



Za obrt in industrijo

AKTUALNA PONUDBA 24/25

KOMPRIMIRAN ZRAK
VARJENJE
OBDELAVA KOVIN
REZANJE KAMNA
OPREMA ZA DELAVNICE
AGREGATI

elmag.at





Powered by People since 1984



Powered by People – velik del ekipe ELMAG je v podjetje vključen že iz časa vajeništva. To pa je neprecenljiva prednost tako za nadgrajevanje strokovnega znanja kot tudi za neprekinjeno pomoč strankam. Pravo zaupanje in intenzivno partnerstvo se lahko razvijeta šele z leti. Spoštovanje naših zaposlenih in njihovega strokovnega znanja v ELMAG-u živimo vsak dan – in to dosledno. Spoštljivo sodelovanje zagotavlja kolegalno, pozitivno delovno vzdušje in več motivacije na delovnem mestu – za vse. To čutijo tudi kupci.

POWERED BY QUALITY – POWERED BY PEOPLE. To vodilo ima najvišjo prioriteto za celotno ekipo ELMAG-a.



■ Kakovost: brez kompromisov

Za vse stroje in naprave boste pri podjetju ELMAG® prejeli 2 leti popolne garancije in 15 let garancije na dobavo rezervnih delov. Pri spletni registraciji boste prejeli 3 leta garancije.

■ Servis ELMAG®

Z ELMAG®-OM nikoli ne ostanete sami. Na voljo so vam profesionalno usposobljeni serviserji, pri velikih strojih tudi na mestu uporabe.

■ Varnost izdelkov

Vsi izdelki ELMAG so skladni s CE in izpolnjujejo najnovejše zahteve glede varnosti.





ELMAG je naslov naše zgodbe o uspehu, ki jo je leta 1984 začel Lorenz Einfinger († 2021) skupaj s svojo ženo Elisabeth. Korak za korakom je širil podjetje in ustvaril ustrezne strukture v okviru **edinstvene, zaupljive in zelo cenjene podjetniške kulture**.

Vse to od leta 2019 uspešno nadgrajuje druga generacija z Markusom Einfingerjem na čelu, ki skupaj s prokuristi Josefom Wimmerjem, Thomasom Kubingerjem in celotno ekipo te vrednote razvija naprej. Nenehno razmišljanje o **kakovosti in inovativnosti**, na katerega ELMAG stavi že od samega začetka, uteleša vseh 60 zaposlenih. S poudarkom na kontinuiteti in usposobljenosti ter s ciljem, zadovoljne kupce spremeniti v navdušene kupce.

Zagotovljen **SERVIS** predstavlja izjemno dodano vrednost. Od priprave visokokakovostnih strojev, zagona pa vse do vzdrževanja in popravil v lastni delavnici ali na kraju samem, vedno nudimo najvišjo raven usposobljenosti na področju strokovnosti in človečnosti. Cilj so hitre in trajnostne rešitve v korist naših strank.

Powered by Quality – to vodilo pri ELMAG-u ne pomeni samo kakovosti izdelkov, ampak tudi kakovost svetovanja, storitev in servisa ter zahvaljujoč varnostnemu certifikatu nenazadnje tudi kakovost pri varnosti. Našo kakovost in zanesljivost še posebej cenijo uporabniki v obrti, rokodelstvu, pa tudi pri neprekinjeni industrijski uporabi. Pri tem stavimo na strokovno usposobljenost in svetovanje naših specializiranih trgovcev, prek katerih prodajamo naše izdelke.



Markus Einfinger
lastnik, direktor
markus.einfinger@elmag.at



Josef Wimmer
komercialni namestnik direktorja
strat. nakup, prodaja, marketing
josef.wimmer@elmag.at



Thomas Kubinger
tehnični namestnik direktorja
obdelava kovin
thomas.kubinger@elmag.at

Direktni kontakt servisa ELMAG:

service@elmag.at | +43-7752-80881

Our SERVICE team

Service is our success



Vodja serviserjev/interne službe:

Christoph Zarbl
(christoph.zarbl@elmag.at, DW: 402)

Vodja servisa/servisne službe:

Wolfgang Gadringer
(wolfgang.gadringer@elmag.at, DW: 401)

Vodja ekipe za zagon/CNC-stroje:

Gerhard Lindner
(gerhard.lindner@elmag.at, DW: 603)

Ekipe serviserjev (z leve):

Christian Steingreß, Tobias Lang, Wolfgang Gadringer, Martin Berrer, Christoph Zarbl, Manuel Reiter, Gerhard Lindner, Alois Obernhumer, Dominik Penetzdorfer, Christoph Berghammer, Josef Hörandner, Zabiullah Popal, Roman Straßer.

Cene in dobavni roki - preprosto poiščite na spletu!

Prihranite si klic!

Na naši spletni strani vam ponujamo poizvedovanje o dnevno posodobljenih dobavnih rokih in cenah.

Želen izdelek preprosto poiščite na elmag.at ali pa ga prikličite direktno: [elmag.eu/številka artikla](http://elmag.eu/številka_artikla)

...in videli boste aktualne cene, akcijske ponudbe in trenutni dobavni rok tega izdelka!



IZ 2 → NAREDI 3

Izdelki ELMAG že od nekdaj prepičajo s svojo nadpovprečno kakovostjo.
To vam zagotavljamo za vse standardno 2 leti.

Garancijo pa lahko brezplačno podaljšate za še eno leto (skupaj 3 leta) z registracijo na internetu v roku 3 mesecev od nakupa.

Podrobnejše informacije oziroma garancijske pogoje najdete na:

www.elmag.eu/3years



TRY BEFORE YOU BUY:

Želite varilni aparat ELMAG pred nakupom še testirati?

Na dogovorjeni termin lahko v testnem centru ELMAG® poskusite variti z vsemi našimi varilnimi aparati.

Izbrane izdelke pa vam lahko za določen čas damo tudi na razpolago za testiranje.

O razpoložljivosti testnega aparata vprašajte našega svetovalca oziroma se dogovorite za termin.*

* Ponudba velja samo v Avstriji.

Vsebina

KOMPRIMIRAN ZRAK

Batni kompresorji	6
Batni kompresorji SILENT	10
INDUSTRIE brezoljni kompresorji	12
Batni kompresorji	14
Montažni kompresorji	15
Dentalni & brezoljni kompresorji	16
Posebni brezoljni kompresorji	18
Bencinski- & dizelski kompresorji	20
Vijačni kompresorji	22
Avtomatski odvajalniki kondenzata	34
Sušilniki zraka	36
Filtriranje & razoljevanje komprimiranega zraka	38
Ciklonski ločevalniki, ločevalniki vode	40
Komponente za kompresorske sisteme	41
Priklopne spojke	42
Pnevmatska orodja	45
Avtomatski navijalci cevi & kabla	53
Peskalne naprave, peskalne komore	69
Naprave za peskanje s suhim ledom	70
Naprave za polnjenje pnevmatik & merjenje	72
Program JWL, izpihvalne pištole	76

VARJENJE

Varilni aparati z zaščitnim plinom MIG/MAG	84
Večnamenski varilni inverterji	86
Cevni paketi & oprema MIG/MAG	96
Zvitki varilne žice in varilne palice	105
Magnetne sponke za ozemljitev, magnetni kotniki	109
Elektrodni varilni inverterji	110
Oprema za ročno električno varjenje	113
Sušilniki elektrod, točkovni varilni aparati	115
Spotter klešče za točkovno varjenje	115
Varilni inverterji WIG	116
Cevni paketi - nadomestni WIG & transport	119
Brusilniki volframovih elektrod	124
volframove elektrode WIG/TIG	124
Avtomatske varilne maske	125
Naprave za čiščenje nerjavečega jekla in dodatki	128
Odsesovalne naprave	133
Zaščita za varilce, varilne zaves	139
Plazemski rezalniki, oprema	143
Kompleti za avtogeno varjenje & rezanje	145
Navijalci AZ/SA, kompleti za segrevanje, s propanom reducirni ventili, ročni plinski rezalniki	146
Indukcijski grelniki	147

OBDELAVA KOVIN

Jermenski, jermenski-radialni, vario vrtni stroji KBM	152
Vrtni stroji z zobniškim predležjem GBM, RSBM	154
Vrtni & rezkalni stroji PREMIUM	158
Vrtni stroji z zobniškim predležjem STRANDS	160
Stroji za kronsko vrtnje in svedri	162
Rezkalni & vrtni stroji	164

Univerzalni, orodjarski rezkalni stroji	165
CNC obdelovalni stroji	170
Roka za vrezovanje navojev	172
Univerzalne stružnice	173
Univerzalne CNC stružnice	178
Stružnice Premium	180
Škarje za pločevino	184
Nihajni upogibniki pločevine	185
Motorni upogibniki	186
Hidravlične upogibne stiskalnice	188
Hidravlični stroji za prebijanje & uvijanje	189
Stroji za uvijanje profilov, robilni stroji	190
Stroji za brušenje svedrov	191
Hidravlične & el.-hidravlične delavniške stiskalnice	192
Ročne krožne žage	196
Krožne žage za kovino	197
Prenosne tračne žage	199
Tračne žage z zasukom loka	200
Industrijske tračne žage BOMAR	202
Dvokolutni, komb. kolutni in tračni brusilni stroj	210
Tračni brusilni stroji	211
Oprema za vrtanje, struženje in rezkanje	214

REZANJE KAMNA

Profesionalni stroji za rezanje kamna in opeke	218
Tračne žage za kamen	219
Žage za rezanje kamna	220
Ročni rezalniki ploščic	223
Diamantna orodja, rezalniki	224
Obdelava tal	226
Diamantne brusilne/rezalne plošče	235

OPREMA ZA DELAVNICE

Grelniki	238
Oprema za delavnice	240
Oprema za dvigovanje	246
Oprema za prevoz	251
Sistemi za popravilo plav	254
Avtomatski zaganjalniki	254

AGREGATI

Inverterski agregati	258
Bencinski agregati	259
Dizelski agregati	261
Posebni zvočno izolirani agregati	262
Kompletni paketi za napajanje v sili	270
Traktorski generatorji	274
Dizelski agregati INDUSTRIAL	274
Kompleti ATS za avtomatiko start-stop	286
Agregati za napajanje naprav/direktno napajanje	288
Mobilne naprave za osvetlitev & napajanje v sili	290
Akumulatorji	300
Polnilne postaje, polnilniki	304
Pnevmatski stebri za osvetljevanje	306



Št. artikla 10031

Serijska EUROAIR | serijska MEISTER

- > kakovostni kompresorji MADE IN ITALY
- > nizko število vrtljajev agregata od 930 do največ 1.450 v/min zagotavlja dolgo in mirno delovanje ter dolgo življenjsko dobo
- > indirektni pogon prek klinastega jermena
- > univerzalna uporaba (za pnevmatska orodja, lakiranje, peskanje, itd. ...)
- > idealni za polprofesionalno uporabo in kmetijstvo
- > **NOVO: znotraj prebarvana posoda (boljša zaščita pred korozijo)**



Št. artikla 10223

Lakirani modeli



proti prerjavenju.



Št. artikla 10034

Serijska EUROAIR

- > osnovni modeli z odličnim razmerjem cena/zmogljivost
- > 2-cilindrski bločni agregat z velikim kolesom ventilatorja
- > EUROAIR 401 oz. 411 s končnim hladilnikom iz aluminijastega tlačnega litja
- > kompletno s tlačnim regulatorjem in filtrom, tlačnim stikalom Condor, 2 hitrima spojkama Evro ter gumijastima kolesoma in gumijastima blažilnikoma

Serijska MEISTER

- > 2 valjni bločni agregat z velikim kolesom ventilatorja (modeli MEISTER 610/700/850: 2-stopenjski)
- > vsepovsod, kjer je potrebno veliko komprimiranega zraka, (lakiranje, peskanje itd.) je priporočljiva uporaba vsaj 100-litrskih posod
- > kompletno s tlačnim regulatorjem in filtrom, tlačnim stikalom Condor, 2 hitrima spojkama Evro ter polnima gumijastima kolesoma in krmilnima kolesoma z zavoro!
- > modeli MEISTER 850: vmesni & končni hladilnik iz aluminijastega tlačnega litja

Modeli	Dejanska količina dovajanja (pri 8 barih)	Sesalna kapaciteta	Največji delovni tlak	Št. vrtljajev agregata	Prostornina posode	Elektromotor	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	l/min.	l/min.	bar	vrt./min.	litri	V/kW	d	š	v	kg	
EUROAIR 311/10/50 W	175	300	10	1.050	50	230/2.2	86	42	78	48	10220
EUROAIR 331/10/50 D	195	330	10	1.450	50	400/2.2	86	42	78	48	10221
EUROAIR 401/10/50 W	220	380	10	930	50	230/2.2	86	42	84	58	10222
EUROAIR 411/10/50 D	240	400	10	1.010	50	400/2.2	86	42	84	58	10223
MEISTER 511/10/50 D	285	460	10	1.150	50	400/2.2	86	42	87	58	10026
MEISTER 511/10/100 D	285	460	10	1.150	100	400/2.2	113	53	89	69	10028
MEISTER 610/10/100 D	390	553	10	1.300	100	400/3.0	113	53	91	86	10031
MEISTER 700/10/100 D	470	650	10	1.370	100	400/4.0	113	54	92	95	10032
MEISTER 700/10/200 D	470	650	10	1.370	200	400/4.0	150	60	105	132	10034
MEISTER 850/10/100 D	578	827	10	1.200	100	400/5.5	113	54	118	120	10035
MEISTER 850/10/200 D	578	827	10	1.200	200	400/5.5	150	60	128	155	10036



Simbolna slika

Št. artikla 10094

Serijska MEISTER „pocinkana“

- > 4 modeli z znotraj & zunaj vroče cinkano posodo
- > zato večja zaščita pred korozijo
- > 15 let GARANCIJE na prerjavenje posode (pri upoštevanju običajnih navodil za vzdrževanje)
- > za izvedbe glejte modele z lakirano posodo

Pocinkani modeli



na prerjavenje.



Št. artikla 11031

Serijska PROFI-LINE „pocinkana“

- > 3 modeli z znotraj & zunaj vroče cinkano posodo
- > zato večja zaščita pred korozijo
- > 15 let GARANCIJE na prerjavenje posode (pri upoštevanju običajnih navodil za vzdrževanje)
- > za izvedbe glejte modele z lakirano posodo

Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Največji delovni tlak	Oljno mazanje	Prostornina posode	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
	l/min	l/min	bar			Nazivna moč	Napetost/ frekvenca	d			š	v	Teža		
														I	
MEISTER-Z 401/10/50 W	240	400	10	●	50	2.2	3	230/50	75	1.010	86	42	87	58	10089
MEISTER-Z 511/10/50 D	285	460	10	●	50	2.2	3	400/50	76	1.150	86	42	87	58	10092
MEISTER-Z 610/10/100 D	390	553	10	●	100	3	4	400/50	74	1.300	113	53	91	86	10094
MEISTER-Z 700/10/200 D	470	650	10	●	200	4.0	5.5	400/50	74	1.370	150	60	105	132	10095
PL-Z 600/10/100 D	420	600	10	●	100	4	5.4	400/50	78	1.360	125	55	115	95	11013
PL-Z 840/10/200 D	595	850	10	●	200	5.5	7.5	400/50	76	1.150	155	65	125	160	11023
PL-Z 1200/10/270 D ¹⁾	840	1.200	10	●	270	7.5	10.2	400/50	77	1.100	162	58	139	220	11031

* = posebni program ELMAG

Količina dovajanja po VDMA 4362, izmerjeno pri 80 % najvišjega tlaka.

¹⁾ = naprave s preklopom zvezda-trikot.

Serijski PROFI-LINE

- > zelo zmogljivi kompresorji za profesionalno uporabo (10 oz. 15 barov)
- > robustna industrijska izvedba z visokim izkoristkom
- > največje število vrtljajev agregata 1.360 v/min: dolga življenjska doba, tiho delovanje
- > 2-stopenjski 2- oz. 4-cilindrski agregat s cilindrom iz sive litine ter velikim vmesnim in končnim hladilnikom iz aluminijaste tlačne litine
- > edinstven sistem hlajenja zraka - zato manj kondenzata
- > izredno nizka temperatura vhoda zraka (največ 50 - 60 °C) zaradi bakrene hladilne napeljave za kolesom ventilatorja
- > modeli s prostornino posode 50, 100 in 200 litrov so prevozniki s polnima gumijastima kolesoma, krmilnima kolesoma z zavoro in tlačnim regulatorjem in filtrom
- > modeli s posodo od 70 litrov naprej so stacionarni z blažilnikom vibracij (brez tlačnega regulatorja in filtra)
- > modeli „PL(H)V“ v vertikalni izvedbi, ki prihrani prostor
- > izvedba zvezda-trikot serijsko pri⁹⁾ modelih za nežen zagon in preprečevanje tokovnih konic
- > sedaj NOVO: števec delovnih ur & varnostne odzračevalne sklopke serijsko

Kompresorji PROFI-LINE:

- > so zelo zmogljivi z jasno strukturiranim tehničnim dizajnom za najvišji izkoristek
- > z vsako podrobnostjo ustrezajo zahtevam glede zanesljivosti za obrt in industrijo
- > za različne organizacije na voljo široka izbira fleksibilnih in stacionarnih modelov



Št. artikla 11030



Preklop zvezda-trikot vključno s števcem delovnih ur



Hladilnik iz aluminijastega tlačnega litja in bakrena hladilna cev



Kroglasta pipa za izpust kondenzata z opcijo AKA:

- > zanesljiv izpust kondenzata glede na nivo
- > izpust samo glede na količino, brez izgube komprimiranega zraka



Magnetni ventil:

- > razbremenitev zagona pri modelih s preklpom zvezda-trikot



- > tlačno stikalo CONDOR s števcem delovnih ur



Št. artikla 11012



Št. artikla 11022



Št. artikla 11051

BREZPLAČNO!
pri
PROFI-LINE
kompresorjih (od
200 litrov, lakirani)

Avtomatski odvajalnik
kondenzata AKA 1/2"
(lastna montaža)

Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Delovni tlak največji	Oljno mazanje	Prostornina posode	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Izhodna odprtina	Mere				Številka artikla
						Nazivna moč	Napetost/ frekvenca					d	š	v	Teža	
	l/min	l/min	bar		l	kW	KM	V/Hz	dB(A)	vrt./min.	cola	cm	cm	cm	kg	
PROFI-LINE 10 barov																
PL 600/10/50 D	420	600	10	●	50	4	5.4	400/50	78	1.360	1/2	90	55	110	85	11011
PL 600/10/100 D	420	600	10	●	100	4	5.4	400/50	78	1.360	1/2	125	55	115	95	11012
PL 600/10/200 D	420	600	10	●	200	4	5.4	400/50	78	1.360	1/2	155	65	125	135	11014
PL 840/10/200 D	595	850	10	●	200	5.5	7.5	400/50	76	1.150	1/2	155	65	125	160	11022
PL 840/10/270 D	595	850	10	●	270	5.5	7.5	400/50	76	1.150	1/2	162	58	129	185	11024
PL 1200/10/270 D ¹⁾	840	1.200	10	●	270	7.5	10.2	400/50	77	1.100	1/2	162	58	139	220	11030
PLV 840/10/270 D	595	850	10	●	270	5.5	7.5	400/50	76	1.150	3/4	75	60	195	185	11051
PROFI-LINE 15 barov, H = visokotlačna izvedba																
PLH 600/15/50 D	315	450	15	●	50	4	5.4	400/50	78	1.050	1/2	90	55	110	85	11046
PLH 600/15/100 D	315	450	15	●	100	4	5.4	400/50	78	1.050	1/2	125	55	115	95	11045
PLH 800/15/200 D	560	800	15	●	200	5.5	7.5	400/50	76	1.200	1/2	155	65	125	160	11040
PLH 800/15/300 D ¹⁾	560	800	15	●	300	5.5	7.5	400/50	76	1.200	1/2	162	58	129	185	11041
PLH 1080/15/300 D ¹⁾	805	1.150	15	●	300	7.5	10.2	400/50	77	1.100	1/2	162	58	139	200	11042
PLHV 800/15/270 D ¹⁾	560	800	15	●	270	5.5	7.5	400/50	76	1.200	3/4	75	60	195	185	11055

prevozni modeli stacionarni modeli

* = posebni program ELMAG

Količina dovajanja po VDMA 4362, izmerjeno pri 80 % najvišjega tlaka.

¹⁾ = naprave s preklopom zvezda-trikot.



Št. artikla 10130

Serija PROFI-LINE SILENT

- > serija PROFI-LINE v zvočno izolirani izvedbi
- > zelo zmogljivi kompresorji za profesionalno uporabo
- > robustna industrijska izvedba z visokim izkoristkom
- > PLS 350 & 500 je kompletna naprava s tlačno posodo 24 + 100 litrov
- > PLS 750 in 1100 s posodo za izravnavo tlaka 3 litre in tlačnim stikalom (pripravljeni za priključek na zunanje tlačne posode, glejte desno paket 1 ali 2)
- > izredno tihi - samo 65 oz. 68 dB(A)
- > modeli PLS 1100 & PL-HS 1080 s preklopom zvezda-trikot
- > magnetni ventil za razbremenitev zagona, releji za zaščito motorja
- > robusten cilinder kompresorja iz sive litine z velikimi hladilnimi rebri
- > nadzor temperature in zaščita pred pregretjem od modela PLS 500 naprej
- > nizko število vrtljajev agregata za majhno obrabo
- > vključno s števcem delovnih ur
- > glede na pretok optimalno in izredno zvočno izolirano ohišje z zelo dobrim prezračevanjem
- > na voljo tudi verzija 15 barov



Št. artikla 10125

Serija PROFI-LINE SILENT na posodi za komprimiran zrak

- > brez montažnih del
- > prihranek prostora
- > izhod zraka neposredno na posodi za komprimiran zrak s kroglasto pipo
- > brez vibracij zaradi blažilnika
- > možna preprosta dopolnitev s sušilnikom zraka
- > ostale značilnosti najdete v opisu modelov SILENT

Notranjost modela PLS 750/1100



Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Največji delovni tlak	Prostomina posode	Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	l/min	l/min	bar	l	V	kW	dB(A)	vrt./min.	d	š	v	kg	
PLS 750/10/3 D	563	750	10	3	400	4.0	68	1.000	90	70	100	168	10112
PLS 1100/10/3 D ¹⁾	806	1.074	10	3	400	7.5	68	1.000	90	70	100	220	10114
PLS 350/10/24+100W	263	350	10	124	230	2.2	65	1.450	122	51	123	107	10132
PLS 500/10/24+100	370	520	10	124	400	3.0	67	1.450	122	51	123	130	10130
PLS 500/15/24+100 D	300	520	15	124	400	3.0	67	1.450	122	51	123	130	10131
PLS 750/10/270 D	563	750	10	270	400	4.0	68	1.000	152	70	153	239	10125
PL-HS 650/15/200 D	450	650	15	200	400	4.0	68	1.000	150	70	145	229	10129
PLS 1100/10/270 D ¹⁾	806	1.074	10	270	400	7.5	68	1.000	152	70	153	291	10126
PL-HS 1080/15/300 D ¹⁾	805	1.150	15	300	400	7.5	69	1.100	152	70	153	299	10128

Seriya PROFI-LINE SILENT paketi

- > **paket 1** s kompresorjem PROFI-LINE SILENT, tlačno posodo in vsemi potrebnimi deli (za lastno montažo)
- > tlačna posoda EURO CE, stoječa izvedba, delovni tlak 10 barov
- > prostornina posode 270 litrov (brez potrebnega tehničnega pregleda v Avstriji)
- > zaščita pred korozijo zaradi kakovostnega prashnega barvanja zunaj (10 let garancije na prerjavenje posode)
- > **paket 2** s kompresorjem PROFI-LINE SILENT, tlačno posodo, sušilnikom zraka in vsemi potrebnimi deli (za lastno montažo)
- > predelava za komprimiran zrak brez kondenzata:
- > modeli PLS 750 s sušilnikom zraka MARK MDX 1200
- > modeli PLS 1100 s sušilnikom zraka MARK MDX 1800
- > preprečujejo poslabšanje kakovosti končnih izdelkov in korozijske poškodbe cevi in pnevmatskega orodja



Št. artikla 10121

Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Največji delovni tlak	Prostornina posode	Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere v cm			Številka artikla
	l/min	l/min	bar	l	V	kW	dB(A)	vrt./min.	d	š	v	
PLS 750/10/3 D, paket 1 s tlačno posodo in deli	563	750	10	270	400	4.0	68	1.000	-	-	-	10120
PLS 750/10/3 D, paket 2 s tlačno posodo, sušilnikom in deli	563	750	10	270	400	4.0	68	1.000	-	-	-	10121
PLS 1100/10/3 D, paket 1 ¹⁾ s tlačno posodo in deli	806	1.074	10	270	400	7.5	68	1.000	-	-	-	10122
PLS 1100/10/3 D, paket 2 ¹⁾ s tlačno posodo, sušilnikom zraka in deli	806	1.074	10	270	400	7.5	68	1.000	-	-	-	10123

Seriya PROFI-LINE SILENT vključno s sušilnikom zraka

Prednosti & značilnosti opreme:

- > vse prednosti modelov PROFI-LINE SILENT
- > v kombinaciji s fiksnim sušilnikom zraka za učinkovito sušenje komprimiranega zraka
- > možna razširitev s filtri komprimiranega zraka



Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Največji delovni tlak	Oljno mazanje	Prostornina posode	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Izhodna odprtina	Mere				Številka artikla
	l/min	l/min	bar			Nazivna moč		Napetost/frekvenca				d	š	v	Teža	
						kW	KM	V/Hz								
PL-S D 750/10/270	563	750	10	●	270	4	5.5	400/50	68	1.000	1/2	152	70	153	259	10117
PL-S D 1100/10/270	806	1.074	10	●	270	7.5	10	400/50	68	1.000	1/2	152	70	153	311	10118
PL-HS D 1080/15/300	805	1.150	15	●	300	7.5	10	400/50	69	1.100	1/2	152	70	153	319	10119
Opcijsko na voljo za vse modele PROFI-LINE SILENT:																
Avtomatski ločevalnik kondenzata z reguliranjem nivoja AKA 1/2“ - 230 voltov																11261
Priprava za montažo za kompresorje s 100-500-litrsko posodo (za lastno montažo)																11279

Seriya PROFI LINE PALETNA ENOTA

- > za hitro in preprosto povečanje zmogljivosti obstoječih pnevmatskih naprav
- > zelo zmogljivi kompresorji za profesionalno uporabo
- > robustna industrijska izvedba z visokim izkoristkom
- > kompaktna kompletna nadgradnja na osnovno ogrodje
- > posoda za izravnavo tlaka & tlačno stikalo
- > zelo mirno delovanje 75 - 76 dB(A)
- > modeli PAL 1100 s preklpom zvezda-trikot
- > releji za zaščito motorja
- > nizko število vrtljajev za nizko raven hrupa in majhno obrabo
- > po želji tudi verzija 15 barov



Št. artikla 11060

Modela	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Največji delovni tlak	Prostornina posode	Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	l/min	l/min	bar	l	V	kW	dB(A)	vrt./min.	d	š	v	kg	
PAL 730/10 D	582	727	10	3	400	5.5	75	1.000	80	50	90	92	11060
PAL 1100/10 D ¹⁾	857	1.047	10	3	400	7.5	76	1.000	110	65	100	140	11061

Seriya INDUSTRIE-LINE -brez olja

Nova serija batnih kompresorjev brez olja z japonskimi črpalkami ANEST IWATA za neprekinjeno delovanje in interval vzdrževanja na 10.000 ur (ali 4 leta).



Bat iz kompozitne smole:

bat je iz toplotno odporne kompozitne smole, ki se utrjuje s toploto. Ima odlične lastnosti za zaščito pred obrabo in je obstojen na visoke temperature pri neprekinjeni uporabi. Tesnilo, ki je bistvenega pomena pri običajnih kompresorjih brez olja, tukaj ni potrebno. To pomeni, da ni izpostavljeno usedanju in trenju, ki se pogosto pojavita v tesnilnem mehanizmu. Tesnilni obroč kompresorja je iz teflonske smole, ki ima odlične lastnosti toplotne odpornosti in zaščite pred obrabo.



Običajen bat brez olja

Bat iz kompozitne smole



Prepričljive značilnosti:

- > vsi modeli z znotraj in zunaj vroče cinkano tlačno posodo
- > od modela IL 750/10/270 D naprej 2-stopenjska izvedba in za doplačilo najvišji tlak do 14 barov
- > nizko število vrtljajev agregata za 100 % neprekinjeno delovanje
- > tlačno stikalo CONDOR za samodejni vklop/izklop
- > protipovratni ventil, varnostni ventil
- > števec delovnih ur
- > varnostni odzračevalni sklopki

Uporaba:

- > medicina in zobozdravstvo
- > laboratoriji
- > živila in pijače
- > ostala suha uporaba
- > 100 % brez olja



Pocinkani modeli



STACIONARNI MODELI

- posoda z 270/500 litri
- vodoravno na blažilnikih vibracij
- izhod zraka s krogelno pipo

PREVOZNI MODELI

- posoda s 50/100/200 litri
- polni gumijasti kolesi s krmilnima kolesoma & zavoro
- tlačni regulator s filtrom in sklopko



- > varnostni odzračevalni sklopki za tlak v posodi in zmanjšan tlak
- > regulator tlaka filtra ELMAG



- > zračni filter na ohišju



- > tlačno stikalo CONDOR s števcem delovnih ur

Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Delovni tlak - največji	Prostornina posode	Število cilindrov	Stopnja kompresorja	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
							Nazivna moč		Napetost/ frekvenca			d	š	v	Teža	
	l/min	l/min	bar	l	-	-	kW	KM	V/Hz	dB(A)	vrt./min.	cm	cm	cm	kg	
IL 270/10/50 W	173	270	10	50	1	1	1.5	2	230/50	72	1.240	90	55	110	80	21000
IL 420/10/100 D	253	422	10	100	2	1	2.2	3	400/50	73	1.060	125	55	115	95	21001
IL 640/10/200 D	380	643	10	200	2	1	4	5.5	400/50	80	1.090	156	65	125	160	21002
IL 750/10/270 D ¹⁾	598	750	10	270	2	2	5.5	7.5	400/50	80	1.000	162	58	139	190	21003
IL 1060/10/270 D ¹⁾	805	1.060	10	270	3	2	7.5	10	400/50	82	980	162	58	140	220	21004
IL 1600/10/500 D ¹⁾	1.173	1.600	10	500	3	2	11	15	400/50	80	1.070	195	60	140	350	21005

prevozni modeli stacionarni modeli

* = posebni program ELMAG

Količina dovajanja po VDMA 4362, izmerjeno pri 80 % najvišjega tlaka.

¹⁾ = naprave s preklopom zvezda-trikot.


NOVO!


EUROAIR MINI 200/8/6 W & WHISPER 110/8/8 W

- > kakovostni kompresorji za domače mojstre
- > brezoljni 1-cilindrski agregat
- > prenosen, lahek in priročen
- > WHISPER 110/8/8 W: zelo tih – 56 dB(A)
- > serijsko s tlačnim stikalom, regulatorjem tlaka z manometrom in hitro spojko



EUROAIR 220

- > kakovostni kompresorji za domače mojstre
- > oljen 1-cilindrski agregat
- > prenosen, lahek in priročen
- > s tlačno posodo 24 litrov, največ 8 barov
- > serijsko s tlačnim stikalom, regulatorjem tlaka z manometrom in hitro spojko


NOVO!


WERKER 275 & WERKER 365

- > kakovostni kompresorji za domače mojstre
- > oljen 1- ali 2-cilindrski agregat
- > prenosen, lahek in priročen
- > s tlačno posodo 50 litrov, največ 10 barov
- > serijsko s tlačnim stikalom, regulatorjem tlaka z manometrom in hitro spojko



BOY 280/10/16 W

- > univerzalni kompresorji za ambiciozne domače mojstre in delavce v oobrti in industriji
- > oljen 1-cilindrski agregat
- > liti cilinder
- > prenosen, lahek in priročen
- > tlačna posoda 16 litrov, največ 10 barov
- > serijsko s tlačnim stikalom, regulatorjem tlaka z manometrom in hitro spojko

Modeli	Dejanska količina dovažanja	Sesalna kapaciteta	Delovni tlak največji	Oljno mazanje	Prostornina posode	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
						Nazivna moč		Napetost/frekvenca			d	š	v	Teža	
						kW	KM								
	l/min	l/min	bar		l	kW	KM	V/Hz	dB(A)	vrt./min.	cm	cm	cm	kg	
EUROAIR MINI 200/8/6 W	100	193	8	-	6	1.5	2	230/50	75	2.850	45	19	51	16	10008
WHISPER 110/8/8 W	55	110	8	-	8	0.55	0.75	230/50	56	1.400	46	44	35	17	21217
EUROAIR 220/8/24 W	122	222	8	●	24	1.5	2	230/50	77	2.850	56	32	59	25	10006
WERKER 275/10/50 W	115	275	10	●	50	1.8	2.5	230/50	77	2.850	75	42	69	35	10014
WERKER 365/10/50 W	135	365	10	●	50	2.2	3	230/50	78	2.850	79	38	75	47	10099
BOY 280/10/16 W	120	280	10	●	16	1.8	2.5	230/50	77	2.850	46	45	78	24	10016



Št. artikla 21230



Seriya BOY - „brezolja“

- > kompresorji za profesionalno uporabo na gradbiščih
- > posebni brezoljni kompresorji z inovativno tehnologijo
- > kolo ventilatorja za fleksibilno uporabo
- > skoraj brez vzdrževanja
- > posebej razviti cilindri za zelo dolgo delovanje
- > kompaktna izvedba, idealna tudi za transport z osebnim avtomobilom (izliv olja ni možen)
- > BOY 330/10/20 W z zelo dolgim delovanjem zaradi zelo nizkega števila vrtljajev motorja/agregata SAMO 1.350 v/min, SAMO 69 dB(A), 3-cilindrski agregat
- > BOY 460/10/20 W: visoko število vrtljajev (2.700 v/min) - zato velika moč zraka, 2-cilindrski agregat
- > največji delovni tlak 10 barov
- > prostornina posode 20 litrov
- > tlačno stikalo CONDOR, tlačni regulator s filtrom ELMAG & 2 varnostni odzračevalni sklopki serijsko

Model	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	l/min	l/min	V	kW	dB(A)	d	š	v	kg	
BOY 330/10/20 W	200	332	230	2.2	69	47	47	87	37	21230
BOY 460/10/20 W	240	460	230	1.8	75	47	47	87	34	21232

Seriya TIGER - montažni kompresorji



Št. artikla 10075

- > robustna tehnologija za najzahtevnejšo, profesionalno uporabo na gradbiščih
- > polni gumijasti kolesi za fleksibilno uporabo
- > velik izkoristek in varno delovanje zaradi pogona prek klinastega jermena
- > dovajanje zraka do 439 l/min (mod. 700)
- > dvocilindrski agregati z zelo zmogljivim batom
- > velik končni hladilnik iz aluminijastega tlačnega litja
- > stabilno cevno ogrodje z izvlečnim ročajem
- > nizko težišče zaradi dveh zračnih posod
- > modeli 400 po izbiri z 230 ali 400 voltnim motorjem
- > tlačno stikalo CONDOR in tlačni regulator s filtrom ELMAG®, zaščitno stikalo motorja, 2 priključka za zrak
- > sedaj NOVO: števec delovnih ur (samo pri modelih 400 V) & 2 varnostni odzračevalni sklopki serijsko



Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Največji delovni tlak	Prostornina posode	Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	l/min	l/min	bar	l	V	kW	dB(A)	vrt./min.	d	š	v	kg	
TIGER 400/10/22 W	260	380	10	2 x 11	230	2.2	74	1.300	78	65	74	59	10071
TIGER 400/10/22 D	260	380	10	2 x 11	400	2.2	74	1.300	78	65	74	59	10070
TIGER 600/10/22 D	378	539	10	2 x 11	400	3.0	78	1.400	78	65	74	67	10075
TIGER 700/10/22 D	439	578	10	2 x 11	400	4.0	78	1.400	78	65	82	72	10077

Serijski EXTREME - dentalni kompresorji

- > 100 % brez olja
- > modeli z ležečo ali stoječo posodo za komprimiran zrak (25 & 50 litrov stacionarni, 90 litrov prevozní 30 litrov Silent)
- > zvočno izolirani modeli
- > z adsorpcijskim sušilnikom ali brez njega
- > modeli z adsorpcijskim sušilnikom imajo kakovost zraka v skladu z ISO 8573-1 razreda 1:3:0
- > serijsko s tlačnim stikalom in mini-krogelno pipo NN 1/4" na izhodu zraka
- > tlačno stikalo CONDOR
- > primerni za do 5 dentalnih enot



240/8/25 W



350/8/30 W Silent

Modeli	Število dentalnih enot	Dejanska količina dovajanja l/min	Sesalna kapaciteta l/min	Delovni tlak - največji bar	Adsorpcijski sušilnik	Prostornina posode l	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (1 m) dB(A)	Mere				Številka artikla
							Nazivna moč		Napetost/ frekvenca V/Hz		d cm	š cm	v cm	Teža. kg	
							kW	KM							
240/8/25 W	1-2	125	240	8	-	25	1.1	1.5	230/50	72	46	43	66	33	21100
240/8/25 W	1-2	125	240	8	●	25	1.1	1.5	230/50	72	59	47	66	41	21101
240/8/50 W – standing	1-2	125	240	8	-	50	1.1	1.5	230/50	72	47	43	83	40	21104
240/8/50 W – standing	1-2	125	240	8	●	50	1.1	1.5	230/50	72	60	47	83	48	21105
350/8/50 W – standing	1-2	156	350	8	-	50	1.5	2.0	230/50	73	47	43	83	43	21106
350/8/50 W – standing	1-2	156	350	8	●	50	1.5	2.0	230/50	73	60	47	83	51	21107
480/8/50 W – standing	2-4	240	480	8	-	50	1.8	2.5	230/50	73	64	47	89	52	21118
480/8/50 W – standing	2-4	240	480	8	●	50	1.8	2.5	230/50	73	64	47	89	60	21119
350/8/50 W – horizontal	1-2	156	350	8	-	50	1.5	2.0	230/50	73	84	31	69	43	21110
350/8/50 W – horizontal	1-2	156	350	8	●	50	1.5	2.0	230/50	73	84	41	69	51	21111
480/8/90 W – mobile	2-5	240	480	8	-	90	1.8	2.5	230/50	73	110	54	81	77	21116
480/8/90 W – mobile	2-5	240	480	8	●	90	1.8	2.5	230/50	73	110	59	81	86	21117
240/8/30 W – Silent	1-2	125	240	8	-	30	1.1	1.5	230/50	63	65	44	76	68	21112
240/8/30 W – Silent	1-2	125	240	8	●	30	1.1	1.5	230/50	63	71	44	76	75	21113
350/8/30 W – Silent	1-2	156	350	8	-	30	1.5	2.0	230/50	64	65	44	76	72	21114
350/8/30 W – Silent	1-2	156	350	8	●	30	1.5	2.0	230/50	64	71	44	76	79	21115

Serijska oprema - brez olja

Brezoljni batni kompresorji so prava izbira, če potrebujete čist komprimiran zrak brez olja. Serija Profi-Line zagotavlja dolgo delovanje, pri visoki zmogljivosti in nizkem hrupu. Ker kontrola nivoja olja in menjava olja nista potrebna, so ti aparati skoraj brez vzdrževanja. Delovni tlak znaša do 10 barov, zagotavljajo pa komprimiran zrak, ki je 100 % brez ostankov olja.

Model 460

- > direktno gnan 2-cilindrski agregat
- > zaradi višjega števila vrtljajev višja moč delovanja

Območje uporabe

- > zobozdravstvo, laboratoriji
- > živilska industrija
- > obdelava umetnih mas
- > farmacija
- > obdelava tekstila
- > in še veliko več

Modeli 330/660/990

- > direktno gnan 3-cilindrski agregat
- > majhno število vrtljajev SAMO 1.350 v/min, dolgo delovanje
- > nizka raven hrupa SAMO 69-72 dB(A)
- > modeli 660 v tandemski izvedbi s 400 V s števcem delovnih ur
- > modeli 990 v trojni izvedbi s krmiljenjem zagona in števcem delovnih ur

Serijska oprema (Modeli 460, 330, 660)

- > 2 varnostni odzračevalni sklopki
- > krmilni kolesi z zavoro
- > polni gumijasti kolesi
- > tlačno stikalo CONDOR
- > regulator filtra ELMAG®

Serijska oprema (Model 990)

- > 1 varnostna odzračevalna sklopka
- > tlačno stikalo CONDOR
- > 4 blažilniki vibracij za stacionarno postavitev
- > krmiljenje zagona s časovno zakasnitvijo s števcem delovnih ur



Št. artikla 21222



Št. artikla 21225



Št. artikla 21226

Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Delovni tlak - največji	Prostornina posode	Število cilindrov	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (1 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
						Nazivna moč		Napetost/ frekvenca			d	š	v	Teža	
						kW	KM								
PL 460/10/50 W	240	460	10	50	2	1.8	2.5	230/50	75	2.700	96	48	79	43	21222
PL 330/10/50 W	200	330	10	50	3	2.2	3	230/50	69	1.350	96	48	79	46	21223
PL 330/10/100 W	200	330	10	100	3	2.2	3	230/50	69	1.350	118	52	87	62	21225
PL 660/10/100 D	400	660	10	100	3+3	2x2.2	3+3	400/50	70	1.350	118	52	87	78	21226
PL 660/10/200 D	400	660	10	200	3+3	2x2.2	3+3	400/50	70	1.350	155	65	125	102	21227
PL 990/10/200 D	600	990	10	200	3+3+3	3x2.2	3+3+3	400/50	72	1.350	150	52	91	115	21228
PL 990/10/270 D	600	990	10	270	3+3+3	3x2.2	3+3+3	400/50	72	1.350	155	52	98	155	21229

Serijske SILVERSTONE & EXTREME - posebni kompresorji brez olja

Serijske 12/24 voltov so posebni kompresorji za mobilno uporabo oziroma vgradnjo v vozila.

Posebni agregati brez olja so zelo robustni in kakovostno izdelani in tako zagotavljajo dolgo življenjsko dobo celotnega stroja.

Glede na izvedbo samega stroja se spreminja tudi oprema, tako so na voljo s posodo ali brez nje. Kompletni stroji s tlačnim stikalom in tlačnim regulatorjem in dvema manometroma. Modeli SILVERSTONE z akumulatorskima sponkami za priklop na akumulator.



SILVERSTONE 2



EXTREME 3



SILVERSTONE



EXTREME

Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Delovni tlak - največji	Prostornina posode	Motor		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
					W	Napetost			d	š	v	Teža	
						V							
SILVERSTONE, 230 V	40	100	8	-	350	230	72	2.800	32	15	23	7	21210
SILVERSTONE, 12 V	30	95	8	-	450	12	72	2.600	32	15	23	7	21212
SILVERSTONE, 12/24 V	30/40	60/114	8	-	350	12/24	74	1,650/3,300	32	15	23	7	21211
SILVERSTONE 2, 12 V	30	95	8	5	450	12	72	2.600	41	15	39	11	21208
SILVERSTONE 2, 12/24 V	30/40	60/114	8	5	350	12/24	74	1,650/3,300	41	15	39	11	21209
EXTREME, 12 V	80	260	10	-	800	12	72	2.400	29	22	14	13	21205
EXTREME, 12/24 V	40/80	140/280	10	-	800	12/24	80	1,300/2,600	29	22	14	13	21213
EXTREME 3, 12 V	80	250	10	7	800	12	72	2.400	41	40	40	23	21206
EXTREME 3, 24 V	80	280	10	7	800	24	72	2.600	41	40	40	23	21207

Serijska ESPRIT | ECU | SUPERFOX - brez olja

Za različno profesionalno uporabo je lahko potreben ali zahtevan zelo čist komprimiran zrak brez olja - na primer pri nanašanju posebnega barvnega pigmenta, v medicini, v proizvodnji pekovskih izdelkov ali drugih živil.

Kompresorji ESPRIT, LEONARDO in SUPERFOX z direktnim pogonom in 100 % brez olja so bili razviti posebej za te namene in so posebej robustni in kakovostni. Zaradi nizkega števila vrtljajev agregata so zelo tihi.

ESPRIT 3T 60/4 ESPRIT 3T 65/4

Kompakten stroj (samo 13 kg) z robustnim zaščitnim ogrodjem, kot posoda za izravnavo tlaka s 3 litri prostornine. Ročen kompresor, idealen za montažna dela, za manjša dela s komprimiranim zrakom, za hobi, obrt in gradbišča. Nizko število vrtljajev: 2-cilindrski agregat s samo 1400 v/min, zato zelo tiho delovanje.



LEONARDO 110/10/6 W

Poseben kompresor z nizkim številom vrtljajev, zato zelo mirno delovanje SAMO 61 dB(A). Kompakten & prenosen - zato idealen za mobilno uporabo, kjer je potreba po zraku manjša.



ESPRIT, LEONARDO & SUPERFOX:

- hitra spojka „plug-and-play“
- tlačno stikalo za samodejni vklop/izklop
- manometer za tlak v posodi
- manometer za sistemski tlak
- reducirni ventil za brezstopenjsko reguliranje tlaka
- varnostni ventil
- protipovratni ventil
- vsi modeli preprosti za transport in premik



SUPERFOX 240/10/5 W & 115/15/5 W

Kompakten stroj z robustnim zaščitnim ogrodjem, kot posoda za izravnavanje tlaka s 5 litri prostornine. S količino dovajanja 120 oz. 50 litrov na minuto je ročen kompresor primeren za lažja dela s komprimiranim zrakom. Nizko število vrtljajev: 2-cilindrski agregat s samo 1400 vrt./min.



SUPERFOX 240/10/30 W

Kompakten direktni pogon brez olja - velika prostornina posode - preprost transport: SUPERFOX 240/10/30 je fleksibilen vir komprimiranega zraka za proizvodne procese, kjer je potreben čist komprimiran zrak brez olja. Nizko število vrtljajev: 2-cilindrski agregat s samo 1400 vrt./min.

Modeli	Dejanska količina dovajanja l/min	Sesalna kapaciteta l/min	Delovni tlak - največji bar	Prostornina posode l	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m) dB(A)	Število vrtljajev kompresorja vrt./min.	Mere				Številka artikla
					Nazivna moč kW	Napetost/frekvenca KM	V/Hz			d cm	š cm	v cm	Teža kg	
ESPRIT 3T 60/4	45	105	10	3	0.5	0.7	230/50	52	1.400	45	24	28	13	21252
LEONARDO 110/10/6 W	52	108	10	6	0.75	1.0	230/50	59	1.450	45	26	44	20	10302
SUPERFOX 240/10/5 W	120	240	10	5	1.1	1.5	230/50	72	1.400	53	31	40	23	21202
SUPERFOX 115/15/5 W	50	115	15	5	1.1	1.5	230/50	72	1.400	53	31	40	23	21215
SUPERFOX 240/10/30 W	120	240	10	30	1.1	1.5	230/50	72	1.400	70	30	60	31	21200

Serijska VRK - motorni kompresorji

Vsestransko uporabni kompresorji za gradbišča pri majhni velikosti zagotavljajo polno moč.

Zaradi nizke teže in majhne porabe prostora so zelo preprosti za transport.

Odvodno od modela omogočajo do 1.600 litrov komprimiranega zraka na minuto.

Poganja jih varčen bencinski motor HONDA. Vijačni kompresorji ROTAIR proizvajajo komprimiran zrak za peskanje oziroma čiščenje s suhim ledom, pnevmatska kladiva, vrtalnike in vijačnike. Verzija VRK Fibre PLUS je primerna za polaganje kablov iz optičnih vlaken brez kopanja.

- > moderen in pameten dizajn
- > preprosto dvžno zaščitno ohišje (oziroma zvočna izolacija)
- > zlaganje ročaja za prihranek pri prostoru
- > 15-litrski rezervoar za gorivo iz prozornega materiala za hitro kontrolo napolnjenosti - preprosto odstranjevanje
- > majhna poraba goriva zaradi neprekinjenega reguliranja količine dovajanja
- > zagon motorja udobno s ključem ali zanesljiv hladen zagon z loputo za zagon in električnim zaganjalnikom
- > delovni tlak od 8 do 15 barov
- > serijsko s števcem delovnih ur
- > možno preprosto nalaganje in odlaganje z žerjavom (dvžno uho)



Kakovostni bencinski motorji

VRK FIBRE PLUS

- > posebna verzija za polaganje kablov iz optičnih vlaken
- > vgrajen hladilni sistem zraka in ločilnik vode
- > odlična kakovost zraka: največ 1-3 ppm preostalega olja, temperatura zraka največ +2°C nad temperaturo okolice



Modeli ROTAIR	Dejanska količina dovajanja	Delovni tlak - največ	Oljno mazanje	Motor			Raven zvočnega tlaka (EEC 2000/14)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
				Model	Nazivna moč				d	š	v	Teža	
	l/min	bar			kW	KM							
VRK 16 AE - 8 bar BENZIN	1.300	8	●	HONDA GX630	15.5	20.8	<97	2.000-3.000	113	78	102	230	10313
VRK 16 AE - 13 bar GAS	950	13	●	HONDA GX630	15.5	20.8	<97	2.000-3.000	113	78	102	230	10312
VRK 20 AE - 8 bar GAS	1.600	8	●	HONDA GX690	16.5	22.5	<97	2.000-3.000	113	78	102	230	10318
VRK 20 AE - 13 bar GAS	1.100	13	●	HONDA GX690	16.5	22.5	<97	2.000-3.000	113	78	102	230	10316
VRK FIBRE PLUS - 15 bar GAS	1.000	15	●	HONDA GX690	16.5	22.5	<97	2.000-3.400	127	78	102	260	10317



DIESEL PROFI-LINE



Nepovratni ventil z ventilom za obremenitev in delovanje v prostem teku

BENZ oz. DIESEL PROFI-LINE

- > profesionalni bencinski motorji HONDA oziroma dizelski motorji HATZ z ročnim zagonom
- > prevozni na tlačni posodi s 24, 50 oz. 100 litri prostornine
- > dve varianti tlaka: 10 ali 15 barov
- > z oljem mazani indirektno gnani dvocilindrski agregati z litim cilindrom
- > od modela 600 naprej: dvostopenjski
- > nizko število vrtljajev agregata za dolgo delovanje
- > serijska oprema: glicerinski manometer, varnostni ventil, protipovratni ventil v kombinaciji z reguliranjem obremenitev-prosti tek, regulatorjem tlaka filtra, varnostno odzračevalno sklopko, polnima gumijastima kolesoma Ø 250 mm, pri posodi od 50 litrov s krmlinima kolesoma in zavoro



BENCINSKI PROFI-LINE

Modeli PROFI-LINE	Dejanska količina dovajanja	Sesalna moč	Delovni tlak - največji	Oljno mazanje	Prostornina posode	Motor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
						Model	Nazivna moč				d	š	v	Teža	
							kW	KM							
BENZ 500/10/24	330	500	10	●	24	HONDA GX200	4.8	6.5	78	1.450	80	38	75	50	11091
GAS 600/10/50	400	600	10	●	50	HONDA GX270	6.6	9	79	1.300	100	50	95	90	11092
GAS 600/15/50	350	600	15	●	50	HONDA GX270	6.6	9	79	1.300	100	50	95	90	11093
GAS 600/10/100	400	600	10	●	100	HONDA GX270	6.6	9	79	1.300	125	60	115	105	11097
GAS 600/15/100	350	600	15	●	100	HONDA GX270	6.6	9	79	1.300	125	60	115	105	11094
GAS 840/10/100	595	850	10	●	100	HONDA GX390	9.6	13	79	1.150	125	60	125	120	11096
GAS 800/15/100	560	800	15	●	100	HONDA GX390	9.6	13	79	1.200	125	60	125	120	11095
DIESEL 600/10/50	400	600	10	●	50	HATZ 1B20	3.7	5	79	1.300	100	50	95	95	11082
DIESEL 600/15/50	350	600	15	●	50	HATZ 1B20	3.7	5	79	1.300	100	50	95	95	11080
DIESEL 600/10/100	400	600	10	●	100	HATZ 1B20	3.7	5	79	1.300	125	60	115	120	11083
DIESEL 600/15/100	350	600	15	●	100	HATZ 1B20	3.7	5	79	1.300	125	60	115	120	11084

Vijačni kompresorji MARK MSM 2,2 - 7,5

- > vijačni kompresorji za majhne sisteme dovajanja
- > narejeni za neprekinjeno uporabo
- > energijsko varčen preklopnik zvezda-trikot
- > **D** = s sušilnikom zraka MDX za komprimiran zrak brez kondenzata
- > izvedba, ki prihrani prostor, saj stoji na 270-litrski posodi (brez potrebne montaže)
- > zvočno izolirani „zelo tihi“
- > Naročite tudi naš poseben prospekt!



Pameten izpust kondenzata

Prednosti:

- > izpust samo vode, BREZ komprimiranega zraka
= prihranek energije
- > tihi, brez obremenitve zaradi hrupa
= varovanje okolja

Model z osnovnim ogrodjem

Vijačni kompresor je načeloma sestavljen iz naslednjih delov: sesalni filter, kompresor, električni motor, oljni filter in hladilnik, krmilna in kontrolna enota, zunanji prikaz nivoja olja, nosilni podstavki in zvočno izoliran pokrov.

Modeli	Dejanska količina dovajanja ISO 1217, priloga C zadnja izdaja	Delovni tlak, največji	Elektromotor IE 3		Napetost/frekvenca	Zvočni tlak ISO 2151 2004	Izhod zraka NN	Mere				Številka artikla
			Nazivna moč					d	š	v	Teža	
	l/min	bar	kW	KM	V/Hz	dB(A)	cola	cm	cm	cm	kg	

Osnovno ogrodje (od 4 kW naprej s preklopnikom zvezda-trikot):

MSM 2.2	294	10	2.2	3	400/50	61	3/4	62	63	95	110	11610
MSM 3	366		3	4		61	3/4				115	11611
MSM 4	516		4	5.5		62	3/4				120	11612
MSM 5.5	780		5.5	7.5		66	3/4				130	11613
MSM 7.5	984		7.5	10		68	3/4				140	11614

Izvedba z 270-litrsko posodo, v skladu z AD 2000 (od 4 kW naprej s preklopnikom zvezda-trikot):

MSM 2.2-270	294	10	2.2	3	400/50	61	1/2	154	60	135	180	11615
MSM 3-270	366		3	4		61	1/2				185	11616
MSM 4-270	516		4	5.5		62	1/2				190	11617
MSM 5.5-270	780		5.5	7.5		66	1/2				200	11618
MSM 7.5-270	984		7.5	10		68	1/2				210	11619

Izvedba „D“ z 270-litrsko posodo in sušilnikom zraka, v skladu z AD 2000 (od 4 kW naprej s preklopnikom zvezda-trikot):

MSM 2.2 D-270	294	10	2.2	3	400/50	61	1/2	154	60	135	205	11600
MSM 3 D-270	366		3	4		61	1/2				210	11601
MSM 4 D-270	516		4	5.5		62	1/2				215	11602
MSM 5.5 D-270	780		5.5	7.5		66	1/2				225	11603
MSM 7.5 D-270	984		7.5	10		68	1/2				240	11604

Opcijsko:

Doplačilo za živilsko olje pri MSM, v skladu z NSF H1, Halal, Kosher	11606
Avtomatski ločevalnik kondenzata z reguliranjem nivoja AKA 1/2" - 230 voltov	11261
Priprava za montažo za kompresorje s 100-500-litrsko posodo (za lastno montažo)	11279
Gumijasti blažilniki Ø 70 x V: 50 mm, ZN M 10 (po-trebni 4 kosi)	11979

Vijačni kompresorji MARK MSM MAXI

- > Na voljo kot kot model z osnovnim ogrođjem oziroma kompletni stroj v treh izvedbah!
- > **B** = prihranek prostora zaradi postavitve na 270- ali 500-litrsko posodo
- > **D** = dodatno s sušilnikom zraka MDX z avtomatski odvajanjem kondenzata
- > **DF** = kot verzija D, vendar dodatno s predfiltrom in finim filtrom (za najvišjo kakovost komprimiranega zraka, razred 1-4-2 v skladu z ISO 8573-1)
- > programska oprema za varčevanje z energijo ES 4000 Basic, zato optimalen prihranek energije s prepoznavanjem ciklov porabe
- > popolnoma samodejno delovanje za industrijsko uporabo
- > na voljo tudi verzija 13 barov!
- > Naročite tudi naš poseben prospekt!



Predfilter neposredno na sušilniku zraka(samo pri verziji DF)



Modeli	Dejanska količina dovajanja	Delovni tlak, največji	Elektromotor IP 55			Zvočni tlak (4 m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla					
	ISO 1217, priloga C ed. 4 2009		Nazivna moč		Napetost/frekvenca			d	š	v	Teža						
	l/min		bar	kW	KM			V/Hz	dB(A)	cola	cm		cm	cm	kg		
Osnovno ogrođje:																	
MSM MAXI 5.5	697	10	5.5	7.5	400/50	65	3/4	81	65	98	156	11229					
MSM MAXI 7.5	997		7.5	10		66	3/4				167	11537					
MSM MAXI 11	1.417		11	15		68	3/4				180	11538					
MSM MAXI 15	1.680		15	20		69	3/4				189	11539					
MSM MAXI 7.5	780	13	7.5	10	400/50	66	3/4	81	65	98	167	11230					
MSM MAXI 11	1.152		11	15		68	3/4				180	11231					
MSM MAXI 15	1.332		15	20		69	3/4				189	11232					
Izvedba „B“ z 270-litrsko posodo, v skladu z AD 2000, „D“ dodatno s sušilnikom zraka, „DF“ dodatno s predfiltrom in avt. odvajanjem kondenzata:																	
MSM MAXI 5.5 B	697	10	5.5	7.5	400/50	65	1/2	154	62	134	191	11228					
MSM MAXI 5.5 D			5.5	7.5		65	1/2				219	11227					
MSM MAXI 5.5 DF			5.5	7.5		65	3/4				219	11226					
MSM MAXI 7.5 B	997		7.5	10		66	1/2				202	11540					
MSM MAXI 7.5 D			7.5	10		66	1/2				245	11543					
MSM MAXI 7.5 DF			7.5	10		66	3/4				245	11546					
MSM MAXI 11 B			11	15		68	1/2				215	11541					
MSM MAXI 11 D	1.417		11	15		68	1/2				259	11544					
MSM MAXI 11 DF			11	15		68	3/4				259	11547					
MSM MAXI 15 B			1.680	15		20	69				1/2	224	11542				
MSM MAXI 15 D	15			20		69	1/2				277	11545					
MSM MAXI 15 DF	15			20		69	3/4				277	11548					
Izvedba „B“ s 500-litrsko posodo, v skladu z AD 2000, „D“ dodatno s sušilnikom zraka, „DF“ dodatno s predfiltrom in avt. odvajanjem kondenzata:																	
MSM MAXI 7.5 B	780	13	7.5	10	400/50	66	1/2	194	62	147	292	11236					
MSM MAXI 7.5 D			7.5	10		66	1/2				335	11242					
MSM MAXI 7.5 DF			7.5	10		66	3/4				335	11248					
MSM MAXI 11 B	1.152		11	15		68	1/2				305	11237					
MSM MAXI 11 D			11	15		68	1/2				349	11243					
MSM MAXI 11 DF			11	15		68	3/4				349	11249					
MSM MAXI 15 B			1.332	15		20	69				1/2	314	11238				
MSM MAXI 15 D	15			20		69	1/2				367	11244					
MSM MAXI 15 DF	15			20		69	3/4				367	11250					
Opcijsko:																	
Doplačilo za živilsko olje pri MSM MAXI, in MSA, v skladu z NSF H1, Halal, Kosher												11605					
Avtomatski ločevalnik kondenzata z reguliranjem nivoja AKA 1/2“ - 230 voltov												11261					
Priprava za montažo za kompresorje s 100-500-litrsko posodo (za lastno montažo)												11279					
Gumijasti blažilniki Ø 70 x V: 50 mm, ZN M 10 (po-trebni 4 kosi)												11979					

Serijska MSA

Stranke, ki iščejo zanesljiv kompresor z optimalno zmogljivostjo, ki ga je mogoče namestiti v bližini delovnega območja, bi vsekakor morale razmisliti o naših kompresorjih najnovejše generacije MSA.

Nova serija MSA je hibridna različica, ki združuje izkušnje in inovativnost. Bistvo te izboljšane serije kompresorjev sestavljajo že poznana zanesljivost, izboljšane komponente in lažja namestitve.

Razpoložljivi modeli

Novi modeli s fiksnim številom vrtljajev so na voljo s štirimi stopnjami moči: 5,5, 7,5, 11 in 15 kW z območjem tlaka 10 ali 13 barov. Posoda je na voljo v dveh velikostih: 270 l in 500 l. Na voljo so tri različne izvedbe:

- > model z osnovnim ogrodjem MSA,
- > MSA z 270- ali 500-litrsko tlačno posodo,
- > MSA s tlačno posodo in vgrajenim sušilnikom zraka MDX z avtomatskim ločevalnikom kondenzata z reguliranjem nivoja.



Popolna dopolnitev vašega delovnega prostora

Veliko moči, manj potrebnega prostora. To je zelo uporabna kombinacija v okoljih, kjer je enoto mogoče namestiti blizu delovnega območja. Naša serija MSA je sestavljena iz serije kompaktnih enot, ki jih je mogoče opremiti s posodo in sušilnikom zraka, da prihranite dodaten prostor, brez da bi se zaradi tega zmanjšala kakovost komprimiranega zraka. Opcijsko je mogoče dodati filtre komprimiranega zraka.

Nova konstrukcija ima poleg tega tudi reže za viličarja na podstavku posode, kar še olajša namestitve. Nizka raven hrupa pa samo še dopolnjuje seznam s prednostmi na delovnem mestu. Vse te lastnosti vodijo k zmanjšanju stroškov namestitve, saj za dovajanje komprimiranega zraka do mesta uporabe nista potrebna ločen prostor in zapletena cevna napeljava.

Dodatna prednost je prihranek dodatnih obratovalnih stroškov, saj brez cevi ni padca tlaka.

- > nov kompresor- volumski pretok se poveča za do 13 %, hkrati pa se poraba energije zmanjša za do 16 %.
- > motor IE3 za vrhunsko učinkovitost
- > večja moč hlajenja zaradi večjega zračnega-oljnega hladilnika za določene razrede zmogljivosti
- > velik ventilator zagotavlja inteligentno prezračevanje, izboljša pretok zraka in zmanjša temperaturo v notranjosti enote
- > jermenski pogon, ki je preprost za vzdrževanje
- > preprosto vzdrževanje in hiter dostop do vseh servisnih delov
- > robustnejše komponente za večjo zanesljivost in izboljšano energijsko učinkovitost
- > vrhunski razvoj komponent zagotavlja, da je primeren za okolje z visoko temperaturo (do 46 °C)
- > preprosto premikanje in transportiranje zaradi rež za viličarja, na vseh enotah



ES4000S

- > najsodobnejši 4,3-palčni barvni zaslon na dotik
- > krmilni sistem Swipe vas obvesti, če je kaj narobe z vašo napeljavo stisnjenega zraka
- > krmilite, zaščitite in vzdržujte enoto od koderkoli in kadarkoli
- > spremljajte delovanje vašega sistema komprimiranega zraka



Modeli	Dejanska količina dovajanja	Delovni tlak	Elektromotor IP 55		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla					
			Nazivna moč	Napetost/frekvenca			d	š	v	Teža						
	l/min	bar	kW	KM	V/Hz	dB(A)	cola	cm	cm	cm		kg				
Osnovno ogrodje:																
MSA 5.5/10	738	10	5.5	7.5	400/50	65	3/4	100	67	105	195	12130				
MSA 7.5/10	1.134		7.5	10		66	3/4				215	12132				
MSA 11/10	1.554		11	15		67	3/4				255	12134				
MSA 15/10	1.980		15	20		68	3/4				310	12136				
MSA 5.5/13	552	13	5.5	7.5		65	3/4				195	12131				
MSA 7.5/13	876		7.5	10		66	3/4				215	12133				
MSA 11/13	1.146		11	15		67	3/4				255	12135				
MSA 15/13	1.620		15	20		68	3/4				310	12137				
Izvedba z 270- ali 500-litrsko posodo, v skladu z AD 2000																
MSA 5.5/10/270	738	10	5.5	7.5	400/50	65	1/2	154	67	154	325	12138				
MSA 7.5/10/270	1.134		7.5	10		66	1/2				345	12139				
MSA 11/10/270	1.554		11	15		67	1/2				385	12140				
MSA 15/10/270	1.980		15	20		68	1/2				440	12141				
MSA 5.5/13/500	552	13	5.5	7.5		65	1/2	194	67	167	390	12142				
MSA 7.5/13/500	876		7.5	10		66	1/2				410	12143				
MSA 11/13/500	1.146		11	15		67	1/2				450	12144				
MSA 15/13/500	1.620		15	20		68	1/2				505	12145				
Izvedba z 270- ali 500-litrsko posodo, v skladu z AD 2000 in vgrajenim sušilnikom zraka MDX																
MSA 5.5D/10/270	738	10	5.5	7.5	400/50	65	3/4	154	67	154	325	12146				
MSA 7.5D/10/270	1.134		7.5	10		66	3/4				345	12147				
MSA 11D/10/270	1.554		11	15		67	3/4				385	12148				
MSA 15D/10/270	1.980		15	20		68	3/4				440	12149				
MSA 5.5D/10/500	738	10	5.5	7.5		65	3/4	194	67	167	390	12150				
MSA 7.5D/10/500	1.134		7.5	10		66	3/4				410	12152				
MSA 11D/10/500	1.554		11	15		67	3/4				450	12154				
MSA 15D/10/500	1.980		15	20		68	3/4				505	12156				
MSA 5.5D/13/500	552	13	5.5	7.5		65	3/4				390	12151				
MSA 7.5D/13/500	876		7.5	10		66	3/4				410	12153				
MSA 11D/13/500	1.146		11	15		67	3/4				450	12155				
MSA 15D/13/500	1.620		15	20		68	3/4				505	12157				
Opcijsko (naknadna vgradnja ni možna):																
Upravljanje na dotik MK5 za MSA 5,5-15 kW, doplačilo ES 4000 Swipe												12129				
Oljni grelnik za MSA 5,5-15 KW, grelni trak okoli rezervoarja za olje												12128				
Doplačilo za živilsko olje pri MSM MAXI, in MSA, v skladu z NSF H1, Halal, Kosher												11605				

MSA - vrhunski modeli s tlačno posodo ali brez nje

Tehnologija in zmogljivost

Večina podjetij potrebuje komprimiran zrak. Zaradi tega je izbira kompresorja ena od najpomembnejših odločitev podjetja. Serijo MSM sestavljajo robustni in zanesljivi vijaki kompresorji z jermenskim pogonom z oljnim vbrizgavanjem – prvovrstni izdelki, ki jih lahko preprosto opremite z zračno posodo, sušilnikom zraka, predfiltrom in končnim filtrom in ponujajo kompaktno in obsežno rešitev za vaše podjetje. Legendarni sloves serije MSM se je skozi leta oblikoval z nenehnimi investicijami MARK-A v nove tehnologije in izboljšave kakovosti. Z njihovim nakupom boste sprejeli odločitev, ki je ne boste nikoli obžalovali. Naj v vašem podjetju zapiha svež veter, vi pa uživajte v zmogljivosti, preprostosti in zanesljivosti, ki vam jih lahko zagotovi samo MARK.

Izvedbe MSM

Modeli MSM so avtomatske centrale komprimiranega zraka za razdelilne sisteme v obrti in industriji. Na voljo so verzije z 8, 10 oz. 13 bari.

