

Industrijski alati

2018-2019



IR Ingersoll Rand
Industrial Technologies

Alati Performanse Klasifikacija

HHH Super-duty alati

Ovi alati su konstruisani da izvrše najteže poslove. Napredna tehnologija daje ovim alatima superiornu jačinu i robusnost u širokom opsegu primena.

HH Heavy-duty alati

Ovi alati su modeli vrhunskog kvaliteta koji premašuju potrebe visoko zahtevnih primena i uslova. Oni su konstruisani sa posebnim karakteristikama za najveću snagu, brzinu i komfor.

H Alati za održavanje

Alati za održavanje su izdržljivi i visoko kvalitetni

Za laku upotrebu, tabele sa karakteristikama često koriste simbole na vrhu kolona. Molimo pogledajte donje znakove za tačne opise.

	Napon		Hod klipa
	Maksimalni moment u oba smera		Kapacitet čaure
	Preporučeni opseg momenta unapred		Prečnik priključka
	Opseg momenta / Veličina opruge		Prečnik ploče
	Udara u minuti		Prečnik diska
	Maksimalna slobodna brzina		Kapacitet Futera
	Težina alata		Navoj osovine
	Dužina alata		Rastojanje od boka do centra
	Visina alata		Obrtaja u minuti
	Maksimalna potrošnja vazduha / protok		Veličina zakovice
	Prečnik ulaza vazduha		Pričvršćivanje osovine
	Minimalni prečnik cevi		Kapacitet bušenja u čeliku
	Nivo buke		Kapacitet razvrtanja u čeliku
	Nivo vibracija		Kapacitet urezivanja u čeliku
	Nazivna snaga		Dužina kaiša

Pneumatsko stezanje

Pneumatsko Stezanje - Tabela za izbor	4
Momenti pritezanja & Izbor udarnog mehanizma	5
Pneumatski udarni alati	6-11
ATEX Sertifikovani udarni odvijači	12-13
1/2" sa četvrtkom, kompleti udarnih alata i Servisni Kompleti	13
Metrički udarni ključevi	14-15
Nabijači & Vibro igle	16
QX multiplikatori	17-19



Stezanje

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

Pneumatsko brušenje	20
Pneumatsko Brušenje - Tabela za izbor	21
Turbinske brusilice	22
Pneumatske brusilice & Šlajferice	23 & 29
Specijalne pneumatske brusilice/ šlajferice	30-31



Brusilice i Šlajferice

Pneumatski Udarni Alati

Pneumatski čekići i strugači	32
Pneumatski udarni pištolj za zakovice	34
Pneumatska dleta	35



Udarni alati

Creva za vazduh & Dodatna oprema

Brze spojke, Priključci i creva	36
Filteri, Regulatori, Sredstva za podmazivanje	37
Opružni balanseri – Sredstva za podmazivanje	38
Creva	39



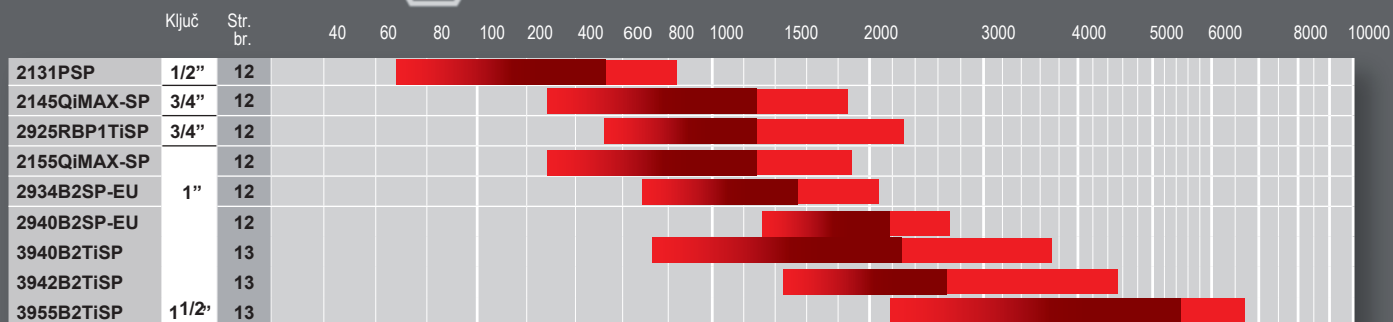
Pribor

Pneumatsko stezanje - Tabela za izbor

Impactools



ATEX Sertifikovani Udarni alati



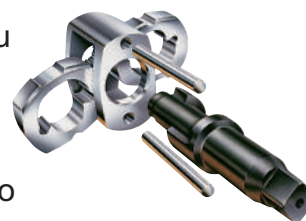
Momenti Stezanja

DIN267 Stepen stezanja: stepen stezanja se sastoji od dve cifre koje se odnose na sledeće karakteristike vijka: Prva cifra = 10% od opterećenja loma u kg/mm² — Druga cifra = 10% od odnosa između minimalne granice elastičnosti i minimalnog opterećenja loma.

DIN267		3.6	4.6	4.8	5.6	5.8	6.8	8.8	10.9	12.9
		Maksimalni moment u Nm								
M4	7	0.85	1.1	1.5	1.4	1.9	2.3	2.9	4.1	4.9
M5	9	1.7	2.2	3.0	2.8	3.7	4.5	6.0	8.5	10
M6	10	2.9	3.8	5.1	4.8	6.4	7.7	10	14	17
M8	13	7.0	9.3	12	12	16	19	25	35	41
M10	17	14	19	25	23	31	37	49	69	83
M12	19	24	32	43	40	54	65	86	120	145
M14	22	39	51	68	64	86	105	135	190	230
M16	24	59	79	105	98	130	155	210	295	355
M18	27	81	110	145	135	180	215	290	405	485
M20	30	115	155	205	190	255	305	410	580	690
M22	32	155	205	275	260	345	415	550	780	930
M24	36	200	265	350	330	440	530	710	1000	1200
M27	41	295	390	520	490	650	780	1050	1500	1800
M30	46	395	530	710	660	880	1050	1450	2000	2400
M33	50	540	720	960	900	1200	1450	1900	2700	3250
M36	55	690	920	1250	1150	1550	1850	2450	3450	4150
M39	60	920	1200	1600	1500	2000	2400	3200	4500	5400
M42	65	1100	1500	1950	1850	2450	2950	3950	5550	6650
M45	70	1400	1850	2450	2300	3100	3700	4950	6950	8350
M48	75	1700	2250	3000	2800	3750	4450	5950	8400	10100
M52	80	2150	2900	3850	3600	4800	5750	7650	10800	12900
M56	85	2700	3600	4800	4500	5950	7150	9550	13400	16100
M60	90	3350	4450	5950	5550	7400	8900	11900	16700	20000
M64	95	4000	5350	7150	6700	8950	10700	14300	20100	24100
M68	100	4850	6500	8650	8100	10800	13000	17300	24300	29100

Udarni mehanizmi

Ingersoll Rand Udarni alati i ključevi su dostupni u velikom broju konfiguracija sa ravnim ili pištolj drškama i sa unutrašnjim ili spoljnim prekidačem - Pogoni sa četvrtkom od 3/8" do 2-1/2" koriste najsavremenije materijale i konstrukciju da obezbede izvanredan odnos između snage i težine – neki alati su posebno konstruisani za korišćenje u opasnim industrijskim prostorima.

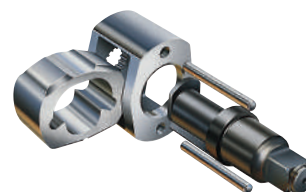


Tri snažna udarna mehanizma su dostupna

Twin Hammer,
daje više snage po udarcu i manje je osetljiv na promene pritiska vazduha od bilo koje druge konstrukcije – Mekani, balansirani udarci – Visok odnos snaga/težina– Pogodan za teške i laganije uslove rada.
Automatski sistem za podmazivanje pod pritiskom obezbeđuje mast udarnom mehanizmu.

Jumbo Hammer,
radi slično mehanizmu Twin Hammer ali ima samo tri radna dela. Automatski sistem za podmazivanje pod pritiskom obezbeđuje mast udarnom mehanizmu

Ball & Cam,
mehanizam je idealan za laganije uslove rada odnosno primene i često se koristi kod većih udarnih alata.



Pneumatsko stezanje

MAX-Seriya Pneumatskih udarnih alata

HHH

2100MAX Serija su alati premijum kvaliteta za najzahtevnije primene. Konstruisani su sa posebnim karakteristikama za maksimalnu snagu, kontrolu i pouzdanost. Njihov novi dizajn uključuje bolju kontrolu i bolji komfor i pogodnost.

Performanse: Ingersoll Rand Twin Hammer udarni mehanizam je najjači, najrobusniji i najtrajniji mehanizam u industriji.

Kontrola: "feather-touch" dugme za uključivanje, širok opseg podešavanja regulatora snage u jednu stranu, uvek maksimalna snaga u obrnutom smeru.

Komfor: ergonomsko kompozitno kućište je lagano, štiti od hladnog vazduha i rukovaocu daje veliki komfor. Patentirana Quiet Tool tehnologija - smanjuje nivoe buke izazvane pulsiranjem vazduha kroz udarni motor.



MAX-Seriya kontrola snage i smera



2125PTiMAX



35MAX



2235QPTiMAX



2145QiMAX
& 2155QiMAX

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model	CPN	 in	 Nm Recom.	 Nm Max.	 rpm	 Min.	 kg	 mm	 in (NPT)	 l/s	 dB(A)	 m/s ² / K ⁽¹⁾
Pneumatski udarni alati/ Twin Hammer Mehanizam												
2115PTiMAX	45587540	3/8" pin type	34-312	407	15 000	1 500	1.13	151	1/4"	10	8.0	7.5 / 1.8
2125PTiMAX	45587565	1/2" pin type	34-340	450	15 000	1 500	1.14	155	1/4"	10	8.0	7.5 / 1.8
35MAX	47544404001	1/2" ring type	34-490	610	8000	1250	1.09	117	1/4"	10	8.0	95.9 6.4/1.0
2235QPTiMAX	45535572	1/2" pin type	68-1180	1220	9 800	1 250	2.00	187	1/4"	10	11.3	94.2 13.3 / 4.6
2235QTiMAX	47517574001	1/2" ring type	68-1180	1220	9 800	1 250	2.00	187	1/4"	10	11.3	94.2 13.3 / 4.6
2145QiMAX	45624327	3/4" ring type	271-1220	1 830	1 150	1 150	3.35	217	3/8"	13	15.1	96.3 8.7 / 2.7
2155QiMAX	47123450	1" ring type	271-1220	1 830	1 150	1 150	3.40	225	3/8"	13	15.1	96.3 8.7 / 2.7

(1) ISO28927 –Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.



2235M navlaka

2100MAX-Seriya, Oprema

Model	CPN	Opis	Kompatibilnost
2115M-BOOT	45602174	Zaštitna navlaka od vinila	2115PTiMAX, 2115QTiMAX, 2125PTiMAX, 2125QTiMAX
2235M-BOOT	47520153001	Zaštitna navlaka od vinila	2235QTiMAX
2145M-BOOT	48385033	Zaštitna navlaka od vinila	2145QiMAX, 2155QiMAX

Pneumatsko Stezanje

2100XP-Seriya Pneumatskih udarnih alata

HH Klasifikacija alata

Izvanredna za sve primene pri održavanju i popravkama, 2100XP Seriya alata daje maksimalnu snagu i kontrolu, zajedno sa nedostižnom pouzdanošću koja proizilazi iz proverenog inženjerstva i inovacija koje traju više od jednog veka.

Performanse: Ingersoll Rand Twin Hammer udarni mehanizam je najjači najizdržljiviji sa najdužim radnim vekom u industriji.

Kontrola: Prekidač za levo/desno, jednom rukom, za lak rad i regulaciju snage.

Komfor: Ergonomska drška i hrapava tekstura drške obezbeđuju sigurno komforno držanje.



2135XP

Pneumatsko Stezanje



Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model No.	CPN												
Pneumatski udarni alati / Jednostavan udarni mehanizam													
2101XPA	16599466	1/4" ring type	34-54	68	11 000	1 250	0.62	165	1/4"	10	8.6	85.8	4.4 / 0.8
2102XPA	16619686	3/8" ring type	34-54	68	11 000	1 250	0.63	165	1/4"	10	8.6	85.8	4.4 / 0.8
Pneumatski udarni alati / Twin Hammer Mehanizam													
2130XP	80136112	1/2" ring type	34-474	816	9 500	1 200	1.90	187	1/4"	10	10.4	94.3	8.9 / 2.0
2135QXPA	47517913001	1/2" ring type	68-949	1057	11000	1 250	1.80	182	1/4"	10	10.8	86.0	13.3 / 4.6
2235QXPA	47532836001	1/2" ring type	68-1180	1220	9 800	1 250	2.10	187	1/4"	10	11.3	88.7	9.0 / 2.8
2161XP	01372085	3/4" ring type	407-1356	1 695	6 000	1 025	5.35	216	3/8"	13	21.5	94.7	9.8 / 1.8
2171XP	01378165	1" ring type	407-1356	1 695	6 000	1 025	5.47	226	3/8"	13	21.5	94.7	10.3 / 1.3

(1) ISO28927 – Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

2100XP-Seriya, Oprema

Model	CPN	Opis	Kompatibilnost
2115M-BOOT	45602174	Zaštitna navlaka od vinila	2115XP, 2125XP
2130-BOOT	45505369	Zaštitna navlaka od vinila	2130XP
2135-BOOT	45505377	Zaštitna navlaka od vinila	2135QXPA
2235M-BOOT	47520153001	Zaštitna navlaka od vinila	2235QXPA
2161-BOOT	45505401	Zaštitna navlaka od vinila	2161XP, 2171XP

Pneumatsko stezanje

2925-Seriya Pneumatskih udarnih alata

HHH

2925 Seriya je sa nenadmašnom listom karakteristika koje ispunjavaju najveće zahteve za poboljšane performanse i nedostižnu robusnost u super teškim industrijskim primenama.

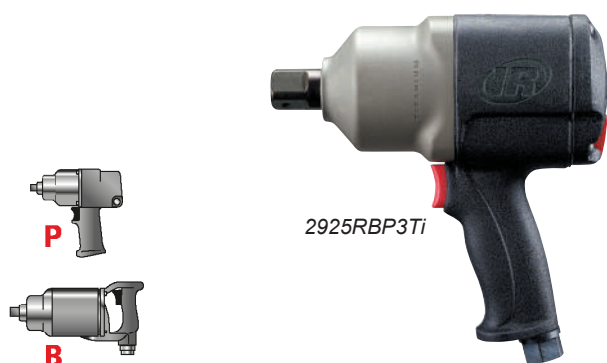
Performanse: Ingersoll Rand Twin Hammer udarni mehanizam.

Izdržljivost: Titanijumsko kućište čekića je lagano sa velikom robusnošću. Corrode-X™-tretman zaštite od korozije unutrašnjih delova štiti od kontaminanata u vazдушnom sistemu.

Primenjivost: Motor se može lako konvertovati da obezbedi maksimalni moment za primene stezanja.



