitura ključev s TX profilom in T ročajem v kartonu	193TXCB	38
Garnitura ključev s TX profilom in T ročajem v kartonu	193TXCS	38
Garnitura ključev s TX profilom na plastičnem obešalu	220/7TXNPH	42
Garnitura ključev s TX profilom v zložljivem držalu	220/7TXNFH	42

Garnitura ključev v SOS vložku	964/28SOS	351
Garnitura ključev v SOS vložku	964/29ASOS	351
Garnitura ključev v SOS vložku	964/35SOS	352
Garnitura ključev za zaganjač v kartonu	200/2CB	43
Garnitura ključev za zaganjač v kartonu	200/2CB	43
Garnitura kombiniranih klešč na kartonskem stojalu	406/1BIST	81
Garnitura kovanih dvostranskih cenčnih ključev v kartonu	216/1CB	37
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev na kovinskem stojalu	125/1MS	26
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu	125/1CB	25
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu	125/1CB	25
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu	125/1CB	26
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu	125/1CB	26
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v kartonu	125/1CS	26
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v SOS vložku	964/2SOS	347
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v SOS vložku	964/2FSOS	348
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v SOS vložku	964ECO2	354
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v torbici	125/1CT	26
Garnitura kratkih viličasto obročnih ključev v torbici	125/1CT	26
Garnitura levih odvijajev vijakov	778/4PB	316
Garnitura levih odvijajev vijakov	778/4PB	316
Garnitura levih odvijajev vijakov	778/4PB	316
Garnitura modularnega nosilca za pano s plastičnimi posodicami in podlogo	SET990.MD	219
Garnitura motorističnega orodja v vložku	964MOTO1	305
Garnitura motorističnega orodja v vložku	964MOTO2	305
Garnitura motorističnega orodja v vložku	964MOTO3	305
Garnitura motorističnega orodja v vložku	964MOTO4	306
Garnitura motorističnega orodja v vložku	964MOTO5	306
Garnitura motorističnega orodja v vložku	964MOTO6	306
Garnitura motorističnega orodja v vložku	964MOTO7	306
Garnitura motorističnega orodja v vložku	964MOTO8	306
Garnitura nasadnih ključev 1" v kovinski kaseti	199MB1	69
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B12P15	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" in 1/4" v plastični kaseti	190B16P43	65
Garnitura nasadnih ključev 1/2" na obešalu	190H6P15	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" na obešalu	190H12P15IN	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" na obešalu	190H12P15	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B16P14	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B16P23	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B16P24	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B12P14	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B12P23	64
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B12P24	65
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B12LP11	65
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B12P23IN	65
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190B16P22IN	65
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190BITX1P22	65
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v kovinski kaseti	190BIHX1P20	65
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v plastični kaseti	190B16P28	65
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v plastični kaseti	190-6P17	66

Garnitura nasadnih ključev 1/2" v plastični kaseti	190BI6P17	66
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku	964/19SOS	350
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku	964/19S12SOS	350
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku	964ECO19	355
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku	911N6P21	363
Garnitura nasadnih ključev 1/2" v SOS vložku	911N12P21	363
Garnitura nasadnih ključev 1/2" z notranjim TX profilom v kovinski kaseti	191MB1	59
Garnitura nasadnih ključev 1/2", dolgih v SOS vložku	964/55SOS	354
Garnitura nasadnih ključev 1/4" in bitov	188BI6P36	51
Garnitura nasadnih ključev 1/4" na obešalu	188H6P12	50
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti	188BI	50
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti	188BI12P16	51
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti	188BI6P16INCH	51
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti	188BI12P16INCH	51
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti	188B	51
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v kovinski kaseti	188C	51
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v SOS vložku	964/5SOS	348
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v SOS vložku	964ECO5	354
Garnitura nasadnih ključev 1/4" v vložku	964/5S12SOS	348
Garnitura nasadnih ključev 3/4" v kovinski kaseti	197MB1	68
Garnitura nasadnih ključev 3/4" v kovinski kaseti	197MB2	68
Garnitura nasadnih ključev 3/4" v kovinski kaseti	197MB4	68
Garnitura nasadnih ključev 3/4", colske dimenzije v kovinski kaseti	197MB3	68
Garnitura nasadnih ključev 3/4", colske dimenzije v kovinski kaseti	197MB7	68
Garnitura nasadnih ključev 3/8" na obešalu	238H6P16	57
Garnitura nasadnih ključev 3/8" v kovinski kaseti	239A	57
Garnitura nasadnih ključev 3/8" v kovinski kaseti	239A12P24	57
Garnitura nasadnih ključev 3/8" v kovinski kaseti	239C	57
Garnitura nasadnih ključev 3/8" v kovinski kaseti	239D	57
Garnitura nasadnih ključev 3/8" v SOS vložku	964/25SOS	351
Garnitura nasadnih ključev 3/8", dolgih v SOS vložku	964/25ASOS	351
Garnitura nasadnih ključev 3/8", dolgih v SOS vložku	964/56SOS	354
Garnitura nasadnih ključev s CR ročajem	629CS7CR	166
Garnitura nasadnih ključev s TBI ročajem v kartonu	629CS5TBI	164
Garnitura nasadnih ključev s TBI ročajem v SOS vložku	964/9BSOS	349
Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku	964/30SOS	352
Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku	964/36SOS	353
Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku	964/47SOS	353
Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku	964/50SOS	353
Garnitura nasadnih ključev v SOS vložku	964/53SOS	354
Garnitura nasadnih ključev VDE 3/8" v kovinski kaseti	239VDEDP6P13	115
Garnitura nasadnih ključev z notranjim in zunanjim TX profilom v SOS vložku	964/16SOS	350
Garnitura obročnih ključev na kovinskem stojalu	180/1MS	28
Garnitura obročnih ključev v kartonu	180/1CB	28
Garnitura obročnih ključev v kartonu	180/1CB	28
Garnitura obročnih ključev v kartonu	180/1CB	28

Garnitura obročnih ključev v kartonu	180/1CB	28
Garnitura obročnih ključev v kartonu	180/1CS	28
Garnitura obročnih ključev v plastičnem etuiju	180/1PB	28
Garnitura obročnih ključev v SOS vložku	964/3SOS	348
Garnitura obročnih ključev v SOS vložku	964/4SOS	348
Garnitura obročnih ključev v SOS vložku	964ECO3	354
Garnitura obročnih ključev v torbici	180/1CT	28
Garnitura obročnih ključev z ragljo v kartonu	170/2CB	31
Garnitura obročnih ključev z ragljo v kartonu	170/2CS	31
Garnitura orodij za menjavo teflonov ventilov motornih koles	3059	298
Garnitura orodja s kaseto 912/5	931	364
Garnitura orodja v plastični kaseti	404D	362
Garnitura orodja v SOS vložkih	1011D	362
Garnitura orodja v SOS vložku	964/22SOS	350
Garnitura orodja v SOS vložku	964/31SOS	352
Garnitura orodja v SOS vložku	964/49SOS	353
Garnitura orodja v SOS vložku	964/52SOS	354
Garnitura orodja v SOS vložku	964/54SOS	354
Garnitura orodja v vložkih	1011A	362
Garnitura orodja v vložkih	1011B	362
Garnitura orodja VDE BI v SOS vložku	964/15SOS	350
Garnitura orodja za domače mojstre v plastični kaseti	404A	362
Garnitura orodja za rezanje in robljenje cevi v plastični kaseti	370	140
Garnitura orodja za samonastavljivo sklopko SAC	2211	291
Garnitura orodja za skuterje	3700	304
Garnitura orodja za skuterje	3700PRO	304
Garnitura orodja, osnovna, za računalničarje	1016A	362
Garnitura orodja, premium, za računalničarje	1016B	363
Garnitura pil v SOS vložku	964ECO26 1/2S	355
Garnitura pnevmatske raglje in nasadnih impact ključev 1/2" v plastični kaseti	1555	238
Garnitura pnevmatske raglje in nasadnih impact ključev 3/8" v plastični kaseti	1535	238
Garnitura pnevmatskega kladiva in nasadnih impact ključev 1/2" v plastični kaseti	1565	238
Garnitura pnevmatskega kladiva in nasadnih impact ključev 3/4" v plastični kaseti	1575	238
Garnitura pnevmatskega kladiva in nasadnih impact ključev 3/8" v plastični kaseti	1545	238
Garnitura pokrovov za kotni delovni pulst, 2 kosa	990BA1	217
Garnitura polfnih pil v kartonu	762/5 1/2S	314
Garnitura polfnih pil v kartonu	762/5 1/2S	314
Garnitura polfnih pil v kartonu	762/5 1/2S	314
Garnitura polfnih pil v SOS vložku	964/26 1/2SSOS	351
Garnitura prebijača in točkal	646A	188
Garnitura prebijačev in točkal	646	188
Garnitura prebijačev, sekačev in točkal	645	188
Garnitura pregrad 3 kosi za predalnike Eurovision	939EVS3	220
Garnitura pregrad z nosilcem za stranski predal 940H1	940HS3S	205
Garnitura pregrad za 940ECO	940ECOS1	203
Garnitura pregrad za nizek predal 940E in 940EV	940ES3A	202
Garnitura pregradnih sten z žepki za 969L	969.5L	225
Garnitura pregradnih sten z žepki za 969S	969.5S	225
Garnitura preizkuševalcev toka na stojalu	630VDE140ST	127
Garnitura ravnih obročnih ključev v kartonu	182/2ACB	29
Garnitura ravnih obročnih ključev v kartonu	182/2ACB	29
Garnitura rezervnih posod za 1500	1500C	243
Garnitura rezervnih posod za 1501 in 1502	1501C	243
Garnitura samonastavljivih klešč "HYPO" na kartonskem stojalu	442/1BIST	88