- > MSM (model z osnovnim ogrođjem)
- > MSM D (z vgrajenim sušilnikom zraka)
- > MSM D-500 (s sušilnikom zraka na 500-litrski posodi)



Absolutna zanesljivost

- > narejeni za 100 % neprekinjeno delovanje
- > celotna naprava je primerna za delovanje pri temperaturi okolice do 46 °C
- > velik sistem s hladilnim zrakom za nizke delovne temperature in dolgo življenjsko dobo kompresorja
- > oljni rezervoar v skladu z AD 2000

Celostna rešitev:

- > prihranite prostor in denar s kompaktnimi napravami na posodi, vključno s sušilnikom in filtri
- > kompletna rešitev ne prihrani samo stroškov montaže, ampak zmanjša tudi tveganje puščanja v vaši delavnici



Pametni nadzor, kontrola in varnost

ES 4000 Basic Controller zagotavlja razširjen nadzor ter preprosto konfiguracijo za dnevne naloge in upravljanje delovnih procesov.

- > zaslon s simboli in prikazom tlaka in temperature
- > delovne ure, izkoristek v urah
- > sporočila o vzdrževanju
- > alarm o napakah
- > hitra nastavitve tlaka neposredno na upravljalniku
- > daljinsko voden start/stop
- > avtomatski ponovni zagon po izpadu električne energije



Kakovostni zrak razreda 1-4-2 v skladu z ISO 8573-1

- > Modeli D-500, ki so nameščeni na zračni posodi, se lahko opremijo s paketom za obdelavo zraka, ki je sestavljen iz sušilnika za zrak, predfiltra in končnega filtra.
- > Ta paket za obdelavo zraka zagotavlja suh in zelo čist zrak in zadostuje celo za najzahtevnejšo uporabo.

Modeli	Dejanska količina dovajanja	Delovni tlak	Elektromotor IP 55				Raven zvočnega tlaka (4 m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla
	ISO 1217, priloga C		Nazivna moč		Napetost/frekvenca	d			š	v	Teža		
	l/min		bar	kW	KM	V/Hz			dB(A)	cola	cm	cm	
Osnovno ogrodje:													
MSM 16	2.310	10	15	20	400/50	67	1	118	84	122	313	12550	
MSM 18	2.700		18.5	25		69	1				328	12551	
MSM 22	3.216		22	30		70	1				344	12552	
MSM 30	3.906		30	40		71	1				444	12553	
Izvedba „D“ z vgrajenim sušilnikom zraka:													
MSM 16 D	2.310	10	15	20	400/50	67	1	145	84	122	362	12554	
MSM 18 D	2.700		18.5	25		69	1				377	12555	
MSM 22 D	3.216		22	30		70	1				393	12556	
MSM 30 D	3.906		30	40		71	1				493	12557	
Izvedba „D-500“ z vgrajenim sušilnikom zraka na 500-litrski posodi, v skladu z AD 2000:													
MSM 16 D-500	2.310	10	15	20	400/50	67	1	191	84	183	588	12558	
MSM 18 D-500	2.700		18.5	25		69	1				603	12559	
MSM 22 D-500	3.216		22	30		70	1				619	12560	
Opcijsko:													
Živilsko olje												12561	
Paket filtrov G+C (samo za sušilnik & posodo)												12562	

Vijačni kompresorji MARK RMA IVR - prilagodljivi, učinkoviti, pametni

Komprimiran zrak poganja vaše podjetje. Zaradi tega je izbira pravega kompresorja zelo pomembna. Če se boste odločili za serijo RMA IVR, ki jo sestavljajo zelo učinkoviti in prilagodljivi vijačni kompresorji z oljnim vbrzganjem, tega ne boste obžalovali. Prinesite svež zrak v svoje podjetje ter uživajte v dobri izvedbi in visoki učinkovitosti strojev.

Modeli RMA IVR se z avtomatskim prilagajanjem števila vrtljajev motorja prilagodijo potrebi po komprimiranem zraku. V kombinaciji z inovativnim dizajnom direktno gnanega gonila se povprečno prihrani 35 % energije in povprečno zmanjšajo stroški življenjskega cikla kompresorja za 25 %.



Zelo velik zračni-oljni hladilnik in optimalen tok zraka za učinkovito hlajenje:

zračni in oljni filter in oljni rezervoar so preprosto dostopni z glavne sprednje plošče in omogočajo preprosto in hitro vzdrževanje. Standardni filtrirni vložek poleg tega podaljša interval vzdrževanja.

- > zelo zanesljivo gonilo za mirno in nemoteno delovanje (1:1 direktni pogon)
- > zelo zmogljiv oljni/zračni hladilnik, odlično filtriranje zraka in hlajenje zagotavljata majhne termišoke in dolgo življenjsko dobo
- > zaščita pred preobremenitvijo in avtomatsko krmiljenje ES 4000 (opcijsko z grafičnim zaslonom)
- > nizka poraba energije zaradi tehnologije IVR frekvenčnega pretvornika DANFOSS
- > z visokofrekvenčnim motorjem: visoka učinkovitost čez celotno območje števila vrtljajev
- > zelo veliko območje reguliranja (do 88 %)
- > vse komponente za vzdrževanje se za boljšo dosegljivost nahajajo na sprednji strani stroja
- > prikaz nivoja olja na sprednji strani
- > varnost: izklop v sili, zaščitna mreža, električna omarica IP 54, notranja in zunanja zaščita električnega ventilatorja
- > **Vsi modeli IVR serijsko z območjem tlaka 5,5-13 barov!**
- > **Na voljo v 5 različnih izvedbah!**



Pametne tehnične prednosti:

Nova verzija IVR z direktnim pogonom zagotavlja zelo nizko specifično potrebo po energiji in najširše območje reguliranja v svojem razredu.



- 1** predfilter
- 2** izklop v sili
- 3** ES4000
- 4** ločilnik olja
- 5** zračna posoda z odprtinami za viličarja
- 6** električna omarica
- 7** DANFOSS frekvenčni pretvornik

- 8** zračni filter
- 9** kompresor
- 10** visokofrekvenčni motor
- 11** motor ventilatorja
- 12** direktni pogon
- 13** predfilter in fini filter
- 14** sušilnik



NASVET

Vsi modeli na tej strani v AT & DE z možnostjo subvencioniranja!

Modeli	Dejanska količina dovajanja ISO 1217, priloga C ed. 4 2009	Delovni tlak	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla
			Nazivna moč		Napetost/frekvenca			d	š	v	Teža	
	l/min	bar	kW	KM	V/Hz	dB(A)	cola	cm	cm	cm	kg	
Osnovno ogrodje:												
RMA 7.5	270-1,220	5.5-13	7.5	10	400/50	64	3/4	100	66	105	250	12400
RMA 11	270-1,820		11	15		64	3/4				264	12401
RMA 15	270-2,220		15	20		65	3/4				283	12402
Izvedba z 270-litrsko posodo:												
RMA 7.5-270	270-1,220	5.5-13	7.5	10	400/50	64	3/4	154	66	155	310	12403
RMA 11-270	270-1,820		11	15		64	3/4				324	12404
RMA 15-270	270-2,220		15	20		65	3/4				343	12405
Izvedba s 500-litrsko posodo, v skladu z AD 2000:												
RMA 7.5-500	270-1,220	5.5-13	7.5	10	400/50	64	3/4	194	66	168	410	12410
RMA 11-500	270-1,820		11	15		64	3/4				424	12411
RMA 15-500	270-2,220		15	20		65	3/4				443	12412
Izvedba z 270-litrsko posodo, sušilnikom zraka, predfiltrom in finim filtrom & centralnim odvajanjem kondenzata:												
RMA 7.5-270 DF	270-1,220	5.5-13	7.5	10	400/50	64	3/4	154	66	155	345	12416
RMA 11-270 DF	270-1,820		11	15		64	3/4				359	12417
RMA 15-270 DF	270-2,220		15	20		65	3/4				378	12418
Izvedba s 500-litrsko posodo, v skladu z AD 2000, sušilnikom zraka, predfiltrom in finim filtrom & centralnim odvajanjem kondenzata:												
RMA 7.5-500 DF	270-1,220	5.5-13	7.5	10	400/50	64	3/4	194	66	168	445	12419
RMA 11-500 DF	270-1,820		11	15		64	3/4				474	12420
RMA 15-500 DF	270-2,220		15	20		65	3/4				493	12421
Grafični zaslon MK5 (kot opcija za vse modele)												12425
Živilsko olje za serijo RMA												12427

¹⁾ = pri tlaku 7 barov! Moč pri drugem območju tlaka v posebnem prospektu! Vprašajte za opcije!

* = posebni program ELMAG

RMB/RMB IVR - nov standard glede učinkovitosti in kakovosti

Komprimiran zrak poganja vaše podjetje. Zaradi tega je izbira pravega kompresorja zelo pomembna. Če se boste odločili za serijo RMB in RMB IVR, ki jo sestavljajo zelo učinkoviti in prilagodljivi vijaki kompresorji z oljnim vbrizgavanjem, tega ne boste obžalovali. Prinesite svež zrak v svoje podjetje ter uživajte v dobri izvedbi in visoki učinkovitosti strojev.

Modeli RMB IVR se z avtomatskim prilagajanjem števila vrtljajev motorja prilagodijo potrebi po komprimiranem zraku. V kombinaciji z inovativnim dizajnom direktno gnanega gonila se povprečno prihrani 35 % energije in povprečno zmanjšajo stroški življenjskega cikla kompresorja za 25 %.

Frekvenčno krmiljen kompresor ima energijsko zelo varčen sistem komprimiranega zraka, ki se praviloma amortizira v 1-2 letih.



gretje zvočno izoliranega pokrova:
za naprave pri nizkih temperaturah
okolice



grafično krmiljenje MK 5



rekuperacija toplote za pripravo
tople vode

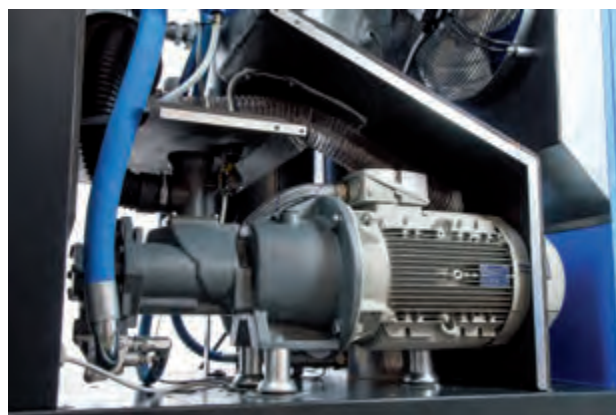
Opcijsko:

- > gretje zvočno izoliranega pokrova
- > grafično krmiljenje MK 5
- > rekuperacija toplote
- > vgrajen ciklonski ločevalnik
- > filtrirni paneli za vhod zraka
- > sintetično olje 8.000 h
- > živilsko olje

- > zelo zanesljivo gonilo za mirno in nemoteno delovanje
- > zelo zmogljiv oljni/zračni hladilnik, odlično filtriranje zraka in hlajenje zagotavljata majhne termošoke in dolgo življenjsko dobo
- > zaščita pred preobremenitvijo in avtomatsko krmiljenje ES 4000 (opcijsko z grafičnim zaslonom)
- > nizka poraba energije zaradi motorjev SIEMENS IE3 oziroma tehnologije IVR frekvenčnega pretvornika DANFOSS
- > modeli IVR z zelo velikim območjem reguliranja (do 83 %)
- > vse komponente za vzdrževanje se za boljšo dosegljivost nahajajo na sprednji strani stroja
- > prikaz nivoja olja na sprednji strani
- > preprosta in hitra kontrola zaradi vrat za vzdrževanje in krmiljenja
- > vzdrževanje in čiščenje lahko opravi ena oseba
- > varnost: izklop v sili, zaščitna mreža, električna omarica IP 54, notranja in zunanja zaščita električnega ventilatorja

> **Modeli s fiksnim številom vrtljajev na voljo s 4 območji tlaka: 7,5 / 8,5 / 10 / 13 barov!**

> **Vsi modeli IVR serijsko z območjem tlaka 5-13 barov!**



“ENERGY CUTTER”:

Nova verzija z direktnim pogonom IVR ima zelo nizko specifično potrebo po energiji in enega najširših optimalnih območij delne obremenitve v svojem razredu.



1. filter hladilnega zraka
2. izklop v sili
3. upravljalnik ES4000
4. ločilnik olja (30 & 37 kW)
5. zunanji ločilnik olja (22 & 26 kW)
6. električna omarica
7. frekvenčni pretvornik DANFOSS
8. zračni filter
9. kompresor
10. motor
11. motor ventilatorja
12. direktni pogon
13. ciklonski ločevalnik (opcija)



NASVET

Vsi modeli na tej strani
v AT & DE z možnostjo
subvencioniranja!

Modeli	Dejanska količina dovajanja ¹⁾	Delovni tlak ¹⁾	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla
	ISO 1217, priloga C ed. 4 2009		Nazivna moč		Napetost/ frekvenca			d	š	v	Teža	
	l/min		kW	KM	V/Hz			dB(A)	cola	cm	cm	
Fiksno število vrtljajev:												
RMB 15	2.266	10	15	20	400/50	67	1	120	84	122	330	12570
RMB 18	2.922		18.5	25		68	1				355	12571
RMB 21	3.294		22	30		69	1				370	12572
RMB 25	3.728		26	35		71	1				385	12573
RMB 22	3.300		22	30		68	1	132	83	156	445	12440
RMB 26	3.960		26	35		69	1				460	12441
RMB 30	4.560		30	41		70	11/4				560	12442
RMB 37	5.040		37	50		71	11/4				623	12443
Spremenljivo število vrtljajev 5-13 barov:												
RMB 15 IVR	780-2,489	9.5	15	20	400/50	68	1	120	84	122	310	12580
RMB 18 IVR	780-3,029		18.5	25		70	1				325	12581
RMB 21 IVR	780-3,386		22	30		71	1				330	12582
RMB 25 IVR	780-3,742		26	35		72	1				350	12583
RMB 22 IVR	780-3,540		22	30		68	1	132	83	156	434	12450
RMB 26 IVR	780-4,140		26	35		69	1				444	12451
RMB 30 IVR	1,020-4,800		30	41		70	11/4				492	12452
RMB 37 IVR	1,080-5,400		37	50		71	11/4				514	12453

¹⁾ = podatek pri navedenem tlaku! Moč pri drugem območju tlaka v posebnem prospektu!

* = posebni program ELMAG

RMB/RMB IVR – z vgrajenim sušilnikom

Komprimiran zrak poganja vaše podjetje. Zaradi tega je izbira pravega kompresorja zelo pomembna. Če se boste odločili za serijo RMB in RMB IVR, ki jo sestavljajo zelo učinkoviti in prilagodljivi vijačni kompresorji z oljnim vbrzganjem, tega ne boste obžalovali. Prinesite svež zrak v svoje podjetje ter uživajte v dobri izvedbi in visoki učinkovitosti strojev.

Modeli RMB IVR se z avtomatskim reguliranjem števila vrtljajev motorja prilagodijo potrebi po komprimiranem zraku. V kombinaciji z inovativnim dizajnom direktno gnanega gonila se povprečno prihrani 35 % energije in povprečno zmanjšajo stroški življenjskega cikla kompresorja za 25 %.

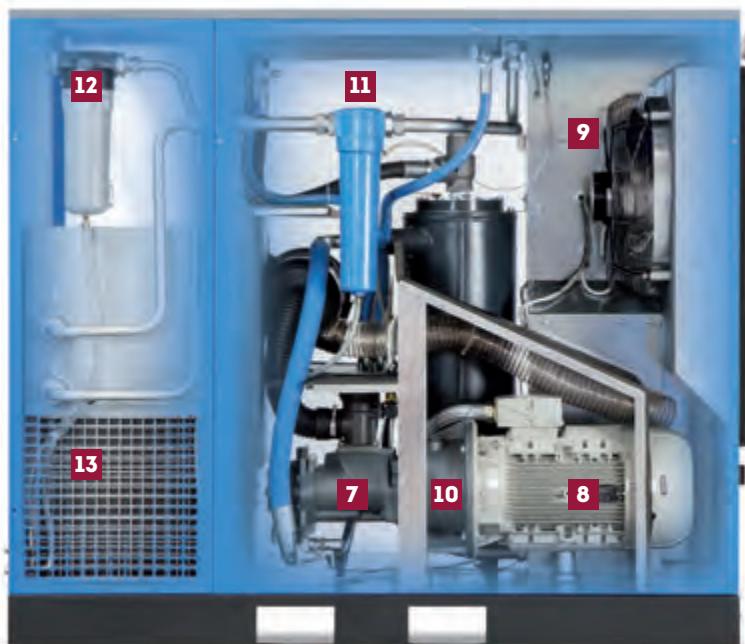
Frekvenčno krmljen kompresor ima energijsko zelo varčen sistem komprimiranega zraka, ki se praviloma amortizira v 1-2 letih.



1. filter hladilnega zraka
2. izklop v sili
3. upravljalnik ES4000
4. ločilnik olja (30 & 37 kW)
5. frekvenčni pretvornik DANFOSS
6. zračni filter
7. kompresor
8. motor
9. motor ventilatorja
10. direktni pogon
11. ciklonski ločevalnik (opcija)
12. končni filter komprimiranega zraka tip G
13. vgrajen sušilnik zraka

NASVET

Vsi modeli na tej strani
v AT & DE z možnostjo
subvencioniranja!



Modeli z vgrajenim sušilnikom	Dejanska količina dovajanja ¹⁾	Delovni tlak ¹⁾	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla
			Nazivna moč		Napetost/frekvenca			d	š	v	Teža	
	ISO 1217, priloga Ced. 4 2009		kW	KM	V/Hz			cm	cm	cm	kg	

Fiksno število vrtljajev:

RMB 15 D	2.266	10	15	20	400/50	67	1	145	84	122	375	12574
RMB 18 D	2.922		18.5	25		68	1				405	12575
RMB 21 D	3.294		22	30		69	1				420	12576
RMB 25 D	3.728		26	35		71	1				435	12577

Spremenljivo število vrtljajev 5-13 barov

RMB 15 IVR D	780-2,489	9.5	15	20	400/50	68	1	145	84	122	355	12584
RMB 18 IVR D	780-3,029		18.5	25		70	1				375	12585
RMB 21 IVR D	780-3,386		22	30		71	1				385	12586
RMB 25 IVR D	780-3,742		26	35		72	1				400	12587

Opcijsko (za modele RMB 15, 18, 21, 25):

Grafični zaslon MK5												12591
Rekuperacija toplote												12590
Ciklonski ločevalnik z električnim odvajalnikom												12592
Paket filtrov G+C (samo za verzijo s sušilnikom)												12598
Zelo učinkovit filter na vходу zraka												12594
Paneli s filtrom na vходу zraka (večja zaščita v prašnem okolju)												12593
Gretje ohišja												12595
Živilsko olje												12597

Modeli z vgrajenim sušilnikom	Dejanska količina dovajanja ¹⁾	Delovni tlak ¹⁾	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla
			Nazivna moč		Napetost/frekvenca			d	š	v	Teža	
	ISO 1217, Annex C Ed.4 2009		kW	KM	V/Hz			cm	cm	cm	kg	

Fiksno število vrtljajev:

RMB 22	3.300	10	22	30	400/50	68	1	132	83	156	520	12454
RMB 26	3.960		26	35		69	1				535	12455
RMB 30	4.560		30	41		70	1 1/4				681	12456
RMB 37	5.040		37	50		71	1 1/4				744	12457

Spremenljivo število vrtljajev 5-13 barov

RMB 22 IVR	780-3,540	9.5	22	30	400/50	68	1	132	83	156	503	12458
RMB 26 IVR	780-4,140		26	35		69	1				513	12459
RMB 30 IVR	1,020-4,800		30	41		70	1 1/4				607	12460
RMB 37 IVR	1,080-5,400		37	50		71	1 1/4				629	12461

Opcijsko (za modele RMB 22, 26, 30, 37):

Grafični zaslon MK5												12487
Rekuperacija toplote												12480
Ciklonski ločevalnik z električnim odvajalnikom												12481
Končni filter komprimiranega zraka tip G (samo za verzijo s sušilnikom)												12491
Glavno stikalo												12483
Paneli s filtrom na vходу zraka (večja zaščita v prašnem okolju)												12484
Gretje ohišja												12485
Živilsko olje												12490

¹⁾ = podatek pri navedenem tlaku! Moč pri drugem območju tlaka v posebnem prospektu!

Elektronsko časovno krmiljen odvajalnik kondenzata ZKA 1/2"

Proizvodnja in obdelava komprimiranega zraka sta vedno povezani z nastajanjem kondenzata. Ta običajno vsebuje olje, pogosto z delci umazanije in se širi po celotnem omrežju komprimiranega zraka. Sistemska težava, ki lahko povzroči stroške in škodo. Poleg tega kondenzat ne nastaja redno, ampak odvisno od podnebja, temperature, letnega časa, dela dneva oziroma obremenitve kompresorja.

Elektronsko časovno krmiljen odvajalnik kondenzata ZKA 1/2":

- > časovno krmiljeno odpiranje za odvajanje kondenzata iz kompresorja, sušilnika, filtrov in tlačne posode
- > zanesljivo odvajanje kondenzata zaradi preproste zgradbe in delovanja
- > preprosta nastavitve časovnih ciklov z vrtljivimi gumbi
- > vgrajen lovilnik umazanije in zaporna krogelna pipa



Vgrajeno sito zagotavlja zaščito ventila pred velikimi delci umazanije v kondenzatu.



Dvojni priključni navoj ZN 1/2" & NN 1/4" omogoča veliko prilagodljivost pri montaži.



Št. artikla 11260

Elektronsko krmiljen odvajalnik kondenzata glede na nivo AKA 1/2"

- > odvajanje kondenzata glede na nivo, brez izgube tlaka
- > robustno in na korozijo odporno aluminijasto ohišje z vgrajenim sitom iz legiranega jekla
- > kompaktna višina vgradnje SAMO 74 mm (brez medeninastega adapterja) - omogoča veliko prilagodljivost pri montaži
- > velika moč kompresorja do 10 m³/min in veliko tlačno območje 0-16 za številne načine uporabe komprimiranega zraka



Vgrajeno sito iz nerjavečega jekla

Delovanje:



Št. artikla 11261

Modeli	Količina dovajanja kompresorja	Delovni tlak		Delovna temperatura		Električni priključek	Priključek za kondenzat	Zaščitni razred	Mere				Številka artikla
									d	š	v	Teža	
		max.	min.	max.	min.	max.			mm	mm	mm	kg	
ZKA 1/2"	-	0	16	+1	+50	230/50	ET 1/2 + IT 1/4	IP65	50	86	113	0.6	11260
ACD 1/2"	10	0	16	+1	+50	230/50	IT 1/2	IP65	123	93	100	0.5	11261
Priprava za montažo na kompresorje s 100-500-litrsko posodo (za lastno montažo)													11279

AIR SAVER & SEPREAMIUM

Komprimiran zrak – naravnost požiralec energije:

Tipični sistemi komprimiranega zraka imajo izgubo zraka na cevni spojih, poškodovanih odvajalnikih s plovcem itd.

AIR SAVER se namesti za tlačno posodo in odpira oziroma zapira dovajanje zraka v določenem času, odvisno na specifični delovni čas proizvodnje. V zaprtem stanju se komprimiran zrak shrani v posodi. To preprečuje nepotrebne izgube zraka zaradi puščanja.

Prihranek virov, povečanje učinkovitosti:

- > pregleden LCD-zaslon (nastavitev več jezikov): prikazuje datum, čas, status ventila in delovanje baterije
- > možna nastavitev 7-dnevnega programa z več cikli dnevno
- > pri izpadu električne energije lahko ventil odprete in zaprete ročno
- > popolnoma avtomatsko upravljanje – vzdrževanje ni potrebno!
- > počasno obračanje krogelne pipe za 90° v 30 sekundah



Št. artikla 11263



Daljinski upravljalnik omogoča upravljanje AIR-SAVER-ja z določene razdalje (opcija).



Pri izpadu električne energije lahko AIR SAVER odprete in zaprete ročno.

Delovanje:



Šteje tisto, kar ostane: SEPREAMIUM zagotavlja vodo brez olja

SEPREAMIUM zelo učinkovito ločuje olje iz kondenzata z različnimi stopnjami ločevanja. Ko kondenzat teče skozi SEPREAMIUM, različni filtrirni elementi filtrirajo olje.

Elementi, ki adsorbirajo olje, kombinirajo različne tehnologije adsorpcije, s čimer dosegajo vrednost preostanka olja manj kot 10 ppm.

SEPREAMIUM 2 odstranite na enak način kot druge ločevalnik olja. ZA ZAŠČITO OKOLJA!

Ni ločenih rezervnih elementov, zaradi česar je vzdrževanje hitro in predvsem čisto.



Št. artikla 11268

Modeli	Čas odpiranja & zapiranja	Delovni tlak		Delovna temperatura		Električni priključek	Priključek zraka	Zaščitni razred	Mere				Številka artikla
		min.	max.	min.	max.				d	š	v	Teža	
		bar	bar	°C	°C	V/Hz	cola		mm	mm	mm	kg	
AIR SAVER 1"	30 s / 90°	0	16	0	+ 50	230/50	1	IP54	75	134	190	1.7	11263
AIR SAVER 2"	105 s / 90°	0	16	0	+ 50	230/50	2	IP54	155	155	243	4.9	11264
Daljinski upravljalnik za AIR SAVER													11265
SEPREAMIUM 2 za največjo moč kompresorja 2 m³/min													11268

Sušilniki zraka serije MDX

Kompresor vsrka določeno vlago in umazanijo iz posesanega zraka.

Med kompresijskim postopkom se ti delci povežejo z oljem v kompresorju. Vsa ta umazanija lahko v drugih napravah povzroči obrabo in korozijo, drage prekinitve proizvodnje in tako zmanjša njihovo učinkovitost in skrajša življenjsko dobo.

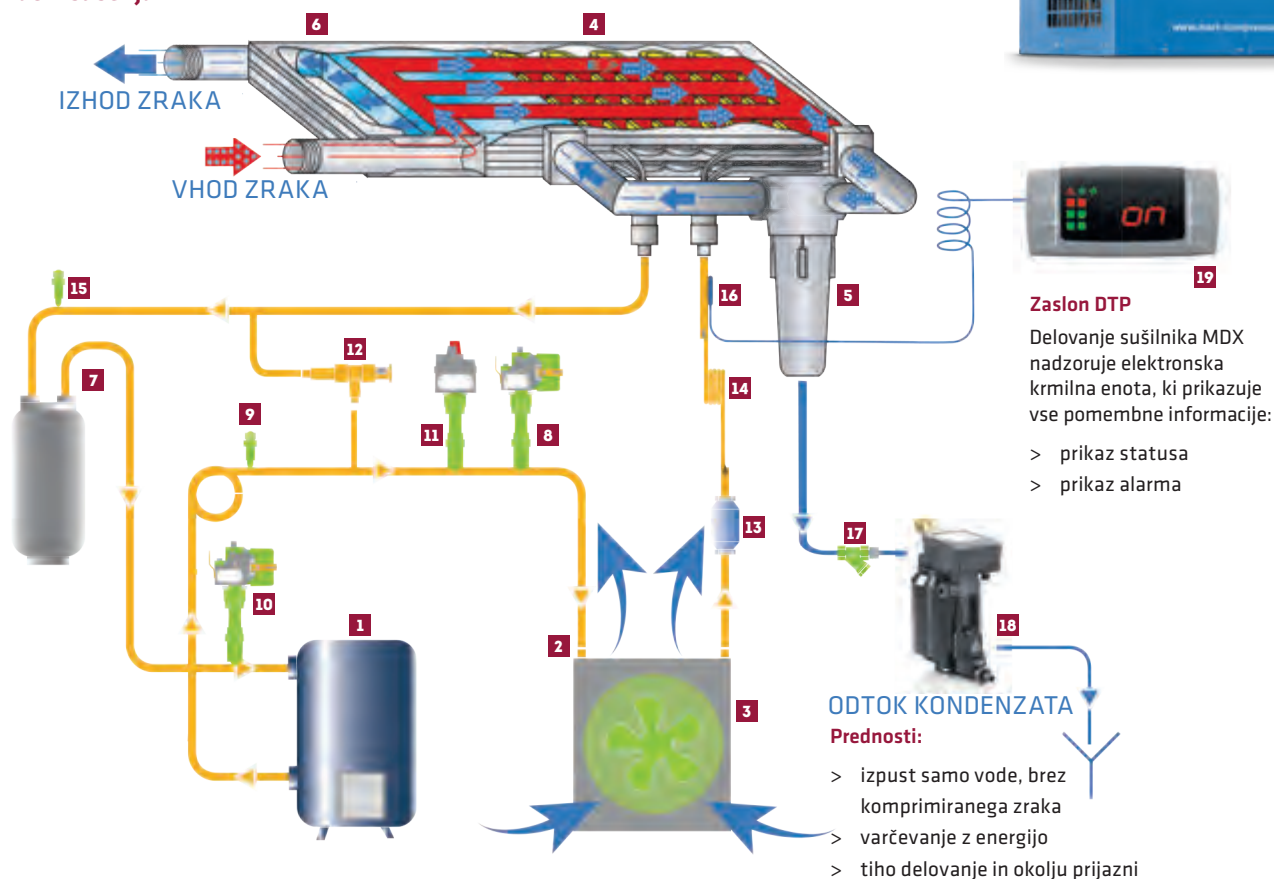
Te negativne vplive preprečujejo sušilniki, ki zagotavljajo kakovosten zrak, povečajo učinkovitost in produktivnost ter podaljšajo življenjsko dobo naprav in orodja.

Čist in suh zrak:

- > hladilni plin ohladi komprimiran zrak, pri čemer voda v zraku kondenzira tako, da se lahko odstrani
- > zaščita sistema komprimiranega zraka pred korozijo, rjo in puščanjem
- > višja kakovost končnih izdelkov
- > povečanje celotne produktivnosti
- > zaščita drugih naprav



Način sušenja:



1. kompresor hladilnega sredstva
2. kondenzator
3. motorni ventilator
4. uparjalnik zraka/hladilnega sredstva
5. ločevalnik kondenzata s sušilnim filtrom
6. toplotni izmenjevalnik zrak/zrak

7. ločevalnik hladilnega sredstva
8. stikalo za maksimalni tlak
9. delovni tlak
10. stikalo za minimalni tlak
11. tlačno stikalo ventilatorja
12. obvodni ventil vročega plina
13. filter hladilnega sredstva

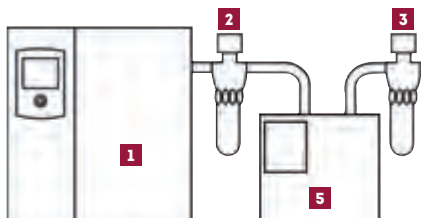
14. kapilarna cev
15. delovni ventil
16. termometer rosišča
17. zbiralnik umazanije
18. avtomatsko odvajanje kondenzata
19. zaslon DTP

Tipična uporaba:

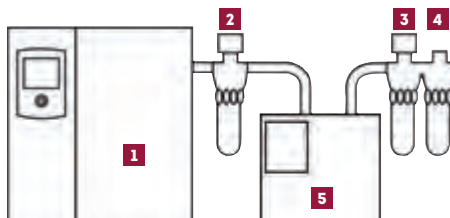
- 1 kompresor s končnim hladilnikom
- 2 pred-filtr „G“ ali ciklonski ločevalnik „WS“
- 3 fini filter „C“

- 4 filter z aktivnim ogljem „V“
- 5 sušilnik zraka MDX

Okolju prijazni
hladilni plini



Kakovosten komprimiran zrak z nizkim rosiščem
(čistoča zraka po ISO 8573-1: razred 1:4:2)



Kakovosten komprimiran zrak z nizkim rosiščem in nizko koncentracijo olja (čistoča zraka po ISO 8573-1: razred 1:4:1)

Razpoložljive opcije (za MDX 400-1800, filtri niso priloženi):

Obvodni ventil in držalo filtra 1/2" (št. artikla, 11534):

Opcijska obvodna funkcija omogoča sistemu uporabo filtrov samo med vzdrževanjem ali pri napačnem delovanju sušilnika, kar prepreči izpade;

Držalo filtra 1/2" (št. artikla 12290):

Opcija omogoča namestitev dveh filtrov na zadnji strani sušilnika, s čimer se zmanjšajo skupne mere in znižajo stroški montaže;

Stenska konzola s koritom za MDX 400-1800 (št. artikla, 11532)



Modeli	Dejanska količina dovajanja	Največji delovni tlak	Elektromotor		Vhod/izhod zraka	Mere				Avtomatski odvajalnik kondenzata	Številka artikla
			Nazivna moč	Napetost/frekvenca		d	š	v	Teža		
	l/min	bar	Watt	V/Hz	cola	cm	cm	cm	kg		
Sušilnik zraka MDX 400	350	16	130	230/50	1/2 AG	35	50	45	19	●	11518
Sušilnik zraka MDX 600	600		164		1/2 AG	35	50	45	19	●	11519
Sušilnik zraka MDX 900	850		190		1/2 AG	35	50	45	20	●	11520
Sušilnik zraka MDX 1200	1.200		266		1/2 AG	35	50	45	25	●	11521
Sušilnik zraka MDX 1800	1.825		284		1/2 AG	35	50	45	27	●	11522
Sušilnik zraka MDX 2400	2.350	13	609		1 IG	37	50	76	44	●	11523
Sušilnik zraka MDX 3000	3.000		673		1 IG	37	50	76	44	●	11524
Sušilnik zraka MDX 3600	3.600		793		1 1/2 IG	46	56	79	53	●	11525
Sušilnik zraka MDX 4100	4.100		870		1 1/2 IG	46	56	79	60	●	11517
Sušilnik zraka MDX 5200	5.200		1.072		1 1/2 IG	46	56	79	65	●	11526
Sušilnik zraka MDX 6500	6.500		1.190		1 1/2 IG	58	59	90	80	●	11527
Sušilnik zraka MDX 7700	7.700		1.446		1 1/2 IG	58	59	90	80	●	11528
Sušilnik zraka MDX 10000	10.000		1.319	400/50	2 IG	74	90	97	128	●	11529
Sušilnik zraka MDX 12000	12.000	1.631	2 IG		74	90	97	146	●	11530	

OPOMBE:

Referenčni pogoji:

- delovni tlak: 7 barov
- delovna temperatura: 35 °C
- temperatura prostora: 25 °C
- temperatura rosišča pod tlakom: +3 °C/+/- 1

MEJNI POGOJI:

- delovni tlak: 16 barov - MDX 400-1800
13 barov - MDX 2400-12000
- delovna temperatura: 55 °C
- najmanjša/največja temperatura prostora: +5 °C; 45 °C

Določanje količine dovajanja pri različnih delovnih pogojih

Dejanska količina dovajanja velja samo za delovne pogoje, ki so v tabeli obarvani rdeče. Pri odstopanjih je treba količino dovajanja določiti na naslednji način:

- * izberite vrednosti popravka za temperaturo okolice A, temperaturo vhoda zraka B in delovni tlak (C);
- * seštejete, torej A x B x C = korekturni koeficient;
- * dejansko količino dovajanja pomnožite s korekturnim koeficientom. Rezultat je dejanska količina dovajanja pri spremenjenih delovnih pogojih.

Korekturni faktor:

Temperatura prostora	°C	25	30	35	40	45	
	A	1.00	0.92	0.84	0.80	0.74	MDX 400-7700
		1.00	0.91	0.81	0.72	0.62	from MDX 10000

Delovna temperatura	°C	30	35	40	45	50	55	
	B	1.24	1.00	0.82	0.69	0.58	0.45	MDX 400-12000

Delovni tlak	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	C	0.90	0.96	1.00	1.03	1.06	1.08	1.10	1.12	1.13	1.15	1.16	1.17	MDX 400-12000

Učinkovito filtriranje & razoljevanje komprimiranega zraka

Kako čist je vaš komprimiran zrak?

Atmosferski zrak vsebuje umazanijo kot so prah, različne oblike ogljikovodika in vodo v obliki vlage. Ko je zrak komprimiran, se njihova koncentracija poveča. Tako umazanija vstopi v tokokrog komprimiranega zraka in povzroči obrabo in korozijo drugih naprav. Umazanijo iz komprimiranega zraka odstranijo filtri zračnih napeljav Mark.

Filtri MARK ohranjajo vaše omrežje komprimiranega zraka v najboljši formi!

V vsakem omrežju komprimiranega zraka mora biti nameščen vsaj en filter.

To izboljša kakovost zraka, kar dobro vpliva na celotno omrežje komprimiranega zraka, vključno s priključenim sušilnikom, napeljavo zraka in pnevmatskim orodjem. Odvisno od uporabe je treba zrak filtrirati v več stopnjah, kar preprečuje nasičenost elementov, ohranja kakovost zraka in preprečuje padec tlaka.



Pred-filter – izbor filtrov G

Koalescentni filtri za splošno zaščito. Odstranjujejo trdne delce, tekočo vodo in aerosol olja. Stopnja izločevanja: 99 %
Za doseganje najboljšega delovanja je treba pred filter tipa G namestiti ločevalnik vode.



Fini filter – izbor filtrov C

Zelo učinkoviti koalescentni filtri. Odstranjujejo trdne delce, tekočo vodo in aerosol olja.

Stopnja izločevanja: 99,9 %

Za doseganje najboljšega delovanja je treba pred filter tipa C vedno namestiti filter tipa G.

Slika z opcijskim manometrom diferenčnega tlaka

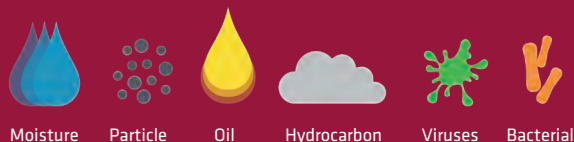


Filter z aktivnim ogljem – izbor filtrov V

Filter z aktivnim ogljem za odstranjevanje oljnih hlapov in vonjav ogljikovodika z največjim deležem preostalega olja 0,003 mg/m³ (0,003 ppm).



Protect your compressed air installation:



Tipične inštalacije

- A. Splošna zaščita
(čistoča zraka po ISO 8573-1: G filtrirni razred 3:-:3)
- B. Splošna zaščita in zmanjšana koncentracija olja
(čistoča zraka po ISO 8573-1: razred 1:-:2)
- C. Kakovosten komprimiran zrak z zmanjšano točko rosišča
(čistoča zraka po ISO 8573-1: razred 1:4:2)
- D. Kakovosten komprimiran zrak z zmanjšano točko rosišča in zmanjšana koncentracija olja
(čistoča zraka po ISO 8573-1: razred 1:4:1)

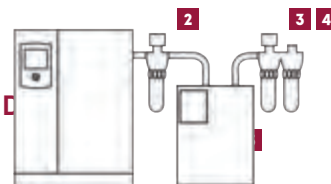
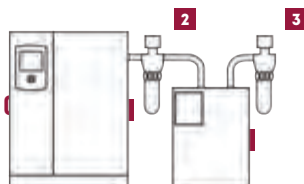
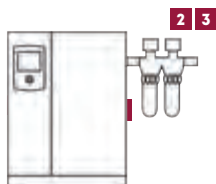
1 kompresor s končnim hladilnikom in/ali ciklonskim ločevalnikom „WS“

2 pred-filter „G“

3 fini filter „C“

4 filter z aktivnim ogljem „V“

5 sušilnik zraka MDX



Komprimiran zrak v skladu z ISO 8573-1:2010

Glede na uporabo je potrebna določena stopnja čistosti zraka. Te zahteve glede čistosti zraka so uvrščene v razrede. Razredi čistosti so določeni v standardu ISO 8573-1, izdaja 2010. Tabela določa sedem razredov čistosti od 0 do 6 v skladu z naslednjim pravilom: nižji kot je razred, višja je kakovost zraka. Ohišje in elementi so izdelani iz kakovostnih elementov v skladu z ISO 12500-1.

RAZRED ČISTOSTI	Trdi delci			Voda		Delež skupnega olja*
	Število delcev na m ³			Temperatura rosišča pod tlakom		Koncentracija
	0.1-0.5 µm	0.5-1.0 µm	1.0-5.0 µm	°C	°F	mg/m ³
0	Podatki glede na uporabnika ali dobavitelja naprave in strogi razred 1.					
1	≤ 20,000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ -94	≤ 0.01
2	≤ 40,000	≤ 6,000	≤ 100	≤ -40	≤ -40	≤ 0.1
3	-	≤ 90,000	≤ 1,000	≤ -20	≤ -4	≤ 1
4	-	-	≤ 10,000	≤ 3	≤ 37.4	≤ 5
5	-	-	≤ 100,000	≤ 7	≤ 44.6	-
6	< 5 mg/m ³			≤ 10	≤ 50	-

* tekočina, aerosol in para

Opcijsko:

- > manometer diferenčnega tlaka
- > indikator diferenčnega tlaka
- > komplet za stensko montažo za enostavnejšo vgradnjo



Filter komprimiranega zraka	Tip	Velikost filtra	Nazivna kapaciteta ¹⁾	Največji tlak	Priključni navoj	Mere			Prostor za menjavo filtrirne patrone	Teža	Številka artikla	Rezervni filter
						A	B	C				
			l/min	bar	cola	mm	mm	mm	D	kg		
Pred-filter z avtomatskim odvajalnikom	G9	4	900	16	3/8	70	24	231	70	0.6	12600	12610
	G14	5	1.416		1/2	70	24	231	70	0.6	12601	12611
	G20	6	1.986		1/2	127	32	285	80	1.7	12602	12612
	G24	7	2.400		3/4	127	32	285	80	1.7	12603	12613
	G50	10	4.950		1	127	32	371	80	2	12604	12614
	G79	11	7.932		1 1/4	140	40	475	80	3	12605	12615
	G91	12	9.084		1 1/2	140	40	475	80	3	12606	12616
Fini filter z avtomatskim odvajalnikom	C9	4	900		3/8	70	24	231	70	0.6	12620	12630
	C14	5	1.416		1/2	70	24	231	70	0.6	12621	12631
	C20	6	1.986		1/2	127	32	285	80	1.7	12622	12632
	C24	7	2.400		3/4	127	32	285	80	1.7	12623	12633
	C50	10	4.950		1	127	32	371	80	2	12624	12634
	C79	11	7.932		1 1/4	140	40	475	80	3	12625	12635
	C91	12	9.084		1 1/2	140	40	475	80	3	12626	12636
Filter z aktivnim ogljem z ročnim odvajalnikom	V9	4	900		3/8	70	24	231	70	0.6	12640	12650
	V14	5	1.416		1/2	70	24	231	70	0.6	12641	12651
	V20	6	1.986		1/2	127	32	285	80	1.7	12642	12652
	V24	7	2.400		3/4	127	32	285	80	1.7	12643	12653
	V50	10	4.950		1	127	32	371	80	2	12644	12654
	V79	11	7.932		1 1/4	140	40	475	80	3	12645	12655
	V91	12	9.084		1 1/2	140	40	475	80	3	12646	12656

¹⁾ Referenčni pogoji: tlak 7 barov (102 psi), temperatura 20 °C. Največja delovna temperatura 66 °C, pri seriji V: 35 °C. Minimalna delovna temperatura 1 °C.

Ciklonski ločevalniki / izločevalnik vode

Komprimiran zrak po izstopu iz kompresorja poleg vode v obliki pare vsebuje tudi kapljice kondenzata. Te vodne kapljice nastanejo med postopkom komprimiranja zaradi zmanjšane zmogljivosti shranjevanja zraka pri zmanjšanju volumna. Ta voda se običajno nabere v zalogovniku, ker se komprimiran zrak posede. Od tam se odvaja kondenzat. Če zalogovnika ni, je pred sušilnikom zraka in filtri nujno potreben ciklonski ločevalnik.

Način delovanja

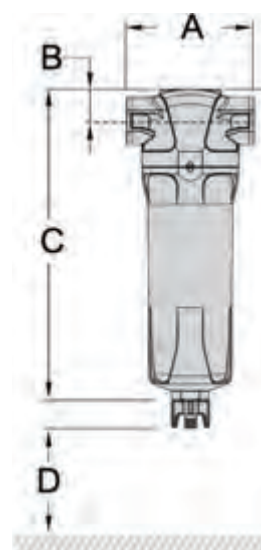
Novi izločevalniki vode, integrirani v našo ponudbo zračnih filtrov, združujejo preverjeno centrifugalno tehnologijo z novo inovativno zasnovo ohišja. Tako odstranimo 99 % vode v komprimiranem zraku, hkrati pa ohranjamo konstantno nizek diferenčni tlak. Po meri oblikovan centrifugalni modul ima edinstvene lopatice, ki odpravljajo nizko učinkovitost ter centrifugalni odvajalnik, ki preprečuje odnašanje. To zagotavlja minimalen padec tlaka in odlično odstranjevanje kondenzata – celo pri nizki hitrosti. Serijsko z avtomatskim odvajalnikom s plovcem. Opcijsko tudi z avtomatskim odvajalnikom kondenzata glede na nivo AKA.

Lastnosti:

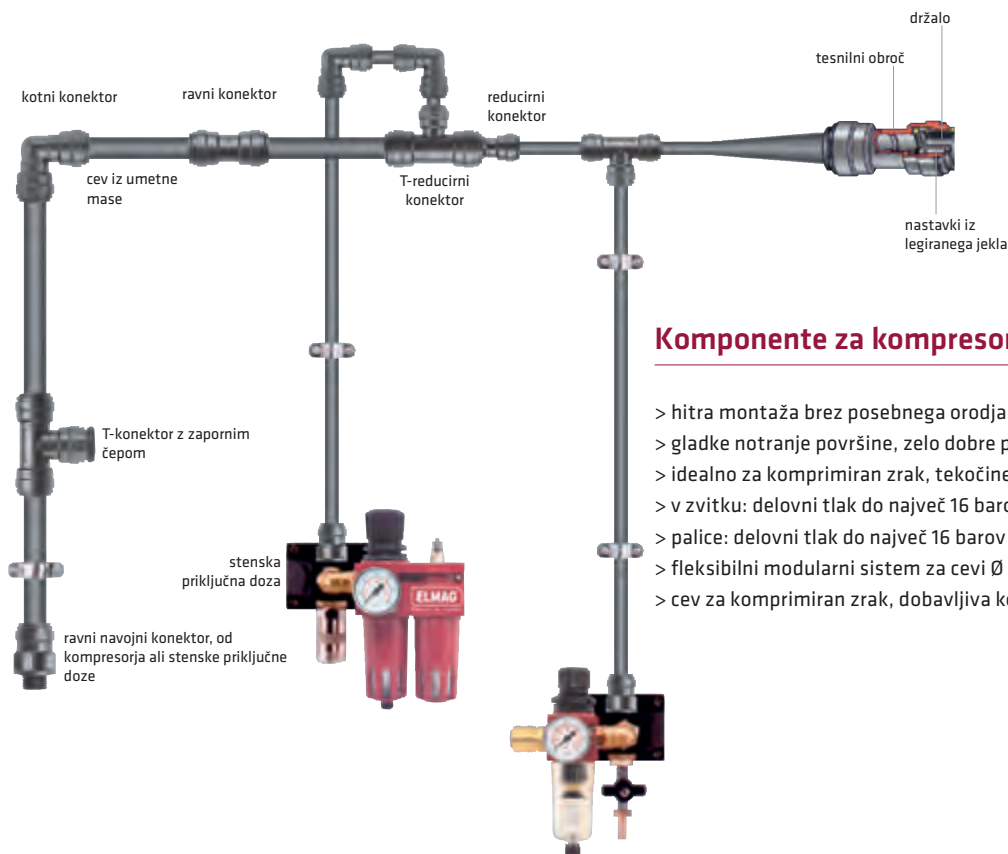
- > skoraj popolno odvajanje vode
- > filtriranje težkih delcev prahu & umazanije
- > Ločilna zmogljivost ciklonskega ločevalnika je odvisna od hitrosti zračnega toka. Višja kot je hitrost zračnega toka, višja je stopnja ločevanja. Skupaj s hitrostjo zračnega toka pa se poveča tudi izguba tlaka v ločevalniku.



Dodatna oprema



Modeli	Nazivna kapaciteta	Največji delovni tlak	Prikluček komprimiranega zraka vhod/ izhod	Mere					Številka artikla
	l/min			bar	cola	mm	mm	mm	
WS 10	984	16	3/8"	70	24	231	70	0.6	12700
WS 14	1.416		1/2"	70	24	231	70	0.6	12701
WS 20	1.986		1/2"	127	32	285	80	1.7	12702
WS 35	3.534		3/4"	127	32	285	80	1.7	12703
WS 50	4.950		1"	127	32	285	80	1.7	12704
WS 79	7.932		1 1/4"	140	40	475	80	3.0	12705
WS 91	9.084		1 1/2"	140	40	475	80	3.0	12706
WS 198	19.818		2"	170	53	508	100	4.9	12707
WS 241	24.066		2 1/2"	220	70	413	100	8.0	12708
Avtomatski odvajalnik kondenzata AKA 1/2"									11261
Priprava za montažo na AKA s priključnim kablom 3 m									11279
Krogelna pipa 1/2"									11967



Komponente za kompresorske sisteme

- > hitra montaža brez posebnega orodja - enostavno vtaknete enega v drugega
- > gladke notranje površine, zelo dobre pretočne lastnosti
- > idealno za komprimiran zrak, tekočine in vakuum
- > v zvitku: delovni tlak do največ 16 barov (2,5-kratna varnost)
- > palice: delovni tlak do največ 16 barov (2,5-kratna varnost)
- > fleksibilni modularni sistem za cevi Ø 15-28 mm
- > cev za komprimiran zrak, dobavljiva kot zvitek na meter ali palica 3 metre!

Premer cevi zunaj x znotraj	Ravni navojni konektor		Cevni priključek z navojem		Cevni priključek z navojem	Kotni konektor	Ravni konektor	T-konektor
mm	umetna masa	medenina	umetna masa	umetna masa	medenina	umetna masa	umetna masa	umetna masa
15 x 12	GEZ 15 x 1/2"	GEZ 15 x 1/2"	RS-Z 15 x 1/2"	-	-	W-ST 15	G-ST 15	T-ST 15
	11720	11750	11715	-	-	11726	11710	11723
22 x 18	GEZ 22 x 3/4"	-	RS-Z 22 x 1/2"	RS-Z 22 x 3/4"	-	W-ST 22	G-ST 22	T-ST 22
	11722	-	11717	11718	-	11728	11712	11725
28 x 23	-	GEZ 28 x 1"	-	-	RS-Z 28 x 1"	W-ST 28	G-ST 28	T-ST 28
	-	11721	-	-	11719	11727	11713	11724

T-reducirni konektor	Reducirni konektor	Zaporni čep
umetna masa	umetna masa	umetna masa
Spoj z zmanjšanim Ø	Primer: Ø 22 to Ø 15	VST 15
		11735
T-Red-ST 22x15x22	G-Red-ST 22 x 15	VST 22
11733	11731	11737
	G-Red-ST 28 x 22	VST-28
	11734	11738
	G-Red-ST 28 x 15	
	11736	

Cev za komprimiran zrak	Številka artikla
Cev za komprimiran zrak v zvitku (priporočena cena na meter)	Pexa Ø 15 x 12 mm, 100 m, 16 bar
	11700
	Pexa Ø 22 x 18 mm, 100 m, 16 bar
	11702
	Pexa Ø 28 x 23 mm, 50 m, 16 bar
Palice, trde (priporočena cena na palico)	Pexa Ø 15 x 12 mm, 25 m, 16 bar
	11800
	Pexa Ø 22 x 18 mm, 25 m, 16 bar
	11802
	Pexa Ø 15 x 12 mm, 3 m, 16 bar
	11701
	Pexa Ø 22 x 18 mm, 3 m, 16 bar
	11703
	PEXa Ø 28 x 23 mm, 3 m, 16 bar
	11705

Medeninaste spojke - DN 7,2 - „Made in Germany“

Spojke		Mere (mm) ¹⁾			Številka artikla
		L	i	SW	
Spojka z zunanjim navojem	M 1/4"	41	9	21	42300
	M 3/8"	41	9	21	42302
	M 1/2"	42.5	10.5	21	42304
Spojka z notranjim navojem	F 1/4"	41	8	21	42310
	F 3/8"	41	9	21	42312
	F 1/2"	43	10	24	42314
Spojka s cevnim nastavkom	Ø 6 mm	57	25	21	42316
	Ø 8 mm	57	25	21	42315
	Ø 9 mm	57	25	21	42318
	Ø 10 mm	57	25	21	42317
	Ø 13 mm	57	25	21	42319
Dvodelni razdelilnik s spojkama	F Ø 3/8"	-	-	-	42340
	F Ø 1/2"	-	-	-	42341
Dvodelni razdelilnik brez spojk	F Ø 3/8"	-	-	-	42446
	F Ø 1/2"	-	-	-	42447
Trodelni razdelilnik s spojkami	F Ø 3/8"	-	-	-	42342
	F Ø 1/2"	-	-	-	42343
Trodelni razdelilnik brez spojk	F Ø 3/8"	-	-	-	42448
	F Ø 1/2"	-	-	-	42449

¹⁾ L = dolžina, i = dolžina navoja ali nastavka, SW = zev ključa

Medeninast vtič z Europrofil DN 7,2

Vtični priključek		Mere (mm) ¹⁾			Številka artikla
		L	i	SW	
Vtična spojka z zunanjim navojem	ZN 1/4"	33	9	17	42320
	ZN 3/8"	33	9	19	42322
	ZN 1/2"	35	10	24	42324
Vtična spojka z notranjim navojem	NN 1/4"	33	9	17	42330
	NN 3/8"	33	9	19	42332
	IT 1/2"	33	9	24	42334
Cevni nastavek	Ø 6 mm	45	25	-	42336
	Ø 8 mm	45	25	-	42335
	Ø 9 mm	45	25	-	42338
	Ø 10 mm	45	25	-	42337
	Ø 13 mm	45	25	-	42339

¹⁾ L = dolžina, i = dolžina navoja ali nastavka, SW = zev ključa

Mini spojke in vtiči DN 5

Spojke & vtični priključki		Mere (mm) ¹⁾			Številka artikla
		L	i	SW	
Spojka z zunanjim navojem	ZN 1/8"	36	7	14	42653
	ZN 1/4"	38	9	17	42650
Spojka z notranjim navojem	NN 1/8"	37	6	14	42656
	NN 1/4"	38	8	17	42657
Spojka s cevnim nastavkom	Ø 4 mm	47	17	14	42660
	Ø 6 mm	47	17	14	42652
Vtična spojka z zunanjim navojem	ZN 1/8"	28	6	14	42654
	ZN 1/4"	28	8	17	42662
Vtična spojka z notranjim navojem	NN 1/8"	25	6	14	42658
	NN 1/4"	26	8	17	42659
Cevni nastavek	Ø 4 mm	33	18	-	42651
	Ø 6 mm	33	18	-	42655

¹⁾ L = dolžina, i = dolžina navoja ali nastavka, SW = zev ključa

Made in Germany



spojka ZN



spojka s cevnim nastavkom



spojka NN



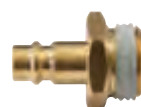
dvodelni razdelilnik



trodelni razdelilnik

Tehnični podatki za medeninaste spojke DN 7,2

Pretok po ISO 6358	1,500 NI/min (p1 = 6 bar)
Pretočni medij	komprimiran zrak, predhodno filtriran s 40 µm
Največji delovni tlak (p1)	16 bar
Temperaturno območje	od -10 do +90 °C
Položaj vgradnje	poljubno
Smer pretoka	predvsem spojka pred vtičem
Material:	- spojka/vtič - tesnila - vzmeti - valji
	ponikljana medenina NBR vzmetno jeklo INOX jeklo



vtična spojka ZN



vtična spojka NN



vtični nastavek



spojka ZN



vtična spojka ZN



spojka NN



vtična spojka NN



spojka s cevnim nastavkom



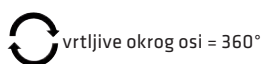
cevni nastavek



Jeklene spojke JWL serija 520 - DN 7,8

- > robustne in trdne spojke HEAVY-DUTY
- > vse spojke so prešane, kar preprečuje puščanje
- > nizka izguba tlaka zaradi optimiranega sistema ventilov
- > mogoče nameščanje & odstranjevanje z eno roko
- > nazivni pretok: 1.900 NI/min (pri predtlaku 6 barov in padcu tlaka 0,6 bara)
- > največji delovni tlak (p1) / tlak eksplozije 35 / 150 bar

Spojke	Številka artikla	
Spojka z zunanjim navojem (vkl. tesnilo PTFE)	ZN 1/4"	41200
	ZN 3/8"	41202
	ZN 1/2"	41204
Spojka z notranjim navojem	NN 1/4"	41210
	NN 3/8"	41212
	IT 1/2"	41214
Spojka s cevni nastavkom	Ø 6 mm	41216
	Ø 8 mm	41217
	Ø 10 mm	41218
	Ø 13 mm	41219
Spojka s priključkom PUR	Ø 5x8 mm	41220
	Ø 6.5x10 mm	41221
	Ø 8x12 mm	41222
	Ø 9.5x13.5 mm	41223



Varnostne spojke z gumbom - DN 7,4

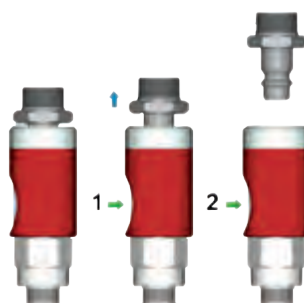
- > varnostne spojke v skladu z ISO 4414, DIN EN 983 z aktivacijo z gumbom preprečujejo tako imenovani „učinek biča“ pri odstranjevanju
- > vrtljivi priključek (vrtljivi zglob) pri fiksno nameščenih spojkah omogoča prestavitev gumba v ergonomsko najugodnejši položaj
- > nazivni pretok: 1.600 NI/min (pri predtlaku 6 in padcu tlaka 1 bar)
- > največji / najmanjši delovni tlak (p1): 12 barov

Model	Številka artikla	
Varnostna spojka z zunanjim navojem	AG 1/4"	42770
	M 3/8"	42771
	M 1/2"	42772
Varnostna spojka z notranjim navojem	IG 1/4"	42773
	F 3/8"	42774
	F 1/2"	42775
Varnostna spojka s cevni nastavkom	Ø 6 mm	42776
	Ø 8 mm	42777
	Ø 9 mm	42778
	Ø 10 mm	42779
	Ø 13 mm	42780

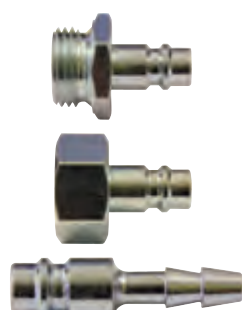
Delovanje:

Stopnja 1: z enkratnim pritiskom gumba se spojka odzrača, pri čemer je vtič še naprej zavarovan v nastavku.

Stopnja 2: pri ponovnem pritisku gumba se vtič sprosti in ga lahko brez nevarnosti odstranite.



Made in Germany



Vtič z Euro-profilom - DN 7,4 oz. 7,8

- > Spojni vtiči iz jekla so v primerjavi z medeninastimi spojnimi vtiči bolj trpežni. Priporočena uporaba z zgornjimi jeklenimi spojkami HIGH FLOW ter varnostnimi odzračevalnimi spojkami.

Model	Številka artikla	
Vtična spojka z zunanjim navojem	ZN 1/4"	42620
	ZN 3/8"	42622
	ZN 1/2"	42624
Vtična spojka z notranjim navojem	NN 1/4"	42630
	NN 3/8"	42632
	IT 1/2"	42634
Cevni nastavek	Ø 6 mm	42636
	Ø 8 mm	42635
	Ø 9 mm	42638
	Ø 10 mm	42637
	Ø 13 mm	42639

Spojke iz nerjavečega jekla JWL serija 540 - DN 7,8

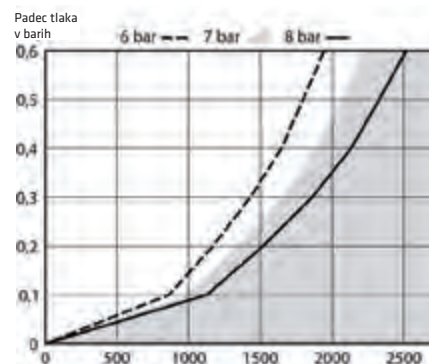
Spojke iz nerjavečega jekla "AISI 316" za živilsko industrijo. Robustne in trpežne. Vse spojke so prešane, kar preprečuje puščanje. Majhna izguba tlaka zaradi optimiranega sistema ventilov. Možno nameščanje & odstranjevanje z eno roko.

Spojke		Mere (mm) ¹⁾			Številka artikla
		L	i	SW	
Spojka z notranjim navojem	NN 1/4"	60	13	20	41600
	NN 3/8"	60	13	20	41601
	IT 1/2"	56	13	22	41602
Spojka z zunanjim navojem	ZN 1/4"	54	21	20	41603
	ZN 3/8"	54	21	20	41604
	ZN 1/2"	54	21	24	41605
Spojka s cevnim nastavkom	Ø 6 mm	73	24	-	41606
	Ø 8 mm	73	24	-	41607
	Ø 10 mm	73	24	-	41608
	Ø 13 mm	73	24	-	41609

¹⁾ L = dolžina, i = dolžina navoja ali nastavka, SW = zev ključa



Tehnični podatki	
Nazivni pretok	1.900 NI/min (pri predtlaku 6 barov in padcu tlaka 0,6 bara)
Največji delovni tlak (p1) / tlak eksplozije	35 bar / 150 bar
Delovna temperatura	od -20 do +60°C
Položaj vgradnje	poljubno
Smer pretoka	predvsem spojka pred vtičem v smeri pretoka
Material:	- ohišje/priključek - kroglično držalo - ventil - zapiralni obroč - krogle - tesnila - vzmeti
	- nerjaveče jeklo 316 - nerjaveče jeklo 316 - nerjaveče jeklo 316 - nerjaveče jeklo 316 - nerjaveče jeklo 316 - nitrilna guma - nerjaveče vzmetno jeklo



Vtiči iz nerjavečega jekla 316 z EURO-profilom

Vtični priključek		Mere (mm) ¹⁾			Številka artikla
		L	i	SW	
Vtična spojka z notranjim navojem	NN 1/4"	33	9	17	41620
	NN 3/8"	33	9	19	41621
	IT 1/2"	33	10	24	41622
Vtična spojka z zunanjim navojem	ZN 1/4"	33	9	17	41623
	ZN 3/8"	33	9	19	41624
	ZN 1/2"	33	9	24	41625
Cevni nastavek	Ø 6 mm	45	25	-	41626
	Ø 8 mm	45	25	-	41627
	Ø 10 mm	45	25	-	41628
	Ø 13 mm	45	25	-	41629

Združljivost z naslednjimi profili:

Cejn 320, Hansen Auto Flo 24, Proquix 1420 & 1421, Legris 94xx A, Oetiker SC Series C, Prevost ESC 07/ERC 07, Rectus-Tema 25, 26 & 1600.