2925RB2Ti



2925RBP3Ti



2925RB2Ti

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model	CPN	Profil	 in (1)	 Nm Recom.	 Nm Max	 rpm	 min	 kg	 mm	 in (NPT)	 mm	 l/s	 dB(A)	 m/s ² / K (2)
Pneumatski udarni alati / Twin Hammer Mehanizam														
2925RBP1Ti	80147036	P	3/4" hole type	407-1288	2 169	5 200	1 050	5.44	225	3/8"	13	28.0	98.0	10.5/1.0
2925RBP3Ti	80147044	P	1" hole type	407-1288	2 169	5 200	1 050	5.54	230	3/8"	13	28.0	98.0	10.5/1.0
2925RB2Ti	80147051	B	1" hole type	407-1356	2 304	6 500	900	6.89	334	3/8"	13	28.0	100.2	9.8/1.3

(1) Ključ sa četvrtkom i rupom, za upotrebu sa prstenom za pričvršćenje ključa (vidi opis na str. 21).

(2) ISO28927 – Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.



Pogledajte naše udarne ključeve i komplete udarnih ključeva na strani 21-22

Pneumatsko stezanje

2900-Seriya Pneumatskih udarnih alata

HHH

2900 Serija su dizajnirane robusno, od turbine koja pokreće motor do delova udarnog mehanizma za intenzivno i heavy-duty industrijsko održavanje i primene u proizvodnji.

Kontrola: Regulator snage sa 5 položaja pomaže podešavanje snage prema primeni, na 2902P1 i 2906P1.

Reliability: Ingersoll Rand Twin Hammer udarni mehanizam (osim 2902P1). Podmazivanje mehanizma -pod pritiskom.

Comfort: Integralni prigušivač smanjuje umor rukovaoca. Ergonomska pomoćna drška obezbeđuje odličnu pokretljivost.



Pneumatsko stezanje



Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model	CPN	Profil	 in (1)	 Nm Recom.	 Nm Max.	 rpm	 Min	 kg	 mm	 in (NPT)	 mm	 l/s	dB(A)	m/s ² / K (2)
Pneumatski udarni alati / Jambo Hammer Mehanizam														
2902P1	01198498	P	3/8" pin type	27-163	244	10 000	1 500	1.25	140	1/4"	10	7.0	79.7	7.6 / 1.8
Pneumatski udarni alati / Twin Hammer Mehanizam														
2906P1-EU	01337609	P	1/2" pin type	54-475	678	5 000	1 200	2.72	175	1/4"	10	10.8	83.7	7.2 / 0.8
2934P2-EU	01337989	P	1" hole type	678-1490	2 034	5 300	825	9.07	219	1/2"	19	22.1	92.4	18.3 / 5.3
2920B1-EU	01338045	B	3/4" hole type	339-1085	1 492	5 000	950	5.98	318	3/8"	13	17.0	87.9	19.9 / 6.6
2934B2-EU	01337591	B	1" hole type	678-1490	2 034	6 600	750	8.39	286	1/2"	19	22.1	97.9	18.8 / 3.7
2920B9-EU	01338896	B9	3/4" hole type	203-678	746	5 000	950	10.75	445	3/8"	13	17.0	91.8	19.9 / 6.6
2934B9-EU	01338227	B9	1" hole type	339-678	1 017	5 300	780	16.2	473	1/2"	19	22.1	96.2	30.8 /

(1) Ključ sa četvrtkom i rupom, za upotrebu sa prstenom za pričvršćenje ključa (vidi opis na str. 21).

(2) ISO28927 – Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

2900-Seriya Oprema

Model	CPN	Opis	Kompatibilnost
212-BOOT	45505344	Zaštitna navlaka od vinila	2902P1

Pneumatsko stezanje

3900-Seriya Pneumatskih udarnih alata

HHH

Revolucionarni dizajn 3900 Serije daje više snage i veću robusnost od bilo kog sličnog modela. Od unutrašnjosti pa do spolja, dugačka lista karakteristika i prednosti čini je jednim izborom za profesionalce u industriji nafte i gasa, proizvodnje energije i ostalim zahtevnim industrijama.

Performanse: 6780 Nm (5 000 ft-lb) maksimalnog momenta u oba smera. Twin Hammer udarni mehanizam. Motor visokih performansi sadrži rotor sa 7 lopatica i bronzane poklopce – može se lako konvertovati da obezbedi maksimalni moment za primene stezanja.

Izdržljivost: lagano titanijumsko kućište udarnog mehanizma velike robusnosti. Bronzani poklopci otporni na habanje i koroziju.



Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model	CPN	Profil	 in (1)	 Nm Recom.	 Nm Max.	 rpm	 Min.	 kg	 mm	 in (NPT)	 mm	 l/s	 dB(A)	 m/s ² / K (2)
Pneumatski udarni alati / Twin Hammer Mehanizam														
3940P2Ti	80162597	P	1" hole type	678-2237	3 729	5 300	800	9.3	256	1/2"	19	35	97.8	14.2 / 2.0
3940B2Ti	10568301	B	1" hole type	678-2237	3 729	6 000	800	9.6	341	1/2"	19	35	106.6	13.1 / 1.6
3942B2Ti	80152978	B	1" hole type	1356-2644	4 407	5 000	850	10.5	361	1/2"	19	44	103.4	16.9 / 4.6
3955B2Ti	80151103	B	1-1/2" hole type	2170-5290	6 780	2 750	700	15.7	423	1/2"	19	37	102.0	20.8 / 8.5
3940A2Ti	80150402	A	1" hole type	678-2237	3 729	6 000	800	9.6	341	1/2"	19	35	106.6	13.1 / 1.6
3942A2Ti	80152960	A	1" hole type	1356-2644	4 407	5 000	850	10.5	361	1/2"	19	44	103.4	16.9 / 4.6
3955A2Ti	80153562	A	1-1/2" hole type	2170-5290	6 780	2 750	700	15.7	423	1/2"	19	37	102.0	20.8 / 8.5

(1) Ključ sa četvrtkom i rupom, za upotrebu sa prstenom za pričvršćenje ključa (vidi opis na str. 21).

(2) ISO28927 – Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

Pneumatsko stezanje

5000-Seriya Pneumatskih udarnih alata

HHH

5000 Seriya je dizajnirana robusno, od turbine koja pokreće motor do udarnog mehanizma. Zaštićen proces otvrdnjavanja i tretiranja i perfektnost u proizvodnji, zajedno, čine ovaj udarni alat najtrajnijim i najtvrdim u poslovima.

Do 108 000 Nm snage, za najzahtevnije primene na svetu.

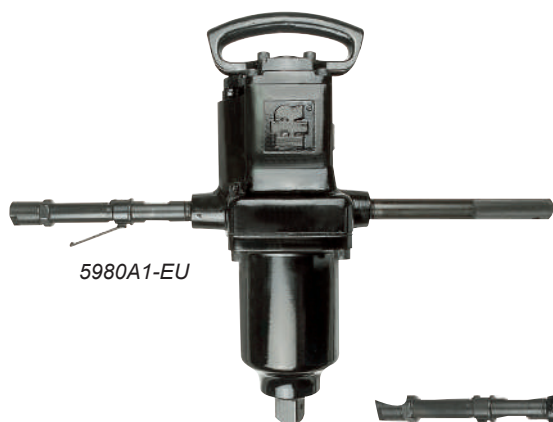
Performanse: za brzo odvijanje i stezanje velikih vijaka. 599A1-EU model je najjači udarni alat na svetu.

Pogodnost: portabl, laki za rukovanje ili kačenje pomoću horizontalnih ili vertikalnih traka.

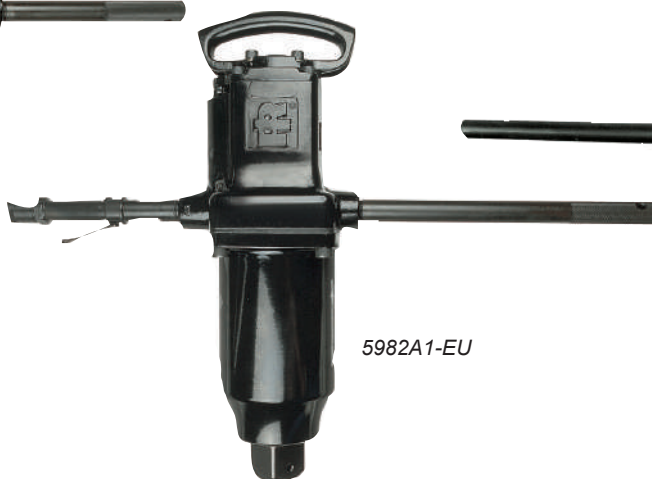
Izdržljivost: Ugrađeni sistem za podmazivanje i visokootporno kućište čekića.



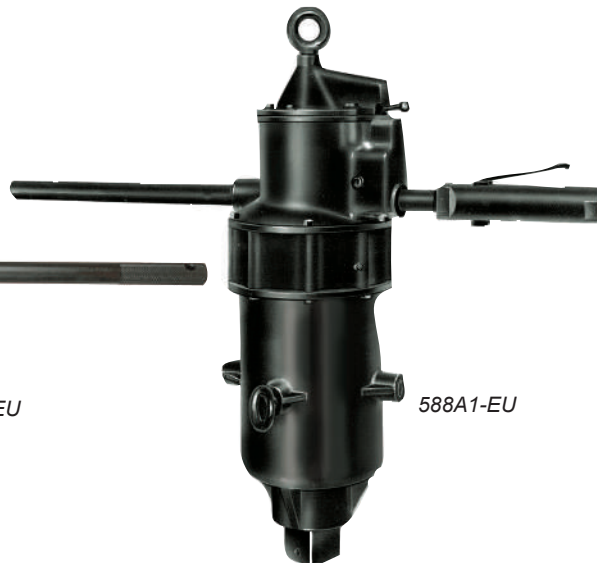
Pneumatsko stezanje



5980A1-EU



5982A1-EU



588A1-EU

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model	CPN	 in (1)	 Nm Recom.	 Nm Max.	 rpm	 Min.	 kg	 mm	 in (NPT)	 mm	 l/s	 dB(A)
Pneumatski udarni alat / Ball & Cam Udarni mehanizam												
5980A1-EU	01337799	1-1/2" hole type	3119-7460	13560	830	1000	39.9	584	3/4"	25	65	106.1
5982A1-EU	01338516	2-1/2 hole type	5424-13560	27 120	830	850	54.5	645	3/4"	25	61	105.1
588A1-EU	01337880	2-1/2 hole type	16270-33900	67 800	355	550	97.5	646	1"	25	73	113.0

(1) Pogon sa četvrtkom i rupom, za upotrebu sa prstenom za pričvršćenje ključa (vidi opis na str. 21)..

Pneumatsko Stezanje



ATEX Sertifikovani Pneumatski udarni alati

Ingersoll Rand je uvek nudio proizvode za upotrebu u opasnim atmosferama. Pored standardnih klasičnih udarnih alata sa kućištima od specijalnih legura koje ne izazivaju varničenje, investiranje u kompozitne tehnologije koje ne izazivaju varničenje od statičkog elektriciteta, dovelo je do nove generacije lakih udarnih alata koji su u potpunosti sertifikovani prema klasifikaciji u novim Evropskim Direktivama 94/9/EC i 1999/92/EC – koje su opšte poznate kao ATEX Direktive. Ovo su alati izbora za specijalne primene u petrohemijskoj i rudarskoj industriji, i u svim proizvodnjama ili procesnim pogonima gde mogu nastati opasne (eksplozivne) atmosfere.

Bezbednost: ATEX sertifikat Ex h IIA T6 Gb X dozvoljava alatima da budu upotrebljeni u potencijalno eksplozivnim atmosferama po EU direktivi 2014/34/EU.

Pouzdanost Ingersoll Rand Twin Hammer udarni mehanizam. Samo podmazivanje.

Kontrola: Varijabilni prekidač .



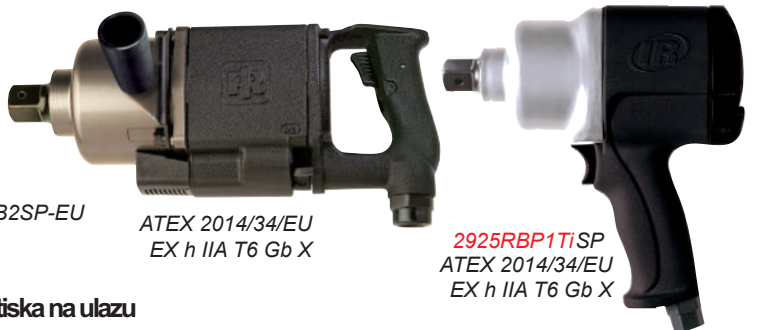
2145QiMAX-SP



7802RAKCSP
ATEX 2014/34/EU
EX h IIA T6 Gb X

7803RAKCSP
ATEX 2014/34/EU
EX h IIA T6 Gb X

2131PSP
ATEX 2014/34/EU
EX h IIA T6 Gb X



2940B2SP-EU

ATEX 2014/34/EU
EX h IIA T6 Gb X

2145QiMAX-SP
2155QiMAX-SP
ATEX 2014/34/EU
EX h IIA T6 Gb X

2925RBP1TiSP
ATEX 2014/34/EU
EX h IIA T6 Gb X

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model	CPN	Profil	in (1)	Nm Recom.	Nm Max.	rpm	Min.	kg	mm	in (NPT)	mm	l/s	dB(A)	m/s ² / K (2)
Pneumatski udarni alati / Twin Hammer Mehanizam														
7802RAKCSP	7802RAKCSP	P	Keyless chuck	---	7	2000	---	1.36	175	1/4"	10	1.9	83.0	2.8 / 0.7
7803RAKCSP	7803RAKCSP	P	Keyless chuck	---	28	500	---	1.63	200	1/4"	10	1.9	83.0	<2.5
2131PSP	45471687	P	1/2" hole type	68-542	813	9 500	1 250	2.00	190	1/4"	10	11.0	93.7	8.3 / 1.1
2145QiMAX-	47122585	P	3/4" hole type	271-1220	1 830	6 300	1 150	3.35	217	3/8"	13	15.1	96.3	8.7 / 2.7
2155QiMAX-	47122619	P	1" hole type	271-1220	1 830	6 300	1 150	3.36	225	3/8"	13	15.1	96.3	8.7 / 2.7
2925RBP1SP	2925RBP1SP	P	3/4" hole type	407-1288	2169	5 200	1 050	5.44	225	3/8"	13	28.0	98.0	10.5 / 1.0
2934B2SP-EU	01337682	B	1" hole type	678-1490	2 034	6 600	750	10.0	286	1/2"	19	22.0	97.9	18.8 / 3.7
2940B2SP-EU	01337583	B	1" hole type	1360-2170	2 710	5 000	850	8.40	311	1/2"	19	27.0	97.8	17.8 / 3.4

Pneumatsko stezanje



ATEX Sertifikovani Udarni odvijači

HHH



Pneumatsko stezanje

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model No.	CPN	Profile	in (1)	Nm Recom.	Nm Max.	rpm	Min.	kg	mm	in (NPT)	mm	l/s	dB(A)	m/s² / K(2)
Pneumatski udarni alati / Twin Hammer Mehanizam														
3940B2TiSP	3940B2TiSP	B	1" hole type	678-2237	3 729	6 000	800	9.6	341	1/2"	19	35	106.6	13.1 / 1.6
3942B2TiSP	3942B2TiSP	B	1" hole type	1356-2644	4 407	5 000	850	10.5	361	1/2"	19	44	103.4	16.9 / 4.6
3955B2TiSP	3955B2TiSP	B	1-1/2" hole type	2170-5290	6 780	2 750	700	15.7	423	1/2"	19	37	102.0	20.8 / 8.5

(1) Ključ sa četvrtkom i rupom, za upotrebu sa prstenom za pričvršćenje ključa (vidi opis na str. 21).