Garnitura samonastavljivih klešč "HYPO" na kartonskem stojalu	442/1BIST	88
Garnitura seger klešč PLUS v torbici	539PLUS/1DPCT	97
Garnitura seger klešč PLUS v torbici	539PLUS/1DPCT	97
Garnitura seger klešč PLUS v torbici	539PLUS/1DPCT	97
Garnitura seger klešč PLUS v torbici	539PLUS/1DPCT	97
Garnitura seger klešč v SOS vložku	964/8ASOS	349
Garnitura seger klešč v torbici	539/1PCT	97
Garnitura sekačev in točkal na kovinskem stojalu	675	190
Garnitura stranskih ščipalnih klešč na kartonskem stojalu	461/1BIST	83
Garnitura ščipalnih klešč BOLTSKARK z utorom na kartonskem stojalu	469SHARK/4DPST	83
Garnitura ščipalnih klešč POWERSHARK in BOLTSKARK z utorom na kartonskem stojalu	467.469SHARK/4DPST	83
Garnitura ščipalnih klešč POWERSHARK na kartonskem stojalu	467SHARK/4DPST	83
Garnitura šil	639PB	319
Garnitura T ključev z inbus nastavkom v plastični kaseti	220TVDE4PB	114
Garnitura trokrahkih snemalcev na kovinskem stojalu	682/2MS	176
Garnitura udarnega pnevmatskega kladiva s sekači	1514PB	239
Garnitura udarnega vijaka in vijajčnih nastavkov	6762	170
Garnitura ukrivljenih odprtih obročnih ključev v kartonu	183/2CB	29
Garnitura ukrivljenih odprtih obročnih ključev v kartonu	183/2CB	29
Garnitura ukrivljenih odprtih obročnih ključev v SOS vložku	964/3ASOS	348
Garnitura ukrivljenih odprtih obročnih ključev v torbici	183/2CT	29
Garnitura univerzalnih klešč z gumbom na kartonskem stojalu	447/1BIHPPST	87
Garnitura univerzalnih klešč z gumbom na kartonskem stojalu	447/1BIHPPST	87
Garnitura univerzalnih ključev na stojalu	250/1ST250	24
Garnitura univerzalnih odvijajčev vijakov	778/4APB	316
Garnitura univerzalnih paralelnih klešč na kartonskem stojalu	449/1BIST	137
Garnitura upognjenih cevnic ključev v kartonu	217/2CB	37
Garnitura upognjenih nasadnih ključev v SOS vložku	964/18ASOS	350
Garnitura upognjenih nasadnih ključev v SOS vložku	964/18BSOS	350
Garnitura VDE BI orodja v torbici	905VDEBI	130
Garnitura VDE BI orodja v torbici	906VDEBI	130
Garnitura vijajčnih nastavkov 1/2" v plastični kaseti	192/15	60
Garnitura vijajčnih nastavkov 1/2" z zunanjim TX profilom v kovinski kaseti	192/12	60
Garnitura vijajčnih nastavkov inbus, dolgih, v plastični kaseti	192/16	60
Garnitura vijajčnih nastavkov s TX profilom, dolgih, v plastični kaseti	192/17	61
Garnitura vijajčnih nastavkov v plastični škatli	6776PB21	169
Garnitura viličastih ključev na kovinskem stojalu	110/1MS	22
Garnitura viličastih ključev na kovinskem stojalu	110/1MS	22
Garnitura viličastih ključev na plastičnem obešalu	110/1PH	22
Garnitura viličastih ključev v kartonu	110/1CB	21
Garnitura viličastih ključev v kartonu	110/1CB	21
Garnitura viličastih ključev v kartonu	110/1CB	21
Garnitura viličastih ključev v kartonu	110/1CB	21
Garnitura viličastih ključev v kartonu	110/1CB	21
Garnitura viličastih ključev v kartonu	110/1CB	21
Garnitura viličastih ključev v kartonu	110/1CB	21
Garnitura viličastih ključev v plastičnem etuiju	110/1PB	22
Garnitura viličastih ključev v plastičnem etuiju	110/1PB	22
Garnitura viličastih ključev v SOS vložku	964/1SOS	347
Garnitura viličastih ključev v SOS vložku	964/1ASOS	347
Garnitura viličastih ključev v torbici	110/1CT	21

Garnitura viličasto obročnih in inbus ključev v SOS vložku	964/2DSOS	348
Garnitura viličasto obročnih ključev IBEX v kartonu	129/1CB	27
Garnitura viličasto obročnih ključev IBEX v kartonu	129/1CS	27
Garnitura viličasto obročnih ključev IBEX v SOS vložku	964/2BSOS	347
Garnitura viličasto obročnih ključev IBEX v torbici	129/1CT	27
Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo in metra v vložku	964/27ASOS	351
Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu	160/2CB	30
Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu	160/2CB	30
Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu	160/2CS	30
Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v SOS vložku	964/27SOS	351
Garnitura viličasto obročnih ključev z ragljo v torbici	160/2CT	30
Garnitura vzvodov za montiranje gum z ročajem	300CCB	286
Garnitura vzvodov za montiranje gum z ročajem	300CCB	286
Garnitura za upogibanje cevi	352/6PB	139
Garnitura zglobnih nasadnih ključev v kartonu	202/1CB	34
Garnitura zglobnih nasadnih ključev v kartonu	202/1CT	34
Garnitura zglobnih nasadnih ključev v SOS vložku	964/17SOS	350
Garnitura zglobnih viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu	161/2CB	31
Garnitura zglobnih viličasto obročnih ključev z ragljo v kartonu	161/2CS	31
Garnitura zglobnih viličasto obročnih ključev z ragljo v torbici	161/2CT	31
Garnitura žage, metra in univerzalnega noža v SOS vložku	964/24SOS	350
Garnitura žigosnih točkal s črkami	642LPB	188
Garnitura žigosnih točkal s številkami	642NPB	188
Glava vpenjalna za 1514	1514.2B	239
Grupa pripravna za zrak 1/2"	1502	243
Grupa pripravna za zrak 1/4"	1500	243
Grupa pripravna za zrak 3/4"	1503	243
Grupa pripravna za zrak 3/8"	1501	243
Igla zarisna	1279	257
Izbijač	641/6	187
Izbijač z ročajem	641/6HS	187
Izbijač z ročajem, za varno delo na višini	641/6HS-H	335
Izvijač CR s šestkotno klinjo	620/1CR	163
Izvijač CR s TX profilom	621CR	163
Izvijač dvostranski	636	161
Izvijač inbus s T ročajem	193HX	37
Izvijač inbus s T ročajem, za varno delo na višini	193HX-H	326
Izvijač inbus TBI, za kotno vijačenje	620TBI	162
Izvijač inbus za kotno vijačenje s T ročajem	193HXS	38
Izvijač inbus, izoliran VDE TBI	620VDE TBI	126
Izvijač izoliran VDE TBI s TX profilom	621VDE TBI	127
Izvijač križni (PH)	615NI	161
Izvijač križni (PH) CR	615CR	160
Izvijač križni (PH) CR, električarski	612CR	160
Izvijač križni (PH) CR, kratak	626CR	161
Izvijač križni (PH) CR, s šestkotnim nastavkom	616CR	161
Izvijač križni (PH) SLIM, izoliran VDE TBI	614VDE TBI	125
Izvijač križni (PH) TBI	615TBI	160
Izvijač križni (PH) TBI, kratak	626TBI	161
Izvijač križni (PH) TBI, s šestkotnim nastavkom	616TBI	161
Izvijač križni (PH) TBI, za varno delo na višini	615TBI-H	334
Izvijač križni (PH) za elektroniko	615E	261
Izvijač križni (PH), izoliran VDE	613VDE	126
Izvijač križni (PH), izoliran VDE TBI	613VDE TBI	126
Izvijač križni (PZ)	625NI	162
Izvijač križni (PZ) CR	625CR	162
Izvijač križni (PZ) CR, kratak	628CR	162
Izvijač križni (PZ) SLIM, izoliran VDE TBI	624VDE TBI	126
Izvijač križni (PZ) TBI	625TBI	162

Izvijač križni (PZ) TBI, kratak	628TBI	162
Izvijač križni (PZ) za elektroniko	625E	261
Izvijač križni (PZ), izoliran VDE	623VDE	126
Izvijač križni (PZ), izoliran VDE TBI	623VDE TBI	126
Izvijač ploščati	605NI	160
Izvijač ploščati CR	605CR	159
Izvijač ploščati CR, kratak	627CR	160
Izvijač ploščati CR, s šestkotnim nastavkom	600CR	159
Izvijač ploščati SLIM, izoliran VDE TBI	604VDE TBI	125
Izvijač ploščati TBI	605TBI	159
Izvijač ploščati TBI, električarski	602TBI	159
Izvijač ploščati TBI, kratak	627TBI	160
Izvijač ploščati TBI, s šestkotnim nastavkom	600TBI	159
Izvijač ploščati TBI, za varno delo na višini	605TBI-H	333
Izvijač ploščati za elektroniko	605E	261
Izvijač ploščati, izoliran VDE	603VDE	125
Izvijač ploščati, izoliran VDE TBI	603VDE TBI	125
Izvijač ploščato križni (SL/PH) SLIM, izoliran VDE TBI	611VDE TBI	125
Izvijač s TS profilom za elektroniko	619E	260
Izvijač s TX profilom in T ročajem	193TX	38
Izvijač s TX profilom za elektroniko	621E	261
Izvijač TBI s štirikotno konico	622TBI	163
Izvijač TBI s TX profilom	621TBI	163
Izvijač TBI s TX profilom in luknjo	621/1TBI	163
Izvijač z 1/4" zunanjim in notranjim nastavkom	188.8	50