¹⁾ L = dolžina, i = dolžina navoja ali nastavka, SW = zev ključa



Pnevmatska orodja



Paket pnevmatskega orodja 1/2"
EPS 101 C | Št. artikla 00809

- > profesionalni udarni vijak v posebej majhni izvedbi za ozke prostore
- > teža samo 1,6 kg
- > navor odvijanja/privijanja 477 / 434 Nm
- > večstopenjsko uravnavanje za vrtenje v levo/desno
- > dolžina samo 145 mm
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem
- > 3-delni komplet udarnih vijčnih nastavkov, cev „high-flex“ 10 m, 8 x 13 mm ter steklenička za olje



Paket pnevmatskega orodja 1/2"
EPS 103 | Št. artikla 00801

- > profesionalni udarni vijak EPS 103 v kompozitnem ohišju, ki je odporno na udarce
- > teža samo 2 kg
- > navor odvijanja/privijanja 1.352/1.085 Nm
- > večstopenjsko uravnavanje za vrtenje v levo/desno
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem
- > 10-delni komplet udarnih vijčnih nastavkov, cev „high-flex“ 10 m, 10 x 15,5 mm ter steklenička za olje



Paket pnevmatskega orodja 1/2"
EPS 105 | Št. artikla 00811

- > industrijski udarni vijak EPS 105 z Alu-kompozitno ohišje
- > preklap vrtenja v desno/levo z eno roko
- > teža samo 1,9 kg
- > navor odvijanja/privijanja 813/542 Nm
- > tristopenjsko uravnavanje za vrtenje v levo/desno
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem
- > 10-delni komplet udarnih vijčnih nastavkov, cev „high-flex“ 10 m, 10 x 15,5 mm ter steklenička za olje



Paket pnevmatskega orodja
3/4" EPS 110 | Št. artikla 00808

- > industrijski udarni vijak EPS 110 v posebej robustnem ohišju
- > teža samo 4 kg
- > navor odvijanja/privijanja 1.566/1.492 Nm
- > večstopenjsko uravnavanje za vrtenje v levo/desno
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem
- > 8-delni komplet udarnih vijčnih nastavkov, cev „high-flex“ 10 m, 10 x 15,5 mm ter steklenička za olje



Paket pnevmatskega orodja
EPS 440 | Št. artikla 00804

- > zelo zmogljiv ekscentrični brusilnik z brusno ploščo 150 mm
- > robusten, izredno lahek in kompakten
- > samo 0,8 kg in višina 85 mm
- > število vrtljajev 10.000 v/min, brezstopenjsko uravnavanje
- > zdaj vključuje: 1 nadomestna brusna plošča 150 mm s 6 luknjami, ježek 10 brusnih papirjev 150 mm granulacije 80 10 brusnih papirjev 150 mm granulacije 120



Paket pnevmatskega orodja
EPS 460 | Št. artikla 00810

- > univerzalni čistilnik & brusilnik
- > optimalen za odstranjevanje talnih zaščit / tesnilnih mas, laka, rje in čiščenje (npr. zvarov)
- > gumijasta radirna plošča za odstranjevanje ostankov lepila, folije itd.
- > nosilno kolo za ščetke 23 mm in po 1 fini & grobi ščetkalni trak 23 mm



Pnevmatski udarni vijačnik 1/2" EPS 97 MG Št. artikla 44704

- > idealen za obrt in industrijo
- > ohišje iz aluminijeve & magnezijeve litine, izredno lahko
- > prekllop vrtenja desno / levo & uravnavanja moči z eno roko
- > navor odvijanja/privijanja 1.112 / 881 Nm
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem



Pnevmatski udarni vijačnik 1/2" EPS 96 Composite | Št. artikla 44705

- > kompozitno ohišje, ki je odporno na udarce
- > zelo lahek in priročen, samo 2,1 kg
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem
- > večstopenjsko uravnavanje moči
- > navor odvijanja/privijanja 1.370 / 1.120 Nm



Pnevmatski udarni vijačnik 1/2" EPS 99 Composite | Št. artikla 44707

- > profesionalni udarni vijačnik v posebej majhni izvedbi, dolžina samo 112 mm
- > 4-stopenjsko uravnavanje moči
- > kompozitno ohišje, ki je odporno na udarce
- > navor odvijanja/privijanja 746 / 650 Nm
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem
- > prekllop vrtenja desno/levo z eno roko



DL Kotni pnevmatski udarni vijačnik 1/2" EPS 95 Composite | Št. artikla 44706

- > kotni udarni vijačnik z višino glave 70 mm s štirobnim nastavkom
- > trpežno kompozitno ohišje
- > teža 1,8 kg
- > vrtilno stikalo za vrtenje desno/levo z 2 stopnjama moči (vrtenje v desno)
- > navor odvijanja/privijanja 244 / 300 Nm
- > jumbo udarni sistem



Pnevmatski udarni vijačnik 1/2" EPS 109 C | Št. artikla 44702

- > **specialni model z omejenim navorom pri vrtenju v desno (90-130 Nm)**
- > odličen za servisiranje koles osebnih avtomobilov
- > navor odvijanja/privijanja 624 / 90-130 Nm
- > trpežno kompozitno ohišje
- > prekllop vrtenja desno/ levo z eno roko



Pnevmatski udarni vijačnik 3/4" EPS 115 | Št. artikla 44712

- > model v težki izvedbi!
- > robustno kovinsko ohišje
- > večstopenjsko uravnavanje moči
- > idealen za obrt & industrijo
- > navor odvijanja/privijanja 1.600 / 1.356 Nm
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem



Pnevmatski udarni vijačnik 3/4" EPS 114 C | Št. artikla 44711

- > industrijski udarni vijačnik z Alu-kompozitnem ohišjem
- > zelo lahek in priročen
- > navor odvijanja/privijanja 1.627/1.356 Nm
- > večstopenjsko uravnavanje moči
- > idealen za obrt in industrijo
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem



Pnevmatski udarni vijačnik 3/4" EPS 116 | Št. artikla 44713

- > industrijski udarni vijačnik za posebej težke pogoje
- > teža 6,2 kg
- > navor odvijanja/privijanja 1.830 - 1.356 Nm
- > večstopenjsko uravnavanje za vrtenje desno/ levo
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem



Pnevmatski udarni vijačnik 1" EPS 127 | Št. artikla 43877

- > udarni vijačnik v težki izvedbi z dolgim vretenom 200 mm
- > priročen in lahek: 8,1 kg
- > navor odvijanja/privijanja 2.712/2.415 Nm
- > večstopenjsko uravnavanje za vrtenje levo/ desno
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem
- > z dodatnim ročajem



Pneumatski udarni vijačnik 1" EPS 120 | Št. artikla 43870

- > robustno kovinsko ohišje
- > hiter in visok navor
- > dodaten ročaj
- > navor odvijanja/privijanja 2.441 / 2.170 Nm
- > udarni sistem s spojnim zatičem, ki ne potrebuje veliko vzdrževanja
- > večstopenjsko uravnavanje moči



Ragljasti vijačnik 1/4" EPS 140 | Št. artikla 43845

- > kratka izvedba - idealen na ozkih delovnih mestih
- > vrtenje v desno/levo
- > navor odvijanja/privijanja 47 / 47 Nm
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo
- > odhodni zrak skozi ročaj



Ragljasti vijačnik 3/8" EPS 130 bit | Št. artikla 43840

- > kratka izvedba - idealen na ozkih delovnih mestih
- > dodaten nastavek
- > vrtenje v desno/levo
- > navor odvijanja/privijanja 47 / 47 Nm
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo
- > odhodni zrak skozi ročaj



Ragljasti vijačnik 1/2" EPS 135 | Št. artikla 43841

- > vrtenje v desno/levo
- > navor odvijanja/privijanja 108 / 108 Nm
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo
- > odhodni zrak stransko skozi ročaj



Ragljasti vijačnik 1/2" EPS 136 | Št. artikla 43842

- > dolga izvedba za boljši prenos moči
- > robustno kovinsko ohišje
- > navor odvijanja/privijanja 122 / 250 Nm
- > vrtenje v desno/levo
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo
- > odhodni zrak skozi ročaj



Ragljasti vijačnik 1/2" EPS 137 | Št. artikla 43843

- > možna najvišja obremenitev največ 400 Nm z roko
- > zaprta raglja
- > navor odvijanja/privijanja 136 / 400 Nm
- > hladno izoliran ročaj
- > vrtenje v desno/levo & dvojno zapiralo
- > odvod zraka je mogoče fleksibilno namestiti
- > teža 1,6 kg



Pneumatski palični brusilnik EPS 426 | Št. artikla 43807

- > profesionalna izvedba z močjo 290 vatov
- > visoka preciznost okroglega teka 0,08 mm
- > kompozitno ohišje, samo 0,48 kg
- > brezstopenjsko število vrtljajev 0 - 25.000 v/min
- > dušilec zvoka odhodnega zraka, samo 73 dB(A)
- > precizna vpenjalna čeljust 6 mm



Pneumatski palični brusilnik EPS 430 | Št. artikla 44805

- > za brušenje na težko dostopnih mestih
- > hladno izoliran ročaj
- > najvišja preciznost okroglega teka (0,08 mm)
- > število vrtljajev 0 - 19.000 v/min
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo



Pneumatski palični brusilnik EPS 424 | Št. artikla 44806

- > profesionalna izvedba z aluminijastim ohišjem
- > ZELO VELIKA moč brušenja 750 vatov
- > najvišja preciznost okroglega teka (0,08 mm)
- > število vrtljajev 0 - 20.000 v/min
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo



Pnevmatski palični brusilnik EPS 427 | Št. artikla 43808

- > visoka natančnost - toleranca koncentričnosti 0,08 mm
- > moč brušenja 370 vatov
- > teža 0,71 kg
- > število vrtljajev 0 - 20.000 v/min
- > dušilec zvoka odhodnega zraka, 80 dB(A)



Pnevmatski palični brusilnik EPS 429 | Št. artikla 44804

- > model v teži izvedbi
- > 90° kotni prenosnik v ojačeni izvedbi za 50 % daljšo življenjsko dobo
- > precizne vpenjalne čeljusti i(0,08 mm)
- > moč brušenja 300 vatov
- > število vrtljajev 0 - 20.000 v/min



Kotni palični brusilnik EPS 428 | Št. artikla 43809

- > 90° kotna izvedba
- > visoka preciznost okroglega teka (0,05 mm)
- > teža 0,61 kg
- > število vrtljajev 0 - 20.000 v/min
- > moč brušenja 290 vatov



Mikro palični brusilnik EPS 421 | Št. artikla 44802

- > brusilnik z visokim številom vrtljajev in kovinskim ohišjem
- > natančno brušenje, odstranjevanje robov, graviranje itd.
- > s 135 cm sistemom za dovod in odvod zraka
- > število vrtljajev 0 - 60.000 v/min
- > vrtljivo stikalo za start/stop



Mikro palični brusilnik EPS 422 | Št. artikla 44803

- > brusilnik z visokim številom vrtljajev in hladno izoliranim kompozitnim ohišjem
- > zelo lahek in priročen, samo 0,13 kg
- > natančno brušenje, odstranjevanje robov, graviranje itd.
- > s 135 cm sistemom za dovod in odvod zraka
- > število vrtljajev 0 - 60.000 v/min
- > vrtljivo stikalo za start/stop



Orodje za graviranje EPS 423 | Št. artikla 44807

- > orodje za graviranje v velikosti svinčnika
- > s priključno cevjo 150 cm
- > vrtljivo stikalo za start/stop
- > označevanje orodja, graviranje in čiščenje
- > primerno za kovino, plastiko itd.
- > število vrtljajev 0 - 30.000 v/min



Pnevmatski kotni brusilnik EPS 403 | Št. artikla 44770

- > primeren za desničarje in levičarje
- > brez orodja nastavljen jeklen zaščitni pokrov
- > hladno izolirano kompozitno ohišje
- > za grobe in (tanke) rezalne plošče
- > odhodni zrak skozi ročaj
- > -Ø brusilnika 125 mm
- > 1.040 vatov, 12.000 v/min
- > teža 2,0 kg



Pnevmatski kotni brusilnik EPS 400 | Št. artikla 43800

- > varnostno stikalo pred nehotenim vklopom
- > število vrtljajev 11.000 v/min
- > nastavljen jeklen zaščitni pokrov
- > stranski ročaj
- > 520 vatov
- > za grobe brusilne in tanke rezalne plošče Ø 125 mm



Pnevmatski kotni brusilnik EPS 402 | Št. artikla 43802

- > velika moč brušenja (1300 vatov)
- > za neprekinjeno uporabo v industriji
- > število vrtljajev 7.000 v/min
- > idealen za grobe brusilne plošče & brusilne diske
- > brusilne-rezalne plošče od 6 mm
- > -Ø brusilnika 180 mm



Pnevmatski ekscentrični brusilnik EPS 443 oil-free | Št. artikla 43849

- > brezstopenjsko število vrtljajev, največ 12.000 v/min
- > univerzalna uporaba (višina dviga 5,0 mm)
- > ergonomski kompozitni ročaj, ki ne drsi
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo
- > brusilna plošča Ø 150 mm s 6 luknjami
- > primeren za delovanje s komprimiranim zrakom brez olja



Pnevmatska brusilna pištola EPS 435 | Št. artikla 44800

- > vpenjanje Roloc
- > brusilna plošča Ø 50 mm
- > brezstopenjsko število vrtljajev največ 16.000 v/min
- > teža 0,68 kg



DL belt sander EPS 451 | Št. artikla 43881

- > za brušenje, odstranjevanje robov, poliranje
- > za skoraj nedostopna mesta
- > brusilna roka obračljiva za 160°
- > dušilec zvoka odhodnega zraka
- > 18.000 v/min
- > brusni trak 10 x 330mm



Pnevmatski ekscentrični brusilnik EPS 444 oil-free | Št. artikla 43848

- > brezstopenjsko število vrtljajev, največ 12.000 v/min
- > majhen hod (2,5 mm), zato zelo primeren za fina brusilna dela
- > kompozitni ročaj
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo
- > brusilna plošča Ø 150 mm s 6 luknjami
- > primeren za delovanje s komprimiranim zrakom brez olja



Pnevmatska vbodna žaga EPS 331 | Št. artikla 44760

- > malo vibracij
- > hladno izoliran ročaj
- > varno, natančno vodenje s pomočjo naslonskega loka
- > moč rezanja 2,0 mm
- > število hodov 9.500 1/min
- > s pnevmatskim vrtljivim zglobov



Pnevmatski tračni brusilnik EPS 450 | Št. artikla 43880

- > za brušenje, odstranjevanje robov, poliranje
- > za skoraj nedostopna mesta
- > brusilna roka obračljiva za 160°
- > dušilec zvoka odhodnega zraka
- > 20.000 v/min
- > brusni trak 10 x 330mm
- > teža samo 0,77 kg



Pnevmatski vibracijski brusilnik EPS 470 | Št. artikla 44750

- > brezstopenjsko število vrtljajev, največ 10.000 v/min
- > majhen hod (2,5 mm), zato zelo primeren za fina brusilna dela
- > ergonomski kompozitni ročaj, ki ne drsi
- > brusna plošča z 10 luknjami 92x173 mm
- > pritrđitev brusne plošče s sponko



Pnevmatska vbodna žaga EPS 332 | Št. artikla 44762

- > malo vibracij
- > hladno izoliran ročaj
- > varno, natančno vodenje s pomočjo naslonskega loka
- > moč rezanja 5,0 mm
- > število hodov 5.000 1/min
- > s pnevmatskim vrtljivim zglobov



Pnevmatski palični brusilnik za rezanje EPS 411 | Št. artikla 43804

- > za rezanje na nedostopnih mestih (pločevina, jeklo, nerjaveče jeklo)
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo
- > za brusne plošče fi 100 mm
- > 520 vatov, 17.000 v/min (z regulacijo)
- > teža 1,8 kg



Pnevmatski izvijač EPS 150 RL | Št. artikla 43855

- > sklopka za hitro menjavo nastavkov
- > preklap vrtenja desno/levo z eno roko
- > nastavljen navor 1,2 - 10 Nm
- > brezstopenjsko uravnavanje števila vrtljajev
- > odhodni zrak skozi ročaj navzdol
- > samodejni potisni zagon



Pnevmatski izvijač EPS 160 RL | Št. artikla 43856

- > sklopka za hitro menjavo nastavkov
- > vrtenje v desno/levo
- > nastavljen navor 5,1 - 13 Nm
- > uravnavanje števila vrtljajev
- > samodejni potisni zagon
- > varnostno stikalo s samodejno ustavitvijo



Pnevmatska pištola za slepe kovice EPS 501 | Št. artikla 43886

- > pnevmatsko-hidravlična ojačitev moči
- > za slepe kovice 3,2-6,4 mm
- > velika vlečna sila - 1.700 kg
- > obežalo za vzmetni balanser
- > 8 nastavkov, kaljena vpenjalna čeljust in orodje
- > teža 2,5 kg



Pnevmatski vrtalnik EPS 302 | Št. artikla 43813

- > najboljši model za industrijo
- > Ø vrtanja največ 10 mm
- > kakovostna hitrovpenjalna vrtalna glava
- > 1.500 v/min, vrtenje v desno
- > majhna, priročna izvedba; 1,12 kg
- > dušilec zvoka odhodnega zraka



Pnevmatski vrtalnik EPS 300 RL | Št. artikla 43810

- > hitrovpenjalna glava, 0-10 mm
- > preklap vrtenja desno/levo z eno roko
- > uporaben tudi kot izvijač
- > majhna, priročna izvedba
- > odhodni zrak skozi ročaj navzdol



Pnevmatsko dletno kladivo/strgalo, ravno EPS 205 | Št. artikla 43817

- > ravna izvedba . z upognjenim ploščatim dletom 35 mm
- > menjava dleta brez orodja
- > idealno za odstranjevanje barvnih plasti z velikih površin, zvarov izd.
- > dleta opcijsko



Pnevmatsko vibracijsko dletno kladivo EPS 204 | Št. artikla 43818

- > praktičen komplet v kovčku z opremo: glava za hitro menjavo, pritrdilna vzmet, 4 dleta
- > vibracijska dela na zarjavelih delih in vijajčnih povezavah
- > hladno izoliran ročaj
- > število udarcev 9-stopenjsko nastavljivo na vходу zraka



Pnevmatsko dletno kladivo EPS 201 K | Št. artikla 43816

- > močan model, velik hod pri nizkem številu udarcev
- > z jeklenim držalom dlet, pritrdilno vzmetjo in ravno mazalko
- > optimalno za ploščice, omete itd.
- > tudi za proizvajalce karoserij in kovinarje
- > 5 kakovostnih dlet iz krom-molibdenovega jekla



Pnevmatski iglični čistilnik EPS 240 | Št. artikla 43825

- > 19 igel Ø 3 x 180 mm število udarcev 3.700 1/min
- > odluščenje, odstranjevanje rje, čiščenje
- > ergonomska oblika
- > teža 2,6 kg



Pnevmatski iglični čistilnik EPS 241 | Št. artikla 43826

- > priročen iglični čistilnik v ravni izvedbi
- > optimalen za ozka mesta
- > 19 igel Ø 3 x 180 mm
- > število udarcev 4.000 1/min
- > uporaba kot pri EPS 240



Pnevmatski iglični čistilnik EPS 242 | Št. artikla 43824

- > težek industrijski model za velike površine
- > 35 igel Ø 4 x 180 mm
- > opcija: 49 igel Ø 3 x 180 mm ali 66 igel 2 x 180 mm
- > število udarcev 2.500/min
- > uporaba kot pri EPS 240



Mini pnevmatsko rušilno kladivo EPS 220 | Št. artikla 43820

- > majhno, priročno rušilno kladivo za prebijanje sten in podiranje opek in lahkega betona
- > s ploščatim & koničastim dletom iz krom-molibdenovega jekla 250 mm
- > število udarcev 3000/min, dolžina hoda 45 mm
- > z robustnim jeklenim držalom dleta
- > z antivibracijsko cevjo



Pnevmatsko rušilno kladivo EPS 222 | Št. artikla 43819

- > srednje težko rušilno kladivo za delo na opeki & betonu
- > s ploščatim & koničastim dletom iz krom-molibdenovega jekla 250 mm
- > število udarcev 2400/min, dolžina hoda 51 mm
- > z robustnim jeklenim držalom dlet
- > iz antivibracijsko cevjo



Pnevmatsko rušilno kladivo EPS 225 | Št. artikla 43821

- > težek industrijski model za prebijanje & podiranje
- > velika trdnost
- > nizko število udarcev, vendar zaradi hoda 94 mm Hub velika zmogljivost
- > z robustnim jeklenim držalom dlet
- > iz antivibracijsko cevjo



Pnevmatska pištola za kit & tesnilne mase EPS 603 | Št. artikla 43896

- > PROFESIONALNA pištola na kartuše
- > primerna za standardne kartuše 310 ml
- > hitro odzračevanje za natančen končni izklop
- > uravnavanje tlaka na vходу zraka
- > gumiran ročaj



Pnevmatska pištola za kit & tesnilne mase EPS 604 | Št. artikla 43897

- > PROFESIONALNA pištola na vrečke 300-600 ml
- > hitro odzračevanje za natančen končni izklop
- > uravnavanje tlaka na vходу zraka
- > odlična uravnoteženost zaradi sredinskega položaja ročaja
- > gumiran ročaj



Pnevmatska kombinirana mazalka EPS 600 | Št. artikla 43892

- > polavtomatsko delovanje
- > za standardne kartuše 400 ml ali ročno polnjenje
- > s podaljškom
- > črpalka za ročno upravljanje



Pnevmatska mazalka EPS 602 | Št. artikla 43895

- > profesionalna naprava z avtomatskim delovanjem (pri aktiviranju ročice = neprekinjeni „potiski maziva“)
- > samo standardne kartuše 400 g ali ročno polnjenje
- > z oklepno cevjo GI 250 mm in cevjo za komprimiran zrak 160 mm
- > delovni tlak ca. 6 barov

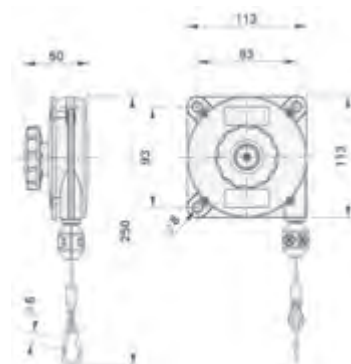
Vzmetni balanser

- > učinkovita optimizacija delovnega mesta z balanseriji ELMAG®
- > primeren za balansiranje ročnega orodja, udarnih vijačnikov itd.
- > nepogrešljiva pomoč pri ponavljajočih se delih, sestavljanju, serijski proizvodnji itd.
- > izdelani iz visokokakovostnih materialov
- > dolga življenjska doba za obrtno in industrijsko uporabo

Serijsa EPS 620-622 & 630-632

- > visokokakovostno ohišje iz aluminijastega tlačnega liva
- > EPS 620-622: tekstilna vrv PTE-vlakna Ø 2,0 mm
- > brezstopenjska nastavitev nosilnosti od začetka do konca
- > enostavno nastavljiva delovna višina, za enostavno pozicioniranje orodij na želeni višini
- > dvotočkovna pritrditev za največjo varnost

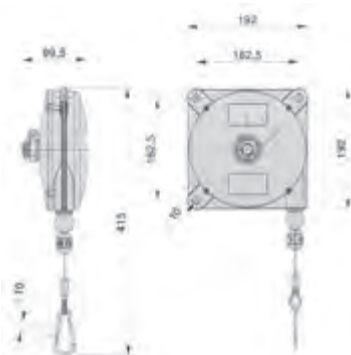
Model	Največja nosilnost	Delovna dolžina	Teža	Številka artikla
EPS 620	0.4-1.0 kg	1,600 mm	0.63 kg	56677
EPS 621	1.0-2.0 kg	1,600 mm	0.67 kg	56676
EPS 622	2.0-3.0 kg	1,600 mm	0.79 kg	56675
EPS 630	0.4-1.0 kg	1,600 mm	0.63 kg	56692
EPS 631	1.0-2.0 kg	1,600 mm	0.67 kg	56693
EPS 632	2.0-3.0 kg	1,600 mm	0.79 kg	56694



Serijsa EPS 623-627 & 633-637

- > visokokakovostno ohišje iz aluminijastega tlačnega liva
- > EPS 633-637: tekstilna vrv PTE-vlakna Ø 2,5 mm
- > brezstopenjska nastavitev nosilnosti od začetka do konca
- > enostavno nastavljiva delovna višina, za enostavno pozicioniranje orodij na želeni višini
- > dvotočkovna pritrditev za največjo varnost
- > „Sistem proti padcu“ preprečuje padec pri zlomu vzmeti

Model	Največja nosilnost	Delovna dolžina	Teža	Številka artikla
EPS 623	2.0-4.0 kg	2,500 mm	2.85 kg	56674
EPS 624	4.0-6.0 kg	2,500 mm	3.00 kg	56673
EPS 625	6.0-8.0 kg	2,500 mm	3.10 kg	56672
EPS 626	8.0-10.0 kg	2,500 mm	3.20 kg	56671
EPS 627	10.0-14.0 kg	2,500 mm	3.50 kg	56670
EPS 633	2.0-4.0 kg	2,500 mm	2.85 kg	56695
EPS 634	4.0-6.0 kg	2,500 mm	3.00 kg	56696
EPS 635	6.0-8.0 kg	2,500 mm	3.10 kg	56697
EPS 636	8.0-10.0 kg	2,500 mm	3.20 kg	56698
EPS 637	10.0-14.0 kg	2,500 mm	3.50 kg	56699



Kompleti spiralnih cevi za komprimiran zrak

Komplet PA-spiralnih cevi RILSAN:

- > cev iz poliamida popolnoma integrirana na obeh straneh s priključnim navojem in spiralno vzmetjo z zaščito pred pregibom
- > s spojko EURO-NORM in vtičem (ponikljana medenina)

Kompleti PU-spiralnih cevi:

- > cevi iz poliuretana popolnoma integrirane na obeh straneh s priključnim navojem & vrtljivimi vijačnimi spoji
- > s spojko EURO-NORM in vtičem (ponikljana medenina)
- > spiralna cev z zaščito pred pregibom
- > osni priključki
- > zelo fleksibilne, mehka površina
- > temperaturno območje min. -20 °C - maks. +70 °C
- > varnostni faktor porušitvenega tlaka 4:1
- > brez silikona in UV-obstojne

Kompleti spiralnih cevi (Največja delovna dolžina t ca. 80 %)		Največji delovni tlak pri 23 °C	Zunanji Ø	Številka artikla
		bar	mm	
PA-spiralna cev RILSAN	Ø 6 x 8 mm, 10 m, RILSAN	10	85	42101
PU-spiralna cev	Ø 5 x 8 mm, 10 m, PU	13	55	42103
	Ø 6.5 x 10 mm, 10 m, PU	11	70	42097
	Ø 8 x 12 mm, 6 m, PU	10	90	42104
	Ø 8 x 12 mm, 10 m, PU	10	90	42096



PA-spiralna cev RILSAN



PU-spiralna cev

PU-cevi za komprimiran zrak

S tkanino ojačane PU cevi odlikujejo visoka odpornost proti obrabi, fleksibilnost, odpornost na pregibe, visoka odpornost na trganje, natezna odpornost in odpornost na udarce, majhna teža in dolga življenjska doba. Poleg tega so odporne na UV-žarke, vremenske vplive ter nimajo silikona. (temperaturno območje min. -20 °C - maks. +70 °C)

Cevi za komprimiran zrak		Največji delovni tlak pri 23 °C	Številka artikla
		bar	
PU cev za komprimiran zrak	Ø 8 x 12 mm, 10 m	15	42110
	Ø 8 x 12 mm, 20 m	15	42111
	Ø 10 x 15 mm, 10 m	15	42112
	Ø 10 x 15 mm, 20 m	15	42113
	Ø 13 x 18 mm, 10 m	15	42114
	Ø 13 x 18 mm, 20 m	15	42115
PU cev za komprimiran zrak v svitku	Ø 8 x 12 mm, 60 m	15	42122
	Ø 10 x 15 mm, 50 m	15	42124
	Ø 13 x 18 mm, 30 m	15	42126

Cevne objemke		Številka artikla
Cevna objemka 6-kotni nastavek 	For Ø 8-16 mm	42142
	For Ø 12-20 mm	42144
Cevne objemke Oetiker z 1 ušesom z obročnim vložkom (nerjaveče jeklo) 	For Ø 11.3-13.3 mm	42730
	For Ø 12.3-14.3 mm	42731
	For Ø 13.1-15.3 mm	42732
	For Ø 14.6-16.8 mm	42733
	For Ø 18.0-20.3 mm	42734
Cevna objemka Oetiker z 2 ušesoma 	For Ø 9-11 mm	42152
	For Ø 11-13 mm	42153
	For Ø 13-15 mm	42154
	For Ø 15-18 mm	42155
	For Ø 17-20 mm	42151
	For Ø 19-22 mm	42156



PU-spiralna cev



PU cev za komprimiran zrak



PU cev za komprimiran zrak v svitku

**Avtomatski navijalec cevi
ROLL AIR MASTER 12**

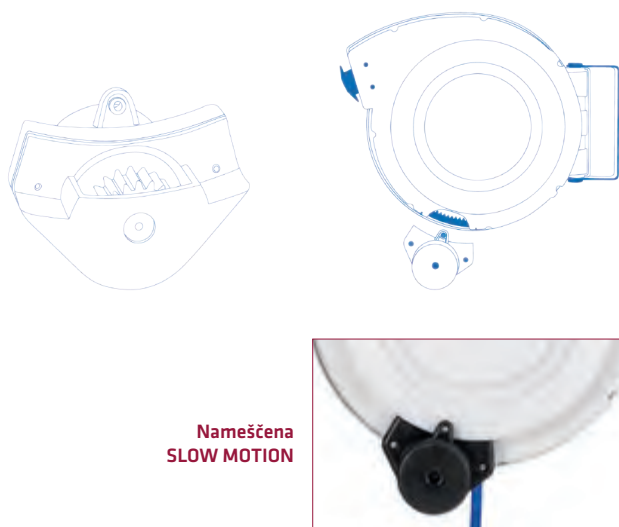

- > zaprto ohišje iz umetne mase
- > robusten in odporen na udarce
- > vrtljivo ohišje na stabilnem nosilcu za pritrditev na steno/strop iz jekla
- > močne povratne vzmeti iz posebnega jekla
- > kakovostne PU-cevi za komprimiran zrak do 15 barov
- > blokirna zavora z možnostjo izklopa
- > **NOVO: z jekleno spojko HIGH-FLOW in jekleno vtično spojko**

**Avtomatski navijalec cevi
ROLL AIR PROFI 15 | MAJOR 15**


- > izvedba kot model MASTER 12, vendar
- > daljša cev oziroma večja dimenzija cevi
- > valjčna vodila cevi na vhodu v boben

**Avtomatski navijalec cevi
ROLL AIR MEGA 20 / MEGA 16**


- > izvedba kot model PROFI 15 / MAJOR 15, vendar
- > daljša cev oziroma večja dimenzija cevi
- > večji pretok za porabnike kot so udarni vijačnik, itd.



**Nameščena
SLOW MOTION**

**Kot opcija na voljo: avtomatska povratna zavora
SLOW MOTION | Art. 42160 & 42257**

Kot poseben prispevek k zaščiti pri delu ELMAG® predstavlja nov „Slow-Motion-System“, ki cevi in kable navija počasi in ne sunkovito.

Pazljivo navijanje namreč zagotavlja postopno ponovno navijanje, če vam cev ali kabel nehote spolzita iz rok.

Preprosto genialno: „Slow Motion“ je ideja podjetja ELMAG®, opcijski sistem, narejen za uporabo z večino naših navijalcev (tabela spodaj). Možna preprosta lastna montaža!

Model	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Dovod	Bari - največ	Opcija SLOW MOTION	Blokirna zavora z možnostjo izklopa	Mere v cm				Številka artikla
		Ø lxA mm	m	m				d	š	v	kg	
ROLL AIR MASTER 12	PU	8x12	12	2	15	da	da	36	19	32	4.5	42164
ROLL AIR PROFI 15	PU	8x12	15	2	15	da	da	45	20	36	5.5	42166
ROLL AIR MAJOR 15	PU	10X15	15	2	15	da	da	45	20	36	5.9	42167
ROLL AIR MEGA 20	PU	10x15	20	2	15	ne	da	53	21	43	8.3	42193
ROLL AIR MEGA 16	PU	12x18	16	2	15	ne	da	53	21	43	8.5	42194

ROLL AIR GENIUS

- > zaprto ohišje iz umetne mase
- > robusten in odporen na udarce
- > vrtljivo ohišje na stabilnem nosilcu za pritrditev na steno/strop iz jekla
- > močne povratne vzmeti iz posebnega jekla
- > kakovostne PU-cevi za komprimiran zrak do 15 barov
- > blokirna zavora z možnostjo izklopa
- > z jekleno spojko HIGH-FLOW in jekleno vtično spojko
- > **NOVO: vgrajena avtomatska zavora SLOW MOTION**

NOVO!



Model	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Dovod	Bari - največ	Blokirna zavora z možnostjo izklopa	Mere v cm				Številka artikla
		Ø lxA mm	m	m			d	š	v	kg	
ROLL AIR GENIUS 15	PU	8x12	15	2	15	●	45	20	36	5.1	42242
ROLL AIR GENIUS PLUS 15	PU	10X15	15	2	15	●	45	20	36	5.6	42245

ROLL AIR EXTRA

- > zaprto ohišje iz umetne mase
- > robusten in odporen na udarce
- > vrtljivo ohišje na stabilnem nosilcu za pritrditev na steno/strop iz jekla
- > močne povratne vzmeti iz posebnega jekla
- > kakovostne PU-cevi za komprimiran zrak do 15 barov
- > blokirna zavora z možnostjo izklopa
- > z jekleno spojko HIGH-FLOW in jekleno vtično spojko
- > visok pretok za naprave, kot je udarni izvijač itd.
- > vključno z jekleno spojko JW, NW 7,8 in jekleno tulko
- > **NOVO: vgrajena avtomatska zavora SLOW MOTION**

NOVO!



Valjna vodila cevi

Zagotavljajo materialu prijazno, enostavno vodenje cevi.

Modeli	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Dovod	Bari - največ	Blokirna zavora z možnostjo izklopa	Mere v cm				Številka artikla
		Ø lxA mm	m	m			d	š	v	kg	
ROLL AIR EXTRA 20	PU	10x15	20	2	15	●	53	21	43	8.6	42247
ROLL AIR EXTRA 16	PU	12x18	16	2	15	●	53	21	43	9.0	42248

EUROREEL AIR OPEN 15 S

Navijalec odlikujeta najboljša delovanje in robustna izvedba s stabilnim kovinskim ohišjem. Preprost prispevek k preprečevanju spotikanja doma in v podjetju.

EUROREEL AIR OPEN 15 S:

- > močne, trpežne vzmeti zagotavljajo enakomerno in popolno vračanje cevi za komprimiran zrak
- > natančna blokirna zavora
- > s stabilnim nosilcem za pritrditev na steno oziroma strop
- > kakovostna priključna spojka in vtična spojka serijsko
- > v ospredju stojijo: funkcionalnost, varnost, kakovost, dizajn in priporočena cena!
- > **kakovostne cevi iz eter-poliuretana:**
 - zelo fleksibilne (tudi v mrzlih pogojih)
 - 3x daljša življenjska doba
 - večja obstojnost proti vlagi in kemikalijam



EURODRUM AIR - cevni boben za veliko pretočno količino

- > robusten, praktičen, ugoden!
- > idealen za vsa montažna dela
- > posebna korist: velik notranji premer 8-10 mm
- > ročni navijalec pnevmatskih cevi z do 30 m dolgo cevjo za komprimiran zrak iz poliuretana (PU)
- > za 360° obračljiva noga – brez prevračanja pri odvijanju
- > vrtljivi zglob pri priključni cevi
- > okoli zaščitna kletka iz jeklene cevi
- > zložljiva ročica
- > hitra spojka in vtična spojka z zaščito pred prepogibanjem
- > **kakovostne cevi iz eter-poliuretana:**
 - zelo fleksibilne (tudi v mrzlih pogojih)
 - 3x daljša življenjska doba
 - večja obstojnost proti vlagi in kemikalijam



EUROREEL AIR OPEN EURODRUM AIR	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Dolžina dovodne cevi	Največji delovni tlak	Delovna temperatura	Mere				Številka artikla
		mm	m	m			d	š	v	Teža	
EUROREEL AIR OPEN 15 S	eter-poliuretan	10 x 15	15	3	20	-5 to +60	52	38	24	15	42297
EURODRUM AIR 20	eter-poliuretan	10 x 15	20	1.1	15	-5 to +60	35	28	37.5	8	42199
EURODRUM AIR 30	eter-poliuretan	8 x 12	30	1.1	15	-5 to +60	35	28	37.5	8	42197

EUROREEL - vstopni modeli

Navijalci cevi EUROREEL so odlični osnovni modeli in so primerni tako za dom in hobijske kot tudi kmetijske potrebe.

Imajo najboljše delovanje in robustno izvedbo z lahkim in trpežnim ohišjem iz umetne mase oziroma stabilnim kovinskim ohišjem.

Avtomatski navijalec EUROREEL AIR:

- > močne, trpežne vzmeti zagotavljajo enakomerno in popolno vračanje cevi za komprimiran zrak
- > natančna blokirna zavora
- > s stabilnim nosilcem za pritrditev na steno oziroma strop
- > kakovostna priključna spojka in vtična spojka serijsko



EUROREEL AIR	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Dolžina dovodne cevi	Največji delovni tlak	Mere				Številka artikla
		mm	m	m	bar	d	š	v	Teža	
EUROREEL AIR 8/10	hibrid-polimer	8x12	10	1.5	15	35	18	33	5	42292
EUROREEL AIR 10/15	hibrid-polimer	10x15	15	1.5	15	40	20	38	13.2	42293
EUROREEL AIR 15	eter-poliuretan	8x12	15	2	15	40	17.5	33	8	42181

Avtomatski navijalec kabla EUROREEL ELECTRIC 10/230 & 20/230

- > vstopni model 230 voltov
- > močne, trpežne vzmeti zagotavljajo enakomerno in popolno vračanje električnega kabla
- > natančna blokirna zavora
- > s stabilnim nosilcem za pritrditev na steno oziroma strop
- > šuko vtič in vtičnica serijsko
- > s termično zaščito pred preobremenitvijo



EUROREEL ELECTRIC	Kakovost kabla	Električna napetost	Dimenzija kabla	Dolžina kabla	Obremenitev navit	Obremenitev razvit	Zaščitni razred	Mere				Številka artikla
		V	mm ²	m	W	W		d	š	v	Teža	
10/230	H05VV-F	230	3x1.5	10	1.000	2.000	IP 20	28	15	28	3.4	42298
20/230	H05VV-F	230	3x1.5	20	1.000	2.000	IP 20	35	18	32.5	5.8	42299



Št. artikla 42180

Made
in
Italy

Avtomatski navijalec cevi ROLL AIR INDUSTRIE 12 & 21

- > za neprekinjeno uporabo v obrti in industriji
- > zaprto & na udarce odporno ohišje iz aluminija
- > dolžina cevi 12 oz. 21 metrov za učinkovit radialni doseg 24 oz. 42 metrov
- > visoka kakovost obdelave za dolgo življenjsko dobo
- > vrtljiva konzola za montažo na steno, tla ali strop
- > kakovost cevi: poliuretan
- > zelo robustne izvedbe
- > **NOVO:** jeklena spojka HIGH-FLOW NW 7,8 in jeklena vtična spojka



Št. artikla 42182

Avtomatski navijalec cevi ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 18/15

- > posebej robustna, odprta izvedba
- > velike dimenzije cevi za veliko pretočnost
- > zelo fleksibilna gumijasta cev, odporna proti obrabi
- > delovni tlak do največ 20 barov
- > možna montaža na steno in strop
- > **NOVO:** jeklena spojka HIGH-FLOW NW 7,8 in jeklena vtična spojka



Model INDUSTRIE OPEN

Made
in
Italy

Avtomatski navijalec cevi ROLL HD INDUSTRIE OPEN 15

- > za visokotlačne čistilnike 200 barov (največ 150 °C)
- > posebej robustna, odprta izvedba
- > možna montaža na steno in strop
- > adapter NN 22x1,5 mm (za Kärcher/Kränzle)

Model	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Dovod	Največji tlak	Opcija SLOW MOTION	Blokirni sistem z možnostjo izklopa	Mere v cm				Številka artikla
		Ø lxA mm	m					d	š	v	kg	
ROLL AIR INDUSTRIE 12	PU	8x12	12	2	12	ne	da	40	18	36	11	42180
ROLL AIR INDUSTRIE 21	PU	10x15	21	-	20	ne	da	52	19	51	20	42182
ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 18	GI	10x15	18	-	20	ne	da	53	22	48	13.5	42185
ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 15	GI	13x19	15	-	20	ne	da	53	22	48	14.5	42191
ROLL HD INDUSTRIE OPEN 15	HD	9.5x17	15	-	200 bar 150°C	ne	da	53	22	48	16.5	42192



Made
in
Italy

Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC MINI 230

- > zaprto ohišje iz umetne mase
- > robusten in odporen na udarce
- > vrtljivo ohišje na stabilni jekleni stensko/stropni konzoli
- > močne povratne vzmeti iz specialnega jekla
- > blokirna zavora z možnostjo izklopa
- > zaščitni razred IP 20



Made
in
Italy

Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC JUNIOR 230

- > izvedba kot model MINI 230
- > gumijast šuko vtič in spojka
- > termična zaščita pred preobremenitvijo
- > certifikat TÜV in GS
- > zaščitni razred IP 24
- > vhod kabla z valjčnimi vodili



Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC PROFI (PLUS) 230

- > izvedba kot model MINI/JUNIOR 230 (razen vhoda kabla z valjčnimi vodili)
- > zaščitni razred IP 20



Made
in
Italy

Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC LIGHTY LED

- > visok standard varnosti zaradi izhodne napetosti 24 voltov
- > 18 LED - 900 lumnov
- > robusten in trpežen
- > vhod kabla z valjčnimi vodili



Made
in
Italy

Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC MAJOR 230 | MAJOR PLUS 230

- > kot modeli ROLL ELECTRIC 230
- > obremenitev do največ 2000 / 3500 vatov
- > vhod kabla z valjčnimi vodili
- > zaščitni razred IP 24 (brez priključkov)



Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC MAJOR PLUS 400

- > kot modeli ROLL ELECTRIC 230
- > obremenitev do največ 5000 vatov
- > s 5 x 16 A originalnim PCE vtičem Euronorm in vtičnico
- > vhod kabla z valjčnimi vodili
- > zaščitni razred IP 24, EN 61316:1999

Modeli ROLL ELECTRIC	Napetost	Kabel	Kabel mm ²	Dolžina m	Obremenitev navit W	Obremenitev razvit W	Opcija SLOW MOTION	Mere v cm				Številka artikla
	V							d	š	v	kg	
MINI 230	230	H05VV-F	3x1.5	5+1	800	2.000	ne	22	13	18	2.0	42172
JUNIOR 230	230	H05VV-F	3x1.5	10	800	2.000	da	31	16	26	3.8	42170
PROFI 230	230	H05VV-F	3x1.5	18	800	2.000	da	36	19	32	5.6	42171
PROFI PLUS 230	230	H05VV-F	3x2.5	15	1.600	3.000	da	36	19	32	6.6	42177
MAJOR 230	230	H05VV-F	3x1.5	25	800	2.000	da	45	20	36	8.3	42179
LIGHTY LED	230	H05VV-F	2x1.0	15	-	-	da	31	21	26	4.4	42188
MAJOR PLUS 230	230	H07RN-F	3x2.5	20	1.600	3.500	da	42	23	39	9.2	42276
MAJOR PLUS 400	400	H07RN-F	5x2.5	15	2.800	5.000	da	42	23	39	11.0	42285

Navijalec kabla serija INDUSTRIE 1400

- > zaščitni razred IP65
- > EN 61242 oz. EN 61316
- > boben iz pocinkanega jekla
- > stranska pritrdilna prirobnica iz aluminija
- > jeklena vzmet z dolgo življenjsko dobo
- > Več modelov dobavljenih po povpraševanju! (do 12 žil, presek kabla do 6 mm², do 50 amperov, tudi brez kabla)



A = 330 mm

Modeli serije 1400

- > dolžina kabla do 22 metrov
- > električna napetost 230 oz. 400 voltov
- > osnovna oprema brez nosilne konzole, valjčnih vodil za kabel & zobatega blokirnega sistema
- > za možne opcije glejte spodaj



Premična konzola 1401

- > primerna za pritrditev samo pri ročnem upravljanju navijalca kabla



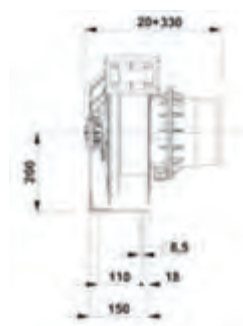
Fiksna konzola 1403

- > za pritrditev na steno, tla



Ročica z valjčnim vodikom kabla 1406

- > kompletno z zobatim blokirnim sistemom
- > možno kombiniranje s konzolo 1401 oz. 1403

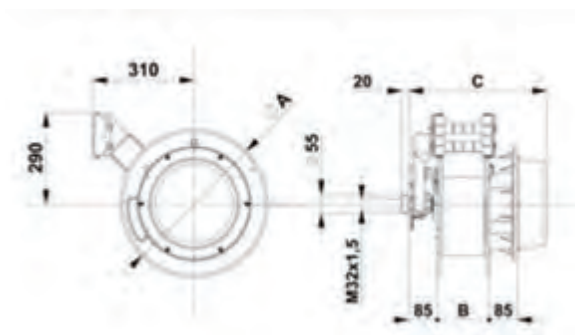


Navijalci kabla serije 1400	Električna napetost	Kakovost kabla	Dimenzija kabla	Dolžina kabla	Obremenitev navit	Obremenitev odvit	Zaščitni razred	Jakost toka	Številka artikla
	V		mm ²	m	W	W		A	
1428	230	H05VV-F	3 x 2.5	22	2.000	3.500	IP 65	20	44220
1428 RNF	230	H07RN-F	3 x 2.5	20	2.000	3.500	IP 65	20	44221
1442	400	H05VV-F	5 x 2.5	17	7.000	10.000	IP 65	20	44222
1442 RNF	400	H07RN-F	5 x 2.5	14	7.000	10.000	IP 65	20	44223
Opcijska oprema:									
Premična konzola 1401									44225
Fiksna konzola 1403									44226
Ročica z valjčnim vodikom kabla & zobati blokirni sistem 1406									44227

POZOR: vsi modeli se dobavijo brez vtiča in dovoda! Po želji tudi BREZ kabla!

Navijalec kabla serija INDUSTRIE 1700

- > zaščitni razred IP65
- > industrijski standard: EN 61242 oz. EN 61316
- > boben in konzola iz pocinkanega jekla
- > stranska pritržilna prirobnica iz aluminija
- > jeklena vzmet z dolgo življenjsko dobo
- > Več modelov dobavljenih po povpraševanju! (do 24 žil, presek kabla do 16 mm², do 100 amperov, dolžina kabla do 53 m, dobavljivo tudi brez kabla)



Modeli serije 1700

- > dolžina kabla do 26 metrov
- > električna napetost 230 oz. 400 voltov
- > vklj. 2,5 m dovodnega kabla
- > vodilo kabla in zobati blokirni sistem
- > za možne opcije glejte spodaj!



Držalo za pritrnitev 1701 (samo za modele 1753 / 1757 RNF)

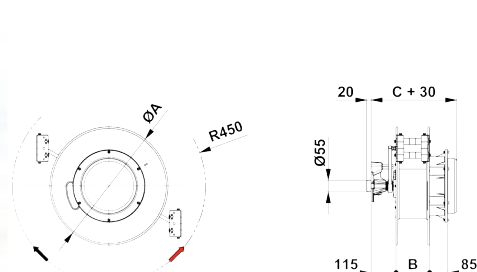
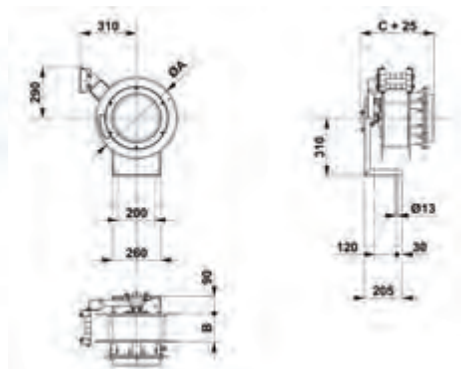
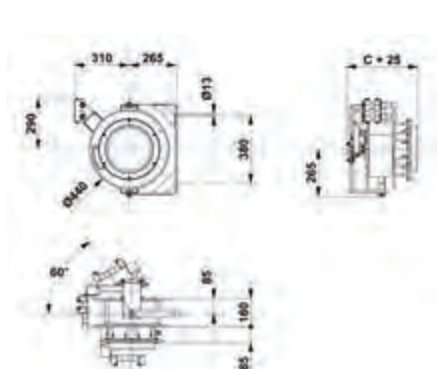
- > primeren za pritrnitev samo pri ročnem upravljanju navijalca kabla

Fiksno držalo za pritrnitev 1703

- > za pritrnitev na steno, tla ali strop

Premična ročica 1704

- > premikanje v dve smeri (brez aretiranja)
- > SAMO za avtomatsko uporabo
- > naknadna vgradnja ni možna!



Navijalci kabla serije 1700	Električna napetost	Kakovost kabla	Dimenzija kabla	Dolžina kabla	Obremenitev navit	Obremenitev odvit	Zaščitni razred	Jakost toka	Številka artikla
	V		mm ²	m	W	W		A	
1753 RNF	400	H07RN-F	5 x 2.5	26	7.000	9.500	IP 65	32	44240
1757 RNF	400	H07RN-F	5 x 6	16	17.000	22.000	IP 65	60	44241
1759	400	H05VV-F	5 x 6	26	17.000	22.000	IP 65	60	44242
Dodatna oprema:									
Držalo za pritrnitev 1701 (samo za modele 1753 RNF in 1757 RNF)									44250
Fiksno držalo za pritrnitev 1703									44251
Premična ročica 1704 (pozor: primerna SAMO za avtomatsko uporabo)									44252

POZOR: vsi modeli se dobavijo brez vtiča in dovoda! Po želji tudi BREZ kabla!

Avtomatski navijalci

Navijalci z zapornim trakom so idealni za situacije v obrti, trgovini in kmetijstvu, kjer je treba osebam oziroma živalim preprečiti dostop do nevarnih oziroma prepovedanih območij. Prilagodljiv zaporni trak iz tekstila omogoča zaporo nevarnih območij v nekaj sekundah. Preprosto in hitro navijanje z vzmetno silo zagotavlja veliko fleksibilnost. Navijalec v kompletu s kovinskim nastavkom za fiksiranje zapornega traku.



Avtomatski navijalec z zapornim trakom "5801" in "ROLL COMPACT"

- > dolžina traku 16 oz. 20 m
- > ohišje iz umetne mase, odporne na udarce
- > blokirna zavora z možnostjo izklopa
- > premična konzola iz kovine
- > možna opcija za ROLL COMPACT: blokirna zavora SLOW MOTION omogoča popolnoma avtomatsko navijanje traku

Navijalec	Številka artikla
5801 - 16 m	44295
ROLL COMPACT - 20 m	42271
SLOW MOTION (za ROLL COMPACT)	42256



Avtomatski navijalec z zapornim trakom "42840/029"

- > dolžina traku 28 m
- > avtomatsko vodilo iz nerjavečega jekla AISI 304, za potencialno korozivna območja
- > povratna vzmet testirana za več kot 20.000 delovnih ciklov
- > serijska avtomatska zavora SPEED CONTROL za popolnoma avtomatsko navijanje traku
- > blokirna zavora z možnostjo izklopa
- > ohišje iz tehnopolimera, odpornega na udarce
- > do 90° na stran vrtljiva pritrdilna konzola z 2 podolgovatima luknjama za varno in preprosto montažo
- > konzolo lahko blokirate z vijakom, s čimer fiksirate položaj navijalca zapornega traku

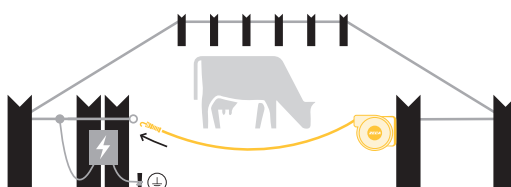
Številka artikla	42273
------------------	-------



Avtomatski navijalec za odpiranje ograje na pašnikih "4801 COW REEL"

- > dolžina traku 20 m, tokovno prevoden
- > izoliran ročaj s kontaktnim kavljem
- > ohišje iz umetne mase, odporno na udarce
- > vrtljiva konzola iz kovine

Številka artikla	44278
------------------	-------



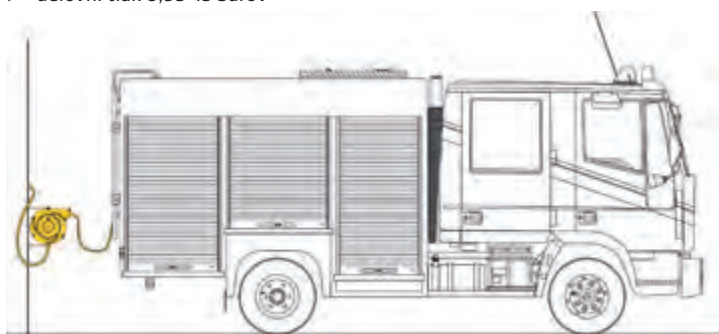
Sistemi za oskrbovanje z zrakom & električno energijo serija TWIN REELS

Uporaba:

- > intervencijska vozila
- > avtomatizacija
- > industrija
- > nadzor procesov

Tehnične značilnosti:

- > ohišje iz umetne mase, odporno na udarce
- > valjčno vodilo za kabel
- > blokirna zavora (na 50 cm, se lahko tudi izklopi)
- > dvojni ozemljitveni kontakt
- > delovni tlak 0,95-15 barov



Material cevi	PA
Notranji Ø	4.00 mm
Zunanji Ø	6.00 mm
Izolacija kabla	PVC
Označenost kabla	rjava, črna, siva, zelena/rumena
Zunanji plašč	PVC

Negorljivost	IEC 60332-1
Barva	črna
Nazivna napetost	300 / 500 V (50 Hz)
Izolirna napetost drsnega obroča	2.5 kV
Temperatura	od -5 do +70°C
Polmer upogibanja	8 x D



Električni vodnik



Zračna cev Ø 4x6 mm

Navijalec cevi TWIN REELS	Število vodnikov in preseki	Zračna cev Ø	Dolžina kabla/cevi	Dovod	Obremenitev navit	Obremenitev odvit	Zaščitni razred	Številka artikla
	mm ²							
4415 CT	4 x 1.5	4 x 6	4	1	1.500	2.000	IP 42	44310
7410 CT	4 x 1.0	4 x 6	7	1.5	1.000	1.500	IP 42	44311
7415 CT	4 x 1.5	4 x 6	9	1.5	1.500	2.000	IP 42	44312

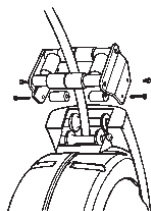
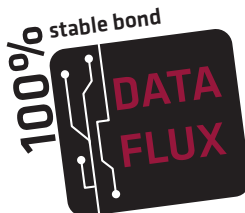
Avtomatski navijalec podatkovnega kabla serija DATAFLUX

Uporaba:

- > roboti, merilni sistemi
- > nadzor proizvodnje
- > zdravniška oprema
- > pakirni stroji
- > omrežje Ethernet (CAT 5E mod. primerni tudi za omrežja Gigabit)
- > vodilo (bus) za avtomatizacijo (za poseben kabel pošljite povpraševanje)

Tehnične značilnosti:

- > zunanji plašč: mešanica PUR/TPE, posebej fleksibilen, odporen proti obrabi, olju & hladilnim sredstvom
- > brez silikona
- > brez halogena (v skladu z EN 50267-2-1)
- > brez svineca (v skladu z 2011/65/EU ROHS-II)
- > po 2 žili posebej kratko prepleteni


Artikel 953

Serija 47: na udarce odporno ohišje iz umetne mase (brez dovodnega kabla)

Serija 67: aluminijasto ohišje (z dovodnim kablom 2 m)


	Standardni kolektor	Kolektor DATAFLUX
Število kontaktov	1 ÷ 25	6/12/24
Material	medenina/fosforbronz	pozlata
Največji tok	10A	2A
Električna napetost	500V	48V
Prebojna odpornost	2500Vca a 50/60Hz	500Vca at 60Hz
Izolacijska upornost	1000MΩ	1000MΩ / 500Vdc
Kazalec hrupa	70mΩ	100mΩ / 6Vdc / 50mA
Pasovna širina	1kHz	1 GHz

Navijalci kabla serije DATAFLUX	Število žil in preseki	Dolžina kabla m	Kabel Ø mm	Tip kabla	IGUS-koda	Zaščitni razred	Blokirna zavora z možnostjo izklopa	Številka artikla
	mm ²							
470505C	5 x 0.5	12 + 1	7.5	TPE	CF10.05.05	IP 42	●	44286
670505C	5 x 0.5	20 + 2	7.5	TPE	CF10.05.05	IP 65	●	44287
470607	6 x 0.75	15 + 1	8.0	TPE	CF9.07.07	IP 42	●	44288
670607	6 x 0.75	20 + 2	8.0	TPE	CF9.07.07	IP 65	●	44289
471102C	11 x 0.25	8 + 1	9.5	TPE	CF10.02.12	IP 42	●	44290
671102C	11 x 0.25	18 + 2	9.5	TPE	CF10.02.12	IP 65	●	44291
671105C	11 x 0.5	10 + 2	11.5	TPE	CF10.05.12	IP 65	●	44292
672302C	23 x 0.25	6 + 2	13.0	TPE	CF10.02.24	IP 65	●	44293
471205	12 x 0.5	9 + 1	9.5	TPE	CF9.05.12	IP 42	●	44296
671205	12 x 0.5	20 + 2	9.5	TPE	CF9.05.12	IP 65	●	44294
142405	24 x 0.5	15 + 2	13.0	TPE	CF09.05.25	IP 65	●	44297
4708 CAT5E	4 x (2 x 0.15)	11 + 1	7.5	PUR	CFBUS.PUR.045	IP 42	●	44298
6708 CAT5E	4 x (2 x 0.15)	20 + 2	7.5	PUR	CFBUS.PUR.045	IP 65	●	44299
4708 CAT6	4 x (2 x 0.15)	11 + 1	7.5	PUR	CFBUS.PUR.049	IP 42	●	44300
6708 CAT6	4 x (2 x 0.15)	20 + 2	7.5	PUR	CFBUS.PUR.049	IP 65	●	44301
Valjčno vodenje kabla za serijo 67 (art. 953)								44258
Nosilna konzola za serijo 67 (art. 949/PR)								44255

Vsi industrijski navijalci na tej strani so eksplozijsko varni
> v skladu z ATEX 94/9.



Made in Italy

Avtomatski industrijski navijalci

- > izredno robustni in profesionalno oblikovani navijalci cevi za industrijsko uporabo, odprt dizajn
- > 5 let GARANCIJE
- > ohišje odvisno od modela: lakirano jeklo, nerjaveče jeklo AISI 304 ali umetna masa ABS
- > izredno močne, vzdržljive vzmeti iz posebnega jekla zagotavljajo enakomerno in popolno vračanje
- > preizkušeni na približno 25.000 polnih ciklov
- > blokirna zavora, stabilen nosilec za pritrditev na steno/strop, sistem za nagibanje in 60 cm priključna cev serijsko
- > nastavljiva ročica za optimalno poravnanoost za stensko in stropno montažo
- > Več modelov dobavljenih po povpraševanju!



INDUSTRIE 270/11 530/12, 540/12, 540/13

- > ogrodje in boben iz lakirane jeklene pločevine
- > gumijasta cev s pocinkanimi priključki
- > za komprimiran zrak & hladno vodo (20 barov) - velike dimenzije cevi



INDUSTRIE "ABS" 4430/11, 4430/12

- > ogrodje iz lakirane jeklene pločevine
- > boben iz na udarce odporne umetne mase ABS
- > gumijasta cev s pocinkanimi priključki
- > za komprimiran zrak & hladno vodo (20 barov)



INDUSTRIE 272/11, 532/11, 542/12

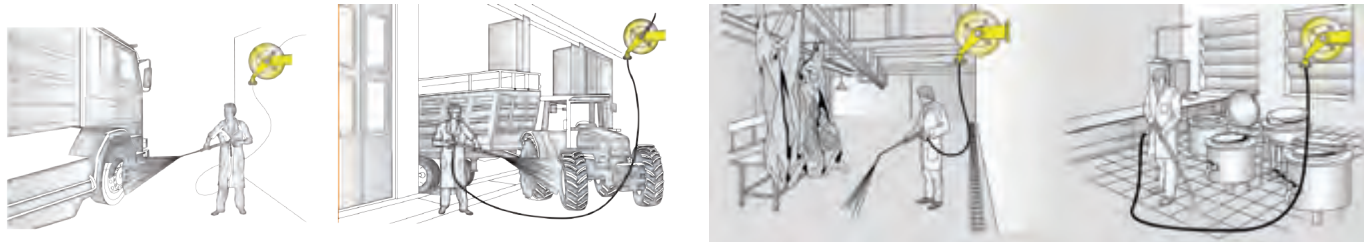
- > v celoti iz nerjavečega jekla AISI 304
- > gumijasta cev s pocinkanimi priključki
- > za komprimiran zrak & hladno vodo (20 barov) - velike dimenzije cevi



INDUSTRIE 543/12

- > v celoti iz nerjavečega jekla AISI 304 (tudi območje kjer teče medij)
- > posebne higienske cevi za živilsko industrijo v skladu z direktivo 2007/19/ES (modre, odporne na obrabo)
- > priključki iz pocinkanega jekla
- > za komprimiran zrak in hladno vodo (10 barov / 70 °C)
- > idealni za vinogradništvo, kuhinje, ...

Modeli	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Priključek vhod	Priključek izhod	Največji delovni tlak	Mere v cm			Številka artikla
		Ø IXa mm	m	cola	cola		d	š	v	
INDUSTRIE 270/11	GI	9.5x16	10	IG 3/8"	AG 3/8"	20	32	21	30	43415
INDUSTRIE 272/11	GI	9.5x16	10	IG 3/8"	AG 3/8"	20	32	21	30	43014
INDUSTRIE 530/12	GI	12.7x20	25	IT 1/2"	AG 1/2"	20	56	23	51	43005
INDUSTRIE 540/12	GI	19x26.5	20	IG 1"	AG 3/4"	20	57	31	51	43000
INDUSTRIE 540/13	GI	25.4x32.5	15	IG 1"	AG 1"	20	57	31	51	43001
INDUSTRIE 532/11	GI	12.7x20	20	IT 1/2"	AG 1/2"	20	56	23	51	43010
INDUSTRIE 542/12	GI	19x26.5	20	IG 1"	AG 3/4"	20	57	31	51	43015
INDUSTRIE 543/12	Hygienic	19x26	20	IG 3/4"	AG 3/4"	10	57	31	51	43550
INDUSTRIE 4430/11	GI	12.7x20	15	IT 1/2"	AG 1/2"	20	46	22	45	43131
INDUSTRIE 4430/12	GI	9.5x16	12	IT 1/2"	AG 3/8"	20	46	22	45	43132



ZA VISOKOTLAČNE ČISTILNIKE

INDUSTRIE

300/31, 530/32, 530/31



- > ogrodje in boben iz lakirane jeklene pločevine
- > vrtljivi zglob iz nerjavečega jekla AISI 304
- > gumijasta cev s pocinkanimi priključki
- > za visokotlačne čistilnike (200 barov / 130 °C)

INDUSTRIE 4432/32 "ABS"



- > ogrodje, vrtljivi zglob deli za vodo iz nerjavečega jekla AISI 304
- > boben iz na udarce odporne umetne mase ABS
- > gumijasta cev s pocinkanimi priključki
- > za visokotlačne čistilnike (200 bar / 130 °C)

Vsi industrijski navijalci na tej strani so eksplozijsko varni
> v skladu z ATEX 94/9.



Made in Italy



INDUSTRIE

302/31, 432/32, 532/31



- > v celoti iz nerjavečega jekla AISI 304 (tudi območje kjer teče medij)
- > gumijasta cev s pocinkanimi priključki
- > za visokotlačne čistilnike (200 barov / 130 °C)

INDUSTRIE 533/21, 543/22



- > v celoti iz nerjavečega jekla AISI 304 (tudi območje kjer teče medij)
- > posebne higienske cevi za živilsko industrijo (modre, odporne na obrabo)
- > za komprimiran zrak, hladno in toplo vodo (100 barov / 130 °C)

Modeli	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Priključek vhod	Priključek izhod	Največji delovni tlak	Mere v cm			Številka artikla
		Ø I x a mm					d	š	v	
INDUSTRIE 300/31	GI-HD	8 x 15	12	IG 3/8"	F 3/8"	200 barov pri 130°C	37	22	35	43026
INDUSTRIE 302/31	GI-HD	8 x 15	12	IG 3/8"	F 3/8"	200 barov pri 130°C	37	22	35	43028
INDUSTRIE 530/32	GI-HD	3/8"	20	IG 3/8"	F 3/8"	200 barov pri 130°C	56	23	51	43018
INDUSTRIE 530/31	GI-HD	3/8"	25	IG 3/8"	F 3/8"	200 barov pri 130°C	56	23	51	43017
INDUSTRIE 4432/32 ABS	GI-HD	3/8"	18	IG 3/8"	F 3/8"	200 barov pri 130°C	46	22	45	43021
INDUSTRIE 432/32	GI-HG	3/8"	18	IG 3/8"	F 3/8"	200 barov pri 130°C	46	22	42	43020
INDUSTRIE 532/31	GI-HD	3/8"	25	IG 3/8"	F 3/8"	200 barov pri 130°C	56	23	51	43025
INDUSTRIE 533/21	Hygienic	13 x 20 mm	20	IT 1/2"	M 1/2"	100 barov pri 130°C	56	23	51	43030
INDUSTRIE 543/22	Hygienic	19 x 26mm	20	IG 3/4"	M 3/4"	100 barov pri 130°C	57	31	51	43031

Avtomatska zavora „SPEED CONTROL“ za serijo INDUSTRIE

Zakaj izbrati avtomatsko zavoro za navijanje SPEED CONTROL?

Zavora Speed Control zmanjša hitrost navijanja pri nehoteni sprostitvi cevi. Zaradi tega je upravljavcu omogočeno delo v varnejših pogojih, preprečene pa so tudi poškodbe na navijalcu in v njegovi okolici.



Avtomatska zavora „SPEED CONTROL“ za serijo INDUSTRIE	Številka artikla
SPEED CONTROL	43192

Avtomatsko vodilo za serijo INDUSTRIE

Novo avtomatsko vodilo za cev zagotavlja pravilno razporeditev cevi na bobno in tako preprečuje nehoteno navijanje.

Narejeno za neodvisno premikanje pri navijanju cevi.

S horizontalnimi in vertikalnimi valjčki, ki se lahko prilagodijo uporabljeni cevi.

Preprosta montaža tako na nov boben za cev, kot tudi na že obstoječega.



Avtomatsko vodilo za serijo INDUSTRIE	Številka artikla
Za cev 3/8" in 1/2" za serijo 430 in modele ABS lakirane	43180
Za cev 3/8" in 1/2" za serijo 530 lakirano	43181
Za cev 3/4" in 1" za serijo 540 lakirano	43182
Za cev 3/8" in 1/2" za serijo 540 lakirano	43183
Za cev 3/4" in 1" za serijo 560 lakirano	43184
Za cev 3/8" in 1/2" za serijo 560 lakirano	43185
Za cev 3/8" in 1/2" za serijo 432/434 in modele ABS nerjaveče jeklo AISI 316	43186
Za cev 3/8" in 1/2" za serijo 532/534 nerjaveče jeklo AISI 316	43187
Za cev 3/4" in 1" za serijo 542/544 nerjaveče jeklo AISI 316	43188
Za cev 3/8" in 1/2" za serijo 542/544 nerjaveče jeklo AISI 316	43189
Za cev 3/4" in 1" za serijo 562/564 nerjaveče jeklo AISI 316	43190
Za cev 3/8" in 1/2" za serijo 562/564 nerjaveče jeklo AISI 316	43191

Vsi industrijski navijalci na tej strani so eksplozijsko varni
-> v skladu z ATEX 94/9.



Made
in
Italy



INDUSTRIE 4440 „zaprt“

- > ohišje iz lakirane jeklene pločevine; boben iz umetne mase ABS
- > vrtljivi zglob iz medenine
- > gumijasta cev s pocinkanimi priključki
- > za komprimiran zrak in hladno vodo (20 barov / 70 °C)
- > **5 let GARANCIJE**

Jekleni modeli	Dimenzija cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Delovni tlak, največ	Priključek vhod	Priključek izhod	Številka artikla
	cola	mm	m	bar	cola	cola	
4440/11	1/2	12.7 x 18.5	15	20	IT 1/2"	AG 1/2"	44026
4440/12	3/8"	9.5 x 17	12	20	IT 1/2"	AG 3/8"	44027
4440/13	3/8"	9.5 x 17	18	20	IT 1/2"	AG 3/8"	44028

Ročni navijalci INDUSTRIE

- > boben za cev odvisno od modela iz umetne mase ABS, lakirane jeklene pločevine, nerjavečega jekla AISI 304
- > sklopka z reguliranjem za kontrolo hitrosti odvijanja (tudi transportna zaščita)
- > nosilec odvisno od modela iz lakiranega jekla ali nerjavečega jekla za montažo na steno, tla ali strop
- > ročica z varnostnim sistemom zagotavlja, da ostane ročica pri odvijanju pri miru

Za komprimiran zrak, vodo (največ 70°C), do 20 barov

Modeli	Ohišje	Delovni tlak največ	Priključek vhod	Priključek izhod	Številka artikla
		bar	cola	cola	
74300/10	lakirano jeklo	20	IT 1/2"	IT 1/2"	44500
74320/10	nerjaveče jeklo AISI 304	20	IT 1/2"	IT 1/2"	44501
74305/10	boben / nosilec: umetna masa ABS / lakirano jeklo	20	IT 1/2"	IT 1/2"	44502
75400/10	lakirano jeklo	20	NN 1"	NN 1"	44503
75400/15	lakirano jeklo	20	IT 1/2"	IT 1/2"	44504
75420/10	nerjaveče jeklo AISI 304	20	NN 1"	NN 1"	44505
75420/15	nerjaveče jeklo AISI 304	20	IT 1/2"	IT 1/2"	44506
75600/10	lakirano jeklo	20	NN 1"	NN 1"	44507
75600/16	lakirano jeklo	20	IT 1/2"	IT 1/2"	44508
75620/10	nerjaveče jeklo AISI 304	20	NN 1"	NN 1"	44509
75620/16	nerjaveče jeklo AISI 304	20	IT 1/2"	IT 1/2"	44510

Vrtljivi zglob: medenina
Tesnilo: Viton



74345/30



75400/10

Za vodo, olja (največ 130°C), do 100 oz. 200 barov

Modeli	Ohišje	Delovni tlak največ	Priključek vhod	Priključek izhod	Številka artikla
		bar	cola	cola	
74300/30	lakirano jeklo	200	NN 3/8"	IT 1/2"	44511
74340/20	nerjaveče jeklo AISI 304	100	IT 1/2"	IT 1/2"	44512
74340/30	nerjaveče jeklo AISI 304	200	NN 3/8"	IT 1/2"	44513
74345/30	boben / nosilec: umetna masa ABS / nerjaveče jeklo AISI 304	200	NN 3/8"	IT 1/2"	44514
75440/20	nerjaveče jeklo AISI 304	100	NN 1"	NN 1"	44515
75440/25	nerjaveče jeklo AISI 304	100	IT 1/2"	IT 1/2"	44516
75440/30	nerjaveče jeklo AISI 304	200	NN 3/8"	IT 1/2"	44517
75640/20	nerjaveče jeklo AISI 304	100	NN 1"	NN 1"	44518
75640/26	nerjaveče jeklo AISI 304	100	IT 1/2"	IT 1/2"	44519
75640/30	nerjaveče jeklo AISI 304	200	NN 3/8"	IT 1/2"	44521

Vrtljivi zglob: nerjaveče jeklo
Tesnilo: Viton



75600/10



Št. artikla 22313



Fig. M06

Fig. M01

Peskalna naprava CB 24-V2

- > profesionalna naprava za univerzalno uporabo
- > preprost transport, prevozna
- > kapaciteta rezervoarja 24 litrov
- > največji delovni tlak 7 barov
- > poraba zraka ca. 850 l/min (s šobo 4 mm)
- > lastna teža 32 kg

Obseg dobave:

peskalna cev 16x30 mm – dolžina 10 m, peskalna šoba volfram-karbid, zaščitna maska z vizirjem M01 z zračnim filtrom na maski – pripravljeno za uporabo

Številka artikla, 21302

Številka artikla, 22302 (vkl. daljinski upravljalnik)



Daljinski upravljalnik

- > naprave z daljinskim upravljalnikom start/stop
- > pnevmatski vstopni/izstopni ventil in upravljalna ročica neposredno na šobi
- > napravo preprosto upravlja ena oseba

Peskalna naprava CB 60F-S2

- > izvedba kot model CB 24 vendar:
- > kapaciteta rezervoarja 60 litrov
- > največji delovni tlak 8 barov
- > lastna teža 72 kg
- > vključno z daljinskim upravljalnikom Remote Control

Obseg dobave:

peskalna cev 16x30 mm – dolžina 10 m peskalna šoba volfram-karbid, zaščitna maska z vizirjem M06 z zunanjim dovajanjem zraka, filter z aktivnim ogljem s pasom, 10 m GI-cev za dovod zraka do filtra, tlačni regulator s filtrom na napravi – pripravljeno za uporabo

Številka artikla, 22313

Za ostale izvedbe, dodatno opremo in peskalna sredstva pošljite povpraševanje!

