

# Ingersoll-Rand

Orodja za avtomobilske servise in za vzdrževanje



**IR Ingersoll-Rand**

# Udarni vijačniki in raglje

## UDARNI VIJAČNIKI

Model	4-robi nast. ["]	Prosti tek [min <sup>-1</sup> ]	Max. moment [Nm]	Pripor. moment [Nm]	Teža [kg]
LA158	3/8"	9500	217	10-100	1,3
211-EU	3/8"	10000	245	30-150	1,1
<b>212-EU</b>	3/8"	10000	245	30-150	1,3
<b>2115QTi</b>	3/8"	14500	330(380)	40-200	1,1
2125QTi	1/2"	14500	330(380)	40-200	1,1
<b>131S-EA (-2) <sup>1)</sup></b>	1/2"	8000	610	40-300	2,6
231GXP	1/2"	8000	610	40-300	2,6
<b>2130XP (-2) <sup>1)</sup></b>	1/2"	9500	610(810)	70-300	1,9
<b>2135 QTi</b>	1/2"	9500	840(950)	70-350	1,8
252-EU (-3) <sup>1)</sup>	3/4"	6500	1020	140-500	3,9
258 (A-3) <sup>1)</sup>	3/4"	6200	1360	300-600	4,9
<b>2141S</b>	3/4"	7500	1200(1600)	300-700	3,1
<b>261-EU (-6) <sup>1)</sup></b>	3/4"	5500	1500	300-800	5,6
<b>2161XP (-6) <sup>1)</sup></b>	3/4"	6000	1790	400-1000	5,1
271-EU	1"	5500	1500	300-850	5,7
2171XP	1"	6000	1790	400-1050	5,2
<b>2190Ti (-6) <sup>1)</sup></b>	1"	6800	2200	400-1100	6,4
<b>285A (-6) <sup>1)</sup></b>	1"	5000	2100	400-1360	10,0
295-EU (-6) <sup>1)</sup>	1"	5000	2100	400-1360	10,1
280-EU (-6) <sup>1)</sup>	1"	6000	2175	400-1360	10,0
290-EU (-6) <sup>1)</sup>	1"	6000	2175	400-1360	9,9

<sup>1)</sup> – na voljo tudi orodja s podaljšano glavo (podaljšek glave)

(2) = 2" = 50 mm, (3) = 3" = 75 mm, (6) = 6" = 150 mm

Orodje s „pištolinim“ ročajem (razen če je označeno drugače).

V oklepajih so navedeni podatki za max. moment v vzratni smeri.

211-EU



Orodja serije 2100QTi z udarnim mehanizmom Twin Hammer Plus in ohišjem iz titanove litine

2141S



2135QTi



2115QTi



2130XP



231GXP klasična orodja Ingersoll-Rand



131S-EA Klasična orodja Ingersoll-Rand



2171XP



280-EU



2190Ti-6



285A-6



Garnitura ključev

Model	Velikosti
SS4-10	1/2" 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24
SS8-7	1" 24, 27, 30, 32, 33, 36, 38

## RAGLJE

Model	4-robi nast. ["]	Model	4-robi nast. ["]	Prosti tek [min <sup>-1</sup> ]	Max. moment [Nm]	Dož. [mm]	Teža [kg]
<b>1033A</b>	3/8"	103A	1/4"	200	7 – 27	165	0,5
<b>1770</b>	1/2"	170	3/8"	160	14 – 68	260	1,1
Raglje serije XP							
<b>1077XP</b>	1/2"	107XP	3/8"	160	14 – 61	267	1,1
<b>1099XP</b>	1/2"	109XP	3/8"	300	14 – 81	302	1,4
Raglje velike moči z nastavlljivo hitrostjo							
<b>1133</b>	3/8"	1103	1/4"	270	7 – 34	190	0,8
<b>1210</b>	1/2"	1200	3/8"	270	14 – 68	273	1,1
Raglje velike moči z nastavlljivo hitrostjo							
1111A-EU	1/2"	111-EU	3/8"	300	14 – 68	267	1,2



1103

toplotno obdelana raglja z obliko glave TwinPawl Plus™



1210 – z nastavljivim stranskim izpuhom in edinstvenim sprožilcem za dve hitrosti



107XP



1033A

Tehnični podatki veljajo za tlak 6,2 bara. Vhodni priključek za orodja z 1" četverkotnim nastavkom – NPT 1/2" (z izjemo 271-EU, 2171XP - 3/8"NPT), s 3/4" četverkotnim nastavkom – 3/8"NPT in s 1/2" četverkotnim nastavkom – NPT 1/4". Priporočena velikost cevi za zrak: Ø 10 mm (Ø 13 mm za orodja s 3/4" in 1" četverkotnim priključkom). Najbolj priljubljena orodja so označena s krepko pisavo. Podrobnejše informacije na zahtevo.