K

Kantica za olje	1375/6	318
Karabin z matico	1109	337
Kardanski zglob 1.1/2", impact	234.6/4	75
Kaseta 1 - delna za orodje	912/1	221
Kaseta 3 - delna za orodje	912/3	221
Kaseta 3 - delna za orodje	914/3	221
Kaseta 5 - delna za orodje	911/5	221
Kaseta 5 - delna za orodje	912/5	221
Kaseta 5 - delna za orodje	914/5	221
Kaseta 5 - delna za orodje	915/5	221
Kaseta kovinska	981K	222
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PBS1	222
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PBM1	222
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PBS2	222
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PBM2	222
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PBS3	222
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PBM3	223
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PB4	223
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PBS5	223
Kaseta plastična za nasadne ključe	981PBM5	223
Kaseta plastična za orodje	917	223
Kladivo hišno z razcepom	813	185
Kladivo kleparsko	1930	277
Kladivo kleparsko	1931	277
Kladivo kleparsko	1932	277
Kladivo kleparsko	1934	277
Kladivo kleparsko	1935	278
Kladivo kleparsko	1936	278
Kladivo ključavničarsko	812	184
Kladivo ključavničarsko	812A	184
Kladivo ključavničarsko, za varno delo na višini	812-H	334
Kladivo kovaško	816	185
Kladivo krovsko	805	185
Kladivo krovsko z magnetom	805A	185
Kladivo krovsko z magnetom, za varno delo na višini	805A-H	335
Kladivo pnevmatsko udarno	1514	239
Kladivo varilno	830	184
Kladivo z nastavki iz plastične mase	820	186
Kladivo z nastavki iz plastične mase	820A	187
Kladivo z nastavki iz plastične mase - protiodbojno	819A	186
Kladivo zaobljeno	806	185
Kladivo zidarsko	809	184
Kladivo zidarsko z lesenim ročajem	810	184
Kladivo zidarsko, za varno delo na višini	809-H	335
Kleparsko nakovalno	1910	275
Kleparsko nakovalno	1911	275
Kleparsko nakovalno	1912	275

Kleparsko nakovalno	1913	275
Kleparsko nakovalno	1914	275
Kleparsko nakovalno	1920	275
Kleparsko nakovalno	1921	276
Kleparsko nakovalno	1923	276
Kleparsko nakovalno	1924	276
Kleparsko nakovalno	1925	276
Kleparsko nakovalno	1926	276
Kleparsko nakovalno	1927	276
Kleparsko nakovalno	1928	277
Kleparsko nakovalno	1929	277
Klešče avtomatske za vzmetne sponke	2089/2BI	271
Klešče cevne - kotne 45°	481/6	137
Klešče cevne - kotne 45°, S - čeljust	482/6	137
Klešče cevne - kotne 45°, za varno delo na višini	481/6-H	333
Klešče cevne - nastavljive, ravne	492/6	138
Klešče cevne - nastavljive, ravne, za varno delo na višini	492/6-H	333
Klešče cevne - ravne 90°	480/6	137
Klešče cevne AL - nastavljive, ravne	492AL	138
Klešče cevne AL - nastavljive, ravne, za varno delo na višini	492AL-H	333
Klešče cevne grip	483/6	137
Klešče cevne grip, gladke	483/6A	137
Klešče čelne ščipalne	457/4AP	85
Klešče čelne, ščipalne	455/1BI	84
Klešče čelne, ščipalne	455/4G	85
Klešče čelne, ščipalne, za varno delo na višini	455/1BI-H	328
Klešče električarske, multifunkcionalne	514/1BI	92
Klešče električarske, multifunkcionalne	514/1BI	92
Klešče električarske, multifunkcionalne, za varno delo na višini	514/1BI-H	330
Klešče grip	429/3	99
Klešče grip	430/3	99
Klešče grip elektro krimp, za kabelske kontakte	428/4	94
Klešče grip elektro krimp, za kabelske kontakte	428/4	94
Klešče grip z vretenom	434/3A	99
Klešče grip z vretenom	434/3B	99
Klešče grip z vretenom	434/3C	100
Klešče grip z vretenom	434/3D	100
Klešče grip za kabelske kontakte	427/4CG	93
Klešče grip za kabelske kontakte	427/4AG	94
Klešče grip za kabelske kontakte	427/2FG	94
Klešče grip za kabelske kontakte	427/4AG	94
Klešče grip za kabelske kontakte	427/4CG	93
Klešče grip za kabelske kontakte	427/2FG	94
Klešče grip za rezanje izpušnih cevi	2082/3	269
Klešče grip za zaustavitev pretoka tekočin	2081/3	268
Klešče grip, varilne	432/3A	100
Klešče grip, varilne	432/3C	100
Klešče grip, za varno delo na višini	429/3-H	332
Klešče kombinirane	405/1BI	80
Klešče kombinirane	405/4G	80
Klešče kombinirane	406/1BI	80
Klešče kombinirane	406/4G	81
Klešče kombinirane	406/1VDEBI	117
Klešče kombinirane	406/1VDEDP	118
Klešče kombinirane, za varno delo na višini	405/1BI-H	328
Klešče kombinirane, za varno delo na višini	406/1VDEDP-H	332
Klešče koničaste	476/1BI	86
Klešče koničaste	476/1VDEBI	121
Klešče koničaste	476/1VDEDP	121
Klešče mizarske	530/4	98
Klešče mizarske	530/4P	98
Klešče ploščate	472/1BI	86
Klešče ploščate	472/4G	86
Klešče ploščate	472/1VDEBI	121
Klešče ploščate	472/1VDEDP	121
Klešče samonastavljive "HYPO"	442/1HYPO	88
Klešče samonastavljive "HYPO"	442/1HYPO	88
Klešče samonastavljive "HYPO", za varno delo na višini	442/1HYPO-H	330
Klešče seger, notranje, ravne	536/1P	96
Klešče seger, notranje, ravne	536PLUS/1DP	97

Klešče seger, notranje, ravne, za varno delo na višini	536PLUS/1DP-H	331
Klešče seger, notranje, ukrivljene	538/1P	97
Klešče seger, notranje, ukrivljene	538PLUS/1DP	97
Klešče seger, zunanje, ravne	532/1P	95
Klešče seger, zunanje, ravne	532PLUS/1DP	95
Klešče seger, zunanje, ravne, za varno delo na višini	532PLUS/1DP-H	331
Klešče seger, zunanje, ukrivljene	534/1P	96
Klešče seger, zunanje, ukrivljene	534PLUS/1DP	96
Klešče stranske, snemalne	462/1BI	83
Klešče stranske, snemalne	462/4G	84
Klešče stranske, snemalne	462/1BI	83
Klešče stranske, snemalne	462/1VDEBI	120
Klešče stranske, snemalne	462/1VDEDP	120
Klešče stranske, ščipalne	461/1BI	83
Klešče stranske, ščipalne	461/4G	84
Klešče stranske, ščipalne	461/4P	84
Klešče stranske, ščipalne	461/1BI	83
Klešče stranske, ščipalne	461/1VDEBI	119
Klešče stranske, ščipalne	461/1VDEDP	120
Klešče stranske, ščipalne, močne	466/1BI	84
Klešče stranske, ščipalne, močne	466/4G	84
Klešče stranske, ščipalne, močne	466/1BI	84
Klešče stranske, ščipalne, močne	466/1VDEBI	120
Klešče stranske, ščipalne, močne	466/1VDEDP	121
Klešče stranske, ščipalne, močne, za varno delo na višini	466/1BI-H	328
Klešče stranske, ščipalne, močne, za varno delo na višini	466/1VDEDP-H	332
Klešče ščipalne BOLTSHARK	469SHARK/4ADP	82
Klešče ščipalne BOLTSHARK z utorom	469SHARK/4DP	82
Klešče ščipalne POWERSHARK	467SHARK/4DP	81
Klešče telefonske	506/1BI	85
Klešče telefonske	506/4G	85
Klešče telefonske	506/1VDEBI	122
Klešče telefonske	506/1VDEDP	122
Klešče telefonske, ravne	508/1BI	85
Klešče telefonske, ravne	508/4G	85
Klešče telefonske, ravne	508/1VDEBI	122
Klešče telefonske, ravne	508/1VDEDP	123
Klešče telefonske, ravne, za varno delo na višini	508/1BI-H	329
Klešče telefonske, ukrivljene	512/1BI	86
Klešče telefonske, ukrivljene	512/4G	86
Klešče telefonske, ukrivljene	512/1VDEBI	123
Klešče telefonske, ukrivljene	512/1VDEDP	123
Klešče telefonske, ukrivljene, za varno delo na višini	512/1BI-H	329
Klešče univerzalne	441/1BI	90
Klešče univerzalne	441/4BI	90
Klešče univerzalne	441/4P	90
Klešče univerzalne	441/7PR	90
Klešče univerzalne	441/7PR	90
Klešče univerzalne z gumbom	447/1HPP	87
Klešče univerzalne z gumbom	447/4PHPP	87
Klešče univerzalne z gumbom	447/1HPP	87
Klešče univerzalne z gumbom	447/4PHPP	87
Klešče univerzalne z gumbom, za varno delo na višini	447/1HPP-H	329
Klešče univerzalne, paralelne	449/1PYTHON	89
Klešče univerzalne, paralelne	449/1PYTHON	89
Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom	447/6	89
Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom	447/1VDEBI	119
Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom	447/1VDEDP	119
Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom	447/6	89
Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom	447/1	136
Klešče univerzalne, pretaknjene, s čepom	447/1BI	136
Klešče univerzalne, žlebeste	445/1BI	90
Klešče univerzalne, žlebeste	445/4G	90
Klešče univerzalne, žlebeste	445/1P	92
Klešče varilne univerzalne	436/4P	101
Klešče za betonske armature	531/4	98
Klešče za betonske armature	531/4P	98
Klešče za betonske armature	531/4PR	99
Klešče za betonske armature, močne	529/4P	99
Klešče za betonske armature, močne	529/4PR	99
Klešče za centrine uteži	2028/2P	281