Naročite naš poseben prospekt!



Št. artikla 21353

Peskalne komore PAL 2N - 3L ali 4 XL z odsesovalnim ciklonom

- > profesionalne peskalne kabine za granulat za vse vrste uporab z odsesovalnim ciklonom
- > peskanje po injektorskem principu
- > tlačno območje 1,5 do največ 8 barov
- > s trpežno volfram-karbidno šobo
- > start-stop prek varnostnega nožnega pedala serijsko
- > osvetlitev notranjosti komore
- > odsesovalni ventilator, vrečasti filter in ciklonski izločevalec
- > krogotok peskalnega sredstva serijsko
- > opcija: kasetni filter PAL-6AF



notranjost PAL
(injektorski sistem)



PAL 2N | 3L | 4XL

pogled od zadaj s ciklonskim izkločevalnikom in vrečastim filtrom

Modeli	Največja velikost obdelovanca	Delovni tlak	Potreben zrak pri injektorski šobi			Kabina			Zunanje mere			Teža	Številka artikla
	cm		3 mm	3,5 mm	4 mm	g	š	v	g	š	v	kg	
PAL 2 N	80x70x50	1.5-8	600	800	1.200	60	88	82	115	98	190	120	21351
PAL 3 L	110x70x70	1.5-8	600	800	1.200	80	118	82	130	123	190	160	21352
PAL 4 XL	140x80x90	1.5-8	600	800	1.200	110	148	92	150	150	190	300	21353

Peskalnik s suhim ledom - DRY ICE 2

Peskalnik s suhim ledom DRY-ICE 2 je prava odločitev za vsa podjetja, ki želijo prednosti čiščenja s suhim ledom izkoristiti na manjših površinah, obdelovancih in delih, brez da bi morali poseči po velikih količinah zraka in močnih ter s tem dragih kompresorjih. DRY-ICE 2 so prave naprave za vsakodnevno čiščenje proizvodnih strojev, elektronskih delov ali pa občasno čiščenje umazanih delov in strojev.

Potrebna moč zraka

Potrebna moč zraka je ena od najpomembnejših prednosti modelov DRY-ICE 2 – razen ugodne cene – je dejstvo, da se lahko uporabljajo s sistemom komprimiranega zraka podjetja. Večina podjetij ima kompresor, ki pri količini zraka 500 do 3.000 litrov/min. zagotavlja nekje 7 do 8 barov tlaka. To pri modelih DRY-ICE 2 zadostuje za večji del čistilnih del. Pogoji pa je seveda suh komprimiran zrak (potreben sušilnik zraka!).

Skoraj brez hrupa

Z modeli DRY-ICE 2 lahko izvedete tudi čistilna dela s suhim ledom na delovnih mestih, kjer delajo druge osebe. Pri nizkem delovnem tlaku oziroma majhni količini zraka lahko celo delate brez zaščite za sluh.

Šobe & peskalna cev

Standardne aluminijaste šobe 4 in 5 mm so narejene tako, da lahko delate z majhno količino zraka. Skupaj z lahko 5-metrsko peskalno cevjo 1/2" prejme uporabnik opremo, ki je preprosta za uporabo.

ICE CRUSHER

Za mletje običajnih peletov 3 mm na 1-2 mm. Primeren za moč kompresorja 1.000 l/min in več.



DROBIULNIK LEDU



Posebna šoba 45° upognjena



Šoba s širokim curkom

Dodatna oprema za DRY-ICE 2	Številka artikla
ICE CRUSHER	21613
Standardna šoba 4 mm	21608
Standardna šoba 5 mm	21609
Posebna šoba upognjena 45° upognjena 4 mm	21611
Posebna šoba upognjena 45° upognjena 5 mm	21612
Šoba s širokim curkom 5 mm	21614
Držalo za šobo	21615



Tehnični podatki	DRY-ICE 2
Višina (z ročajem na najnižjem položaju)	610 mm
Višina (z ročajem na najvišjem položaju)	895 mm
Kapaciteta rezervoarja za suhi led	8 kg
Poraba suhega leda	od 10 do 30 kg / uro
Delovni tlak	od 2 do 12 barov
Velikost peletov (ravna šoba 3 mm)	2.2 mm ali manjši
Velikost peletov (ravna šoba 5 mm)	3.0 mm ali manjši
Poraba zraka	500 - 2,000 l/min
Dolžina paketa cevi	5 m
Mere	550 x 480 x 895 mm
Teža	29 kg
Številka artikla DRY ICE 2	21601

Peskalnik s suhim ledom - IBL 3000

Modeli IBL 3000 so bili razviti v tesnem sodelovanju s profesionalnimi podjetji za izvajanje storitev. Izpolnjujejo vse posebne zahteve za delovanje s suhim ledom, v okolju z veliko izzivi. Najpomembnejša dejavnika sta bila velikost in preprostost v kombinaciji z dobro znano močjo in trpežnostjo modelov IBL 3000. Skupna širina le 400 mm omogoča enostavno upravljanje v ozkih prostorih in še posebej premikanje med stroji v proizvodnji. Tako se lahko upravljavec približa območju, ki ga je treba očistiti. To pa zagotavlja doseganje boljših rezultatov čiščenja s krajšimi cevmi.

Prostornina rezervoarja

Ožje ne pomeni manjšega rezervoarja za suhi led. IBL 3000 vsebuje več kot 25 kg suhega ledu, kar za večino del pomeni več kot 30 minut delovanja brez polnjenja.

Preprostost in robustnost

Upravljanje in premikanje naprave v ozkih prostorih pomeni tudi nevarnost poškodb strojev. Zato smo naprave opremili s komponentami, ki ne štrlijo daleč navzven. Hkrati so vse komponente nameščene zaščiteno za ročaji na zadnji strani stroja.

Serijska oprema

- > 7-metrski peskalna cev (podaljšek opcijsko)
- > kratka šoba (številka artikla 21715)
- > 3 šobni nastavki: 6-8-10 mm
- > za posebno opremo (šobe itd.) pošljite povpraševanje!

Prednosti

- > veliki zračni kolesi za udoben transport
- > zračni tok 1 cole skozi vse dele za velik pretok zraka
- > vse komponente so visokokakovostni deli FESTO



Pregledna upravljalna plošča, zaščitena z ročajem

Tehnični podatki	IBL 3000
Kapaciteta rezervoarja za suhi led	25 kg
Poraba suhega leda	od 25 do 90 kg / uro
Delovni tlak	od 2 do 16 barov
Velikost peletov (šoba ≤ 4 mm)	2.2 mm ali manjši
Velikost peletov (šoba > 5 mm)	3.0 ali manjši
Poraba zraka	1-15 m³/min
Dolžina cevne paketa	7 m
Mere	780 x 400 x 1,110 mm
Teža	86 kg
Številka artikla DRY ICE 2	21710

airquick – prenosni merilnik napolnjenosti z rezervoarjem zraka

Prenosni merilnik napolnjenosti je idealna naprava za mobilni servis tlaka v pnevmatikah. Preprosto enoročno upravljanje z ročajem plus/minus je tudi za nestrokovnjake razumljivo povsem brez navodil. Velik nagnjen manometer preprečuje napake pri odčitavanju. Upognjen dvostranski priključek za bencinsko črpalko za priključitev na ventil pnevmatik omogoča tudi testiranje tlaka v dvojnih pnevmatikah in pnevmatikah za motorje. Zaradi vgrajenega rezervoarja za zrak je naprava neodvisna od lokacije. Polnjenje poteka samodejno, ko ga obesite na priključek.

Tehnični podatki	airquick
EGS odobritev tipa	 D 00 18.08.02
Odobritev umerjanja	Leto umerjanja je s plakete razvidno na tipski ploščici. Naslednje umerjanje je potrebno čez 2 leti!
Manometer	kakovostni razred 1, Ø 160 mm, 20° nagnjen, tlačno območje 0-10 barov, pomožna skala 0-140 psi 86/217 EGS, zaščiten pred nadtlakom 13 barov
Rezervoar zraka	št. dovoljenja: CE2004-0036, vsebina 6 litrov, največji tlak polnjenja 16 barov, dovoljenje kot tlačna posoda za plin
Dvostranski priključek	za vse ventile pnevmatik z navojem VG8 (osebni avtomobili, tovornjaki, motorji) z dvojnim priključkom za dvojna kolesa
Delovna temperatura	od -10 do +60 °C
Teža	7,1 kg
Številka artikla „neumerjen“	41021
Številka artikla „umerjen“	41020

Rezervni deli & dodatna oprema		Številka artikla
Ventil za polnjenje s kolenom 90°	NN 1/2" in gumijast blažilnik	41026
Ventil za polnjenje	ZN 1/2"	41025
Ročaj	s priključkom za bencinsko črpalko & cevjo 1.000 mm	41028
Ročaj	s priključkom za bencinsko črpalko	41029
Cev	1.000 mm	41030
Priključek za bencinsko črpalko	nagnjen	41031

Naprava za polnjenje pnevmatik & merjenje FLEXAIR 10/13

- > neodvisen od lokacije zaradi vgrajenega 13-litrskega rezervoarja
- > večnamenska uporaba: z avtomatskim ventilom za polnjenje
- > preprosta postavitev na avtomatski ventil za polnjenje na steni – naprava je vedno napolnjena in pripravljena za uporabo
- > nepogrešljiv za delavnice, servise in bencinske črpalke
- > z ročajem z dvojnim priključkom
- > kakovosten umerjen manometer delovnega tlaka (Ø 80 mm)
- > ločen manometer tlaka v rezervoarju (Ø 50 mm)
- > preprosto upravljanje z večnamensko ročico
- > 1,2 m dolga cev z dvojnim priključkom
- > največji tlak rezervoarja 10 barov
- > delovna temperatura od -20° do +60°
- > teža 7,4 kg

Številka artikla	32119
------------------	-------



Polnilnik pnevmatik JWL DIGITAL 0-10 bar

Pištole za polnjenje pnevmatik JWL se uporabljajo za polnjenje vseh vrst avtomobilskih pnevmatik. Funkcionalne in zanesljive pištole za polnjenje imajo brezstopenjsko nastavitve količine zraka. Poleg tega se zračni tlak uporablja za lažje upravljanje ročaja. Vse pištole za polnjenje pnevmatik JWL imajo stranski ventil za izpust zraka.

Polnilne pištole imajo kakovosten manometer (0-12 barov). Ustrezajo razredu točnosti 1.6 v skladu z direktivo EN 837-1. Vse polnilne pištole so med proizvodnjo podvržene natančnemu testiranju, pri čemer imajo manometri natančnost 0-12 barov: +0,19 bara.

Vtične spojke so na voljo tudi ločeno in se priključijo neposredno na sklopko ali cev za komprimiran zrak.

POZOR: vedno preverite tlak v pnevmatikah.



Tehnični podatki:

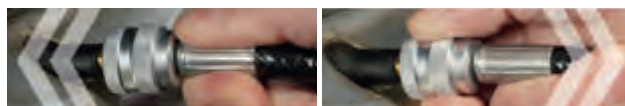
- > območje tlaka: 0,2-10 barov
- > z 1 m cevjo, s patentiranim hitrim vtičem QT oz. dvojnim vtičem
- > hitri vtič QT: 100 % e zatesnitev na ventilu (ventil Schrader)
- > točnost prikaza v skladu z DS/EN 12645:2014
- > vsak aparat s serijsko številko in lastnim certifikatom za umerjanje
- > odstopanje tlaka največ 0,01 do 0,04 bara
- > odporne na udarce zaradi gumijaste prevleke
- > zaščita pred prahom in vodo - IP 65
- > velik zaslon z osvetlitvijo ozadja
- > možni prikazi: bar / psi / kPa / kg/cm²
- > delovna temperatura: -10 do +40 °C

1 Priključek Quick & Tight za enostavno in natančno polnjenje pnevmatik!

Priključek QT je nov in patentiran izdelek JWL, ki je ob priključitvi izredno neprepusten za zrak. Iz vtiča QT zrak ne uhaja tudi pri 9 barih! Tesna povezava je nujna za natančno merjenje tlaka in s senzorji TPMS na vseh novih avtomobilih je natančno merjenje pomembnejše kot kadarkoli prej! Priključek QT je opremljen s samozaklepnim mehanizmom, ki varuje povezavo med polnjenjem.

Lastnosti:

- > Zatesnjen priključek- brez uhajanja zraka celo pri 9 barih.
- > Obstoječi zračni priključki nikakor ne tesnijo, kar vodi do netočnih meritev tlaka!
- > Vtič QT je preizkušen za >100.000 uporab in je vedno tesen in popolnoma funkcionalen!
- > Preprosta uporaba! Za priključek vtič pritisnite na ventil in povlecite obroč, da ga odstranite kot sklopka za zrak!



Polnilnik pnevmatik JWL DIGITAL 0-10 bar in dodatki			Št. artikla
1	Polnilnik pnevmatik JWL DIGITAL 0-10 bar	z 1 m cevjo s hitrim vtičem QT	41500
2	Polnilnik pnevmatik JWL DIGITAL 0-10 bar	z 1 m cevjo z dvojnim vtičem	41501
	Cev 1 m z hitrim vtičem QT		41512
	Cev 2 m z hitrim vtičem QT		41510
	Cev 1 m z dvojnim vtičem		41511
	Hitri vtič QT s cevnim nastavkom 6,5 mm		41515
	Hitri vtič QT z NN 1/4" BSP		41516



Naprave za polnjenje pnevmatik in dodatna oprema			Številka artikla
1	Profesionalna naprava za polnjenje pnevmatik 60 GE	0-12 barov, z momentno vtično spojko	42051
2	Profesionalna naprava za polnjenje pnevmatik 60 GE/CEE	0-10 barov, umerjen, z momentno vtično spojko	32110
3	Profesionalna naprava za polnjenje pnevmatik 60 GE/2	0-12 barov, z dvojnimi vtičem	42052
3	Profesionalna naprava za polnjenje pnevmatik 60 GE/CEE/2	0-10 barov, umerjen, z dvojnimi vtičem	42053
4	Naprava za kontrolo tlaka v pnevmatikah RDP	z digitalnim zaslonom do 7 barov	32111
5	Ročni vtič ventila		32116
6	Momentna vtična spojka		32113
7	Dvojni vtič	z ročajem	32114
8	Univerzalni komplet za polnjenje	za naprave za polnjenje pnevmatik, tridelni	32112



Naprava za polnjenje pnevmatik 80-EWO PROFI

Klasični ročni polnilnik in merilnik z manometrom Ø 80 mm je tipična profesionalna naprava za bencinske črpalke in delavnice. Upravljanje z eno ročico za izpuščanje (napol pritisnjena) in polnjenje (v celoti pritisnjena) je povsem preprosto.

Na izbiro tri tlačna območja:

- > 0-4 bare posebej za pnevmatike osebnih avtomobilov,
- > 0-12 barov za univerzalno uporabo
- > 0-25 barov za pnevmatike tovornjakov, letal in druge posebne pnevmatike

Tehnični podatki:

- > odobritev umerjanja :EGS odobritev tipa (razen 25 barov): D 98, 18.08.02
- > manometer (razred 1), Ø 80 mm in zaščitni pokrov, ki blaži udarce
- > robustni aluminijasti ročaj, površina zaščitena pred korozijo
- > vrtljiva 500 mm cev za polnjenje za optimalne delovne položaje brez utrujenosti
- > vgrajen filter za zaščito manometra pred onesnaženostjo in prezgodnjo obrabo

Naprava za polnjene pnevmatik PROFI 80-EWO in dodatna oprema			Številka artikla
1	80-EWO	umerjen, 0-12 barov, z momentno vtično spojko	42070
1	80-EWO	umerjen, 0-12 barov, z ročičnim vtičem	42071
1	80-EWO	umerjen, 0-12 barov, z dvojnimi vtičem	42072
1	80-EWO	0-25 barov, z dvojnimi vtičem	42074
2	Ročični vtič ventila	s cevno objemko	42075
2	Ročični vtič ventila	s cevjo 500 mm	42076
3	Momentna vtična spojka	s cevjo 500 mm	42078
4	Dvojni vtič	s cevno objemko	42080
4	Dvojni vtič	s cevjo 500 mm	42081
4	Dvojni vtič	za namestitev na ročični in momentni vtič	42082
5	Priklop za kolesa	za namestitev na ročični in momentni vtič	42083
	Gumijasta membrana	za ročični vtič ventila	42084
6	Tlačni manometer	z zaščitnim pokrovom 0-4 bar, Ø 80 mm (za umerjanje)	42233
6	Tlačni manometer	z zaščitnim pokrovom 0-12 bar, Ø 80 mm (za umerjanje)	42234
6	Tlačni manometer	z zaščitnim pokrovom 0-25 bar, Ø 80 mm	42235

UMERJENI!



Naprava za polnjenje pnevmatik 80-EWO digital PROFI

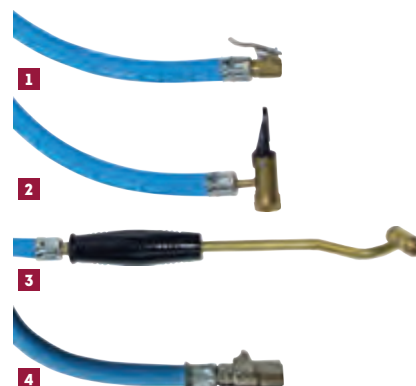
Profesionalna naprava z digitalnim manometrom, upravljanjem z eno ročico in vrtljivo cevjo za polnjenje s štirimi variantami vtiča (ročni, momentni, dvostranski vtič za bencinsko črpalko, Quick-vtič). Priključek za zrak s spojnim vtičem DN 7,2. izpolnjuje najvišje zahteve glede kakovosti in zmožljivosti pri vsakodnevni profesionalni uporabi v podjetjih za montažo pnevmatik, servisnih delavnicah, parkiriščih za vozila in na dirkah. Natančen, osvetljen manometer in odlična berljivost v kombinaciji z enostavnim rokovanjem in robustno konstrukcijo. Primerna tudi za plin v pnevmatikah (dušik). DIN-standard: DIN EN 12645:2015

Lastnosti:

- > natančen, osvetljen zaslon za prikaz tlaka
- > dobro odčitavanje
- > preprosta uporaba
- > robustna konstrukcija

Tehnični podatki:

- > digitalni manometer: Ø 80 vodoraven, z gumijastim zaščitnim pokrovom, zaščiten pred nadtlakom do končne vrednosti x1,3, območje prikaza: 0-12 barov, točnost prikaza v skladu z DIN EN 12645 (p = izmerjen tlak):
 $p \leq 4 \text{ bare} \Rightarrow \pm 0,08 \text{ bara}$
 $4 \text{ bare} < p \leq 10 \text{ barov} \Rightarrow \pm 0,16 \text{ bara}$
 $p > 10 \text{ barov} \Rightarrow \pm 0,25 \text{ bara}$
- > največji delovni tlak: 0,5-12 barov
- > delovna temperatura: -10 °C do +40 °C
- > baterija: 2xAAA bateriji (priloženi)
- > teža: 800g
- > ročni vtič, momentni vtič, quick-vtič, dvostranski vtič za bencinsko črpalko: za vse ventile pnevmatik z navojem VG 8
- > ocena skladnosti nadomešča predhodno opravljeno umerjanje naprav



Naprava za polnjenje pnevmatik PROFI 80-EWO in dodatna oprema			Številka artikla
1	80-EWO digital	0-12 barov, z momentno vtično spojko	41040
2	80-EWO digital	0-12 barov, z ročičnim vtičem	41041
3	80-EWO digital	0-12 barov, z dvojnimi vtičem	41042
4	80-EWO digital	0-12 barov, s quick-vtičem	41043
1	80-EWO digital	z oceno skladnosti, 0-12 barov, z momentno vtično spojko	41045
2	80-EWO digital	z oceno skladnosti, 0-12 barov, z ročičnim vtičem	41046
3	80-EWO digital	z oceno skladnosti, 0-12 barov, z dvojnimi vtičem	41047
4	80-EWO digital	z oceno skladnosti, 0-12 barov, s quick-vtičem	41048

Izpihovalne pištole ELMAG JWL - močne & trpežne

Izdelke JWL razvijamo, izdelujemo in testiramo v lastni tovarni na Danskem.

Izpihovalne pištole JWL so postale klasika - kombinacija klasičnega dizajna in maksimalne funkcionalnosti vam olajša delo in ga naredi bolj praktičnega.

Tehnični podatki izpihoválnih pištol JWL	
Medij	filtriran pnevmatski zrak
Največji delovni tlak	16 bar
Priporočen delovni tlak	2-8 bar
Delovna temperatura	od -10 do +80 °C
Priključni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	- ročaj in sprožilec - ventil - tesnila/O-obroč - pihalna cev in gred - vzmet
	umetna masa iz acetalne smole umetna masa iz acetalne smole nitril eloksirano jeklo kaljena vzmetna žica
Teža (brez šobe in vtične spojke)	pribl. 100 g



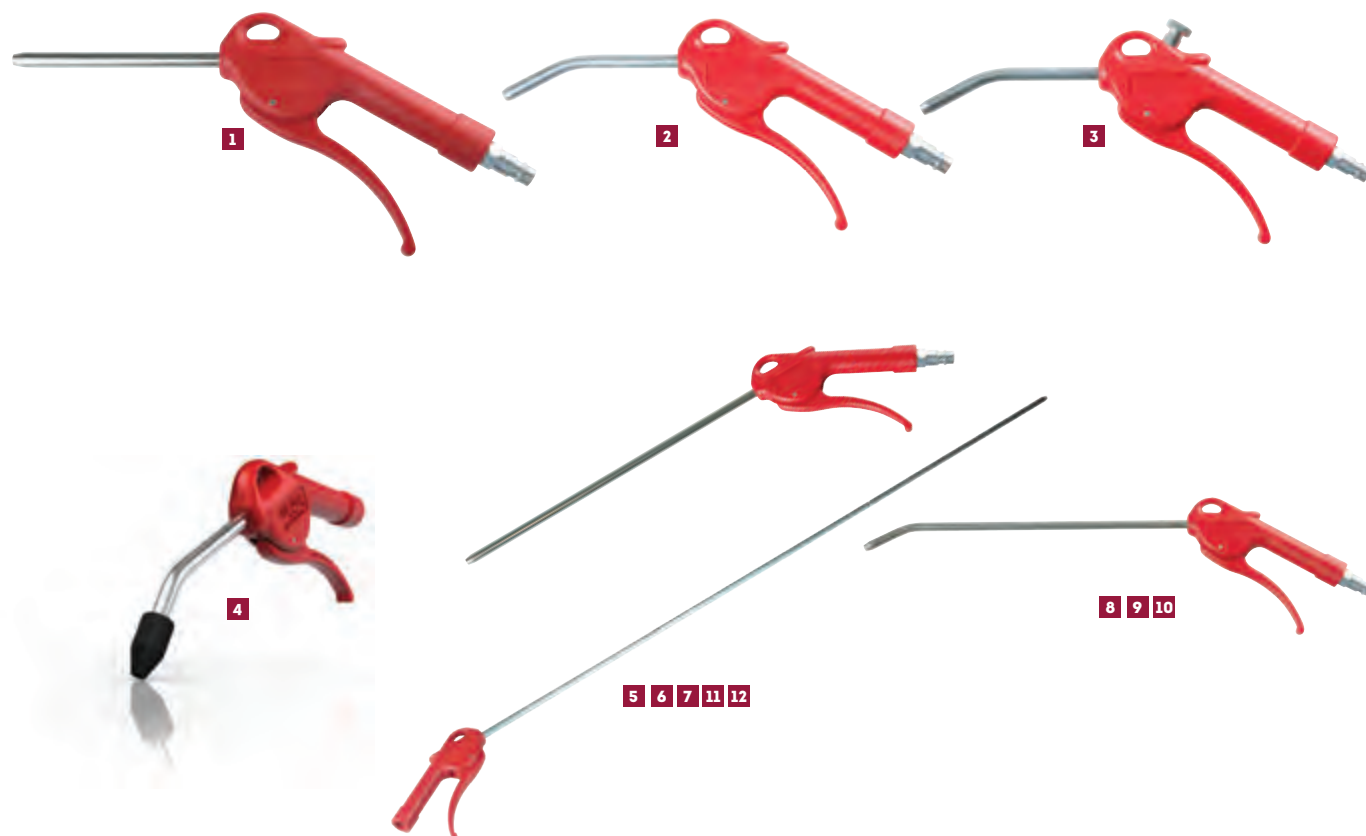
Modeli	Poraba zraka pri 6/8 barih	Raven hrupa pri 6/8 barih	Moč izpihovanja oddaljenost: 150 mm (8mm/8 barov)	Največji delovni tlak	OSHA 1910.95 (b) največ 90 dB 8 ur	OSHA STD 1-13.1 največ 30 psi pri blokiranju	EU direktiva o hrupu 2003/10/CE: največ 85 dB
	l/min	dB	N	bar			
Classic	290/380	84/85	3.92	16	OK	-	OK
SUPER Silent	245/330	76.8/78.5	2.94	12	OK	OK	OK
TURBO	235/300	83.7/85.4	3.19	16	OK	OK	-
JET	450/580	78/81.5	5.05	8	OK	OK	OK

Vzdržljivost naših izpihoválnih pištol je odlična - tudi po 28 milijonih aktivacij. Zato smo ponosni, da lahko na ventile naših izpihoválnih pištol JWL damo 25-letno garancijo.

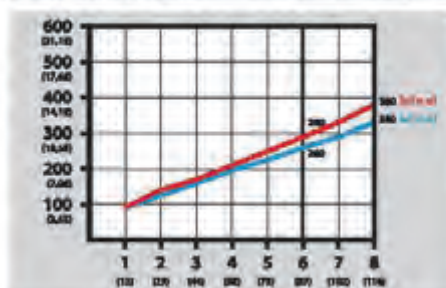
25
LET
GARANCIJE



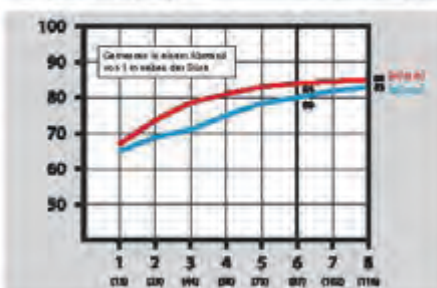
Izpihovalne pištole ELMAG JWL - močne & trpežne



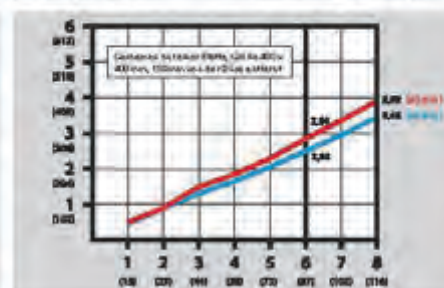
Pretok l/min(cfm) / bar(psi)



Raven hrupa dB / bar(psi)



Moč pihanja Newton (g) / bar(psi)



Izpihovalne pištole JWL	Številka artikla
1 Classic, cev-Ø 8 x 100 mm, ravna, z vtično spojko	41300
2 Classic, cev-Ø 8 x 100 mm, upognjena, z vtično spojko	41302
2 Classic, cev-Ø 6 x 100 mm, upognjena, z vtično spojko	41303
3 Classic, cev-Ø 8 x 100 mm, upognjena, brezstopenjsko reguliranje, z vtično spojko	41304
4 Classic, cev-Ø 8 x 100 mm, upognjena, z gumijasto šobo, z vtično spojko, ščiti pred praskami in odrgrninami	41305
5 Classic, cev-Ø 8 x 300 mm, ravna, z vtično spojko	41310
6 Classic, cev-Ø 8 x 500 mm, ravna, z vtično spojko	41312
7 Classic, cev-Ø 8 x 1,000 mm, ravna, z vtično spojko	41314
8 Classic, cev-Ø 8 x 300 mm, upognjena, z vtično spojko	41316
9 Classic, cev-Ø 8 x 500 mm, upognjena, z vtično spojko	41317
10 Classic, cev-Ø 8 x 1,000 mm, upognjena, z vtično spojko	41318
11 Classic, cev-Ø 8 x 1,500 mm, ravna, nerjaveča, z vtično spojko	41335
12 Classic, cev-Ø 8 x 2,000 mm, ravna, nerjaveča, z vtično spojko	41336

Varnostne izpihovalne pištole ELMAG JWL


Varnostne izpihovalne pištole JWL (nizka raven hrupa, brez blokiranja in velika moč pihanja)	Številka artikla
1 SUPER-SILENT, Ø 8 mm cev, nerjaveča, upognjena, z vtično spojko (OSHA)	41322
1 SUPER-SILENT, Ø 6 mm cev, nerjaveča, upognjena, z vtično spojko (OSHA)	41323
7 SILENT, Ø 8 mm cev, upognjena, z vtično spojko (OSHA)	41326
2 TURBO, Ø 8 mm cev, upognjena, šoba bypass, z vtično spojko	41330
3 Ploščata šoba Jet Air, z vtično spojko	41331
4 Air Boy kroglična pištola, vključno z iglo črpalke in priključkom	41332
5 Gumijasta šoba za JWL, cev-Ø 8 mm	41350
5 Gumijasta šoba za JWL, cev-Ø 6 mm	41353
6 Ščitnik za JWL, cev-Ø 8 mm	41351
7 Kotna šoba 90° za JWL, cev-Ø 8 mm, za čiščenje v cilindričnih objektih ali težko dostopnih mestih (POZOR: po montaži je ni več mogoče odstraniti!)	41352

Pršilne pištole ELMAG JWŁ

Pršilne pištole ELMAG JWŁ so trpežne in učinkovite čistilne brizgalke, primerne za večino vrst čistilnih tekočin. Te pršilne pištole se lahko uporabljajo za razmaščevanje, pomivanje in miljenje, tudi z agresivnimi kemikalijami.

Naše pršilne pištole so zasnovane za optimalno vsakodnevno uporabo. Zato so pršilne pištole ELMAG JWŁ uporabniku prijazne in preproste za uporabo – količino tekočine lahko brezstopenjsko regulirate s sprožilcem. Ergonomska oblika JWŁ je klasična. Za lažje aktiviranje ročaja uporabljamo zračni tlak. Ostale komponente so odporne na udarce in korozijo.

Tehnični podatki pršilnih pištol JWŁ	
Največji delovni tlak	6-12 bar
Poraba zraka	največ 100 l/min (pri 8 barih)
Priključni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	- ročaj in sprožilec - ventil - tesnila/O-obroč - pihalna cev in gred - vzmet - posoda - sesalna cev - cevi - šobe
	- umetna masa iz acetalne smole - umetna masa iz acetalne smole - nitril - eloksirano jeklo - kaljena vzmetna žica - PE - najlon PA12 - PVC - POM, PA6, jeklo, medenina

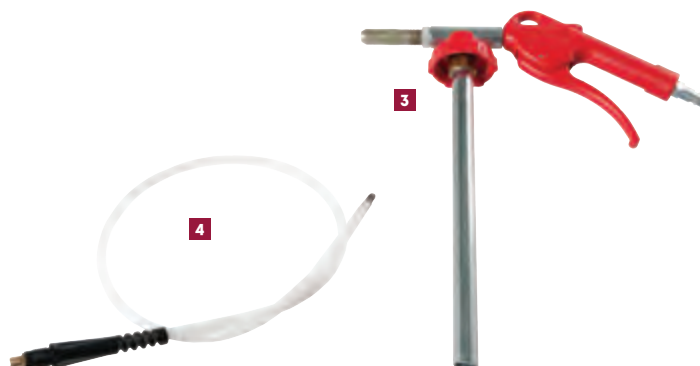


Pištole za karoserijo ELMAG JWŁ

Pištole za karoserijo ELMAG JWŁ so primerne za različne tekočine – tako vodne kot oljne tekočine. Pištole za karoserijo so bile razvite skupaj z vodilnimi proizvajalci protikorozijskih sredstev.

Pištole za karoserijo ELMAG JWŁ so uporabniku prijazne in preproste za uporabo – količino tekočine lahko brezstopenjsko regulirate s sprožilcem. Ergonomske ročaje se med uporabo ne ohladi in je lahek, natančen in preprost za uporabo.

Tehnični podatki pištol za karoserijo JWŁ	
Največji delovni tlak	16 bar
Poraba zraka s šobo	380 l/min (pri 8 barih)
Poraba zraka s cevjo	180 l/min (pri 8 barih)
Priključni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	- ročaj in sprožilec - ventil - tesnila/O-obroč - šobe - vzmet
	- umetna masa iz acetalne smole - umetna masa iz acetalne smole - nitril - jeklo/umetna masa - kaljena vzmetna žica



Pršilne pištole & pištole za karoserijo JWŁ	Številka artikla
1 Pršilna pištola JWŁ, kovinska šoba 260 mm, posoda 1,2 litra, z vtično spojko	41400
2 Pršilna pištola JWŁ, šoba iz umetne mase 150 mm, posoda 1,2 litra, z vtično spojko	41401
3 Pištola za zaščito podvozja in odprtih JWŁ, s kovinsko sesalno cevjo in šobo + cev za odprtine 900 mm	41430
4 Cev za odprtine 8x900 mm (brez kapljanja) za pištole za karoserijo JWŁ	41435
4 Cev za odprtine 8x1.500 mm (brez kapljanja) za pištole za karoserijo JWŁ	41436
4 Cev za odprtine 8x2.000 mm brez kapljanja) za pištole za karoserijo JWŁ	41437

Pištole za peskanje s sodo ELMAG JWL

Peskanje s sodo je hiter in nežen način za odstranjevanje laka in rje - tudi na težko dostopnih mestih. Pištrole za peskanje s sodo ELMAG JWL imajo posodo za ponovno polnjenje (1,2 litra).

Peskanje s sodo:

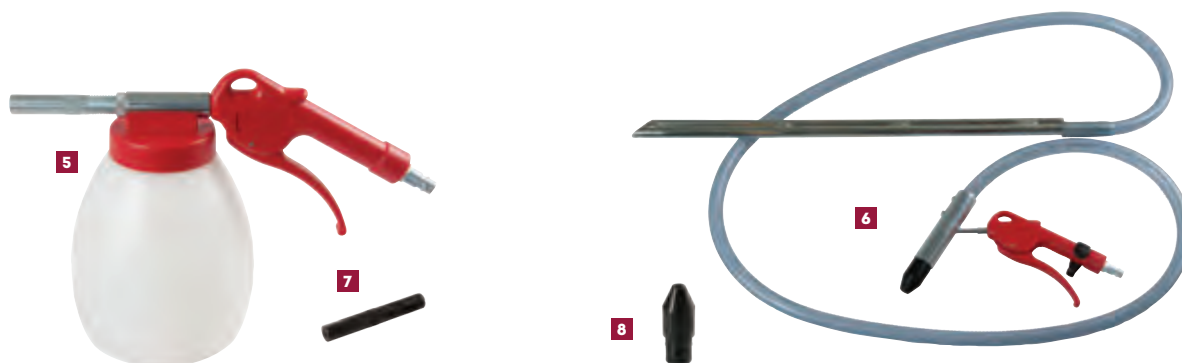
- > pločevine ne segreva in ne deformira
- > ne poškoduje stekla, gume ali plastike. Hkrati to pomeni manj pokrivnega dela
- > za razliko od peskanja svetle kovinske dele takoj zaščiti pred korozijo
- > odstranjuje premaze proti prijemanju umazanije s čolnov brez poškodb trupa
- > odstranjuje lak brez poškodb plastičnih in gumijastih tesnil
- > odstranjuje barvo s steklenih površin in okenskih okvirjev brez poškodb stekla ali tesnil
- > odstranjuje lak z lesenega pohištva
- > zelo nežno in okolju prijazno

Tehnični podatki pištol za peskanje s sodo & peskom JWL &	
Največji delovni tlak	6-12 bar
Poraba zraka (številka artikla 41410/41420)	min. 180 l/min (pri 8 barih)
Poraba zraka (številka artikla 41421)	min. 450 l/min (pri 8 barih)
Priključni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	- ročaj in sprožilec - ventil - tesnila/O-obroč - vzmet - posoda
	umetna masa iz acetalne smole umetna masa iz acetalne smole nitril kaljena vzmetna žica PEHD



Pištrole za peskanje ELMAG JWL

Pištrole za peskanje ELMAG JWL so zmogljiva orodja s praktično posodo za ponovno polnjenje (1,2 litra). Učinkovito odstranijo rjo in trdovratno umazanijo z različnih površin. S sprožilcem je mogoče preprosto in brezstopenjsko regulirati količino peska / sesalno moč. Zračni tlak pištrole se uporablja za olajšanje aktiviranja ročaja.



Pištrole JWL za peskanje s sodo & peskom	Številka artikla
1 Pištola za peskanje s sodo JWL, posoda 1,2 litra, KOMPLET z 1 precizno in 3 ploščatimi šobami, 1 kg sode	41410
2 2 precizni šobi za pištolo za peskanje s sodo JWL, kaljeno jeklo, eloksirano	41411
3 Ploščata šoba POM (3 kosi) za pištolo za peskanje s sodo JWL	41412
4 Soda (NaHCO ₃), posoda 5 litrov	41413
Soda (NaHCO ₃), vreča 25 kg	41414
5 Pištola za peskanje JWL, posoda 1,2litra, z vtično spojko	41420
6 Pištola za peskanje JWL, s sesalno cevjo, z vtično spojko	41421
7 Rezervna šoba za pištolo za peskanje JWL, posoda 1,2 litra (42420)	41422
8 Rezervna šoba za pištolo za peskanje JWL, s sesalno cevjo (42421)	41423

Sesalnik olja ELMAG JWL s posodo 1, 2 litra

Oljni sesalniki ELMAG JWL so idealni za menjavo olja, na primer v traktorjih, avtomobilih, čolnih, motorjih, vrtnem orodju in drugih motorjih. Zanesljivost oljnih sesalnikov nima konkurence, so funkcionalni in preprosti za uporabo.

Oljni sesalniki se lahko uporabljajo tudi za odstranjevanje tekočin, kot so hidravlično olje, rezalna tekočina, motorno olje itd. Izdelani so iz trpežnih materialov in so odporni proti koroziji. Pretok tekočine se preprosto in brezstopenjsko regulira s sprožilcem. Oljni sesalniki so primerni za vzdrževanje velike večine strojev.

Tehnični podatki sesalnikov olja JWL	
Največji delovni tlak	6-12 bar
Poraba zraka	največ 180 l/min (pri 8 barih)
Posoda	1.2 litra
Priključni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	- ročaj, sprožilec in pokrov POM - ventil POM - tesnila/O-obroč nitril - vzmet kaljena vzmetna žica - posoda / cev/sesalna cev PE / PVC / PA11



Odzračevalniki zavor ELMAG JWL s posodo 1,2 litra

Odzračevalniki zavor ELMAG JWL vam omogočajo hitro in čisto odzračevanje in ponovno polnjenje zavornih sistemov vseh tipov vozil. Nikoli pa jih ne uporabljajte za eksplozivne tekočine, kot so bencin, aceton itd.

Odzračevalniki zavor so standardno opremljeni z nosilcem, ki deluje kot obešalnik, ročaj in kolut za cev.

Tehnični podatki odzračevalnikov zavor JWL	
Največji delovni tlak	6-12 bar
Poraba zraka	največ 180 l/min (pri 8 barih)
Posoda	1,2 litra
Priključni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	- ročaj in sprožilec umetna masa iz acetalne smole - ventil umetna masa iz acetalne smole - tesnila/O-obroč nitril - vzmet kaljena vzmetna žica - posoda / cev EPDM / PVC



Sesalniki olja & odzračevalniki zavor	Številka artikla
1 Sesalnik olja JWL s posodo 1,2 litra za manjše motorje	41440
2 Odzračevalnik zavor JWL s posodo 1,2 litra in varnostnim ventilom	41450
3 Odzračevalnik zavor za motorje JWL s posodo 1,2 litra, varnostnim ventilom in krogelno pipo	41451

Dozirne izpihovalne pištrole – intuitivno doziranje

Naša ponudba izpihovalnih pištol vključuje modele iz "kovane" aluminija, brezbarvno eloksiranega in "poliamidne" umetne mase. S steklenimi kroglicami ojačen poliamid je priporočljiv za dela, kjer je zaradi teže in materiala potrebna uporaba umetne mase (npr. tekstilna industrija, elektronika, zobozdravstvo). Pri vseh izpihovalnih pištolah je mogoče pretok intuitivno dozirati s pritiskom ročice. Za vse modele je na voljo dodatna oprema kot so šobe in podaljški (priključek šob M12x1,25). **Ventil testiran na 500.000 preklapov!**

Varnostne in zvočno dušilne šobe:

- > švicarski zavod za nezgodno zavarovanje (SUVA)
- > EU-direktiva 2003/10/ES (hrup)
- > uredba o varstvu pri delu za hrup in vibracije (tehnični predpisi o hrupu in vibracijah-hrup)
- > EU-direktiva o strojih 2006/42/ES, EN 12100
- > predpisi OSHA



"blowstar":

Preprečuje tveganja in nevarnosti pri delu s komprimiranim zrakom kot virom energije. Hrup se zmanjša na do 74 dB(A). Običajne šobe imajo nad 90 dB(A) pri 6 barih. Kljub temu ima šoba s polnim stožcem odlično, koncentričen učinek pihanja z do 2,5-kratno silo pihanja v primerjavi s klasično šobo z eno luknjo.

"safetystar":

Varnostna šoba v obliki zvezde - preprečuje tveganje in nevarnosti. Izboljšani delovni pogoji z zmanjšanjem hrupa pod 80 dB(A).

Tehnični podatki		
	aluminij ELOX	umetna masa PA
Medij	filtriran komprimiran zrak	filtriran komprimiran zrak
Največji delovni tlak	10 bar	10 bar
Priporočen delovni tlak	2-8 bar	2-6 bar
Delovna temperatura	od -10 do +50 °C	od -10 do +50 °C
Priključni navoj vhod	NN 1/4"	NN 1/4"
Priključni navoj izhod (šoba)	IT M12 x 1.25	IT M12 x 1.25
Material:	- ohišje - ročica - tesnila	poliamid 6 GK30 (reciklažen), moder poliamid 6 GK30 (reciklažen), moder NBR, PU
Teža (brez šobe in vtične spojke)	240 g	150 g

ELOX z običajno šobo 1.5 mm | Št. artikla 32240

- > klasična izpihovalna pištola
- > odlično doziranje z dolgo ročico
- > milijonkrat preverjena



ELOX s šobo s polnim curkom Št. artikla 32243

- > širši curek zraka in visoka moč pihanja
- > vrtni Ø: 2,5 mm



ELOX s šobo "Blowstar" Št. artikla 32244

- > varnostna šoba, preprečuje tveganja in nevarnosti
- > zmanjšanje hrupa do 74 dB(A)



ELOX s šobo „Safetystar“ Št. artikla 32245

- > varnostna šoba, preprečuje tveganja in nevarnosti
- > upognjena podaljšana šoba 120 mm



ELOX priključek komprimiranega zraka zgoraj Št. artikla 32246

- > z običajno šobo 1,5 mm
- > odlično za viseče razdelilnike energije



PA kombiniran komplet številka artikla Št. artikla 32257

- > medeninasta podaljšana šoba 165 mm
- > robustno kovinsko jedro z gumo soft-touch
- > zračni ventil z odličnim doziranjem
- > vtična spojka evro
- > SP-embalaža



PA s podaljšano šobo Št. artikla 32252

- > upognjena, ponikljano jeklo, dolžina 110 mm
- > vrtni Ø: 2,3 mm



PA s šobo „Blowstar“ Št. artikla 32253

- > varnostna šoba, preprečuje tveganja in nevarnosti
- > zmanjšanje hrupa pod 74 dB(A)



PA s šobo „Safetystar“ Št. artikla 32254

- > varnostna šoba, preprečuje tveganja in nevarnosti
- > zmanjšanje hrupa pod 80 dB(A)
- > upognjena podaljšana šoba 120 mm



PA z običajno šobo 1,5 mm Št. artikla 32251

- > klasična izpihovalna pištola
- > s steklenimi kroglicami ojačen poliamid (posebej robusten)
- > odlično doziranje z dolgo ročico



PA s šobo 256 mm, ravna Št. artikla 32256

- > klasična izpihovalna pištola
- > medeninasta podaljšana šoba Ø 3 mm
- > SP-embalaža

Izpihovalne pištole & šobe		Številka artikla
Dušilna šoba	1 s sinter vstavkom, spodaj 70 dB(A)	32532
Šoba s polnim curkom	2 umetna masa, črna, Ø 2,0 mm	32533
	3 alu, Ø 2,5 mm	32500
Zračna šoba	4 alu, Ø 1,5 mm	32534
Varnostne & dušilne šobe „Blowstar“	5 cink tlačno litje/alu	32501
	5 POM/alu (črna eloksirana)	32535
Podaljšana šoba, medenina (cev-Ø: 5 mm)	6 ravna, Ø 3.0 mm, dolžina: 115 mm	32508
	6 ravna, Ø 3.0 mm, dolžina: 165 mm	32509
	6 ravna, Ø 3.0 mm, dolžina: 265 mm	32510
	6 ravna, Ø 3.0 mm, dolžina: 415 mm	32511
	7 upognjena, Ø 3.0 mm, dolžina: 110 mm	32505
Podaljšana šoba, jeklo	7 upognjena, Ø 3.0 mm, dolžina: 160 mm	32506
	7 upognjena, Ø 3.0 mm, dolžina: 260 mm	32507
	8 Ø 2,3 mm, dolžina: 110 mm	32512
	9 Ø 2,3 mm, dolžina: 110 mm, z gumijastim nastavkom	32513
	10 rezervni del: gumijast nastavek TPU	32514
Varnostne & dušilne šobe „Safetystar“	11 upognjena zvezdasta šoba, jeklo dolžina: 120 mm	32502
Posebne & podaljšane šobe, jeklo	12 upognjena, Ø 2,3 mm, dolžina: 800 mm	32503
	12 ravna, Ø 2,3 mm, dolžina: 800 mm	32504
Šobe za prihranek zraka z reguliranjem	13 modra, alu (osnovni del) / POM (puša, zatič, šoba)	32538
Varnostne šobe s ploščatim curkom (POM/alu)	14 ozka, 6 lukenj, z adapterjem M12x1,25	32536
	14 široka, 16 lukenj, z adapterjem M12x1,25	32537



odprodaja



EM 204

> s standardno opremo

EUROMIG^{plus} EM 174 | EM 204

- > nizko- oz visokonapetostni aparati za nizko do srednje veliko moč varjenja
- > idealni za avtomobilске delavnice, učne delavnice in ljubiteljske varilce
- > 2-valjni motor za pomik žice
- > brezstopenjski pomik žice
- > avtomatika točkovnega varjenja, model EM 204 tudi avtomatika intervalnega varjenja
- > avtomatika odgorevanja žice
- > visoko zmogljiv transformator s prvovrstnim bakrenim navitjem
- > zmogljiv ventilator za hlajenje
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo s samodejno ponastavitvijo
- > velik silicijev usmernik za optimalen varilni tok
- > 4-taktni način varjenja pri modelih EM 204
- > način uvajanja žice brez plina od modela EM 204 naprej



BREZPLAČNO
Komplet potrošnega
materiala & rokavice za
varjenje!



JEKLO-KOMPLET MEŠANI PLIN
82/18% - 20 l
& ŽICA SG2 (G3 Si 1) 15 kg
0,8 ali 1,0mm

odprodaja



EM 254

EUROMIG^{plus} EM 254

- > varilni aparati z optimalnim razponom moči za tanko do debelo pločevino
- > idealni za strojegradnjo, jeklene konstrukcije, ključavničarstvo, kmetijstvo itd.
- > 2-valjni motor za podajanje žice z zobniškim pogonom obeh valjev
- > brezstopenjski pomik žice
- > brezstopenjska avtomatika točkovnega varjenja in avtomatika intervalnega varjenja
- > možno 2- ali 4-taktno delovanje
- > avtomatika odgorevanja žice
- > visoko zmogljiv transformator s prvovrstnim bakrenim navitjem
- > zmogljivi hladilni ventilatorji
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo s samodejno ponastavitvijo
- > način uvajanja žice brez plina

ELMAGOVA STANDARDNA
DODATNA OPREMA:

- > cevni paket 3 m (serija EUROMIG)
- > ozemljitveni kabel 3 m
- > tlačni regulator z 2 manometroma
- > ločevalno razpršilo za šobe
- > podajalni obroči
- > itd.

Model	Debelina materiala	Žica iz jekla/nerjavečega jekla	Nastavitveno območje varilnega toka	Stopnje preklopa	VD pri največjem varilnem toku	Originalni cevni paket BINZEL	Napajanje	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	mm	mm	A	številka	pri 40 °C	model		d	š	v		
EUROMIG ^{plus} 174	0.5-6	0.6-0.8	35 - 120 90 - 165	6	10%	MB EVO 15 / 3 m	230400	75	44	64	60	54015
JEKLO-KOMPLET-mešani plin-20 l, SG2/G3Si 1 0,8 mm/15kg											55	00285
EUROMIG ^{plus} 204	0.5-8	0.6-1.0	15-200	10	20%	MB EVO 15/3 m	400	75	44	64	70	54016
JEKLO-KOMPLET-mešani plin-20 l, SG2/G3Si 1 0,8 mm/15kg											55	00285
EUROMIG ^{plus} 254	0.5-10	0.6-1.2	25-250	10	20%	MB EVO 25/3 m	400	75	44	64	75	54017
JEKLO-KOMPLET-mešani plin-20 l, SG2/G3Si 1 1,0 mm/15kg											55	00286

odprodaja



PROFI-MIG 3000^{plus}

TRY
BEFORE YOU
BUY

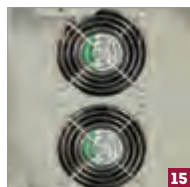
- > zmogljivi aparati za strojništvo gradnjo jeklenih konstrukcij, ključavničarstvo, kovačnice & kmetijstvo
- > pregledna, ergonomska „komandna centrala“
- > brezstopenjski pomik žice
- > brezstopenjska avtomatika točkovnega varjenja in avtomatika intervalnega varjenja
- > možno 2- oder 4-taktno delovanje, način uvajanje žice brez plina
- > 4-kolesno podajanje žice, motor z zobniškim pogonom, zagotavlja optimalen pomik žice tudi pri uporabi daljših cevni paketov
- > visoko zmogljiv transformator z do 30 stopnjami preklopa & s prepričanim bakrenim navitjem
- > velik ploščati silicijev usmernik
- > zmogljivi hladilni ventilatorji za dolgo delovanje s termičnim krmiljenjem zagona

PROFI-MIG 3000^{plus} – Pregled

- ergonomska nadzorna plošča, poševna razporeditev
- stikalo za način delovanja:
2-taktni način varjenja za pritrdjevanje,
4-taktni način varjenja za
dolge varilne linije
izbira načina točkovnega varjenja
izbira načina intervalnega varjenja
uvajanje žice brez plina
- stopenjsko stikalo (model 304/354 dodatno 1-2/1-2-3 grobe stopnje)
- brezstopenjsko uravnavanje pomika žice
- brezstopenjska avtomatika točkovnega varjenja
- brezstopenjska avtomatika intervalnega varjenja
- glavno stikalo z delovno lučjo
- kontrolna lučka temperature - zaščita pred preobremenitvijo s samodejno ponastavitvijo, temperaturni senzor vgrajen v navitju transformatorja
- odlagalna površina za orodje s protidrsko prevleko
- ozemljitvena puša fina/groba Ø 13 mm, 35/50 mm² za zmanjšanje
cevnih priključek standard EURO-za BINZEL
- visokozmogljiv transformator s prvovrstnim prepričanim bakrenim navitjem, material navitja izolacijski razred H (180°C)
- velik ploščati silicijev usmernik za najvišjo kakovost varilnega toka
- zobniški pogon za podajanje žice, štirje valji
- zmogljivi hladilni ventilatorji, termično vodeni



BREZPLAČNO
Komplet potrošnega materiala
& rokavice za varjenje!



Model	Debelina materiala	Žica iz jekla/ nerjavečega jekla	Nastavitveno območje varilnega toka	Stopnje preklopa	VD pri največjem varilnem toku	Originalni cevni paket BINZEL	Napajanje	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	mm	mm	A	številka	pri 40 °C	model	V	d	š	v	kg	
PROFI-MIG 274	0.5-10	0.6-1.2	30-265	10	20%	MB EVO 25/4 m	400	85	54	78	80	54007
JEKLO-KOMPLET-mešani plin 20 L, SG2 / G3Si 11.0mm / 15kg											55	00286
PROFI-MIG 304	0.5-12	0.6-1.2	30-300	2 x 10	30%	MB EVO 25/4 m	400	85	54	78	95	54008
JEKLO-KOMPLET-mešani plin 20 l, SG2 / G3Si 11.0mm / 15kg											55	00286
PROFI-MIG 354	0.5-14	0.6-1.2	40-350	3 x 10	40%	MB EVO 36/4 m	400	85	54	78	100	54009
JEKLO-KOMPLET-mešani plin 20 l, SG2 / G3Si 11.2mm / 15kg											55	00287

P3S 1825M 2L & 2L / MV / ECO-SET



- > majhen, prenosen večnamenski varilni inverter
- > 3 načini varjenja v enem aparatu: MIG/MAG, MMA/E-ročno & LIFT-WIG (DC)
- > sinergično delovanje pri načinu MAG za jeklo ali ročno delovanje
- > največji varilni tok 180 amperov, brezstopenjsko reguliranje 20-180A
- > 25% delovanja @ 180A
- > mono-faza 1-230 V, v skladu z direktivo ÖKO-Design, ker je energijska učinkovitost > 85%, s termično vodenim ventilatorjem
- > 2-valjni pogon s povezavo ozobja in pritisknega valja iz ALU-tlačnega litja
- > velikost ohišja L za Ø & težo koluta varilne žice: največ 200 mm / največ 5 kg
- > s funkcijo 2-taktnega, 4-taktnega & točkovnega varjenja
- > v načinu MIG/MAG: induktanca, nastavljivo odgorevanje žice BBT (BurnBackTime)
- > v načinu MMA: nastavljiva hot-start & arc-force
- > z opcijsko opremo možno tudi varjenje s polnjeno žico brez zaščitnega plina
- > obsežna serijska oprema: paket cevi MB EVO 15/3 m, ozemljitveni kabel 25 mm²/3 m, kabli držala elektrod 25 mm²/4 m, plinska cev 2,5 m, tlačni regulator z 2 manometroma s sklopko Quick Fit, podajalni valji 0,6/0,8/0,9/1,0 mm

Tehnični podatkiP3S 1825M 2L & 2L / MV / ECO-SET		MIG / MAG	MMA & TIG
Debelina materiala	mm	0.8-4	1.5-6
Območje nastavitve varilnega toka	A	20-180	10-180
Ø jeklene žice	mm	0.6-1.0	-
Ø polnjene žice	mm	0.9	-
Ø varilnih elektrod	mm	1.6-4.0	
Delovanje pri 40 °C	% / A	100 / 90	
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A	25 / 180	
Koluti varilne žice	Ø / kg	200 mm / 5 kg	
Vhodna moč I1 maks. / I1 ef.	A	28 / 14	33 / 16 & 25 / 12
Izkoristek	>	85%	
Vhodna moč v prostem teku	W	27	
Omrežna napetost (50-60 Hz)	V / ~	230 / ~1	
Toleranca omrežnega toka	%	+10 / -10	
Mere (DxŠxV)	cm	48 x 20 x 36	
Teža	kg	11.5	
Podatki za naročanje			
P3S 1825M 2L & 2L / MV / ECO-SET – št. artikla		15204	



Dodatna oprema	Številka artikla
1 Jeklo-komplet mešani plin 20 lt., SG2 0,8 mm/5 kg	00281
2 Jeklo-komplet enkratna uporaba 1 lt., SG2 0,8 mm/5 kg s tlačnim regulatorjem & adapterjem za jeklenko za enkratno uporabo	00271
3 Polnjena žica brez plina FD 2-o, Ø 100/0,9 mm/0,5 kg	54157
4 Polnjena žica brez plina MT-FD 2-o, Ø 200/0,9 mm/4,5 kg	54156
5 Paket cevi WIG SRC 26 V/4 m	15810
6 Jeklenka argona 4.6, 20 l	54242

Tehnični podatki ETP220 SynPuls	MIG/MAG	TIG	MMA
Debelina materiala	mm 0.5-8	0.5-8	1.5-8
Ø žice iz jekla	mm 0.6-1.0	-	-
Ø žice iz nerjavčnega jekla	mm 0.8-1.0	-	-
Ø aluminijaste žice	mm 0.8-1.0	-	-
Ø žice za trdo spajkanje	mm 0.8-1.0	-	-
Ø polnjene žice	mm 0.8-1.0	-	-
Ø varilne elektrode	mm -	-	1.6-4.0
Ø koluta varilne žice	mm 100/200	-	-
Teža koluta varilne žice	kg 5	-	-
Območje nastavitve varilnega toka	A 20-200	5-200	5-200
VD pri največjem varilnem toku	40°C 35%	35%	35%
Vhodna moč I1 najv. / I1 dej.	kVA 6.0		
Omrežni priključek/varovalka	V/A 230/32		
Mere d x š x v	cm 50 x 28 x 42		
Teža	kg 17		

ETP 220 SynPuls-izvedba	Številka artikla
Osnovni komplet	00360
Jekleni komplet	00361
Alu komplet	00370
Komplet alu+jeklo	00380
Opcijsko:	
WIG-cevni paket ET17/4m	55996
Transportni voziček za ETP 220	55913

Večnamenski varilni inverterji
ETP 220 SynPuls, prenosni

- > fleksibilno uporabni za MIG/MAG, WIG DC in MMA
- > neprekinjeno ali impulzno delovanje (MIG/MAG/WIG)
- > idealni npr. za tanek aluminij, nerjavčeno jeklo in precizne zware
- > izjemno kompaktni aparati do 8 mm za majhne serije, delavnice, servise in gradbišča
- > 19 optimiziranih sinergijskih programov MIG/MAG
- > **OSNOVNI KOMPLET:** cevni paket MB EVO 25/3m, ozemljitveni kabel 3m, regulator tlaka, kabel držala 4m, teflonsko jedro 3m, različni dovajalni valji
- > **JEKLO-KOMPLET:** poleg osnovnega kompleta varilna žica SG2 0,8 mm / 5 kg, jeklenka 20 lt./200 barov mešani plin
- > **ALU KOMPLET:** poleg osnovnega kompleta, AISi varilna žica 1,0 mm / 2 kg, jeklenka 20 lt./200 barov argon
- > **KOMPLET ALU+JEKLO:** vključno z vsemi zgornjimi komponentami + dodaten cevni paket MB EVO 25/3 m za aluminij



Tehnični podatki ETP225 SynPuls		MIG/MAG	TIG	MMA
Debelina materiala	mm	0.5-8	0.5-8	1.5-8
Ø žice iz jekla	mm	0.6-1.0	-	-
Ø žice iz nerjavečega jekla	mm	0.8-1.0	-	-
Ø aluminijaste žice	mm	0.8-1.0	-	-
Ø žice za trdo spajkanje	mm	0.8-1.0	-	-
Ø polnjene žice	mm	0.8-1.0	-	-
Ø varilne elektrode	mm	-	-	1.6-4.0
Ø koluta varilne žice	mm	200/300	-	-
Teža koluta varilne žice	kg	15	-	-
Območje nastavitve varilnega toka	A	20-200	5-200	5-200
VD pri največjem varilnem toku	40°C	35%	35%	35%
Največja vhodna moč	kVA	6.0		
Omrežni priključek/varovalka	V/A	230/32		
Mere d x š x v	cm	77 x 46.5 x 66		
Teža	kg	39		

ETP 225 SynPuls-izvedba	Številka artikla
Osnovni komplet	00365
Jekleni komplet	00366
Alu komplet	00375
Komplet alu+jeklo	00385
Opcijsko:	
WIG-cevni paket ET17/4m	55996

Večnamenski varilni inverterji ETP 225 SynPuls, prevozní

- > fleksibilno uporabni za MIG/MAG, WIG DC in MMA varjenje
- > neprekinjeno ali impulzno delovanje (MIG/MAG/WIG)
- > idealni npr. za tanek aluminij, nerjaveče jeklo in precizne zware
- > izjemno kompaktni aparati do 8 mm za majhne serije, delavnice, servise in gradbišča
- > 19 optimiziranih sinergijskih programov MIG/MAG
- > številne funkcije za olajšanje dela
- > OSNOVNI KOMPLET: cevni paket MB EVO 25/3m, ozemljitveni kabel 3m, regulator tlaka, elektro varilni kabel 4 m, teflonsko jedro 3m, različni podajalni valji
- > JEKLO-KOMPLET: poleg osnovnega kompleta varilne žice SG2 0,8 mm / 5 kg, jeklenka 20 lt./200 barov mešani plin
- > ALU KOMPLET: poleg osnovnega kompleta varilna žica AISi 1,0 mm / 2 kg, jeklenka 20 lt./200 barov argon
- > KOMPLET ALU+JEKLO: vključuje vse zgornje komponente + dodatni cevni paket MB EVO 25/3 m za aluminij



Varilni inverterji MIG/MAG PRO SPOT SP2, prevozní

PRO SPOT SP2 so idealni pri pogostem spreminjanju materialov, saj z 2 različnima žicama (npr. jeklo/aluminij/CuSi 3 ali inox) lahko obdelujete različen material - brez predelave aparata.



Večnamenski varilni inverterji PRO SPOT SP2, prevozní za varjenje MIG/MAG

- > 2 enoti za pomik s 4-valjniim pogonom zagotavljata neprekinjeno podajanje žice
- > MIG/MAG: samodejno zaznavanje materiala/plina s pritiskom na ustrezni gumb gorilnika
- > značilnosti MIG/MAG: neprekinjeno ali impulzno delovanje (zlasti pri varjenju aluminija in nerjavečega jekla), ročno ali sinergično delovanje, optimalna zmogljivost pri impulznem sinergijskem delovanju za obdelavo tanke pločevine & aluminija, možnost individualnega shranjevanja programa, 2-taktno/ 4-taktno delovanje, točkovno varjenje, čas predhodnega pretoka plina, elektronska induktanca, mehaki zagon, odgorevanje žice
- > 2 gorilnika MIG/MAG npr. za alu & CuSi 3 (Mig spajkanje)

PRO SPOT SP2		
Tehnični podatki		MIG/MAG
Območje nastavitve varilnega toka	A	20 - 200
Debelina materiala	mm	0.5 - 8
Ø žice iz jekla	mm	0.6 - 1.0
Ø žice iz nerjavečega jekla	mm	0.8 - 1.0
Ø aluminijaste žice	mm	0.8 - 1.2
Ø žice za trdo spajkanje	mm	0.8 - 1.0
Delovanje pri 40°C	% / A	100 / 140
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A	35 / 200
Ø koluta varilne žice	mm	2 x 200
Teža koluta varilne žice	kg	2 x 5
Ozemljitveni vtič/ presek	Ø/mm²	9 / 25
Pogon za pomik	koleščka	2 x 4
Vhodna moč I1 najv. / I1 dej.	A	33 / 21
Napetost v prostem teku	V	35
Vrsta zaščite	IP	225
Omrežna napetost	V/~	230/~1
Omrežna frekvenca	Hz	50/60
Inertna varovalka	AT	32
Priključni vtič	model	230 V / CEE 32 A
Mere d x š x v	cm	50 x 28 x 42
Teža	kg	68
PRO SPOT SP2 - številka artikla		55974



ALL INCLUSIVE STANDARDNA DODATNA OPREMA:

- > 2 cevni paketa 1xMB 15/3 m, 1xMB 25/3 m
- > ozemljitveni kabel 3m/25mm², vtič Ø 9 mm 16/25
- > 2 tlačna regulatorja z 2 manometroma
- > žica za MIG-spajkanje CuSi 3 0,8mm / 2kg
- > alu žica AISi 1,0mm / 2kg
- > prehodni kabel 230V CEE 32 A/zaščitni
- > različni podajalni valji

Simbolna slika (jeklenke plina niso priložene.)

MIG / MAG, MMA / Manual electronic, Varilni inverterji WIG serije M3S



M3S 2060 T 4XL

- > mobilni večnamenski varilni inverter
- > 3 načini varjenja v enem aparatu, MIG/MAG, MMA/E-ročno & LIFT-WIG (DC)
- > sinergično delovanje v načinu MIG/MAG za jeklo, nerjaveče jeklo, aluminij in CuSi ali ročno delovanje
- > največji varilni tok 200/250 oz. 300/350 amperov pri delovanju 60 oz. 40%
- > trifazni 3, ~ 400 V, v skladu z direktivo ÖKO-Design, ker je energijska učinkovitost > 80%
- > 4-valjni pogon s povezavo ozobja in pritisnega valja iz ALU-tlačnega litja
- > velikost ohišja XL za Ø & težo svitkov varilne žice največ Ø 300 mm/ največ 15 kg
- > s funkcijo 2-taktnega, 4-taktnega, posebnega 4-taktnega & točkovnega varjenja
- > v načinu MIG/MAG: induktanca, pod FN čas predhodnega (PrG) & naknadnega pretoka plina (PoG), Soft-Start (SfT), BurnBack/odgorevanje žice (bub), Up/Down daljinsko uravnavanje (u-d), v posebnem 4-taktnem načinu tudi začetni tok (SCP) in končni tok za krater (ECP) nastavljiva v načinu MMA: nastavljiva hot-start (Hot) & arc-force (Arcf)
- > funkcija JOB: shranjevanje 10 programov varjenja
- > z opcijsko opremo in spremembo polov možno tudi varjenje s polnjeno žico brez zaščitnega plina
- > obsežna serijska oprema: cevni paket MBC 24/4m oz. 36/4m, ozemljitveni kabel 3 m, kabel za držalo elektrode 4 m, plinska cev 2,5 m, tlačni regulator z 2 manometromar s sklopko Quick Fit, adapter za kolut žice za kolute D300 & D200, različni podajalni valji

BREZPLAČNO! Komplet potrošnega materiala & rokavice za varjenje!



