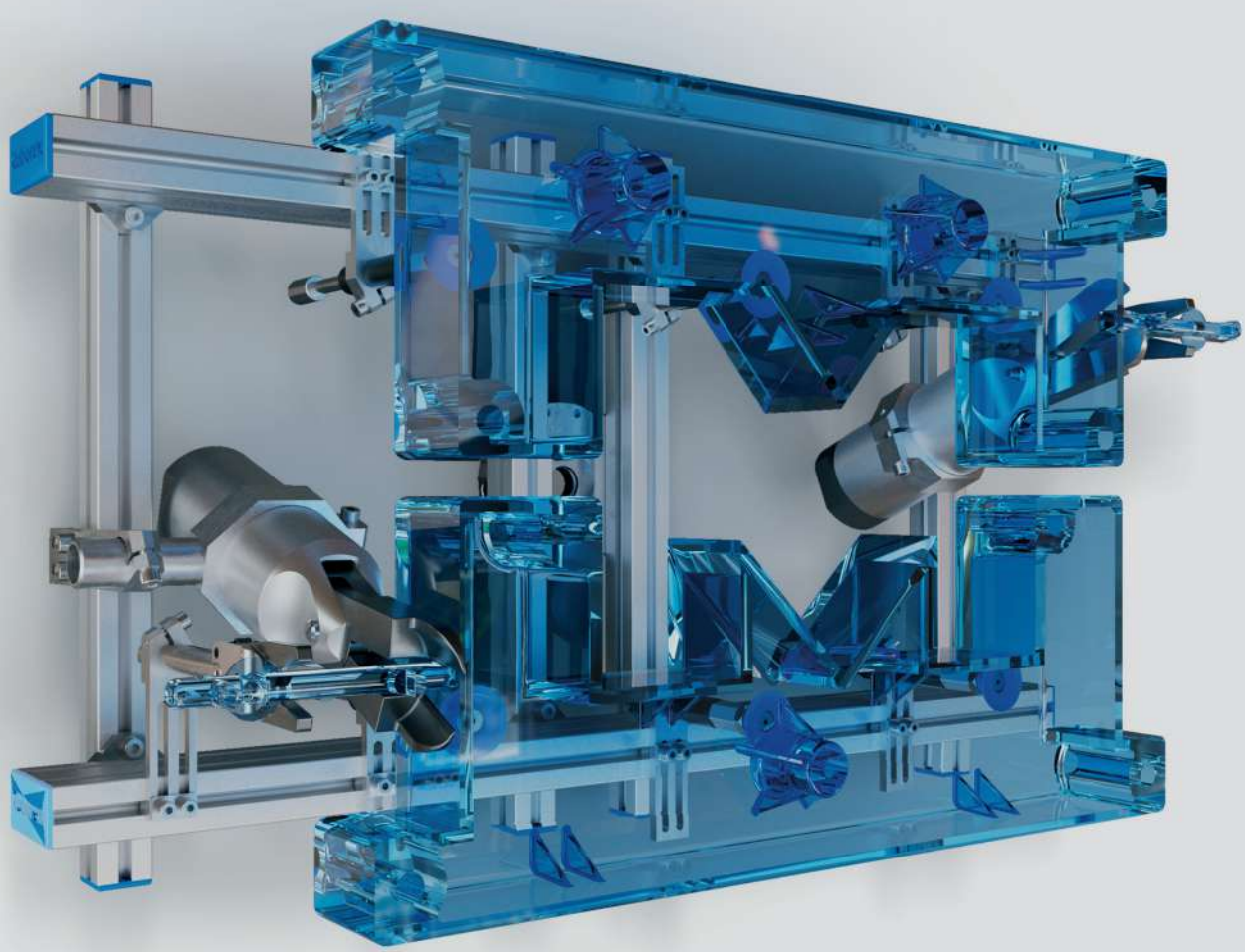
MOULDPRO®

AKCIJSKA PONUDA 2025

TRAJE DO ISTEKA ZALIHA



HALDER SRBIJA

Aleja Milanović bb
34325 Lužnice

+381 34 332 415

info@halder.rs

www.halder.rs

MOULDPRO



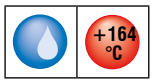
HLAĐENJE ALATA

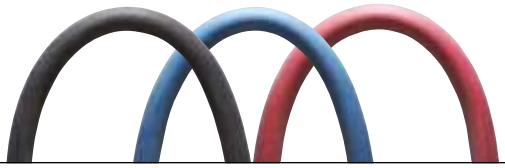
www.halder.rs

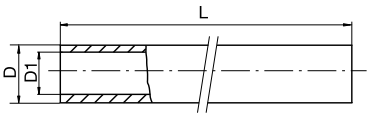
MOULDPRO

CREVA ZA VODU

Materijal EPDM







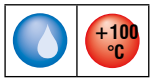
Šifra	D1	D	L (m)	Boja	Radni pritisak (bar)	Pritisak pucanja (bar)	Radijus savijanja	Akc. cena
E10B	10	16,5	50		15	60	60	469,00
E10R	10	16,5	50		15	60	60	469,00
E13B	13	21	50		15	60	90	649,00
E13R	13	21	50		15	60	90	649,00

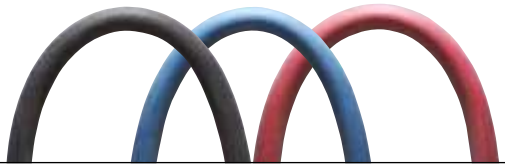
Crevo: crna, antistatična, glatka EPM mešavina gume bez nitrozamina, otporna na toplotu, toplu vodu i vodenu paru.
Ojačanje: sintetička tekstilna prediva.

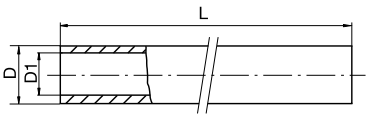
Poklopac: plava, crvena ili crna glatka EPDM mešavina gume bez nitrozamina. Otporan na abraziju, ozon, toplotu i vremenske uslove.
Primene: **fleksibilno crevo dizajnirano za toplu vodu i** vodenu paru za kontrolu temperature kalupa.

Temperaturni opseg: radna temperatura: do +140°C (+284°F) vršna do +164°C (+327°F).
Napomena: životni vek ovog creva će se značajno smanjiti ako radne temperature pređu +130°C (+266°F).

Materijal EPDM







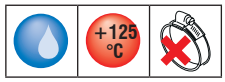
Šifra	D1	D	L (m)	Boja	Radni pritisak (bar)	Pritisak pucanja (bar)	Radijus savijanja	Akc. cena
G10B	10	16,5	50		15	60	60	389,00
G10R	10	16,5	50		15	60	60	389,00
G13B	13	21	50		15	60	90	549,00
G13R	13	21	50		15	60	90	549,00
G13S	13	21	50		15	60	90	549,00

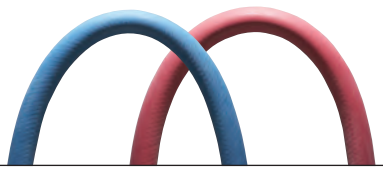
Crevo: crna, antistatična, glatka EPDM smeša gume bez nitrozamina, otporna na vodu, toplu vodu, vazduh, svetlo-hemijske medije.
Ojačanje: sintetička tekstilna prediva.