Klešče za elektroniko, čelne, ščipalne	455/4E	260
Klešče za elektroniko, kombinirane	406/4E	260
Klešče za elektroniko, ploščate	472/4E	260
Klešče za elektroniko, stranske, ščipalne	461/4E	260
Klešče za elektroniko, telefonske	506/4E	260
Klešče za elektroniko, telefonske, ravne	508/4E	260
Klešče za elektroniko, telefonske, ukrivljene	512/4E	260
Klešče za kabselske kontakte	424/4P	93
Klešče za kabselske kontakte	425/4A	93
Klešče za kabselske kontakte	425/4B	93
Klešče za kabselske kontakte	425/4AB	93
Klešče za kabselske kontakte	425/4A	93
Klešče za kabselske kontakte	425/4B	93
Klešče za kabselske kontakte	425/4AB	93
Klešče za kabselske kontakte	424/4P	93
Klešče za kabselske kontakte, za varno delo na višini	425/4B-H	331
Klešče za keramičarje, kotne	528/4BP	100
Klešče za kosmačenje navojev	486/6	139
Klešče za kovičenje	1300/6	318
Klešče za luknje s šestimi luknjači	558/5P	100
Klešče za sifone	487/2P	139
Klešče za snemanje izolacije	478/1BI	92
Klešče za snemanje izolacije	478/4G	93
Klešče za snemanje izolacije	380	95
Klešče za snemanje izolacije	380	95
Klešče za snemanje izolacije	478/1BI	92
Klešče za snemanje izolacije	478/1VDEBI	124
Klešče za snemanje izolacije	478/1VDEDP	124
Klešče za spojke na cevkah za gorivo	2079/2BI	267
Klešče za sponke CLIC®	2080/2BI	268
Klešče za telefonske priključke	427/4DG	93
Klešče za telefonske priključke	427/4DG	93
Klešče za upogibanje	352/1/6	140
Klešče za varnostno zavijanje žice	516/4	307
Klešče za vzmetne sponke	2077/2BI	266
Klešče za zatiskovanje OETIKER® objemk	2078/2BI	267
Klešče za zavorne vzmeti	431/2	281
Klinja dvostranska križna	636PH	161
Klinja dvostranska ploščata	636PL	161
Klinja dvostranska s TX profilom	636TX	162
Ključ cevni z verigo	484/6	140
Ključ cevni, dvostranski	215/2	36
Ključ cevni, kovan	216/1	36
Ključ cevni, nastavljivi	494/6	138
Ključ cevni, upognjeni	217/2	37
Ključ dvostranski, zglobni, inbus	202/2AHX	34
Ključ dvostranski, zglobni, s TX profilom	202/2ATX	34
Ključ inbus	220/3	38
Ključ inbus izoliran	220/3LVDEDP	114
Ključ inbus s TX profilom	220/7TXN	42
Ključ inbus s TX profilom in luknjo	220/7TX	42
Ključ inbus za kotno vijačenje	220/3S	41
Ključ inbus za kotno vijačenje, dolg	220/3SL	41
Ključ inbus, dolg	220/3L	40
Ključ momentni 1/2" s fiksnim momentom	267A	251
Ključ momentni 3/4" s fiksnim momentom	267B	252
Ključ momentni industrijski 3/4"	265	251
Ključ momentni s sistemom na klik	264	250
Ključ momentni, elektronski	266	249
Ključ momentni, nastavljivi	263	249
Ključ nasadani z notranjim TX profilom in T ročajem	193NTX	33
Ključ nasadni 1"	199/1 6p	69
Ključ nasadni 1" impact, dolg	233/4L6p	74
Ključ nasadni 1", 12 kotni	199/1 12p	69
Ključ nasadni 1", impact	233/4 6p	74
Ključ nasadni 1", impact, s štirikotnim profilom	233/4SQ	74
Ključ nasadni 1.1/2", impact	234/4 6p	75
Ključ nasadni 1/2"	190/1 6p	57
Ključ nasadni 1/2" 12 kotni	190/1 12p	58
Ključ nasadni 1/2" 12 kotni, za varno delo na višini	190/1 12P-H	327
Ključ nasadni 1/2" impact	231/4 6p	70
Ključ nasadni 1/2" impact z notranjim TX profilom	231/4TX	71
Ključ nasadni 1/2" impact, dolg	231/4L6p	71

Ključ nasadni 1/2" impact, dolg, za ALU platišča	231/4PL	71
Ključ nasadni 1/2" impact, s štirikotnim profilom	231/4SQ	71
Ključ nasadni 1/2" impact, za ALU platišča	231/4P	71
Ključ nasadni 1/2" z notranjim TX profilom	191/1	58
Ključ nasadni 1/2" za injektorje na dizelskih motorjih	2207/2	289
Ključ nasadni 1/2", dolg	190/1L12p	58
Ključ nasadni 1/2", izoliran	190/2LVDEDP	116
Ključ nasadni 1/2", izoliran	190/2VDEDP	115
Ključ nasadni 1/2", tankostenski	3056/2	297
Ključ nasadni 1/4", 12 kotni	188/2 6p	46
Ključ nasadni 1/4", 12 kotni	188/2 12p	47
Ključ nasadni 1/4", dolg	188/2L6p	47
Ključ nasadni 1/4", dolg, 12 kotni	188/2L12p	47
Ključ nasadni 1/4", z notranjim TX profilom	189/2	48
Ključ nasadni 3/4"	197/1 6p	66
Ključ nasadni 3/4", 12 kotni	197/1 12p	66
Ključ nasadni 3/4", dolg	197/1L6p	66
Ključ nasadni 3/4", impact	232/4 6p	73
Ključ nasadni 3/4", impact, dolg	232/4L6p	73
Ključ nasadni 3/8"	238/1 6p	54
Ključ nasadni 3/8" impact	230/4 6p	70
Ključ nasadni 3/8" z notranjim TX profilom	237/1	53
Ključ nasadni 3/8" za svečke	186.4/2	51
Ključ nasadni 3/8" za svečke	186.4/2A	51
Ključ nasadni 3/8" za svečke	186.4/2	51
Ključ nasadni 3/8" za svečke	186.4/2A	51
Ključ nasadni 3/8" za svečke, tankostenski	3058/2	297
Ključ nasadni 3/8", 12 kotni	238/1 12p	54
Ključ nasadni 3/8", dolg	238/1L6p	54
Ključ nasadni 3/8", izoliran	238/2VDEDP	114
Ključ nasadni izoliran s VDE TBI ročajem	629VDETBI	127
Ključ nasadni s T ročico	196/2	33
Ključ nasadni s TBI ročajem	629TBI	163
Ključ nasadni T, dolg, izoliran	196/2LVDEDP	113
Ključ nasadni z CR ročajem	629CR	164
Ključ nasadni za alternator	2209	290
Ključ nasadni za kolo, s T ročico	212/2	42
Ključ nasadni za kolo, s T ročico	212/2	42
Ključ nasadni za kolo, upognjeni	210/2	42
Ključ nasadni za kolo, upognjeni	210/2	42
Ključ nasadni, dvostranski, upognjeni	176	34
Ključ nasadni, dvostranski, upognjeni	177	35
Ključ nasadni, dvostranski, zglobni	202/1	33
Ključ nasadni, dvostranski, zglobni, z notranjim TX profilom	202/1TX	34
Ključ nasadni, križni	213/6	43
Ključ nasadni, križni	213/6	43
Ključ nasadni, s ročajem	193N	33
Ključ nasadni, zglobni 1/4"	188/2F6p	47
Ključ nasadni, zglobni 1/4", 12 kotni	188/2F12p	47
Ključ nasadni, zglobni 3/8"	238/1F12p	54
Ključ nasadni, zglobni 3/8", z notranjim TX profilom	237/1F	53
Ključ nastavljivi	251/4	24
Ključ nastavljivi za oljne filtre	1976/2	272
Ključ obročni	180/1	27
Ključ obročni odprti, ukrivljen	183/2	29
Ključ obročni ukrivljen, s TX profilom	182/2BTX	29
Ključ obročni, enostranski, izoliran	180/2VDEDP	113
Ključ obročni, raven	182/2A	28
Ključ obročni, udarni	184/7	32
Ključ obročni, udarni, za varno delo na višini	184/7-H	326
Ključ obročni, upognjeni 90°, izoliran	180/2AVDEDP	113
Ključ obročni, upognjeni, enostranski	178/2	27
Ključ obročni, z ragljo	165	31
Ključ obročni, z ragljo	170/2	31
Ključ obročni, z ragljo, upognjeni	166	31
Ključ s kavljem	255/2	32
Ključ s kavljem, gibljiv	255/2F	33
Ključ s kavljem, gibljiv, za motorna kolesa	3401/2P	301
Ključ T z inbus nastavkom, izoliran	220TVDE	114
Ključ univerzalni	250/1ADP	24