Dodatna oprema	Št. artikla
Jeklo-komplet mešani plin 20 lt, varilna žica SG2 (G3 Si 1) 0,8 mm / 15 kg	00285
Jeklo-komplet mešani plin 20 lt, varilna žica SG2 (G3 Si 1) 1,0 mm / 15 kg	00286
Jeklo-komplet mešani plin 20 lt, varilna žica SG2 (G3 Si 1) 1,2 mm / 15 kg	00287
Cevni paket WIGt SRC ONE 26/4m - Up/Down, z 19-delnim paketom za prvo opremljanje	15850
Jeklenka argona 4.6, 20 l	54242
Posodobitev programske opreme / program sinergičnega delovanja / AISi 5 karakteristik / samo tovarniška instalacija	15924



M3S 2560 T 4XL



M3S 3040 T 4XL



M3S 3540 T 4XL

Modeli		M3S 2060 T 4XL	M3S 2560 T 4XL	M3S 3040 T 4XL	M3S 3540 T 4XL
Tehnični podatki					
Debelina materiala	mm	0.6-8	0.6-10	0.5-12	0.5-14
Območje nastavitve varilnega toka (MIG/MAG)	A	25-200	30-250	30-300	50-350
Območje nastavitve varilnega toka (MMA & WIG)	A	10-200	10-250	10-300	10-350
Premer žice iz jekla	mm	0.6-1.0	0.6-1.2	0.6-1.2	0.8-1.6
Premer žice iz nerjavečega jekla	mm	0.8-1.0	0.8-1.2	0.8-1.2	1.0-1.6
Premer žice iz aluminija	mm	1.0-1.2	1.0-1.2	1.0-1.2	1.0-1.6
Delovanje pri 40 °C	% / A	100 / 155	100 / 193	100 / 199	100 / 221
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A	60 / 200	60 / 250	40 / 300	40 / 350
Pogon za pomik	kolesa	4	4	4	4
Originalni cevni paket ELMAG	MB	EVO 24 / 4m	EVO 24 / 4m	EVO 36 / 4m	EVO 36 / 4m
Izkoristek	>	80%	80%	80%	80%
Vhodna moč v prostem teku	W	25	25	25	25
Omrežna napetost / varovalka	V / A	400 / 16	400 / 16	400 / 16	400 / 32
Podatki za naročanje					
Št. artikla		15225	15228	15231	15234

SYNSTAR 270 T SYNERGIC - OPTIONAL PULZ & DVOJNI PULZ

Varilni aparat SYNSTAR 270 T je trifazni sinergični vir energije z inverterno tehnologijo za MIG/MAG varjenje s 4-valjnim podajalnikom žice. Aparat ima 40 sinergičnih krivulj za masivno žico Ø 0,6 / 0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2 mm. Z opsijsko pulzno funkcijo Upgrade (art. 14715) je mogoče aktivirati posebne sinergične krivulje za jeklo, nerjaveče jeklo, aluminij in CuSi3, s čimer ima model SYNSTAR 270 T na voljo 79 programov varjenja.

S tem aparatom lahko uporabljate dva različna tipa cevne paketa:

- > zračno hlajen originalen cevni paket. BINZEL MB EVO 25
- > vodno hlajen originalen cevni paket. BINZEL MB EVO 501

Na LCD-zaslonu so prikazani tip žice in vrsta plina, jakost toka in debelina ter napetost in hitrost podajanja žice. Aparat ima številne funkcije, ki se lahko nastavijo na sprednji strani, na primer: Dolžina obloka, izbira med kratkim oblokom ali pulznim varjenjem, 2-taktno ali 4-taktno delovanje, čas točkovnega varjenja, čas premora, dušilni učinek, Push Pull Force, Burnback, Softstart itd., ter tri pomembne posebne funkcije za optimalno varjenje aluminija (3 stopnje, avtomatski Hot Start, avtomatsko polnjenje kraterja).

Prav tako je na voljo opsijsko vodno hlajenje.

Aparat je zelo vsestransko uporaben in ima nizko električno vhodno moč (PFC), ki je primerna za številne naloge, še posebej za lažja in srednje težka obdelovalna dela kovin. Ustreza direktivi EN 61000-3-12.

Modeli		SYNSTAR 270 T
Tehnični podatki		
Debelina materiala	mm	0.8-10
Območje nastavitve varilnega toka	A	20-270
Območje nastavitve varilne napetosti	V	15-27.5
Premjer žice iz jekla/nerjavečega jekla	mm	0.6-1.2
Premjer aluminijaste žice	mm	1.0-1.2
Premjer žice za MIG-spajkanje	mm	0.8-1.0
Delovanje pri 40°C	% / A	100 / 180
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A	20 / 270
Premjer koluta varilne žice	mm	200 / 300
Teža koluta varilne žice	kg	5 / 15
Ozemljitveni vtič/ presek	Ø / mm²	13 / 50
Pogon za pomik	kolesa	4
Hitrost podajanja žice	m/min.	20
Največja vhodna moč	kVA	9.0
Vrsta zaščite	IP	23 S
Omrežna napetost	V/~	400/~3
Omrežna frekvenca	Hz	50 / 60
Inertna varovalka	AT	16
Priključni vtič	-	CEE 16 A
Širina	mm	480
Globina	mm	830
Višina	mm	825
Teža	kg	50
SYNSTAR serijska oprema		
SYNSTAR	SYNSTAR 270 T	
Ozemljitvena sponka s 3,5 m ozemljitvenega kabla 35 mm² in vtič varilnega kabla, Ø 13 mm, 35/50/70 mm²		•
Podajalni obroč Ø 30 mm za varilno žico Ø 0,6-0,8 in 1,0-1,2 mm f. Fe/CrNi/CuSi		•
Navodila za uporabo / CE		•
Podatki za naročanje		
SYNSTAR – Št. artikla		14702



SYNSTAR 270 T

Dodatna oprema		270 T zračno hlajeni	270 T vodno hlajeni	Št. artikla
Funkcija	Art. 238	•	•	14715
Funkcija dvojni pulz Upgrade	Art. 813 (funkcija dvojnega pulza samo v povezavi s pulzno funkcijo art. 238/14715)	•	•	14716
Regulator tlaka argon/Co2	Z 2 manometroma Ø 63 mm	•	•	54122
Adapter 2-delni	za svitek žice 15 kg	•	•	54416
Originalni cevni paket BINZEL	MB EVO 25 / 4m DØ 1.0mm	•	-	59327
Enota za vodno hlajenje GRV 14	230 V./50 Hz., art. 1681	-	•	14707
Hladilna tekočina BTC-20	5 l do -17 °C „negorljiva, brez silikona“	-	•	56406
Originalni cevni paket BINZEL	MB EVO 501 / 4 m DØ 1.2 mm	-	•	59347

SYNSTAR 330 TC & 330 TS SYNERGIC - PULZ - DVOJNI PULZ

Novi varilni aparati SYNSTAR 330 TC in TS so trifazni večprocesni vir energije z inverterno tehnologijo za MIG, WIG in MMA varjenje, vključno s 4-kolesnim podajalnikom žice Cebora (Ø 30 mm). Modeli SYNSTAR ponujajo funkcije dvovrednostnega preklopa (postopek MIG Short) ter impulzno in dvojno impulzno delovanje ter več kot 70 varilnih programov za premer žice 0,8/0,9/1,0/1,2 mm. Poleg tega so predvideni sinergijski programi za impulzno varjenje nerjavečega jekla, ki so optimalni za tanko pločevino. Prav tako je mogoče shraniti do 99 posameznih opravil. Model TC je na voljo kot kompakten sistem, različica TS pa kot 2-delni aparat.

Z njimi lahko uporabljate dva različna cevna paketa:

- > zračno hlajen originalni cevni paket BINZEL MB EVO 36
- > vodno hlajen originalni cevni paket BINZEL MB EVO 501

Zaslon LCD TOUCH omogoča hitro in intuitivno izbiro procesa, vrste žice, vrste plina, toka, debeline, napetosti in hitrosti podajanja žice. Aparat ima številne funkcije, ki jih je mogoče nastaviti na zaslonu TOUCH, kot so: dolžina obloka, kratek oblok ali pulzno varjenje, 2-taktno ali 4-taktno delovanje, čas točkovnega varjenja, čas premora, dušilni učinek, push pull force, odgorevanje žice, mehak zagon, čas predhodnega in naknadnega pretoka plina. Po potrebi se lahko opremi tudi s hladilno enoto (art. 1681). Ti vsestranski aparati so primerni za številne uporabe, zlasti pri gradnji srednje velikih konstrukcij, zanje pa je značilna nizka poraba energije (PFC). Ustrezajo standardu EN 61000-3-12.



SYNSTAR 330 TC

SYNSTAR 330 TS

Modeli		SYNSTAR 330 TC	SYNSTAR 330 TS
Tehnični podatki			
Debelina materiala	mm	0.8-12	0.8-12
Območje nastavitve varilnega toka	A	15-330	15-330
Območje nastavitve varilne napetosti	V	14.5-30.5	14.5-30.5
Premer žice iz jekla/nerjavečega jekla	mm	0.8-1.2	0.8-1.2
Premer aluminijaste žice	mm	1.0-1.2	1.0-1.2
Premer žice za MIG-spajkanje	mm	0.8-1.2	0.8-1.2
Delovanje pri 40°C	% / A	100 / 270	100 / 270
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A	40 / 330	40 / 330
Premer koluta varilne žice	mm	200 / 300	200 / 300
Teža koluta varilne žice	kg	5 / 15	5 / 15
Ozemljitveni vtič/ presek	Ø / mm ²	13 / 50	13 / 50
Pogon za pomik	kolesa	4	4
Hitrost podajanja žice	m/min.	22	22
Največja vhodna moč	kVA	12.4	12.4
Vrsta zaščite	IP	23 S	23 S
Omrežna napetost	V/~	400/~3	400/~3
Omrežna frekvenca	Hz	50/60	50 / 60
Inertna varovalka	AT	16	16
Priključni vtič	-	CEE 16 A	CEE 16 A
Širina	mm	510	510
Globina	mm	1022	1022
Višina	mm	960	1330
Teža	kg	72	82

SYNSTAR serijska oprema		
SYNSTAR	SYNSTAR 330 TC	SYNSTAR 330 TS
Ozemljitvena sponka s 3,5 m ozemljitvenega kabla 50 mm ² in vtič varilnega kabla, Ø 13 mm, 35/50/70 mm ²	•	•
Podajalni obroč Ø 30 mm za varilno žico Ø 0,6-0,8 in 1,0-1,2 mm f. Fe/CrNi/CuSi	•	•
Navodila za uporabo / CE	•	•
Podatki za naročanje		
SYNSTAR - Št. artikla	14704	14706

Dodatna oprema						
SYNSTAR	330 TC	330 TC	330 TS	330 TS	Št. artikla	
Tlačni regulator Argon/Co2	z 2 manometroma Ø 63 mm	•	•	•	•	54122
Adapter 2-delni	za kolut žice 15 kg	•	•	•	•	54416
Originalni cevni paket BINZEL	MB EVO 36/4m DØ 1.0mm	•	-	•	-	59337
Paket vmesnih cevi	1.5m, art. 2060.05	-	-	•	•	14720
Paket vmesnih cevi	5m, art. 2060	-	-	•	•	14721
Paket vmesnih cevi	10m, art. 2060.10	-	-	•	•	14722
Enota za vodno hlajenje GRV 14	230 V./50 Hz., art. 1681	-	•	-	•	14707
Hladilna tekočina	5 l do -17° C „negorljiva, brez silikona“	-	•	-	•	56406
Originalni cevni paket BINZEL	MB EVO 501 / 4 m DØ 1.2 mm	-	•	-	•	59347

CPTX-I INDUSTRIE-aparati z invertersko tehnologijo

Aparati CPTX-I INDUSTRIE ponujajo najvišjo zmogljivost varjenja s 100 % delovnim ciklom pri MIG/MAG (do največ 500 amperov) in DC STICK/MMA/MMA/MMA/ročnem električnem varjenju (do največ 400 amperov) in so zelo vzdržljivi pri neprekinjenem delovanju in imajo odlične karakteristike za obdelavo tankih do debelih pločevin na področju jekla, nerjavečega jekla ali krom-niklja.

Programi Synergie za popolno varjenje

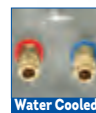
Poleg standardnih programov, kot so 2-taktni, 4-taktni, 4-taktni z začetnim in končnim tokom za krater, 4-taktni s ponavljanjem končnega toka za krater in funkcija točkovnega varjenja, ima varilec z zaščitnim plinom dostop do preverjenih sinergijskih programov ki pospešujejo postopek nastavitve in optimizirajo podajanje žice.

Modeli CPTX izpolnjujejo najvišje zahteve glede ponovljivosti varilnih procesov in omogočajo jasno opredelitev varilnih parametrov za vključitev v sistem zagotavljanja kakovosti.

Na strani programske opreme razširitev serije ponuja tako programe za masivno žico in polnjeno žico, kot tudi možnost shranjevanja do 30 posameznih opravil.

Aparati temeljijo predvsem na direktivi EU o varčevanju z energijo 2009/125/ES in ustreznih „zahtevah za okoljsko primerno zasnovano za varilne aparate“.

CPTX-I 500 2W



Vmesni cevni paketi

Obseg oziroma polmer delovanja modelov CPTX-I se lahko razširi z vmesnim cevni paketom. Idealno za velike varjene sklope v jeklenih konstrukcijah in na gradbiščih.



Model	Vmesni cevni paketi	Številka artikla
CPTX-I 400 2W	Vmesni cevni paketi 2 m	54089
	Vmesni cevni paketi 5 m	54090
CPTX-I 500 2W	Vmesni cevni paketi 10 m	54091
	Vmesni cevni paketi 15 m	54092



Komplet koles za podajalno enoto

Model	Komplet koles	Številka artikla
CPTX-I 400 2W CPTX-I 500 2W	Komplet koles za podajalno enoto	54070

Model	Podajalni valji za žico (potrebna 2 kosa/aparat)	Za material	Številka artikla
CPTX-I 400 2W CPTX-I 500 2W	Podajalni valj 0.8/1.0mm	Fe/CrNi	54743
	Podajalni valj 1.0/1.2mm	Fe/CrNi	54744
	Podajalni valj 1.2/1.6mm	Fe/CrNi	54745
	Podajalni valj 1.0/1.2mm	Aluminij	54746
	Podajalni valj 1.2/1.6mm	Aluminij	54747

CPTX-I MIG/MAG, MMA BREZSTOPENJSKI VEČNAMENSKI VARILNI INVERTERJI			
Tehnični podatki		CPTX-I 400 2W	CPTX-I 500 2W
Debelina materiala	mm	1.0 - 30	1.0 - 40
Območje nastavitve varilnega toka MIG/MAG	A	30 - 400	30 - 500
Območje nastavitve varilne napetosti	V	12 - 38	12 - 45
Ø žice iz jekla/nerjavečega jekla	mm	0.8 - 1.2	1.0 - 1.6
Ø aluminijaste žice	mm	1.0 - 1.2	1.0 - 1.6
Ø polnjene žice	mm	1.2	1.2 - 1.6
Delovanje pri največjem varilnem toku MIG/MAG	% / A	100 / 400	100 / 500
Območje nastavitve varilnega toka MMA	A	30 - 300	30 - 400
Delovanje pri največjem varilnem toku MMA	% / A	60 / 300	60 / 400
Premjer koluta varilne žice	mm	200 / 300	200 / 300
Teža koluta varilne žice	kg	5 / 15	5 / 15
Ozemljitveni vtič/ presek	Ø / mm ²	13 / 95	13 / 95
Pogon za pomik	kolesa	4	4
Največja vhodna moč	A	25.5	36.2
Električni priključek/faze	V/~	400/~3	400/~3
Omrežna frekvenca	Hz	50/60	50/60
Inertna varovalka	AT	32	63
Vrsta zaščite	IP	23 S	23 S
Priključni vtič	tip	CEE 32A	CEE 63 A
Širina	mm	720	720
Globina	mm	1,120	1,120
Višina	mm	1,520	1,520
Teža	kg	120	122
CPTX-I serijska oprema			
CPTX-I 400 2W, 500 2W		•	•
Paket vmesnih cevi 2 m		•	•
Ozemljitvena objemka s 4 m ozemljitvenega kabla 95 mm ² in vtič varilnega kabla Ø 13 mm, 50/70/95 mm ²		•	•
Tlačni regulator z manometrom tlaka v jeklenki in merilnikom pretoka		•	•
Podajalni valj Ø 30 mm za varilno žico Ø 1,0 in 1,2 mm		•	•
Adapter za kolut žice 15 kg, Ø 300 mm		•	•
Hladilna tekočina za hlajenje gorilnika, 5 litrov		•	•
Navodila za uporabo / CE		•	•
Podatki za naročanje			
CPTX-I - številka artikla		54080	54081

Dodatna oprema	Originalni cevni paket BINZEL	Za material	Številka artikla
CPTX-I 400 2W CPTX-I 500 2W	MB EVO 501/3 m, DØ 1.2mm	Fe	59345
	MB EVO 501/4 m, DØ 1.2mm	Fe	59347
	MB EVO 501/5 m, DØ 1.2mm	Fe	59349
	MB EVO 501/3 m, DØ 1.0-1.2mm	CrNi/Al	59346
	MB EVO 501/4 m, DØ 1.0-1.2mm	CrNi	59348

CPTX-I 400 2W & 500 2W - z vodnim hlajenjem

TOUCH ME



CPTX-I 400 2W

1. Digitalni zaslon in prikazi:

- varilni tok A
- pomik žice m/min
- čas sek

2. Digitalni zaslon in prikazi:

- varilna napetost V
- korekturna vrednost +/-
- JOB št.

3. Nastavitev parametrov oz. preklap zaslona: A, m/min: A, m/min

4. Nastavitev parametrov oz. preklap zaslona: V, +/-

5. Preklap zaslona (FUNCTION):

- IS (začetni tok),
- IE (končni tok za krater) oz. tipka funkcijskega menija
- F1-19 izbira zunanjih funkcij oziroma fina nastavev npr.:
 - F1 čas odgorevanja žice,
 - F2 napetost odgorevanja žice,
 - F3 mehki zagon pomika žice,
 - F6 čas povečevanja toka,
 - F7 čas zmanjševanja toka,
 - F10 izklop funkcije varčevanja toka ventilatorja (naknadno delovanje ventilatorja ~ 10 min, ON=neprekinjeno delovanje ventilatorja),
 - F11 pomnilnik OPRAVIL,
 - F12 način Soft Arc (CO2 SOLID),
 - F13 neprekinjena kontrola vžiga,
 - F15 vklop začetnega toka

INITIAL (samo v 4-taktnem ali 4-taktnem repeat-načinu),
 F16 čas predhodnega pretoka plina,
 F17 čas naknadnega pretoka plina,
 F18 čas varčevanja toka oz. čas naknadnega delovanja črpalke (20-60 min),
 F19 izklop funkcije varčevanja toka črpalke (ON=neprekinjeno delovanje črpalke)

6. Tipka za preizkus zaščitnega plina (GAS CHECK)

7. Tipka za dovod žice (INCHING)

8. Indikatorji varjenja:

- CO2 (100% CO2)
- MAG (80% Ar/20% CO2)
- MIG (98% Ar/2% O2)
- DC STICK (MMA/ročno električno)

9. Indikatorji materiala:

- jeklena masivna žica (MILD STEEL SOLID)
- jeklena polnjena žica (MILD STEEL FLUX CORED)
- masivna žica iz nerjavečega jekla (STAINLESS SOLID)
- polnjena žica iz nerjavečega jekla (STAINLESS CORED)

10. Funkcije polnjenja kraterja:

- polnilo kraterja/izklop (2-taktni)
- polnilo kraterja z začetnim tokom & končnim tokom za krater (4-taktni) (začetni rok samo, če je aktivirana = F15)
- polnilo kraterja s ponovitvijo končnega toka za krater (4-taktni repeat) (začetni tok

samo, če je aktivirana = F15)

- funkcija pritrjevanja/funkcija točkovnega varjenja

11. Indikatorji debeline žice:

- 0.8mm (samo CPTX-I 400 2W)
- 1.0mm
- 1.2mm
- 1.6mm (samo CPTX-I 500 2W)

12. Libo reguliranje (ARC CONTROL):

- LIBO reguliranje obloka trd -100/+100 mehek „trd“ LIBO na nižji tok & daljše dovajanje & odvajanje toka ter napeljavo gorilnika
- "mehek" oblok za visok tok

13. Synergy/ročno delovanje (SYNAESTHETIC./INDIV.):

- aktivna led-lučka SYNERG. – samodejna prilagoditev varilne napetosti (V) nastavljenemu toku (A, m/min.)
- led-lučka SYNERG. ni aktivna – varilno napetost (V) lahko prilagodite individualno & neodvisno od varilnega toka (A, m/min.)

14. ENTER:

- opravlja administrativne funkcije kot so zaklepanje tipk, geslo & shranjevanje parametrov varjenja v pomnilnik. Pritisk več kot 3 sekunde aktivira ključavnico, ki jo je treba prilagoditi

15. Shranjevanje do 30 OPRAVIL (SAVE)

16. Nalaganje OPRAVIL (LOAD)

CPTX-I 400 2W
CPTX-I 500 2W

Možnost daljinskega upravljanja neposredno na podajalni enoti za varilni tok (A) ali JOB (1-10) oz. varilno napetost ali popravek napetosti ter dovod žice.



Podajalna enota

Vsi modeli CPTX-I:

- > močan motor za podajanje žice
- > mehanizem podajanja iz ALU
- > štirje pogonski valji
- > dva zamenljiva podajalna valja za različne premere žice



Cevni paket s tekočinskim hlajenjem

Optimalno hlajenje tudi varilnega gorilnika pri največji moči varjenja in najdaljšem delovnem ciklu zagotavlja cevni paket s tekočinskim hlajenjem. Idealno za uporaba v serijski proizvodnji.

CPTX-I 400 2W
CPTX-I 500 2W

Priključki za cevni paket s tekočinskim hlajenjem
 Rezervoar hladilnega sredstva v varilnem aparatu.





Video izdelka



WELBEE INVERTER SYNERGY

Vrhunski varilni inverterji za industrijsko uporabo

WELBEE WELding Best Electronic Engine: najnovejša generacija digitalnih varilnih aparatov izpolnjuje najvišje standarde kakovosti in omogoča vstop v novo dimenzijo varjenja.

Nadzor varjenja LSI **WelBee** v povezavi z najnaprednejšimi funkcionalnostmi „IT“ dosega občutno izboljšanje rezultatov varjenja.



Edinstven čip za varilni stroj „Welbee“, ki ga je razvil OTC DAIHEN Japonska, temelji na napredni nanotehnologiji.

Welbee omogoča visokokakovostno varjenje s pomočjo natančnega nadzora toka/napetosti z uporabo ultra hitrih regulacijskih zank. To med drugim zagotavlja izjemno stabilen oblok.

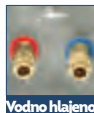
Nadzorno osebje lahko spremlja proces varjenja in priključuje podatke za zagotavljanje kakovosti prek vgrajenega USB-priključka.

Serijo zaznamujejo izjemna stabilnost obloka, konstanten nadzor vžiga s spreminjanjem „stickout-a“ oziroma razdalje med plinsko šobo in koncem elektrode žice ali stabilnost obloka med nihanjem, optimiran zagon obloka, zmanjšanje brizganja pri varjenju do 80 % s funkcijo Low spatter (WB-P400L in P500L), odličen videz & ravne površine zvarov, visoka hitrost varjenja, premostitev velikih rež, impulz, valovni (dvojni) impulz, sinergijske lastnosti za jeklo/nerjaveče jeklo/aluminij in še veliko več, optimiran digitalni zagon obloka, shranjevanje & nalaganje 100 posameznih opravil, funkcija zagonskega toka/polnjenja kraterja, nastavitve toka navzgor/navzdol z enojnim ali dvojnimi pritiskom gumba gorilnika, robustna/za vzdrževanje preprosta zasnova z optimalno zaščito pred prahom, izjemno preprosto vzdrževanje in nezapletena povezava z zunanjimi napravami (npr. roboti itd.) in še veliko več!

Opcije:

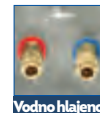
Zagotavljanje kakovosti z WELBEE ni problem! Z opcijskim modulom je mogoče posneti velike količine podatkov prek USB-priključka ali omrežne povezave. Zadostuje preprost tablični računalnik in nadzorno osebje lahko v načinu WLAN spremlja in nadzoruje celotno napravo z vsemi funkcijami. Pri analizi težav pri varjenju ima zunanji nadzorni organ takojšen dostop do tekočega procesa, tudi na daljavo. Podatki se lahko po potrebi uporabijo za zagotavljanje kakovosti, analizo oziroma izračun stroškov, sledljivost in analizo napak.

WB-P400



Vodno hlajeno

WB-P500L



Vodno hlajeno



VEČNAMENSKI BREZSTOPENJSKI IMPULZNI VARILNI INVERTERJI				
Tehnični podatki		WB-P400	WB-P400L	WB-P500L
Debelina materiala	mm	0.8 - 30	0.8 - 30	0.8 - 40
Območje nastavitve varilnega toka	A	30 - 400	30 - 400	30 - 500
Območje nastavitve varilne napetosti	V	12 - 34	12 - 34	12 - 45
Premer žice iz jekla/nerjavečega jekla	mm	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.6
Premer aluminijaste žice	mm	1.0 - 1.6	1.0 - 1.6	1.0 - 1.6
Premer žice za MIG-spajkanje	mm	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Premer polnjene žice	mm	1.2	1.2	1.2 - 1.6
Delovanje pri 40°C	% / A	100 / 370	100 / 370	100 / 410
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A	50 / 400	50 / 400	60 / 500
Premer koluta varilne žice	mm	200 / 300	200 / 300	200 / 300
Teža koluta varilne žice	kg	5 / 15	5 / 15	5 / 15
Ozemljitveni vtič / presek	Ø / mm²	13 / 70	13 / 70	13 / 70
Pogon za pomik	kolesa	4	4	4
Hitrost podajanja žice	m/min.	22	22	22
Največja vhodna moč	kVA	19.2	19.2	25
Vrsta zaščite	IP	23	23	23
Omrežna napetost	V/~	400/~3	400/~3	400/~3
Omrežna frekvenca	Hz	50/60	50/60	50/60
Inertna varovalka	AT	32	32	32
Priključni vtič	-	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A
Širina	mm	620	620	620
Globina	mm	1,110	1,110	1,110
Višina	mm	1,500	1,500	1,700
Teža	kg	178	178	199
WELBEE serijska oprema				
WELBEE		WB-P400-jeklo-CrNi	WB-P400L-jeklo-CrNi	WB-P500L-jeklo-CrNi
Paket vmesnih cevi 2 m		•	•	•
Ozemljitvena objemka s 4 m ozemljitvenega kabla 70 mm² in vtič varilnega kabla, Ø 13 mm, 35/50/70 mm²		•	•	•
Podajalni obroč Ø 40 mm za varilno žico Ø 0,9-1,0 in 1,2 mm f. Fe/CrNi/CuSi		•	•	•
Adapter za kolut žice 15 kg, Ø 300 mm		•	•	•
Hladilna tekočina za hlajenje gorilnika, 5 litrov		•	•	•
Navodila za uporabo / CE		•	•	•
Podatki za naročanje				
WELBEE - Številka artikla		14506	14505	14508

- 1) = delovanje 10 min pri 40 °C v skladu z IEC 60974.1
2) = za daljše vmesne cevne pakete pošljite povpraševanje

WELBEE dodatna oprema	Številka artikla
1 Tlačni regulator, Argon/Co2 s Flowmetrom	57121
2 Komplet koles za podajalno enoto	54070

WELBEE WB-P400, P400L & WB-P500L - dodatna oprema

MIG/MAG-cevni paketi, vodno hlajeni z zamenljivim vratom gorilnika

Gorilniki za varilne aparate serije „ABIMIG® WT“ navdušujejo z višjimi mejnimi obremenitvami kot običajni gorilniki enake velikosti, saj hladilni sistem, ki ga je oblikoval ABICOR BINZEL, obrabne dele še bolje ščiti pred pregrevanjem, tudi pri veliki vhodni moči.

- > trpežne vijačne plinske šobe z vgrajeno obnovljivo zaščito pred brizganjem
- > ponikljani vratovi gorilnika & plinske šobe zagotavljajo manj oprijema brizgov
- > hitro zamenljivi vratovi gorilnikov, ki se lahko prosto namestijo - povečajo udobje pri delu in zmanjšajo stroške servisiranja
- > vratovi gorilnikov različnih dolžin in oblik - za najboljšo dostopnost
- > preizkušen ergonomski ročaj - zagotavlja podporo v vseh položajih
- > tekočinsko hlajenje zagotavlja daljšo življenjsko dobo obrabnih delov in večjo trpežnost



Cevni paket ABIMIG® WT 540

Tehnični podatki v skladu z EN 60 974-7:

Obremenitev: 600 A Co2
550 A mešani plin
400 A impulz
M21 poDIN EN 439
Delovanje: 100%
Ø žice: 0,8-1,6 mm

Držala gorilnikov in dodatna oprema	Številka artikla
1 MIG/MAG držalo gorilnika	54495
2 Magnetna noga Ø 63 mm za držalo gorilnika	54499
3 Vijačna spona, razpon 50 mm za gorilnik	54498

Cevni paket ABIMIG® WT 540	Material	Ø žice	Številka artikla
Originalni cevni paket BINZEL WT540 /3m z zamenljivo glavo gorilnika 50°/L150/H90	jeklo	0.8-1.6	54531
Originalni cevni paket BINZEL WT540 /4m z zamenljivo glavo gorilnika 50°, L150	jeklo	0.8-1.6	54532
Originalni cevni paket BINZEL WT540 /5m z zamenljivo glavo gorilnika 50°, L150	jeklo	0.8-1.6	54533
Originalni cevni paket BINZEL WT540 /3m z zamenljivo glavo gorilnika 50°/L150/H90	Al/ES/CuSi	1.0-1.6	54530



**TRY
BEFORE YOU
BUY**

Če vidite ta znak

Cev gorilnika „COMBI“ komplet				Številka artikla
Tip	Geometrija	D	V	
WT 540K	50°	140 mm	85 mm	58310
WT 540 (BASIC) ^{*)}	50°	150 mm	90 mm	58311
WT 540L	60°	190 mm	105 mm	58312
WT 540L	50°	200 mm	90 mm	58313
WT 540XL	50°	360 mm	90 mm	58314
WT 540XXL	50°	495 mm	90 mm	58315

TRY BEFORE YOU BUY:

Želite varilni aparat ELMAG pred nakupom še testirati?

Na dogovorjeni termin lahko v testnem centru ELMAG® poskusite variti z vsemi našimi varilnimi aparati.

Določen izbor izdelkov pa vam lahko za določen čas damo tudi na razpolago za testiranje.

O razpoložljivosti testnega aparata vprašajte našega svetovalca oziroma se dogovorite za termin.*

* Ponudba velja samo v Avstriji, za sosednje države pošljite povpraševanje.



MIG / MAG Cevni paket MBC 15 | MB EVO 15

Cevni paket serije MBC 15 in ORIGINAL BINZEL MB EVO 15, plinsko hlajen za
P3S 1825M 2L & 2L/MV, EM plus 174, 204, 212, EMS 1820

> tehnični podatki po EN 60 974-7:

- obremenitev: 180 A (150 A) / CO₂
180 A (150 A) / mešani plin M21
- VD: 35% (60 %)
- žica Ø: 0,6-1,0 mm

Potrošni in rezervni deli
MBC 15 / MB EVO 15



NOVO!

1

2

Vsi cevni paketi s centralnim
priključkom EURO.



MIG / MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
1 MBC 15 / 3 m	jeklo	0.8	0.6-1.0	15710
MBC 15 / 4 m	jeklo	0.8	0.6-1.0	15713
MBC 15 / 5 m	jeklo	0.8	0.6-1.0	15715
MBC 15 / 3 m	CrNi / CuSi	0.8/1.0	0.8-1.0	15712

MIG / MAG cevni paketi orig. BINZEL	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
2 MB EVO 15 / 3 m	jeklo	0.8	0.6-1.0	59315
MB EVO 15 / 4 m	jeklo	0.8	0.6-1.0	59317
MB EVO 15 / 5 m	jeklo	0.8	0.6-1.0	59319
MB EVO 15 / 3 m	CrNi/CuSi	0.8/1.0	0.8-1.0	59316

MIG / MAG potrošni material	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Št. artikla
3 Konična plinska šoba, orig.	standard	HI/VI=12 mm	53 mm	54343
Konična plinska šoba - long life	s prevleko	HI/VI=12 mm	53 mm	54540
Cilindrična plinska šoba	standard	HI / VI=12 / 16mm	53 mm	54546
Točkovna cilindrična plinska šoba	standard	HI / VI=12 / 16mm	60 mm	54344
4 Diza za žico Ø 0.6	E-Cu	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	54345
Diza za žico Ø 0.8, orig.	E-Cu	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	54346
Diza za žico Ø 1.0	E-Cu	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	54347
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	54335
Diza za žico Ø 0.6	CuCrZr	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	58343
Diza za žico Ø 0.8	CuCrZr	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	58344
Diza za žico Ø 1.0	CuCrZr	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	58345
5 Blok dize	-	M8x1.0 left / M6x1.0	42 mm	54339
6 Zadrževalna vzmet	-	I-Ø 9.6 mm	12.3 mm	54342
7 Izolirna diza	-	-	-	54349
Izolacijski tulec za cev gorilnika MBC 15 fleks.	-	-	-	15648
8 Cev gorilnika MBC 15	-	-	-	15716
Cev gorilnika MBC 15 fleksibilna	-	-	-	15717
Cev gorilnika MB EVO 15	-	-	-	59314
Cev gorilnika MB 15	-	-	-	54341
9 Ročaj za MBC 15	-	-	-	15650
10 Gumb za MBC 15	-	-	-	15651
Kavelj za obešanje za MBC 15	-	-	-	15659
12 Zaščita pred prepogibanjem (na strani ročaja) za MBC 15	-	-	-	15656
13 Zaščita pred prepogibanjem (na strani aparata) za MBC 15	-	-	-	15660
14 Priključno ohišje z matico za MBC 15	-	-	-	15666
15 Adapter centralnega priključka za MBC 15	-	-	-	15677
16 Matica za pritrditev notranjega jedra	-	-	-	54399

MIG / MAG Cevni paket MBC 25 | MB EVO 25

Cevni paket serije MBC 25 in ORIGINAL BINZEL MB EVO 25,
plinsko hlajen za EM plus 254, PM 274, PM 304, ETP 220, ETP 225

tehnični podatki po EN 60 974-7:

- obremenitev: 230 A / CO₂
200 A / mešani plin M21
- VD: 60%
- žica Ø: 0.6-1.6 mm



Vsi cevni paketi s centralnim
priključkom EURO.

VARJENJE

MIG / MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
1 MBC 25 / 3 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15730
MBC 25 / 4 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15733
MBC 25 / 5 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15735
MBC 25 / 3 m	CrNi / CuSi / Al	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15732
MBC 25 / 4 m	CrNi / CuSi	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15734
MBC 25 / 3 m for filler wire	NO GAS	0.9 / 1.0	0.8-1.2	15731

MIG / MAG cevni paketi orig. BINZEL	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
2 MB EVO 25 / 3 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	59325
MB EVO 25 / 4 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	59327
MB EVO 25 / 5 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	59329
MB EVO 25 / 3 m	CrNi/CuSi/Al	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	59326
MB EVO 25 / 4 m	CrNi/CuSi	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	59328
MB EVO 25 / 3 m za polnilno žico	NO GAS	0.9 / 1.0	0.8-1.2	59323

Potrošni in rezervni deli serije MBC 25 / MB EVO 25



MIG/MAG potrošni material	Type of construction	Ø / Thread	Length	Št. artikla
3 Konična plinska šoba, orig.	standard	HI/VI=15 mm	57 mm	54352
Konična plinska šoba - long life	s prevleko	HI/VI=15 mm	57 mm	54541
Cilindrična plinska šoba	standard	HI=15 mm / VI=18.5	57 mm	54568
Točkovna cilindrična plinska šoba	standard	HI/VI=15 mm	66.5 mm	54353
4 Diza za žico Ø 0.6	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54358
Diza za žico Ø 0.8	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54355
Diza za žico Ø 0.9	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54559
Diza za žico Ø 1.0, orig.	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54356
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54357
Diza za žico Ø 1.4	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54359
Diza za žico Ø 0.8	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54565
Diza za žico Ø 1.0	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54566
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54567
Diza za žico Ø 0.8	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58371
Diza za žico Ø 0.9	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58370
Diza za žico Ø 1.0	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58372
Diza za žico Ø 1.2	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58373
Diza za žico Ø 1.4	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58374
Diza za žico Ø 1.6	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58375
5 Blok dize, orig.	-	M8x1.25 / M6x1.0	35 mm	54354
Blok dize	-	M8x1.25 / M8x1.25	35 mm	54457
6 Zadrževalna vzmet	-	I-Ø 12.3 mm	14.1 mm	54351
7 Izolacijski tulec za cev gorilnika MBC 25 fleks.	-	-	-	15649
8 Cev gorilnika MBC 25	-	-	-	15736
Cev gorilnika MBC 25 flexible	-	-	-	15737
Cev gorilnika MB EVO 25	-	-	-	59324
Cev gorilnika MB 25	-	-	-	54350
9 Ročaj za MBC 25	-	-	-	15650
10 Gumb za MBC 25	-	-	-	15651
Kavelj za obešanje za MBC 25	-	-	-	15659
12 Zaščita pred prepogibanjem (na strani ročaja) za MBC 25	-	-	-	15656
13 Zaščita pred prepogibanjem (na strani aparata) za MBC 25	-	-	-	15660
14 Priključno ohišje z matico za MBC 25	-	-	-	15666
15 Adapter centralnega priključka za MBC 25	-	-	-	15677
16 Matica za pritrditev notranjega jedra	-	-	-	54399

MIG / MAG Cevni paket MBC 24 | MBC UD 24

Cevni paket serije MBC 24, MBC UD 24, plinsko hlajen za M3S 2060T 4XL & M3S 2560T 4XL

Tehnični podatki po EN 60 974-7:

- obremenitev: 250 A / CO₂
220 A / mešani plin M21
- VD: 60%
- žica Ø: 0.6-1.6 mm



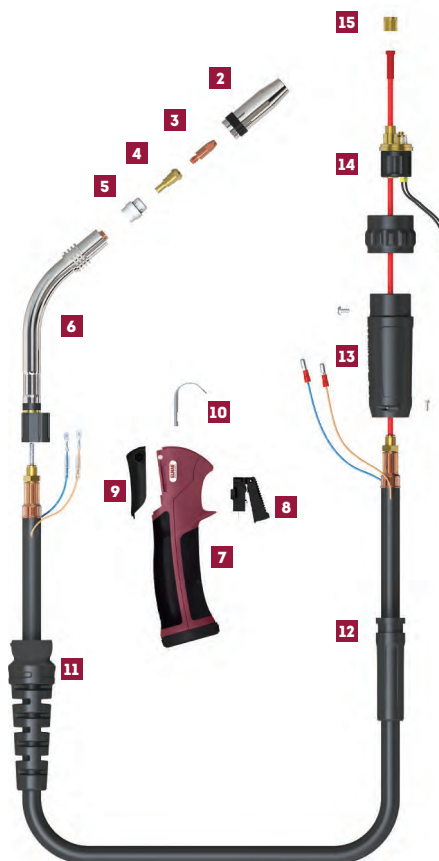
Vsi cevni paketi s centralnim priključkom EURO.



Nastavitev moči gor / dol na ročaju za MBC UD Model



Potrošni in rezervni deli serija MBC 24 & MBC UD 24



MIG / MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
1 MBC 24 / 3 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15720
MBC 24 / 4 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15723
MBC 24 / 5 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15725
MBC 24 / 3 m	CrNi / CuSi / Al	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15722
MBC 24 / 4 m	CrNi / CuSi	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15724
MBC 24 / 3 m for filler wire	NO GAS	0.9 / 1.0	0.8-1.2	15721

Cevni paketi MIG / MAG z nadzorom moči gor / dol na ročaju	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
1 MBC UD 24 / 3 m (3DT)	jeklo	1.0	0.8-1.2	15760
MBC UD 24 / 4 m (3DT)	jeklo	1.0	0.8-1.2	15762
MBC UD 24 / 5 m (3DT)	jeklo	1.0	0.8-1.2	15764
MBC UD 24 / 3 m (3DT)	CrNi / CuSi / Al	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15761
MBC UD 24 / 4 m (3DT)	CrNi / CuSi	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15763

MIG / MAG potrošni material	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Št. artikla
Konična plinska šoba, orig.	standard	HI / VI=16.8 / 12.5 mm	63.5 mm	54452
Cilindrična plinska šoba	standard	HI / VI=16.8 mm	63.5 mm	54459
3 Diza za žico Ø 0.6	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54358
Diza za žico Ø 0.8	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54355
Diza za žico Ø 0.9	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54559
Diza za žico Ø 1.0, orig.	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54356
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54357
Diza za žico Ø 1.4	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54359
Diza za žico Ø 0.8	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54565
Diza za žico Ø 1.0	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54566
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54567
Diza za žico Ø 0.8	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58371
Diza za žico Ø 0.9	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58370
Diza za žico Ø 1.0	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58372
Diza za žico Ø 1.2	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58373
Diza za žico Ø 1.4	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58374
Diza za žico Ø 1.6	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58375
4 Blok dize	-	M6x1 / M6x1.0	26 mm	54360
5 Plinski delilniki	keramika	-	20 mm	54361
6 Cev gorilnika	-	-	-	15726
7 Ročaj za MBC & UD 24	-	-	-	15650
8 Gumb za MBC 24	-	-	-	15651
Gumb za MBC UD 24	-	-	-	15652
9 Preklopni modul za MBC UD 24 (3DT)	-	-	-	15654
10 Kavelj za obešanje za MBC & UD 24	-	-	-	15659
11 Zaščita pred prepogibanjem (na strani ročaja) za MBC & UD 24	-	-	-	15656
12 Zaščita pred prepogibanjem (na strani aparata) za MBC & UD 24	-	-	-	15661
13 Priključno ohišje z matico za MBC & UD 24	-	-	-	15666
14 Adapter centralnega priključka za MBC & UD 24	-	-	-	15677
15 Matica za pritrditev notranjega jedra	-	-	-	54399

MIG / MAG Cevni paket MBC 36 | MBC UD 36 | MB EVO 36 | MB 36

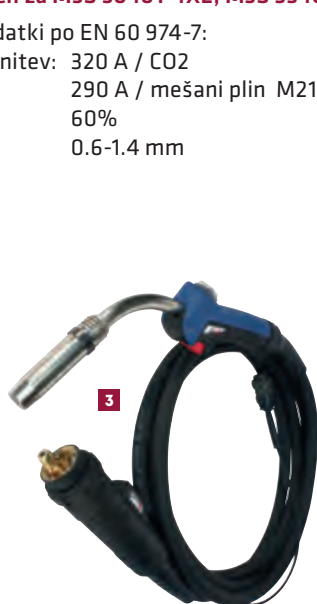
Cevni paket serije MBC 36, MBC UD 36, ORIGINAL BINZEL MB EVO 36 in MB 36, plinsko hlajen za M3S 3040T 4XL, M3S 3540T 4XL, DMS 300, 350, 402 DG

Tehnični podatki po EN 60 974-7:

- obremenitev: 320 A / CO₂
290 A / mešani plin M21
- VD: 60%
- žica Ø: 0.6-1.4 mm

Vsi cevni paketi s centralnim priključkom EURO.

Nastavitev moči gor / dol na ročaju za MBC UD Model



MIG / MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
1 MBC 36 / 3 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15740
MBC 36 / 4 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15743
MBC 36 / 5 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	15745
MBC 36 / 3 m	CrNi / CuSi / Al	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15742
MBC 36 / 4 m	CrNi / CuSi	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15744

Cevni paketi MIG / MAG z nadzorom moči gor / dol na ročaju	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
1 MBC UD 36 / 3 m (3DT)	jeklo	1.0	0.8-1.2	15770
MBC UD 36 / 4 m (3DT)	jeklo	1.0	0.8-1.2	15772
MBC UD 36 / 5 m (3DT)	jeklo	1.0	0.8-1.2	15774
MBC UD 36 / 3 m (3DT)	CrNi / CuSi / Al	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15771
MBC UD 36 / 4 m (3DT)	CrNi / CuSi	0.8/1.0/1.2	0.8-1.2	15773

MIG / MAG cevni paketi orig. BINZEL	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
2 MB EVO 36 / 3 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	59335
MB EVO 36 / 4 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	59337
MB EVO 36 / 5 m	jeklo	1.0	0.8-1.2	59339
MB EVO 36 / 3 m	CrNi / CuSi / Al	1.0 / 1.2	0.8-1.2	59336
MB EVO 36 / 4 m	CrNi / CuSi	1.0 / 1.2	0.8-1.2	59338
3 MB 36 / 3 m s funkcijo gor / dol, primerno za naprave DMS	jeklo	1.2	0.8-1.2	54425

Potrošni in rezervni deli serija MBC 36, MBC UD 36, MB EVO 36 & MB 36



MIG / MAG potrošni material	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Št. artikla
4 Konična plinska šoba, orig.	standard	HI/VI = 20/16 mm	84 mm	54371
Cilindrična plinska šoba	standard	HI / VI=20 mm	84 mm	54569
5 Diza za žico Ø 0.8	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54366
Diza za žico Ø 1.0	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54367
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54368
Diza za žico Ø 1.4	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54398
Diza za žico Ø 1.6	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54369
Diza za žico Ø 1.0	E-Cu f. ALU	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54450
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu f. ALU	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54451
Diza za žico Ø 0.8	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54444
Diza za žico Ø 0.9	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54466
Diza za žico Ø 1.0, orig.	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54445
Diza za žico Ø 1.2	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54446
Diza za žico Ø 1.4	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54447
Diza za žico Ø 1.6	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54443
6 Blok dize, orig.	-	M8x1.25 / M8x1.25	28 mm	54375
Blok dize	-	M8x1.25 / M6x1.0	28 mm	54374
7 Plinski delilniki	keramika	I Ø=11 mm	32.5 mm	54373
8 Cev gorilnika MBC 36	-	-	-	15746
Cev gorilnika MB EVO 36	-	-	-	59334
Cev gorilnika MB 36	-	-	-	54370
9 Ročaj za MBC & UD 36	-	-	-	15650
10 Gumb za MBC 36	-	-	-	15651
Gumb za MBC UD 36	-	-	-	15652
11 Preklopni modul za MBC UD 36 (3DT)	-	-	-	15654
12 Kavelj za obešanje za MBC & UD 36	-	-	-	15659
13 Zaščita pred prepogibanjem (na strani ročaja) za MBC & UD 36	-	-	-	15657
14 Zaščita pred prepogibanjem (na strani aparata) za MBC & UD 36	-	-	-	15662
15 Priključno ohišje z matico za MBC & UD 36	-	-	-	15667
16 Adapter centralnega priključka za MBC & UD 36	-	-	-	15677
17 Matica za pritrditev notranjega jedra	-	-	-	54399

MIG / MAG Cevni paket MBC 501 W | MB EVO 501 | MB 501

Cevni paket serije MBC 501, ORIGINAL BINZEL MB EVO 501 in MB 501, vodno hlajenje za seriji CPTX-I in WELBEE, DMS 412 DW / DMS 452 D44

Tehnični podatki po EN 60 974-7:

- obremenitev: 500 A / CO₂
- 450 A / mešani plin M21
- VD: 100%
- žica Ø: 0.8-1.6 mm



Vsi cevni paketi s centralnim priključkom EURO.

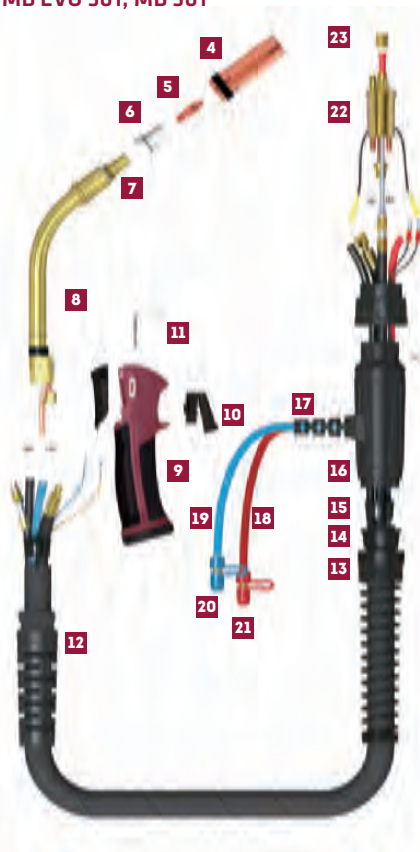


MIG / MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
1 MBC 501 W / 3 m	jeklo	1.2	0.8-1.2	15750
MBC 501 W / 4 m	jeklo	1.2	0.8-1.2	15753
MBC 501 W / 5 m	jeklo	1.2	0.8-1.2	15755
MBC 501 W / 3 m	CrNi / CuSi / Al	1.0-1.2	0.8-1.2	15752
MBC 501 W / 4 m	CrNi / CuSi	1.0-1.2	0.8-1.2	15754

MIG / MAG cevni paketi orig. BINZEL	Material	Šoba za žico Ø	Jedro Ø	Št. artikla
2 MB EVO 501 / 3 m	jeklo	1.2	0.8-1.2	59345
MB EVO 501 / 4 m	jeklo	1.2	0.8-1.2	59347
MB EVO 501 / 5 m	jeklo	1.2	0.8-1.2	59349
MB EVO 501 / 3 m	CrNi/CuSi/Al	1.0-1.2	0.8-1.2	59346
MB EVO 501 / 4 m	CrNi/CuSi	1.0-1.2	0.8-1.2	59348
3 MB 501 / 3 m nadzor podajanja gor / dol	jeklo	1.2	0.8-1.2	54435

MIG / MAG potrošni material	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Št. artikla
4 Konična plinska šoba, orig.	standard	HI/VI = 20/16 mm	76 mm	54363
Cilindrična plinska šoba	s prevleko	HI/VI = 20/16 mm	76 mm	54543
Cilindrični plinska šoba	standard	HI / VI=20 mm	76 mm	54570
5 Diza za žico Ø 0.8	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54366
Diza za žico Ø 1.0	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54367
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54368
Diza za žico Ø 1.4	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54398
Diza za žico Ø 1.6	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54369
Diza za žico Ø 1.0	E-Cu f. ALU	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54450
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu f. ALU	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54451
Diza za žico Ø 0.8	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54444
Diza za žico Ø 0.9	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54466
Diza za žico Ø 1.0	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54445
Diza za žico Ø 1.2, orig.	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54446
Diza za žico Ø 1.4	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54447
Diza za žico Ø 1.6	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54443
6 Plinski delilniki	keramika	F M16x1.0	28 mm	54364
7 Blok dize, orig.	medenina	M16x1.0 / M8x1x25	25 mm	54365
Blok dize	CuCrZr	M16x1.0 / M8x1x25	27 mm	54376
8 Cev gorilnika MBC 501 W	-	-	-	15756
Cev gorilnika MB EVO 501	-	-	-	59344
Cev gorilnika MB 501	-	-	-	54362
9 Ročaj za MBC 501 W	-	-	-	15650
10 Gumb za MBC 501 W	-	-	-	15651
11 Kavelj za obešanje za MBC 501 W	-	-	-	15659
12 Zaščita pred prepogibanjem (na strani ročaja) za MBC 501 W	-	-	-	15658
13 Zaščita pred prepogibanjem (na strani aparata) za MBC 501 W	-	-	-	15663
14 Zunanji montažni nosilec za MBC 501 W	-	-	-	15664
15 Notranji montažni nosilec za MBC 501 W	-	-	-	15665
16 Priključno ohišje z matico za MBC 501 W	-	-	-	15668
17 Zaščita pred prepogibanjem PVC za KW & WW cev za MBC 501 W	-	-	-	15669
18 Rdeča cev za vročo vodo za MBC 501 W	-	-	-	15670
19 Modra cev za hladno vodo, 3m for MBC 501 W	-	-	3m	15671
Modra cev za hladno vodo, 4m for MBC 501 W	-	-	4m	15672
Modra cev za hladno vodo, 5m for MBC 501 W	-	-	5m	15673
20 Set za zapiranje - modri	-	-	-	15680
21 Set za zapiranje - rdeči	-	-	-	15681
22 Adapter centralnega priključka za MBC 501 W	-	-	-	15678
23 Matica za pritrnitev notranjega jedra	-	-	-	54399

Potrošni in rezervni deli serija MBC 501, MB EVO 501, MB 501



MIG / MAG Cevni paket SPOOL GUN PLSP 240A

Cevni paket serije SPOOL GUN PLSP 240A, plinsko hlajen za M3S 2060T 4XL, M3S 2560T 4XL, M3S 3040T 4XL & M3S 3540T 4XL

Tehnični podatki po EN 60 974

- obremenitev: 220 A / CO₂
200 A / mešani plin M21
- VD: 60%
- žica Ø: 0.8-1.2 mm

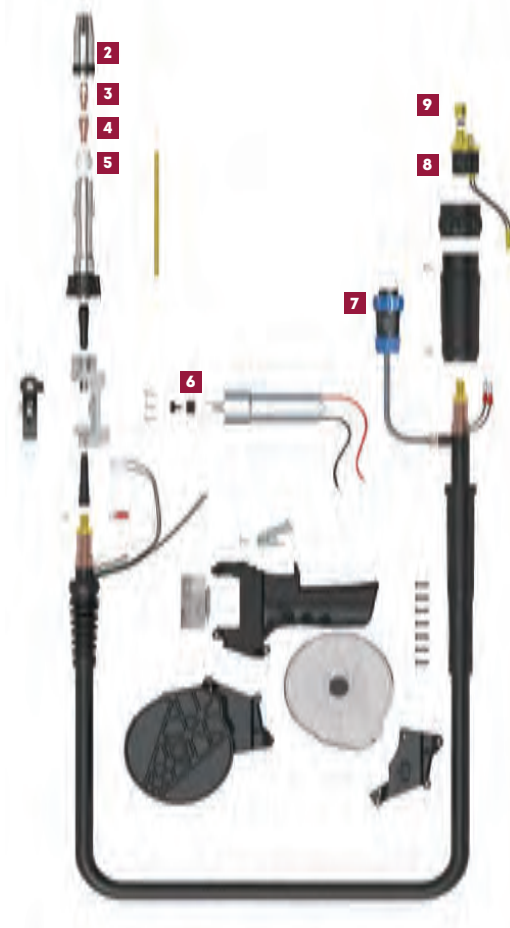
NOVO!



Vsi cevni paketi s centralnim priključkom EURO.



Potrošni in rezervni deli serija SPOOL GUN PLSP 240A



MIG / MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	Št. artikla
1 Pištola za navijanje PLSP 240A / 6m vključno s podajalnimi valji 0.8 / 1.0 / 1.2 mm za aluminij & 0.8 / 0.9 / 1.0 mm za Fe, CrNi, CuSi	aluminij / jeklo	0,8 / 0,9 / 1,0 / 1,2	15790

MIG / MAG potrošni material	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Št. artikla
Konična plinska šoba, orig.	standard	HI / VI=16.8 / 12.5 mm	63.5 mm	54452
Cilindrična plinska šoba	standard	HI / VI=16.8 mm	63.5 mm	54459
Diza za žico Ø 0.8	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54565
Diza za žico Ø 1.0, orig.	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54566
Diza za žico Ø 1.2	E-Cu f. ALU	A Ø 8 mm/M6	28 mm	54567
Diza za žico Ø 0.8	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54355
Diza za žico Ø 0.9	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54559
Diza za žico Ø 1.0	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54356
Diza za žico Ø 0.8	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58371
Diza za žico Ø 0.9	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58370
Diza za žico Ø 1.0	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58372
4 Blok dize	-	M6x1/M6	26 mm	54360
5 Plinski delilniki	keramika	-	20 mm	54361
6 Podajalni valjček 0,8 mm, U-žleb, za aluminij	-	-	-	15794
Podajalni valjček 1.0 mm, U-žleb, za aluminij	-	-	-	15795
Podajalni valjček 1.2 mm, U-žleb, za aluminij	-	-	-	15796
Podajalni valjček 0.8 mm, za Fe, CrNi, CuSi	-	-	-	15791
Podajalni valjček 0.9 mm, za Fe, CrNi, CuSi	-	-	-	15792
Podajalni valjček 1.0 mm, za Fe, CrNi, CuSi	-	-	-	15793
7 Vtikač za krmilni kabel 12-pinski	-	-	-	15909
8 Adapter centralnega priključka	-	-	-	15677
9 Matica za pritrditev notranjega jedra	-	-	-	54399

MIG/MAG-kompleti dodatne opreme za cevne pakete

Dodatna oprema in potrošni deli so vedno na voljo.

MIG/MAG-cevni paketi	Material	Žica Ø	MIG/MAG- kompleti dodatne opreme za cevne pakete	Št. artikla
MBC 15 / MB EVO 15 / MB 15	jeklo	0.8 / 1.0	MBC 15	00065
MBC24 / UD24 (3DT) / DM240 / DM240W (4DT)	jeklo	0.8 / 1.0	MBC 24	00066
MBC 25 / MB EVO 25 / MB 25	jeklo	0.8 / 1.0	MBC 25	00067
MBC 36 / UD36 (3DT) / DM360 (4DT) / MB EVO 36	jeklo	1.0 / 1.2	MBC 36	00068
MBC501W / UD501W (3DT) / DM501W (4DT)	jeklo	1.0 / 1.2	MBC 501 W	00069
BINZEL MB EVO 15 & MB 15	jeklo	0.8 / 1.0	MB 15	00070
BINZEL MB EVO 25 & MB 25	jeklo	0.8 / 1.0	MB 25	00071
BINZEL MB EVO 15 & MB 15 / 3 m	jeklo	0.8 / 1.0	MB 15/3 m	00088
BINZEL MB EVO 25 & MB 25 / 3 m	jeklo	0.8 / 1.0	MB 25/3 m	00089
BINZEL MB EVO 25 & MB 25 / 4 m	jeklo	0.8 / 1.0	MB 25/4 m	00095
BINZEL MB EVO 36 & MB 36 / 4 m	jeklo	1.0 / 1.2	MB 36/4 m	00096
BINZEL MB EVO 501 & MB 501 / 4 m	jeklo	1.0 / 1.2	MB 501/4 m	00097



00071



00065



00066



00068



00069

Vsebina kompleta	00065	00066	00067	00068	00069	00070	00071	00088	00089	00095	00096	00097
Plinska šoba standard	2	3	3	3	3	1	1	2	2	3	3	3
Diza za žico	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2
Zadrževalna vzmet	2	-	-	-	-	1	1	2	2	2	-	-
Plinski delilniki	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	2	2
Diza za žico	5x0.8/M6	5x0.8/M6	5x0.8/M6	5x1.0/M8	5x1.0/M8	5x0.8/M6	5x0.8/M6	5x0.8/M6	5x0.8/M6	5x1.0/M8	5x1.0/M8	5x1.0/M8
Diza za žico	5x1.0/M6	5x1.0/M6	5x1.0/M6	5x1.2/M8	5x1.2/M8	5x1.0/M6	5x1.0/M6	5x1.0/M6	5x1.0/M6	5x1.2/M8	5x1.2/M8	5x1.2/M8
Jekleno jedro	-	-	-	-	-	-	-	3 m	3 m	4 m	4 m	4 m
Čistilec žice s filcem	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
Univerzalni čistilec šob	-	-	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-
FIX CO ₂ posebne klešče	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•	•	•
Ohišje	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



00088

Kompleti za spreminjanje in držala gorilnikov

Jeklena jedra za jekleno varilno žico



Jeklena jedra	Št. artikla
1 3.4 m "modra", Ø 0.6-1.0 mm	54470
4.4 m "modra", Ø 0.6-1.0 mm	54471
5.4 m "modra", Ø 0.6-1.0 mm	54472
2 3.4 m "rdeča", Ø 1.0-1.2 mm	54390
4.4 m "rdeča", Ø 1.0-1.2 mm	54391
5.4 m "rdeča", Ø 1.0-1.2 mm	54392
3 3.4 m "rumena", Ø 1.2-1.6 mm	54467
4.4 m "rumena", Ø 1.2-1.6 mm	54468
5.4 m "rumena", Ø 1.2-1.6 mm	54469

Jedra PTFE za alu/nerjavečol/MIG-spajkalno žico



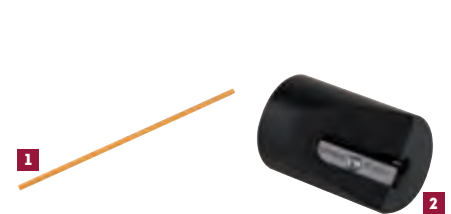
Jedra PTFE	Št. artikla
1 3.5 m "modra", Ø 0.6-1.0 mm	54462
4.5 m "modra", Ø 0.6-1.0 mm	54461
5.5 m "modra", Ø 0.6-1.0 mm	54460
2 3.5 m "rdeča", Ø 1.0-1.2 mm	54395
4.5 m "rdeča", Ø 1.0-1.2 mm	54396
5.5 m "rdeča", Ø 1.0-1.2 mm	54397
3 3.5 m "rumena", Ø 1.2-1.6 mm	54465
4.5 m "rumena", Ø 1.2-1.6 mm	54464
5.5 m "rumena", Ø 1.2-1.6 mm	54463

Ogljikova jedra PTFE za boljše drsenje za alu/nerjavečol/MIG-spajkalno žico



Ogljikova jedra PTFE	Št. artikla
1 3.5 m, Ø 0.6-0.8 mm	54475
4.5 m, Ø 0.6-0.8 mm	54474
5.5 m, Ø 0.6-0.8 mm	54473
2 3.5 m, Ø 1.0-1.2 mm	54442
4.5 m, Ø 1.0-1.2 mm	54441
5.5 m, Ø 1.0-1.2 mm	54440

Dodatna oprema za jedra PTFE



Dodatna oprema za jedra PTFE	Št. artikla
1 Cev za žico/ oporna cev	54403
2 Šilček	54385

Držalo gorilnikov



Držalo gorilnikov	Št. artikla
1 MIG / MAG držalo gorilnika	54495
2 Magnetno podnožje Ø 63 mm	54499
3 Vijačna objemka, vpenjanje ca. 50 mm	54498

Stensko držalo plinskih jeklenk z verigo ali napenjalnim trakom



Stensko držalo plinskih jeklenk	Št. artikla
1 1 cyl. Ø 140 mm, 10 l jekl.	57189
1 cyl. Ø 230 mm, 20/40/50 l jekl.	57190
2 1 cyl. Ø 140 mm, 10 l jekl.	57191
1 cyl. Ø 230 mm, 20/40/50 l jekl.	57192
3 2 cyl. Ø 140 mm, 10 l jekl.	57193
2 cyl. Ø 230 mm, 20/40/50 l jekl.	57194
4 3 cyl. Ø 140 mm, 10 l jekl.	57195
3 cyl. Ø 230 mm, 20/40/50 l jekl.	57196

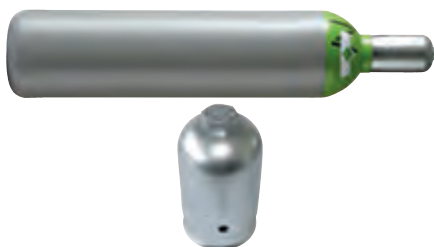
Mešalni plini in pribor MIG / MAG in TIG / TIG

Jeklenka mešani plin M21 C za MAG-varjenje jekla



Jeklenka mešani plin M21 C, 200 barov	Št. artikla
10 l, 82% Ar / 18% CO2	54200
20 l, 82% Ar / 18% CO2	54202
50 l, 82% Ar / 18% CO2	54204

Jeklenka mešani plin M12 C2 za MAG-nerjaveče jeklo & MIG-trdo spajkanje



Jeklenka mešani plin M12 C2, 200 barov	Št. artikla
10 l, 97.5% Ar / 2.5% CO2	54210
20 l, 97.5% Ar / 2.5% CO2	54212
Pokrov, univerzalen	54209

Jeklenka argon 4.6 za MIG-aluminij, magnezij & baker, MIG-trdo spajkanje & WIG-varjenje



Jeklenka argon 4.6 200 barov	Št. artikla
10 l, čisti argon	54240
20 l, čisti argon	54242
50 l, čisti argon	54244

Tlačni regulator argon, CO2, mešani plin, 200 barov, priključek W21,8x1/14" SW 30



Pressure regulator Ar / CO2 & Spare pressure gauge	Št. artikla
Tlačni regulator Ar/CO2, Ø 63 mm	54122
Manometer tlaka jeklenke Ø 63 mm	54109
Manometer delovnega tlaka Ø 63 mm	54128
Zaščitni pokrov siv Ø 63 mm	54129
PVC-priključek-tesnilo	54124
Aluminijasto tesnilo za manometer Ø 63 mm	54127

Tlačni regulator argon, CO2, mešani plin, 200 barov, priključek W21,8x1/14" SW 30



Tlačni regulator Ar / CO2 & rezervni manometer	Št. artikla
Tlačni regulator, Ø 50 mm	54105
Quick Fit tlačni regulator	54106
Manometer tlaka jeklenke Ø 50 mm	54135
Manometer delovnega tlaka Ø 50 mm	54134
Zaščitni pokrov črn Ø 50 mm	54107
PVC-priključek-tesnilo	54126

Tlačni regulator z 1 ali 2 merilnik pretoka 5-30 lt./min za argon, CO2, mešani plin, priključek W21,8x1/14" SW 30



Za formiranje

Tlačni regulator in merilnik pretoka, 200 barov	Št. artikla
Tlačni regulator in merilnik pretoka	57121
Tlačni regulator z 2 merilnikoma pretoka	57122

Tlačni regulator formirni plin do 50 lt./min, 200 barov, priključek W21,8x1/14" levo, izhod 3/8" levo z 2 manometroma



Tlačni regulator formirni plin z 2 manometroma Ø 63 mm	Št. artikla
	57125

Ventil za prihranek plina ECOMAT 2000 in Flowmeter ter tlačni regulator za argon, CO2, mešani plin priključek W21,8x1/14" SW 30

- > trajno nižji stroški zaščitnega plina
- > vgrajen sistem za varčevanje zmanjša porabo plina pri točkovnem varjenju & pritrjevanju do 40%



Ventil za prihranek plina ECOMAT 2000	Št. artikla
Tlačni ventilator z ventilom za prihranek plina	54118

Ventil za prihranek plina GS40A kot opcija za obstoječe tlačne regulatorje argon, CO2, mešani plin

- > trajno nižji stroški zaščitnega plina
- > vgrajen sistem za varčevanje zmanjša porabo plina pri točkovnem varjenju & pritrjevanju do 40%



Ventil za prihranek plina GS40A	Št. artikla
Vhod NN 1/4", izhod ZN 1/4"	54125

Gumijasta cev po ISO 3821:2008 Ø 6 x 13 mm, 50 m, črna, 20 barov (na voljo v korakih po 5 metrov: 5 / 10 / 15 / 20 / 25,... m)



Gumijasta cev za zrak / dušik / argon / CO2 / mešani plin	Št. artikla
Na meter	55172

Dodatna oprema za argon, CO2, mešani plin



Dodatna oprema za argon, CO2 in mešani plin	Št. artikla
Merilnik pretoka plina 25 Nl/min	54123
Dvojni ventil	55220
Cev za prelivanje ca. 1000 mm	56121

Tlačni regulator dušik priključek W24,32x1/14" SW 32



Tlačni regulator dušik	Št. artikla
nastavljiv 0-10 bar	54117
nastavljiv 0-25 bar	54116
nastavljiv 0-40 bar	54119

Plinska cev 2,5 m za argon / CO2, vključno z Quick Fit DN5 spojko in potisno vponko



Plinska cev, vključno z Quick Fit DN5 spojko in potisno vponko	Št. artikla
Plinska cev / spojka / potisna vponka	15135

Priključki za reduktorje tlaka



Priključki za reduktorje tlaka	Št. artikla
Spojka DN5 / F 1/4"	42657
Spojka DN5 / cev 6mm	42652
Šoba s potisnim nastavkom DN5 / cev 6mm	42655

Tesnilni obroč za spojko F 1/4" DN5 za reduktor tlaka



Tesnilni obroč za spojko F 1/4" DN5	Št. artikla
Tesnilni obroč	54136

Razpršila / Sistem za odkrivanje razpok / Hladilna tekočina / Orodja za varjenje MIG / MAG / Adapter za tuljavo žice

Ločevalno razpršilo za šobe



- > ščiti obrabne dele gorilnika pred škropljenjem pri varjenju
- > brez silikona, CFC, CKW
- > za uporabo na območju plinske šobe

Ločevalno razpršilo za šobe	Številka artikla
Razpršilo 400 ml	54411

SUPER razpršilo za pištole NF (negorljivo)



- > ščiti obrabne dele gorilnika pred škropljenjem pri varjenju
- > brez silikona, CFC, CKW, negorljivo
- > za uporabo na območju plinske šobe

SUPER razpršilo za pištole NF	Številka artikla
Razpršilo 400 ml	56414

Mast za šobe DÜSOFIX



- > ščiti obrabne dele gorilnika pred škropljenjem pri varjenju
- > brez silikona in biološko razgradljiva
- > za uporabo na območju plinske šobe
- > uporaba tudi z vročo plinsko šobo

Mast za šobe	Številka artikla
DÜSOFIX, 300 g	54412

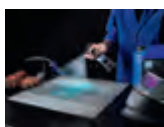
Keramično razpršilo & nastavki za keramično prevleko



- > znižanje tekočih stroškov vzdrževanja
- > zelo dober čas sušenja (ca. 5 sekund)
- > za vse procese & varilne gorilnike MIG/MAG (brez silikona)

Keramično razpršilo & nastavki za keramično prevleko	Številka artikla
Keramično razpršilo 400 ml	56415
Nastavek za keramično prevleko	56416

Tekočina proti obrizgom ABIBLUE



- > za uporabo na materialu za varjenje
- > moder barvni indikator, optimalno prepoznavanje poškropljenosti (se lahko vari čez)
- > ne vpliva na nadaljnje prevlečenje/lakiranje/pocinkanje

ABIBLUE & dodatna oprema (negorljivo, brez silikona)	Številka artikla
5 lt. emulzija	56400
10 lt. emulzija	56401
20 lt. emulzija	56402
Nastavek za nalivanje za 20 lt. kanister	56404
Pršilka brez vsebine 500 ml	56403

Penetranti za preverjanje razpok



- > prikazuje površinske napake kot so razpoke, prekrivanja in pore v obliki svetlega rdečega markiranja
- > za pravilno kontrolo je treba uporabiti vsa tri sredstva

Penetranti za kontrolo razpok	Številka artikla
Čistilo, 500 ml	56410
Barvni penetrant, 500 ml	56411
Razvijalec, 500 ml	56412

Hladilna tekočina -17°C



- > zelo nizka prevodnost < 4µS
- > negorljiva, izpolnjuje ABICOR BINZEL NF-standard
- > nezahtevno shranjevanje & transport
- > brez silikona, pH-vrednost: 6

Hladilna tekočina	Številka artikla
BTC -20 NF, 5 lt.	56406
BTC -20 NF, 20 lt.	56407
Nastavek za nalivanje za 20 lt. kanister	56404

Hladilna tekočina -45°C



- > zelo nizka prevodnost < 4µS
- > negorljiva, izpolnjuje ABICOR BINZEL NF-standard
- > nezahtevno shranjevanje & transport
- > brez silikona, pH-vrednost: 6

Hladilna tekočina	Številka artikla
BTC -50 NF, 5 lt.	56408
BTC -50 NF, 20 lt.	56409
Nastavek za nalivanje za 20 lt. kanister	56404

Originalne posebne klešče FIX CO2 Univerzalni čistilec šob



- > večnamenske klešče FIX CO2
- > rezanje varilne žice, čiščenje plinskih šob, montaža plinskih puš & šob za žico
- > univerzalni čistilec za šobe: hitro čiščenje plinskih šob z obračanjem premičnega jeklena rezila

FIX CO2 & univerzalni čistilec šob	Številka artikla
FIX CO2 klešče Ø 15-18 mm	54418
FIX CO2 klešče Ø 12-15 mm	54419
Univerzalni čistilec šob	54410

Koluti za žico/adaptirji za kolute



Koluti za žico/adaptirji za kolute	Številka artikla
Adapter 2-delni, 15 kg, Ø 300	54416
Adapter 4-kraki, 15 kg, Ø 300	54413
Adapter 8-kraki, 15 kg, Ø 300	54910
Zatič rdeč za adapter 8-kraki	54911
PVC črn za majhne kolute	54715
Centrirni adapter za majhne kolute	54714

Čopič za luženje, upognjen



- > za obdelavo vseh izdelkov za luženje in nevtralizacijsko pasto
- > upognjena različica s plastičnim okvirjem
- > na kislo odporne, spojene, mehke ščetine

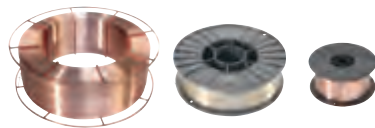
Čopič za luženje, upognjen	Številka artikla
25mm/1", L = 39cm	58412
50mm/2", L = 39cm	58410

Čistilec žice s klobučevino & rezervna klobučevina



- > kontinuirano čiščenje varilne žice
- > povečana sposobnost drsenja v cevem paketu
- > zmanjša vdor umazanije
- > namestitev pred motorjem za podajanje žice

Čistilec žice s klobučevino & rezervna klobučevina	Številka artikla
Čistilec žice s klobučevino	54414
Rezervna klobučevina	54415



Koluti jeklene žice za malolegirano jeklo

Koluti jeklene žice G3Si 1 / SG2 / 1.5125, MAG

Vsestransko uporabna, pobakrena jeklena varilna žica za MAG varjenje malolegiranega jekla s CO₂ ali mešanim plinom.

