

Zračni alati za autoservisne radionice i za održavanje u industriji



IC^V – INOVATIVNA SERIJA BATERIJSKIH ALATA S INTELIGENTNIM PUNJAČEM KOJI OMOGUĆAVA „OBNOVU” VAŠIH BATERIJA

- svaki alat može koristiti obje, litij-ionske i niki-kadmijske, baterije (garancija 2 godine ili 1000 punjenja)
- četiri puta izdržljiviji udarni mehanizam u stezačima (u odnosu na ostale baterijske alate)
- patentirani "rotate-and-clip" prihvat baterije: pouzdanost tijekom korištenja ili u slučaju pada
- profilirano kućište i metalni umetak ispod okidača
- patentirana metalna osnovna konstrukcija
- sada s univerzalnom TL10 svjetiljkom za dopunu asortimana prvoklasnih baterijskih udarnih stezača, bušilica i račni

Udarni stezači i račne

UDARNI STEZA I

Model	Veličina prihvata [in]	Slobod. brzina [rpm]	Maksim. snaga [Nm]	Preporuč. snaga [Nm]	Težina [kg]
LA158	3/8"	9500	132	10-70	1,3
211-EU ¹⁾	3/8"	10000	245	30-120	1,1
212-EU	3/8"	10000	245	30-120	1,3
2115QTi / 2125QTi	3/8" / 1/2"	14500	330(380)	40-150	1,1
236	1/2"	7400	610	70-200	2,4
231GXP	1/2"	8000	610	70-300	2,6
2130XP	1/2"	9500	610(810)	70-300	2,0
2135 QTiMAX (-2)	1/2"	9500	840(950)	70-350	1,8
2141S / 2151S	3/4" / 1"	7500	1200(1600)	300-650	3,3
258	3/4"	6200	1360	300-700	4,9
261-EU (-6) / 271-EU	3/4" / 1"	5500	1500	300-800	5,6
2161XP(-6) / 2171XP	3/4" / 1"	6000	1700	400-1000	5,1
2190Ti (-6) ¹⁾	1"	6800	2200	400-1100	6,4
285B (-6) ¹⁾	1"	5000	2000	400-1220	10,9
295A-EU (-6)	1"	5000	2000	400-1220	10,1
280-EU (-6) ¹⁾	1"	6000	2175	400-1360	10,0
290-EU (-6)	1"	6000	2175	400-1360	9,9

¹⁾ - Ravni udarni steza i ili udarni steza i sa specijalnim ergonomskim ku i tem.

U zagradama iskazana maksimalna snaga za odvrtnje.

Alati s produ enom izlaznom osovinom, du ina osovine:

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

Baterijski udarni stezači (slike na naslovnici)

W040 ²⁾	7,2 V	1/4"	2200	200	2 - 30	1,2
W150 ²⁾ / W175 ²⁾	14,4 V	3/8" / 1/2"	2200	200	40-100	2,1
W360 ²⁾	19,2 V	1/2"	2200	490	40-200	2,8

²⁾ - Za naručiti set s pametnim punjačem baterija & dvije NiCd ili Lilon baterije dodajte -2N, -2L. Težina iskazana s Lilon baterijom. Također dostupno: W040SQ - 1/4" izlazna osovina, W150QC - 1/4" hex izlazna osovina.

211-EU



2100QTi serija alata jedinstvenog udarnog mehanizma sa dvostrukim čekićem i kućištem od titana

2141S



2135QTiMAX



2115QTi (1/2" opcija: 2125QTi)



2130XP



231GXP Ingersoll-Rand klasik



280-EU



2161XP (1" opcija: 2171XP)



285B-6



2190Ti-6



RA NE

Model	Vel. nastav. [in]	Slob. brzina [rpm]	Max. moment [Nm]	Dužina [mm]	Težina [kg]
1033A / 103A	3/8" / 1/4"	200	7 - 27	165	0,5
1770 / 170	1/2" / 3/8"	160	14 - 68	260	1,1