(2) ISO28927 – Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

Servisni paketi

3/8" Udarni odvijači		
2015MAX	47100474	47100359
2115PTiMAX	45585189	45585932
2115QTiMAX	45585189	45585932
2115XP	45585189	45585932
1/2" Udarni odvijači		
2025MAX	47100474	47100359
2125PTiMAX	45585189	45585932
2125QPTiMAX	45585189	45585932
2125XP	45585189	45585932
2130XP	80142375	80140528
2131PSP	45535028	80122153
2135QPTiMAX	45535028	80122153
2135QTiMAX	45535028	80119571
2135XP	45535028	80119571
2906P1-EU	03802360	-
3/4" Square Drive Impacttools		
2145QiMAX	47100011	47102561
2145QiMAX-SP	47100011	47102561
2161XP	04621744	-
2161XP-6	04621744	-
2920B1-EU	03803095	-
2920B9-EU	03803095	-
2925RBP1Ti	04621736	-

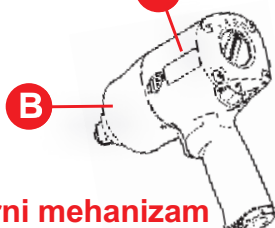
1" Udarni odvijači™		
2155QiMAX	47100011	47102561
2155QiMAX-SP	47100011	47102561
2171XP	04621744	80137698
2925RB2Ti	10326163	-
2925RBP3Ti	04621736	-
2934B2-EU	03803111	-
2934B2SP-EU	03803111	-
2934B9-EU	03803111	-
2934P2-EU	03803111	-
2940B2SP-EU	03803129	-
3940A2Ti	80167943	-
3940B2Ti	80167943	-
3940P2Ti	80167943	-
3942A2Ti	80167950	-
3942B2Ti	80167950	-
1-1/2" Udarni odvijači		
3955A2Ti	80166689	-
3955B2Ti	80166689	-

A Paket motora

B Paket udarnog mehanizma



A Pneumatski motor



Udarni mehanizam

Pneumatsko Stezanje

Metrički Udarni Ključevi

HHH

	Standard ključ	Standard ključ	Duboki ključ	Standard ključ	Duboki ključ	Standard ključ	Duboki ključ	Standard ključ	Duboki ključ	Standard ključ	Deep socket	Standard socket
4 mm	S62M4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 mm	S62M5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 mm	S62M6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 mm	S62M7	S63M7	S63M7L	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 mm	S62M8	S63M8	S63M8L	S64M8	S64M8L	—	—	—	—	—	—	—
9 mm	S62M9	S63M9	S63M9L	S64M9	S64M9L	—	—	—	—	—	—	—
10 mm	S62M10	S63M10	S63M10L	S64M10	S64M10L	—	—	—	—	—	—	—
11 mm	S62M11	S63M11	S63M11L	S64M11	S64M11L	—	—	—	—	—	—	—
12 mm	S62M12	S63M12	S63M12L	S64M12	S64M12L	—	—	—	—	—	—	—
13 mm	S62M13	S63M13	S63M13L	S64M13	S64M13L	—	—	—	—	—	—	—
14 mm	S62M14	S63M14	S63M14L	S64M14	S64M14L	—	—	—	—	—	—	—
15 mm	—	S63M15	S63M15L	S64M15	S64M15L	—	—	—	—	—	—	—
16 mm	—	S63M16	S63M16L	S64M16	S64M16L	—	—	—	—	—	—	—
17 mm	—	S63M17	S63M17L	S64M17	S64M17L	S66M17	S66M17L	—	—	—	—	—
18 mm	—	S63M18	S63M18L	S64M18	S64M18L	S66M18	—	—	—	—	—	—
19 mm	—	S63M19	S63M19L	S64M19	S64M19L	S66M19	S66M19L	S68M19	S68M19L	—	—	—
20 mm	—	S63M20	S63M20L	S64M20	S64M20L	S66M20	S66M20L	—	—	—	—	—
21 mm	—	S63M21	S63M21L	S64M21	S64M21L	S66M21	S66M21L	S68M21	S68M21L	—	—	—
22 mm	—	S63M22	S63M22L	S64M22	S64M22L	S66M22	S66M22L	S68M22	S68M22L	—	—	—
23 mm	—	—	—	S64M23	S64M23L	S66M23	S66M23L	S68M23	S68M23L	—	—	—
24 mm	—	—	—	S64M24	S64M24L	S66M24	S66M24L	S68M24	S68M24L	—	—	—
25 mm	—	—	—	S64M25	S64M25L	S66M25	S66M25L	S68M25	S68M25L	—	—	—
26 mm	—	—	—	S64M26	S64M26L	S66M26	S66M26L	S68M26	S68M26L	—	—	—
27 mm	—	—	—	S64M27	S64M27L	S66M27	S66M27L	S68M27	S68M27L	—	—	—
28 mm	—	—	—	S64M28	S64M28L	S66M28	S66M28L	S68M28	S68M28L	—	—	—
29 mm	—	—	—	S64M29	S64M29L	S66M29	S66M29L	S68M29	S68M29L	—	—	—
30 mm	—	—	—	S64M30	S64M30L	S66M30	S66M30L	S68M30	S68M30L	S612M30	—	—
31 mm	—	—	—	—	—	S66M31	S66M31L	—	—	—	—	—
32 mm	—	—	—	S64M32	S64M32L	S66M32	S66M32L	S68M32	S68M32L	S612M32	—	—
33 mm	—	—	—	S64M33	S64M33L	S66M33	S66M33L	S68M33	S68M33L	—	—	—
34 mm	—	—	—	S64M34	S64M34L	S66M34	S66M34L	S68M34	S68M34L	—	—	—
35 mm	—	—	—	—	—	S66M35	S66M35L	S68M35	S68M35L	S612M35	—	—
36 mm	—	—	—	S64M36	S64M36L	S66M36	S66M36L	S68M36	S68M36L	S612M36	—	—
37 mm	—	—	—	—	—	S66M37	—	—	—	—	—	—
38 mm	—	—	—	—	—	S66M38	S66M38L	S68M38	S68M38L	S612M38	—	—
40 mm	—	—	—	—	—	S66M40	S66M40L	S68M40	S68M40L	—	—	—
41 mm	—	—	—	—	—	S66M41	S66M41L	S68M41	S68M41L	S612M41	S612M41L	—
42 mm	—	—	—	—	—	S66M42	S66M42L	S68M42	S68M42L	—	—	—
43 mm	—	—	—	—	—	S66M43	S66M43L	—	—	—	—	—
45 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M45	S68M45L	—	—	—
46 mm	—	—	—	—	—	S66M46	S66M46L	S68M46	S68M46L	S612M46	S612M46L	—
48 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M48	S68M48L	—	—	—
50 mm	—	—	—	—	—	S66M50	S66M50L	S68M50	S68M50L	S612M50	S612M50L	—
52 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M52	S68M52L	—	—	—
54 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M54	S68M54L	S612M54	S612M54L	—
55 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M55	S68M55L	S612M55	S612M55L	—
56 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M56	S68M56L	—	—	—
58 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M58	S68M58L	S612M58	—	—
60 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M60	S68M60L	S612M60	S612M60L	—
65 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M65	S68M65L	S612M65	S612M65L	—
70 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M70	S68M70L	S612M70	S612M70L	—
75 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M75	S68M75L	S612M75	S612M75L	S620M75
80 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M80	S68M80L	S612M80	S612M80L	S620M80
85 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M85	S68M85L	S612M85	S612M85L	S620M85
90 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M90	S68M90L	S612M90	S612M90L	S620M90
95 mm	—	—	—	—	—	—	—	S68M95	S68M95L	S612M95	S612M95L	S620M95
100 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M100	S612M100L	S620M100
105 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M105	S612M105L	S620M105
110 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M110	S612M110L	S620M110
115 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M115	S612M115L	S620M115
120 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M120	S612M120L	S620M120
125 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S612M125	—	S620M125
130 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M130
135 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M135
140 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M140
145 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M145
150 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M150
155 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M155
160 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M160
165 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M165
170 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M170
175 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M175
180 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	S620M180



Pneumatsko Stezanje

Kompleti Metričkih Udarnih Ključeva HHH

- Otpornost na udar – konstruisani za primene sa velikim momentima.
- Kovani hrom-molibden čelik za robusnost visoke čvrstoće.
- Zaštita elektro-fosfatiranje na 1/4 do 1" ključevima – daje gladak izgled i visoku uočljivost.
- Laserski izrađeno označavanje veličine ključa za lako identifikovanje.



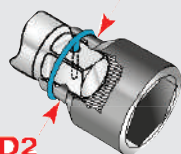
Ključevi koji se prodaju pojedinačno. Vidi sledeću stranu

Model:	Ključ četvrtka i CPN	Opis
Model br. SK2M12 	1/4" CPN: 81287336	Sadrži 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 i 14 mm ključeve, 50 i 100 mm produžetke, 3/8" F do 1/4" M adapter.
Model br. SK3M10 	3/8" CPN: 81287344	Sadrži 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 i 19 mm ključeve.
Model br. SK4M5L 	1/2" CPN: 81287369	Sadrži 5 dubokih ključeva (17, 19, 21, 22 i 24 mm).
Model br. SK4M14 	1/2" CPN: 81287351	Sadrži 14 ključeva (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23 i 24 mm).

Model:	Ključ četvrtka i CPN	Opis
Model br. SK4M18 	1/2" CPN: 81287385	Sadrži 9 standardnih ključeva (10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22 i 24 mm), 4 duboka ključa (13, 14, 21 i 24 mm), 3 duboka / tankozidna ključa (17, 19 i 21 mm), 125 mm produžetak i 1/2" adapter pogona.
Model br. SK4M7U 	1/2" CPN: 80171093	Sadrži 7 ključeva, sa pogonskim adapterom za olakšanje rada pri ograničenom pristupu 13, 14, 15, 17, 19, 21 i 22 mm.
Model br. SK6M6L 	3/4" CPN: 81287401	Sadrži 6 produženih ključeva (24, 27, 30, 32, 33 i 36 mm).
Model br. SK8M4L 	1" CPN: 81287419	Sadrži 4 produžena ključa (27, 30, 32 i 33 mm).

Stežanje

Prsten držač



D2

Model br.	CPN	Kol.	Unutrašnji Ø	Materijal
RR10001	49825524	10	15.0 mm	Plastika
RR10002	49825532	10	17.0 mm	Plastika
RR10003	49825540	10	19.0 mm	Plastika
RR10004	49825557	10	20.0 mm	Plastika
RR10005	49825565	10	22.0 mm	Plastika
RR10006	49825573	10	24.0 mm	Plastika
RR10007	49825581	10	24.0 mm	Plastika
RR10008	49825599	10	29.0 mm	Plastika
RR10005S	03816055	1	32.0 mm	Plastika + čelik
RR10009	49825607	10	33.0 mm	Plastika
RR10032S	03809258	1	36.5 mm	Plastika + čelik

Model br.	CPN	Kol.	Unutrašnji Ø	Materijal
RR10010	80206477	10	37.0 mm	Plastika
RR10034S	03809266	1	41.5 mm	Plastika + čelik
RR10008S	03809274	1	44.5 mm	Plastika + čelik
RR10010S	03809282	1	49.0 mm	Plastika + čelik
RR10015S	03809290	1	54-57 mm	Plastika + čelik
RR10017S	03816063	1	63.5 mm	Plastika + čelik
RR10019S	03809308IRI	1	67.0 mm	Plastika + čelik
RR10020S	03809316	1	76.0 mm	Plastika + čelik
RR10025S	03809324	1	86.0 mm	Plastika + čelik
RR10030S	03809332	1	98.5 mm	Plastika + čelik
RR10035S	03809340	1	111.0 mm	Plastika + čelik

Zbog elastičnosti materijala, prečnik na ženskoj četvrtki ključa (D2) može biti malo veći od prstena.
Napomena: Prsten držač mora čvrsto da naleže na ključ.

Nabijači i vibro igle

Nabijači HHH Super-duty klasifikacija

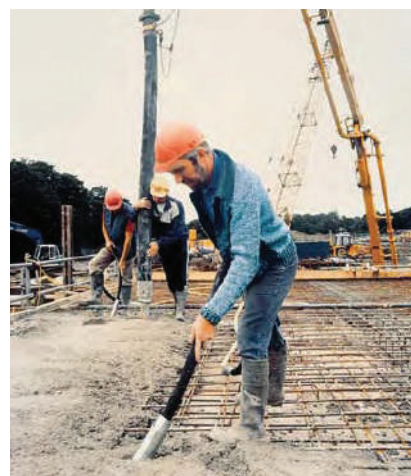


Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN										
Nabijači											
130A1M-EU	01338151	870	63	5.2	546	64	-	1/4"	10	93.2	38.9 / 12.8
241A1M-EU	01339027	1590	102	12.2	1340	76	-	3/8"	13	103.3	56.2 / 18.5
341A2M-EU	01337856	1550	102	15.8	1340	-	146	3/8"	13	102.9	59.0 / 19.5
441A2-EU	01339977	1750	102	21.4	1292	-	146	3/8"	13	106.4	85.8 / 28.3

(1) ISO28927 – Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja..

Vibro igle HHH Super-duty klasifikacija



Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model br.	CPN									
Vibro igle										
DV28-EU	92467943	28	15	300	18000	4.5	1"	10	103.8	3.4 / 0.8
DV35-EU	92467950	35	25	308	18500	6.1	1"	10	107.2	1.1 / 0.6
DV45-EU	92467968	45	38	283	17000	7.9	1"	10	113.0	5.3 / 1.0
DV55-EU	92467976	55	45	283	17000	9.1	1"	13	109.0	6.8 / 1.2
DV65-EU	92467984	64	54	300	18000	11.1	1"	13	113.0	5.8 / 1.1
DV75-EU	92467992	76	64	300	18000	14.5	1"	13	112.1	8.4 / 1.3
DV105-EU	92468008	105	100	225	13500	23.0	1"	19	112.1	12.5 / 1.7

(1) ISO28927 – Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

Ingersoll Rand QX Serija Baterijskih Moment Multiplikatora

Inovativna QX Serija Baterijskih Moment Multiplikatora će smanjiti Vaše vreme i troškove montaže, konstantno ponavljajući preciznost za sve kritične spojeve. Dizajniran sa premium menjačem i efikasnim vremenski testiranim zatvorenim pretvaračem, ovaj alat će stegnuti, validirati i snimiti svaki rezultat operacije.

Pouzdanost

Dokazani motor bez četkica
QX serije
uparen za premium menjačem za visoki kvalitet

Komunikacija

Upravljanje podacima i procesom sa mogućnošću promene konfiguracije putem Ethernet, fieldbus i I/O

Preciznost

Ingersoll Rand-ov patentiran zatvoreni pretvarač je srce alata koje donosi preciznost u svakom momentu.

Komfor

Kompaktan i baterijski, multiplikator Qx Serije dozvoljava operateru olakšano kretanje bez creva za vazduh, hidrauliku, kompresora generatora i drugih mašina.

Kontrola

Programibilan od strane korisnika za moment i ugao
Smanjuje broj alata
Može da se koristi za više aplikacija.