Direktiva	EN 440 - G 42 2 C / M G 3 Si 1
Številka materiala	1.5125
Vrsta toka MIG/MAG	Enosmerni tok plus pol = +
Zaščitni plin	CO ₂ , C1, M11 - M33
Material	S 185-380, 17 Mn 4, HI / HII

Koluti varilne žice za malolegirano jeklo G3Si 1 / SG2 / 1.5125	Št. artikla
Jeklena varilna žica G3Si 1, 0.6 mm, 1 kg, Ø 100	54140
Jeklena varilna žica G3Si 1, 0.6 mm, 5 kg, Ø 200	54150
Jeklena varilna žica G3Si 1, 0.8 mm, 5 kg, Ø 200	54152
Jeklena varilna žica G3Si 1, 1.0 mm, 5 kg, Ø 200	54153
Jeklena varilna žica G3Si 1, 0.8 mm, 15 kg, Ø 300	54162
Jeklena varilna žica G3Si 1, 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	54164
Jeklena varilna žica G3Si 1, 1.2 mm, 15 kg, Ø 300	54166

Koluti jeklene žice G4Si 1 / SG3 / 1.5130, MAG

Vsestransko uporabna, pobakrena jeklena varilna žica s povečano natežno trdnostjo za MAG varjenje malolegiranega jekla s CO₂ ali mešanim plinom.

Direktiva	EN 440 - G 42 4 C / M G 4 Si 1
Številka materiala	1.5130
Vrsta toka MIG / MAG	Enosmerni tok plus pol = +
Zaščitni plin	CO ₂ , C1, M11 - M33
Material	S 185 - 460, 17 Mn 4, HI / HI

Koluti varilne žice za malolegirano jeklo G4Si 1/SG3/1.5130	Št. artikla
Jeklena varilna žica G4Si 1, 0.8 mm, 15 kg, Ø 300	54163
Jeklena varilna žica G4Si 1, 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	54165
Jeklena varilna žica G4Si 1, 1.2 mm, 15 kg, Ø 300	54167

OPOMBA Pridržujemo si pravico do sprememb cen glede na surovine!

Koluti jeklene žice za trde navare

Jeklena žica za trde navare 1.4718 za žilave površine

Posebna varilna žica iz krom-silicijevega jekla za MIG/MAG in WIG varjenje žilavih, obstojnih navarov na gradbenem jeklu, jekleni litini in manganovo trdo jeklo.

Primeri: valji, tekalne površine, gosenične verige, tekalna kolesa, deli za bage, polžni transporterji, valjni drobilniki, udarna kladiva,...

Trdota po Vickersu	670 HV
Trdota po Rockwellu	59 HRC
Direktiva	DIN 8555 - MSG 6 - 60
Številka materiala	1.4718
Vrsta toka MIG/MAG (TIG)	Enosmerni tok plus pol = + (= -)
Zaščitni plin MIG / MAG (TIG)	M21 - M33, CO ₂ , C1 (Ar)

Koluti jeklene žice za trde navare 1.4718	Št. artikla
žica za trde navare 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	54196
žica za trde navare 1.2 mm, 15 kg, Ø 300	54197
žica za trde navare 1.6 mm, 15 kg, Ø 300	54198

Jeklena žica za trde navare 1.2606 za žilave, proti obrabi odporne površine

Posebna varilna žica iz krom-silicijevega jekla za MIG/MAG in WIG varjenje žilavih, proti obrabi odpornih navarov.

Za trdo varjenje orodnega jekla za delo v vročem, popravila in ponovno izdelavo orodnega jekla za delov v vročem za delovno temperaturo do +500°C.

Primeri: valji za kontinuirano litje, vroča rezila, kalupi za tlačno litje, matrice,...

Trdota po Vickersu	670 HV
Trdota po Rockwellu	59 HRC
Direktiva	EN ISO 14700 - S Fe 3
Številka materiala	1.2606
Vrsta toka MIG / MAG (TIG)	Enosmerni tok plus pol = + (= -)
Zaščitni plin MIG / MAG (TIG)	M1 & M2 (Ar)

Koluti jeklene žice za trde navare 1.2606	Št. artikla
žica za trde navare 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	58807
žica za trde navare 1.2 mm, 15 kg, Ø 300	58806

Koluti varilne žice za visokolegirano nerjaveče jeklo

Koluti nerjaveče varilne žice CR-NI/1.4316, MAG, odporne proti rji

Varilna žica iz krom-nikelj jekla 1.4316 s posebej nizkim deležem ogljika za varjenje nerjavečega, avstenitnega, žilavega jekla, za delo v hladnem. Struktura avstenita z delta feritom. Delovna temperatura do 350 °C. Žilavost v hladnem -269 °C.

Direktiva	EN 12072 - G 19 9 Lsi / W 19 9 Lsi
Številka materiala	1.4316
Vrsta toka MIG / MAG (TIG)	Enosmerni tok plus pol = + (= -)
Zaščitni plin MIG / MAG (TIG)	M11, M12, M23 (Ar)
Material:	

1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4311, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552

Koluti varilne žice za visokolegirano nerjaveče jeklo CR-NI / 1.4316	Št. artikla
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 0.8 mm, 5 kg, Ø 200	54184
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.0 mm, 5 kg, Ø 200	54187
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.2 mm, 5 kg, Ø 200	54199
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 0.8 mm, 15 kg, Ø 300	54185
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	54188
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.2 mm, 15 kg, Ø 300	54189
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.6 mm, 15 kg, Ø 300	54186

Koluti nerjaveče varilne žice CR-NI / 1.4430, MAG, odpornost na rjo/kislino

Varilna žica iz krom--nikelj-molibdan jekla 1.4430 s posebej nizkim deležem ogljika za varjenje nerjavečega, avstenitnega, žilavega jekla, za delo v hladnem. Struktura avstenita z delta feritom. Delovna temperatura do 400 °C. Žilavost v hladnem -196 °C.

Direktiva	EN 12072 - G 19 12 3 Lsi / W 19 12 3 Lsi
Številka materiala	1.4430
Vrsta toka MIG / MAG (TIG)	Enosmerni tok plus pol = + (= -)
Zaščitni plin MIG / MAG (TIG)	M11, M12, M23 (Ar)
Material:	

1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4410, 1.4420, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4437, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583

Koluti varilne žice za visokolegirano nerjaveče jeklo CR-NI / 1.4430	Št. artikla
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 0.8 mm, 5 kg, Ø 200	54178
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.0 mm, 5 kg, Ø 200	54180
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 0.8 mm, 15 kg, Ø 300	54179
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	54181
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.2 mm, 15 kg, Ø 300	54182
Koluti varilne žice iz nerjavečega jekla CR-NI 1.6 mm, 15 kg, Ø 300	54183

Koluti varilne žice za pocinkano pločevino

Varilna žica za pocinkano pločevino 1.5112 za pocinkane in zarjavele obdelovance.

Posebna varilna žica za pocinkano pločevino in obdelovance, idealna za avtomobilске delavnice, avtokleparske delavnice in strojniška podjetja. Vari brez predhodne obdelave s cinkom, barvo in zarjavele površine. S titanom za vezavo železovih oksidov, skoraj brez tvorbe por, visoke vrednosti kakovosti in odpornost proti staranju. Enostavno varjenje, majhne izgube zaradi brizganja. Delovna temperatura -10 °C do 450 °C.

Direktiva	EN 440 – G3 Si1
Številka materiala	1.5112
Vrsta toka MIG / MAG	Enosmerni tok plus pol (= +)
Zaščitni plin MIG / MAG	M21 & M33, CO2
Material:	P 185-355, HI, HII

Varilna žica za pocinkano pločevino 1.5112	Št. artikla
Varilna žica za pocinkano pločevino 0.8 mm, 5 kg, Ø 200	54190
Varilna žica za pocinkano pločevino 1.0 mm, 5 kg, Ø 200	54191
Varilna žica za pocinkano pločevino 0.8 mm, 15 kg, Ø 300	54192
Varilna žica za pocinkano pločevino 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	54195

Varilna žica za trdo spajkanje bakra MIG CuSi3/2.1461

Posebna varilna žica iz baker-silicij zlitine CuSi3 za MIG in WIG varjenje čistega bakra, malolegiranega bakra in baker-cink zlitin. Zelo primerna za MIG trdo spajkanje pocinkanih in nepremazanih tankih pločevin.

MIG varjenje: debele obdelovance predhodno segrejte na 250 °C.

Zvarna kopel naj ne bo preširoka.

WIG varjenje: predhodno segrevanje ni potrebno.

Direktiva	DIN 1733 – SG-Cu Si 3
Številka materiala	2.1461
Vrsta toka MIG / MAG (TIG)	Enosmerni tok plus pol (= +) (= -)
Zaščitni plin MIG / MAG	M12 & Argon

MIG soldering welding wire rollers CuSi3 / 2.1461	Št. artikla
MIG soldering welding wire CuSi3 0.8 mm, 5 kg, Ø 200	54193
MIG soldering welding wire CuSi3 1.0 mm, 5 kg, Ø 200	54293
MIG soldering welding wire CuSi3 0.8 mm, 15 kg, Ø 300	54194
MIG soldering welding wire CuSi3 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	54294

Koluti jeklene žice za malolegirano jeklo

Koluti jeklene žice NiMoCr (G 3 CrNi1Mo), MAG

UVsestransko uporabna, pobakrena jeklena varilna žica za MAG varjenje kaljenih drobnozrnatih konstrukcijskih jekel z mešanico plina. (npr. Proizvodnja vozil itd.)

Direktiva	EN 12534 – G 3 CrNiMo
Številka materiala	ER 100 S-G
Vrsta toka	Enosmerni tok plus pol (= +)
Zaščitni plin	M 21
Material:	S690QL1, S700MC, S420N, P420NH-P500NH, S420NL-S500NL

Koluti jeklene žice za malolegirano jeklo NiMoCr / ER 100 S-G	Št. artikla
Koluti jeklene žice NiMoCr, 0.8 mm, 15 kg, Ø 300	54296
Koluti jeklene žice NiMoCr, 1.0 mm, 16 kg, Ø 300	54297

Koluti žice CrNiMn / 1.4370, MAG, črno-beli spoji

Iz avstenitnega krom-nikelj-mangan jekla z nizkim deležem ogljika za varjenje različnih vrst jekla. Delovna temperatura do 300 °C. Žilavost v hladnem -120 °C.

Direktiva	EN 14343-A – SG X 5 CrNiMn 18 8 – ER 307
Številka materiala	1.4370
Vrsta toka MIG / MAG (TIG)	Enosmerni tok plus pol = + (= -)
Zaščitni plin MIG / MAG (TIG)	M11, M12, M32 (Ar)

Uporaba:

Različne vrste jekla (črno-beli spoji), jeklo z visokim deležem ogljika in jeklo, ki ga je težko variti, manganovo trdo jeklo npr. X 120 Mn 12 (1.3401), vmesni sloji za trdo varjenje, žilavo nikelj jeklo za hladno uporabo npr. 10 Ni 14 (1.5637), 12 Ni 19 (1.5680)

Koluti jeklene žice za visoko legirano jeklo 1.4370	Št. artikla
Koluti jeklene žice CrNiMn 0.8 mm, 5 kg, Ø 200	58800
Koluti jeklene žice CrNiMn 1.0 mm, 5 kg, Ø 200	58802
Koluti jeklene žice CrNiMn 0.8 mm, 15 kg, Ø 300	58801
Koluti jeklene žice CrNiMn 1.0 mm, 15 kg, Ø 300	58803
Koluti jeklene žice CrNiMn 1.2 mm, 15 kg, Ø 300	58804
Koluti jeklene žice CrNiMn 1.6 mm, 15 kg, Ø 300	58805

Koluti varilne žice za aluminij

Koluti varilne žice za aluminij AlMg5 / 3.3556 za AlMg-zlitine

Aluminijeva varilna žica AlMg5 za MIG in WIG varjenje aluminij-magnezijevih zlitin. Obdelava z zaščitnim plinom argon. Pri večjih obdelovancih in debelinah sten več kot 15 mm varilno režo predhodno segrejte na 150 do 200 °C.

Direktiva	EN ISO 18273 – AL 5356 (AlMg5)
Številka materiala	3.3556
Vrsta toka MIG	Enosmerni tok plus pol (= +)
Vrsta toka TIG	Alternating current (~)
Zaščitni plin MIG / WIG	Argon

Material:

AlMg 1 (3.3315), AlMg 3 (3.3535), AlMg 5 (3.3555), AlMgSi 1 (3.2315)

Koluti varilne žice za aluminij AlMg5	Št. artikla
Aluminijeva varilna žica AlMg5 0.8 mm, 0.5 kg, Ø 100	54170
Aluminijeva varilna žica AlMg5 0.8 mm, 2 kg, Ø 200	54175
Aluminijeva varilna žica AlMg5 1.0 mm, 2 kg, Ø 200	54171
Aluminijeva varilna žica AlMg5 1.2 mm, 2 kg, Ø 200	54172
Aluminijeva varilna žica AlMg5 0.8 mm, 7 kg, Ø 300	54176
Aluminijeva varilna žica AlMg5 1.0 mm, 7 kg, Ø 300	54173
Aluminijeva varilna žica AlMg5 1.2 mm, 7 kg, Ø 300	54174
Aluminijeva varilna žica AlMg5 1.6 mm, 7 kg, Ø 300	54177

Koluti varilne žice za aluminij AlSi5 / 3.2245 za AlSi-zlitine

Aluminijeva varilna žica AlSi5 za MIG in WIG varjenje aluminij-silicijevih zlitin. Obdelava z zaščitnim plinom argon.

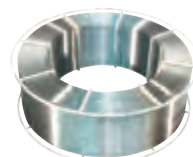
Pri večjih obdelovancih in debelinah sten več kot 15 mm varilno režo predhodno segrejte na 150 do 200 °C.

Direktiva	EN ISO 18273 – S AL 4043 (AlSi5)
Številka materiala	3.2245
Vrsta toka MIG	Enosmerni tok plus pol (= +)
Vrsta toka TIG	Izmenični tok (~)
Zaščitni plin MIG / WIG	Argon

Material:

AlSi-zlitine, pogojno tudi AlCu Mg 1 (3.1325), AlMgSi 1 (3.2315), AlZn 4.5 Mg 1 (3.4335)

Koluti varilne žice za aluminij AlSi5 / 3.2245	Št. artikla
Aluminijeva varilna žica AlSi5 1.0 mm, 2 kg, Ø 200	54144
Aluminijeva varilna žica AlSi5 1.2 mm, 2 kg, Ø 200	54145
Aluminijeva varilna žica AlSi5 0.8 mm, 7 kg, Ø 300	54146
Aluminijeva varilna žica AlSi5 1.0 mm, 7 kg, Ø 300	54147
Aluminijeva varilna žica AlSi5 1.2 mm, 7 kg, Ø 300	54148
Aluminijeva varilna žica AlSi5 1.6 mm, 7 kg, Ø 300	54149



Koluti polnjenja varilne žice za uporabo brez plina

Svetleča polnilna žica za MIG/MAG varilne aparate

Varilna žica MT-FD2-o je samozaščitna polnjena žica, ki se lahko uporablja brez zaščitnega plina za splošno varjenje in trdo varjenje. Polnjena je s kovinskim prahom (talilo, flux). Zvarna kopel je pred oksidacijo zaščitena s talilom. Varilna žica MT-FD2-o je zato idealna za uporabo na prostem, tudi v neugodnih vremenskih razmerah kot je veter, na gradbiščih - jeklenke z zaščitnim plinom ni treba vzeti s seboj, za spenjalne, čelne in kotne zware na malolegirani pločevini z debelino do 15 mm, na primer na jeklenih konstrukcijah, kmetijskih strojih, pri montažah, popravilih itd.

Direktiva EN 758 – T 42 ZWN 1 H 10
AWS A 5.20 – E 71 T-GS
Vrsta toka Enosmerni tok plus pol (= +)
Jakost toka 30-120 A
current voltage 14-17 V
Material: P235 / S235 – P355 / S355 itd.



Koluti polnjenja varilne žice	Št. artikla
Polnilna žica, brez plina MT-FD2-o 0.9 mm, 0.5 kg, Ø 100	54157
Polnilna žica, brez plina MT-FD2-o 0.9 mm, 4.5 kg, Ø 200	54156

Varilne palice za avtogeno WIG/TIG varjenje

Varilne palice za avtogeno varjenje jekla

Varilne palice za avtogeno varjenje jekla 1.0324

Varilne palice iz malolegiranega jekla 1.0324 za avtogeno varjenje nelegiranega jekla pri izdelavi cevovodov, naprav in posod. Delovna temperatura do 350 °C.

Direktiva EN 12536 – O I, DIN 8554 G I
Številka materiala 1.0324
Material: GP 240 GH, P 235 GH, P 235 T1,
P 235 T2, P 255 G1 TH, S 185-380, S 235 JR, S 235 JR G2

Varilne palice za avtogeno varjenje jekla	Št. artikla
Varilne palice za avtogeno varjenje 2.0 x 1,000 mm, kg	55225
Varilne palice za avtogeno varjenje 2.5 x 1,000 mm, kg	55226
Varilne palice za avtogeno varjenje 3.0 x 1,000 mm, kg	55227
Varilne palice za avtogeno varjenje 4.0 x 1,000 mm, kg	55228
Varilne palice za avtogeno varjenje 5.0 x 1,000 mm, kg	55229

Varilne palice WIG za legirano jeklo CR-NI/1.4316, nerjaveče

Varilne palice iz krom-nikelj jekla 1.4316 s posebej nizkim deležem ogljika za varjenje nerjavečega, žilavega, avstenitnega jekla za uporabo v hladnem. Struktura avstenita z delta feritom. Delovna temperatura do 350 °C. Žilavost v hladnem -269 °C.

Direktiva EN 12072 – G 19 9 Lsi / W 19 9 Lsi
Številka materiala 1.4316
Vrsta toka TIG Enosmerni tok minus pol (= -)
Zaščitni plin TIG Argon
Material: 1.4301, 1.4303, 1.4306, 1.4308, 1.4310, 1.4311, 1.4319, 1.4541, 1.4550, 1.4552

Varilne palice za legirano jeklo WIG 1.4316	Št. artikla
NIRO varilne palice 1.0 x 1,000 mm, kg	58665
NIRO varilne palice 1.6 x 1,000 mm, kg	58666
NIRO varilne palice 2.0 x 1,000 mm, kg	58667
NIRO varilne palice 2.4 x 1,000 mm, kg	58668
NIRO varilne palice 3.2 x 1,000 mm, kg	58669

Aluminijaste varilne palice WIG AlMg5/3.3556

Aluminijaste varilne palice za WIG varjenje aluminij-magnezijevih zlitin.

Direktiva EN ISO 18273 – AL 5356 (AlMg5)
Številka materiala 3.3556
Vrsta toka TIG Izmenični tok (~)
Zaščitni plin TIG Argon
Material: AlMg 1 (3.3315), AlMg 3 (3.3535), AlMg 5 (3.3555), AlMgSi 1 (3.2315)

Aluminijaste varilne palice WIG AlMg5 / 3.3556	Št. artikla
AlMg5 varilne palice 1.6 x 1,000 mm, kg	55670
AlMg5 varilne palice 2.0 x 1,000 mm, kg	55671
AlMg5 varilne palice 2.4 x 1,000 mm, kg	55672
AlMg5 varilne palice 3.2 x 1,000 mm, kg	55673

Varilne palice za WIG varjenje jekla

Varilne palice za WIG varjenje jekla 1.5424 za varjenje cevi

Varilne palice iz malolegiranega jekla z molibdenom za varjenje toplotno obstojnega jekla pri izdelavi cevovodov, naprav in posod. Delovna temperatura do 550 °C.

Direktiva EN 12070 – G MoSi / W Mo Si
Številka materiala 1.5424
Vrsta toka TIG Enosmerni tok minus pol (= -)
Zaščitni plin TIG Argon
Material: P 235 G1 TH, P 255 G1 TH, P 310 GH, 16 MO 3, L 320, L 360 NB, L 415 NB, S 255 – 460, HI, HII

Jeklene varilne palice TIG 1.5424	Št. artikla
Jeklene varilne palice 1.6 x 1,000 mm, kg	55676
Jeklene varilne palice 2.0 x 1,000 mm, kg	55679
Jeklene varilne palice 2.4 x 1,000 mm, kg	55678
Jeklene varilne palice 3.0 x 1,000 mm, kg	55675

Varilne palice iz nerjavečega jekla WIG 1.4430, odporne na rjo/kislino

Varilna žica iz krom--nikelj-molibdan jekla 1.4430 s posebej nizkim deležem ogljika za varjenje nerjavečega, avstenitnega, žilavega jekla, za delo v hladnem. Struktura avstenita z delta feritom. Delovna temperatura do 400 °C. Žilavost v hladnem -196 °C.

Direktiva EN 12072 – G 19 12 3 L / W 19 12 3 L
Številka materiala 1.4430
Vrsta toka TIG Enosmerni tok minus pol (= -)
Zaščitni plin TIG Argon
Material: 1.4401, 1.4404, 1.4406, 1.4408, 1.4410, 1.4420, 1.4429, 1.4435, 1.4436, 1.4437, 1.4571, 1.4573, 1.4580, 1.4581, 1.4583

Varilne palice iz nerjavečega jekla WIG 1.4430	Št. artikla
NIRO varilne palice 1.0 x 1,000 mm, kg	55661
NIRO varilne palice 1.6 x 1,000 mm, kg	55660
NIRO varilne palice 2.0 x 1,000 mm, kg	55664
NIRO varilne palice 2.4 x 1,000 mm, kg	55662
NIRO varilne palice 3.2 x 1,000 mm, kg	55666

Aluminijaste varilne palice WIG AISi5/3.2245

Aluminijaste varilne palice za WIG varjenje aluminij-silicijevih zlitin.

Direktiva EN ISO 18273 – S Al 4043 (AlSi5)
Številka materiala 3.2245
Vrsta toka TIG Izmenični tok (~)
Zaščitni plin TIG Argon
Material: AISi-zlitine, pogojno tudi AlCu Mg 1 (3.1325), AlMgSi 1 (3.2315), AlZn 4.5 Mg 1 (3.4335)

Aluminijaste varilne palice WIG AISi5 / 3.2245	Št. artikla
AISI5 varilne palice 1.6 x 1,000 mm, kg	55686
AISI5 varilne palice 2.0 x 1,000 mm, kg	55687
AISI5 varilne palice 2.4 x 1,000 mm, kg	55688
AISI5 varilne palice 3.2 x 1,000 mm, kg	55689

MMA/palične elektrode za ročno električno varjenje

Rutilne elektrode, malolegirane

MT-RR6et za odlično označevanje zvarov

Debelo oplašena rutilna palična elektroda za zelo fine in čiste zware/ ploščate žlebičaste zware. Dobra vžigljivost, dokazana varivost korena, zelo dobra varivost v skoraj vseh položajih varjenja, samodejno odstopanje žlindre. Uporabna tudi za pocinkano in grundirano jeklo, pocinkano pločevino do 2,5 mm tudi v padajočem položaju. Lahko se varijo z 230 V transformatorji z izmeničnim tokom in pri zaščitni napetosti 42 V.

Direktiva EN 499 – E 42 0 RR 12

Vrsta toka Enosmerni tok minus pol (= -); Izmenični tok (~)

Material:

P 235 GH, P 235 G1 TH, S 235 jR, S 235 jRG2, S 235 jO,
S 235 j2 G3, P 235 T1, P 235 T2, GP 240 GH, L 245 NB,
L 245 MB, P 245 NB, P 255 G1 TH, P 2565 GH, P 265 NB,
P 275 T1, P 275 T2, S 275 jR, L 290 NB, L 290 MB, P 295 GH,
P 310 NB, P 355 NB, P 355 T1, P 355 T2, S 355 j2 G3, B 420 N

Rutilne varilne elektrode, malolegirane MT-RR6et	Št. artikla
MT-RR6et 1.6 x 250 mm, pribl. 562 kosov, 3.4 kg	55712
MT-RR6et 1.6 x 250 mm, 20 kosov	55739
MT-RR6et 2.0 x 300 mm, pribl. 345 kosov, 4.0 kg	55713
MT-RR6et 2.0 x 300 mm, 20 kosov	55740
MT-RR6et 2.5 x 350 mm, pribl. 205 kosov, 4.0 kg	59916
MT-RR6et 2.5 x 350 mm, 20 kosov	55734
MT-RR6et 3.2 x 350 mm, pribl. 123 kosov, 4.3 kg	59917
MT-RR6et 3.2 x 350 mm, 20 kosov	55735
MT-RR6et 4.0 x 350 mm, pribl. 90 kosov, 4.4 kg	55716

Rutilne elektrode, malolegirane

MT-RC3oh za močno spenjalno varjenje, varjenje na lokaciji in varjenje zvarov vertikalno navzdol.

Debelo oplašena rutilna celulozna palična elektroda Vsestransko uporabna, idealna za pritrjevalna in montažna dela v skoraj vseh položajih varjenja, vključno z varjenjem zvarov vertikalno navzdol. Lahko se varijo z 230 V transformatorji z izmeničnim tokom in pri zaščitni napetosti 42 V. Dobra vžigljivost in varivost, oster oblok, omogoča varjenje grundiranega, pocinkanega, zarjavelega, škajastega jekla. Dobro odstopanje žlindre.

Direktiva EN 499 – E 38 0 RC 11

Vrsta toka Enosmerni tok minus pol (= -); Izmenični tok (~)

Sušenje po potrebi, 0.5 h pri 90°C

Material:

P 235 GH, P 235 G1 TH, S 235 jR, S 235 jRG2, S 235 jO,
S 235 j2 G3, P 235 T1, P 235 T2, GP 240 GH, L 245 NB,
L 245 MB, P 245 NB, P 255 G1 TH, P 2565 GH, P 265 NB,
P 275 T1, P 275 T2, S 275 jR, L 290 NB, L 290 MB, P 295 GH,
P 310 NB, P 355 NB, P 355 T1, P 355 T2, S 355 j2 G3, B 420 N

Rutilne varilne elektrode, malolegirane MT-RC3oh	Št. artikla
MT-RC3oh 2.0 x 300 mm, pribl. 322 kosov, 3.5 kg	59903
MT-RC3oh 2.0 x 300 mm, 20 kosov	55736
MT-RC3oh 2.5 x 350 mm, pribl. 227 kosov, 4.0 kg	59904
MT-RC3oh 2.5 x 350 mm, 20 kosov	55730
MT-RC3oh 3.2 x 350 mm, pribl. 145 kosov, 4.5 kg	59905
MT-RC3oh 3.2 x 350 mm, 20 kosov	55731
MT-RC3oh 4.0 x 350 mm, pribl. 100 kosov, 4.4 kg	55706

MT-RC3 modre, za spenjalno varjenje, varjenje na lokaciji in varjenje zvarov vertikalno navzdol.

Srednje debela oplašena rutilna celulozna palična elektroda za vse položaje varjenja, posebej za spenjalno varjenje, varjenje na lokaciji in varjenje zvarov vertikalno navzdol. Oster oblok, omogoča varjenje grundiranega, pocinkanega, zarjavelega in škajastega jekla. Tudi za varjenje z 220-voltni aparati in 42-voltno zaščitno napetostjo.

Direktiva EN 499 – E 42 0 RC 11

Vrsta toka Enosmerni tok minus pol (= -); Izmenični tok (~)

Material: glejte MT-RC3oh

Bazične elektrode, malolegirane

MT-BR10e5 za varjenje v prisilnih položajih s finimi kapljicami

Bazična debelo oplašena elektroda, idealna za varjenje v prisilnih položajih. Na staranje odporna varjena kovina z nadzorom vodika. Žilavost v hladnem - 40 °C. Dobra vžigljivost in varivost. Za varjenje korena elektrodo priključite na minus pol. Tako nastane dobro usmerjen, stabilen oblok in optimalno nadzorovan prenos materiala s finimi kapljicami za oblikovanje korena.

Direktiva EN 499 – E 42 2 B 12 H 10

Vrsta toka Enosmerni tok plus pol (= +)
Izmenični tok (~)

Material:

P 310 GH, S 355 M, S 315 MC, E 355, P 355 M, P 355 NB,
P 355 NH, P 355 N, P 355 QH, P 355 MC, S 355 N, E 360,
L 360 MB, L 360 NB, L 360 QB, B 500 G3, B 500 N, C 22 E, C 22

Bazične elektrode, malolegirane MT-BR10e5	Št. artikla
MT-BR10e5 2.0 x 300 mm, pribl. 321 kosov, 3.4 kg	55726
MT-BR10e5 2.0 x 300 mm, 20 kosov	55723
MT-BR10e5 2.5 x 350 mm, pribl. 205 kosov, 4.0 kg	55727
MT-BR10e5 2.5 x 350 mm, 20 kosov	55724
MT-BR10e5 3.2 x 350 mm, pribl. 122 kosov, 4.0 kg	55728
MT-BR10e5 3.2 x 350 mm, 20 kosov	55725
MT-BR10e5 4.0 x 350 mm, pribl. 80 kosov, 4.0 kg	55720

Rutilne elektrode, malolegirane

MT-RRC6k za enostavno varjenje na dolgih razdaljah.

Debelo oplašena rutilna celulozna palična elektroda. Posebej preprosta in vsestranska uporaba, idealna univerzalna elektroda za strojogradnjo, gradnjo jeklenih konstrukcij, posod in cevovodov. Dobra vžigljivost, zelo dobra varivost v skoraj vseh položajih vključno z zvarom vertikalno navzdol, dobro premoščanje rež, majhna izguba zaradi brizganja, čisto oblikovanje zvarov, dobro odstopanje žlindre, dobra ponovna vžigljivost.

Direktiva EN 499 – E 42 0 RC 11

Vrsta toka Enosmerni tok minus pol (= -); Izmenični tok (~)

Sušenje po potrebi, 0.5 h pri 90°C

Material:

P 235 GH, P 235 G1 TH, S 235 jR, S 235 jRG2, S 235 jO,
S 235 j2 G3, P 235 T1, P 235 T2, GP 240 GH, L 245 NB,
L 245 MB, P 245 NB, P 255 G1 TH, P 2565 GH, P 265 NB,
P 275 T1, P 275 T2, S 275 jR, L 290 NB, L 290 MB, P 295 GH,
P 310 NB, P 355 NB, P 355 T1, P 355 T2, S 355 j2 G3, B 420 N

Rutilne varilne elektrode, malolegirane MT-RRC6k	Št. artikla
MT-RRC6k 2.0 x 300 mm, pribl. 367 kosov, 4.0 kg	55710
MT-RRC6k 2.0 x 300 mm, 20 kosov	55737
MT-RRC6k 2.5 x 350 mm, pribl. 267 kosov, 5.0 kg	59909
MT-RRC6k 2.5 x 350 mm, 20 kosov	55732
MT-RRC6k 3.2 x 350 mm, pribl. 147 kosov, 5.0 kg	59910
MT-RRC6k 3.2 x 350 mm, 20 kosov	55733
MT-RRC6k 4.0 x 350 mm, pribl. 77 kosov, 4.0 kg	55709

Rutilne varilne elektrode, malolegirane MT-RC3 blue	Št. artikla
MT-RC3 blue 2.5 x 350 mm, pribl. 230 kosov, 4.4 kg	55717
MT-RC3 blue 2.5 x 350 mm, 20 kosov	55746
MT-RC3 blue 3.2 x 350 mm, pribl. 138 kosov, 4.4 kg	55718
MT-RC3 blue 3.2 x 350 mm, 20 kosov	55747

Magnetne sponke za ozemljitev, kotniki, pripomočki za nameščanje s preklpom ON/OFF

Povečanje produktivnosti, znižanje stroškov, več varnosti, preprosta namestitve, postavitve in rokovanje, nadležni kovinski odrezki se ne lepijo, preprosta namestitve v vklopom/izklopom, robustna & močna magnetna moč.

Magnetne ozemljitvene sponke/kotniki

- > optimalno prileganje za gladke in okrogle materiale
- > postavitve neposredno ob zvar, ne da bi pri tem porabili veliko časa
- > edinstvene možnosti izbire kota s samo enim magnetnim kotnikom
- > 45°/135°, 60°/120°, 75°/105°, 90°

Magnetni naslonski bloki/ročni dvizni magneti

- > brezstopenjska izbira kota
- > preprosto & univerzalno uporabni za pritrditev plošč, pločevine, cevi ali za brušenje, rezanje, odstranjevanje robov & vrtnje
- > premikanje ali dvigovanje tudi vroče pločevine

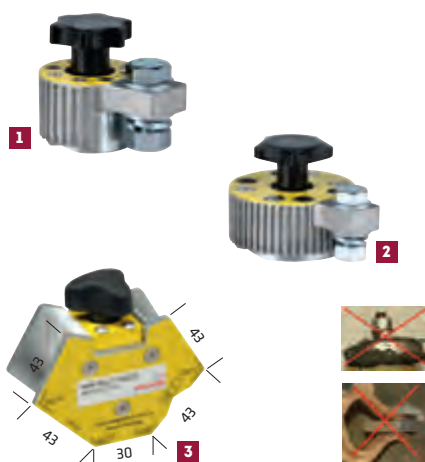


Naročite naš BREZPLAČNI prodajni display!
(artikel številka 00005, brez opreme)



Video o uporabi:

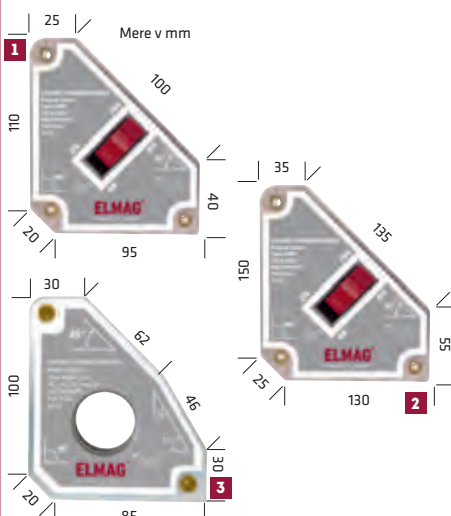
Magnetne sponke/kotniki



1. Moč držanja 40 kg, varilni tok do 300 A
2. Moč držanja 89 kg, varilni tok do 600 A
3. Moč držanja 67 kg, varilni tok do 300 A, 45°/135°, 60°/120°, 75°/105°, 90°

Magnetne sponke/kotniki	Številka artikla
1 300 A, Ø 40 mm	55470
2 600 A, Ø 70 mm	55471
3 Mini Multi Angle 300 A	55473

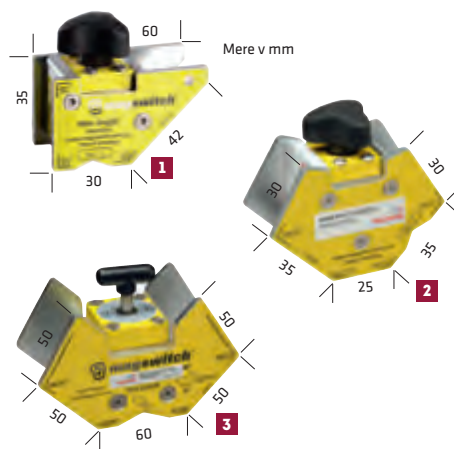
Magnetni kotniki



1. Moč držanja 40 kg, 45°/135°, 90°
2. Moč držanja 75 kg, 45°/135°, 90°
3. Moč držanja 40 kg, 30°/60°/45°, 90°

Magnetni kotniki	Številka artikla
1 MSW-140, širina 29 mm	54401
2 MSW, širina 35 mm	54407
3 MWD-3 40, širina 23 mm	57470

Magnetni kotniki



1. Moč držanja 40 kg, 45°/90°
2. Moč držanja 40 kg, 45°/135°, 60°/120° 75°/105°, 90°
3. Moč držanja 181 kg, 45°/135°, 60°/120° 75°/105°, 90°

Multi-angle	Številka artikla
1 Mini-angle	55481
2 Mini-multi-angle	55472
3 Multi-angle 400 MV	55474

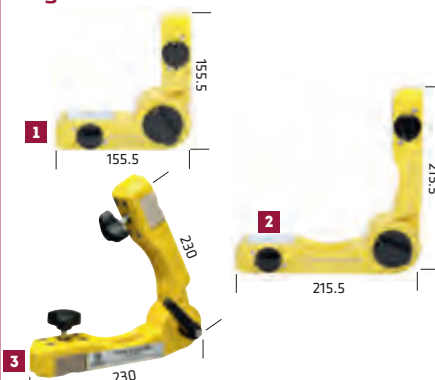
Magnetni naslonski bloki



1. Moč držanja 68 kg, d x š x v: 48x31x65 mm
2. Moč držanja 182 kg, d x š x v: 64x41x90 mm
3. Moč držanja 268 kg, d x š x v: 76x52x110 mm
4. Moč držanja 450 kg, d x š x v: 108x72x147 mm

Magnetni naslonski bloki	Št. artikla
1 MS 165	55476
2 MS 400	55508
3 MS 600	55477
4 MS 1000	55511

Magnetni varilni kotniki



1. Moč držanja 68 kg, 0-270°
2. Moč držanja 68 kg, 0-270°
3. Moč držanja 90 kg, 28-270°

Magnetni varilni kotniki	Št. artikla
1 PA 150 MINI	55482
2 PA 150 MAX	55483
3 PA 200	55478

Ročni dvizni magneti



Ročni dvizni magneti	Št. artikla
1 HL 60-M	55479
2 HL 60-CE	55480

Dodatna oprema	Št. artikla
3 Kom. bat. za menjavo (2 kosa) za HL 60-CE	55509

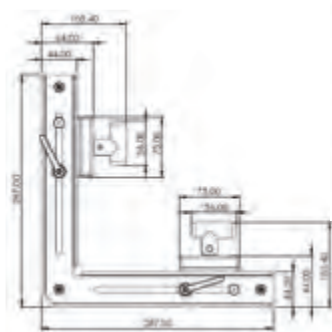
* Odvisno od debeline pločevine za transportiranje.

MAGSWITCH Magnetni kotnik za varjenje 90° kota 600

Magswitch 90° koti so najbolj vsestranski na trgu. Prednosti vključujejo zmogljivost, natančen nadzor, preprosto upravljanje in možnost uporabe pri velikih in težkih kosih jekla. Vse kotnike Magswitch 90° je mogoče postaviti navzgor ali navzdol, na katero koli os ali od zunaj navznoter. Če je potrebna večja sila, lahko preprosto dodate dodatne Magswitch MagSquares.

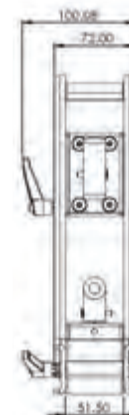
NOVO!

- > Držalna sila do 275 kg na vsaki osi
- > Dolžina posamezne osi 287 mm
- > Širina vsake osi 72 mm
- > "Vkllop/izklop"



Primeri uporabe

strojegradnja
gradnja jeklenih
konstrukcij
gradnja posod
ključavničarstvo
kovačnice



MAGSWITCH	Št. artikla
Magnetni kotnik za varjenje 90° kotov 600	
MAGSWITCH magnetni kotnik za varjenje 90° kotov 600	55484



Kompleti varilnih inverterjev za ljubiteljske varilce oziroma ugodni osnovni paketi za profesionalce

- > majhni, prenosni & priročni inverterški varilni aparati
- > primerni za rutilne in bazične elektrode in elektrode iz nerjavečega jekla
- > HOT-START: zmanjša nadležno lepljenje elektrod
- > ANTI-STICK: zaščitna funkcija v primeru kratkega stika elektrod
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo
- > idealni za servise in gradbišča
- > **modeli EUROHANDY** za ljubiteljske varilce, največja dolžina podaljška 10m (3 x 2,5mm²)
- > **modeli PUMA** za daljše delovanje v obrti, največja dolžina podaljška 50 m (3 x 2,5 mm²)

MODEL SE OPUŠČA.



PUMA 1501/1701 PFC

- > vključno Power Factor Control (ustreza EN 61000-3-12)
- > WIG-CONTACT: z opcijskimi dodatki (plin argon, gorilnik & reducirni ventil) je možno tudi WIG varjenje jekla, nerjavečega jekla in barvnih kovin, kontaktni vžig pri WIG varjenju, dotik obdelovanca v položaju za varjenje z volframovo elektrodo brez uporabe sile, potem sledi vžig
- > varčevanje z energijo zaradi zasnove PFC
- > zmogljiv hladilni ventilator, prisilno hlajenje s tunelskim kanalom
- > GEN POWER: možno delovanje z napetostno reguliranim generatorjem električne energije, idealno za servise / gradbišča (min. 7 kVA)

Model	Območje reguliranja	VD pri največji moči	VD pri 40 °C	Elektrode za varjenje	Omrežni priključek / varovalka	Toleranca električnega toka	Mere v cm			Teža	Številka artikla
		pri 40 °C	% / A				d	š	v		
Varilni inverter EUROHANDY 132 – KOMPLET vkl. oprema za varilno mesto, transportni kovček & elektrode	10-120	25%	50 / 80	1.6-3.25	230 / 16 (32)	+10 / -10	28.5	12	25.5	3.5	56425
Varilni inverter EUROHANDY 162 – KOMPLET vkl. oprema za varilno mesto, transportni kovček & elektrode	10-160	25%	60 / 100	1.6-4.0	230 / 16 (32)	+10 / -10	28.5	12	25.5	3.5	56429
Varilni inverter PUMA 1501 PFC - ECO KOMPLET vkl. oprema za varilno mesto, rokavice & elektrode	5-150	45% 140A	60 / 120	1.6-3.25	230 / 16	+15 / -20	37	13.5	26	7.6	55432
Varilni inverter PUMA 1701 PFC - ECO KOMPLET vkl. oprema za varilno mesto, rokavice & elektrode	5-170	45% 160A	60 / 130	1.6-4.0	230 / 16	+15 / -20	37	13.5	26	7.9	55431

Inverter za MMA/električno ročno varjenje SD 1635M PFC/MV & SD 2035M PFC/MV

- > verzija z več napetostmi: SD 1635M PFC/MV: 10 - 160 A pri 230 V ali 10 - 90 A pri 110 V
SD 2035M PFC/MV: 10 - 200 A pri 230 V ali 10 - 110 A pri 110 V
- > Ø varilnih elektrod: SD 1635M PFC/MV: MMA 1,6-4,0 mm / LIFT-WIG 1,0-2,4 mm SD 2035M PFC/MV: MMA 1,6-5,0 mm / LIFT-WIG 1,0-3,2 mm
- > nastavljive funkcij kot so Hot Start+ (=povečanje vžigalnega toka) & Arc Force+ (=sproščanje kapljiv) 0-10%, prednastavitev Anti Stick, izbira VRD & LIFT-WIG
- > termično krmiljen ventilator, funkcija JOB (shranjevanje 10 programov varjenja)
- > izvedba PFC za stabilen proces varjenja pri nihanju omrežne napetosti, z delovanjem generatorja ali pri dolgih dovodnih kablji (do 100 m / 3 x 2,5 mm²)
- > primeren za popravila/montažna dela, obrt, srednje veliko industrijo, varjenje na prostem oz. offshore, kmetijstvo in kovinarstvo

Novo!



SD 1635M PFC / MV



Sedaj dodatno v KOMPLETU K!

Velik transportni kovček, 20 rutilnih varilnih elektrod Ø 2,5 x 350 mm & 3,2 x 350 mm



SD 2035M PFC / MV SET-K

Opcijska dodatna oprema za inverter za MMA/električno ročno varjenje SD 1635M PFC/MV - SD 4060T CEL za LIFT-WIG varjenje	Št. artikla
WIG cevni paket SRC 26 V/4 m, z 19-delnim kompletom prve opreme	15810
WIG- cevni paket SRC 26 V/8 m, z 19-delnim kompletom prve opreme	15811
Plinska cev 2,5 m za argon/Co2, za hiter priklop	15135
Regulator tlaka argon, 0-12 l/min., s sklopko	54106
Jeklenka argon 4.6, 20 l / 200 barov, napolnjena	54242



WIG-cevni paket

plinska cev 2,5 m

regulator tlaka argon

jeklenka argon

Inverter za MMA/električno ročno varjenje SD 2560T & SD 4060T CEL

- > SD 2560T: 10 - 250 A, SD 4060T CEL: 20 - 400 A
- > Ø varilnih elektrod: SD 2560T: MMA 1,6-5,0 mm / LIFT-WIG 1,0-3,2 mm SD 4060T CEL: MMA 1,6-6,0 mm / LIFT-WIG 1,0-4,0 mm
- > nastavljive funkcij kot so Hot Start+ (=povečanje vžigalnega toka) & Arc Force+ (=sproščanje kapljiv) 0-10%, prednastavitev Anti Stick, izbira VRD & LIFT-WIG
- > termično krmiljen ventilator
- > GEN POWER: možno delovanje z generatorjem z reguliranjem napetosti, uporaben s podaljškom do 100 m (5 x 2,5 mm²)
- > primeren za popravila/montažna dela, obrt, srednje veliko industrijo, varjenje na prostem oz. offshore, kmetijstvo in kovinarstvo pa vse do gradnje cevovodov

Novo!



SD 4060T CEL

Modeli	Območje reguliranja	VD pri največji moči	VD pri 40 °C	Elektrode za varjenje	Omrežni priključek/ varovalka	Toleranca električnega toka	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	amperi	pri 40 °C	% /A	Ø mm	V / A	%	d	š	v	kg	
SD 1635M PFC / MV welding inverter z ozemljitvenim kablom 25 mm ² / 3 m, E-kabel držala 25 mm ² / 4 m & nosilni pas	10-160	35%	60 / 135	1.6-4.0	230 / 16	+15 / -60	37	13.5	27	5.6	15010
SD 1635MPFC / MV-SET-Kwelding inverter z ozemljitvenim kablom 25 mm ² / 3 m, E-kabel držala 25 mm ² / 4 m, nosilni pas, transportni kovček, 20 rutilnih varilnih elektrod 2,5 x 350 & 3,2 x 350 mm	10-160	35%	60 / 135	1.6-4.0	230 / 16	+15 / -60	45	38	33	13.0	15011
SD 2035M PFC / MV welding inverter z ozemljitvenim kablom 25 mm ² / 3 m, E-kabel držala 25 mm ² / 4 m & nosilni pas	10-200	35%	60 / 165	1.6-5.0	230 / 16	+15 / -60	37	13.5	27	5.7	15015
SD 2035MPFC / MV-SET-Kwelding inverter z ozemljitvenim kablom 25 mm ² / 3 m, E-kabel držala 25 mm ² / 4 m, nosilni pas, transportni kovček, 20 rutilnih varilnih elektrod 2,5x350 & 3,2x350 mm	10-200	35%	60 / 165	1.6-5.0	230 / 16	+15 / -60	45	38	33	13.1	15016
SD 2560T welding inverter z ozemljitvenim kablom 35 mm ² / 3 m & E-kabel držala 35 mm ² / 4 m	10-250	60%	100 / 200	1.6-5.0	400 / 16	+10 / -10	50	19	36.5	11.3	15020
SD 4060T CEL welding inverter z ozemljitvenim kablom 50 mm ² / 3 m & E-kabel držala 50 mm ² / 4 m	20-400	60%	100 / 325	1.6-6.0	400 / 32	+10 / -10	58	25	48.5	23.2	15030

MODEL SE OPUŠČA.



Varilni inverterji PUMA

- > majhni, prenosni inverterski varilni aparati za profesionalce
- > primerni za rutilne in bazične elektrode in elektrode iz nerjavečega jekla
- > izjemno priročni zaradi majhne teže
- > HOT-START: zmanjša nadležno lepljenje elektrod
- > ANTI-STICK: zaščitna funkcija v primeru kratkega stika elektrod
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo
- > GEN POWER: možno delovanje z napetostno reguliranim generatorjem električne energije, idealno za servise / gradbišča (min. 7 kVA)
- > WIG-CONTACT: z opcijskimi dodatki (plin argon, gorilnik & reducirni ventil) je možno tudi WIG varjenje jekla, nerjavečega jekla in barvnih kovin, kontaktni vžig pri WIG varjenju, dotik obdelovanca v položaju za varjenje z volframovo elektrodo brez uporabe sile, potem sledi vžig
- > varčevanje z energijo zaradi zasnove PFC (ustreza EN 61000-3-12)
- > zmogljiv hladilni ventilator, prisilno hlajenje s tunelskim kanalom
- > možno delovanje s podaljškom do 50 m 3x2,5 mm²

Varilni inverterji POWER ROD



- > profesionalni varilni aparati na enosmerni tok, za uporabo v težkih pogojih
- > primerni za rutilne in bazične elektrode in elektrode iz nerjavečega jekla
- > HOT START: samodejno, kratkotrajno povečanje vžigalnega toka na začetku varjenja (nastavljivo pri modelih 200/M Cell, 250/T, 380/T)
- > ARC FORCE: avtomatska optimizacija obloka (nastavljivo na modelih 200/M Cell, 250/T, 380/T)
- > REMOTE CONT: priključek za daljinsko upravljanje varilnega toka samo pri modelih 200/M Cell, 250/T, 380/T
- > GEN POWER: možno delovanje z napetostno reguliranim generatorjem električne energije, idealno za servise / gradbišča
- > opcijsko tudi s kontaktnim vžigom LIFT-WIG v enosmernem tokovnem območju (jeklo, nerjaveče jeklo, baker), modeli s konstantnim tokom 250/T in 380/T tudi za točkovno varjenje
- > modeli 250/T in 380/T tudi za aluminijaste elektrode in za varjenje navpično navzdol s celuloznimi elektrodami (npr. za cevovode)
- > varčevanje z energijo zaradi zasnove PFC (ustreza EN 61000-3-12)
- > možno delovanje s podaljškom do 50 m 3x2,5 mm²



Modeli varilnih inverterjev	Območje reguliranja	VD pri največji moči	100 % VD pri 40 °C	Elektrode za varjenje	Omrežni priključek/ varovalka	Toleranca električnega toka	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	A	pri 40 °C	A	Ø mm	V / A	%	d	š	v	kg	
PUMA 1501 PFC - SUPER-komplet vkl. oprema za varilno mesto, rokavi-ce, elektrode, transportni kovček & avtomatska varilna maska MultiSa-feVario L-TC	5-150	45% 140A	105	1.6-3.25	230 / 16	+15 / -20	37	13.5	26	7.6	00064
PUMA 1701 PFC - SUPER-komplet vkl. oprema za varilno mesto, rokavi-ce, elektrode, transportni kovček & avtomatska varilna maska MultiSa-feVario L-TC	5-170	45% 160A	115	1.6-4.0	230 / 16	+15 / -20	37	13.5	26	7.9	00063
POWER ROD 180/M - SUPER-komplet vkl. oprema za varilno mesto, rokavice, elektrode & avtomatska varilna maska MultiSafeVario L-TC	5-180	30% 180A	115	1.6-4.0	230 / 16	+15 / -20	42	17.2	34	9.5	58443
POWER ROD 200/M Cell - SUPER-komplet vkl. oprema za varilno mesto, rokavice, elektrode & avtomatska varilna maska MultiSafeVario L-TC	10-200	20% 190A	110	1.6-4.0	230 / 16	+15 / -20	42	17.2	34	9.6	58440
POWER ROD 250/T Cell - SUPER-komplet vkl. oprema za varilno mesto, rokavice, elektrode & avtomatska varilna maska MultiSafeVario L-TC	10-250	30% 250A	190	1.6-5.0	400 / 16	+10 / -10	44	21	41	16	58447
POWER ROD 380/T Cell - SUPER-komplet vkl. oprema za varilno mesto, rokavice, elektrode & avtomatska varilna maska MultiSafeVario L-TC	10-380	30% 380A	230	1.6-6.0	400 / 16	+10 / -10	46.3	29.7	58.8	26	58454

Dodatki za ročno električno varjenje

Kabli držala elektrod



Kabli držala elektrod	VD pri 60%	VD pri 35 %	Ø	Št. artikla
16 mm ² , 4m, vtič Ø 9 mm 16 / 25	150 A	200 A	3.2 mm	55286
25 mm ² , 4m, vtič Ø 9 mm 16 / 25	150 A	200 A	3.2 mm	55287
25 mm ² , 4m, vtič Ø 13 mm 35 / 50	150 A	200 A	3.2 mm	55288
35 mm ² , 4m, vtič Ø 13 mm 35 / 50	250 A	300 A	5.0 mm	55289
50 mm ² , 4m, vtič Ø 13 mm 35 / 50	300 A	400 A	5.0 mm	55299

Ozemljitveni kabli



Ozemljitveni kabli	VD pri 60%	VD pri 35 %	Ø	Št. artikla
16 mm ² , 3m, vtič Ø 9 mm 16 / 25	200 A	250 A	53 mm	55284
25 mm ² , 3m, vtič Ø 9 mm 16 / 25	200 A	250 A	53 mm	55285
25 mm ² , 3m, vtič Ø 13 mm 35 / 50	300 A	400 A	74 mm	55282
35 mm ² , 3m, vtič Ø 13 mm 35 / 50	400 A	500 A	95 mm	55283
50 mm ² , 3m, vtič Ø 13 mm 35 / 50	400 A	500 A	95 mm	55281

Ozemljitvene sponke



Ozemljitvene sponke	VD pri 60%	VD pri 35 %	Ø	Št. artikla
1 NEVADA 2	200 A	250 A	53 mm	35 mm ² 55340
2 NEVADA 3	300 A	400 A	73 mm	70 mm ² 55341
3 NEVADA 5	400 A	500 A	95 mm	95 mm ² 55342
4 NEVADA 6	500 A	600 A	95 mm	120 mm ² 55343
4 GAMMA 2	400 A	500 A	65 mm	95 mm ² 55339
5 MAGNETIC 500	400 A	500 A	-	50 mm ² 57330
MPK 600	500 A	600 A	-	95 mm ² 57331

Ozemljitvene sponke original FIX



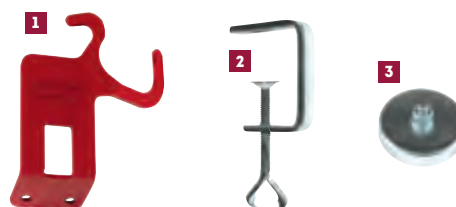
Ozemljitvene sponke original FIX	VD pri 100%	Dolžina	Ø	Št. artikla
1 Size 0	170 A	155 mm	40 mm	35 mm ² 57345
Size 1	200 A	215 mm	50 mm	70 mm ² 57346
2 Size 2	400 A	225 mm	60 mm	95 mm ² 57347
Size 3	600 A	275 mm	80 mm	120 mm ² 57348

Držala elektrod



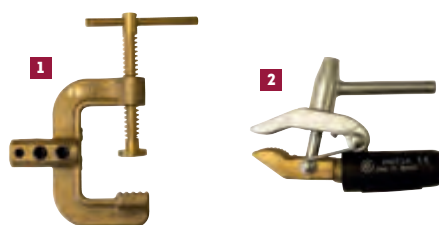
Držala elektrod	VD pri 60%	VD pri 35 %	Ø	Št. artikla
1 PARVA 2	150 A	200 A	3.2 mm	25 mm ² 55330
2 SUPER 300	150 A	200 A	3.2 mm	25 mm ² 55331
3 URANIA 5	250 A	300 A	5.0 mm	50 mm ² 55301
SUPER 600	300 A	400 A	6.3 mm	70 mm ² 55334
4 FALCON 700	400 A	500 A	8.0 mm	95 mm ² 55335
STANDARD	-	600 A	8.0 mm	95 mm ² 55333
5 SPECIAL	-	400 A	5.0 mm	70 mm ² 57354

Držalo z ročem za držala elektrod in pripomočki za pritrditev



Držalo z ročem za držala elektrod & dodatna oprema	Št. artikla
1 Držalo z ročem za držala elektrod	54497
2 Vijajčna spona za držalo z ročem, razpon 50 mm	54498
3 Magnetna noga za držalo z ročem, Ø 63 mm	54499

Ozemljitvene sponke z vijajnim zapiralom



Ozemljitvene sponke z vijajnim zapiralom	VD pri 60%	VD pri 35 %	Ø	Št. artikla
1 SIRIO 5	500 A	600 A	70 mm	95 mm ² 57338
SIRIO 8	700 A	800 A	100 mm	120 mm ² 57339
2 DELTA 6	500 A	600 A	50 mm	95 mm ² 57336

Bakreni varilni kabli



Bakreni varilni kabel največ 100 m, dobava v 5m-korakih	Izolacija	Št. artikla
16 mm ² , RRP/m	GI H01N2-D HAR	55300
25 mm ² , RRP/min	GI H01N2-D HAR	55302
35 mm ² , RRP/min	GI H01N2-D HAR	55304
50 mm ² , RRP/min	GI H01N2-D HAR	55306
70 mm ² , RRP/min	GI H01N2-D HAR	55307
95 mm ² , RRP/min	GI H01N2-D HAR	55308

Dodatki za ročno električno varjenje

Vijačni kabelski čevlji



Vijačni kabelski čevlji		Št. artikla
Uho Ø 10 mm, M10	16 mm ²	55310
Uho Ø 10 mm, M10	25 mm ²	55312
Uho Ø 14 mm, M14	35 mm ²	55314
Uho Ø 14 mm, M14	50 mm ²	55315
Uho Ø 16 mm, M16	70 mm ²	55313
Uho Ø 12 mm, M12	95 mm ²	55311

Vtiči varilnega kabla



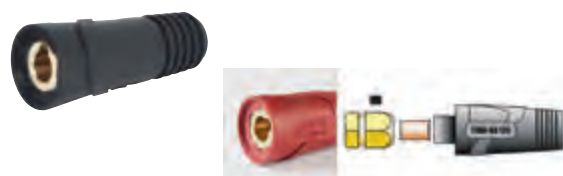
Vtiči varilnega kabla	Vtič Ø	VD pri 60 %	Št. artikla
10 / 16 / 25 mm ² , črn	9 mm	200 A	55322
35 / 50 mm ² , črn	13 mm	315 A	55324
50 / 70 / 95 mm ² , črn	13 mm	500 A	56324
10 / 16 / 25 mm ² , rdeč	9 mm	200 A	55321
35 / 50 mm ² , rdeč	13 mm	315 A	55327

Stisljivi kabelski čevlji



Stisljivi kabelski čevlji		Št. artikla
Uho Ø 8.5 mm, M8	16 mm ²	55316
Uho Ø 8.5 mm, M8	25 mm ²	57315
Uho Ø 8.5 mm, M8	35 mm ²	55317
Uho Ø 8.5 mm, M8	50 mm ²	57321
Uho Ø 8.5 mm, M8	70 mm ²	57325
Uho Ø 10.5 mm, M10	25 mm ²	57316
Uho Ø 10.5 mm, M10	35 mm ²	55318
Uho Ø 10.5 mm, M10	50 mm ²	55320
Uho Ø 10.5 mm, M10	70 mm ²	57326
Uho Ø 10.5 mm, M10	95 mm ²	57328
Uho Ø 12.5 mm, M12	35 mm ²	57319
Uho Ø 12.5 mm, M12	50 mm ²	57322
Uho Ø 12.5 mm, M12	70 mm ²	57327
Uho Ø 12.5 mm, M12	95 mm ²	57329

Puša varilnega kabla/sklopka



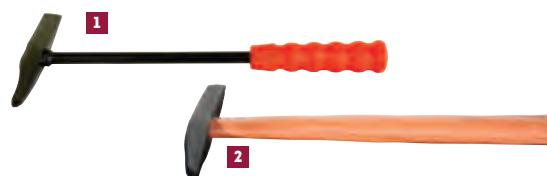
Puša varilnega kabla/sklopka	Za vtič Ø	VD pri 60 %	Št. artikla
10 / 16 / 25 mm ² , črn	9 mm	200 A	55326
35 / 50 mm ² , črn	13 mm	315 A	55328
50 / 70 / 95 mm ² , črn	13 mm	500 A	56328
10 / 16 / 25 mm ² , rdeč	9 mm	200 A	56326
35 / 50 / 70 mm ² , rdeč	13 mm	400 A	56327

Vgradne puše, vtiči & adapterji



Vgradne puše, vtiči & adapterji	Vtič Ø	VD pri 60 %	Št. artikla
1 Vgradna puša 10/16/25 mm ²	9 mm	200 A	55323
Vgradna puša 35/50/70 mm ²	13 mm	400 A	55325
2 Vgradna puša 35 / 50 / 70 mm ² , rdeč	13 mm	400 A	56322
3 Vgradni vtiči 10 / 16 / 25 mm ²	9 mm	200 A	56320
Vgrajen priključek 35 / 50 / 70 mm ²	13 mm	400 A	56323
4 Adapter/vtič Ø 9 mm na priklupu Ø 13 mm			55329

Kladiva za žlindro



Kladiva za žlindro	Št. artikla
1 S kovinskim ročajem	55347
2 Z lesenim ročajem	55348

Žične krtače



Žične krtače	Št. artikla
1 Jeklena žica, 4 vrste	55349
Žica iz nerjavečega jekla, 4 vrste	55319
2 Jeklena žica za kotne zware, oblika V	56318
Žica iz nerjavečega jekla za kotne zware, oblika V	56317

Varilna oprema



Varilna oprema	Ozemljitveni kabel	Kabel e-držala	Velikost vtiča	Št. artikla
16 mm ²	3 m	4 m	Ø 9 mm, 16/25	55290
25 mm ²	3 m	4 m	Ø 9 mm, 16/25	55291
25 mm ²	3 m	4 m	Ø 13 mm, 35/50	55292
35 mm ²	3 m	4 m	Ø 13 mm, 35/50	55296
50 mm ²	3 m	4 m	Ø 13 mm, 35/50	55297



Sušilniki elektrod

- > mobilne oziroma stacionarne naprave v različnih velikostih in izvedbah
- > robustna izvedba, visokokakovostna izolacija, temperatura sušenja do 200 °C
- > za sušenje elektrod in preprečevanje vdora vodika v zware
- > zunanost iz nerjavečega jekla, da prenese težke delovne pogoje, kot so vlaga, korozija in slano ozračje, model F60/48/1200 v barvanem jeklu
- > notranost je kvadratna in izdelana iz galvaniziranega aluminija oziroma prevlečene jeklene pločevine, model F60/48/1200 je opremljen s 4 komorami iz nerjavečega jekla
- > notranja zračna komora med obema strukturama zagotavlja konstantno temperaturo v notranjosti

Tehnični podatki		F8/5/100	F15/10/200	F60/48/1200
Polnilna zmogljivost	kg	5	10	48
Največje število elektrod	kos/Ø	100/3.25mm	200/3.25mm	1,200/3.25mm
Najvišja temperatura	°C	200	200	200
Moč	W	275	275	1.100
Mere znotraj d x š x v	mm	72 x 72 x 470	100 x 100 x 470	280 x 280 x 460
Mere zunaj d x š x v	mm	140 x 180 x 630	180 x 220 x 630	460 x 420 x 710
Izvedba		prenosna	prenosna	stacionarna
Teža	kg	5	8	32
Številka artikla		57700	57701	57702

- > **Opcijsko: sušilnik elektrod za vododržno shranjevanje | Št. artikla 57703**

SUPER SPOTTER - KOMPLET | Št. artikla 55150

- > aparat za točkovno varjenje za časovno in stroškovno varčna zunanja popravila poškodb pločevine na delih karoserije
- > posebne elektrode za točkovno varjenje zatičev, navojnih zatičev, zakovic in podložk v nekaj sekundah
- > z izvlečnim kladivom za izravnavo vdrtin pločevine
- > varilna moč največ 6,0 kVA
- > komplet v kovčku z več kot 350 deli!