XP serije račni

1077XPA / 107XPA	1/2" / 3/8"	160	14 - 61	267	1,1
1099XPA / 109XPA	1/2" / 3/8"	300	14 - 81	302	1,4

Račne velike snage i prilagodljive brzine

1133 / 1103	3/8" / 1/4"	270	7 - 34	190	0,6
1210 / 1200	1/2" / 3/8"	270	14 - 68	273	1,2

Lagane Titanium račne s plosnatom kutnom glavom

1225Ti / 1215Ti	3/8" / 1/4"	225	7 - 34	203	0,7
-----------------	-------------	-----	--------	-----	-----

Račne velike snage i prilagodljive brzine

1111A-EU / 111-EU	1/2" / 3/8"	300	14 - 68	267	1,2
-------------------	-------------	-----	---------	-----	-----

Baterijske račne

R145 ²⁾ / R140 ²⁾	7,2 V	3/8" / 1/4"	272	7 - 34	272	1,3
R385 ²⁾ / R380 ²⁾	14,2 V	1/2" / 3/8"	315	14 - 81	315	1,9

²⁾ - Za naručiti set s pametnim punjačem baterija & dvije NiCd ili Lilon baterije dodajte -2N, -2L. Težina iskazana s Lilon baterijom.

regulacija brzine

usmjereni izlaz za zrak

kutna glava s "TwinPawl Plus™" konstrukcijom

odlivna tekstura rukohvata

1210 - s podesivim ispuhom zraka i varijabilnom kontrolom

1225Ti



R385



107XPA



1033A



Karakteristike na 6,2 bara. Ulaz zraka za alate veli ine nastavka od 1" - NPT 1/2" (osim 271-EU, 2171XP - 3/8"NPT), veli ine nastavka od 3/4" - 3/8"NPT, sa veli inom nastavka od 1/2" & 3/8" - NPT 1/4". Preporu ljev promjer cijevi Ø 10 mm (Ø 13 mm za alate veli ine nastavka od 3/4" & 1"). Najpopularniji alati ozna eni su podebljanim ispisom. Detaljnije informacije dostupne su na upit. Dostupni su setovi 1/2" udarnih stezača s 10 udarnih nastavaka: 2135QTiMAX-SK i 231GXP-K. Također set 231GXP-R: 231GXP udarni stezač + 1770 račna + 5 udarnih nastavaka.

Alati za brušenje, poliranje i bušenje

GRINDERS

Model	Opis alata / standardni i dodatna oprema	Ploča / podložak / čahu. [mm]	Slobodna brzina [rpm]	Snaga [kW]	Težina [kg]
Orbitalni alat za poliranje					
4151-HL ¹⁾	vakum, opcija "JetVac" ²⁾	Ø152	12000	0,15	0,9
4151-HL-2 ¹⁾	vakum, opcija "JetVac" ²⁾	Ø152	12000	0,15	1,0
311A	klasik	Ø152	10000	0,19	1,7
4152-HL ¹⁾	vakum, opcija "JetVac" ²⁾	Ø152 ³⁾	12000	0,15	0,9
4152-HL-SR	vakum, opcija "JetVac" ²⁾	Ø75 ³⁾	12000	0,15	0,85

¹⁾ - 4151 serija polirki isporu uje se s hook & loop" jastukom P/N 49835

²⁾ - Opcija: 4151JV set s efektivnim "Venturi Vacuum" izolacijom prašine.

Dostupne potrošne papirne vrećice IR49988 (20 kom), IR49987 (250 kom).

³⁾ - 4152-HL & 4152-HL-SR s 2,5 mm ekscentrom (ostali s 5 mm)..