Fleksibilnost

360 stepeni podesiva drška i tačka za vezivanje

Stezane

Model Broj	Nm	rpm	kg.*	mm	in	V	Komunikacija
Qx alati							
QXC2PT200NPS12	40-200	45	3.8	373	3/4" hole type	20	Pomoću USB kabla
QXC2PT500NPS12	100-500	18	3.8	373	3/4" hole type	20	Pomoću USB kabla
QXC2PT1000NPS12	200-1000	9	6.5	419	3/4" hole type	20	Pomoću USB kabla
QXC2PT1350NPS16	270-1350	7	6.5	419	1" hole type	20	Pomoću USB kabla
QXC2PT2000NPS16	400-2000	5	6.8	452	1" hole type	20	Pomoću USB kabla
QXX2PT200NPS12	40-200	45	3.8	373	3/4" hole type	20	Wirelss & USB **
QXX2PT500NPS12	100-500	18	3.8	373	3/4" hole type	20	Wirelss & USB **
QXX2PT1000NPS12	200-1000	9	6.5	419	3/4" hole type	20	Wirelss & USB **
QXX2PT1350NPS16	270-1350	7	6.5	419	1" hole type	20	Wirelss & USB **
QXX2PT2000NPS16	400-2000	5	6.8	452	1" hole type	20	Wirelss & USB **

*Težina i dužina ne uključuju bateriju. Baterija se prodaje posebno.

** QXX zahteva Process Communication Module da komunicira bežično.

IQV Baterije

Svi alati QX Serije IQV20 su kompatibilni sa baterijama BL2022 (5Ah) i BL2012* (2.5Ah). BL2022 je optimum za duže korišćenje dok je BL2012 lakša i idealna za uske prostore.

Opcije nabavke

Set - 2x BL2022 Baterija, Alat, Punjač, Torba



BL2012
20 V - 2.5 Ah
CCN:47515903001



BL2022
20 V - 5 Ah

CCN:47515902001



BC1121-EU Punjač CCN: 47507874001

Superiorna komunikacija i kontrola.

Ingersoll Rand Vam ne nudi samo tehnologiju bez presedana, već potpunu kontrolu nad tom tehnologijom. Sa do 8 programibilnih konfiguracija, Moment Multiplikator QX™ Serije dozvoljava operatoru da ih menja neprimetno izmedju aplikacija. Biće Vam omogućeno korišćenje strategije stezanja individualno ili kombinovano u zavisnosti od potreba.

Strategije stezanja

Moment



Dostizanje željenog momenta u zadatim granicama

Ugao



Dostizanje ciljanog ugla u zadatim granicama

Broj stezanja



Alat broji stezanja unutar jedne konfiguracije

+ Ako je potrebna dodatna kontrola, Ingersoll Rand ICS softver Vam omogućava više opcija uz pomoć kojih ćete stegnuti i najzahtevnije aplikacije.

Unapredjene opcije komunikacije za kontrolu procesa i praćenje u realnom vremenu



Process Communication Module (PCM)

Kabl	BC10-CORD-EU	IC-PCM-2-EU	IC-PCM-2-EU
Konfiguracija		10 to 1	1 to 1
Povezivanje na alatu	Wireless povezivanje na alatu	10	1
Software	ICS Connect software	•	•
Napajanje	230V AC input, 5V DC output	•	•
Komunikacija	Ethernet to ICS	•	•
Fieldbus Opcije	Ethernet/IP, DeviceNet, Interbus-S, Profibus, Modbus-TCP		•
Protokoli	Open Protocol, Ethernet EOR, Serial EOR		•
Štampači	Serial RS232, bar code, štampanje nalepnica		•
I/O	8 ulaza/8 izlaza, through ICS software, operates at 24V DC		•
I/O Napajanje	230V AC input, 24V DC output		•
Indikatori	Power ON, System Ready, Wireless Activity, Ethernet Activity	•	•
Temperatura Ambijenta	0-50°C, 20/90% vlažnost bez kondenzacije	•	•
Enclosure	IP52 montiran vertikalno	•	•
Težina	1.4 kg	•	•
Dimenzije	291 mm x 103 mm x 210 mm	•	•

Prilagodljiv Vašoj operaciji



Od vijaka na flanši cevovoda do montaže kamionskih ramova, Baterijski Moment Multiplikator ima opseg, preciznost i konfiguracije da izvrši sve potrebe stezanja. Deleći istu platformu kao naš industrijski baterijski alat, Moment Multiplikator nudi široku lepezu rešenja za stezanje.

Naftna industrija



- Flanše
- Toplotni izmenjivači
- Ventili visokog pritiska

Infrastruktura



- Mostovi
- Putevi
- Čelične konstrukcije

Industrijska oprema



- Bageri
- Dizel i gasni motori
- Kamioni

Vetrogeneratori



- Vijci na temelju
- Reduktori
- Generalno održavanje

Železnica



- Održavanje vozova
- Montaža lokomotiva
- Instalacija infrastrukture/
Održavanje

Hidrocentrale



- Turbine
- Vantilske konekcije
i flanše
- Generatori

Pneumatsko Bušenje

Velike bušilice

HHH

Super-duty klasifikacija

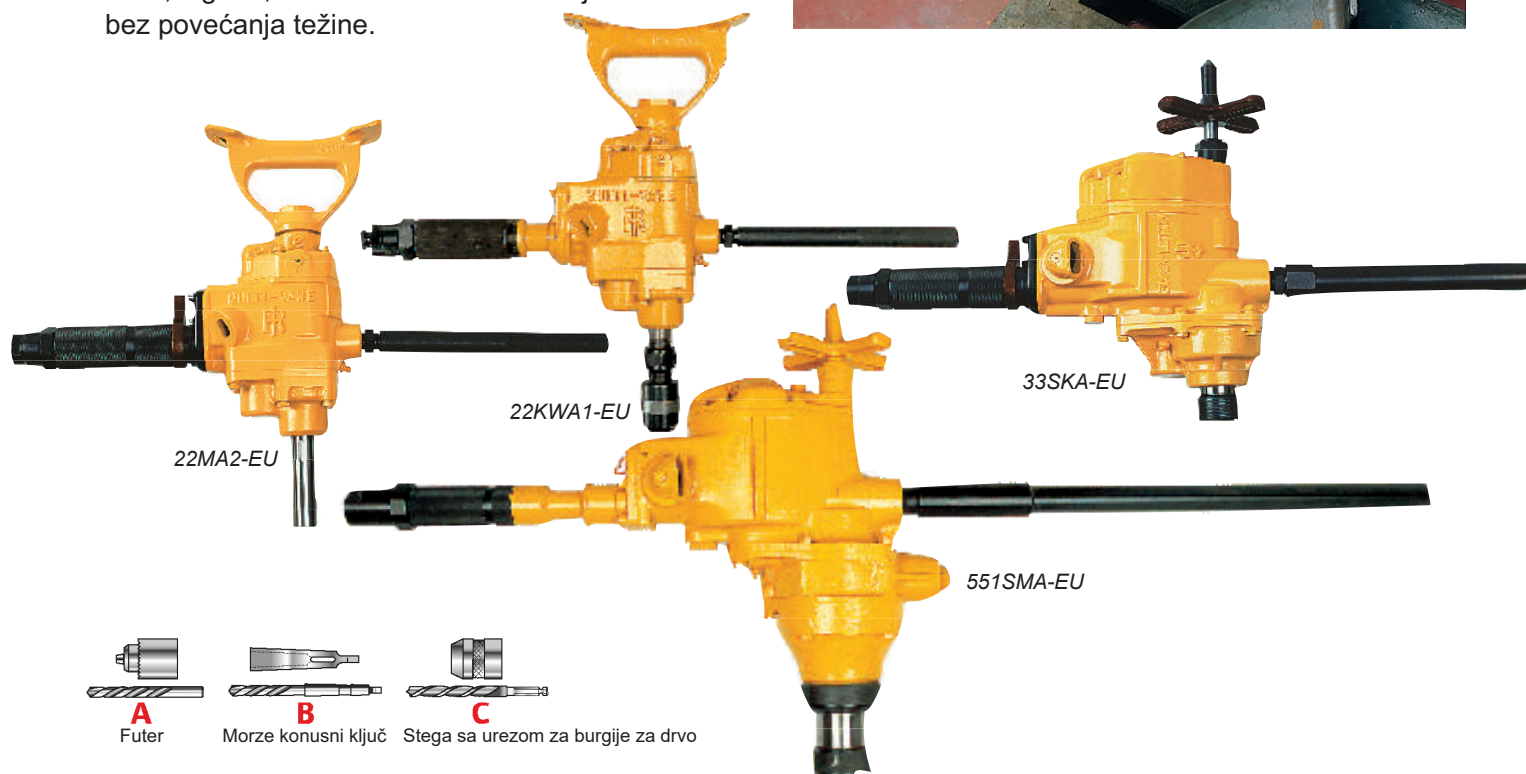
Ove heavy duty bušilice su idealne za otvaranje i zatvaranje velikih ventila, ili za bušenje velikih rupa između 14 mm - 76 mm.

22 Serija:

- Kuglični ležajevi za dug vek trajanja i efikasan rad.
- Robusni zupčasti prenos.
- Upravljeni motor reguliše vazduh da održi rad bušilice na vrhu krive snage..
- Izbor brzina za sve primene.

33, 44 and 551 Serija:

- Postepeno otvaranje ventila za odličnu kontrolu brzine.
- Kuglični ležajevi za dug vek trajanja i efikasan rad.
- Jako, lagano, termički tretirano aluminijumsko kućište bez povećanja težine.



Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model	CPN	kW	Rpm	type	mm	mm	mm	kg.	H mm	in(NPT)	in	L/s	m/s ² / K ⁽¹⁾
Velike bušilice													
22KA1-EU	01341809	1.30	725	A	14	11	11	7.0	448	3/8"	13	26	< 2.5
22KWA1-EU	01340108	1.30	725	C 1/2" (2)	14	—	—	6.5	438	3/8"	13	26	< 2.5
22MA2-EU	01338292	1.30	350	B No. 2	22	16	16	6.5	473	3/8"	13	26	< 2.5
33SKA-EU	01338623	2.20	300	B No. 3	32	25	28	11.7	355	1/2"	19	40	< 2.5
33SMA-EU	01339449	2.20	185	B No. 3	32	32	41	14.1	427	1/2"	19	40	< 2.5
44SMA-EU	01338953	2.68	155	B No. 4	51	51	51	19.8	463	1/2"	19	48	< 2.5
551SMA-EU	01340959	4.66	120	B No. 5	76	64	64	31.3	556	1"	25	75	< 2.5

(1) ISO28927 – Merenje u 3 ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja..

(2) 1/2" konusni priključak sa navojem.

Pneumatsko Brušenje - Izbor

Tipovi ploča i priključaka

ČEONE BRUSILICE

G Serija

M Serija



PRO Serija

UGAONE BRUSILICE

G Serija

MAX Serija

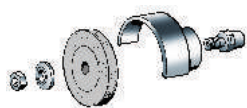
M Serija



PRO Series

Tip 1 ploča

Str. 38

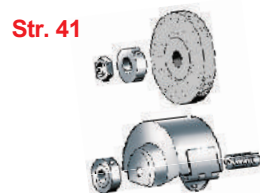


Ø 3" (75mm)
Ø 4" (100 mm)



3/8"-24

Str. 41



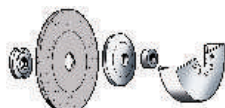
Ø 3" (75mm)
Ø 4" (100 mm)
Ø 6" (150mm)
Ø 8" (200 mm)



3/8"-24
1/2"-13
5/8"-11

Tip 27 i 28 ravne ploče sa utisnutim centrom

Str. 38

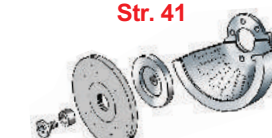


Ø 3" (75mm)
Ø 4.5" (115mm)
Ø 5" (125mm)
Ø 6" (150mm)



5/8"-24
M14

Str. 41



Ø 7" (180mm)
Ø 9" (230 mm)



5/8"-11

VERTIKALNE BRUSILICE

KONUSNE I VALJKASTE BRUSILICE

PRO Series



BRUSILICE SA STEZONOM GLAVOM

MAX Serija

G Serija

M Serija



PRO Serija



PRO Serija



Brušenje i završna obrada

Tip 16, 17, 18, 18R, i 19 konusni i valjkasti brusevi

Str. 41



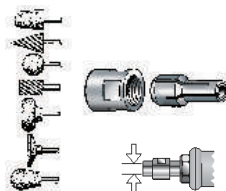
Ø 1.25" (32mm)
Ø 3" (75 mm)



3/8"-24
Ø 5/8"-11

Brusevi sa osovinom i čelični ili karbidni brusevi za velike brzine

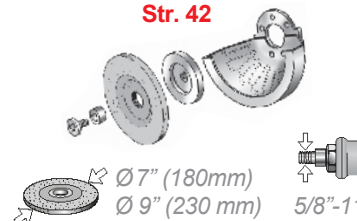
Strane 35, 37 & 40



Ø 6 mm
Ø 1/4"
Ø 8 mm
Ø 3/8"

Tip 27 i 28 Ravni brusevi sa utisnutim centrom

Str. 42



Ø 7" (180mm)
Ø 9" (230 mm)



5/8"-11

Tip 6 i 11 čašasti brusevi

Str. 42



Ø 6" (150mm)



5/8"-11

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

VT serija Turbinskih Brusilica **HHH** Super-duty klasifikacija



Turbinski motor, 4.5 kW

VT45A085SP95-180mm

VT45A066SP98-230mm

Ovi proizvodi su konstruisani za teške industrijske uslove gde brušenje ima ključnu ulogu (kovačnice i livnice, brodogradilišta, prerada metala). Ove pneumatske brusilice se često koriste intenzivno u proizvodnim pogonima. Snaga je ključ. Turbinska tehnologija omogućuje alatu da bude snažan i istovremeno lagan za rukovaoca:

Ova "turbinska" tehnologija motora duplira snagu standardnog motora brusilice sa "lopaticama" uz smanjenje težine na pola. Brušenje i sečenje mnogih materijala, brže od konvencionalnih brusilica sa lopaticama. Ovo dovodi do bolje produktivnosti i generalno manje potrošnje vazduha

Ove brusilice su konstruisane da daju najbolje rezultate u heavy duty industrijskim primenama. Robusna konstrukcija ovih alata osiguravaju produženi vek – čak i kada se koriste u 24/7 operacijama.

Snažni motor ima 4,5kW

8500 ili 6 600 obrtaja u minuti

Unutrašnji regulator maksimizuje brzinu pod opterećenjem, povećavajući količinu materijala koji se skida.

Anti-vibraciona bočna drška i optimizirana ergonomska drška pod 7° ("banana" oblik) Bočna drška pomerljiva u više pravaca, za bolju ergonomiju (okreni ručku, ne okreći ruku). Može biti fiksirana na levu ili desnu stranu alata.

Mala dužina, visina, širina (bolja mogućnost pristupa uskim prostorima, bolja ergonomija)

Integrirano zaključavanje osovine za zamenu abrazivnog diska bez alata

Modularna konstrukcija i koncept brze zamene ulja za lako i brže servisiranje. Zamena ulja se može uraditi bez rastavljanja alata, bez dodatnih servisnih alata.

Lako resetovanje prekidača za automatsko isključenje pri prekoračenju brzine od strane obučenog korisnika ili servisnog centra. Ugrađeni auto balanser smanjuje vibracije i povećava vek abraziva.