Klešče za točkovno varjenje Mod. 7900/K, 7902/K & 7911

- > vsestranska uporaba za avtokleparske in kovinarske delavnice
- > modeli 7900/K in 7902/K ročno stiskanje, modeli 7911 pnevmatsko stiskanje
- > regulacija varilnega toka za tanke materiale pri modelih 7902/K in 7911
- > vsi modeli 400-voltni omrežni priključek
- > komplet z obsežno standardno opremo
- > modeli "K" v sistemskem kovčku

Model	Kapaciteta varjenja jeklena pločevina	Kapaciteta varjenja jeklena žica	Nazivna moč pri 50 % VD	Največja varilna moč	Najmanjša dolžina roke elektrode	Največja dolžina roke elektrode	Mere v cm			Teža	Številka artikla
	največ mm	Ø mm					d	š	v		
7900/K	2 + 2	6 + 6	2	13	125	500	37	9	23	10.5	56301
7902 / K	2.5 + 2.5	8 + 8	2.5	16	125	500	37	9	23	11	56304
7911	2.5 + 2.5	8 + 8	2.5	16	125	500	45	11	20	12.8	56308

WIG / TIG DC & AC-DC HF, MMA / INVERTERJI ZA ROČNO VARJENJE



Sedaj v ECO-SET-G!

TIG DC, MMA / INVERTERJI ZA ROČNO VARJENJE 2050M P / PFC / MV ECO-SET-G

- > verzija z več napetostmi: 5 - 200 A pri 230 V ali 5 - 130 A pri 110 V
- > nastavljeni varilni tok DC konstanten ali pulzni, frekvenca pulza 0,5-200 Hz & širina pulza 5-95% ter Hot Start+, Arc Force+
- > 2-taktno-/4-taktno ali točkovno varjenje, pomnilnik JOB
- > izvedba PFC za stabilen proces varjenja pri nihanju omrežne napetosti, z delovanjem generatorja ali pri dolgih dovodnih kablích (do 100 m / 3 x 2,5 mm²)
- > idealen za jeklo, nerjaveče/kromirano jeklo, titan ali baker, npr. za izpušne sisteme, rezervoarje, pločevino za karoserije,...

TIG DC, MMA / INVERTERJI ZA ROČNO VARJENJE DD 2560T P ECO-SET-G

- > 5-250 A pri 400 V
- > nastavljeni varilni tok DC konstanten ali pulzni, frekvenca pulza 0,5-200 Hz & širina pulza 5-95% ter Hot Start+, Arc Force+
- > 2-taktno-/4-taktno ali točkovno varjenje, pomnilnik JOB
- > GEN POWER: možno delovanje z generatorjem z reguliranjem napetosti, uporaben s podaljškom do 100 m (5 x 2,5 mm²)
- > idealen za jeklo, nerjaveče/kromirano jeklo, titan ali baker, npr. za izpušne sisteme, rezervoarje, pločevino za karoserije,...



Sedaj v ECO-SET-G!



Sedaj v ECO-SET-W

TIG AC-DC, MMA / INVERTERJI ZA ROČNO VARJENJE AD 2060M P / PFC / MV ECO-SET-G & AD 2060M P / PFC / MV ECO-SET-W

- > verzija z več napetostmi: 5-200 A pri 230 V ali 5 - 160 A pri 110 V
- > nastavljeni varilni tok AC/DC konstantni ali pulzni, frekvenca pulza 0,3-999 Hz, širina pulza 5-95%, AC-kvadratni val ali AC-sinusni val, AC-Balance +/- 5, AC-frekvenca 50-250 Hz, Hot Start+, Arc Force+
- > 2-taktno-/4-taktno ali točkovno varjenje, pomnilnik JOB
- > izvedba PFC za stabilen proces varjenja pri nihanju omrežne napetosti, z delovanjem generatorja ali pri dolgih dovodnih kablích (do 100 m / 3 x 2,5 mm²)
- > idealen za aluminij, jeklo, nerjaveče/kromirano jeklo, titan ali baker, npr. za izpušne sisteme, rezervoarje, pločevino za karoserije, aluminijaste dele-,...
- > dobavljiv kot ECO-SET-G (plinsko hlajenje) ali ECO-SET-W (vodno hlajenje)

Serijsko pri modelih DD & AD:
reguliranje amperjev
GOR/DOL s tipko na ročaju

Modeli	Območje reguliranja WIG	VD pri največji moči	100 % VD pri 40 °C	Volframove elektrode za varjenje	Palične elektrode območje varjenja	Elektrode za varjenje	Omrežni priključek / varovalka pri WIG	Teža	Št. artikla
	amper	pri 40 °C	A	Ø mm	amper	Ø mm	V / A	kg	
TIG inverter za varjenje DD 2050M P / PFC / MV ECO-SET-G 5 cevnim paketom 4 m HF z reguliranjem moči UP/DOWN, regulatorjem tlaka, plinsko cevjo 2,5 m, ozemljitvenim kablom 25 mm ² / 3 m, kablom držala 25 mm ² / 4 m, 1 par rokavic za varjenje WIG, 19-delnim kompletom dodatne opreme in potrošnega materiala	5-200	50%	145	1.0-3.2	5-200	1.6-5.0	230 / 16 115 / 32	10.2	15041
TIG inverter za varjenje DD 2560T P ECO-SET-G 5 cevnim paketom 4 m HF z reguliranjem moči UP/DOWN, regulatorjem tlaka, plinsko cevjo 2,5 m, ozemljitvenim kablom 35 mm ² / kablom držala 3 m, 35 mm ² / 4 m, 1 par rokavic za varjenje WIG, 19-delnim kompletom dodatne opreme in potrošnega materiala	5-250	60%	195	1.0-3.2	5-250	1.6-5.0	400 / 16	12.6	15046
TIG inverter za varjenje AD 2060M P / PFC / MV ECO-SET-G 5 cevnim paketom 4 m HF z reguliranjem moči UP/DOWN, regulatorjem tlaka, plinsko cevjo 2,5 m, ozemljitvenim kablom 25 mm ² / kablom držala 3 m, 25 mm ² / 4 m, 1 par rokavic za varjenje WIG, 19-delnim kompletom dodatne opreme in potrošnega materiala	5-200	60%	155	1.0-4.0	5-200	1.6-5.0	230 / 16 115 / 32	15.5	15061
TIG inverter za varjenje AD 2060M P / PFC / MV ECO-SET-W Kot art. 15061, vendar dodatno z enoto za vodno hlajenje, transportnim vozičkom in hladilno tekočino 5 l	5-200	60%	155	1.0-4.0	5-200	1.6-5.0	230 / 16 115 / 32	59	15062



WIN TIG DC 180 M Plug & Play komplet

- > WIG-inverter na enosmerni tok (DC) s HF ali LIFT WIG-vžigom za varjenje jekla, nerjavečega jekla, bakra
- > za WIG- in elektrodo varjenje
- > 2- ali 4-taktno varjenje
- > možnost prilagajanja rampe za spuščanje toka in časa naknadnega pretoka plina
- > funkcija HOT-START in ANTI-STICK
- > PFC Power Factor Control, v skladu z EN61000-3-12



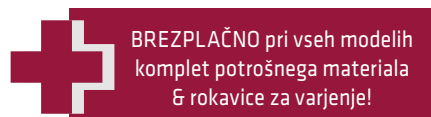
WIN TIG DC 220 M ECO komplet

- > WIG-inverter na enosmerni tok (DC) s HF ali LIFT WIG-vžigom za varjenje jekla, nerjavečega jekla, bakra
- > za WIG- in elektrodo varjenje
- > 2-ali 4-taktno točkovno & intervalno varjenje
- > funkcija HOT-START in ANTI-STICK
- > digitalno upravljanje WIG-CYCLE
- > različni impulzi (nizka, srednja, visoka in zelo visoka frekvenca, do 12 KHz) za tanek material, kjer mora biti vnos toplote minimalen



WIN TIG AC-DC 180 M ECO komplet

- > WIG-inverter na enosmerni/izmenični tok (AC/DC) s HF ali LIFT WIG-vžigom za varjenje jekla, nerjavečega jekla, bakra in aluminija
- > za WIG- in elektrodo varjenje
- > 2-ali 4-taktno točkovno & intervalno varjenje
- > funkcija HOT-START in ANTI-STICK
- > digitalno upravljanje WIG-CYCLE
- > WIG-impulzna funkcija za optimiranje vnosa toplote, WIG-Synergic za predhodno izbiro elektrod, WIG-Balance izravnava valovne oblike za najhitrejše varjenje in optimalno globino uvarjanja



BREZPLAČNO pri vseh modelih komplet potrošnega materiala & rokavice za varjenje!



OPCIJSKO
za vse modele cevni paket Up-Down ali nožni pedal.



WIN TIG AC-DC 230 M plug & play-komplet

- > WIG-inverter na enosmerni/izmenični tok (AC/DC) s HF ali LIFT WIG-vžigom za varjenje jekla, nerjavečega jekla, bakra in aluminija
- > za WIG- in elektrodo varjenje
- > 2- ali 4-taktno varjenje
- > funkcija HOT-START in ANTI-STICK
- > digitalno upravljanje WIG-CYCLE
- > omogočajo zelo občutljivo obdelavo najmanjših tankih pločevin in močno varjenje debelih presekov
- > obsežne varilne funkcije za industrijsko uporabo
- > možno delovanje z opcijskim vodnim hlajenjem



Aparat z opcijskim transportnim vozičkom & enoto za vodno hlajenje (na zahtevo)

Model	WIG-območje reguliranja	VD pri največji moči	100 % VD pri 40°C	Volframove elektrode za varjenje	Palične elektrode območje varjenja	Elektrode za varjenje	Omrežni priključek/ varovalka	Teža	Številka artikla
	amperi	pri 40 °C	A	Ø mm	amperi	Ø mm	V / A	kg	
WIG-varilni inverter CEBORA DC 180 M ECO-KOMPLET vkl. 4 m HF-cevni paket, tlačni regulator, ozemljitveni kabel, 12-delni komplet opreme in potrošnega materiala	5-180	35%	110	1.6-3.2	10-140	1.6-3.2	230 / 16	10.5	00326
WIG-varilni inverter CEBORA DC 180 M P&P- KOMPLET kot artikel števil-ka 00326, vendar dodatno z jeklenko argon 20 lt. in avtomatsko varilno masko MultiSafeVario PREMIUM-TC	5-180	35%	110	1.6-3.2	10-140	1.6-3.2	230 / 16	48.5	00336
WIG-varilni inverter CEBORA DC 220 M ECO- KOMPLET vkl. 4 m HF-cevni paket, tlačni regulator, ozemljitveni kabel, 12-delni komplet opreme in potrošnega materiala	5-220	30%	140	1.6-3.2	10-140	1.6-4.0	230 / 16 115 / 25	15.7	00324
WIG-varilni inverter CEBORA DC 220 M P&P- KOMPLET kot artikel števil-ka 00324, vendar dodatno z jeklenko argon 20 lt. in avtomatsko varilno masko MultiSafeVario PREMIUM-TC	5-220	30%	140	1.6-3.2	10-140	1.6-4.0	230 / 16 115 / 25	53.7	00334
WIG-varilni inverter AC/DC 180 M ECO- KOMPLET vkl. 4 m HF-cevni paket, tlačni regulator, ozemljitveni kabel, 18-delni komplet opreme in potrošnega materiala	5-180	25%	100	1.6-3.2	10-130	1.6-3.2	230 / 16	17.5	00306
WIG-varilni inverter AC/DC 180 M P&P- KOMPLET kot izdelek številka Nr. 00306, vendar dodatno z jeklenko argon 20 lt. in avtomatsko varilno masko MultiSafeVario PREMIUM-TC	5-180	25%	100	1.6-3.2	10-130	1.6-3.2	230 / 16	55.5	00316
TIG varilni inverter AC-DC 230 M ECO- KOMPLET vkl. 4 m HF-cevni paket, tlačni regulator, ozemljitveni kabel, 18-delni komplet opreme in potrošnega materiala	3-230	40%	170	1.6-4.0	10-180	1.6-4.0	230 / 16	21.5	55932
TIG varilni inverter AC-DC 230 M P&P- KOMPLET kot artikel številka 55932, vendar dodatno z jeklenko argon 20 lt. in avtomatsko varilno masko MultiSafeVario PREMIUM-TC	3-230	40%	170	1.6-4.0	10-180	1.6-4.0	230 / 16	59.5	55933

WIN TIG AC-DC 270/T & 340/T

Varilni aparati 400 voltov za WIG/TIG AC/DC in MMA DC/AC. 99 varilnih programov je mogoče shraniti, konstanten ali impulzni oblok, nastavitve AC valovne oblike. Energijsko varčna tehnologija PFC. Lastnosti, ki že od nekdaj odlikujejo varilne aparate CEBORA WIG, zlasti visoka kakovost vžiga obloka (znana že kot LIFT, HF, EVO START, EVO LIFT), imajo vsi modeli nove serije WIN TIG AC-DC. Zelo trpežni, model WIN TIG AC-DC 340/T serijsko z vodnim hlajenjem.

Opremljeni s 7" LCD-zaslonom na dotik in uporabniku prijaznim dekodejem

- > preprosta izbira parametrov je možna tudi z varilnimi rokavicami
- > vse nastavitve so preproste za prilagajanje zaradi velikega LCD-zaslona ter intuitivne grafike

WIG CYCLE – popolna kontrola varilnega cikla

- > odlična prilagodljivost in nadzor vseh parametrov varjenja

WIG WAVE – izbira različnih kombinacij valovnih oblik

- > optimalna nastavitve globine vžiga in učinka čiščenja
- > v načinu AC WIG neodvisno prilagajanje amplitud in časov v valovni obliki, učinek penetracije in čiščenja
- > na voljo je funkcija Mix za izboljšanje varjenja na hladnih delih

Najmanjši enosmerni tok od 3 amperov ali izmenični tok od 5 amperov

- > omogočajo optimalne zveze na profilnih robovih zelo tankih nerjavčih jekel, medtem ko 5 amperski izmenični tok omogoča varjenje na zelo tankih aluminijastih delih (npr. robovi na lopaticah turbine)

AC frekvenca nastavljiva od 50-200 hertzov

- > visoke impulzne frekvence omogočajo, da je varilni oblok bolj osredotočen na območje, ki ga želite variti
- > možnost varjenja dvojnih zvarov omogoča izvedbo zvarov, ki morajo biti glede vnosa toplote in globine prodiranja popolnoma obvladljivi

Fast spot

- > omogoča hitro točkovno varjenje z minimalnim vnosom toplote zahvaljujoč individualnim možnostim prilagajanja (koraki 10 ms) varilnega in intervalnega časa

Način Pulsed DC TIG in PulsXP

- > z možnostmi prilagajanja frekvence impulza do 19 KHz je mogoče doseči izjemno fokusiran oblok z zelo visoko hitrostjo varjenja (visoka produktivnost)

Funkcija APC v načinu WIG-DC

- > ta nova funkcija omogoča samodejno prilagajanje varilnega toka glede na višino obloka, da se doseže konstantna talilna kopel pri visoki hitrosti varjenja in z minimalno deformacijo dela

Model 340/T z uporabniškim vmesnikom

- > LAN povezava z integriranim spletnim strežnikom za oddaljeno vzdrževanje, analizo napak in varnostno kopiranje



Št. artikla 55922



Št. artikla 14740



WIN TIG AC-DC Modeli		270/T		340/T	
Tehnični podatki		TIG	MMA	TIG	MMA
Območje nastavitve varilnega toka	A	3-270	10-210	3-340	10-330
Najmanjši premer varilne elektrode	mm	1.6	1.6	1.6	1.6
Največji premer varilne elektrode	mm	4.0	5.0	4.0	5.0
100 % delovanje ¹⁾ pri varilnem toku	A	230	190	310	310
60 % delovanj ^{ar} pri varilnem toku	A	250	200	320	320
Delovanje ¹⁾ pri največjem varilnem toku	%/A	40/270	40/210	40/340	40/330
Vhodna moč I1 najv. / I1 dej.	A	11/9	11.6/10	16/14	21/19
Napetost v prostem teku	V	57		60	
Omrežni priključek/faze	V/~	400/~3		400/~3	
Omrežna frekvenca	Hz	50/60		50 / 60	
Toleranca nazivnega toka	%	±10		±15	
Inertna varovalka	AT	10		20	
Zaščita pred toplotno preobremenitvijo	-	●		●	
Izolacijski razred	-	H		H	
Vrsta zaščite	IP	23		23	
Ozemljitveni vtič/ presek	Ø/mm ²	13/35		13/50	
Priključni vtič	Model	EURO CEE 16 A		EURO CEE 32 A	
Širina	mm	560		588	
Globina	mm	950		1.120	
Višina	mm	1.010		1010	
Teža	kg	69		109	
TIG Komplet					
WIN TIG AC-DC 270/T or 340/T		●		●	
Transportni voziček		●		●	
WIN TIG AC-DC 340/T enota za vodno hlajenje		-		●	
Navodila za uporabo / CE		●		●	
Podatki za naročanje					
TIG Set - Št. artikla		55906		55908	
WIN TIG AC-DC 270/T enota za vodno hlajenje - Št. artikla		55910		-	

Dodatna oprema 270 / T	Št. artikla
WIG-cepni paket SR 26/4m HF Up/Down	55922
Ozemljitveni kabel 35 mm ² 3 m, vtič Ø 13 mm 35/50	55283
KAYSER tlačni regulator argon/CO2	54122

Dodatna oprema 340 / T	Št. artikla
WIG-cepni paket ABITIG 450W/4m HF Up/Down	14740
Ozemljitveni kabel 50 mm ² 3 m, vtič Ø 13 mm 35/50	55281
KAYSER tlačni regulator argon/CO2	54122
Hladilna tekočina 5 lt. do -12 °C	56406

Cevni paketi WIG/TIG serije SR 26 (plinsko hlajenje) | SR 18 (vodno hlajenje)



VARJENJE

Opcijsko primerni za inverterje za varjenje WIG	Cevni paketi in dodatna oprema WIG	Št. artikla
PUMA, SOUND MMA	1 Cevni paket WIG SR 26 V, 8 m, vtič Ø 9 mm, 16/25, s plinskim ventilom	55602
	Cevni paket TIG SR 26 V, 8 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s plinskim ventilom	55931
BI-WELDER, TIG SOUND brez vodnega hlajenja	2 Cevni paket WIG SR 26 HF, 4 m, vtič Ø 13 mm, 35/50, s tipko za upravljanje	55920
	Cevni paket TIG SR 26 HF, 8 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje	55921
TIG SOUND z vodnim hlajenjem	3 Cevni paket WIG SR 26 HF Up/Down, 4 m, vtič Ø 13 mm, 35/50, s tipko za upravljanje	55922
	Cevni paket TIG SR 26 HF Up / Down, 8 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje	55923
TIG SOUND z vodnim hlajenjem	4 Cevni paket TIG SR 26 HF Up / Down, 4 m, plug Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje, fleksibilna glava gorilnika	56922
	Cevni paket TIG SR 18 HF, 4 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje, vodno hlajen	55925
TIG SOUND z vodnim hlajenjem	5 Cevni paket TIG SR 18 HF, 8 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje, vodno hlajen	55926
	3 Cevni paket TIG SR 18 HF Up / Down, 4 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje, vodno hlajen	55927
TIG SOUND z vodnim hlajenjem	Cevni paket TIG SR 18 HF Up / Down, 8 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje, vodno hlajen	55928
	4 Cevni paket TIG SR 18 HF Up / Down, 4 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje, fleksibilna glava gorilnika, vodno hlajen	56927
TIG SOUND z vodnim hlajenjem	6 Cevni paket TIG ABITIG 450W HF Up / Down, 4 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje, vodno hlajen	14740
	Cevni paket TIG ABITIG 450W HF Up / Down, 8 m, vtič Ø 13 mm, 35 / 50, s tipko za upravljanje, vodno hlajen	14741
Za vse cevne pakete WIG	7 Držalo gorilnika WIG	54496
	8 Magnetna noga Ø 63 za držalo gorilnika WIG	54499
	9 Vijačna spona držala za gorilnik	54498
Daljski upravljalniki BI-WELDER & TIG-SOUND	10 Ročni daljski upravljalnik za reguliranje varilnega toka	55940
	Ročni daljski upravljalnik poseben kabel/podaljšek 5 m	55942
	11 Nožni daljski upravljalnik s 5 m kablom za reguliranjem varilnega toka	55941
DD 2050M P / PFC / MV DD 2560T P AD 2060M P / PFC / MV	12 Nožni daljski upravljalnik s 5 m kabla K-FF1, primeren za DD 2050M P / PFC / MV, DD 2560T P, AD 2060M P / PFC / MV	15127
	13 Podaljšek 10 m za nožni daljski upravljalnik K-FF1	15128
	14 Radijski ročni daljski upravljalnik F-HF1 primeren za AD 2060M P/PFC/MV	15125
	15 Radijski ročni daljski upravljalnik F-FF1 primeren za AD 2060M P / PFC / MV	15126
	16 Jeklenka argon 4.6, 20 l / 200 barov, napolnjena	54242

Cevni paketi WIG SRC 26 (plinsko hlajenje)

Cevni paketi WIG serije SRC 26, plinsko hlajeni

SRC 26V za P3S 1825M 2 L / MV, SD 1635M PFC / MV, 2035M PFC / MV, 2560T, 4060T CEL
SRC 26 HF U / D & SRC 26 FLEX HF U / D za DD 2050M P / PFC / MV, 2560T P, AD 2060M P / PFC / MV
SRC 26 ONE HF U / D za M3S 2060T 4XL, 2560T 4XL, 3040T 4XL, 3540T 4XL

NOVO!



Cevni paket WIG z 19-delnim paketom prve opreme	Dolžina	Št. artikla
SRC 26V	4 m	15810
	8 m	15811
SRC 26 HF U / D (3DT)	4 m	15820
	8 m	15821
SRC 26 FLEX HF U / D (3DT)	4 m	15825
	8 m	15826
SRC 26 ONE HF U / D (1DTPV)	4 m	15850

19-Delni paket prve opreme serijsko



Pri vsakem cevnem paketu SRC WIG:

Kapa gorilnika kratka/srednja/dolga, vpenjalni tulec & ohišje vpenjalnega tulca 1,6/2,4/3,2 mm, keramična plinska puša velikost 5/6/7/8, volframove elektrode zlata & zelena 1,6/2,4/3,2

Rezervni deli za cevni paket WIG	Št. artikla
1 Gorilnik SR & SRC 26 V	55624
Gorilnik SR & SRC 26 HF	55623
Gorilnik SR & SRC 26 HF – fleksibilna glava	55628
2 O-obroč za kapo gorilnika	55620
3 Kapa gorilnika, dolga	55608
4 Kapa gorilnika, srednja	55596
5 Kapa gorilnika, kratka	55609
6 Stikalni modul (1DT) = 1 tipka vklop/izklop	15910
Stikalni modul (3DT) = 3 tipke vklop/izklop, U / D	15911
Stikalni modul (1DTPV) – 1 tipka vklop/izklop, U / D, potenciometer vertikalni ¹⁾	15912
Stikalni modul (1DTPH) – 1 tipka vklop/izklop, U / D, potenciometer horizontalni ¹⁾	15913
Priprava za montažo (1DTPV/1DTPH) sprememba razporeditve, 12-polni vtič	15923
7 Ročaj z vijaki	15900
8 Kroglični zglobov	15901
9 Usnjena zaščitna cev 0,8 m	15902
10 Komplet za povezavo-popravilo	15903
11 HF-vtič/vtič krmilnega voda 12-polni	15909

1) POZOR! Pri uporabi teh stikalnih modulov je potrebna drugačna razporeditev v vtiču krmilnega voda, glejte navodila za uporabo aparata. Ali pa nas kontaktirajte, z veseljem vam ponudimo predelavo za doplačilo.

Cevni paketi serije SRC 26

Tehnični podatki v skladu z EN 60 974-7:

- Obremenitev: 180 A (DC)
125 A (AC)
- VD: 35%
- Volframove elektrode Ø: 1.0-4.0 mm

SRC 26V:



reguliranje
plinskega ventila

SRC 26 HF U / D (3DT) & SRC 18 HF U / D (3DT):



nastavitev moči Up/Down (amperi)
neposredno na ročaju, 3 tipke

SRC 26 FLEX HF U / D (3DT) & SRC 18 FLEX HF U / D (3DT):

nastavitev moči Up/Down (amperi)
neposredno na ročaju, 3 tipke, s
fleksibilno glavo gorilnika* za težko
dostopna varilna mesta

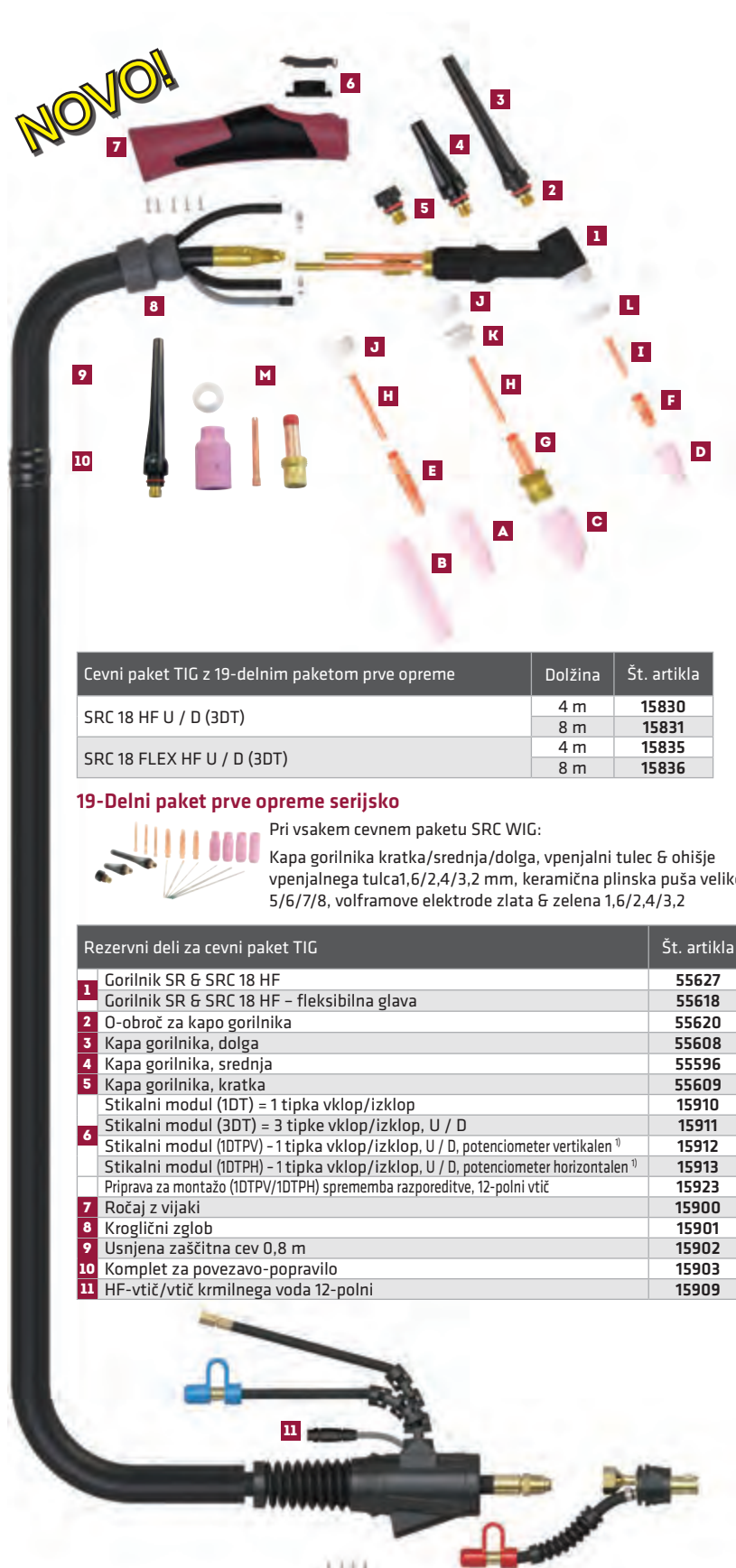


*Upogibanje samo v segretem stanju

Cevni paketi TIG SRC 18 (vodno hlajen)

Cevni paketi TIG serije SRC 18, vodno hlajen

SRC 18 HF U / D & SRC 18 FLEX HF U / D za AD 2060M P / PFC / MV



Cevni paket TIG z 19-delnim paketom prve opreme	Dolžina	Št. artikla
SRC 18 HF U / D (3DT)	4 m	15830
	8 m	15831
SRC 18 FLEX HF U / D (3DT)	4 m	15835
	8 m	15836

19-Delni paket prve opreme serijsko



Pri vsakem cevnem paketu SRC WIG:

Kapa gorilnika kratka/srednja/dolga, vpenjalni tulec & ohišje vpenjalnega tulca 1,6/2,4/3,2 mm, keramična plinska puša velikost 5/6/7/8, volframove elektrode zlata & zelena 1,6/2,4/3,2

Rezervni deli za cevni paket TIG	Št. artikla
1 Gorilnik SR & SRC 18 HF	55627
2 Gorilnik SR & SRC 18 HF – fleksibilna glava	55618
3 O-obroč za kapo gorilnika	55620
4 Kapa gorilnika, dolga	55608
5 Kapa gorilnika, srednja	55596
6 Kapa gorilnika, kratka	55609
Stikalni modul (1DT) = 1 tipka vklop/izklop	15910
Stikalni modul (3DT) = 3 tipke vklop/izklop, U / D	15911
7 Stikalni modul (1DTPV) – 1 tipka vklop/izklop, U / D, potenciometer vertikalni ¹⁾	15912
8 Stikalni modul (1DTPH) – 1 tipka vklop/izklop, U / D, potenciometer horizontalni ¹⁾	15913
9 Priprava za montažo (1DTPV/1DTPH) sprememba razporeditve, 12-polni vtič	15923
10 Ročaj z vijaki	15900
11 Kroglični zglobov	15901
12 Usnjena zaščitna cev 0,8 m	15902
13 Komplet za povezavo-popravilo	15903
14 HF-vtič/vtič krmilnega voda 12-polni	15909

1) POZOR! Pri uporabi teh stikalnih modulov je potrebna drugačna razporeditev v vtiču krmilnega voda, glejte navodila za uporabo aparata. Ali pa nas kontaktirajte, z veseljem vam ponudimo predelavo za doplačilo.

Cevni paketi serije SRC 18

Tehnični podatki v skladu z EN 60 974-7:

- Obremenitev: 380 A (DC)
- 270 A (AC)
- VD: 100%
- Volframove elektrode Ø: 1.0-4.0 mm

Po povpraševanju lahko te cevne pakete SRC 26 & 18 dobavimo tudi z različnimi stikalnimi moduli, po želji.

Stikalni modul (1DT):



1 tipka za VKLOP/IZKLOP

Stikalni modul (3DT) (=standardno):



1 tipka za VKLOP/IZKLOP

2 dodatni tipki za reguliranje moči Up/Down (amperi) v 1A oz. maks. 20A korakih medtem, ko sta pritisnjeni

Stikalni modul (1DTPV¹⁾):



brezstopenjsko reguliranje moči (amperi) z vertikalnim potenciometrom Up/Down

1 tipka za VKLOP/IZKLOP

Stikalni modul (1DTPH¹⁾):



1 tipka za VKLOP/IZKLOP

brezstopenjsko reguliranje moči (amperi) z vertikalnim potenciometrom Up/Down

Potrošni material WIG za SR 26 | SR 18 | SRC 26 | SRC 18

A Keramična-plinska šoba

Oznaka	Velikost	IØ mm	D mm	Št. artikla
Keramična-plinska šoba standardna	12	19.0	50	55616
Keramična-plinska šoba standardna	10	15.7	47	55615
Keramična-plinska šoba standardna	8	12.7	47	55614
Keramična-plinska šoba standardna	7	11.2	47	55613
Keramična-plinska šoba standardna	6	9.8	47	55612
Keramična-plinska šoba standardna	5	8.0	47	55611
Keramična-plinska šoba standardna	4	6.4	47	55610

B Keramična-plinska šoba dolga

Oznaka	Velikost	IØ mm	D mm	Št. artikla
Keramična-plinska šoba standardna dolga	7L	11.0	76	15922
Keramična-plinska šoba standardna dolga	6L	9.5	76	15921
Keramična-plinska šoba standardna dolga	5L	8.0	76	15920

C Keramična-plinska šoba za plinsko dizo

Oznaka	Velikost	IØ mm	D mm	Št. artikla
Keramična-plinska šoba za plinsko dizo	8	12.7	42	59424
Keramična-plinska šoba za plinsko dizo	7	11.2	42	59423
Keramična-plinska šoba za plinsko dizo	6	9.8	42	59422
Keramična-plinska šoba za plinsko dizo	5	8.0	42	59421
Keramična-plinska šoba za plinsko dizo	4	6.4	42	59420

D Keramična plinska šoba kratka (STUBBY)

Oznaka	Velikost	IØ mm	D mm	Št. artikla
Keramična plinska šoba kratka (STUBBY)	4	6.4	30	55693
Keramična plinska šoba kratka (STUBBY)	5	8.0	30	55694
Keramična plinska šoba kratka (STUBBY)	6	9.8	30	55695
Keramična plinska šoba kratka (STUBBY)	7	11.2	30	55696
Keramična plinska šoba kratka (STUBBY)	8	12.7	30	55697
Keramična plinska šoba kratka (STUBBY)	10	15.7	30	55698

E Ohišje vpenjalnega tulca standardno

Oznaka	IØ mm	D mm	Št. artikla
Ohišje vpenjalnega tulca standardno	1.0	47	55639
Ohišje vpenjalnega tulca standardno	1.6	47	55634
Ohišje vpenjalnega tulca standardno	2.0	47	55635
Ohišje vpenjalnega tulca standardno	2.4	47	55637
Ohišje vpenjalnega tulca standardno	3.2	47	55638
Ohišje vpenjalnega tulca standardno	4.0	47	55636

F Adapter ohišja vpenjalnega tulca (STUBBY)

Oznaka	Izvertina mm	Št. artikla
Adapter ohišja vpenjalnega tulca	1.0-3.2	55692

G Ohišje vpenjalnega tulca plinska diza standardno

Oznaka	IØ mm	D mm	Št. artikla
Ohišje vpenjalnega tulca plinska diza	1.0	50	59410
Ohišje vpenjalnega tulca plinska diza	1.6	50	59411
Ohišje vpenjalnega tulca plinska diza	2.0	50	59412
Ohišje vpenjalnega tulca plinska diza	2.4	50	59413
Ohišje vpenjalnega tulca plinska diza	3.2	50	59414
Ohišje vpenjalnega tulca plinska diza	4.0	50	59415

H Vpenjalni tulec standarden

Oznaka	IØ mm	D mm	Št. artikla
Vpenjalni tulec standarden	1.0	50	55629
Vpenjalni tulec standarden	1.6	50	55630
Vpenjalni tulec standarden	2.0	50	55631
Vpenjalni tulec standarden	2.4	50	55632
Vpenjalni tulec standarden	3.2	50	55633
Vpenjalni tulec standarden	4.0	50	59490

I Vpenjalni tulec kratek (STUBBY)

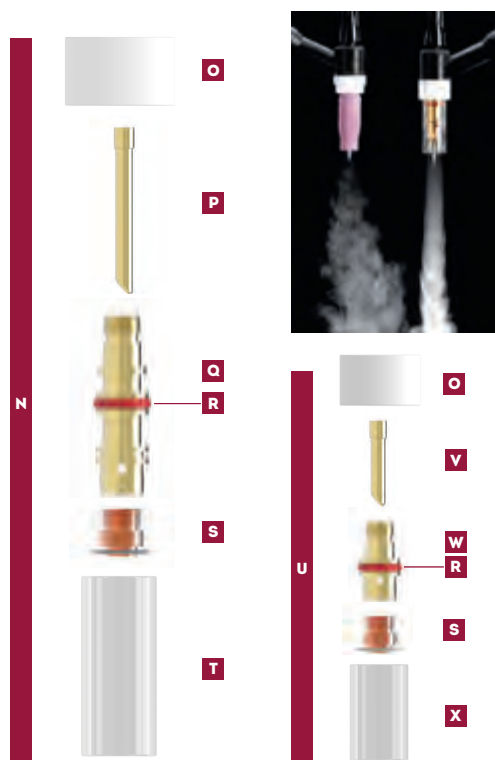
Oznaka	IØ mm	D mm	Št. artikla
Vpenjalni tulec kratek (STUBBY)	1.0	29	55669
Vpenjalni tulec kratek (STUBBY)	1.6	29	55690
Vpenjalni tulec kratek (STUBBY)	2.4	29	55691
Vpenjalni tulec kratek (STUBBY)	3.2	29	55699

Izolirni obroči

Oznaka	Št. artikla
J Izolirni obroč standarden, bel	55621
K Izolirni obroč za plinsko dizo standarden, bel	59409
L Izolirni obroč, bel (STUBBY)	55700

Komplet dodatne opreme za plinske dize

Oznaka	Št. artikla
M Komplet dodatne opreme (5-delni) za WIG plinske dize, 2,4 mm	59400

**PLINSKE DIZE ZA VARČEVANJE PLINA LARGE ALI MINI - PRIHRANITE DO 40 % PLINA!**

Omogoča boljše pokrivanje plina v primerjavi s standardnimi ohišji vpenjalnih tulcev. Volframova elektroda lahko izstopa do 6-kratnega premera premera elektrode. Prozorni vpenjalni tulci za tiskanje. Izboljšano vidno polje. Možna menjava adapterja sita/plinskih diz.

Service	IØ mm	D mm	Št. artikla
N Komplet plinskih diz za varčevanje plina WIG, LARGE (5-delni)	2.4	47	59430
O Izolator za LARGE & MINI			59431
Vpenjalni tulec LARGE, poševen	1.6	50	59480
P Vpenjalni tulec LARGE, poševen	2.4	50	59481
Vpenjalni tulec LARGE, poševen	3.2	50	59482
Q Ohišje vpenjalnega tulca LARGE z O-obročem	1.6-3.2	45	59436
R O-obroč za ohišje vpenjalnega tulca za LARGE & MINI			59479
Plinska diza za LARGE & MINI	1.6		59440
S Plinska diza za LARGE & MINI	2.4		59441
Plinska diza za LARGE & MINI	3.2		59442
T Plinska šoba transparentna LARGE, AØ 20 mm	14.3	47	59443
U Komplet plinskih diz za varčevanje plina TIG, MINI (5-delni)	2.4	32.5	59478
O Izolator za LARGE & MINI			59431
Vpenjalni tulec MINI, poševen	1.6	31.5	59483
V Vpenjalni tulec MINI, poševen	2.4	31.5	59484
Vpenjalni tulec MINI, poševen	3.2	31.5	59485
W Ohišje vpenjalnega tulca MINI z O-obročem	1.6-3.2	30	59477
R O-obroč za ohišje vpenjalnega tulca za LARGE & MINI			59479
Plinska diza za LARGE & MINI	1.6		59440
S Plinska diza za LARGE & MINI	2.4		59441
Plinska diza za LARGE & MINI	3.2		59442
X Plinska šoba transparentna MINI, AØ 20 mm	14.3	32.5	59476

WIG/TIG-cevni paketi-dodatni kompleti

Vsebina kompleta dodatne opreme	12 kos	18 kos	15 kos
volframova elektroda WL 15 zlata Ø 1,6	•	•	•
volframova elektroda WL 15 zlata Ø 2,4	•	•	•
volframova elektroda WL 15 zlata Ø 3,2	-	•	•
volframova elektroda W zelena Ø 1,6	-	•	•
volframova elektroda W zelena Ø 2,4	-	•	•
volframova elektroda W zelena Ø 3,2	-	•	•
vpenjalni tulec Ø 1,6	•	•	•
vpenjalni tulec Ø 2,4	•	•	•
vpenjalni tulec Ø 3,2	-	•	•
ohišje vpenjalnega tulca Ø 1,6 za SR 26	•	•	-
ohišje vpenjalnega tulca Ø 2,4 za SR 26	•	•	-
ohišje vpenjalnega tulca Ø 3,2 za SR 26	-	•	-
keramična plinska šoba TC 3, velikost 5, Ø 8,0	•	•	-
keramična plinska šoba TC 4, velikost 6, Ø 9,8	•	•	-
keramična plinska šoba TC 5, velikost 7, Ø 11,2	•	•	-
keramična plinska šoba TC 6, velikost 8, Ø 12,7	•	•	-
keramična plinska šoba L=37,4 mm, Ø 7,5	-	-	•
keramična plinska šoba L=37,4 mm, Ø 10,5	-	-	•
keramična plinska šoba L=37,4 mm, Ø 13,0	-	-	•
keramična plinska šoba L=37,4 mm, Ø 15,0	-	-	•
kapa gorilnika kratka	•	•	•
kapa gorilnika dolga	•	•	•



1



2



3

Kompleti dodatne opreme v plastični škatli

WIG- cevni paketi-dodatni kompleti	Št. artikla
1 komplet dodatne opreme 12-delni SR 17/18/26 za WIG-inverterje DC do 250 A	00082
2 komplet dodatne opreme 18-delni SR 17/18/26 za WIG-inverterje AC/DC do 200 A	00083
3 komplet dodatne opreme 15-delni ABITIG 450 W za WIG-inverterje AC/DC do 270 A	00085



WIG-cevni paket	WIG-cevni paket-nadomestni deli	Št. artikla
STARTING AT 450 W	4 kapa gorilnika kratka	59500
	5 kapa gorilnika dolga	59501
	6 vpenjalni tulec Ø 1,6 mm za ABITIG 450 W	59520
	vpenjalni tulec Ø 2,0 mm za ABITIG 450 W	59521
	vpenjalni tulec Ø 2,4 mm za ABITIG 450 W	59522
	vpenjalni tulec Ø 3,2 mm za ABITIG 450 W	59523
	vpenjalni tulec Ø 4,0 mm za ABITIG 450 W	59524
	vpenjalni tulec Ø 4,8 mm za ABITIG 450 W	59525
Keramične plinske dize dodatno ABITIG 450 W	7 keramična plinska šoba, D=37,4 mm, Ø 7,5 mm	59530
	keramična plinska šoba, D=37,4 mm, Ø 10,5 mm	59531
	keramična plinska šoba, D=37,4 mm, Ø 13,0 mm	59532
	keramična plinska šoba, D=37,4 mm, Ø 15,0 mm	59533
	8 Komplet opreme 2,4 mm	59518
	9 WIG-plinske dize-dodatni komplet (3-delni), 2,4 mm	59505
	10 keramična plinska šoba, D=26,6 mm, Ø 10,0 mm	59508
	11 plinski difuzor kratek Ø 1,6 mm	59510
	plinski difuzor kratek Ø 2,0 mm	59511
	plinski difuzor kratek Ø 2,4 mm	59512
	plinski difuzor kratek Ø 3,2 mm	59513



1820



1822H



1653



1656



1676



T2000V



Transportni kovček PVC

Priročen in roben idealen za varilne aparate notranje mere D 435, Š 310, V 350

Ustrezajo za naslednje modele inverterjev	Transportni voziček						Transportni kovček PVC
	1820	1822H	1653	1656	1676	T2000V	
EUROHANDY 132 & 162	•	•	•	•			•
PUMA 1501 & 1701 PFC	•	•	•	•			•
SD 1635M & 2035M PFC / MV	•	•	•	•			•
SD 2560T	•		•				
SD 4060T CEL				•			
POWER ROD 180 & 200 / M Cell	•	•	•	•			•
POWER ROD 250/T Cell	•		•	•			
POWER ROD 380/T Cell			•	•			
EMS 1820	•	•	•	•			
ETP 220 SynPuls	•	•		•			
WIN TIG DC 180 M	•	•	•	•			
WIN TIG DC 220M	•	•	•	•			
WIN TIG AC-DC 180 M	•	•	•	•			
WIN TIG AC-DC 230 M					•		
DD 2560T P						•	
AD 2060M P / PFC / MV						•	
WK1-MINI						•	
Podatki za naročanje							
Št. artikla	55913	55981	55914	55915	55917	15110	55441

Brusilniki volframovih elektrod



Št. artikla 55497/55498



Št. artikla 55499/55500



Št. artikla 55490

Brusilniki WIG/TIG-elektrod		TURBOLINO 230 V	TURBOLINO 230 V	TURBOLINO Battery	TURBOLINO Battery	TURBO-SHARP X
Tehnični podatki						
Elektroda Ø	mm	1.6/2.4	2.0/3.2	1.6/2.4	2.0/3.2	1.6/2.0/2.4/3.2
Nazivna napetost	V	230	230	7.2	7.2	230
Nazivna moč	W	130	130	-	-	500
Nazivna jakost toka	Ah	-	-	1.3-1.5	1.3-1.5	-
Število vrtljajev brusa	vrt./min.	maks. 35,000	maks. 35,000	maks. 33,000	maks. 33,000	maks. 27,000
Brusilni kot	°	30	30	30	30	20-60
Podatki za naročanje						
Št. artikla		55497	55498	55499	55500	55490



WIG/TIG-volframove elektrode

Volframove elektrode - z izjemo čistih elektrod - so obogatene z oksidnimi dodatki, kar zagotavlja enostaven vžig obloka in poveča odpornost na tok in temperaturo. Kot nadomestilo za šibko radioaktivne elektrode na osnovi torija, ki se še vedno pogosto uporabljajo, se priporočajo elektrode brez sevanja s cerijevim dioksidom, lantanovim oksidom in mešanim oksidom.

WIG/TIG-volframove elektrode												
Označevalna barva	Tip	Dimenzije mm	Dodatek-oksidi	Delež %	Vrsta toka		Material	Last. vžiga	Oblok	Obremenitev	Življenjska doba	Številka artikla
					DC	AC						
zelena	E-W	Ø 1.0 x 175	-	čisti volfram	•	••	A	•	••	•	•	55640
zelena	E-W	Ø 1.6 x 175	-	čisti volfram	•	••	A	•	••	•	•	55640
zelena	E-W	Ø 2.0 x 175	-	čisti volfram	•	••	A	•	••	•	•	55649
zelena	E-W	Ø 2.4 x 175	-	čisti volfram	•	••	A	•	••	•	•	55645
zelena	E-W	Ø 3.2 x 175	-	čisti volfram	•	••	A	•	••	•	•	55646
rdeča	E-WT 20	Ø 1.0 x 175	torijev dioksid	1.70-2.20	••	•	B	•••	•	••	••	55648
rdeča	E-WT 20	Ø 1.6 x 175	torijev dioksid	1.70-2.20	••	•	B	•••	•	••	••	55641
rdeča	E-WT 20	Ø 2.0 x 175	torijev dioksid	1.70-2.20	••	•	B	•••	•	••	••	55647
rdeča	E-WT 20	Ø 2.4 x 175	torijev dioksid	1.70-2.20	••	•	B	•••	•	••	••	55643
rdeča	E-WT 20	Ø 3.2 x 175	torijev dioksid	1.70-2.20	••	•	B	•••	•	••	••	55644
rdeča	E-WT 20	Ø 4.0 x 175	torijev dioksid	1.70-2.20	••	•	B	•••	•	••	••	55647
siva	E-WC 20	Ø 1.0 x 175	cerijev dioksid	1.80-2.20	••	•	B	•	••	••	••	55641
siva	E-WC 20	Ø 1.6 x 175	cerijev dioksid	1.80-2.20	••	•	B	•	••	••	••	55653
siva	E-WC 20	Ø 2.0 x 175	cerijev dioksid	1.80-2.20	••	•	B	•	••	••	••	55642
siva	E-WC 20	Ø 2.4 x 175	cerijev dioksid	1.80-2.20	••	•	B	•	••	••	••	55654
siva	E-WC 20	Ø 3.2 x 175	cerijev dioksid	1.80-2.20	••	•	B	•	••	••	••	55655
siva	E-WC 20	Ø 4.0 x 175	cerijev dioksid	1.80-2.20	••	•	B	•	••	••	••	55648
zlata	E-WL 15	Ø 1.0 x 175	lantanov oksid	1.40-1.60	••	••	B	•••	••	•••	•••	55643
zlata	E-WL 15	Ø 1.6 x 175	lantanov oksid	1.40-1.60	••	••	B	•••	••	•••	•••	55650
zlata	E-WL 15	Ø 2.0 x 175	lantanov oksid	1.40-1.60	••	••	B	•••	••	•••	•••	55644
zlata	E-WL 15	Ø 2.4 x 175	lantanov oksid	1.40-1.60	••	••	B	•••	••	•••	•••	55651
zlata	E-WL 15	Ø 3.2 x 175	lantanov oksid	1.40-1.60	••	••	B	•••	••	•••	•••	55652
turkizna	E-WR 2	Ø 1.0 x 175	mešani oksidi		••	•	B	•••	••	•••	•••	55645
turkizna	E-WR 2	Ø 1.6 x 175	mešani oksidi		••	•	B	•••	••	•••	•••	55656
turkizna	E-WR 2	Ø 2.0 x 175	mešani oksidi		••	•	B	•••	••	•••	•••	55646
turkizna	E-WR 2	Ø 2.4 x 175	mešani oksidi		••	•	B	•••	••	•••	•••	55657
turkizna	E-WR 2	Ø 3.2 x 175	mešani oksidi		••	•	B	•••	••	•••	•••	55658

Za ostale mere, v skladu z UNI EN ISO 6848-2004 pošljite povpraševanje.



A aluminij, magnezij, aluminijeva bronza, medenina
B jeklo, nerjaveče jeklo, baker, silicijeva bronza, titan, nikelj

Tabela stopenj zaščite DIN																											
Amperi	0.5	1	2.5	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500	550		
Stopnja zaščite	DIN 5 - 15																										
Opplaščene elektrode								9		10		11				12				13				14			
MIG/MAG jeklo												10	11			12				13				14			
MIG lahke kovine												10	11			12				13			14			15	
WIG/TIG						9		10		11			12			13			14								
MAG										10		11		12			13				14			15			
Plazemsko varjenje		5	6	7	8	9	10	11			12			13				14				15					
Plazemsko rezanje												11				12				13							



Avtomatske varilne maske MultiSafeVario® L-TC

- > za vse običajne postopke varjenja, tudi za WIG > 5 A
- > TRUE COLOR za zaznavanje prave barve pri varjenju
- > stopnja zaščite 9-13 brezstopenjsko, upravljanje na zunanji strani
- > nastavljiv zamik osvetlitve: 0,3 ~ 0,9 s
- > najvišja ocena pri klasifikaciji: 1/1/1/1, hitrost zatemnitve: 0,05 ms
- > 4 svetlobni senzorji, teža: 520 g
- > vidno polje: 98x43 mm
- > način brušenja, zamenljiva backup-baterija
- > izboljššan naglavni trak, ergonomska čelada
- > opcijsko na voljo: dioptrijska stekla
- > vključno z zaščitnimi stekli: 3 kosi zunaj, 1 kos znotraj



Avtomatske varilne maske MultiSafeVario® 2XL

- > za vse običajne postopke varjenja, tudi za WIG > 5 A
- > stopnja zaščite 9-13 brezstopenjsko, upravljanje na zunanji strani
- > nastavljiv zamik osvetlitve: 0,3 ~ 0,9 s
- > klasifikacija: 1/1/1/2, hitrost zatemnitve: 0,05 ms
- > 4 svetlobni senzorji, teža: 470 g
- > veliko vidno polje: 98x55 mm
- > način brušenja, zamenljiva backup-baterija, prikaz napolnjenosti baterije
- > izboljššan naglavni trak, ergonomska čelada
- > opcijsko na voljo: dioptrijska stekla
- > vključno z zaščitnimi stekli: 3 kosi zunaj, 1 kos znotraj



Avtomatske varilne maske MultiSafeVario® PREMIUM-TC

- > za vse običajne postopke varjenja, tudi za WIG > 3 A
- > TRUE COLOR za zaznavanje prave barve pri varjenju
- > stopnja zaščite 4-9 & 8-13 brezstopenjsko, upravljanje na zunanji strani
- > nastavljiv zamik osvetlitve: 0,3 ~ 0,9 s
- > najvišja ocena pri klasifikaciji: 1/1/1/1, hitrost zatemnitve: 0,033 ms
- > 4 svetlobni senzorji, teža: 460 g
- > posebej veliko vidno polje: 100x65 mm
- > način brušenja, zamenljiva backup-baterija, prikaz napolnjenosti baterije
- > izboljššan naglavni trak, ergonomska čelada
- > opcijsko na voljo: dioptrijska stekla
- > vključno z zaščitnimi stekli: 3 kosi zunaj, 1 kos znotraj



ELMAG® MultiSafeVario® rezervni deli	Št. artikla
Dioptrijska stekla +1.0, 107x51x3 mm, MSV L-TC, 2XL & PREMIUM-TC	10076
Dioptrijska stekla +1.5, 107x51x3 mm, MSV L-TC, 2XL & PREMIUM TC	10079
Dioptrijska stekla +2.0, 107x51x3 mm, MSV L-TC, 2XL & PREMIUM TC	10082
Dioptrijska stekla +2.5, 107x51x3 mm, MSV L-TC, 2XL & PREMIUM TC	10083
Zaščitno steklo zunaj 123x99x1.2 mm, MSV L-TC & 2XL	56373
Zaščitno steklo zunaj, 125x107x1.2 mm, MSV PREMIUM & PREMIUM-TC	58396
Zaščitno steklo zunaj, 108x46x0.8 mm, MSV L-TC	56393
Zaščitno steklo znotraj 107x58x0.8 mm, MSV XXL & 2XL	56372
Zaščitno steklo znotraj 107x68x0.8 mm, MSV PREMIUM & PREMIUM-TC	58397

Modeli	Št. artikla
L-TC	56381
2XL - art	56382
2XL - eagle	56383
2XL - flame	56384
PREMIUM TC	58380

Avtomatske varilne maske Optrel® neo P550

- > za vse običajne postopke varjenja, > 28 A
- > TRUE COLOR za zaznavanje prave barve pri varjenju
- > stopnja zaščite 9-13 brezstopenjsko, upravljanje na zunanji in notranji strani
- > nastavljen zamik osvetlitve: 0,05 ~ 1,0 s
- > klasifikacija: 1/1/1/2, hitrost zatemnitve: 0,1 ms
- > 3 svetlobni senzorji, teža: 495 g
- > veliko vidno polje: 100x50 mm
- > način spanja, zamenljiva backup-baterija, prikaz napolnjenosti baterije
- > opcijsko na voljo: usnjena zaščita za glavo, vrat in prsi



neo P550

Avtomatske varilne maske Optrel® vegaview 2.5

- > za vse običajne postopke varjenja, tudi za WIG > 5 A
- > TRUE COLOR za zaznavanje prave barve pri varjenju
- > stopnja zaščite 2,5 pri osvetljenosti za 400 % boljšo vidljivost
- > stopnja zaščite 8-12 brezstopenjsko, upravljanje na zunanji in notranji strani
- > nastavljen zamik osvetlitve: 0,05 ~ 1,0 s
- > klasifikacija: 1/1/1/2, hitrost zatemnitve: 0,1 ms
- > 3 svetlobni senzorji, teža: 489 g
- > veliko vidno polje: 100x50 mm
- > način brušenja in spanja, zamenljiva backup- baterija, prikaz napolnjenosti baterije
- > opcijsko na voljo: usnjena zaščita za glavo, vrat in prsi, izvedba z industrijsko čelado ali verzijo s svežim zrakom
- > z 1 zaščitnim steklom zunaj in vrečko za shranjevanje



Video izdelka:



vegaview 2.5

Avtomatske varilne maske Optrel® panoramaxx 2.5

- > za vse običajne postopke varjenja, tudi za WIG > 1,5 A
- > TRUE COLOR za zaznavanje prave barve pri varjenju
- > stopnja zaščite 2,5 pri osvetljenosti za 400 % boljšo vidljivost
- > stopnja zaščite 5-12 brezstopenjsko, upravljanje na zunanji in notranji strani
- > nastavljen zamik osvetlitve: 0,1 ~ 2,0 s
- > klasifikacija: 1/1/1/2, hitrost zatemnitve: 0,1 ms
- > 5 svetlobnih senzorjev, teža: 575 g
- > veliko vidno polje: 100x50 mm, s povečanjem panoramskega vidnega polja >600%
- > način brušenja in spanja, LiPo-baterija z energijskim konceptom, prikaz napolnjenosti baterije, naglavni trak IsoFit in še veliko več
- > opcijsko na voljo: usnjena zaščita za glavo, vrat in prsi, izvedba z industrijsko čelado ali verzijo s svežim zrakom
- > z 1 zaščitnim steklom zunaj in vrečko za shranjevanje



Video izdelka:



panoramaxx 2.5

Avtomatske varilne maske Optrel® panoramaxx CLT

- > za vse običajne postopke varjenja, tudi za WIG > 1,5 A
- > TRUE COLOR za zaznavanje prave barve pri varjenju
- > stopnja zaščite 2 pri osvetljenosti za 400 % boljšo vidljivost
- > Vključno s tehn. CRYSTAL LENS TECHNOLOGY 2.0 & podroben in visokokонтраsten pogled v temi
- > stopnja zaščite 4-12 brezstopenjsko, upravljanje na zunanji in notranji strani
- > nastavljen zamik osvetlitve: 0,1 ~ 2,0 s
- > klasifikacija: 1/1/1/2, hitrost zatemnitve: 0,1 ms
- > 5 svetlobnih senzorjev, teža: 600 g
- > veliko vidno polje: 100x50 mm, s povečanjem panoramskega vidnega polja >600%
- > način brušenja in spanja, LiPo-baterija z energijskim konceptom, prikaz napolnjenosti baterije, naglavni trak IsoFit in še veliko več
- > opcijsko na voljo: usnjena zaščita za glavo, vrat in prsi, izvedba z industrijsko čelado ali verzijo s svežim zrakom
- > z 1 zaščitnim steklom zunaj in vrečko za shranjevanje



NOVO!



panoramaxx CLT

ELMAG® rezervni deli		Št. artikla
Zaščitno steklo zunaj (5 kosov/pakiranje)	neo P550	57208
Zaščitno steklo znotraj (5 kosov/pakiranje)	neo P550	57387
Zaščitno steklo zunaj (5 kosov/pakiranje)	vegaview 2.5	57386
Zaščitno steklo znotraj (5 kosov/pakiranje)	vegaview 2.5	57387
Zaščitno steklo zunaj (5 kosov/pakiranje)	panoramaxx 2.5 & CLT	57230
Zaščitno steklo znotraj (5 kosov/pakiranje)	panoramaxx 2.5 & CLT	57231

Model Optrel®	Št. artikla
neo P550	57200
vegaview 2.5	57385
panoramaxx 2.5	57215
panoramaxx CLT	57217



vegaview 2.5



Avtomatska varilna maska, paket s svežim zrakom

- > kot vegaview 2.5 ali panoramaxx 2.5, vendar v različici Ready to Weld s svežim zrakom
- > respirator z ventilatorjem e3000X s certifikatom TH3
- > 3-stopenjski nastavljen pretok zraka (240, 210, 170 l/min) pri največ 70 dB(A)
- > do 18 ur delovanja baterije s samodejno kalibracijo pretoka zraka na podlagi nasičenosti filtra
- > opcijsko na voljo: plinski filter mountainbreeze Odor/Ozon, ABE1

Vsebina kompleta

- > čelada s svežim zrakom vegaview 2.5 oz. panoramaxx 2.5
- > respirator e3000X
- > parking buddy
- > transportna torba

Modeli	Št. artikla
paket s svežim zrakom vegaview 2.5	57384
paket s svežim zrakom panoramaxx 2.5	57214
Panoramaxx CLT paket s svežim zrakom	57216



panoramaxx 2.5



panoramaxx CLT

Univerzalen sistem s svežim zrakom s kontrolnim panelom Optrel® swiss air

- > sistem s svežim zrakom še nikoli ni bil tako prilagodljiv pri uporabi, ne glede na to, s katero varilsko/brusno čelado ali zaščito za oči je kombiniran
- > univerzalno uporaben, ne le za varjenje, plazemsko rezanje, ampak tudi za brušenje, rušenje, peskanje in še veliko več, vse z enim samim sistemom
- > najvišji razred filtra TH3 (99,8 %) zagotavlja trajno zaščito pljuč pred onesnaževalci, kot so delci, aerosoli, hlapci, dim in virusi (izdaja MED)
- > osrednji element je prezračevana & pralna MNS maska z Y-cevjo
- > brezstopenjsko nastavljiva enota ventilatorja se udobno nosi na hrbtu (samo 550g)
- > delovanje baterije do 14h s samodejno kalibracijo pretoka zraka

Vsebina kompleta

- > udobna polmaska za večkratno uporabo
- > ventilator, nosilna enota na ramah in vse cevi
- > kontrolni panel, polnilnik in nahrbtnik

Ugoden komplet / Ready to grind:

- > s čelado za brušenje clearmaxx + swiss air + torbico

Video izdelka:



Modeli	Št. artikla
Ugoden komplet/ Ready to grind package clearmaxx + swiss air + torbica	57299
Sistem za zaščito dihal/sistem s svežim zrakom swiss air	57256

Čelada za brušenje Optrel® clearmaxx

Čelada za brušenje Optrel® clearmaxx	Podatki za naročanje	
	orig. optrel® Art.	e3000X
Čelada za brušenje clearmaxx - črna	1100.000	57291
Zaščitno steklo / original za clearmaxx (10 kos/pakiranje)	5000.038	57293
Zaščitno steklo stopnja zaščite 5 / opcijsko (2 kosa/pakiranje)	5000.048	57294



Zaščitno steklo clearmaxx



57293

57294



10084



10085



57209
57210



57211
57212

OPTREL®, Rezervni deli & opcije za varilne maske	Podatki za naročanje					
	orig. optrel® Art.	neo P550	orig. optrel® Art.	vegaview 2.5	orig. optrel® Art.	panoramaxx 2.5 & CLT
Univerzalni adapter za industrijsko čelado z vzmetjo	5011.180	10084	5011.180	10084	5011.180	10084
Industrijska čelada KONG - bela	5011.131	10085	5011.131	10085	5011.131	10085
Usnjena zaščita za glavo & vrat za standardno verzijo - črna	4028.016	57209	4028.016	57209	4028.016	57209
Usnjena zaščita za glavo & vrat za verzijo s svežim zrakom - črna	-	-	4028.031	57210	4028.031	57210
Usnjena zaščita za prsi za standardno verzijo / kratka - črna	4028.015	57211	4028.015	57211	4028.015	57211
Usnjena zaščita za prsi za standardno verzijo / dolga - črna	4028.029	57212	4028.029	57212	4028.029	57212

Čistilnik INOX CleanMaster RW & UNO 500+

Pri obdelavi površin iz nerjavečega jekla so težko dostopni vogali in robovi lažje dosegljivi s čistilnikom CleanMaster RW & UNO 500+. Na ta način hitra učinkovitost čiščenja z istočasno pasivizacijo poveča produktivnost obrtnih in industrijskih proizvodnj nerjavečih izdelkov.

Uporaba nevarnih kemikalij, ki vsebujejo fluorovodikovo kislino, kot je pasta za luženje, postane nepotrebna.

Hitro & ugodno

Majhni, prenosni, univerzalno uporabni čistilniki nerjavečega jekla CleanMaster RW & UNO 500+ s tehnologijo čopiča iz ogljikovih vlaken takoj očistijo ograje iz nerjavečega jekla, kotne zware itd., tudi na težko dostopnih mestih. Zaradi ogljikovih vlaken, ki se prilagajajo površini in istočasne pasivizacije zvara je čiščenje možno v kateremkoli položaju. Vrtljivi tulec Carbon-Fix iz PTFE povezuje ogljikova vlakna in optimira postopek čiščenja.

Tehnične lastnosti

- čiščenje zvarov z 1 čopičem iz ogljikovih vlaken (UNO 500+ opcijsko do 2 čopiča)
- čiščenje lažjih WIG/TIG zvarov (UNO 500+ tudi za težje TIG/TIG & MIG/MAG zware)
- **NOVO:** z odstranljivimi kablji in ročaji



CleanMaster RW



**Naročite naš BREZPLAČNI
prodajni display!**
(Št. artikla 00006, brez opreme)



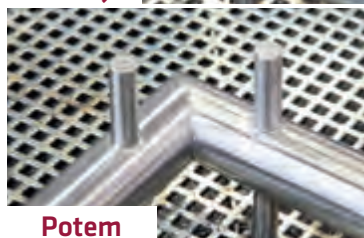
FINISH EASY-SYSTEM
na voljo kot opcija



Prej



Čiščenje



Potem

Komplet za čiščenje nerjavečega jekla		
Oprema kompleta	CleanMaster RW	UNO 500+
Čistilnik	•	•
Ozemljitveni kabel s sponko Ø 4 mm / 2 metra / banana vtič	•	-
Kabel obdelovanja Ø 4 mm / 3 metre / banana vtič	•	-
Ozemljitveni kabel s sponko Ø 10 mm / 3 metre / SK 25 vtič	-	•
Kabel obdelovanja Ø 10 mm / 4 metre / SK 25 vtič	-	•
Odstranljivi ročaj SK 25, L = 16 cm	•	•
Dovodni kabel	•	•
Zelo zmogljiv čopič iz ogljikovih vlaken NN M10 velikost L	•	•
Carbon-Fix z izvrtino, M10 L	•	•
Elektrolit za čiščenje Speed 0,5 litra	•	-
Elektrolit za čiščenje & poliranje Spezial 0,5 litra	-	•
Keramična pasta 10 ml za navoje	•	•
Ključ za demontažo/montažo za čopič iz ogljikovih vlaken	•	•
Posoda s širokim grlom	•	•
Držalo Finish Easy	-	•
Transportna škatla	•	•
Podatki za naročanje		
Št. artikla	58530	58527

Tehnični podatki, pregled funkcij, oprema

Čistilnik nerjavečega jekla		CleanMasterRW	UNO 500+	DUO
Tehnični podatki				
Moč	W	275	500	1.300
Delovna napetost sekundarna	V	12AC	12AC	12AC
Omrežni priključek/faze	V/~	230 / ~1	230 / ~1	230 / ~1
Omrežna frekvenca	Hz	50	50	50
Zaščita pred preobremenitvijo	A	5	5	8
Vrsta zaščite	IP	23	23	23
Priključni vtič	-	Schuko	Schuko	Schuko
Širina	mm	145	145	175
Globina	mm	240	240	360
Višina	mm	180	180	290
Teža	kg	3.5	5.5	11

Pregled funkcij čistilnikov nerjavečega jekla		CleanMaster RW	UNO 500+	DUO
Pregled funkcij				
Čiščenje zvarov z 1 čopičem iz ogljikovih vlaken (AC)		•	•	•
Čiščenje lažjih WIG/TIG zvarov (AC)		•	•	•
Čiščenje zvarov z 2 čopičema iz ogljikovih vlaken (AC)		-	-	•
Čiščenje zvarov s 3 čopiči iz ogljikovih vlaken (AC)		-	-	•
Čiščenje težjih WIG/TIG & MIG/MAG zvarov (AC)		-	-	•
Signiranje temno / nerjaveče jeklo z 90° grafitno anodo(AC)		•	•	•
2 čopiča Finish Easy		-	-	•
Signiranje Finish Easy		-	•	•
Podaljšek kabla ročaja 8m		-	•	•
Podaljšek kabla ročaja 12m		-	-	•

Naprava DUO za čiščenje nerjavečega jekla

INOXLINER DUO je zmogljiv aparat za čiščenje z 1-3 čopiči z ogljikovimi vlakni za WIG/TIG in MIG/MAG zvare. Idealen aparat za zahtevno industrijsko uporabo pri obdelavi nerjavečega jekla.