Orbitalne (ekscitarske) polirke

312A	pravokutni jastuk	93 x 170	8000		2,1
315-EU	pravokutni jastuk	70 x 405	3000		3,0

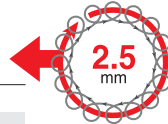
Brusilice i polirke

313A	kutna brusilica	Ø178	5000	0,8	1,8
314A	kutna polirka ⁴⁾	Ø178	2500	0,8	1,8
317A	pištoljna brusilica	Ø127	18000		1,0
318A	vertikalna polirka ⁴⁾	Ø178	2800	0,6	2,0
319A	vertikalna brusilica	Ø178	5000	0,6	2,0

Brusilice ravne i kutne

301-EU	kutna/ ahura mini	Ø 6	20000	0,19	0,45
302A-EU	kutna/ ahura	Ø 6 & ¼"	18000	0,25	0,45
3102-EU	kutna/ ahura kompozitna	Ø 6 & ¼"	20000	0,27	0,6
307A-EU	ravna/ ahura mini	Ø 6	27000	0,19	0,3
308A-EU	ravna/ ahura	Ø 6 & ¼"	25000	0,25	0,5
3108-EU	ravna/ ahura kompozitna	Ø 6 & ¼"	25000	0,27	0,5
LA429-EU	ravna + 10 brusnih tapia	Ø 6	22000	0,32	0,6
327-EU	ravna sa steznom glavom	max. Ø 10	22000	0,37	0,7
327LS	ravna – brzo izmjenjiva 7/16"	----	3000	0,37	1,0
LA422-EU	kutna za brusnu ploču	max.125	12000	0,60	1,8

⁴⁾ - Jastuk za poliranje nije dio alata. Potrebno narudžiti zasebno P500-850.



BU ILICE

Model	Prihvata glave [mm]	Slob. brzina [rpm]	Snaga [kW]	Dužina [mm]	Težina [kg]
-------	---------------------	--------------------	------------	-------------	-------------

Pištoljne bušilice

7802A (KC)	10	2000	0,37	175	1,3
7803A (KC)	13	500	0,37	200	1,6

Reverzibilne pištoljne bušilice

7802RA (KC)	10	2000	0,37	175	1,3
7803RA (KC)	13	500	0,37	200	1,6

Reverzibilne kutne bušilice

7807R-EU	10	1500	0,25	206	1,1
----------	----	------	------	-----	-----

Ravne bušilice

LA410-EU	10	4000	0,25	210	0,9
----------	----	------	------	-----	-----

KC opcija = bušilica sa samosteznom glavom:

Ø10mm: KC10MM (metalna), 728-99-KC5 (kompozitna)

Ø13mm: KC13MM (metalna), 728-99-KC8 (kompozitna)

Baterijske bušilice (slike na naslovnici)

D650 ⁶⁾	- 19,2V	13	0-1300 ⁵⁾	73Nm	245	2,1
D550 ⁶⁾	- 14,4V	13	0-1300 ⁵⁾	62Nm	245	2,0
D040 ⁶⁾	- 7,2V	6	0-1100	4,5Nm	176	1,1

⁵⁾ - Sa 16-stupanjskom spojkom i regulacijom brzine 0-360 rpm.

⁶⁾ - Za narudžiti set s pametnim punjačem baterija & dvije NiCd ili Lilon baterije dodajte -2N, -2L. Težina iskazana s Lilon baterijom.



Karakteristike alata na ovoj i slijedej strani date su na tlaku od 6,2 bara. Ulaz zraka – NPT 1/4". Preporučljiv promjer cijevi Ø 10 mm. Najpopularniji alati označeni su podebljanim ispisom. Detaljnije informacije dostupne su na upit.

Ostali alati i ručne lančane dizalice

ZRA NI ODVIJA I

Model	Oblik	Spojka	Slobodna brzina [rpm]	Max.zakr. moment [Nm]	Težina [kg]
371-EU	pištoljni	viljuška	1800	8 (13) ¹⁾	1,1
LA413-EU	ravni	prilagodljiva	1800	8 (10) ¹⁾	1,1
LA439-EU	pištoljni	prilagodljiva	1800	8 (10) ¹⁾	1,6

¹⁾ - Max. okretni moment u zagradama je za spoj bez podloške.