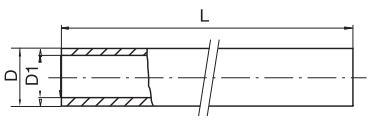
Poklopac: crvena, plava ili crna glatka EPDM mešavina gume bez nitrozamina.
Primene: dizajniran za vazduh, hladnu i toplu vodu i svetlo-hemijske medije za kontrolu temperature kalupa

Opseg temperature: radna temperatura: do +100°C (+248°F)

Materijal EPDM - Push On Hose







Šifra	D1	D	L (m)	Boja	Radni pritisak (bar)	Pritisak pucanja (bar)	Radijus savijanja	Akc. cena
PL10B-HT	10	16	50		28	112	80	699,00
PL10R-HT	10	16	50		28	112	80	699,00
PL13B-HT	13	20	50		28	112	100	749,00
PL13R-HT	13	20	50		28	112	100	749,00

Crevo: crna, glatka specijalna guma za visoke temperature. Naši Push On fitinzi se preporučuju.
Ojačanje: sintetičke tekstilne pletenice visoke čvrstoće.

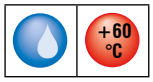
Poklopac: crvena ili plava, otporna na **habanje i vremenske uslove.**
Površina: glatka tkanina.

Primene: pogodan za isporuku vazduha, tople i hladne vode i hemijskih proizvoda nisko sa sistemom za pričvršćivanje.
Opseg temperature: do +125°C (+257°F).

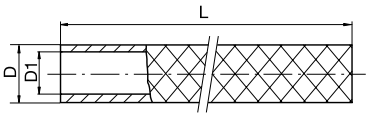
Tolerancije: UNI EN ISO 1307/97 tolerancije za unutrašnje prečnike do i uključujući 25 mm.
Na unutrašnjem prečniku: za I.D. 5,1 do 20 mm ± 0,80 mm.
Tolerancija dužine: ± 1%.
Standardi: CNOMO E07.21.115.N.

CREVA ZA VODU

Materijal PVC







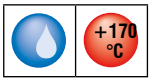
Šifra	D1	D	L (m)	Boja	Radni pritisak (bar)	Pritisak pucanja (bar)	Radijus savijanja	Akc. cena
P10B	10	16	30		17	51	65	169,00
P10R	10	16	30		17	51	65	169,00

Crevo: providno meko PVC crevo za vodu i vazduh niske temperature.
Ojačanje: PES vlakna visoke čvrstoće

Poklopac: prozirni, plavi ili crveni prozirni mekani PVC. Otporan na abraziju, ozon i vremenske uslove.
Primene: fleksibilno crevo dizajnirano za hladnu vodu za kontrolu temperature kalupa.

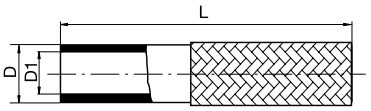
Opseg temperature: radna temperatura: do +60°C (+140°F) maksimum do +90°C (+194°F).
Napomena: životni vek ovog creva će se značajno smanjiti ako radne temperature pređu +60°C (+140°F)

Materijal silikon - otporan na paru









Šifra	D1	D	L (m)	Boja	Radni pritisak (bar)	Pritisak pucanja (bar)	Radijus savijanja	Akc. cena
S10	10	15	25		15	45	40	1.059,00
S10B	10	15	25		15	45	40	1.199,00
S10R	10	15	25		15	45	40	1.199,00
S13B	13	19	25		15	45	60	1.699,00
S13R	13	19	25		15	45	60	1.699,00

Crevo: providni silikonski otvor 60°.
Ojačanje: pletenica od nerđajućeg čelika sa oznakom u boji od tekstilnog meta aramida. (otporan na visoke temperature)

Primene: dizajnirano za vodu i lake hemijske medije za kontrolu temperature kalupa

Temperaturni opseg: radna temperatura: max. +170° C /+338°F

Sigurnosni toplotni rukav



Šifra	Boja	ID (mm)	Dužina	Akc. cena
SHS10		10	20 m	969,00
SHS10B		10	20 m	969,00
SHS15		15	20 m	1.299,00
SHS15B		15	20 m	1.299,00
SHS25		25	20 m	1.969,00

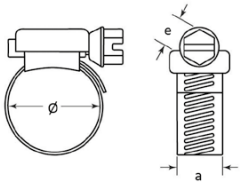
Zaštitita creva i kablove od izlaganja toploti, **materijal:** staklena vlakna sa silikonskim premazom, **temperatura:** do +260°C kontinuirana toplota.

MOULDPRO

CREVA ZA VODU

Obujmice za creva - standardni tip





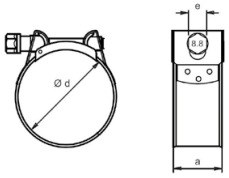
Šifra	Ø	e	a	Odgovara za creva	Akc. cena
K10	11-17	7	9	S10/V10/P10/E10/G10/N10	79,00
K13	13-20	7	9	S13/V13/P13/E13/G13/N13	89,00
K19	22-32	7	9	S19/P19/E19/G19	99,00

Zavrtnji: elektro pocinkovano. **Rukav:** Galvan/Aluzink. **Kućište**: farbano.

Obujmice za creva za teške uslove rada

STAINLESS STEEL





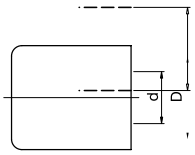
Šifra	Ø	e	a	Akc. cena
HDC4347	43-47	11	20	199,00

Materijal: nerđajući čelik

Ferule

STAINLESS STEEL





Šifra	D	d	Odgovara za creva	Akc. cena
C10/15	15,9	10	S10	49,00
C10/16	16,9	10	S10/V10/P10/N10	55,00
C10/17	17,5	10	G10/E10	65,00
C13/19	19,0	13	P13/S13	69,00
C13/20	20,0	13	P13/S13/N13/V13	69,00
C13/21	20,6	13	N13/V13	89,00
C13/22	22,5	13	G13/E13	89,00

Materijal: Nerđajući čelik
Nudi savršene i sigurne veze.