Turbinski motor, 2.6 kW

VT26A120SP95-125mm

VT26A120SP98-180mm

Ovi proizvodi su konstruisani za teške industrijske uslove gde brušenje ima ključnu ulogu (kovačnice i livnice, brodogradilišta, prerada metala). Ove pneumatske brusilice se često koriste intenzivno u proizvodnim pogonima. Snaga je ključ. Turbinska tehnologija omogućuje alatu da bude snažan i istovremeno lagan za rukovaoca:

Ova "turbinska" tehnologija motora duplira snagu standardnog motora brusilice sa "lopaticama" uz smanjenje težine na pola. Brušenje i sečenje mnogih materijala, brže od konvencionalnih brusilica sa lopaticama. Ovo dovodi do bolje produktivnosti i generalno manje potrošnje vazduha

Ove brusilice su konstruisane da daju najbolje rezultate u heavy duty industrijskim primenama. Robusna konstrukcija ovih alata osiguravaju produženi vek – čak i kada se koriste u 24/7 operacijama.

Snažni motor ima 2,6 kW

12 000 or 8500 obrtaja u minuti.

Unutrašnji regulator maksimizuje brzinu pod opterećenjem, povećavajući količinu materijala koji se skida.

Anti-vibraciona bočna drška i optimizirana ergonomska drška pod 7° ("banana" oblik) Bočna drška pomerljiva u više pravaca, za bolju ergonomiju (okreni ručku, ne okreći ruku). Može biti fiksirana na levu ili desnu stranu alata.

Mala dužina, visina, širina (bolja mogućnost pristupa uskim prostorima, bolja ergonomija)

Integrirano zaključavanje osovine za zamenu abrazivnog diska bez alata

Modularna konstrukcija i koncept brze zamene ulja za lako i brže servisiranje. Zamena ulja se može uraditi bez rastavljanja alata, bez dodatnih servisnih alata.

Lako resetovanje prekidača za automatsko isključenje pri prekoračenju brzine od strane obučenog korisnika ili servisnog centra.

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model br.	Smart CPN	kW	 rpm	 mm	 mm	 mm	 kg	 mm	 in	 mm	 L/s	 dB(A)	 m/s ² / K ⁽¹⁾
Turbinske brusilice													
VT26A120SP955	VT26A120SP955	2.60	12 000	–	125	M14	2.20	299	1/2" BSP	13	37.5	86.0	3.7 ⁽²⁾
VT26A085SP98	VT26A085SP98	2.60	8500	–	180	M14	2.80	313	1/2" BSP	13	37.5	86.0	3.7 ⁽²⁾
VT45A085SP995	VT45A085SP995	4.50	8500	–	180	M14	4.00	324	1/2" BSP	19	55.0	84.0	<2.5
VT45A066SP995	VT45A066SP995	4.50	6600	–	230	M14	4.30	324	1/2" BSP	19	55.0	84.0	<2.5

(1) Nivo buke bez cevnog odvoda vazduha

(do 6 dB(A) manje sa cevnom odvodom vazduha)..

(2) ISO28927 – Merenje u 3-ose : vibracije

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

G i M Serije Brusilice / Šlajferice

HHH Super-duty klasifikacija

Od kompaktnih 0.3 kW (0.4 hp) G1 Serije do moćnih 1.0 kW (1.35 hp) G3 Serije, ove brusilice su napravljene za svako brušenje, sečenje, i skidanje materijala.

Konstruisane i izgrađene sa Ingersoll Rand puzdanošću i robusnošću, G i M Serije imaju karakteristike koje rukovaoci najviše žele.



G1 Serija:

Za lako skidanje materijala, čišćenje odlivaka i varova, nečistoća.

- 0.3 kW (0.4 hp) motor.
- Lako zamenljiv napred/nazad iduv.
- Cevni izduv kao standard.

Novo



M2 Serija:

Za heavy-duty primene pri brušenju, sečenju, čišćenju, i poliranju.

- Moćni 0.75 kW (1 hp) vazdušni motor bez podmazivanja.
- Unutrašnji regulator motora održava brzinu brušenja i reguliše protok vazduha za efikasno korišćenje energije.
- Zaključavanje osovine na ugaonim modelima za bržu i lakšu zamenu opreme.
- Crevni odvod vazduha kao standard.

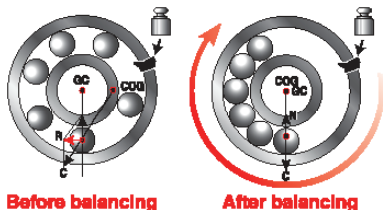
G3 Serija:

Za veća skidanja materijala sa točilima, brusnim pločama i abrazivima.

Unutrašnji zatvoreni kontroler vazduha pomaže održanju brzine alata bez obzira na opterećenje.

- Vazdušni motor sa velikim momentom 1 kW (1.35 hp) ..
- Auto balans sistem i antivibraciona fiksna drška na G3 "AV" modelima značajno smanjuje vibracije i povećava vek brusnog točka.
- Unutrašnji regulator motora maksimizuje brzinu pod opterećenjem, povećavajući količinu materijala koji se skida.
- Crevni odvod vazduha kao standard.

Sistem za auto balansiranje na G3 Seriji



G i M Serija Ugaone Brusilice

HHH Super-duty klasifikacija

Erickson čaura



G1A200PG4M



M2A180RG4

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN	kW	rpm	mm	kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A) ⁽¹⁾	m/s ² / K ⁽²⁾
Ugaone Brusilice											
G1A200PG4M	80155211	0.30	20 000	6 mm	0.50	152	1/4"	8	11.8	80.6	5.6 / 1.1
M2A120RG4	48421648	0.75	12 000	6 mm+ 1/4"	1.62	227	3/8"	10	19.8	87.1	< 2.5
M2A180RG4	48421697		18 000	6 mm+ 1/4"	1.62	227	3/8"	10	19.8	88.8	3.1 / 1.0
G3A120PG4M	80177462	1.00	12 000	6 mm	1.90	241	3/8"	13	26.0	84.7	5.5 / 0.9
G1A120PG4M	80155187	0.30	12 000	6 mm	0.50	152	1/4"	10	8.96	79.6	3.4 / 0.9

(1) Nivo buke bez cevnog odvoda vazduha (do 6 dB(A) manje sa crevnim odvodom vazduha).

(2) ISO28927 – merenje u 3-ose: vibracije

Brušenje & Finiširanje

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

G i M Serije Brusilica

HHH

Super-duty klasifikacija



Tip ploče 27 i 28



M2A120RP945



G1A200PP63



G3A120PP95AV



G3X180PH63



345MAX-M
3445MAX-M



Tip ploče 1



G1H250PH63



M2X180RH63

G3X180PH63

G3X150PH64

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN	kW										
Ugaone Brusilice												
G1A200PP63	80155419	0.30	20 000	75	3/8"-24	0.59	152	1/4"	8	11.8	79.9	16.8 / 6.2
3445MAX-M	45664240	0.6	12000	115	M14	1.53	245	1/4"	10	19.3	79.6	6.4 / 2.0
345MAX-M	45664257	0.6	12000	125	M14	1.56	245	1/4"	10	19.3	79.6	7.9 / 0.7
M2A090RP95	48421622	0.75	9 000	125	M14	1.62	236	3/8"	10	19.8	87.7	4.6 / 1.6
M2A120RP945	48391981		12 000	115	M14	1.71	236	3/8"	10	19.8	87.0	5.1 / 1.5
M2A120RP95	48421606		12 000	125	M14	1.77	236	3/8"	10	19.8	87.0	5.0 / 0.9
G3L086PP95 ⁽³⁾	80232408	1.0	8 600	125	M14	2.32	330	3/8"	13	26.0	84.0	5.0 / 1.6
G3A100PP96AV	80217052		10 000	150	M14	2.32	245	3/8"	13	26.0	86.1	4.8 / 1.9
G3A120PP945AV	80217037		12 000	115	M14	2.18	245	3/8"	13	15.6	88.7	4.8 / 1.5
G3A120PP95AV	80217045		12 000	125	M14	2.09	245	3/8"	13	26.0	88.7	5.0 / 1.9
Čeone Brusilice												
G1H250PH63	80155443	0.30	25 000	75	3/8"-24	0.57	156	1/4"	8	9.4	81.1	10.7 / 3.3
M2X180RH63	48421580	0.75	18 000	75	3/8"-24	1.48	339	3/8"	10	19.8	85.3	< 2.5
G3X150PH64	80155799	1.0	15 000	100	3/8"-24	2.04	359	3/8"	13	15.6	84.5	2.5 / 0.8
G3X180PH63	80155781		18 000	75	3/8"-24	2.04	359	3/8"	13	26.0	88.8	2.8 / 0.9

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

G i M Serije Čeonih Brusilica

HHH

Super-duty klasifikacija

 Erickson Čaura



G1H200PG4M



G1X350PG4M



M2H200RG4



M2X200RG4



G3X180PG4M



G1H250PG4M

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model No.	CPN	kW									
Čeone Brusilice											
G1H200PG4M	80155245	0.30	20 000	6mm	0.41	156	1/4"	8	9.0	78.5	2.9 / 1.7
G1H250PG4M	80155286		25 000	6mm	0.41	156	1/4"	8	9.4	79.2	2.5 / 1.4
G1H350PG4M	80155310		35 000	6mm	0.41	156	1/4"	8	11.8	81.1	< 2.5
M2H180RG4	48421580	0.75	18 000	6mm+ 1/4"	0.77	213	3/8"	10	19.8	84.7	4.2 / 1.6
M2H200RG4	48421572		20 000	6mm+ 1/4"	0.77	213	3/8"	10	19.8	84.9	4.4 / 1.1
M2H250RG4	48393003		25 000	6mm+ 1/4"	0.77	213	3/8"	10	19.8	88.2	< 2.5
G3H150PG4M	80224231	1.00	15 000	6mm	1.05	230	3/8"	13	15.6	83.5	3.7 / 2.6
G3H180PG4M	80223787		18 000	6mm	1.05	230	3/8"	13	26.0	83.5	< 2.5
Čeone Produžene Brusilice											
G1X200PG4M	80155336	0.30	20 000	6 mm	0.59	232	1/4"	8	11.8	77.9	< 2.5
G1X250PG4M	80155351		25 000	6 mm	0.59	232	1/4"	8	11.8	80.0	< 2.5
G1X350PG4M	80155377		35 000	6 mm	0.59	232	1/4"	8	11.8	81.9	< 2.5
M2X075RG4	48405294	0.75	7 500	6mm+ 1/4"	1.35	304	3/8"	10	19.8	88.0	< 2.5
M2X180RG4	48418396		18 000	6mm+ 1/4"	1.22	332	3/8"	10	19.8	88.8	2.8 / 0.9
M2X200RG4	48421655		20 000	6mm+ 1/4"	1.22	332	3/8"	10	19.8	84.9	< 2.5
M2X250RG4	48421663		25 000	6mm+ 1/4"	1.22	332	3/8"	10	19.8	88.2	< 2.5
G3X150PG4M	80155765	1.00	15 000	6 mm	1.70	359	3/8"	13	15.6	87.9	3.6 / 0.8
G3X180PG4M	50155732		18 000	6 mm	1.70	359	3/8"	13	26.0	86.4	< 2.5

(1) Nivo buke bez crevnog odvoda vazduha (do 6 dB(A) manje sa crevnim odvodom vazduha).

(2) ISO28927 – Merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja..

Erickson Priključak za G1Seriju



Model Br.	CPN	Veličina
DG110-700-G2	03641743	1/8"
DG110-700-6MM	04261053	6 mm
DG110-700-G4	03641602	1/4"

Erickson Priključak za M2 i G3 Serije



Model br.	CPN	Veličina
G160HD-700-6MM	04261061	6 mm
G160HD-700-1/4	03493962	1/4"
DG121HD-700-M8	03641321	8 mm
DG120HD-700-G6	03641313	3/8"

Brušenje & Finiširanje

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

G i M Serije Šlajferica

HHH Super-duty klasifikacija



Brusna ploča za G i M Seriju

Model	CPN	Opis	Veličina
02A-MEDPD	80199177	Za G1 Seriju	Ø 50 mm (2")
03A-MEDPD	80198963		Ø 75 mm (3")
77A-AM825-5	03675477	Za M2 i G3 Seriju (medium)	Ø 125 mm (5")
77A-AM825-7	03675469		Ø 180 mm (7")
77A-AM825-9	03675451	Za M2 i G3 Serija (čvrst)	Ø 230 mm (9")

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN	kW									
Brusni papir											
G1A120PS4	80155468	0.30	12 000	Option (see table)	1/4"-20	0.50	152	1/4"	8	9.0	3.0 / 1.0
G1A200PS4	80155534		20 000		1/4"-20	0.50	152	1/4"	8	11.8	< 2.5
M2L025RS9	48421788	0.75	2 500		M14	1.90	318	3/8"	10	19.8	4.0 / 1.4
M2L040RS9	48421796		4 000		M14	1.90	318	3/8"	10	19.8	2.8 / 1.8
M2L055RS9	48421812		5 500		M14	1.90	318	3/8"	10	19.8	3.7 / 1.1
G3L086PS10	80223803	1.0	8 600		5/8"-11	1.93	330	3/8"	13	15.6	< 2.5

(1) Nivo buke bez cevnog odvoda vazduha (do 6 dB(A) manje sa cevnom odvodom vazduha).

(2) ISO28927 – Merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

G Serija Tračna brusilica



G1A200PS812

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN	kW									
Belt Sanders											
G1A120PS418	80155484	0.30	12 000	457 x 6.35	0.54	356	1/4"	8	9.0	82.4	< 2.5
G1A120PS812	80155500		12 000	305 x 12.7	0.54	273	1/4"	8	9.0	82.4	< 2.5
G1A200PS812	80155559		20 000	305 x 12.7	0.54	273	1/4"	8	11.8	83.6	2.6 / 0.7

(1) Nivo buke bez cevnog odvoda vazduha (do 6 dB(A) manje sa cevnom odvodom vazduha).

(2) ISO28927 – Merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.



Vidi takodje
našu PBA416 trakastu
šlajfericu na str. 44



Trakasti brusni papir 3/8"-24 ženski navoj

Model Br.	CPN	Dimenzije	Granulacija
LG1-SB812-60-10	04025649	12.7 x 305 mm (1/2" x 12")	60
LG1-SB812-80-10	04025656		80
LG1-SB812-100-10	04025664		100
LG1-SB418-60-10	04279832	6.35 x 457 mm (1/4" x 18")	60
LG1-SB418-80-10	04279840		80
LG1-SB418-100-10	04279857		100

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

Pro Serija Brusilice / Šlajferice

HHH

Super-duty klasifikacija

Pro Serija brusilica ima patentirani kontroler motora koji je konstruisan da poveća produktivnost uz obezbeđenje sigurnosti radnika. Podesive bočne drške, ergonomska glavna drška i samozaključavajući ventil pomažu smanjenju umora rukovaoca.

Pouzdanost:

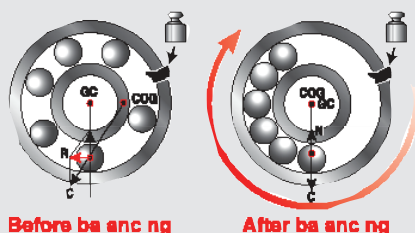
- Motor od čelika i vretenasto kućište obezbeđuju maksimalnu robusnost.
- Ugrađeno podmazivanje automatski podmazuje motor kada je ventil uključen.

Efikasnost:

- Heavy-duty, dvoredi kuglični ležajevi osiguravaju dug vek i tih rad.
- Sistem za Auto balansiranje na ugaonim i vertikalnim modelima – smanjuje vibracije i povećava vek abraziva.