Ključ univerzalni, izoliran	250/1VDEDP	112
Ključ viličasti	110/1	21
Ključ viličasti	112/2	22
Ključ viličasti električarski	114/2	22
Ključ viličasti enostranski, za plin	135/2	23
Ključ viličasti, enostranski	117/4	23
Ključ viličasti, enostranski, izoliran	110/2VDEDP	112
Ključ viličasti, udarni	118/7	32
Ključ viličasto obročni, dolg	120/1	24
Ključ viličasto obročni, dolg, za varno delo na višini	120/1-H	325
Ključ viličasto obročni, z ragljo	160/2	29
Ključ viličasto obročni, z ragljo, z zglobom	161/2	30
Ključ viličasto obročni, z ragljo, za varno delo na višini	160/2-H	326
Ključ za filter, s trakom	205/2	43
Ključ za filter, s trakom	205/2	43
Ključ za filter, z verigo	206/2	43
Ključ za filter, z verigo	206/2	43
Ključ za gradbene odre	179/2	27
Ključ za gradbene odre, za varno delo na višini	179/2-H	325
Ključ za menjavo olja	175/2	43
Ključ za menjavo olja	175/2	43
Ključ za napere motornih koles	3301/2	300
Ključ za oljni filter	1977/6	273
Ključ za oljni filter	1977/6	273
Ključ za pokrov rezervoarja	1978/2	273
Ključ za svečke	185/2	43
Ključ za svečke	185/2	43
Ključ za zaganjač	200/2	43
Ključ za zaganjač	200/2	43
Kljuka	997.1	227
Kljukica dvojna	997.4	227
Komplet orodja s kaseto 912/5	932	364
Komplet orodja s kaseto 912/6	930	364
Komplet orodja v kovčku	971/1BI	364
Komplet orodja v kovčku	971/2VDE	364
Komplet orodja v kovčku	971/3VDE	364
Komplet orodja v kovčku	971/4	364
Komplet orodja v torbici	902/2	363
Komplet orodja v torbici	902/1	363
Komplet orodja v torbici	910/1	363
Konica rezervna za 642A	642.1A	188
Kontrolnik napetosti jermena motornih koles	3201/2	300
Koš pločevinasti za 940E in 940EV	940ES2	202
Koš za 940EV	940EV51	199
Kotnik	1263	255
Kotnik ključavničarski	1260/7	255
Kotnik ključavničarski z naslonom	1260/7A	255
Kotnik zidarski z naslonom	1262/5A	255
Kovček za orodje	969S	225
Kovček za orodje	969L	225
Krtača za čiščenje zavornih diskov	2035	283
L		
Letev zidarska z ročajema	1272	256
Lističi merilni	701	256
Lističi merilni za navoje	701A	257
Luč	990LIGHT	217
M		
Magnetizer	633	166
Magnetna posoda	2086	270
Mazalica	1376/6	318
Merilec tlaka za 1500	1500PG	243
Merilec tlaka za 1501 in 1502	1501PG	243
Meter lesen	710W	254
Meter tračni	714	254
Mikrometer zunanji	272	256
Miza terenska	946G	206
Multiplikator momenta	280	252
N		
Napajalni element za modularni delovni pult	990PNE	213
Nasadni ključ 1/2" za snemanje zavornega bobna	2029/2	281
Nasadni ključ za stojne vijake	2076/1	266
Naslon upogibni	352.3	140
Nastavek "V" za zadnje stojalo	3001.2	303
Nastavek 1/2" z hitro vpenjalno glavo za bitse	190.12	63

Nastavek 3/8" z hitro vpenjalno glavo za bitse	238.12	57
Nastavek obročni ključ, odprti za moment ključ 266	266INS.3	249
Nastavek univerzalni ključ za moment ključ 266	266INS.2	249
Nastavek univerzalni za zadnje stojalo	3001.1	303
Nastavek upogibni	352.2	140
Nastavek vijačni 1/2" inbus, impact	231/4AHX	72
Nastavek vijačni 1/2" z ZX profilom	192/2ZX	60
Nastavek vijačni 1/2" z ZX profilom, dolg	192/2ZXL	60
Nastavek vijačni 1/2", impact, s TX profilom	231/4ATX	72
Nastavek vijačni 1/2", inbus	192/2HX	59
Nastavek vijačni 1/2", inbus, dolg	192/2HXL	59
Nastavek vijačni 1/2", inbus, izoliran	192/2HXVDEDP	116
Nastavek vijačni 1/2", ploščati	192/2SL	59
Nastavek vijačni 1/2", s TX profilom	192/2TX	59
Nastavek vijačni 1/2", s TX profilom, dolg	192/2TXL	60
Nastavek vijačni 1/4", inbus	187/2HX	46
Nastavek vijačni 1/4", križni	187/2PH	46
Nastavek vijačni 1/4", ploščati	187/2SL	46
Nastavek vijačni 1/4", s TX profilom	187/2TX	46
Nastavek vijačni 3/4", inbus	197/2AHX	67
Nastavek vijačni 3/4", s TX profilom	197/2ATX	67
Nastavek vijačni 3/4", z ZX profilom	197/2AZX	67
Nastavek vijačni 3/8" inbus	236/2HX	52
Nastavek vijačni 3/8" inbus, dolg	236/2HXL	52
Nastavek vijačni 3/8" inbus, izoliran	236/2HXVDEDP	114
Nastavek vijačni 3/8" križni	236/2PH	52
Nastavek vijačni 3/8" križni	236/2PZ	52
Nastavek vijačni 3/8" ploščati	236/2SL	52
Nastavek vijačni 3/8" s TX profilom	236/2TX	53
Nastavek vijačni 3/8" s TX profilom in luknjo	236/2TR	52
Nastavek vijačni 3/8" s TX profilom, dolg	236/2TXL	53
Nastavek vijačni 3/8" z ZX profilom	236/2ZX	53
Nastavek vijačni 3/8" z ZX profilom, dolg	236/2ZXL	53
Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi	6463C6,3	166
Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi	6463TINC6,3	166
Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi	6464C6,3	167
Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi	6465C6,3	167
Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi	6483C8	168
Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi	6484C8	168
Nastavek vijačni križni (PH), 3 kosi	6503E6,3	169
Nastavek vijačni križni (PZ), 3 kosi	6466C6,3	167
Nastavek vijačni križni (PZ), 3 kosi	6486C8	168
Nastavek vijačni križni (PZ), 3 kosi	6506E6,3	169
Nastavek vijačni ploščati, 3 kosi	6460C6,3	166
Nastavek vijačni ploščati, 3 kosi	6480C8	168
Nastavek vijačni s TX profilom, 3 kosi	6472C6,3	167
Nastavek vijačni s TX profilom, 3 kosi	6472TINC6,3	168
Nastavek vijačni s TX profilom, 3 kosi	6492C8	168
Nastavek vijačni štirikoten, 3 kosi	6515E6,3	169
Nastavek vijačni za kotno vijačenje, dolg	192/2HXSL	59
Nastavek vijačni, inbus, 3 kosi	6469C6,3	167
Nastavek vijačni, inbus, 3 kosi	6489C8	168
Nastavek vijačni, inbus, 3 kosi	6509E6,3	169
Nastavek z ragljo za moment ključ 266	266INS.1	249
Nastavek za orodje za vzmeti ventilov	2202.1/2	288
Nastavek za orodje za vzmeti ventilov	2202.1/2	288
Nastavek za prednje stojalo	3000.1	303
Nastavek za slepe matice za 1301/6	1301.1/4	318
Nateznik vzmeti	3600/2BI	306
Noga nastavljava za modularni delovni pult	990LA	215
Noga za kotni delovni pult, 2 kosa	990LB	215
Noga za modularni delovni pult	990L	215
Nosilec baterijskega vijačnika	H.990.BAT	219
Nosilec brez parapetnega kanala	990HWPC	217
Nosilec dokumentov za 940E in 940EV	940ES5	202
Nosilec izvijačev	H.990.SCR	218
Nosilec kladiva	H.990.HAM	219
Nosilec klešč	H.990.PLI	219