Ručna mašina za krimpovanje







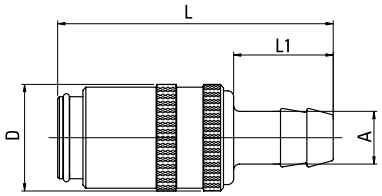
Šifra	Veličina(mm)	Akc. cena
X100	10-36	94.999,00

PRIKLJUČCI ZA CREVA

EUROPEAN SERIES

Ravni priključci

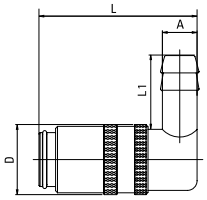




DN	Serija	⬡W–	⟷	A	D	L	L1	Akc. cena vent.	Akc. cena
6	09	09K10V	09K10	10	18	52	52	899,00	699,00
6	09	09K13V	09K13	13	18	522	52	1.099,00	899,00
7	13	13K10V	13K10	10	23	61,5	61,5	999,00	949,00
9	13	13K13V	13K13	13	23	61,5	61,5	999,00	899,00

90° Priključci



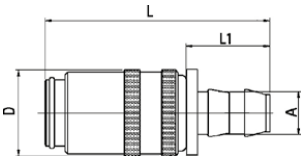


DN	Serija	⬡W–	⟷	A	D	L	L1	Akc. cena vent.	Akc. cena
6	09	09K10V-90	09K10-90	10	18	41	22	1.199,00	1.199,00
7	13	13K10V-90	13K10-90	10	23	51	28,5	1.399,00	1.399,00
9	13	13K13V-90	13K13-90	13	23	51	28,5	1.299,00	1.299,00

Push Lock - Ravni priključci





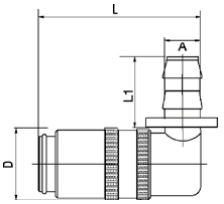


DN	Serija	⬡W–	⟷	A	D	L	L1	Akc. cena vent.	Akc. cena
6	09	09K10V-PL	09K10-PL	10	18	58,5	28	1.099,00	899,00
9	13	13K13V-PL	13K13-PL	13	23	64,5	28	1.299,00	1.049,00

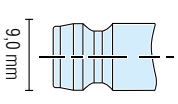
Push Lock - 90° priključci



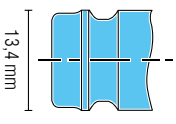




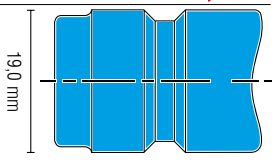
DN	Series	⬡W–	A	D	L	L1	Akc. cena
6	09	09K10V-90-PL	10	18	42,5	28	1.099,00
9	13	13K13V-90-PL	13	23	51	28	1.299,00



Series 09



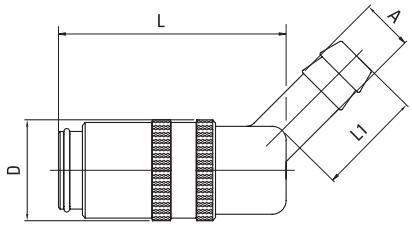
Series 13



Series 19

45° priključci

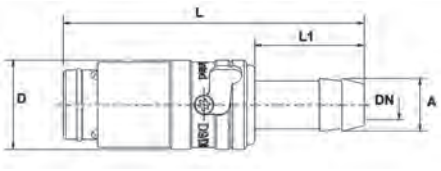




DN	Serija	OW	↔	A	D	L	L1	Akc. cena vent.	Akc. cena
6	09	09K10V-45	09K10-45	10	18	41	22	1.099,00	999,00
7	13		13K10-45	13	23	51	28,5		1.399,00
9	13	13K13V-45		13	23	51	28,5	1.399,00	

Sigurnosni ravni priključci

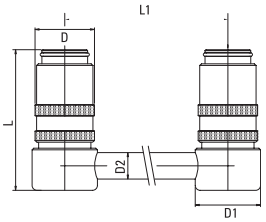




DN	Serija	OW	↔	A	D	L	L1	Akc. cena vent.
6	09	09K10V-TS		10	18	59,5	22	2.499,00
9	13	13K13V-TS		13	23	63	25	2.799,00

Banjo most

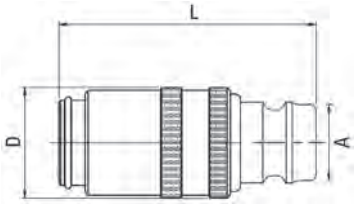




DN	Serija	↔	D	L	D1	D2	L1	Akc. cena
6	09	09K125	18	43	20	8	125	2.699,00

Spojka sa priključkom, sa ventilom





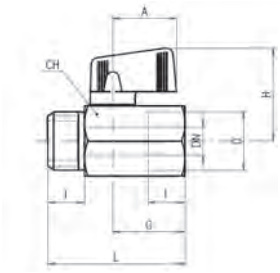
DN	Serija	OW	A	D	L	Akc. cena
6	09	09K13NVV	13,44	18	45	1.399,00

VENTILI

Mini kuglasti ventili - muški/ženski





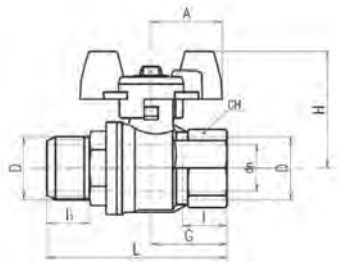


Šifra	Šifra	D	DN	I	L	G	A	H	CH	Akc. cena
VMMF04R	VMMF04B	R 1/4”	8	11	41,5	22	22,5	31	21	1.199,00

Kuglasti venti sa T drškom - muški/ženski







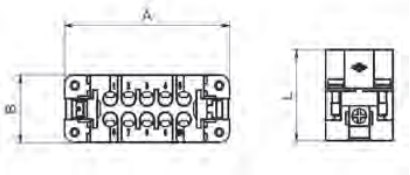
Šifra	Šifra	D	DN	I	I1	L	G	A	H	CH	Akc. cena
VTMF04R	VTMF04B	R 1/4”	8	12	13,5	56,5	22,5	25	39	20	1.299,00

MOULDPRO

KONEKTORI

Konektor ženski, 16-polni



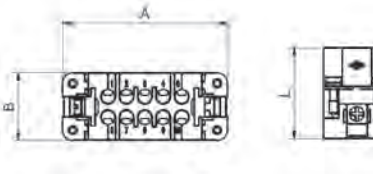




Šifra	Broj polova	A	B	L	Veličina	Akc. cena
CDAF16	16-polni	73	23	31	66.16	1.499,00

Konektor muški, 16-polni



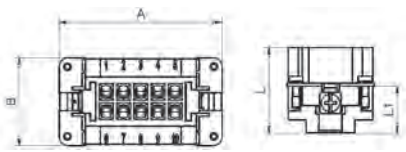




Šifra	Broj polova	A	B	L	Veličina	Akc. cena
CDAM16	16-polni	73	23	31	66.16	1.399,00