Sistem za autobalansiranje Pro-Series ugaoni i vertikalni modeli



Pro-Series motor controller sprečava prekoračenje brzine i upravlja protokom vazduha za efikasno korišćenje energije



Pro-Serija Čeonih Brusilica / Priključaka

HHH

Super-duty klasifikacija



Erickson čaura



Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model No.	CPN	kW	rpm	mm	kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s² / K(1)
Štapne brusilice- Erickson čaura											
61H150G4-EU	01339316	1.00	15 000	6mm	1.9	394	3/8"	13	18.9	89.8	< 2.5
61H120G4-EU	01338391	0.93	12 000	6mm	1.9	394	3/8"	13	17.5	86.6	< 2.5

(1) ISO28927 – merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.



Erickson čaura za 61H Seriju

Model Br.	CPN	Veličina
G160HD-700-6MM	04261061	6 mm
G160HD-700-1/4	03493962	1/4"
DG121HD-700-M8	03641321	8 mm
DG120HD-700-G6	03641313	3/8"

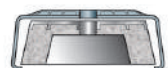
Brušenje & Finiširanje

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

Pro-Seriya Vertikalnih Brusilica HHH Super-duty klasifikacija



Tipovi ploča 27 i 28



Tipovi ploča 6 i 11



99V60P107M



88V60P107M-EU



99V60P109M-EU



99V60S106M-EU

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model No.	CPN	kW	 rpm	 mm	 mm	 kg	 mm	 in (NPT)	 mm	 L/s	 dB(A)	 m/s ² / K ⁽¹⁾
Vertikalne Brusilice – Tipovi ploča 27 i 28												
88V60P107M-EU	01337948	1.56	6 000	180	5/8"-11	4.0	154	1/2"	19	28.8	89.2	3.1 / 0.9
88V85P107M-EU	01337658	1.64	8 500	180	5/8"-11	4.0	154	1/2"	19	31.2	86.9	4.1 / 1.3
99V60P107M-EU	01338425	2.25	6 000	180	5/8"-11	5.1	174	1/2"	19	39.7	84.4	2.8 / 0.9
88V60P109M-EU	01337716	1.56	6 000	230	5/8"-11	4.2	154	1/2"	19	28.8	89.2	3.6 / 1.1
99V60P109M-EU	01337575	2.25	6 000	230	5/8"-11	5.1	174	1/2"	19	39.7	85.5	3.4 / 1.1
Vertikalne Brusilice – Tipovi čašastih ploča 6 i 11												
88V60S106M-EU	01340058	1.56	6 000	150	5/8"-11	3.8	154	1/2"	19	28.8	89.2	< 2.5
99V60S106M-EU	01339068	2.25	6 000	150	5/8"-11	4.8	174	1/2"	19	39.7	85.4	< 2.5

(1) ISO28927 – Merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.



88V60-K184

Pribor

Model Br.	CPN	Opis
88V60-K184	03643962	Sistem za crevni odvod vazduha za 88V modele
99V60-K184	03625589	Sistem za crevni odvod vazduha za 99V modele

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

Pro-Seriya Ugaonih Brusilica

HHH

Super-duty klasifikacija



Tip ploča 27x28



77A60P107M-EU

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

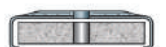
Model Br.	CPN	kW	rpm	mm	mm	kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Ugaone brusilice												
77A60P107M-EU	01338300	1.12	6 000	180	5/8"-11	4.1	447	3/8"	13	18.4	85.9	< 2.5
77A75P107M-EU	01338771	1.12	7 500	180	5/8"-11	4.2	447	3/8"	13	18.4	85.9	2.6 / 0.8
77A60P109M-EU	01338201	1.12	6 000	230	5/8"-11	4.2	447	3/8"	13	18.4	104.7	2.4 / 0.8

(1) ISO28927 – enje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

Pro-Seriya Čeonih Brusilica

HHH

Super-duty klasifikacija



Tip brusnog kamena 1



Type 16, 17, 18, 18R and 19 wheels



99HL45H108-EU



61H120H63-EU



61H120L6-EU



77H90L10-EU

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN	kW	rpm	mm	mm	kg	mm	in (NPT)	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
Čeone brusilice – Tip ploče 1												
61H120H63-EU	01339290	0.93	12 000	75	3/8"-24	2.16	400	3/8"	13	18.9	86.6	<2.5
61H150H63	01238567	1.00	15 000	75	3/8"-24	2.16	400	3/8"	13	17.5	86.4	<2.5
77H120H84-EU	01339308	1.12	12 000	100	1/2"-13	2.95	438	3/8"	13	18.4	85.4	2.8 / 1.2
88HL60H106-EU	01339407	1.50	6 000	150	5/8"-11	5.14	508	1/2"	19	28.8	79.4	< 2.5
99HL60H106-EU	01339373	2.25	6 000	150	5/8"-11	6.14	521	1/2"	19	39.7	85.8	< 2.5
Čeone brusilice – Tip ploče 16, 17 18, 18R i 19												
61H120L6-EU	01340454	0.93	12 000	—	3/8"-24	1.93	375	3/8"	13	17.5	86.6	< 2.5
61H150L6-EU	01340561	1.00	15 000	—	3/8"-24	1.93	375	3/8"	13	18.9	89.8	< 2.5
77H90L10-EU	01339118	1.12	9 000	—	5/8"-11	2.73	418	3/8"	13	17.5	80.9	< 2.5
77H120L10-EU	01340280	1.12	12 000	—	5/8"-11	2.73	418	3/8"	13	18.4	85.4	4.2 / 3.5

(1) ISO28927 –Merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

Pro-Serije Šlajferice i Polirke

HHH Super-duty klasifikacija



77H30B106-EU



77A60W107-EU



7S60L-EU



88S60W107-EU

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN	kW	 rpm	 mm	 mm	 kg	 mm	 mm	 in (NPT)	 mm	 L/s	 dB(A)	 m/s² / K(1)
Čeone brusilice													
77H30B106-EU	01339670	1.12	3 000	150	5/8"-11	3.32	449	—	3/8"	13	17.5	85.2	5.9 / 2.1
77H50B106-EU	01340397	1.12	5 000	150	5/8"-11	3.32	449	—	3/8"	13	18.4	94.4	7.8 / 2.7
Ugaone Brusilice													
77A25F107-EU	01340835	1.12	2 500	180	5/8"-11	3.81	446	—	3/8"	13	17.5	89.2	< 2.5
77A60W107-EU	01340165	1.12	6 000	180	5/8"-11	3.55	446	—	3/8"	13	18.4	85.9	< 2.5
77A45W109-EU	01339720	1.12	4 500	230	5/8"-11	3.55	446	—	3/8"	13	17.5	83.3	< 2.5
Vertikalne Brusilice													
7P24L-EU	01339712	0.6	2 400	180	5/8"-11	1.47	—	162	1/4"	10	10.4	82.7	< 2.5
7S48L-EU	01340348	0.6	4 800	180	5/8"-11	1.47	—	162	1/4"	10	10.4	81.4	< 2.5
7S60L-EU	01338318	0.6	6 000	180	5/8"-11	1.47	—	162	1/4"	10	10.4	82.0	< 2.5
88S60W107-EU	01338037	1.50	6 000	180	5/8"-11	3.24	—	152	1/2"	19	28.8	80.2	< 2.5
88S45W109-EU	01339126	1.35	4 500	230	5/8"-11	3.24	—	152	1/2"	19	23.6	77.6	< 2.5

(1) ISO28927 – Merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.

Nosač brusnog papira

Model br.	CPN	Opis	Veličina
77A-AM825-5	03675477	Medium ploča (za sve modele)	Ø 125 mm (5")
77A-AM825-7	03675469		Ø 180 mm (7")
77A-AM825-9	03675451	Tvrda ploča (za sve modele)	Ø 230 mm (9")
P500-850	03379542	Vuneni disk za poliranje (za 7 i 77 mode)	Ø 180 mm (7")



77A-AM825-5



77A-AM825-9



P500-850

Pneumatsko Brušenje & Završna obrada

Specijalne Brusilice / Šlajferice



Olovka Brusilice HH Heavy-duty klasifikacija

Odlična za komplikovane operacije brušenje, uključujući brušenje odlivaka.

- Udoban dizajn omogućuje preciznu kontrolu.
- Isporučuje se sa 1/8" priključkom, 6 mm crevom za vazduh (dužine 1.80 m) i 0.45 m izlaznim crevom.
- DG600G2-EU- CPN 04562179



Pribor

Model Br	CPN	Opis
47568-2	04136164	Čaura Ø 3 mm
47568-3	04136172	Čaura Ø 3/32"

Olovka za graviranje

HH Heavy-duty klasifikacija



Ingersoll Rand olovka za graviranje je konstruisana da ispuni vaše zahteve za graviranjem u industriji. Promenljiva zoom mlaznica omogućuje širok opseg mogućnosti od graviranja tvrdih legura do krte keramike.

- Liveno kućište sa EP50 gravirnim perom, crevo za vazduh i 3 odabrana rezača (fini, srednji i grubi).
- Nareckani regulator – Promenljiva brzina.



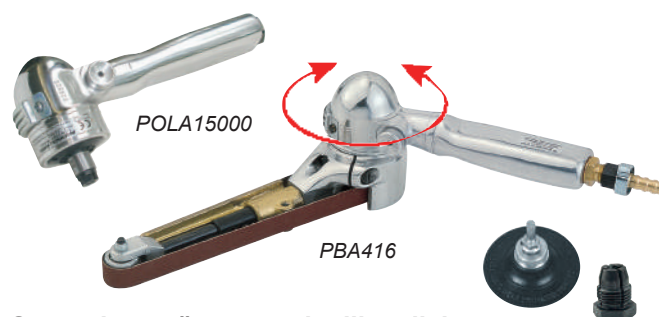
Pribor

Model Br.	CPN	Opis
EP50-514	03800760	Priključak brusnog rezača
EP50-515	03800778	Rezač sa finim vrhom (crni)
EP50-516	03800786	Rezač sa srednjim vrhom (sivi)
EP50-517	03800794	Rezač sa grubim vrhom (zeleni)

Multi-alati HHH Heavy-duty klasifikacija

Kompaktni i mnogostrani alati za najprecizniji rad.

- Upotrebljiv sa karbidnim brusom, brusnim diskom ili trakom.
- 360° rotaciona glava na PBA modelu.
- POLA15000 isporučuje se sa priključkom (bez nosača diska).



Gumeni nosač za samolepljive diskove

Model Br.	CPN	Opis
117155	04373478	Ø 20 mm
116920	04373486	Ø 30 mm
116930	04373494	Ø 46 mm
116940	04371464	Ø 76 mm)
002300	04373031	Granulacija 36
002301	04373049	Granulacija 40
002302	04373056	Granulacija 50
002303	04373064	Granulacija 60
002304	04373072	Granulacija 80
002305	04373080	Granulacija 100
122629	04363503	6 mm čaura

Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN	kW	rpm	mm	mm	kg	L	in	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K ⁽¹⁾
EP50K-EU	01339506	—	18 750	—	—	0.14	137	1/8" NPT	6	—	75.5	—
POLA15000	04368379	0.22	15 000	—	6 mm	—	—	1/4" BSP	10	6.5	NA	NA
PBA416	04368387	0.22	14 800	—	—	475 x 15	1.05	1/4" BSP	10	6.6	NA	NA

(1) ISO28927 – Merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepouzdanost merjenja.

Brušenje & Finiširanje

Pneumatski Udarni Alati

WA i SA Serije Dleta

HHH Super-duty klasifikacija

Usavršen za duži vek ventila i robusno rukovanje, ovaj klasičan alat se često koristi u industriji. Idealan je za lake radove demontaže, skidanje metala, skidanje formi, i ostale mnogobrojne primene.

- Drška "Labudov vrat" sa spoljnim prekidačem.
- Vremenski testirana robusnost.
- Zamenljiv klip.
- Duga mlaznica za dodatni vek.
- Ožljebljen cilindar, opružni držač na SA Seriji.
Cilindar sa navojem i gumeni držač za povećan vek držača na WA-Seriji.



SA Serija

Ravni strelasti držač



1A2 SA-EU



WA Serija

Držač sa gumenim



3A1SA-EU



W2 A1-EU



W3A1-EU



Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

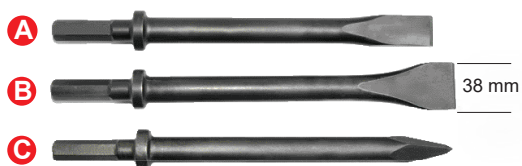
Model Br.	CPN											
			mm(1)	mm	mm	kg	mm	NPTF	mm	L/s	dB(A)	m/s ² / K(2)
SA serija / Ravan strelasti držač												
1A2SA-EU	01341015	2 500	17 ○	25	29	6.70	394	3/8"	13	13.2	109.9	18.1 / 5.4
2A2SA-EU	01339860	2 300	17 ○	51	29	6.88	406	3/8"	13	13.2	109.8	18.0 / 5.4
3A2SA-EU	01342914	1 725	17 ○	76	29	7.56	454	3/8"	13	13.7	112.2	17.7 / 5.3
4A2SA-EU	01341882	1 480	17 ○	102	29	7.95	480	3/8"	13	13.7	112.9	18.9 / 6.2
1A1SA-EU	01340447	2 500	15 ◻	25	29	6.70	394	3/8"	13	13.2	109.9	18.1 / 5.4
2A1SA-EU	01339951	2 300	15 ◻	51	29	6.88	406	3/8"	13	13.2	109.8	18.0 / 5.4
3A1SA-EU	01340884	1 725	15 ◻	76	29	7.56	454	3/8"	13	13.7	112.2	17.7 / 5.3
4A1SA-EU	01340488	1 480	15 ◻	102	29	7.95	480	3/8"	13	13.7	112.9	18.9 / 6.2
WA Serija / Držač sa gumenim												
W1A2-EU	01341643	2 500	17 ○	25	29	6.70	403	3/8"	13	13.2	109.9	17.5 / 5.8
W2A2-EU	01340207	2 300	17 ○	51	29	6.88	416	3/8"	13	13.2	109.8	17.3 / 5.7
W3A2-EU	01340827	1 725	17 ○	76	29	7.56	464	3/8"	13	13.7	112.2	13.7 / 4.5
W4A2-EU	01341106	1 480	17 ○	102	29	7.95	489	3/8"	13	13.7	112.9	18.5 / 5.9
W1A1-EU	01339399	2 500	15 ◻	25	29	6.70	403	3/8"	13	13.2	109.9	17.5 / 5.8
W2A1-EU	01338649	2 300	15 ◻	51	29	6.88	416	3/8"	13	13.2	109.8	17.3 / 5.7
W3A1-EU	01340389	1 725	15 ◻	76	29	7.56	464	3/8"	13	13.7	112.2	13.7 / 4.5
W4A1-EU	01340215	1 480	15 ◻	102	29	7.95	489	3/8"	13	13.7	112.9	18.5 / 5.9

(1) ○ = Kružni prihvatač — ◻ = Heksagonalni prihvatač.

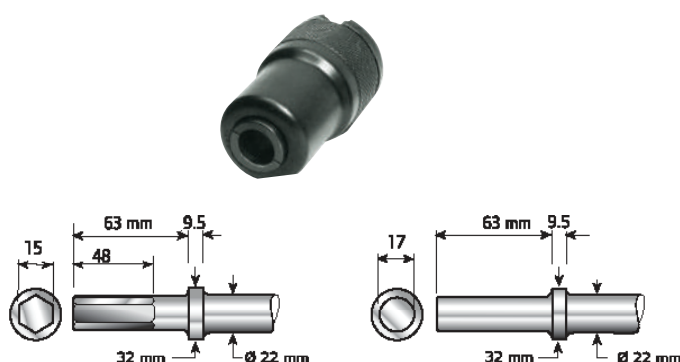
(2) ISO28927 – Merenje u 3-ose: nivo vibracija / nepozdanost merenja.