Nosilec klešč	H.990.PLI2	219
Nosilec ključev	H.990.WRE	218
Nosilec luči s konzolama	990HL	217
Nosilec modularni	990.MD	219
Nosilec papirja	H.990.PAP	219
Nosilec papirja - maksil rola za 920PLUS	920ES4A	197
Nosilec papirja - maksil rola za 940E	940ES4A	202
Nosilec papirja za 940E	940ES4	202
Nosilec papirja za 940EV	940EV54	200
Nosilec plastičnih posod	990HPB	217
Nosilec razpršil za 940H	940HS5	205
Nosilec s palčko	H.990.PIN	219
Nosilec s parapetnim kanalom	990HPC	217
Nosilec steklenic 940ECO	940ECOES7	203
Nosilec steklenic za 920PLUS	920ES7	197
Nosilec steklenic za 940E in 940EV	940ES7	203
Nosilec steklenic za 940EV	940EV57	200
Nosilec tabličnega računalnika	H.990.TAB	219
Nož izoliran	385VDEDP	128
Nož izoliran	385AVDEDP	128
Nož izoliran	385BVDE	128
Nož izoliran	385CVDEDP	128
Nož rezervni za 583/6	583.1/7	105
Nož rezervni za 583/6	583.1/7	105
Nož univerzalni	556A	317
Nož univerzalni	556B	317
Nož univerzalni, za varno delo na višini	556A-H	336
Nož z BI ročajem	556G	318
Nož za 586/6	586.1/7	152
Nož za snemanje kabelskih plaščev s kljukastim rezilom	385H	95
Nož za snemanje kabelskih plaščev s kljukastim rezilom	385H	95
Nož za snemanje kabelskih plaščev z ravnim rezilom	385G	95
Nož za snemanje kabelskih plaščev z ravnim rezilom	385G	95
O		
Obešalo za nasadne ključve 1/2"	190H	63
Obešalo za nasadne ključve 1/4"	188H	50
Obešalo za nasadne ključve 3/8"	238H	57
Obloga nerjaveča za desko	990TWS	215
Obroč z zatičem 1", impact	233.8/4	75
Obroč z zatičem 1.1/2", impact	234.8/4	75
Obroč z zatičem 1/2" impact	231.8/4	72
Obroč z zatičem 3/4", impact	232.8/4	74
Obroč z zatičem impact 3/8"	230.8/4	70
Odvijač vijakov, levi	778/4	316
Ogrodje za stojala 3000/6 in 3001/6	3001.3	303
Omara ozka, samostoječa	990NCA	216
Omara viseča	990NDH	215
Omara viseča za pult	990CAU	216
Omara z rolojem	990CA	206
Omara z rolojem za delovni pult 946A in 990	946CR	206
Omara za 946A	946C	205
Omara za industrijo	955IND1	224
Omara za orodje	949	223
Omara za orodje	949.1	223
Omara za orodje	949.2	224
Omara za orodje	948E1	224
Omara za orodje	948E2	224
Orodje za čepe in tapete	1940/2BI	278
Orodje za čepe in tapete	1940.2/2BI	278
Orodje za demontažo nasadnega ključa	1111	327
Orodje za demontažo pesta kolesa	2027/2	281
Orodje za kotno pritrditev vijakov	2213/2BI	291
Orodje za montažo batnih obročkov	2205	288
Orodje za montažo ventilčkov na pnevmatikah	2034/2BI	283
Orodje za notranji zglob volanske letve	2039/2	284
Orodje za pridržanje magneta in verižnika	3051/2BI	296
Orodje za pridržanje sklopke in zobnikov	3050/2BI	296
Orodje za robljenje cevi	355/6	140
Orodje za rotacijo pogonske jermenice	2203/2BI	288
Orodje za sestavljanje in razstavljanje verige motornih koles	3200/2BI	299

Orodje za stiskanje zavornih batkov	2033/2	283
Orodje za stiskanje zavornih batkov motornih koles	3303/2	301
Orodje za stiskanje zavornih batkov v plastični kaseti	2033/2PB	283
Orodje za variator in sklopko z obročnim ključem	3057/2	300
Orodje za ventilčke	2042/2	284
Orodje za vzmeti ventilov	2202/2BI	288
Orodje za vzmeti ventilov motornih koles	3052/2BI	296
Ozadje perforirano - modul C4	990MC4	211
Ozadje perforirano - modul C5	990MC5	211
Ozadje perforirano - modul C8	990MC8	211
Ozadje perforirano - modul C9	990MC9	211
P		
Pano namizni, samostojec	976A	227
Pano razstavni	996/2	227
Pano stenski, mali	997	227
Pas za orodje za delo na višini	1107	336
Pila kvadratna z ročajem, fina	765HS	315
Pila kvadratna z ročajem, groba	765HB	315
Pila kvadratna z ročajem, polfina	765H1/2S	315
Pila okrogla z ročajem, fina	763HS	314
Pila okrogla z ročajem, groba	763HB	314
Pila okrogla z ročajem, polfina	763H1/2S	314
Pila ploščata z ročajem, fina	760HS	313
Pila ploščata z ročajem, groba	760HB	313
Pila ploščata z ročajem, groba, za varno delo na višini	760HB-H	336
Pila ploščata z ročajem, polfina	760H1/2S	313
Pila polokrogla z ročajem, fina	761HS	313
Pila polokrogla z ročajem, groba	761HB	313
Pila polokrogla z ročajem, polfina	761H1/2S	313
Pila rezervna za 1946	1946.1	280
Pila trikotna z ročajem, fina	764HS	315
Pila trikotna z ročajem, groba	764HB	315
Pila trikotna z ročajem, polfina	764H1/2S	315
Pinceta koničasta	1345	319
Pinceta koničasta, križna	1347	319
Pinceta koničasta, široka	1348	319
Pinceta koničasta, ukrivljena	1346	319
Pinceta ploščata	1342	318
Pinceta ploščata	1344	319
Pinceta ploščata, ukrivljena	1343	318
Pinceta ravna	1340VDEDP	129
Pinceta ukrivljena	1341VDEDP	129
Pištoła za zrak	1508A	242
Pištoła za zrak, dolga	1508B	243
Plošča perforirana za kotni delovni pult, 4 kosi	990BA	216
Plošča perforirana, 2 kosa	990B	216
Plošča rezalna, ravna, za jeklo	1200/1	316
Plošča rezalna, ravna, za jeklo	1210	316
Plošča vpenjalna za bobne	H.990.PNE	219
Pobiralec s kavlji	2085	270
Pobiralec upogljiv z magnetom	2087	270
Podaljsek 1"	199.4/1	69
Podaljsek 1", impact	233.4/4	74
Podaljsek 1.1/2", impact	234.4/4	75
Podaljsek 1/2"	190.4/1	62
Podaljsek 1/2"	190.4/2	62
Podaljsek 1/2" za kotno vijačenje	190.4/1S	62
Podaljsek 1/2", izoliran	190.4/2VDEDP	116
Podaljsek 1/2", za varno delo na višini	190.4/1-H	327
Podaljsek 1/4"	188.4/2	49
Podaljsek 1/4", gibljiv	188.4/2F	49
Podaljsek 3/4"	197.4/1	67
Podaljsek 3/4", impact	232.4/4	73
Podaljsek 3/8"	238.4/1	56
Podaljsek 3/8"	238.4/2	56
Podaljsek 3/8" impact	230.4/4	70
Podaljsek 3/8" za kotno vijačenje	238.4/1S	56
Podaljsek 3/8", izoliran	238.4/2VDEDP	115
Podaljsek impact 1/2"	231.4/4	72
Podaljsek za kotno vijačenje 1/4"	188.4/2S	49
Podloga za plastične posodice	BASE.990MOD	220
Podloga zaščitna, univerzalna	1863	227
Podstavek vrtljiv za 721/6 in 721Q/6	721.1/6	311
Podstavek za ozki predalnik	990NDU	215
Podstavek za široki predalnik	990WDU	213
Pokrov plastičen za 920PLUS	920E58	197