# Brusilniki, polirniki in vrtalniki

## BRUSILNIKI

Model	Opis orodja / opcijnska in standardna oprema	Plošča / glava [mm]	Prosti tek [min <sup>-1</sup> ]	Moč [kW]	Teža [kg]
<b>Rotacijski brusilniki</b>					
4151-HL <sup>1)</sup>	prapr. za sesanje, opc.JetVac <sup>2)</sup>	Ø152	12000	0,15	0,9
4151-HL-2 <sup>1)</sup>	prapr. za sesanje, opc.JetVac <sup>2)</sup>	Ø152	12000	0,15	1,0
311A	brez sesanja	Ø152	10000	0,19	1,9
4152-HL <sup>1)</sup>	prapr. za sesanje, opc.JetVac <sup>2)</sup>	Ø152 <sup>3)</sup>	12000	0,15	0,9
4152-HL-SR	prapr. za sesanje, opc.JetVac <sup>2)</sup>	Ø75 <sup>3)</sup>	12000	0,15	0,85

<sup>1)</sup> - serija brusilnikov 4151 standardno dobavljena s podložno ploščo P/N 49835

<sup>2)</sup> - komplet 4151JV za učinkovito Venturijevo vakuumsko odstranjevanje prahu

<sup>3)</sup> - 4152-HL in 4152-HL-SR z ekscentričnostjo 2,5 mm (drugi z ekscentr. 5 mm)

### Vibracijski brusilniki

312A	pravokotna plošča	93 x 170	8000		2,1
315-EU	pravokotna plošča	70 x 445	3000		3,0

### Brusilniki in polirniki

313A	kotni brusilnik	Ø178	5000	0,8	2,9
314A	kotni polirnik <sup>4)</sup>	Ø178	2500	0,8	2,9
317A	brusilnik s pištolnim ročajem	Ø127	18000		1,0
318A	navpični polirnik <sup>4)</sup>	Ø178	2800	0,6	2,0
319A	navpični brusilnik	Ø178	5000	0,6	2,0

### Premi in kotni brusilniki

301-EU	kotni z vpenjalno stročnico	Ø 6	20000	0,19	0,45
302A	kotni z vpenjalno stročnico	Ø 6	18000	0,25	0,45
3102	kotni z vpenjalno stročnico	Ø 6	20000	0,27	0,6
307A-EU	premi z vp. stročnico – mini	Ø 6	27000	0,19	0,3
308A	premi z vpenjalno stročnico	Ø 6	25000	0,25	0,5
3108	premi z vpenjalno stročnico	Ø 6	25000	0,27	0,5
LA429-EU	premi + 10 brusnih kamnov	Ø 6	22000	0,32	0,6
327-EU	premi z vpenjalno stročnico	max.Ø 10	22000	0,37	0,7
327LS	premi - hitra menjava 7/16"	----	3000	0,37	0,5
LA422-EU	kotni za brusne plošče	max.125	12000	0,60	1,85

<sup>4)</sup> - polirna krpa ni del standardne opreme. Potrebno ločeno naročilo (P500-850).



## VRTALNIKI

Model	Vrtna glava [mm]	Prosti tek [min <sup>-1</sup> ]	Moč [kW]	Dolž. [mm]	Teža [kg]
<b>Vrtalniki s pištolnim ročajem</b>					
7802A (KC)	10	2000	0,37	175	1,2
7803A (KC)	13	500	0,37	200	1,4
<b>Vrtalniki s pištolnim ročajem za obe smeri</b>					
7802RA (KC)	10	2000	0,37	175	1,2
7803RA (KC)	13	500	0,37	200	1,4
<b>Kotni vrtalniki za obe smeri</b>					
7804R-EU	10	1200	0,37	213	1,2
7807R-EU	10	1500	0,25	206	1,1

### Premi vrtalniki

LA410-EU	10	4000	0,25	216	0,7
----------	----	------	------	-----	-----

KC = vrtalnik s samozat. glavo. Ločene samozat. glave:  
Ø10mm: KC10MM (kovinska), 728-99-KC5 (kompozitna)  
Ø13mm: KC13MM (kovinska), 728-99-KC8 (kompozitna)

Tehnični podatki za orodja na tej in na naslednji strani veljajo za tlak 6,2 bara. Vhodni priključek NPT 1/4". Priporočena velikost cevi za zrak: Ø 10 mm. Najbolj priljubljena orodja so označena s krepko pisavo. Podrobnejše informacije na zahtevo.