Pneumatski udarni alati

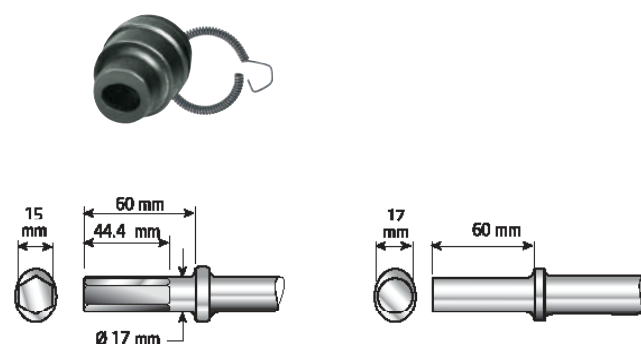
Dleta za W i SA Serije alata



Kružna čaura za W Seriju alata



Ovalna čaura za SA Seriju alata



Model Br.	CPN	Dužina (mm)	Težina(kg)
Kružni prihvati			
A H3R-215F-12	03225661	305	0.8
A H3R-215F-18	03225687	455	1.1
A H3R-215F-24	03225703	610	1.3
A H3R-215F-36	03225729	915	2.4
B H3R-215B-12	03225745	305	0.8
C H3R-215M-12	03225596	305	0.8
C H3R-215M-18	92731769	455	1.1
C H3R-215M-24	56748650	610	1.3
Heksagonalni prihvati			
A H3R-214F-12	03225133	305	0.8
A H3R-214F-18	03225158	455	1.1
A H3R-214F-24	03225174	610	1.3
A H3R-214F-36	03225190	915	2.4
B H3R-214B-12	03225364	305	0.8
C H3R-214M-12	03225059	305	0.8
C H3R-214M-18	03225083	455	1.1
C H3R-214M-24	03225109	610	1.3
C H3R-214M-36	03225125	915	2.4

Model Br.	CPN	Dužina (mm)	Težina (kg)
Kružni prihvati			
A HH1-215F-12	03487923	305	0.8
A HH1-215F-18	03487931	455	1.1
A HH1-215F-24	03487949	610	1.3
A HH1-215F-36	03487956	915	2.4
B HH1-215B-12	91137075	305	0.8
C HH1-215M-12	91137034	305	0.8
C HH1-215M-18	03487972	455	1.1
C HH1-215M-24	03487980	610	1.3
Heksagonalni prihvati			
A HH1-214F-12	03221983	305	0.8
A HH1-214F-18	03487477	455	1.1
A HH1-214F-24	03487485	610	1.3
A HH1-214F-36	03487493	915	2.4
B HH1-214B-12	91137281	305	0.8
C HH1-214M-12	03222064	305	0.8
C HH1-214M-18	03487501	455	1.1
C HH1-214M-24	03487519	610	1.3
C HH1-214M-36	03487527	915	2.4

Pneumatski udarni alati

AVC-Seriya, Udarni Pištolj za zakovice

HHH

Ingersoll Rand lagani pištolji za zakovice su dugo testirani za industrijsko zakivanje zakovica, zakivanje i sečenje.

- Tačno i lako kontrolisan ventil.
- Standard nosač - omogućava korišćenje različite opreme.
- Ugrađeni regulator snage na A1 i B1 Modelima - rukovaoc može da promeni snagu bez pauze
- Dostupan sa ravnom, pištoljskom, i "guskin vrat" drškom.



AVC10A1-EU



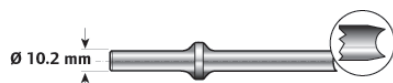
AVC12A1-EU



AVC13A1-EU

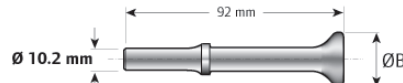
Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model No.	CPN												
Min	mm	mm	Aluminum mm	Dural & soft iron (mm)	kg	mm	NPTF	mm	L/s	dB(A)	m/s² / K¹		
Ravna drška													
AVC10C1-EU	01341858	3 200	10.2	48	3	3	0.94	172	1/4"	8	5.7	92.0	13.3 / 1.9
Pištoljska drška													
AVC10A1-EU	01338995	3 200	10.2	48	3	3	1.28	152	1/4"	8	5.7	92.0	13.3 / 1.9
AVC12A1-EU	01338722	2 100	10.2	76	5	5	1.53	197	1/4"	8	6.0	91.1	8.0 / 1.8
AVC13A1-EU	01338078	1 725	10.2	101	6	6	1.67	222	1/4"	8	6.0	94.2	8.0 / 1.8
AVC26A1-EU	01339142	1 120	12.7	152	10	8	2.30	287	1/4"	13	6.6	92.6	8.0 / 1.8
"Guskin vrat" drška													
AVC26B1-EU	01340926	1 120	12.7	152	10	8	3.20	354	1/4"	13	6.6	92.6	8.0 / 1.8



Brazier head jackset

Model Br.	CPN	
AV1-22C-4	91136622	3 mm
AV1-22C-5	91136630	4 mm
AV1-22C-6	91136648	5 mm
AV1-22C-8	91136655	6 mm
AV1-22C-10	91136663	8 mm



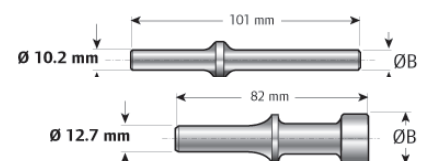
Flush head jackset

Model Br.	CPN	Ø B (mm)
AV1-126D	03218534	25

Sigurnosni opružni držač



Model Br.	CPN	Kompatibilan sa alatima
AVC1-83	03010659	Svi sem AVC26
AVC24-283	03012010	AVC26



Jackset blank

Model Br.	CPN	Shank Ø (mm)	Ø B (mm)
AV1-22S-16	03218062	10.2	13
AV1-22S-20	03218070	10.2	16
AV1-22S-24	03218088	10.2	19
AV1-22S-28	03218096	10.2	22
AV24-	03218724	12.7	21
AV24-	03218732	12.7	30

Pneumatski Udarni Alati

172 / 182-Serije Strugača

HHH

Super-duty klasifikacija

Ovi strugači vam obezbeđuju da pripremite površinu za naredne korake u obradi površina u industrijskim primenama. Bilo da se radi o uklanjanju boje sa broda ili skidanju rđe sa mostovskih greda, ovi alati će posao uraditi brzo i efikasno.

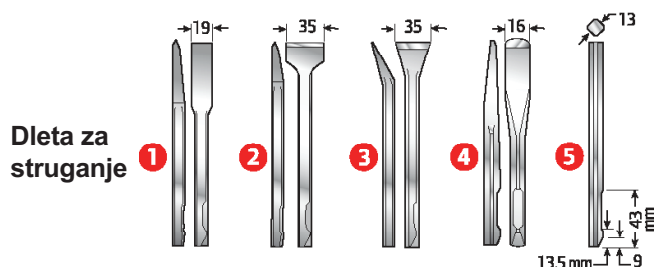
- Proverena konstrukcija i materijali za izdržljiv alat.
- Duga sekcija mlaznice produžava vek držača i ojačava blok glave, za najteže upotrebe.



Tehničke Karakteristike na 6.2 bar (90 psi) dinamičkog pritiska na ulazu

Model Br.	CPN	 Min	 mm	 mm	 kg	 mm	 NPTF	 mm	 L/s	 dB(A)	 m/s ² / K(1)
Strugači sa dletom i iglom											
172L-EU	01337823	5 500	14	24	1.69	194	1/4"	8	5.7	107.5	11.6 / 2.6
172LNA1-EU	01337724	5 500	14	24	2.38	349	1/4"	8	5.7	107.5	12.5 / 1.8
182L-EU	01337625	4 000	27	24	1.84	229	1/4"	8	6.1	107.2	12.7 / 2.0
182G-EU	01339605	4 000	27	24	2.41	325	1/4"	8	6.1	107.2	8.5 / 1.2
182LNA1-EU	01337617	4 000	27	24	2.61	381	1/4"	8	6.1	107.2	10.1 / 1.7
182K1-EU	01337955	4 000	27	24	1.84/2.61	229/381	1/4"	8	6.1	107.2	12.7 / 2.0

(1) ISO28927 – Merenje u 3- ose: nivo vibracija / nepouzdanost merenja.



Model Br.	CPN	Dužina (mm)
1 WF-14F-7	03223948	178
1 WF-14F-12	92745629	305
2 WF-14B6 1/8	91136259	156
2 WF-14B-11 1/2	03223914	292
3 WF-14A-6 1/8	91136283	156
4 WF-14G-6	03223955	152
5 WF-14-7 1/8	03223872	181

Rezervne igle (komplet od 19 igala)

Model Br.	CPN	Materijal	Dužina igle (mm)
NS11-22-19	03676335	Čelik	127
NS11-B22-19	03676350	Berilijum bakar	127
NS11-S22-19	03676343	Nerđajući čelik	127
NS11-122-19	03676368	Čelik	178

Dodatak za konverziju modela 172L i 182L

Model Br.	CPN	Tip otvaranja	Dužina igle (mm)
NS11A	03468360	Kružno	127
NS11A7	03468394	Kružno	178
NS11B7	03468436	Pravougaono	178

Brušenje & Finiširanje

Creva za vazduh & Dodatna oprema

Brze spojke & Priključci



		Priključci BSP		Standardne spojnice		Sigurnosne spojnice		Sigurnosne spojnice		
		Kat. br.	CPN	Kat. br.	CPN	Kat. br.	CPN	Kat. br.	CPN	
Ø 7.2 - 7.4 mm				Max: 16 bar - 25 L/s ⁽¹⁾		Max: 16 bar - 25 L/s ⁽¹⁾		Max: 12 bar - 30 L/s ⁽¹⁾		
	Muški Navoj	1/4" BSP	77NMC2	88104070	7N7CCMC2	25010505	7S7CCMC2	25010398	7S7CMC2	88104187
		3/8" BSP	77NMC3	88104088	7N7CCMC3	25010513	7S7CCMC3	25010406	7S7CMC3	88104195
		1/2" BSP	77NMC4	88104096	7N7CCMC4	25010521	7S7CCMC4	25010414	7S7CMC4	88104203
	Ženski Navoj	1/4" BSP	77NFC2	88104047	7N7CCFC2	25010471	7S7CCFC2	25010364	7S7CFC2	88104153
		3/8" BSP	77NFC3	88104054	7N7CCFC3	25010489	7S7CCFC3	25010372	7S7CFC3	88104161
		1/2" BSP	77NFC4	88104062	7N7CCFC4	25010497	7S7CCFC4	25010380	7S7CFC4	88104179
	Za Crevo	Ø 6 mm	77NH06	88104104	7N7CCH06	25010539	7S7CCH06	25010422	7S7CH06	88104211
		Ø 8 mm	77NH08	88104112	7N7CCH08	25010547	7S7CCH08	25010430	7S7CH08	88104229
		Ø 10 mm	77NH10	88104138	7N7CCH10	25010562	7S7CCH10	25010455	7S7CH10	88104245
		Ø 13 mm	77NH13	88104146	7N7CCH13	25010570	7S7CCH13	25010463	7S7CH13	88104252



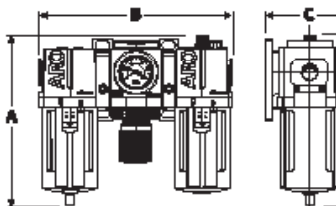
			Priključci BSP		Standardne spojnice		Sigurnosne spojnice		Sigurnosne spojnice	
			Kat. br.	CPN	Kat. br.	CPN	Kat. br.	CPN	Kat. br.	CPN
Ø 6 mm (1)					Max: 12 bar - 13 L/s (1)		Max: 16 bar - 15 L/s (1)		Max: 12 bar - 13 L/s (1)	
	Muški navoj	1/4" BSP	IB6NMC2	88103015	IBN6CMC2	88103197	IBS6CCMC2	25010075	IBS6CMC2	88103098
		3/8" BSP	IB6NMC3	88103023	IBN6CMC3	88103205	IBS6CCMC3	25010083	IBS6CMC3	88103106
		1/2" BSP	–	–	IBN6CMC4	88103213	IBS6CCMC4	25010091	IBS6CMC4	88103114
	Ženski navoj	1/4" BSP	IB6NFC2	88102991	IBN6CFC2	88103163	IBS6CCFC2	25010042	IBS6CFC2	88103064
		3/8" BSP	IB6NFC3	88103007	IBN6CFC3	88103171	IBS6CCFC3	25010059	IBS6CFC3	88103072
		1/2" BSP	–	–	IBN6CFC4	88103189	IBS6CCFC4	25010067	IBS6CFC4	88103080
	Za crevo	Ø 6 mm	IB6NH06	88103031	IBN6CH06	88103221	–	–	IBS6CH06	88103122
		Ø 8 mm	IB6NH08	88103049	IBN6CH08	88103239	IBS6CCH08	25010117	IBS6CH08	88103130
		Ø 10 mm	IB6NH10	88103056	IBN6CH10	88103247	IBS6CCH10	25010125	IBS6CH10	88103148
Ø 8 mm (3/8")					Max: 12 bar - 33 L/s (1)		Max: 16 bar - 30 L/s (1)		Max: 12 bar - 33 L/s (1)	
	Muški navoj	1/4" BSP	IB8NMC2	88103296	IBN8CMC2	88104567	–	–	IBS8CMC2	88103395
		3/8" BSP	IB8NMC3	88103304	IBN8CMC3	88104575	IBS8CCMC3	25010158	IBS8CMC3	88103403
		1/2" BSP	IB8NMC4	88103312	IBN8CMC4	88104583	IBS8CCMC4	25010166	IBS8CMC4	88103411
	Ženski navoj	1/4" BSP	IB8NFC2	88103262	IBN8CFC2	88104534	–	–	IBS8CFC2	88103361
		3/8" BSP	IB8NFC3	88103270	IBN8CFC3	88104542	IBS8CCFC3	25010133	IBS8CFC3	88103379
		1/2" BSP	IB8NFC4	88103288	IBN8CFC4	88104559	IBS8CCFC4	25010141	IBS8CFC4	88103387
	Za crevo	Ø 8 mm	IB8NH08	88103320	–	–	IBS8CCH08	25010174	IBS8CH08	88103429
		Ø 10 mm	IB8NH10	88103338	IBN8CH10	88104609	IBS8CCH10	25010182	IBS8CH10	88103437
		Ø 13 mm	IB8NH13	88103346	IBN8CH13	88104617	IBS8CCH13	25010190	IBS8CH13	88103445
Ø 11 mm (1/2")							Max: 16 bar - 70 L/s (1)			
	Muški navoj	3/8" BSP	IB11NMC3	25014028	–	–	IBS11CCMC3	25013939	–	–
		1/2" BSP	IB11NMC4	25014036	–	–	IBS11CCMC4	25013947	–	–
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCMC6	25013954	–	–
	Ženski navoj	3/8" BSP	IB11NFC3	25014002	–	–	IBS11CCFC3	25013905	–	–
		1/2" BSP	IB11NFC4	25014010	–	–	IBS11CCFC4	25013913	–	–
		3/4" BSP	–	–	–	–	IBS11CCFC6	25013921	–	–
	Za crevo	10 mm	IB11NH10	25014044	–	–	IBS11CCH10	25013962	–	–
		13 mm	IB11NH13	25014051	–	–	IBS11CCH13	25013970	–	–
		16 mm	IB11NH16	25014069	–	–	IBS11CCH16	25013988	–	–
		19 mm	IB11NH19	25014077	–	–	IBS11CCH19	25013996	–	–

Creva za vazduh & Dodatna oprema

ARO-Flo Serija

Filter + Regulator + Nauljivač

- Radna temperatura: -5 to + 79 °C.
- Maks. ulazni pritisak: 17.2 bar (250 psig).
- Manometar: 0 to 9.7 bar (0-140 psig).
- Element filtera 5 mikrona.