Konektor ženski, 16-polni



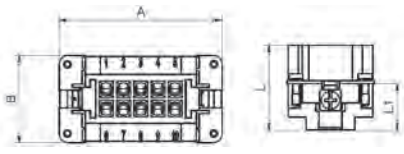




Šifra	Broj polova	A	B	L	L1	Veličina	Akc. cena
CNEF16T	16-polni	83,5	34	33	18	77.27	1.499,00

Konektor muški, 16-polni





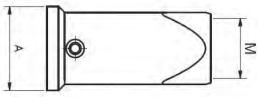


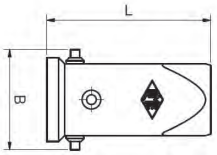
Šifra	Broj polova	Pin #	A	B	L	L1	Veličina	Akc. cena
CNEM16T	16-polni	1-16	83,5	34	33	18	77.27	1.399,00

KONEKTORI

Poklopac



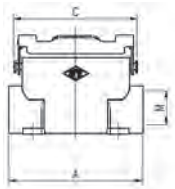


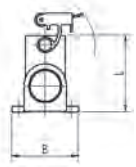


Šifra	Polovi	Poluga	A	B	L	M	Veličina	Akc. cena
MKAV20	3/4+E	Jedna	28	33,5	60,5	M20	21.21	699,00

Kućište za montiranje 16/25









Šifra	Polovi	Poluga	A	B	C	L	M	Veličina	Akc. cena
MZAP25L25	16/25 pol	Jedna	101	50	93	57	M25	66.16	1.999,00

Gornja hauba, M20





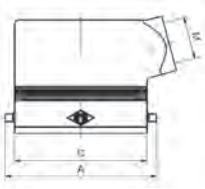




Šifra	Polovi	Poluga	A	B	C	L	L1	M	Veličina	Akc. cena
MZAV25L20	16/25 Pole	Jedna	88,5	36	79,5	70,5	14,5	M20	66.16	1.999,00

Bočna hauba, 16 polova









Part No.	Polovi	Poluga	A	B	C	L	M	Veličina	Akc. cena
MZO25L25	16-polni	Jedna	88,5	29,4	79,5	55,9	M25	66.16	1.599,00

MOULDPRO

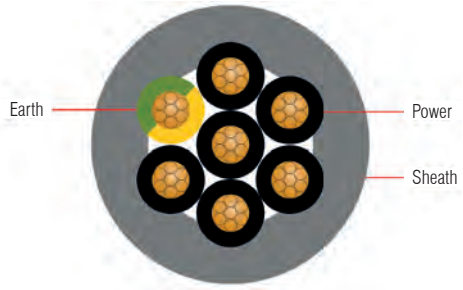


KONTROLA TEMPERATURE

KABLOVI

Powerflex kabl

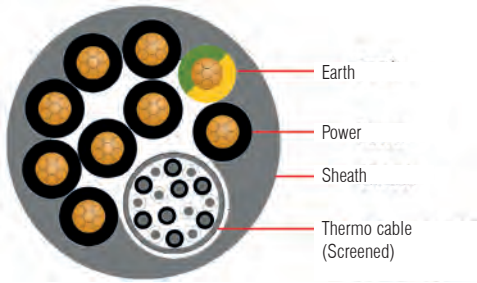




Šifra	Zone	Jezgra	Dužina namotaja	Akc. cena
PF08	8	16+E	20m	24.599,00

Multiflex kabl





Šifra	Zone	Jezgra	Dužina namotaja	Akc. cena
MF06	6	12+E PWR / 6 Pair T/C	20m	69.999,00

6 zona kombinovani kabl za napajanje i termopar.
Izuzetno fleksibilan.
1,5 mm² 16A kabl za napajanje.
Tip J Fe/Cu-Ni termoelementni kabl, upredeni par.
DIN standardne boje (crna/bela), numerisana
jezgra. Ekran i Zemlja.



POTROŠNI MATERIJAL

POTROŠNI MATERIJAL

Mould Cleaner/Degreaser - sredstvo za čišćenje-odmašćivanje kalupa



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

CLEAN

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MCD501	Čistač kalupa - brzo se suši	500 ml / 18 oz	639,00

Sredstva za čišćenje uklanjaju ostatke plastike iz kalupa i kalupa, uključujući ostatke uzrokovane pucanjem, na primer. Oni obezbeđuju proizvodne procese koji štede vreme, tačnost dimenzija plastičnih delova i lajsni, besprekornu strukturu površine i takođe čuvaju komponente mašine.

Karakteristike

- Odmašćivač za uklanjanje ostataka ulja, masti i voska sa kalupa.
- Isporučeni u obliku aerosola, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

Mould Cleaner/Degreaser - sredstvo za čišćenje-odmašćivanje kalupa (NSF)



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

NSF

CLEAN

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MCD501FG	Čistač kalupa - brzo se suši	500 ml / 18 oz	999,00

Sredstva za čišćenje uklanjaju ostatke plastike iz kalupa i kalupa, uključujući ostatke uzrokovane pucanjem, na primer. Oni obezbeđuju proizvodne procese koji štede vreme, tačnost dimenzija plastičnih delova i lajsni, besprekornu strukturu površine i takođe čuvaju komponente mašine.

Karakteristike

- Odmašćivač za uklanjanje ostataka ulja, masti i voska sa kalupa.
- Isporučeni u obliku aerosola, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

Citrusno sredstvo za čišćenje/odmašćivanje kalupa



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

CLEAN

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MCD551	Citrusni odmašćivač - sporo se suši	500 ml / 18 oz	599,00

Odmašćivač na bazi citrusa. Rastvarač za čišćenje na bazi citrusa visokih performansi. Idealna alternativa tradicionalnim hlorovanim ili vrlo isparljivim rastvaračima za čišćenje. Sporo sušenje koje omogućava maksimalne rezultate čišćenja.

Karakteristike

- Čistač/odmašćivač visokih performansi na prirodnoj bazi.
- Potpuno biorazgradivo.
- Duboko prodorna akcija.
- Klasifikovan kao nezapaljiv.
- Bezbedan za metale i većinu plastike.
- Efikasan za širok spektar zaprljanja kao što su ulje, mast, katran, bitumen, silikoni, lepkovi na bazi gume, boje na bazi ulja, mastila i boje.
- Prijatan miris narandže citrusa.

Mould Cleaner/Polymer Remover - sredstvo za čišćenje kalupa/uklanjanje polimera



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

CLEAN

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MPR501	Sredstvo za uklanjanje polimera sa kalupa	500 ml / 18 oz	1.099,00

Sredstva za čišćenje uklanjaju ostatke plastike iz kalupa i kalupa, uključujući ostatke uzrokovane pucanjem, na primer. Oni obezbeđuju procese proizvodnje koji štede vreme, za tačnost dimenzija plastičnih delova i lajsni, za besprekornu površinsku strukturu i očuvanje komponenti mašina.