ZRA NI EKI I

Model	Držak sjekača [mm]	Udarci u min	Dužina [mm]	Težina [kg]
116-EU ^{2) 4)}	● 10,2	3500	198	1,5
116H-EU ^{3) 5)}	● 10,2	3500	198	1,5
117-EU ²⁾	● 10,2	2000	251	1,9
117H-EU ³⁾	● 10,2	2000	251	1,9
121/Q-EU ²⁾	● 10,2	3000	194	1,6
121/QH-EU ³⁾	● 10,2	3000	194	1,6
125-EU	iglice ista	4600	465	2,8

Opcija: et sjekača (5 kom): ²⁾ - 116-K5, ³⁾ - 116H-K5

Set: eki +sjekači ⁴⁾ - LA426-EU, ⁵⁾ - LA427-EU



ZAKOVI ARI

Model	Dim. zakovica [mm]	Visina [mm]	Dužina [mm]	Težina [kg]
LA415-EU	2,4 – 6,4	315	197	1,8
LA437-EU	2,4 – 4,8	260	165	1,4

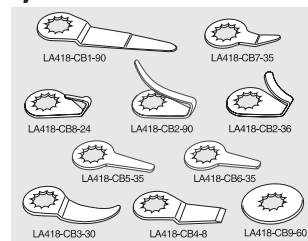
Prihvati zakovica: 3,2; 4,0; 4,8 ukljueni

REZNI I POSEBNI ALATI

Model	Opis alata	Ciklusa u minuti	Dužina [mm]	Težina [kg]
325-EU	grickalica	3200	185	0,9
LA418A-EU ⁶⁾	reza brtve autostakla	20000	208	1,0
429	pila	9000	229	0,6
4429	pila	5750	235	0,7
LA428-EU	pišt. za patrone 50x215mm	---	356	1,3

⁶⁾ - sjeiva reza a brtve potrebno je naruiti zasebno.

Sjeiva rezača brtve



RUČNE LANČANE DIZALICE sa zaštitom od preopterećenja

Model	Nosiv. [t]	Težina [kg]
SMB005-10-8V	0,5	10,5
SMB010-10-8V	1	12
SMB015-10-8V	1,5	17,5
SMB020-10-8V	2	19
SMB030-10-8V	3	32
SMB050-10-8V	5	41

Standardna dužina dizanja 3 m, ostale dužine na upit.

LANČANA DIZALICA POLUGA

Model	Nosiv. [t]	Težina [kg]
SLB150-5	0,75	7
SLB200-5	1	7
SLB300-5	1,5	11
SLB600-5	3	21
SLB1200-5	6	34

Standardna dužina dizanja 1,5 m, ostale dužine na upit.



KOLICA

Nosiv.	gurni-povuci	ručno lancem	Za gredu [mm]	min. krivina	Težina [kg]
½ t	PT005-8	---	72 – 203 ⁷⁾	914	8,9
1 t	PT010-8	GT010-8-10	78 – 203 ⁷⁾	1219	13,9/19,8
2 t	PT020-8	GT020-8-10	90 – 203 ⁷⁾	1219	27,4/33,3
3 t	PT030-8	GT030-8-10	102 – 203 ⁷⁾	1524	32,3/39,1
5 t	PT050-8	GT050-8-10	120 – 203 ⁷⁾	1524	50 / 56

⁷⁾ - Mogu a ugradnja uz produ etak na grede do 305 mm.



SMB010-10-8V

SLB150-5

Ni ta sadr ano u ovoj bro uri ne produ uje garancije proizvoda opisanih u bro uri. Svaka garancija ili ostali uvjeti prodaje proizvoda moraju biti u skladu sa Ingersoll-Rand standardnim propisima i uvjetima prodaje takvog proizvoda, koji su dostupni na zahtjev. Pobjoljanje proizvoda je kontinuirani i primarni cilj Ingersoll-Randa. Dizajni i karakteristike se mjenjaju bez obavijesti ili obveza. Informacije o distributerima dostupne na www.ingersollrand.pl