Pokrov plastičen za 940E in 940EV	940E58	203
Polica lesena za 940E in 940EV	940E59	203
Polica odlagalna za 940E in 940EV	940E56	202
Polica z nosilcema	990SHELF	217
Polica za 940T	940.1T	207
Polica za 949.1	949.3	224
Pomično merilo	271	256
Pomično merilo, digitalno	270A	256
Posoda plastična, 3 kosi	PB.990HPB	217
Posodica plastična, 10 kosov	PB.990HPBMOD	220
Postaja delovna - modul B2	990MB2	211
Prebijač	640/6	187
Predalnik Eurostyle - 5 delni	939/5E	220
Predalnik Eurostyle 3 - delni	938/3V	220
Predalnik Eurovision 3-delni	939/3EV	220
Predalnik Eurovision 4-delni	939/4EV	220
Predalnik, ozki, s 6 predali	990ND6L100	214
Predalnik, ozki, s 6 predali	990ND6	214
Predalnik, ozki, s 8 predali	990ND8	214
Predalnik, ozki, z 2 predaloma z vrati	990NDD2	214
Predalnik, široki, s 6 predali	990WD6L100	213
Predalnik, široki, s 6 predali	990WD6	213
Predalnik, široki, s 8 predali	990WD8	213
Predalnik, široki, z 2 predaloma z vrati	990WDD2	213
Predalnik, viseči, s 4 predali	990NDH4	214
Pregrade - 3 kosi za 969L	969.4L	225
Pregrade - 3 kosi za 969S	969.4S	225
Pregrade za ozki predal	990NDP	215
Pregrade za široki predal	990WDP	213
Preizkuševalec napetosti 220 - 250 V	630VDE	127
Preizkuševalec napetosti 6 - 12/24 V	631B	287
Preizkuševalec napetosti 6 - 12/24 V	631	287
Pribor za 948E1	948E.1	224
Pribor za 948E2	948E.2	224
Prijemalke za izolirane ponjave	1351VDE	129
Prijemalke za izolirane ponjave	1352VDE	129
Primež ključavničarski IRONGATOR	721/6	310
Primež ključavničarski s hitrim pomikom Quick IRONGATOR	721Q/6	310
Primež za cevi	726/6	140
Privozovalni trak Leadingedge TL-E-DB	1108DB	337
Privozovalni trak Leadingedge TL-E-DD	1108DD	337
Privozovalni trak Leadingedge TL-E-DS	1108DS	336
Pult delovni	946A	205
Pult delovni mobilni	990T	207
Pult delovni z omaro	946AC	206
Pult delovni z omaro z rolojem	946ACR	206
R		
Raglja dvosmerna 1"	199.1/1	69
Raglja dvosmerna 1/2"	190.1/1ABI	61
Raglja dvosmerna 1/2", izolirana	190.1AVDEDP	116
Raglja dvosmerna 1/2", izolirana	190.1VDE	116
Raglja dvosmerna 1/2", za varno delo na višini	190.1/1ABI-H	327
Raglja dvosmerna 1/4"	188.1/1ABI	48
Raglja dvosmerna 3/4"	197.1/1	67
Raglja dvosmerna 3/8"	238.1/1ABI	55
Raglja dvosmerna 3/8", dolga	238.1/1ALBI	55
Raglja dvosmerna 3/8", izolirana	238.1AVDEDP	115
Raglja enosmerna 1/2"	190.9/2BI	63
Raglja enosmerna 1/2", brez štirikotnega nastavka	190.9/2ABI	63
Raglja pnevmatska	1552	234
Raglja pnevmatska 1/2"	1551	234
Raglja pnevmatska 3/8"	1531	233
Raglja pnevmatska, mini	1522	233
Raglja pnevmatska, mini	1532	233
Raglja pregibna, dvosmerna 1/2"	190.1/1FBI	61
Raglja pregibna, dvosmerna 1/4"	188.1/1FBI	48
Raglja pregibna, dvosmerna 3/8"	238.1/1FBI	55
Raglja za vijačne nastavke 6,3	188.1/1BBI	49
Rašpa ploščata z ročajem, polfina	767H1/2S	315
Rašpa polokrogla z ročajem, polfina	768H1/2S	315
Ravnilo ploščato	1280	257
Retraktor	1110	337
Rezalec cevi	358/6	138
Rezalec cevi	360/6	138
Rezalec cevi	361/6	139
Rezalnik kotni pnevmatski	1518	242

Rezervna rezila za 596PLUS/6G	596.2PLUS/7	153
Rezervna veriga za 2082/3	2082.1	269
Rezervni list za 750B, 2 kosa	750.1B	312
Rezervni list za 753P, 753W in 753VDE, 2 kosa	753.1	312
Rezervni list za 755	755.1	313
Rezervni nož za 550/3PR	550.2/9	155
Rezervni nož za 562/3P	562.1/9	150
Rezilo rezervno za 555/6	555.1/9	154
Rezilo rezervno za 596PLUS/6G	596.3PLUS/7	153
Rezilo za 358/6	358.1/7	138
Rezilo za 360/6	360.1/7	139
Rezilo za 361/6	361.1/7	139
Rezilo za nož z BI ročajem	556.1G	318
Ročaj TBI za vijačne nastavke 6,3	638TBI6,3	166
Ročaj univerzalni za sekače	671HS	190
Ročica snemalna za 689/2BI	689.1/4	177
Ročica snemalna za 689/2BI	689.1/4	177
Ročica T 1"	199.3/1	69
Ročica T 1/2"	190.3/1	62
Ročica T 1/4"	188.3/2	49
Ročica T 3/4"	197.3/1	67
Ročica T 3/8"	238.3/1	56
Ročica upognjena 1/2"	190.5/2	62
Ročica upognjena 1/2", izolirana	190.5/2VDEDP	117
Ročica upognjena 3/8"	238.5/2	56
Ročica z zglobom 1/2"	190.2/1BI	62
Ročica z zglobom 1/4"	188.2/2BI	49
Ročica z zglobom 3/8"	238.2/1BI	56
Ročica za 178/2	178.1/2	27
S		
Sekač koničasti	1514A2	239
Sekač koničasti z ročajem, zidarski	670/6AHS	190
Sekač koničasti, zidarski	670/6A	190
Sekač križni	670/6	189
Sekač križni z ročajem	670/6HS	189
Sekač ploščati	660/6	188
Sekač ploščati	1514A1	239
Sekač ploščati z ročajem	660/6HS	189
Sekač ploščati z ročajem, za varno delo na višini	660/6HS-H	335
Sekač ploščati z ročajem, zidarski	660/6AHS	189
Sekač ploščati, električarski	665/6A	189
Sekač ploščati, široki	1514A6	239
Sekač ploščati, široki, zidarski	667/6A	189
Sekač ploščati, široki, zidarski, z ročajem	667/6AHS	190
Sekač ploščati, zidarski	660/6A	189
Sekač za obdelavo kamna in kovin	666/6A	189
Sekač za obdelavo kamna in kovin z ročajem	666/6AHS	189
Sekač za obdelavo kamna in kovin z ročajem, za varno delo na višini	666/6AHS-H	335
Sekač za pločevino z izsekom	1514A4	239
Sekač za pločevino z rezilom	1514A5	239
Sekač za vane in kovice	1514A3	239
Separator	2026/2	177
Separator	2026/2	177
Set 10 rezervnih rezil za 556A in 556 B	556.1B	317
Set plastičnih posodic s podlogo	SET.PB.990HPBMOD	220
Set podpornikov za 990S	990S1	217
Set pripomočkov - ogledalo, magnet, lučka	2084	270
Set rezervnih rezil za 556A (10 kosov)	556.1A	317
Set za menjavo vetrobranskih stekel	1943/2BI	279
Snemalec amortizerjev	2051/4	179
Snemalec amortizerjev	2051/4	179
Snemalec amortizerjev, lahka izvedba	2052/4	180
Snemalec amortizerjev, lahka izvedba	2052/4	180
Snemalec dvokraki	680/2	175
Snemalec dvokraki, drsni	681/2	175
Snemalec dvokraki, drsni	683/2	176
Snemalec homokinetičnih zglobov	2041/2	179
Snemalec homokinetičnih zglobov	2041/2	179
Snemalec jermenic	2210/2	181
Snemalec jermenic	2210/2	181
Snemalec jermenic, univerzalni	2210/2A	181
Snemalec jermenic, univerzalni	2210/2A	181
Snemalec narebnih jermenic	2208	180
Snemalec narebnih jermenic	2208	180

Snemalec notranjih ležajnih obročev	2038	178
Snemalec notranjih ležajnih obročev	2038	178
Snemalec sprednjih brisalcev	1941/2	279
Snemalec trokraki	682/2	176
Snemalec z drsnim izbižajem	685/2	177
Snemalec z notranjim navojem za magnet	3054/4	298
Snemalec z zunanjim navojem za magnet	3055/4A	297
Snemalec z zunanjim navojem za magnet	3055/4B	297
Snemalec za notranje izvlečenje ležajev	689/2BI	177
Snemalec za notranje izvlečenje ležajev	689/2BI	177
Snemalec za spono	2032/2	178
Snemalec za spono	686/2	180
Snemalec za spono	686/2A	180
Snemalec za spono	2032/2	178
Snemalec za spono	686/2	180
Snemalec za spono	686/2A	180
Snemalec zadnjih brisalcev	1942/2	279
Spojka sklopke	1506PZ	244
Spojka sklopke	1506KZ7	244
Spojka sklopke	1506KZ10	244
Spojka sklopke	1506KN7	244
Spona avtomatska	704/2	311
Spona mizarska	702/2MH	311
Spona mizarska	702/2WH	311
Spona močna	705/2MH	312
Spona močna, za varno delo na višini	705/2MH-H	336
Steber desni	990SR	216
Steber levi	990SL	216
Steber nadaljevalni	990SC	216
Steber sredinski	990SM	216
Stena za 940EV	940.1EV	200
Stena za 940H	940.1H	205
Stena za obešanje orodja za 920PLUS	920.1PLUS	197
Stojalo kovinsko za izvijače s T ročajem	977/7	227
Stojalo kovinsko za obročne ključe	977/4	226
Stojalo kovinsko za viličaste ključe	977/1	226
Stojalo kovinsko za viličasto obročne ključe - dolga izvedba	977/2	226
Stojalo kovinsko za viličasto obročne ključe - kratka izvedba	977/3	226
Stojalo kovinsko za viličasto obročne ključe, dolga izvedba	977/5	226
Stojalo kovinsko za viličasto obročne ključe, kratka izvedba	977/6	226
Stojalo prednje za motorna kolesa	3000/6	302
Stojalo za centriranje platišč motornih koles	3302/6	301
Stojalo za izvijače za 940E in 940EV	940ES10	203
Stojalo za motorno kolo zadnje z V nastavkom	3001/6B	303
Stojalo zadnje z univerzalnim nastavkom za motorna kolesa	3001/6A	302
Strgalo multifunkcijsko	1945	280
Strugalnik ploščati	777/6A	315
Strugalnik trikotni	777/6C	316
Svetilka LED	2091	271
Svetilka LED	2091A	272
Svinčnica	1290/5	257
Svinčnik - Garnitura 10 kosov	1299	257
Š		
Ščitnik ročične gredi	3054.1/4	298
Šilo okroglo, dvakrat ukrivljeno	639C	319
Šilo okroglo, dvakrat ukrivljeno z majhno konico	639D	319
Šilo okroglo, ravno	639A	319
Šilo okroglo, ukrivljeno 90°	639B	319
Škarje sadjarske	550/3PR	155
Škarje za grozdje	546/6	154
Škarje za kable	580/1BI	104
Škarje za kable	585/6	104
Škarje za kable	580/1VDEBI	124
Škarje za kable	580/1VDEDP	125
Škarje za kable	580/1BI	104
Škarje za kable	585/6	104
Škarje za kable, za varno delo na višini	580/1BI-H	332
Škarje za pletenico	585/6P	151
Škarje za pločevino	573/7P	151