Karakteristike

- Dizajniran za uklanjanje naslaga polimera, plastike, nerastvorljivih smola, masti i ulja.
- Rastvorljivo u vodi.
- Visoko aktivan organski čistač.
- Isporučuju se u obliku aerosola, aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

POTROŠNI MATERIJAL

Anti-Static Surface Foam Cleaner - antistatičko sredstvo za čišćenje površine penom



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

CLEAN

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MFC501	Čistač na bazi pene	500 ml / 18 oz	549,00

Mouldpro Foam Cleaner je jedinstveno antistatičko peno sredstvo za čišćenje zasnovano na mešavini surfaktanata, rastvarača, inhibitora i vode.

Karakteristike

- Bez premca u performansama.
- Brzo i lako uklanja sve vrste prljavštine, masnoće, mrlja, zaprljanja i druge kontaminacije sa tvrdih površina.

Mould Polish - pasta za poliranje



POLISH

NSF

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MCP080	Pasta za poliranje	80 ml.	999,00

Ovaj superiorni, kvalitetni lak za kalupe savršen je za čišćenje i poliranje čeličnih kalupa. Bezbedno i lako uklanja oksidaciju, koroziju, mrlje i rđu. Proizvodi briljantan reflektirajući sjaj i ostavlja nevidljivi zaštitni premaz kako bi osigurao dugotrajan sjaj.

Mould Release, Silicone free - bezsilikonsko sredstvo za otpuštanje kalupa free



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

RELEASE

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MRN501	Bezsilikonsko sredstvo za otpuštanje kalupa	500 ml / 18 oz	749,00

Univerzalno sredstvo za odvajanje na bazi sintetičkih ulja.

Karakteristike

- Visokokvalitetno dokazano sredstvo za odvajanje koje obezbeđuje brizganje bez problema.
- Štedi vreme, skraćuje vreme ciklusa, smanjuje otpad i nežan je za kalupe i kalupe.
- Pogodno za termoplastično ili termoreaktivno oblikovanje.

Mould Release, Silicone - silikon za otpuštanje kalupa



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

RELEASE

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MRS501	Silikon za otpuštanje kalupa	500 ml / 18 oz	699,00

Univerzalni otpuštač na bazi silikona.

Karakteristike

- Visokokvalitetno dokazano sredstvo za odvajanje koje obezbeđuje kalupovanje bez problema.
- Štedi vreme, skraćuje vreme ciklusa, smanjuje otpad i nežan je prema kalupima.
- Pogodno za termoplastično ili termoreaktivno oblikovanje.

POTROŠNI MATERIJAL

Mould Release, Silicone free - bezsilikonsko sredstvo za otpuštanje kalupa (NSF)



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

NSF

RELEASE

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MRN501FG	Bezsilikonsko sredstvo za otpuštanje kalupa	500 ml / 18 oz	1.099,00

Univerzalno sredstvo za odvajanje na bazi sintetičkih ulja.

Karakteristike

- Visokokvalitetno dokazano sredstvo za odvajanje koje obezbeđuje brizganje bez problema.
- Štedi vreme, skraćuje vreme ciklusa, smanjuje otpad i nežan je za kalupe i kalupe.
- Pogodno za termoplastično ili termoreaktivno oblikovanje.

Mould Protect, Green - sprej za zaštitu alata, zeleni



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

PROTECT

PROTECT

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MPG501	Zaštita alata - zeleni	500 ml / 18 oz	799,00

Sredstva protiv korozije obezbeđuju demontažnim kalupima, kalupima i delovima dugotrajnu zaštitu od korozije. Ovo osigurava da je vaš kalup uvek spreman za upotrebu, zadržavajući vrednost i efikasnost.

Karakteristike

- Antikorozivni agensi tipa voska - nije potrebno uklanjati zaštitni film pre upotrebe.
- Isporučeno u obliku aerosola, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

Mould Protect Wax, Clear - vosak za zaštitu alata



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

PROTECT

PROTECT

NSF

Šifra	Opis	Pakovanje	NSF	Akc. cena
MPW501	Zaštita alata - bezbojni	500 ml / 18 oz	Ne	1.099,00
MPB501FG	Zaštita alata - plavi	500 ml / 18 oz	Da	1.099,00

Sredstva protiv korozije obezbeđuju dugotrajnu zaštitu od korozije demontiranim kalupima, kalupima i delovima. Ovo osigurava da je vaš kalup uvek spreman za upotrebu, zadržavajući vrednost i efikasnost.

Karakteristike

- Antikorozivna sredstva na tipu voska - nije potrebno skidati zaštitni film pre upotrebe.
- Isporučeno u obliku aerosola, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

Mould Protect Wax, Clear - vosak za zaštitu alata (NSF)



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

PROTECT

PROTECT

NSF

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MPW501FG	Zaštita alata - bezbojni	500 ml / 18 oz	859,00

Sredstva protiv korozije obezbeđuju demontažnim kalupima, kalupima i delovima dugotrajnu zaštitu od korozije. Ovo osigurava da je vaš kalup uvek spreman za upotrebu, zadržavajući vrednost i efikasnost.

Karakteristike

- Antikorozivni agensi tipa voska - nije potrebno uklanjati zaštitni film pre upotrebe.
- Isporučeno u obliku aerosola, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

POTROŠNI MATERIJAL

Ejector Pin Lubricant - mazivo za izbacivače



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

LUBRICATE

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MEL501	Mazivo za izbacivače	500 ml / 18 oz	949,00

Maziva koja ne prljaju koja održavaju nesmetan rad pokretnih delova i sprečavaju oštećenja usled loma i zaglavljivanja. Za klizne i klinove za izbacivanje.

Karakteristike:
- Podmazivanje tankog filma, dugotrajno delovanje, dobra zaštita od korozije.
- Temperaturni opseg primene: -30ºC - +150ºC.
- Isporučeni u obliku aerosola ili paste, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

Maintenance Lubricant - mazivo za održavanje



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

LUBRICATE

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MWD501	Mazivo za održavanje	500 ml / 18 oz	799,00

Višenamenski proizvod za podmazivanje, čišćenje, odvodnjavanje, prodiranje i zaštitu od korozije. Može se koristiti u beskrajnim aplikacijama na svim metalnim površinama uključujući kalupe, lance, zupčanike, alate itd

Karakteristike
- Dugotrajno pomeranje vlage podmazivanja.
- Formira privremeni antikorozivni premaz.
- Prodire u rđu i koroziju.
- Sadrži PTFE za poboljšano podmazivanje i otpornost na opterećenje.

Ejector Pin Lubricant - mazivo za izbacivače (NSF)



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

LUBRICATE

NSF

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MLF501FG	Mazivo za izbacivače	500 ml / 18 oz	1.599,00

Maziva koja ne prljaju, a održavaju nesmetan rad pokretnih delova i sprečavaju oštećenja usled loma i zaglavljivanja.