# Druga orodja in ročna dvigala

## PNEVMATSKI IZVIJAČI

Model	Oblika	Vp. glava	Prosti tek [min <sup>-1</sup> ]	Max. moment [Nm]	Teža [kg]
371-EU	pištolna	čeljustna	1800	8 (13)	1,1
LA413-EU	prema	nastavljiva	1800	8 (10)	1,1
LA439-EU	pištolna	nastavljiva	1800	8 (10)	1,6



## PNEVMATSKA KLADIVA

Model	Steblo sekača [mm]	Udarcev na minuto	Dolž. [mm]	Teža [kg]
116-EU <sup>1)</sup> 3)	● 10,2	3500	198	1,5
116H-EU <sup>2)</sup> 4)	● 10,2	3500	198	1,5
117-EU <sup>1)</sup>	● 10,2	2000	251	1,9
117H-EU <sup>2)</sup>	● 10,2	2000	251	1,9
121/Q-EU <sup>1)</sup>	● 10,2	3000	194	1,6
121/QH-EU <sup>2)</sup>	● 10,2	3000	194	1,6
125-EU	iglični čistilnik	4600	465	2,8



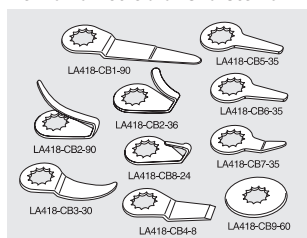
Opcija: kompl. 5 sekačev: <sup>1)</sup> - 116-K5, <sup>2)</sup> - 116H-K5  
 Kompleti: kladivo+sekači <sup>3)</sup> - LA426-EU, <sup>4)</sup> - LA427-EU

## ORODJA ZA REZANJE IN POSEBNA ORODJA

Model	Opis orodja	Ciklov na minuto	Dolž. [mm]	Teža [kg]
325-EU	škarje za pločevino	3200	185	0,9
LA418A-EU <sup>1)</sup>	rezalnik za vetrobran	20000	208	1,0
IR429-EU	žaga	9000	229	0,6
4429	žaga	5750	235	0,7
LA428-EU	zračna pištola za karteše	---	356	1,3

<sup>1)</sup> - rezila za vetrobranska stekla na voljo kot opcija

### Rezila za vetrobranska stekla



## ROČNA VERIŽNA DVIGALA

Model	Nosilnost [t]	Teža [kg]
SM005-10-8-E	0,5	8
SM010-10-8-E	1	12
SM015-10-8-E	1,5	18
SM020-10-8-E	2	16
SM030-10-8-E	3	25
SM050-10-8-E	5	39

Standardna višina dviga 3 m; druge višine na zahtevo.

## ROČNA VERIŽNA DVIGALA Z ROČICO

Model	Nosilnost [t]	Teža [kg]
SL150-5-E	0,75	7
SL200-5-E	1	7
SL300-5-E	1,5	11
SL600-5-E	3	20
SL1200-5-E	6	30

Standardna višina dviga 1,5 m; druge višine na zahtevo.



SM010-10-8-E

SL300-5-E

## SPONE

Model	Nosilec [mm]	Teža
BC1	75 - 230	4 kg
BC2	75 - 230	5 kg
BC3	80 - 320	9 kg
BC5	90 - 320	11 kg



Serija BC

## VOZIČKI

Nosiln.	Premikanje	Ročno	Nosilec [mm]	Min. krivina	Teža [kg]
1/2 t	PT005-8	---	72 - 203	914	8,9
1 t	PT010-8	GT010-8-10	78 - 203	1219	13,9/19,8
2 t	PT020-8	GT020-8-10	90 - 203	1219	27,4/33,3
3 t	PT030-8	GT030-8-10	102 - 203	1524	32,3/39,1
5 t	PT050-8	GT050-8-10	120 - 203	1524	50 / 56

Na voljo podaljšek za montažo na nosilec širine do 305 mm



PT010-8

Ta brošura ne vsebuje nikakršnih dodatnih zagotovil ali garancij oziroma jamstev v zvezi z opisanimi proizvodi. Vse tovrstne garancije oziroma drugi prodajni pogoji ustrezajo standardnim pogojem podjetja Ingersoll-Rand za prodajo tovrstnih proizvodov in so na voljo na zahtevo. Podjetje Ingersoll-Rand nenehno stremi za izboljšavami svojih proizvodov in si zato pridržuje pravico do tehničnih sprememb brez predhodne najave. [www.ingersoll-rand.pl](http://www.ingersoll-rand.pl)