Škarje za pločevino - glodalne	562/3P	150
Škarje za pločevino - ideal, zglobne	561R/3G	149
Škarje za pločevino berliner	569R/7P	149
Škarje za pločevino ideal	568R/7P	149
Škarje za pločevino ideal	568L/7P	149
Škarje za pločevino pelikan	567R-PLUS/7DP	146
Škarje za pločevino pelikan	592R-PLUS/7DP	147
Škarje za pločevino pelikan	592R/7PR	148
Škarje za pločevino pelikan	567R/7P	149
Škarje za pločevino pelikan, zglobne	591R-PLUS/3DP	147
Škarje za pločevino pelikan, zglobne	591L-PLUS/3DP	147
Škarje za pločevino pelikan, zglobne	591R/3G	150
Škarje za pločevino pelikan, zglobne	591L/3G	150
Škarje za pločevino univerzalne	563R-PLUS/7DP	146
Škarje za pločevino univerzalne	563L-PLUS/7DP	146
Škarje za pločevino univerzalne	563R/7PR	147
Škarje za pločevino univerzalne	563L/7PR	148
Škarje za pločevino univerzalne	565R/7P	148
Škarje za pločevino, oblikovalne, zglobne	571R/3G	149
Škarje za pločevino, oblikovalne, zglobne	571L/3G	150
Škarje za pločevino, za luknje	572R/7PR	148
Škarje za pločevino, za luknje	572L/7PR	148
Škarje za pločevino, za luknje	566R/7P	148
Škarje za rezanje betonskega železa	596/6A	153
Škarje za rezanje betonskega železa	596/6B	154
Škarje za rezanje betonskega železa	598/6	154
Škarje za rezanje betonskega železa z izmenljivim trikotnim rezilom	596PLUS/6G	153
Škarje za rezanje navojnih palic	586/6	152
Škarje za rezanje PVC cevi	583/6	105
Škarje za rezanje PVC cevi	583/6	105
Škarje za trto	542/4PR	154
Škarje za veje	555/6	154
Škarje za žico	582/3P	105
Škarje za žico	582/3P	105
Škatlica za vijačne nastavke mala	982PB1	223
Škatlica za vijačne nastavke velika	982PB2	223
Štirikot za enosmerno ragljo	190.10	63
T		
Tehtnica vodna, aluminijasta	1250	254
Tehtnica vodna, aluminijasta, z magnetom	1252	254
Teleskopski magnetni pobiralec z lučko	2083	269
Tester optični v plastični škatli	1980	274
Točkalo	642/6	187
Točkalo avtomatsko	642A	187
Točkalo z ročajem	642/6HS	188
Točkalo z ročajem, za varno delo na višini	642/6HS-H	335
Torba za serviserje	1112	226
Torba za serviserje na kolesih	1113	226
Torbica električarska	909	225
Torbica električarska	909/1	225
Torbica električarska	909PES	226
Torbica električarska	909/1PES	226
Torbica prazna	CT110	22
Torbica prazna	CT129	27
Torbica prazna	CT252	31
Trak rezervni za 205/2	205.1	43
Trak rezervni za 205/2	205.1	43
Trn za 215/2	215.1/2	36
Trn za 216/1	216.1	37
U		
Univerzalni centrirnik sklopke	2206	289
Univerzalni ključ	250/1	23
Univerzalni ključ, za varno delo na višini	250/1-H	325
V		
Valjček za 358/6	358.2/5	138
Valjček za 360/6	360.2/5	139
Valjček za 361/6	361.2/7	139
Veriga za 206/2	206.1	43
Veriga za 206/2	206.1	43
Veznik	990C	215
Vijač udarni	6762.1	170
Vijačnik udarni	1541	234
Vijačnik udarni	1561	235
Vijačnik udarni	1562	235
Vijačnik udarni	1566	236
Vijačnik udarni	1571	236

Vijačnik udarni	1573	237
Vijačnik udarni	1591	237
Vijačnik udarni	1592	237
Vijačnik udarni	1596	238
Vijačnik udarni	1597	238
Vijačnik udarni, kotni	1564	236
Vijačnik udarni, mini	1563	235
Viličasto obročni ključ IBEX	129/1	26
Viličasto obročni ključ, kratak	125/1	25
Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta	VL990ND1	218
Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta	VL990ND2	218
Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta	VL990ND3	218
Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta	VL990ND4	218
Vložek s predalčki za ozki predalnik delovnega pulta	VL990ND	218
Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta	VL990WD	218
Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta	VL990WD1	217
Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta	VL990WD2	217
Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta	VL990WD3	217
Vložek s predalčki za široki predalnik delovnega pulta	VL990WD4	218
Vložek SOS prazen za 920PLUS, 940E in 940EV	964ASOS	202
Vložek SOS prazen za 920PLUS, 940E in 940EV	964BSOS	202
Vložek SOS za kaseto 911	911VSOS	221
Vložek SOS za kaseto 912	912VSOS	221
Vložek SOS za nasadne ključe 12 kotne za kaseto 911	VL911N12SOS	364
Vložek SOS za nasadne ključe za kaseto 911	VL911N6SOS	363
Voziček servisni	940T	207
Voziček za orodje	940E9	202
Voziček za orodje Economic	940ECO	203
Voziček za orodje Europlus	920PLUS1	196
Voziček za orodje Europlus	920PLUS2	196
Voziček za orodje Eurostyle	940E7	199
Voziček za orodje Eurostyle	940E1	200
Voziček za orodje Eurostyle	940E3	200
Voziček za orodje Eurostyle	940E4	201
Voziček za orodje Eurostyle	940E4/1L	201
Voziček za orodje Eurostyle	940E6	201
Voziček za orodje Eurovision	940EV1	198
Voziček za orodje Eurovision	940EV3	198
Voziček za orodje Eurovision	940EV4	199
Voziček za orodje Eurovision	940EV6	199
Voziček za orodje Eurovision z blok sistemom	940EV4BLOCK	197
Voziček za orodje Eurovision z blok sistemom	940EV7BLOCK	197
Voziček za orodje Eurovision, 100 obletnica	940EV4-100ANNIV.	196
Voziček za orodje Eurovision, izolirano orodje	940EV4-VDE	195
Voziček za orodje Eurovision, motoristično orodje	940EV4-MOTO	195
Voziček za orodje Hercules	940H2-AUTO	195
Voziček za orodje Hercules	940H1	204
Voziček za orodje Hercules	940H2	204
Voziček za orodje Hercules	940H3	204
Voziček za orodje Hercules z blok sistemom	940H2BLOCK	203
Vrata hrbtna za 940H	940.2H	205
Vrata za 940H2	940.2H2	205
Vrata za delovni pult art.946	946D	206
Vrtalnik pnevmatski	1515	242
Vrtalnik pnevmatski z ročajem	1515H	242
Vtič sklopke	1507Z7	244
Vtič sklopke	1507Z10	244
Vzmet za 1514	1514.1B	239
Vzvod za montiranje gum	300/2	285
Vzvod za montiranje gum	300/2A	285
Vzvod za montiranje gum	300/2	285
Vzvod za montiranje gum	300/2A	285
Vzvod za montiranje gum z ročajem	300/2C	286
Vzvod za montiranje gum z ročajem	300/2C	286
Vzvod za odpiranje zabojev	300/6B	317

Z

Zaboj električarski	960/6	222
Zaboj za orodje	960/1	222
Zaboj za orodje	960/2	222
Zaboj za orodje	960/3	222
Zglob kardanski 1"	199.6/1	69
Zglob kardanski 1", impact	233.6/4	75
Zglob kardanski 1/2"	190.6/2	62
Zglob kardanski 1/2" impact	231.6/4	72
Zglob kardanski 1/4"	188.6/2	49
Zglob kardanski 3/4"	197.6/1	67
Zglob kardanski 3/4", impact	232.6/4	73
Zglob kardanski 3/8"	238.6/1	56
Zglob kardanski 3/8" impact	230.6/4	70

Ž

Žaga	750	312
Žaga	750B	312
Žaga	753P	312
Žaga	753W	312
Žaga izolirana	750VDEDP	129
Žaga izolirana	753VDEDP	129
Žaga lisičji rep	757	313
Žaga lokarica	755	312
Žaga za veje	752	312
Žaga, za varno delo na višini	750/1-H	336