Karakteristike
- Za klizače i izbacivače.
- Tanko-slojno podmazivanje, dugotrajno delovanje, dobra zaštita od korozije.
- Radna temperatura - do 260°C.

Ejector Pin Lubricant - mazivo za izbacivače za generalnu upotrebu (NSF)



LUBRICATE

NSF

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MEP500FG	Belo mazivo za alat	0,5 kg	3.299,00

Potpuno sintetička mast proizvedena korišćenjem najnaprednije tehnologije podmazivanja i dizajnirana je da pokrije širok spektar primena u prehrambenoj industriji: uključujući niske/visoke temperature, vlažne i zasićene uslove, aplikacije sa velikim MEP500FG je formulisan sa aditivima za ekstremne pritiske (EP) i PTFE da obezbedi visok stepen performansi protiv habanja i smanjenja trenja. Pogodno za kalupe za injektiranje, posebno za upotrebu na klinovima za izbacivanje, vodećim klinovima, klizačima i pokretnim jezgrama, itd. Ova mast je pogodna za sve klizne i antifrikcione ležajeve, kao i za klizne površine i opšte primene u prehrambenoj i neprehrambenoj industriji.

- Temperaturni opseg -50c do +180c
- Mast za visoko opterećenje, 400 kg opterećenje zavarivanja
- Otporan na vodu i hemikalije
- Proširuje frekvenciju podmazivanja
- Standardizacija „Jedna mast za većinu primena

POTROŠNI MATERIJAL

Ejector Pin Lubricant - mazivo za izbacivače



LUBRICATE

NSF

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MLF080	Mazivo za izbacivače	80 ml.	1.599,00

Maziva koja ne prljaju koja održavaju nesmetan rad pokretnih delova i sprečavaju oštećenja usled loma i zaglavljivanja.

Karakteristike
- Za klizne i klinove za izbacivanje.
- Tanko-slojno podmazivanje, kvalitet za hranu, dugotrajno delovanje, dobra zaštita od korozije.
- Radna temperatura - do 260°C.

Purging compound - jedinjenje za čišćenje









Šifra	Proizvod	Težina	Akc. cena	Injekciono brizganje	Duvanje	Prolaznost kroz filter	Pogodno za vruće dizne	NSF registrovano	Poliolefini	PS	SAN, ABS, ASA	PVC	PTFE, PVDF	PMMA	POM	PA6, PA66, PA610, PA11, PA12	PC, PC/ABS	PET, PBT	PPO, PEEK, PPS, PES, PSU, LCP	CA, CAB, CP	TPU,TPE	Temperaturni opseg iznad 300C	Temperaturni opseg 120-300C
MC200	MasterClean	20 kg	27.999,00	●	□	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	●		●	●	□	●
MP5X	MultiPurge	5 kg	29.999,00	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Jedinjenja spremna za upotrebu. Sigurno i brzo čišćenje šrafova, cilindara i mlaznica.

Pun kružić - vrlo se preporučuje
Prazan kružić - umereno se preporučuje
Prazan kvadrat - pogodno

MasterCClean

Spremna za upotrebu granulirana masa za čišćenje za čišćenje šrafova, cilindara, mašinskih mlaznica i vrućih klizača.

Karakteristike

- Brze promene boje
- Brze promene materijala
- Efikasno uklanjanje ugljenika (crne tačke)
- Efikasan medij za isključivanje za materijale osetljive na toplotu

Benefiti

- Jednostavna za upotrebu – sledite jednostavna uputstva.
- Smanjeno vreme zastoja – Brz i efikasan rad znači brži prelazak.
- Neabrazivna– naša smeša za čišćenje je polimer visokog kvaliteta sa aditivima koji ne sadrže abrazive.
- Čista – visokokvalitetan proizvod koji ne stvara dim, paru ili mirise tokom rada.
- Ekonomična– potrebna je samo mala količina smeše za čišćenje, što u kombinaciji sa brzim i efikasnim radom znači kraće vreme zastoja i povećava produktivnost.
- NSF registrovana.

MultiPurge

MultiPurge je koncentrat smeše za čišćenje u peletima, koja se može mešati (10%) sa bilo kojom vrstom devičanskih termoplasta, posebno projektovanih za čišćenje cevi, zavrtnja, mlaznice i vrućih kliznika od ostataka ugljenika, naslaga, inkrustacija u promenljivoj boji i materijalu.

Jedno sredstvo za čišćenje za sve polimere!
Mešanjem sa čistim materijalima, originalna podešavanja temperature se mogu koristiti da bi se obezbedili optimizovani uslovi čišćenja.

- • Temperaturni opseg: 80°C do 420°C.
  • MultiPurge je bez mirisa, netoksičan; ne sadrži rastvarače i nije abrazivna.
  • Sve komponente MultiPurge-a su kvalifikovane kao opšte priznate kao bezbedne (GRAS) od strane FDA.
  • MultiPurge je ekološki siguran.
  • MultiPurge je IZUZETNO ekonomičan.
  • NSF registrovan.

POTROŠNI MATERIJAL - RASPRODAJA

Mould Cleaner/Polymer Remover - sredstvo za čišćenje kalupa/uklanjanje polimera



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

RASPR ODAJA

CLEAN

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc. cena
MPR401	sredstvo za uklanjanje polimera	400 ml	699,00

Sredstva za čišćenje uklanjaju ostatke plastike iz kalupa i kalupa, uključujući ostatke uzrokovane pucanjem, na primer. Oni obezbeđuju procese proizvodnje koji štede vreme, za tačnost dimenzija plastike
delovi i lajsne, za besprekornu strukturu površine i očuvanje komponenti mašina.
Posebno dizajniran za uklanjanje naslaga polimera, plastike, nerastvorljivih smola, masti i ulja. Vodorastvorljivo, visoko aktivno organsko sredstvo za čišćenje.
Isporučeni u obliku aerosola, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike

Mould Cleaner/Polymer Remover - sredstvo za čišćenje kalupa/uklanjanje polimera



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

RASPR ODAJA

CLEAN

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc.cena
MPR501	Sredstvo za uklanjanje polimera sa kalupa	500 ml / 18 oz	1.099,00

Sredstva za čišćenje uklanjaju ostatke plastike iz kalupa i kalupa, uključujući ostatke uzrokovane pucanjem, na primer. Oni obezbeđuju procese proizvodnje koji štede vreme, za tačnost dimenzija plastičnih delova i lajsni, za besprekornu površinsku strukturu i očuvanje komponenti mašine.