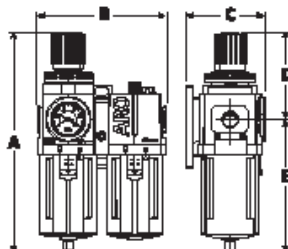


Model Br.	CPN	BSP	L/s (1)	Materijal posude / način drenaže	5μ filter element CPN
C381B1-821	15302961	1/4"	21.7	Metal / Automatsko	15299183
C382C1-811	15315633	3/8"	40.0	Metal / Automatsko	15299662
C383D1-811	15304108	1/2"	70.8	Metal / Automatsko	15299407
C383E1-811	15304181	3/4"	80.7	Metal / Automatsko	15299407
C384F1-811	15317639	1"	101.5	Metal / Automatsko	15299878

Dimenzije	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
C381B1-821	149	120	80	42	107
C382C1-811	199	168	84	45	154
C383D1-811	216	221	90	43	173
C383E1-811	216	221	90	43	173
C384F1-811	292	282	109	55	237

Filter / Regulator + Nauljivač

- Radna temperatura: -5 to + 52 °C.
- Maks. ulazni pritisak : 10.3 bar (150 psig).
- Manometar: 0 to 9.7 bar (0-140 psig).
- Element filtera 5 mikrona.

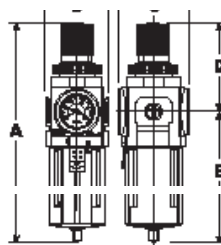


Model Br.	CPN	BSP	L/s (1)	Materijal posude / način drenaže	5μ filter element CPN
C381B1-600	15302896	1/4"	20.7	Polycarbonat / Ručno	15299183
C382C1-600	15315567	3/8"	33.5	Polycarbonat / Ručno	15299662
C383D1-600	15304033	1/2"	56.7	Polycarbonat / Ručno	15299407
C383E1-600	15304116	3/4"	67.0	Polycarbonat / Ručno	15299407
C384F1-610	15317605	1"	98.2	Metal / Ručno	15299878

Dimenzije	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
C381B1-600	157	80	80	67	90
C382C1-600	209	112	84	86	123
C383D1-600	252	145	90	100	152
C383E1-600	252	145	90	100	152
C384F1-610	351	186	109	133	218

Filter / Regulator

- Radna temperatura. Sa polikarbonatnom posudom: -5 do +52°C. Sa metalnom posudom: -5 do +79°C.
- Maks. radni pritisak. Sa polikarbonatnom posudom: 10.3 bar (150 psig). Sa metalnom: 17.2 bar (250 psig).
- Manometar: 0 do 9.7 bar (0-140 psig).
- Element filtera 5 mikrona .:



Model Br.	CPN	BSP	L/s (1)	Materijal posude / način drenaže	Nosač CPN	5μ filter element CPN
P391B4-600	15302813	1/4"	22.1	Polycarbonat / Ručno	15307416	15299183
P391B4-624	15302847	1/4"	22.1	Metal / Automatsko	15307416	15299183
P392C4-600	15315260	3/8"	42.5	Polycarbonat / Ručno	15307424	15299662
P392C4-614	15315294	3/8"	42.5	Metal / Automatsko	15307424	15299662
P393D4-600	15305337	1/2"	79.5	Polycarbonat / Ručno	15307432	15299407
P393D4-614	15305360	1/2"	79.5	Metal / Automatsko	15307432	15299407
P393E4-600	15305931	3/4"	81.6	Polycarbonat / Ručno	15307432	15299407
P393E4-614	15305964	3/4"	81.6	Metal / Automatsko	15307432	15299407

Dimensions	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
P391B4-600	157	40	74	67	90
P391B4-624	175	40	74	67	108
P392C4-600	207	56	79	86	121
P392C4-614	229	56	79	86	143
P393D4-600	253	70	80	100	153
P393D4-614	276	70	80	100	176
P393E4-600	253	70	80	100	153
P393E4-614	276	70	80	100	176

(1) At 6.2 bar (90 psig)

Creva za vazduh & Dodatna oprema

Opružni balanseri



Model Br.	CPN	Nosivost kg	Maksimalni hod m	kg
BLD Serija – Light-Duty				
BLD-1	92073956	0.4 - 1.0	1.6	0.6
BLD-2	92073964	1.0 - 2.0	1.6	0.6
BLD-3	92073972	2.0 - 3.0	1.6	0.7
BMD Serija – Medium-Duty				
BMDS-2	92842152	1.0 - 2.5	2.0	2.0
BMDS-4	92842160	2.0 - 4.0	2.0	2.0
BMDS-6	92842178	4.0 - 6.0	2.0	2.3
BMDS-8	92842186	6.0 - 8.0	2.0	2.5
BMDLN-4	17023730	2.0 - 4.0	2.5	2.9
BMDLN-6	17023748	4.0 - 6.0	2.5	3.2
BMDLN-8	17023755	6.0 - 8.0	2.5	3.5
BMDLN-10	17023763	8.0 - 10	2.5	3.7
BMDLN-12	17023771	10.0 - 14	2.5	4.0
BMDLLN-4 ⁽¹⁾	17023789	2.0 - 4.0	2.5	3.0
BMDLLN-6 ⁽¹⁾	17023797	4.0 - 6.0	2.5	3.3
BMDLLN-8 ⁽¹⁾	17023805	6.0 - 8.0	2.5	3.6
BMDLLN-10 ⁽¹⁾	17023813	8.0 - 10	2.5	3.8
BIDS Serija – Intermediate-Duty				
BIDS-7	25015967	4.0 - 7.0	2.0	5.0
BIDS-10	25015975	7.0 - 10	2.0	5.5
BIDS-14	25015983	10 - 14	2.0	5.5
BIDS-18	25015991	14 - 18	2.0	6.5
BIDS-22	25016007	18 - 22	2.0	6.0
BIDS-26	25016015	22 - 25	2.0	6.6
BHD Serija – Heavy-Duty				
BHD-15	92841956	10 - 15	2.0	10.3
BHD-20	92841964	15 - 20	2.0	10.6
BHD-25	92841972	20 - 25	2.0	11.2
BHD-30	92841980	25 - 30	2.0	11.5
BHD-35	92841998	30 - 35	2.0	11.8
BHD-45	92842004	35 - 45	2.0	12.4
BHD-55	92842012	45 - 55	2.0	12.5
BHD-65	92842020	55 - 65	2.0	13.6

(1) Zaključavajući tip balansera: jako povlačenje žice će ga zaključati u položaju koji dozvoljava slobodnu manipulaciju opterećenja – bez kompenzacije težine



Balanseri sa namotavanjem creva

Model Br.	CPN	Kapacitet kg	Maximum m	1/4"	kg
BHR-8	92073923	0.4 - 0.8	1.3	1/4"	1.5
BHR-15	92073931	0.7 - 1.5	1.3	1/4"	1.5
BHR-25	92073949	1.2 - 2.5	1.3	1/4"	1.5



Masti i ulja

Model Br.	CPN	No.	Preporuka za upotrebu	Pakovanje
Mast				
67-4T	04637336	67	Za alate sa ugaonom glavom	0.12 L (tuba)
67-1 LB	03773009			0.45 kg
105-4T-6	04618930	105	Sa metalnim kućištem	6 tuba of 0.12 L
105-1LB	04279147			0.45 kg
105-8LB	04264875			3.60 kg



Kompleti sredstava za podmazivanje

Kat. Br.	CPN	Kompatibilni alati
67-LBK1	04637344	Za alate sa ugaonom glavom
105-LBK1	04616090	Za udarne alate sa metalnim kućištem
115-LBK1	04616108	Za udarne alate sa kompozitnim kućištem
VT22-SK1 ⁽¹⁾	17028549	Komplet za podmazivanje (250 ml ulja + špric)

(1) Sadrži: mast 80 g, ulje 0.12 L i pumpa za mast.

(2) Napomena: VT22-T24 ključ za vreteno je neophodan za zamenu ulja..



Pištolji za mast

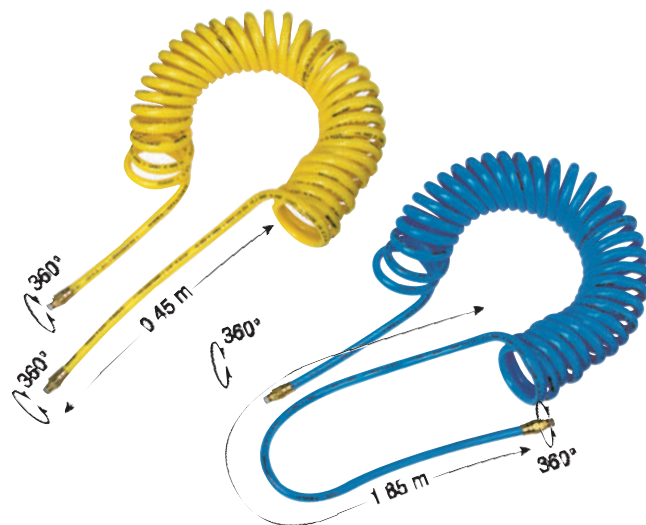
Kat. Br.	CPN	Opis
P25-228	03026978	Za hidraulične priključke
	03095015	Za flush-type priključke
GTH-1	04616124	Za Ingersoll Rand 0.12 l tubu masti

Creva za vazduh & Dodatna oprema

Poliuretanska spiralna creva

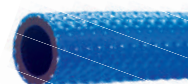
- Radna temperatura: -40 do +38 °C.
- Radni pritisak: 8 bar (115 psi) na 24 °C.

Kat. Br.	CPN	mm	NPT	m	m	m
Žuto crevo						
34102	92833375	6	1/4"	3	2.5	0.15
34202	92833383	6	1/4"	6	5	0.31
34302	92833391	6	1/4"	9	8	0.43
35102	92833409	8	1/4"	3	2.5	0.14
35202	92832526	8	1/4"	6	5	0.30
35302	92833417	8	1/4"	9	8	0.46
IR36103	92835172	9.5	1/4"	3	2.5	0.15
IR36203	92835180	9.5	1/4"	6	5	0.34
IR36303	92835198	9.5	1/4"	9	8	0.52
IR36102	92835149	9.5	3/8"	3	2.5	0.15
IR36202	92835156	9.5	3/8"	6	5	0.34
IR36302	92835164	9.5	3/8"	9	8	0.52
IR37102	92835206	13	1/2"	3	2.5	0.16
IR37202	92835214	13	1/2"	6	5	0.38
Plavo crevo						
IR36713	88098991	9.5	3/8"	6	5	0.34
IR36715	88099015	9.5	3/8"	9	7.5	0.52



PVC Okruglo crevo, 30 m Kotur

- Stepen sigurnosti 4:1.



Kat. Br.	CPN	mm	mm	Maks. radni pritisak na 20°C
RH-6	92545730	6 mm	11 mm	18 bar
RH-8	92536036	8 mm	13 mm	15 bar
RH-10	92536044	10 mm	14 mm	13 bar
RH-12	92536051	13 mm	17 mm	11 bar
RH-16	92536069	16 mm	21 mm	11 bar
RH-19	92536077	19 mm	24 mm	11 bar

Za crevo priključak

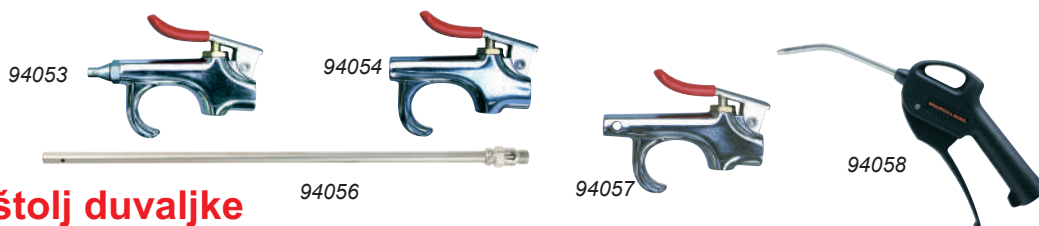


Kat. Br.	CPN	1/4" NPT	300 mm
33104	91486340	1/4" NPT	300 mm
33204	91486357	3/8" NPT	300 mm
33304	91488205	1/2" NPT	300 mm

Šelne za creva



Kat. Br.	CPN	mm	Količina
CO-0911	56753080	Ø 9 - 11 mm	100
CO-1113	56753098	Ø 11 - 13 mm	100
CO-1315	56753106	Ø 13 - 15 mm	100
CO-1518	56753122	Ø 15 - 18 mm	100
CO-1821	56753148	Ø 18 - 21 mm	100
CO-2225	56753163	Ø 22 - 25 mm	100



Sigurnosne pištolj duvaljke

- Usaglašeni sa OSHA sa izlaznim pritiskom smanjenim na 2 bar za bolju bezbednost rukovaoca.

Kat. Br.	CPN	Maks. pritisak vazduha	Opis	1/4" BSP
94053	91487520	6-7 bar	Mesingani usmerivač vazduha stvara konusnu struju vazduha oko centralne struje	1/4" BSP
94054	91488775	6-7 bar	Samo za upotrebu sa cevima za duvanje (1)	1/4" BSP
94057	91489732	6-7 bar	Ventilacioni otvori povećavaju ukupni protok vazduha	1/4" BSP
94058	25011222	10 bar	Kompozitni materijal. Ugrađena cev duvaljke	1/4" BSP

(1) Cev za duvanje, 150 mm duga, br.dela. 94055 (CPN: 91488783) – Cev za duvanje, 450 mm duga, br.dela. 94056 (CPN: 91488791).



Ingersoll Rand (NYSE:IR) advances the quality of life by creating comfortable, sustainable and efficient environments. Our people and our family of brands—including Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® and Trane®—work together to enhance the quality and comfort of air in homes and buildings; transport and protect food and perishables; and increase industrial productivity and efficiency. We are a \$12 billion global business committed to a world of sustainable progress and enduring results.



www.ingersollrandproducts.com

OVLAŠĆENI UVOZNIK:
PANKLIMA DOO
Internacionalnih brigada 46;
11000 Beograd
+381 11 243 43 51

OVLAŠĆENI DISTRIBUTER:

Ingersoll Rand, IR, the IR logo, IQv20 Series, IQv12 Series, Impactool™ and Inline are trademarks of Ingersoll Rand, its subsidiaries and/or affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners.

Nothing contained on these pages is intended to extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding the product described herein.

Any such warranties or other terms and conditions of sale of products shall be in accordance with Ingersoll Rand's standard terms and conditions of sale for such products, which are available upon request.

Product improvement is a continuing goal at Ingersoll Rand. Designs and specifications are subject to change without notice or obligation.

We are committed to using environmentally conscious print practices.

©2017=== Ingersoll Rand