Karakteristike

- Dizajniran za uklanjanje naslaga polimera, plastike, nerastvorljivih smola, masti i ulja.
- Rastvorljiv u vodi.
- Visoko aktivno organsko sredstvo za čišćenje.
- Isporučeno u obliku aerosola, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

Mould Protect Wax, Clear - vosak za zaštitu alata, bezbojni



5% POPUSTA, NA KUPOVINU 12 KOMADA

RASPR ODAJA

PROTECT

Šifra	Opis	Pakovanje	Akc.cena
MPW401	Zaštita alata - bezbojni	400 ml / 18 oz	1.099,00

Sredstva protiv korozije obezbeđuju demontažnim kalupima, kalupima i delovima dugotrajnu zaštitu od korozije. Ovo osigurava da je vaš kalup uvek spreman za upotrebu, zadržavajući vrednost i efikasnost.

Karakteristike

- Antikorozivni agensi tipa voska - nije potrebno uklanjati zaštitni film pre upotrebe.
- Isporučeno u obliku aerosola, svi aerosoli ne sadrže fluorougljenike.

PRIBOR I ALATI



SEČICE

Sečice 15° Flat Cut







Šifra	Tip sečenja	Veličina	Tip ručke	Akc. cena
P60	15° - flush cut	6""/ 150 mm	Plastika	1.599,00

Sečice 40° Flat Cut







Šifra	Tip sečenja	Veličina	Tip ručke	Akc. cena
P60-40	40° - flush cut	6""/ 150 mm	Plastika	1.999,00

Sečice 90° Flat Cut





Šifra	Tip sečenja	Veličina	Tip ručke	Akc. cena
P60-90	90° - flush cut	6""/ 150 mm	Plastika	2.599,00

Visokokvalitetni legirani čelik.
Povratak zavojne opruge obezbeđuje brzo glatko delovanje i poboljšava produktivnost. Induktivno kaljena rezna ivica.
Crni oksid, završni sloj protiv odsjaja smanjuje vizuelni zamor i koroziju.

Sečice sa grejačem



Šifra		Dužina oštrice (mm)	Tip oštrice	Ugao oštrice	Dužina (mm)	Kapac. sečenja (mm)	Težina	Akc. cena	
HT-160	Curved Back	16	Uska	10°	150	ø 4	240 g	11.699,00	
HT-170	Flat Back	22	Ugaona	40°	150	ø 4	250 g	11.999,00	

SEČICE

Bronzana ugaona klešta, kratka



Šifra	Opis	Veličine	Akc. cena
BC60	Vrh pod uglom 60°	6”/ 150 mm	4.799,00

Bronzana ugaona klešta, dugačka





Šifra	Opis	Veličina	Akc. cena
BC90	Vrh pod uglom 60°	9”/ 230 mm	5.399,00

Bronzana prava klešta, kratka



Šifra	Opis	Veličina	Akc. cena
BL60	Ravan vrh	6”/ 150 mm	4.799,00

Bronzani strugač



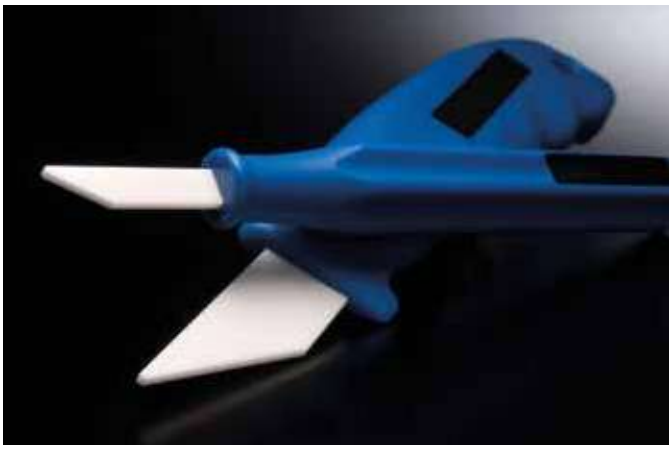
Šifra	Širina oštrice	Dužina oštrice	Ukupna dužina	Materijal	Akc. cena
BSC125L	25 mm	177 mm	273 mm	Mesing	2.599,00
BSC125	32 mm	100 mm	200 mm	Mesing	1.599,00



Šifra	Širina oštrice	Materijal	Akc. cena
BSC125A	32 mm	Mesing	1.599,00

SKIDAČI IVICA

Keramički nož



Idealan za zakrivljene i komplikovane oblike;
Odličan na ultra-tvrdim smolama kao što su plastika od staklenih vlakana, ugljeničnih vlakana i plastike punjene talkom.

Takođe se može koristiti na mekim metalima kao što su aluminijum, bakar i mesing.

- Keramika iz svemirskog doba omogućava bezbedno uklanjanje ivica zahvaljujući jedinstvenoj ivici Vork-finishera koja nije sečiva. (bez oštre ivice)
- Skida tvrdu plastiku bez napora bez straha da ćete pri tom poseći ruku ili prste. (Veoma siguran nož)
- Može se koristiti za površinsku završnu obradu delova od plastike, veoma malih, veoma ograničenih površina, uskih, konkavnih površina ili složenih delova.

Keramički nož



Šifra	Materijal sečiva	Dužina	Dimenzija sečiva	Profil sečiva	Akc. cena
MWF133	Ceramic 1250 HV	133 mm	25 x 5 mm	Konveksan	3.379,00

Keramički nož



Šifra	Materijal sečiva	Dužina	Dimenzija sečiva	Profil sečiva	Akc. cena
MWF175	Ceramic 1250 HV	175 mm	40 x 14 mm	Konveksan	3.759,00

Alat za uklanjanje ivica





Šifra	Tip	Materijal sečiva	Broj sečiva	Veličina sečiva ø	Akc. cena
E02000	Ručka	Čelik	1	3,2	729,00
BS1010	Zamenski noževi	Čelik	10	3,2	2.499,00

ČETKE

Mesingana četka



Šifra	Prečnik	Dužina četke	Ukupna dužina	Akc. cena
SB3	3	100	300	2.799,00
SB4	4	100	300	2.199,00
SB5	5	100	300	2.099,00
SB6	6	100	300	1.599,00
SB10	10	100	300	999,00
SB15	15	100	300	999,00
SB25	25	100	300	999,00

Mesingana ručna četka





Šifra	Materijal	Redovi	L	B	A	H	Akc. cena
HBM3-5	Brass	3 x 5	150	15	35	15	219,00

CIŠCENJE ALATA & TESTIRANJE PRITISKA

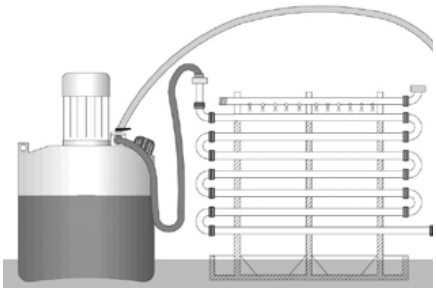


ČIŠĆENJE ALATA

Pumpa za čišćenje - Sa promenom smera



GRATIS
NEUTRALIZER
NP10



Šifra	Kapacitet boce	Protok	Sistem promene	Priključak	HP	Akc. cena
DP15A	15 l.	40 l/min	Automatski	1/2"	0,17	109.999,00
DP30A	24 l.	91 l/min.	Automatski	1/2"	0,45	124.999,00

Koristi se za čišćenje blokiranih ili jako korodiranih krugova za grejanje i hlađenje na mašinama za brizganje i kalupima. Čak i kada nije blokiran, relativno tanak sloj kamenca ili korozija može delovati kao izolator i imati ogroman uticaj na efikasnost vašeg kola. Jednostavno napunite pumpu tečnošću za uklanjanje kamenca, povežite pumpu na ulaz i izlaz iz kola i uključite pumpu. Redovno menjanje smera protoka, bilo ručno ili automatsko, ubrzava rad i pomaže u uklanjanju bilo koje čvrste materije prisutne u cevovodima i rashladnim krugovima.
Korišćenjem pumpe zajedno sa preporučenim asortimanom tečnosti za uklanjanje kamenca za uklanjanje rđe i naslaga kamenca. Tečnost za uklanjanje kamenca sadrži indikator promene boje za praćenje performansi; providni rezervoar znači da korisnik može da vidi kada crvena boja postaje bistra i više nije efikasna. Koristite tečnost za neutralizaciju da biste stvorili pH neutralnu tečnost koja se lako može odložiti.

Lako, bezbedno i profesionalno održavanje kola za hlađenje kalupa i regulatora temperature

- Kompaktan i prenosiv
- Bezbedan i jednostavan za upotrebu
- Sistem za promenu smera protoka
- Dostupan je čitav asortiman proizvoda za čišćenje
- Dostupna su 4 modela koji odgovaraju vašoj aplikaciji

Kalup kola za hlađenje koja su korodirana ili delimično blokirana kamencem uzrokuju:

- Smanjeni protok
- Smanjena efikasnost
- Duže vreme ciklusa
- Probleme sa temperaturom
- Povećano održavanje
- Neispravne delove



Šifra		Težina	Bakar	Čelik	Nerđajući Čelik	Aluminium	Mesing	Kalaj	Lake legure	Galvanizovan Čelik	Akc. cena
Hemikalije za čišćenje											
RL10	Remover Liquid	10 kg	•	•			(•)				4.299,00
RL10P	Remover Plus Liquid	10 kg	•	•			(•)				7.599,00
RP10	Remover Plus Powder	10 kg			•	•	•	•	•		12.699,00
Hemikalija za neutralizovanje											
NP10	Neutralizer	10 kg	•	•	•	•	•	•	•	•	7.999,00

Remover Liquid
Koncentrovana tečnost za uklanjanje kamenca sa snažnom reakcijom za sisteme i izmenjivače toplote.
Remover Plus Liquid
Koncentrovana tečnost za uklanjanje kamenca (ne penušava), sa dejstvom odmašćivanja, za sisteme i izmenjivače toplote.
Remover Plus Powder
Koncentrovani prah za uklanjanje kamenca (ne korozivan, ne penušav) za sisteme i izmenjivače toplote.
Neutralizer
Neutralizujući prah za uklanjanje rezidualne kiselosti nakon sistema za uklanjanje kamenca i izmenjivača toplote. Takođe pogodan za neutralizaciju hemikalija za uklanjanje kamenca nakon upotrebe, čime se omogućava njihovo ispuštanje.

ČISTAČ DIZNI

Čistač dizni visokom temperaturom - automatski



Šifra	Watt	Temp. opseg	Snaga	Akc. cena
PS6-5AUTO	200	350°C	230V.	37.999,00

Čistač dizni visokom teperaturom je fleksibilan alat za brzo zagrevanje za topljenje termoplasta iz zapušenih izlivnika i mlaznica. Kada pritisnete okidač, moćni grejač odmah zagreva vrh na 350°C.

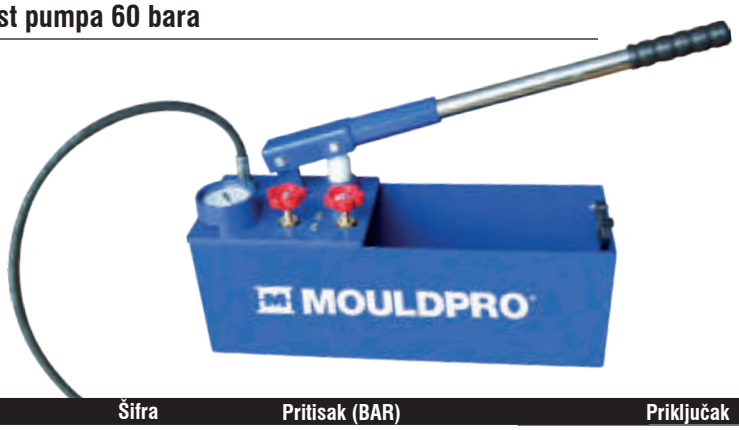
- Uključena su 3 bakrena vrha.
- Fleksibilna ruka.
- 2,5 m kabal.
- Automatski tajmer: Integrisani tajmer zagreva vrh pribl. 10 sekundi, a zatim sačekajte 50 sekundi pre nego što je moguć sledeći ciklus. Lampica će pokazati radnju grejanja (zeleno) i pauzu (crvena).

Zamenski vrhovi za čistač dizni



Šifra	Broj	Opis	Materijal
PS6-8	8	Ravni vrh	
PS6-9	9	Ravna oštrica	
PS6-10	10	90° Vrh	
PS6-11	11	Ravni cilindar	Bakar
PS6-12	12	45° Vrh	
PS6-13	13	45° Oštrica	
PS6-14	14	Ravni cilindar tanki	

Test pumpa 60 bara



Šifra	Pritisak (BAR)	Priključak	Težina	Akc. cena
MP-60	0-60	G 1/2"	5,5 kg	19.999,00

Jedinica za ispitivanje pritiska - za lako ispitivanje curenja kola kalupa. Isporučuje se sa priključnim crevom i rezervoarom za vodu.

HALDER SRBIJA

TEHNIČKA REŠENJA ZA INDUSTRIJU I ZANATSVO.

Aleksandar Stojić
aleksandar.stojic@halder.rs
065 882 91 69

Bojan Vasiljević
bojan.vasiljevic@halder.rs
065 882 91 72

Nikola Đorđević
nikola.djordjevic@halder.rs
065 882 91 75

HALDER D.O.O.

Aleja Milanović bb
34325 Lužnice - Kragujevac
Srbija

+381 34 332 415
+381 34 332 416

info@halder.rs

www.halder.rs

Pratite nas:

Copyright @ 2024 Halder d.o.o. Zadržavamo pravo na promenu, pravo na moguće štamparske greške pri navođenju tehničkih podataka i opisu prikazanih proizvoda. Slike proizvoda u katalogu mogu biti različite od stvarnog izgleda proizvoda.