Model DUO analogni AC:

Dvostopenjski, zmogljiv profesionalni čistilnik z upravljanje z enim gumbom, drugače kot UNO 800+.

1. stopnja čiščenje z enim čopičem (AC)
2. stopnja čiščenje z do 3 čopiči (AC)



Komplet čistilnika nerjavnega jekla	DUOBasic
Osnovna oprema z dodatno opremo za čiščenje	
Ozemljitveni kabel s sponko Ø 10 mm / SK 25 vtičem	3 m
Kabel obdelovanca Ø 10 mm / SK 25 vtič	4 m
Dovodni kabel 3 m	1
Ročaj SK 25, D = 16 cm	1
Zelo zmogljiv čopič z ogljikovimi vlakni NM M10 velikost L	4
Keramična pasta 10 ml za navoje	1
Ključ za demontažo/montažo	1
Carbon-Fix z izvrtino, M10 L	1
Carbon-Fix Trio z izvrtino	1
3-Kratni adapter	1
Elektrolit za čiščenje Speed 500 ml	1
Posoda s širokim grlom	1
Transportna škatla	1
Podatki za naročanje	
Št. artikla	58528

1 Dodatna oprema	Št. artikla
Transportni voziček CADDY	58540

Sistem za čiščenje & signiranje Finish Easy

Dozirno avtomatsko dovajanje elektrolita za vse elektrokemične čistilnike. To PROFESIONALNO ORODJE omogoča neposredno in dozirano dodajanje elektrolita pri čiščenju zvarov s čopiči iz ogljikovih vlaken ali krpo za čiščenje površin Surface-Cleaner.

Univerzalna uporaba – idealno za obrt in industrijo

- ugodna možnost, da svoj čistilnik nerjavečega jekla opremito z avtomatskim dovajanjem elektrolita
- prihranek časa do **70%**, čopiča ni treba vedno pomakati v elektrolit
- do **60 % daljša življenjska doba čopiča** zaradi nenehnega hlajenja z elektrolitom
- glava FinishEasy s SK25-priključkom za fleksibilno uporabo s številnimi običajnimi čistilniki



58520



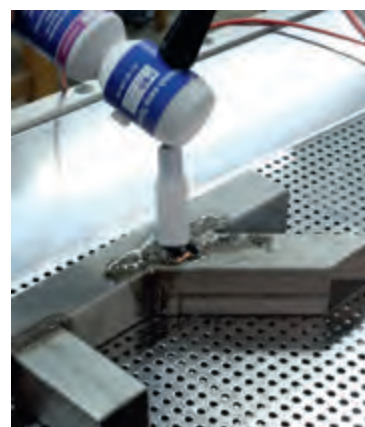
58521



58524



Video uporabe:



Dodatna oprema	Št. artikla
Kabel obdelovanja (črn) Ø 10 mm / 4m, s SK25 pušo & vtičem	58588
Kabel obdelovanja (rdeč) Ø 4 mm / 3m, s SK25 pušo & banana vtičem	58505
Kabel obdelovanja (moder) Ø 8 mm / 4m, s SK25 pušo & MC-vtičem	58512
Ozemljitveni kabel (rdeč) Ø 8mm / 4m, s sponko & MC-vtičem	58513
Praktično držalo kot komplet za naknadno montažo	58516



58516

Modeli	Finish Easy enojni čopič	Finish Easy DVOJNI čopič	Finish Easy komplet za signiranje
Osnovna oprema z dodatno opremo za čiščenje:			
Glava Finish Easy	1	1	1
Čopič iz ogljikovih vlaken z MEDENINASTIM tulcem - NN M10 XL	1	-	-
Čopič iz ogljikovih vlaken z MEDENINASTIM tulcem - NN M10 L	-	2	-
Carbon-Fix M10 XL za dovajanje elektrolita z vijakom	1	-	-
Carbon-Fix M10 L Trio	-	1	-
Trojni adapter za čopič z ogljikovimi vlakni	-	1	-
Steklenica z ročajem za po 250 ml elektrolita	2	2	1
500 ml elektrolita Spezial	1	1	-
500 ml elektrolita Speed	1	1	-
500 ml elektrolita za signiranje	-	-	1
Držalo za krpo Surface-Cleaner 150 mm	-	-	-
Krpa Surface-Cleaner 150 mm	-	-	-
Surface-Cleaner XXL 1.900 mm vkl. SK 25-priključek	-	-	-
Krpa Surface-Cleaner 400 mm	-	-	-
Klobučevina za signiranje (bela)	-	-	10
Grafitna anoda za signiranje 90°	-	-	1
Signierfix	-	-	1
Vzorčna šablona "Stainless steel"	-	-	1
Podatki za naročanje			
Številka artikla	58520	58521	58524

Dodatna oprema INOXLINER

Elektrolit Speed (tekoč) za vse modele INOXLINER



- > zelo zmogljiv čistilni elektrolit za mat površine
- > istočasna pasivizacija

Elektrolit Speed (tekoč)	Številka artikla
1 liter	58564
5 litrov	58565

Elektrolit Spezial (tekoč) za vse modele INOXLINER



- > zelo zmogljiv čistilni elektrolit za vse brušene in krtačene površine
- > istočasna pasivizacija
- > primeren za poliranje

Elektrolit Spezial (tekoč)	Številka artikla
1 liter	58558
5 litrov	58559
30 litrov	58560

Elektrolit Overhead (pastozen) za vse modele INOXLINER



- > zelo zmogljiv čistilni elektrolit
- > istočasna pasivizacija
- > za čiščenje v prisilnih legah, za dela nad glavo, izdelavo ograj itd.

Elektrolit Overhead (pastozen)	Številka artikla
1 liter	58567
5 litrov	58568

Elektrolit za poliranje (tekoč) za INOXLINER s funkcijo poliranja



- > zelo zmogljiv elektrolit za poliranje
- > zelo hitri & kakovostni rezultati poliranja z visoko stopnjo sijaja (visoki sijaj)
- > idealen za polirane površine, učinek 3D-zrcala

Elektrolit za poliranje (tekoč)	Številka artikla
1 liter	58594
5 litrov	58595

Elektrolit za signiranje (tekoč) za INOXLINER s funkcijo signiranja



- > zelo zmogljiv elektrolit za signiranje
- > za temno (AC) označevanje na nerjavečem jeklu oziroma svetlo (DC) na aluminiju

Elektrolit za signiranje temno/svetlo (tekoč)	Številka artikla
0.5 litra	58591
1 liter	58592

Nevtralizator Neutralit (tekoč) za vse modele INOXLINER



- > za odstranjevanje ostankov elektrolita
- > nevtralizira delež kislin elektrolitov
- > brez belih madežev

Elektrolit Neutralit (tekoč)	Številka artikla
1 liter	58598
5 litrov	58599
Pršilni nastavek za 0,5-litrsko stekleničko	58596

Čistilec površin/zaščitno razpršilo za nerjaveče jeklo

- > dober oprijem - ne teče & ne kaplja
- > dolgotrajna zaščita pred korozijo pri shranjevanju nerjavečega jekla znotraj & zunaj
- > odporen na slano vodo
- > brez negativnega vpliva na naslednja varilna dela
- > odporen na temperaturo od -40 do 260 °C



Čistilec površin (brez FCKW & CKW)	Številka artikla
400 ml	58590

Komplet za poliranje za INOXLINER s funkcijo poliranja



- > Polierfix
- > 30° grafitna anoda
- > 10x rjava klobučevina
- > elektrolit za poliranje 100 ml
- > škatla z majhnimi deli

Komplet za poliranje	Številka artikla
Komplet za poliranje	58545

Komplet za signiranje za INOXLINER s funkcijo signiranja



- > 90° grafitna anoda
- > Signing fix
- > 10x klobučevina bela
- > elektrolit za signiranje 100 ml
- > vzorčna šablona
- > ročaj SK25
- > škatla za majhne dele

Komplet za signiranje	Številka artikla
Komplet za signiranje „premium“	58548



Temno signiranje:

Logotipi, serijske številke itd. se z dolgotrajno šablono trajno zapišejo na kovino:

- > močne, temne oznake so zelo dobro berljive črno,
- > brez srha, odporno na obrabo, sol in kisline,
- > nenevarna uporaba.

Dolgotrajne šablone

Dolgotrajne šablone so natančne in trpežne, življenjska doba več 1.000 signatur. Pri pošiljanju predloge v originalni velikosti (jpg, tif, pdf min. 300 dpi) bo ELMAG® izdelal neobvezujočo ponudbo.
E-naslov: office@elmag.at

Dolgotrajne šablone za signiranje

Dolgotrajne šablone	Številka artikla
25 x 15 mm	58470
54 x 16 mm	58471
54 x 32 mm	58472
85 x 27 mm	58473
85 x 54 mm	58474
128 x 42.5 mm	58475
128 x 85 mm	58476
170 x 54 mm	58477
257 x 85 mm	58478
257 x 170 mm	58479
Stroški sestavljanja za načrt	58480
Retuširanje	58481

Dodatna oprema INOXLINER

Carbon-Fix vrtljive puše



Carbon-Fix vrtljive puše	Številka artikla
za KF-čopič M, M6	58589
za za KF-čopič L, M10, orig.	58571
za za KF-čopič XL, M10	58503
za iServe XL, M10	58504
za KF-čopič DUO	58500
za KF-čopič TRIO	58501

Carbon-Fix osnovni kompleti



Carbon-Fix osnovni kompleti	Številka artikla
Začetni komplet	58572

Ročaji SK 25



Ročaji SK 25	Številka artikla
ZN M10 & NN M6	
D=16 cm, original	58586
D=9.5cm	58587

Adapter za čopič s karbonskimi vlakni



Adapter za čopič s karbonskimi vlakni	Številka artikla
Dvojni adapter	58577
Trojni adapter	58578
Kotnik 60°	58579

Rezervni kabel/podaljšek



Rezervni kabel/podaljšek	Številka artikla
E.K. Ø 4 mm, 3 metre, rdeč	58505
V.L. Ø 4mm, 4 metre, rdeč	58506
E.K. Ø 4mm, 2 metra, črn	58507
V.L. Ø 4mm, 4 metre, črn	58508
V.L. Ø 10 mm, 4 metre, črn	58588

Čopič iz karbonskih vlaken



Čopič iz karbonskih vlaken	Številka artikla
M, Ms, ET M6, L= ~35 mm	58585
L, Ms, IT M10, orig. L= ~35 mm	58570
XL, Ms, IT M10, L= ~85 mm	58515

Ročaj "Performance" SK 25
Carbon-Fix "Performance"

Performance	Št. artikla
Ročaj D=14 cm, M M10 & F M6	58586
Carbon-Fix zar KF ščetke L+M	58556
Carbon-Fix za KF ščetko XL	58556

Klobučevina



Klobučevina	Številka artikla
rjava za poliranje (10 kosov)	58583
bela za signiranje (10 kosov)	58584

Sponke za poliranje & signiranje & O-obroči



Sponke za poliranje & O-obroči	Številka artikla
Sponke za poliranje	58580
Sponke za signiranje	58510
O-obroči (10 kosov)	58547

Tiskalnik etiket (3,5-24 mm) za izdelavo individualnih šablon za enkratno uporabo & klišejev



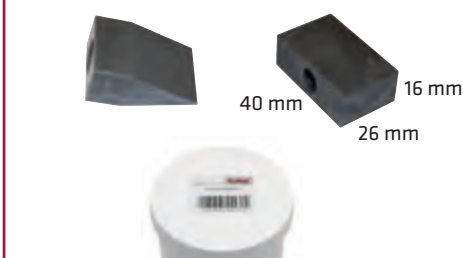
Tiskalnik etiket & klišejev	Številka artikla
Tiskalnik etiket	58482
Klišeš: 24 mm x 3 m	58484

Keramična pasta za navoje & montažni ključ



Keramična pasta	Številka artikla
Montažni ključ	
Keramična pasta 10 ml	58551
Montažni ključ	58569

Grafitne anode & posoda za elektrolit s širokim vratom



Grafitne anode & posoda za elektrolit	Številka artikla
30° za poliranje	58581
90° za signiranje	58582
Posoda za elektrolit, 500ml	55579

Odseovalne filtrirne naprave

Odseovalne naprave SMART-MASTER

- > kompaktne osnovne naprave za občasno odvajanje dima
- > idealne za servisne delavnice, vzdrževanje, ...
- > za 360° vrtljiva in obračljiva odseovalna havba
- > zaradi posebne oblike havbe je potrebnega manj naknadnega usmerjanja odseovalne roke
- > certifikat W3/IFA oz. s filtrom H13
- > vključno z akustičnim nadzorom filtra
- > tristopenjski filter (filtrirna površina ca. 13 m²)
- > potisni ročaj in držalo kabla
- > odseovalna roka 2 ali 3 m v cevni izvedbi
- > opcijsko: 3 m sesalna cev s sesalno šobo in magnetna noga!



BREZPLAČNO
Podloge za predfiltre (10 kosov v paketu) za vse odseovalne sisteme.

Odseovalne naprave PROFI-MASTER

- > robustna kakovost z zmogljivim filtrom za
- > redno uporabo pri popravilih in vzdrževanju
- > za 360° vrtljiva in obračljiva odseovalna havba
- > zaradi posebne oblike havbe je potrebnega manj naknadnega usmerjanja odseovalne roke
- > certifikat W3/IFA oz. s filtrom H13
- > verzija W3/IFA z akustičnim nadzorom filtra
- > dvostopenjski filter (filtrirna površina ca. 17 m²)
- > potisni ročaj in držalo kabla
- > varno delovanje zaradi zaznavanja vrtilnega polja
- > priročna menjava filtra skozi vzdrževalna vrata
- > odseovalna roka 2, 3 ali 4 m v cevni izvedbi



Avtomatika start/stop

Zaščitna mreža za odseovalno havbo

Dodatna oprema	Št. artikla
Avtomatika start/stop za PROFI-MASTER	58630
Zaščitna mreža za odseovalno havbo SMART + PROFI-MASTER	57673

NASVET: ELMAG® ponuja mobilne odseovalne naprave SMART-MASTER & PROFI-MASTER v dveh verzijah!

Kriteriji za izbiro	Avstrija	Nemčija
Zadostna odobritev za standardne varilne pline (brez rakotvornih snovi)	Odobritev W3/IFA	Odobritev W3/IFA
Zahtevana odobritev za rakotvorne snovi (kot so varilni hlapi pri varjenju nerjavečega jekla ali medenine)	H13 AT-edition (filter po GKV 2011, § 15)	Odobritev W3/IFA

Model	Odobritev	Površina filtra m ²	Priključek V	Sesalna moč z roko m ³ /h	Moč motorja W	Raven hrupa dB(A)	Cev Ø mm	Mere brez roke v cm			Teža kg	Številka artikla
SMART-MASTER 2m	Odobritev W3 / IFA	13	230	950	1.100	72	150	70	65	90	71	58600
SMART-MASTER 3m	Odobritev W3 / IFA	13	230	950	1.100	72	150	70	65	90	71	58601
SMART-MASTER 2m	H13AT Edition	13	230	950	1.100	72	150	70	65	90	71	58650
SMART-MASTER 3m	H13AT Edition	13	230	950	1.100	72	150	70	65	90	71	58651
PROFI-MASTER 2m	Odobritev W3 / IFA	17	400	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58602
PROFI-MASTER 3m	Odobritev W3 / IFA	17	400	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58603
PROFI-MASTER 4m	Odobritev W3 / IFA	17	400	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58604
PROFI-MASTER 2m	H13AT Edition	17	400	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58652
PROFI-MASTER 3m	H13AT Edition	17	400	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58653
PROFI-MASTER 4m	H13AT Edition	17	400	1.100	1.100	70	150	78	73	95	106	58654

Primerjalni test – mobilne filtrirne naprave s filtri za enkratno uporabo

> Pogoji za testiranje:
varilni tok: 312 A
varilna napetost: 30.3V
premer žice: 1.2mm

Neprekinjeno merjenje:
čas varjenja in poraba varilne žice do menjave filtra

Model	Priporočeno področje uporabe	Površina filtra	Čas varjenja v urah (oblok vklopljen)	Poraba varilne žice v kg	Življenjska doba filtra (faktor)
SMART-MASTER	sporadično	13 m ²	6 3 / 4	40.7	100%
PROFI-MASTER	občasno	17 m ²	13	86	210%
SMART-FIL	pogosto	25 m ²	20	114	280%
MAXI-FIL	redno	42 m ²	33 1/4	218	540%

Odsesovalne naprave SMART-FIL – velika kapaciteta filtra za nizko ceno

Nova vsestranska odsesalna naprava SmartFil je prvak, ko gre za razmerje med ceno in kakovostjo. Naprava je primerna za različne intenzitete nevarnosti in je zaradi dobre življenjske dobe filtra idealna tudi za profesionalne varilce, ki redno varijo. Čeprav je odsesovalna naprava na voljo po ceni, ki je primerljiva z drugimi osnovnimi industrijskimi modeli, ima 25 m² velik filter Safe Change deloma več kot 100 % večjo površino. Opcijsko je mogoče SmartFil dodatno nadgraditi z dodatno opremo do profesionalne naprave. Z nadomestnim filtrom imate možnost nakupa standardnega filtra 25 m² ali 42 m² XXL shranjevalni filter. Kot del ohišja se filter Safe Change preprosto odstrani iz naprave SMART-FIL / MAXI-FIL. To pomeni, da odstranjevanje poteka popolnoma brez kontaminacije.

Pregled prednosti:

- > izvedba za pogosto uporabo v obrti in industriji
- > za 360° vrtljiva in obračljiva odsesovalna havba > zaradi posebne oblike havbe je potrebnega manj naknadnega usmerjanja odsesovalne roke
- > večja varnost z akustičnim nadzorom filtra
- > certifikat W3/IFA
- > visoka učinkovitost zaradi velike kapacitete in dolge življenjske dobe filtrov (površina filtra 25 ali 42 m²)
- > potisni ročaj in držalo kabla
- > večja varnost z menjavo filtrov brez kontaminacije
- > varno delovanje zaradi zaznavanja vrtilnega polja

DODATNA OPREMA SMART-FIL IN MAXI-FIL	Št. artikla
Avtomatika start/stop za SMART-FIL	58630
Avtomatika start/stop za MAXI-FIL	58632
Komplet za osvetlitev (prva vgradnja)	57679
Komplet za osvetlitev (nadgradnja)	57677
Zaščitna mreža za odsesovalno havbo	57673



Avtomatika start/stop



Komplet za osvetlitev vključno s stikalom za vklop/izklop za osvetlitev in stroj



Zaščitna mreža za odsesovalno havbo

Model v cevni izvedbi	Odobritev	Površina filtra m ²	Priključek V	Moč odsesavanja z roko m ³ /h	Moč motorja W	Raven hrupa dB(A)	Cev Ø mm	Mere brez roke v cm			Teža kg	Številka artikla
SMART-FIL 2m	Odobritev W3/IFA	25	400	1,100	1,500	70	150	80	84	117	131	58700
SMART-FIL 3m	Odobritev W3/IFA	25	400	1,100	1,500	70	150	80	84	117	131	58701
SMART-FIL 4m	Odobritev W3/IFA	25	400	1,100	1,500	70	150	80	84	117	131	58702
MAXI-FIL 2m	Odobritev W3/IFA	42	400	1,100	1,500	70	150	81	90	111	129	58608
MAXI-FIL 3m	Odobritev W3/IFA	42	400	1,100	1,500	70	150	81	90	111	129	58609
MAXI-FIL 4m	Odobritev W3/IFA	42	400	1,100	1,500	70	150	81	90	111	129	58610

Ločene odsesovalne roke / kompleti za odvodni zrak

Uporaba

- > velike količine dima/prahu
- > neprekinjena uporaba
- > varilni dim, plini, hlapi, lahki prah
- > za stensko montažo ali na stebre
- > **samostojne odsesovalne roke:** za priključitev na ventilatorje ali centralne odsesovalne sisteme
- > **kompleti za odvodni zrak:** področje uporabe kjerkoli, kjer je treba odsesani zrak filtrirati

Prednosti

- > hitro delo zaradi posebej fleksibilnih možnosti prilagajanja samo z eno roko
- > 40 % manj usmerjanja odsesovalne roke zaradi izvedbe havbe, ki je pretočno optimirana
- > drži nastavljeno pozicijo s pomočjo znotraj ležeče ročične konstrukcije z vzmetno podporo
- > od verzije 5m naprej je mogoče orodje ali podajalnike žice do 50 kg pritrditi na nosilec z integrirano C-tirnico z vozičkom = idealno, da se izognete nevarnosti spotikanja
- > **samostojne odsesovalne roke:** različne možnosti za priključitev odsesovalnih rok na ventilatorje, stacionarne naprave ali preko cevi na centralni odsesovalni in filtrirni sistem
- > **kompleti za odvodni zrak:** Pše posebej nizek hrup zaradi ohišja iz siluminijeve zlitine, kompaktna rešitev za varilne postaje z neposrednim odvodom zraka navzven

Lastnosti

- > za 360 stopinj vrtljiva odsesovalna havba z regulatorjem
- > **kompleti za odvodni zrak:** ventilator odporen proti iskram iz litega silumina
- > na voljo tudi v cevni izvedbi ali do 10 m dolžine

Obseg dobave odsesovalne roke:

- > odsesovalna roka s havbo
- > stenska konzola
- > od 5 m naprej s konzolno roko

Obseg dobave za odvodni zrak:

- > odsesovalna roka s havbo
- > stenska konzola
- > ventilator
- > zaščitno stikalo motorja
- > komplet veznega materiala
- > raztegljiva odvodna cev od 1,25 - 5,00 m
- > izpušni nastavek z zaščitno mrežo za ptice
- > od 5 m naprej s konzolno roko



Odsesovalna roka skupna dolžina 5-7m



Odsesovalna roka 2-4m



Komplet za odvodni zrak 2-4m



Komplet za odvodni zrak skupna dolžina 5-7m

Modeli v cevni izvedbi	Priključek	Moč odsesavanja z roko	Moč motorja	Raven hrupa	Cev Ø	Teža	Številka artikla
	V	m ³ /h	W	dB(A)	mm	kg	
Odsesovalna roka 2m	-	-	-	-	150	17	55546
Odsesovalna roka 3m	-	-	-	-	150	20	55547
Odsesovalna roka 4m	-	-	-	-	150	23	55548
Skupna dolžina 5m / 2m konzola & 3m odsesovalna roka	-	-	-	-	150	63	55552
Skupna dolžina 6m / 2m konzola & 4m odsesovalna roka	-	-	-	-	150	66	55553
Skupna dolžina 7m / 3m konzola & 4m odsesovalna roka	-	-	-	-	150	75	55554
Komplet za odvodni zrak 2m	400	1,000	750	73	150	40	57526
Komplet za odvodni zrak 3m	400	1,000	750	73	150	44	57527
Komplet za odvodni zrak 4m	400	1,000	750	73	150	48	57528
Komplet za odvodni zrak skupna dolžina 5m / 2m konzola & 3m odsesovalna roka	400	950	750	73	150	85	57532
Komplet za odvodni zrak skupna dolžina 6m / 2m konzola & 4m odsesovalna roka	400	950	750	73	150	89	57533
Komplet za odvodni zrak skupna dolžina 7m / 3m konzola & 4m odsesovalna roka	400	1,000	1,100	73	150	111	57534

Filtrirni sistem za nadgradnjo WALL-MASTER

Stenski filtrirni sistem Wallmaster je stroškovno ugodna filtrirna rešitev za odsesovalne naprave, ki prej niso imele učinkovite filtrirne tehnologije za ločevanje nevarnih snovi. V kompaktnem ohišju vgrajen filtrirni medij je mogoče preprosto naknadno vgraditi za ustreznimi odsesovalnimi elementi. Filter SafeChange omogoča zamenjavo filtra za enkratno uporabo brez kontaminacije, ki ima posebno veliko površino 42 kvadratnih metrov.

Uporaba

- > srednje velika količina dima/prahu
- > modularna izvedba v kombinaciji z elementi za odsesavanje

Prednosti

- > visoka učinkovitost zaradi velike kapacitete in dolge življenjske dobe filtrov
- > večja varnost z menjavo filtrov brez kontaminacije
- > stroškovno ugoden filter za varilni dim s preprosto naknadno vgradnjo
- > robusten nadzor filtra z manometrom

Lastnosti

- > preprosta in hitra montaža
- > vgrajena dvižna naprava za menjavo filtra
- > se lahko naknadno vgradi v obstoječe komplete za odvodni zrak kot so odsesovalne roke in ventilatorji, tudi drugih proizvajalcev, za do 2 delovni mesti
- > zaradi popolnoma mehanske zgradbe brez lastnega napajanja z energijo



WALL-MASTER



Primer montaže dveh delovnih mest z 2 kompletoma za odvodni zrak (opcija)

MAXI-FIL stacionarna uporaba

Uporaba

- > srednje velika količina dima/prahu
- > redna uporaba

Lastnosti

- > za 360 stopinj vrtljiva odsesovalna havba z regulatorjem
- > certifikat W3/IFA (DE: primerne tudi za krom-nikelj jeklo)
- > avtomatika start/stop (opcija)
- > osvetlitev delovnega mesta (opcija)
- > od 5 metrov naprej s konzolno roko
- > dušilec hrupa
- > control-box

Prednosti

- > varno delovanje zaradi prepoznavanja vrtilnega polja
- > manj usmerjanja odsesovalne roke zaradi optimalne izvedbe havbe
- > večja varnost zaradi nadzora filtra
- > večja varnost zaradi menjave filtra brez kontaminacije



MAXI-FIL stacionarna



Avtomatika start/stop



Komplet za osvetlitev vključno s stikalom za vklop/izklop za osvetlitev in stroj

Dodatna oprema MAXI-FIL stacionarna	Številka artikla
Avtomatika start/stop	58632
Komplet za osvetlitev (prva vgradnja)	57679
Komplet za osvetlitev (nadgradnja)	57677
Zaščitna mreža za odsesovalno havbo	57673

Model v cevni izvedbi	Odobritev	Površina filtra	Priključek	Moč odsesovanja z roko	Moč motorja	Raven hrupa	Cev Ø	Mere brez roke v cm			Teža brez roke	Številka artikla
		m ²	V					d	š	v		
WALL-MASTER	-	42	-	-	-	-	-	71.5	66	79.5	65	58658
MAXI-FIL stationary 2m	Odobritev W3/IFA	42	400	1.000	1.500	72	150	78	154	123	125	58635
MAXI-FIL stationary 3m	Odobritev W3/IFA	42	400	1.000	1.500	72	150	78	154	123	125	58636
MAXI-FIL stationary 4m	Odobritev W3/IFA	42	400	1.000	1.500	72	150	78	154	123	125	58637
MAXI-FIL stationary 5m	Odobritev W3/IFA	42	400	1.000	1.500	72	150	78	154	123	125	58638
MAXI-FIL stationary 6m	Odobritev W3/IFA	42	400	1.000	1.500	72	150	78	154	123	125	58639
MAXI-FIL stationary 7m	Odobritev W3/IFA	42	400	1.000	1.500	72	150	78	154	123	125	58640

Odsesovalni ventilator / FILTER-TABLE

Uporaba odsesovalnega ventilatorja

- > mobilni odsesovalni ventilator za prezračevanje in odzračevanje
- > velika količina dima/prahu
- > neprekinjena uporaba

Prednosti

- > velika prilagodljivost, saj se ventilator lahko uporablja tako za prezračevanje kot za odzračevanje
- > posebej tiho delovanje in odpornost na iskre, saj sta ohišje & ventilator izdelana iz zlitine silumina
- > zaradi stabilne konstrukcije primeren za uporabo na gradbiščih

Lastnosti

- > prenosen in prevozen
- > odzračevalna cev Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm s priključkom

Optional Dodatna oprema Suction blower	Št. artikla
Sesalna cev Ø 150mm, dolžina 6 m s sesovalno šobo	57791
Sesalna cev Ø 150mm, dolžina 6 m z odzračevalno šobo	57792
Sesalna cev Ø 150mm, dolžina 6 m z odsesovalno šobo	57795
Sesalna in tlačna cev Ø 150 mm, dolžina 7,5 m, vključno z 2 cevima sponkama (za podaljšanje sesalne cevi)	57797
Sesalna in tlačna cev Ø 160 mm, dolžina 7,5 m, vključno z 2 cevima sponkama (za podaljšanje cevi za izhodni zrak)	57796
Nastavek NW 150 mm (za podaljšanje sesalne cevi)	57745
Nastavek NW 160 mm (za podaljšanje cevi za izhodni zrak)	57743



VARJENJE



Sesalna cev z odsesovalno šobo



Sesalna cev z odsesovalno havbo



Odzračevalna cev

Uporaba FILTER-TABLE

- > majhna do srednje velika količina dima/prahu
- > občasna do pogosta uporaba
- > varjenje & brušenje

Prednosti

- > udobna menjava filtra skozi vzdrževalna vrata
- > učinkovita zaščita pred iskrami za najvišjo varnost
- > uporaba celotnega delovnega območja, saj je odsesavanje pod polico za odlaganje materiala
- > učinkovita obdelava zaradi posebej velike delovne površine 1.200 x 800 mm

Lastnosti

- > predločevalnik isker
- > velika, robustna polica za material
- > vložek z aktivnim ogljem (povpraševanje)
- > varianta z zaščitnim okencem (povpraševanje)



Filtrirna miza

Model	Priključek	Moč odsesovanja	Moč motorja	Raven hrupa	Odsesavanje Ø	Mere brez roke v cm			Teža brez roke	Številka artikla
	V	m³/h	W	dB(A)	mm	d	š	v	kg	
Odsesovalni ventilator L / 230V	230	2000	750	68	150	60	60	75	35	57736
Odsesovalni ventilator L / 400V	400	2,000	750	68	150	60	60	75	35	57735
FILTER-TABLE	400	1,400	1,500	71	-	80	120	134	153	58659

DUSTY EVO

Uporaba

- > majhna do srednje velika količina dima/prahu
- > občasna uporaba
- > odsesavanje šob, lijaka in gorilnika
- > popravila
- > menjava delovnega mesta
- > možnost priključka sesalnega nastavka

Prednosti

- > velika moč odsesavanja zaradi dveh visokozmogljivih turbin
- > najboljša zaščita zdravja zaposlenih z uporabo filtrirne patrone KemTex® ePTFE s površinsko filtracijo
- > enostaven transport na gradbišču in v ozkih prostorih zaradi velikega ročaja, stranskih utorov in udobnih koles
- > mobilna uporaba zaradi majhne teže
- > optimalno prilagajanje procesu varjenja z brezstopenskim reguliranjem moči odsesavanja

Lastnosti

- > čiščenje filtrov, ročno
- > prikaz potrebnega čiščenja
- > filtrirna patrona KemTex® ePTFE
- > prenos in prevoz
- > brezstopensko reguliranje moči odsesavanja
- > 6-litrska posoda za zbiranje prahu
- > avtomatski start/stop in polica z vdolbino za lonček



Dodatna oprema DUSTY EVO	Št. artikla
Avtomatski start/stop sistem za DUSTY EVO	58632
Polica z vdolbino za lonček	57793
Priključek za gorilnik Ø 30-38 mm	57778
Priključek za gorilnik Ø 39-42 mm	57779
Priključek za gorilnik Ø 42-44 mm	57780
Visokovakuumska sesalna cev do 85 °C, Ø 45 mm, 2,5 m	57781
Visokovakuumska sesalna cev do 85 °C, Ø 45 mm, 5 m	57782
Visokovakuumska sesalna cev do 85 °C, Ø 45 mm, 10 m	57783
Ozka šoba z magnetno nogo, širina 300 mm	57788
Ozka šoba z magnetno nogo, širina 600 mm	57789
Lijaksta šoba, fleksibilna, z magnetno nogo za MiniFil & Dusty	57790



Avtomatski start/stop



Polica z vdolbino za lonček



Priključek za gorilnik



Ozka šoba z magnetno nogo



Visokovakuumska sesalna

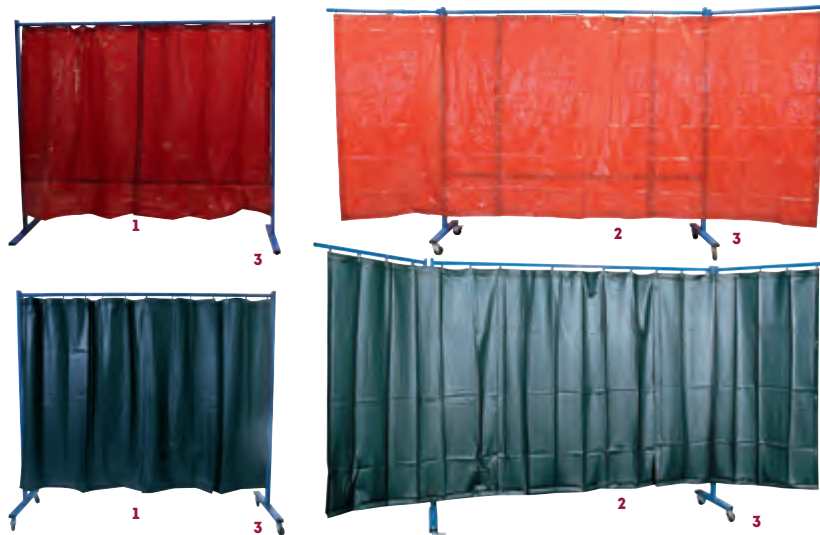
Model	Površina filtra m ²	Stopnja izločevanja %	Razred filtra/prahu Model	Priključek V	Moč odsesavanja z roko m ³ /h	Moč motorja W	Raven hrupa dB(A)	Cev Ø mm	Mere brez roke v cm			Teža brez roke kg	Številka artikla
DUSTY EVO	1.35	99.9	M	230	260	1.600	74	1x45	d	š	v		57775
									41.0	47.2	100.4	29.5	



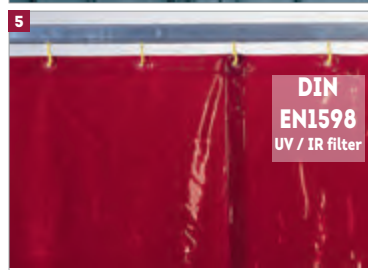
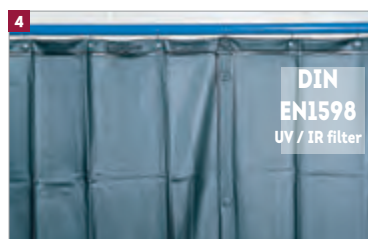
BREZPLAČNO pri vseh zaščitnih stenah
komplet koles s 4 vrtljivimi kolesi, od tega je 2
mogoče fiksirati.

Zaščitne varilne stene & folijske zavese po DIN EN 1598

- > trden kvadratni cevni okvir z modrim epoksi prašnim premazom
- > pritrditev 0,4 mm debele zavese na zgornjo cev s kovinskimi kavlji
- > širina 3-delne zaščitne stene: 3,80 m (srednji del 2,10 m + 2 obračljivi roki po 0,85 m)
- > širina 1-delne zaščitne stene: 2,10 m
- > višina: 1,92m; odmik od tal: 250 mm (vključno z opsijskim kompletom koles)
- > rdeča varianta: priljubljena za usposabljanje v učnih delavnicah ali šolah (rahlo prosojna)
- > prozorna varianta : kot samo pregrada, npr. za brusilna delovna mesta



VARJENJE



Zaščitne stene in zavese za varjenje		Številka artikla
1	Zaščitna stena za varjenje 1-delna, s temnozeleno mat zaveso, Š 2.100 x V 1.830, DIN EN 1598	57251
	Zaščitna stena za varjenje 1-delna, z rdečo zaveso, Š 2.100 x V 1.830, DIN EN 1598	57253
	Zaščitna stena za varjenje 1-delna, prozorno zaveso, Š 2.100 x V 1.830, DIN EN 1598	57255
2	Zaščitna stena za varjenje 3-delna, s temnozeleno mat zaveso, DIN EN 1598	57250
	Zaščitna stena za varjenje 3-delna, z rdečo zaveso, DIN EN 1598	57252
	Zaščitna stena za varjenje 3-delna, prozorno zaveso, DIN EN 1598	57254
3	Komplet koles s 4 krmilnimi kolesi, od tega je 2 mogoče fiksirati	57249
4	Zaščitna zavesa za varjenje, temnozeleno mat, Š 1.300 x V 1.600 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55249
	Zaščitna zavesa za varjenje, temnozeleno mat, Š 1.300 x V 1.800 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55250
	Zaščitna zavesa za varjenje, temnozeleno mat, Š 1.300 x V 2.000 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55251
	Zaščitna zavesa za varjenje, temnozeleno mat, Š 1.300 x V 2.200 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55252
	Zaščitna zavesa za varjenje, temnozeleno mat, Š 1.300 x V 2.400 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55253
	Zaščitna zavesa za varjenje, temnozeleno mat, Š 1.300 x V 2.600 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55254
	Zaščitna zavesa za varjenje, temnozeleno mat, Š 1.300 x V 2.800 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55255
	Zaščitna zavesa za varjenje, temnozeleno mat, Š 1.300 x V 3.000 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55256
5	Zaščitna zavesa za varjenje, rdeča, Š 1.300 x V 1.600 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56249
	Zaščitna zavesa za varjenje, rdeča, Š 1.300 x V 1.800 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56250
	Zaščitna zavesa za varjenje, rdeča, Š 1.300 x V 2.000 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56251
	Zaščitna zavesa za varjenje, rdeča, Š 1.300 x V 2.200 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56252
	Zaščitna zavesa za varjenje, rdeča, Š 1.300 x V 2.400 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56253
	Zaščitna zavesa za varjenje, rdeča, Š 1.300 x V 2.600 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56254
	Zaščitna zavesa za varjenje, rdeča, Š 1.300 x V 2.800 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56255
	Zaščitna zavesa za varjenje, rdeča, Š 1.300 x V 3.000 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56256
	Zaščitna zavesa za varjenje, prozorna, Š 1.300 x V 1.800 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56260
	Zaščitna zavesa za varjenje, prozorna, Š 1.300 x V 2.000 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56261
	Zaščitna zavesa za varjenje, prozorna, Š 1.300 x V 2.200 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56262
	Zaščitna zavesa za varjenje, prozorna, Š 1.300 x V 2.400 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56263
	Zaščitna zavesa za varjenje, prozorna, Š 1.300 x V 2.600 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56264
	Zaščitna zavesa za varjenje, prozorna, Š 1.300 x V 2.800 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56265
	Zaščitna zavesa za varjenje, prozorna, Š 1.300 x V 3.000 x 0.4 mm, DIN EN 1598	56266
6	Kavlji za zaveso, pocinkani, za cev Ø 1" (33,7 mm), potrebnih 7 kosov na zaveso	56259

Merila za zware – natančnost je najpomembnejša



mm / inch



1 Merilo za zware DIGITAL

- > precizno merilo z digitalnim prikazom
- > natančnost merjenja 0,01 mm
- > merjenje kotnih zvarov 0 - 20 mm
- > merjenje ploskih zvarov 0 - 11 mm
- > absolutno in relativno merjenje
- > kontrola zvarov 60°, 70°, 80°, 90°
- > sistemska škatla z rezervno baterijo



2 Merilo za zware 0,1 mm

- > natančnost merjenja 0,1 mm
- > merjenje kotnih zvarov 0 - 20 mm
- > merjenje ploskih zvarov 0 - 11 mm
- > kontrola zvarov 60°, 70°, 80°, 90°

3 Merilo za zware ALU

- Merilo vara za žep
- > sprednja stran kotni zvari 2 - 15 mm
- > zadnja stran ploski zvari 0 - 5 mm

Dodatna oprema za varjenje Merila	Številka artikla
1 Merila za zware DIGITAL 0.01mm	54492
2 Merila za zware 0.1 mm	54491
3 Merila za zware ALU	54490
4 Merila za zware INDUSTRIE	54493



4 Merilo za zware INDUSTRIE

- > precizno merilo
- > natančnost merjenja 0,1 mm
- > merjenje kotnih zvarov 0 - 20 mm
- > merjenje ploskih zvarov 0 - 14 mm
- > odčitavanje debelina zvara, širino zvara oziroma mere krakov
- > v veliki meri izognitev napakam pri merjenju zaradi krčenja kota zahvaljujoč enostranski podlagi merila
- > iz nerjavečega jekla
- > z usnjenim etuiem

Zaščitna oprema za varilce

Ročne varilne maske s steklom 90x110 mm



- > trdna maska iz umetne mase
- > posebej robustne, dobro uravnotežene
- > okence za kontrolo

Ročne varilne maske s steklom 90x110 mm	Številka artikla
1 PVC	55350
2 steklena vlakna	55352
3 steklena vlakna s kontrolnim okencem	55353

Naglavne varilne maske s steklom 90x110 mm



- > trdna maska iz umetne mase, nastavljen naglavni trak

Naglavne varilne maske s steklom 90x110 mm	Številka artikla
1 PVC	55354

Očala za varjenje/brušenje



- > trdno ohišje iz lahke kovine
- > kot št. 1, vendar vijačno ogrodje za stekla
- > dvžno steklo DIN A5, znotraj prozorno nedrobljivo steklo, trdno ohišje iz umetne mase, za osebe z očali

Očala za varjenje	Številka artikla
1 Ø 50x2 mm, DIN A5	55377
2 Ø 50x2 mm, vijačne DIN A5	55396
Ø 50x2 mm, vijačne, brezbarvne	55395
3 Ø 50x2 mm, dvžne DIN A5	55376

Zaščitna očala



- > ročica je nastavljiva v dolžino in nagib
- > odporne na praske & premaz proti zamegljenosti
- > z naglavnim trakom & odstranljivim vložkom za boljše zaščito prostora za oči

Zaščitna očala	Št. artikla
1 Varilne, DIN A5	57373
Brezbarvne, PC2mm	57376
2 Brezbarvne, PC2mm	57371
Brezbarvne, PC2mm, otroška velikost	57374
3 Brezbarvne, PC2mm	57369

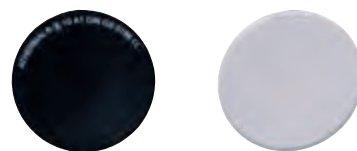
Obrazni ščiti/zaprta očala



- > z zaščito za čelo, brezstopenjsko dviganje vizirja & nastavljivo naglavno držalo
- > odporna na praske & premaz proti zamegljenosti ter prezračevanje prostora za oči

Obrazni ščiti/zaprta očala	Številka artikla
1 Brezbarven, PC1mm	57378
2 Brezbarven s prezračevanjem	57377

Steklo za varilna očala



Steklo za varilna očala	Številka artikla
Ø 50x2 mm, DIN A5	55372
Ø 50x2 mm, DIN A9	55373
Ø 50x2 mm, DIN A10	55385
Ø 50x2 mm, DIN A11	55359
Ø 50x2 mm, prozorno	55383

Zaščitno zunanje steklo, prozorno



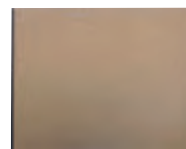
Zaščitno zunanje steklo, prozorno	Številka artikla
51x108 mm	55391
75x98 mm	55380
90x110 mm	55381

Steklo za varjenje



Steklo za varjenje	Številka artikla
51x108 mm, DIN A9	55374
51x108 mm, DIN A10	55336
51x108 mm, DIN A11	55375
51x108 mm, DIN A12	55337
51x108 mm, DIN A13	55338
75x98 mm, DIN A9	55360
90x110 mm, DIN A9	55361
90x110 mm, DIN A10	55363
90x110 mm, DIN A11	55365
90x110 mm, DIN A12	55370
90x110 mm, DIN A13	55371

Zrcalno steklo za varjenje



Zrcalno: idealno za odboj toplote

Zrcalno steklo za varjenje	Številka artikla
90x110 mm, DIN A9	55368
90x110 mm, DIN A10	55364
90x110 mm, DIN A11	55367
90x110 mm, DIN A12	55366

Varilne odeje iz posebne tkanine



Varilne odeje iz posebne tkanine	Številka artikla
1,000x1,000 mm, do 600°C	55266
1,000x2,000 mm, do 600°C	55267
2,000x2,000 mm, do 600°C	55268
1,000x1,000 mm, do 850°C	57261
1,000x2,000 mm, do 850°C	57262
2,000x2,000 mm, do 850°C	57263
1,000x1,000 mm, do 1,150°C	57266
1,000x2,000 mm, do 1,150°C	57267
2,000x2,000 mm, do 1,150°C	57268
900x1,000 mm, do 1,300°C	57280
900x2,000 mm, do 1,300°C	57281
1,800x2,000 mm, do 1,300°C	57282

Varilne blazine



Varilne blazine	Številka artikla
Kromovo cepljeno usnje 40x40x4 cm	55260

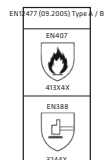
Varilni predpasnik



Varilni predpasnik	Številka artikla
kromovo cepljeno usnje vel. 80x100 cm	55160

Zaščitna oprema za varjenje

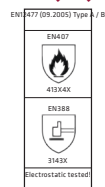
Rokavice za MIG/MAG/MMA-varjenje



- > visoka zračna kakovost & dobra toplotna izolacija
- > iz cepljenega govejega usnja
- > mehka bombažna podloga

Varilne rokavice WELDAS 10-2101	Številka artikla
L, vel. 9 / dolžina 34 cm	59100
XL, vel. 9.5 / dolžina 34 cm	59101
L-LH, vel. 9 / L: 34cm, 2 x leva	59102
XL-LH, vel. 9.5 / L: 34cm, 2 x leva	59103

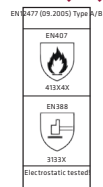
Rokavice za MIG/MAG/MMA-varjenje



- > iz 1A kakovostnega cepljenega govejega usnja
- > neprekinjeni dvojni zvari za vzdržljivost
- > ojačen palec, širok model
- > kakovostna podloga COMFOflex®
- > 3-slojna preja KEVLAR®

Varilne rokavice WELDAS 10-2087	Številka artikla
L, vel. 9 / dolžina 35 cm	59106
XL, vel. 9.5 / dolžina 35 cm	59107

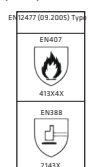
Rokavice za MIG/MAG/MMA-varjenje



- > primerne za kontaktno vročino do 250°C
- > iz debelega in prožnega govejega usnja
- > odporne na olje in vodo
- > hrbtna stran rokavic iz podloge COMFO flex®
- > dvojni šivi s 4-slojno prejo KEVLAR®

Varilne rokavice WELDAS 10-2750	Številka artikla
L, vel. 9 / dolžina 36 cm	59109
XL, vel. 9.5 / dolžina 36 cm	59110
XXL, vel. 10.5 / dolžina 36 cm	59111

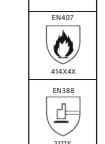
Rokavice za MIG / MAG / MMA-varjenje



- > DEERSOsoft® rokavica za varjenje iz jelenjega usnja
- > podloga COMFOflex® za maksimalno občutljivost, nadzor in udobje
- > manšeta iz cepljenega govejega usnja

Varilne rokavice WELDAS 10-2850	Št. artikla
L, vel. 9 / dolžina 36 cm	59112
XL, vel. 9.5 / dolžina 36 cm	59113

Rokavice za TIG / TIG-varjenje



- > mehke rokavice iz kozjega usnja za dober občutek pri WIG-varjenju
- > dlan iz dvojnega usnja
- > manšeta iz ognjevarnega bombaža
- > šivane s 3-slojno prejo KEVLAR®

Varilne rokavice WELDAS 10-1004	Številka artikla
S, vel. 7.5 / dolžina 35 cm	59137
M, vel. 8.5 / dolžina 35 cm	59138
L, vel. 9 / dolžina 35 cm	59139
XL, vel. 9.5 / dolžina 35 cm	59140
XXL, vel. 10.5 / dolžina 35 cm	59141

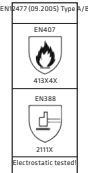
Rokavice za TIG / TIG-varjenje



- > mehke rokavice iz kozjega usnja za dober občutek pri WIG-varjenju
- > brezšivna kazalca za boljše rokovanje pri obdelavi tankih WIG-palic
- > manšeta iz cepljenega govejega usnja

Varilne rokavice WELDAS 10-1009	Št. artikla
M, vel. 8.5 / dolžina 35 cm	59150
L, vel. 9 / dolžina 35 cm	59151
XL, vel. 9.5 / dolžina 35 cm	59152
XXL, vel. 10.5 / dolžina 35 cm	59153

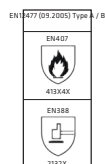
Rokavice za TIG / TIG-varjenje



- > mehke rokavice iz telečjega usnja z ojačanim palcem
- > brezšivna kazalca za boljše rokovanje pri obdelavi tankih WIG-palic
- > manšeta iz cepljenega govejega usnja

Varilne rokavice WELDAS 10-1005	Št. artikla
S, vel. 7.5 / dolžina 35 cm	59142
M, vel. 8.5 / dolžina 35 cm	59143
L, vel. 9 / dolžina 35 cm	59144
XL, vel. 9.5 / dolžina 35 cm	59145
XXL, vel. 10.5 / dolžina 35 cm	59146

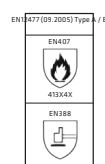
Rokavice za TIG / TIG-varjenje



- > mehke rokavice iz jelenjega usnja za odličen občutek pri WIG-varjenju
- > odlična prožnost za enostavno rokovanje pri obdelavi tankih WIG-palic in uporabi majhnih ročajev
- > manšeta iz cepljenega govejega usnja

Varilne rokavice WELDAS 10-2304	Št. artikla
M, vel. 8.5 / dolžina 32 cm	59154
L, vel. 9 / dolžina 32 cm	59155
XL, vel. 9.5 / dolžina 32 cm	59156
XXL, vel. 10.5 / dolžina 32 cm	59157

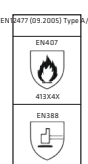
Rokavice za TIG / TIG-varjenje



- > rokavica SOFTouch™ z visokim udobjem za vse vrste varjenja iz zrnate goveje in kozje kože
- > brezšivni kazalci za boljše rokovanje pri delu s tankimi palicami TIG
- > manšeta iz cepljenega govejega usnja

Varilne rokavice WELDAS 10-1050	Št. artikla
M, vel. 8.5 / dolžina 35 cm	59147
L, vel. 9 / dolžina 35 cm	59148
XL, vel. 9.5 / dolžina 35 cm	59149

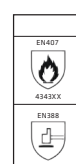
Rokavice za TIG / TIG-varjenje



- > rokavice SOFTouch™ iz svinjske kože z ojačanim palcem
- > odporne na olje in vodo
- > brezšivna kazalca za boljše rokovanje pri obdelavi tankih WIG-palic
- > manšeta iz cepljenega govejega usnja

Varilne rokavice WELDAS 10-1003	Št. artikla
XXL, vel. 10.5 / dolžina 35 cm	59135

Palčne rokavice za zaščito pred vročino KEVLAR® (1 kos)



- > palčne rokavice za nošenje na obeh straneh
- > šivane s kakovostno prejo KEVLAR®
- > odlična izolacija zaradi dodatne vmesne podloge iz volne in notranje podloge iz bombaža
- > negorljive

Palčne rokavice za zaščito pred vročino (1 kos)	Št. artikla
XL, vel. 10, D 32 cm, do 500 °C	55163

Toplotno odporen ščitnik za roke (1 kos)



simbolična slika

- > sprednji del iz toplotno odpornih, aluminjenih steklenih vlaken
- > notranjost iz cepljenega usnja
- > šivane s 3-slojno prejo KEVLAR®

Ščitnik za roke (1 kos)	Št. artikla
WELDAS 44-3008LB	59160
Širina 15 cm, dolžina 20 cm	

Univerzalni znojni trak za čelo SWEATSpad®



EN ISO 11611:2003 slika prikazuje 20-3100V slika prikazuje 20-3300V & 20-3100V/17

- > z zračno blazino za visoko udobje pri nošenju
- > preprečuje glavobole pri nošenju čelade, zdrs, potenje
- > pralen & ognjevaren
- > zunanja plast iz 100 % bombaža
- > s sprijemalnim zapiralom

Znojni trak za čelo (2 kosa v pakiranju)	Številka artikla
20-3100V, d=22 cm	55402
20-3100V/17, d=17 cm	55403
20-3300V, d=14 cm	55404

Kapa za varilce, modra, negorljiva



EN ISO 11611 (2007), CLASS 1 / A1+A2

- > iz ognjevarnega bombaža
- > udobna za nošenje
- > mehka notranja podloga iz prijetno hladilne mrežaste strukture
- > integriran, zračno oblažen znojni trak za čelo, ki vpija znoj

Kapa za varilce, modra, negorljiva	Številka artikla
Glava - Ø 56 cm, tip 23-1515	59163
Glava - Ø 57 cm, tip 23-2515	59164
Glava - Ø 58 cm, tip 23-3515	59165
Glava - Ø 59 cm, tip 23-4515	59166
Glava - Ø 60 cm, tip 23-5515	59167
Glava - Ø 61 cm, tip 23-6515	59168
Glava - Ø 62 cm, tip 23-7515	59169

Ruta za zaščito pred vročino, modra, negorljiva



EN ISO 11611:2015 CLASS 1 / A1+A2

- > rutica/bandana iz ognjevarnega bombaža
- > udobna za nošenje pod čelado
- > mehka notranja podloga iz prijetno hladilne mrežaste strukture
- > integriran, zračno oblažen znojni trak za čelo, ki vpija znoj
- > pralna

Modra ruta WELDAS	Številka artikla
23-3612	
Glava - Ø 46-68 cm	59179

Varilska kapuca, modra, negorljiva



EN ISO 11611:2015 CLASS 1 / A1+A2

- > iz ognjevarnega bombaža
- > udobna za nošenje pod čelado
- > mehka notranja podloga iz prijetno hladilne mrežaste strukture
- > integriran, zračno oblažen znojni trak za čelo, ki vpija znoj
- > s sprijemalnim zapiralom, pralna

Varilska kapuca, modra WELDAS 23-6680	Številka artikla
Glava Ø 64 cm, Vrat Ø 42-53 cm	59170
Glava Ø 68 cm, Vrat Ø 52-65 cm	59171

Ruta za zaščito pred vročino



- > ruta/bandana iz bombaža
- > udobna za nošenje pod čelado
- > mehka notranja podloga iz prijetno hladilne mrežaste strukture
- > integriran, zračno oblažen znojni trak za čelo, ki vpija znoj
- > pralna, glava Ø 46-68 cm

Bandana	Številka artikla
"CAMOUFLAGE", tip 23-3601	59174
"WILD", tip 23-3602	59175
"USA", tip 23-3604	59176
"EU", tip 23-3609	59177

Varilski predpasnik STEERSOtuff® z naramnicami



EN ISO 11611:2015 CLASS 2 / A1+A2

- > iz trpežnega, toplotno odpornega in ognjevarnega, prožnega cepljenega govejega usnja
- > enakomerna porazdelitev teže s sistemom za samodejno uravnoteženje z 2,5 cm trakom (zmanjšuje utrujenost)
- > edinstven sistem samonastavljivega pasu z izolirano zaponko za hitro odpenjanje iz umetne mase

Varilski predpasnik WELDAS 44-7142W	Številka artikla
Velikost 80x107 cm	58161

Varilna jakna z zračnim, ognjevarnim hrbtom



EN ISO 11611:2015 CLASS 1 / A1+A2

- > iz trpežnega, toplotno odpornega in ognjevarnega, prožnega cepljenega govejega usnja
- > dvojni šivi iz 5-slojne preje KEVLAR®

Varilska jakna WELDAS 44-7300/P	Številka artikla
Prsi - Ø 100 cm, d=76 cm	59180
Prsi - Ø 112 cm, d=81 cm	59181
Prsi - Ø 124 cm, d=86 cm	59182
Prsi - Ø 136 cm, d=91 cm	59183
Prsi - Ø 148 cm, d=96 cm	59184

Varilske hlače z oprsnikom



EN ISO 11611:2015 CLASS 1 / A1+A2

- > iz trpežnega, toplotno odpornega in ognjevarnega, prožnega cepljenega govejega usnja
- > dvojni šivi iz 5-slojne preje KEVLAR®

Varilske hlače z oprsnikom WELDAS 44-7440/7648	Številka artikla
Velikost M, d=136 cm	59185
Velikost L, d=140 cm	59186
Velikost XL, d=144 cm	59187
Velikost XXL, d=148 cm	59188
Velikost XXXL, d=152 cm	59189
Velikost XXXXL, d=156 cm	59190

Varilske gamaše STEERSOtuff® in razširitev iz cepljenega govejega usnja



EN ISO 11611:2015 CLASS 2 / A1+A2

- > vse napetostne točke zakovičene ali ojačene z 2 plastema usnja
- > pritrditev na čevlje z elastičnim pasom
- > dvojni šivi s 5-kratno prejo KEVLAR®
- > Š = 26,5 cm, D = 36 cm, noga Ø 37-47 cm
- > razširitev 44-7114EXT za nogo Ø 52-62 cm

Varilske gamaše 1 par	Številka artikla
Gamaše 44-7114	58167
Razširitev 44-7114EXT	58168

Varilni predpasnik Arc Knight®



- > narejen je iz negorljivega bombaža s črnimi ojačitvami iz goveje kože
- > samodejno poravnalni sistem pasu

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 / A1+A2

Varilni predpasnik WELDAS 38-4442	Št. artikla
Velikost 60 x 107 cm	58158

GoldenBrown™ varilni zaščitni rokavi



- > izdelano iz kravjega cepljenega usnja
- > najmanjša debelina usnja 1 mm
- > na vrhu se lahko zapre z Velcro zaponko

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 / A1+A2

Varilni zaščitni rokavi WELDAS 44-2321	Št. artikla
Velikost XL, D=52 cm	59158

Varilni zaščitni rokavi Arc Knight®



- > iz negorljivega bombaža 520 g / m²
- > prati ga je mogoče največ petkrat pri 60 °C

EN ISO 11611:2015 CLASS 2 / A1+A2

Varilni zaščitni rokavi WELDAS 38-4321	Št. artikla
Velikost XL, D=52 cm	59159

Plazemski rezalniki & inverterji CEBORA

- > inverterji za plazemsko rezanje CEBORA so majhni in prenosni – idealni za mobilno uporabo
- > naprave za plazemsko rezanje CEBORA so posebej robustne & uporabniku prijazne ter zato idealno opremljene za delo v delavnici
- > funkcija „Self-Restart-Pilot“ omogoča najenostavnejše rezanje ograj in rešetk, pri čemer se naprava sama vklopi in ponovno izklopi
- > način delovanja „pilotni oblok“ omogoča tudi rezanje premazanih in barvanih kovin
- > vse naprave imajo elektronsko brezstopenjsko nastavitve rezalne moči in se tako idealno prilagodijo materialu
- > paket gorilnika in tlačni regulator s filtrom sta vključena pri vseh napravah
- > POWER PLASMA 3035/M: posebej primerna za rezanje pločevine, ki leži ena na drugi - zaradi česar je idealna naprava za avtomobilске delavnice, kleparstva itd.



Št. artikla 55811



Št. artikla 55814



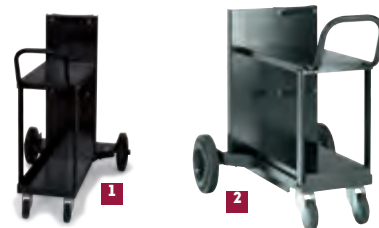
Št. artikla 55816



Št. artikla 55813

Transportni voziček	Art.	Št. artikla
1 Transportni voziček za POWER PLASMA 3035/M	1653	55914
2 Transportni voziček za PLASMA SOUND PC 70, 110 & 130/T	1656	55915

Transportni voziček: veliko, robustno transportno sredstvo za inverterje za plazemsko rezanje



Opcijsko pri podjetju ELMAG®

Komplet posebnih predfiltrov za čiščenje komprimiranega zraka
Zmogljivost filtra 0,3 µm
Št. artikla 55817

Model	Omrežni priključek	Nastavitveno območje toka	VD pri največji moči	Zmogljivost rezanja jekla v mm		Paket gorilnika (serijsko)	Poraba zraka l/min / bar	Mere v cm			Teža kg	Številka artikla
	V	A	pri 40°C	Kakovosten rez	Rezanje	Model		d	š	v		
Inverter za plazemsko rezanje POWER PLASMA 3035/M	230	5-30	35%	8	15	CP 40 4 m dolžina	60 / 3.5	50	18	40	13	55811
Inverter za plazemsko rezanje PLASMA SOUND PC 70/T	208-440	20-70	60%	25	35	CP 70C 6 m dolžina	230 / 5.5	51.5	28.6	40.6	26	55813
Inverter za plazemsko rezanje PLASMA SOUND PC 110/T	208-440	20-110	50%	35	50	CP 162C 6 m dolžina	250 / 5.5	50.4	30	56	34	55814
Inverter za plazemsko rezanje PLASMA SOUND PC 130/T	208-440	20-130	80%	40	60	CP 162C 6 m dolžina	250 / 5.5	61	30	56	40	55816

Sedaj BREZPLAČNO: PLASMA kompleti dodatne opreme za zgoraj navedene modele

- > originalna PLASMA dodatna oprema in potrošni material so vedno na voljo
- > v praktičnem, stabilnem kovčku iz umetne mase



Št. artikla 00055



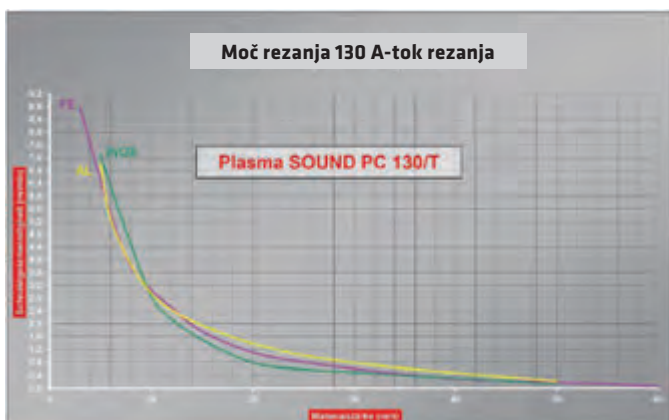
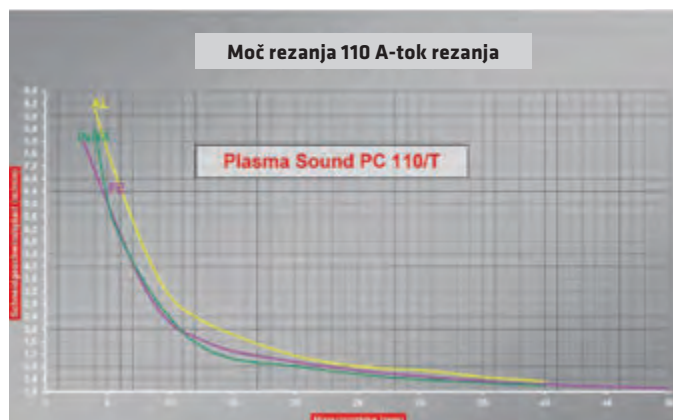
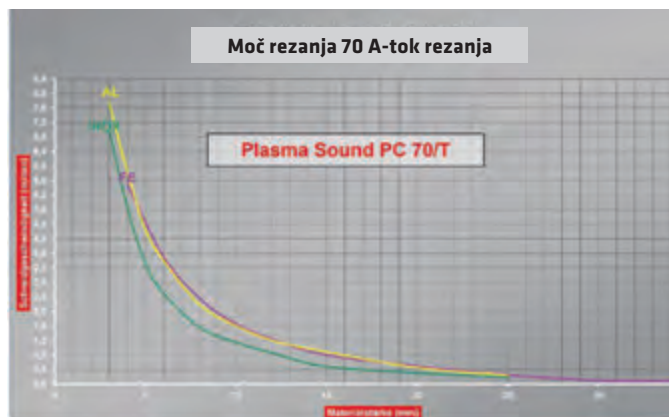
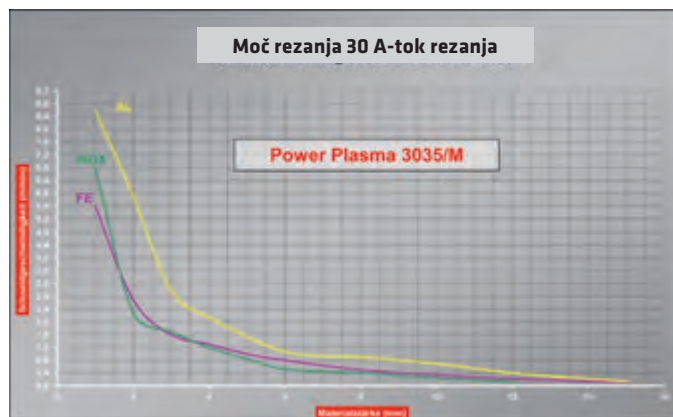
Št. artikla 00053



Št. artikla 00059

Vsebina kompleta dodatne opreme	CP 405-30A	CP 70C 20-70A	CP 162C MAR 20-110 A	CP 162C MAR 20-130 A
Primerni za PLASMA	3035/M	PC 70/T	PC 110/T	PC 130/T
Difuzor	2	2	1	1
Elektrode	5	5	5	5
Šoba 0,7 mm	5	-	-	-
Šoba 0.8mm	-	-	5	5
Šoba kratka 0.9mm	-	10	-	-
Šoba kratka 1.1mm	-	10	-	-
Šoba 1.2mm	-	-	-	-
Šoba 1.35mm	-	-	5	5
Šoba 1.4mm	-	-	-	-
Šoba 1.5mm	-	-	5	5
Šoba 1.6mm	-	-	-	-
Šoba 1.65mm	-	-	-	5
Šoba 1.8mm	-	-	-	-
Nosilec šobe	1	1	1	1
Distančna puša	-	-	-	-
Ščitnik šobe	-	2	1	1
Št. artikla	00055	00053	00040	00058

Diagrami plazemskega rezanja



Komplet šestila z vodilnim vozičkom

Natančno rezanje polmerov in krogov
Vodilni voziček in magnetno centriranje
Ravno in koničasto centriranje
Podaljški 250 in 435 mm



Kompleti šestila	CEBORA Art.	Številka artikla
Za POWER PLASMA 3035/M	162	55878
Za PLASMA SOUND PC70/T	163	55875
Za PLASMA SOUND PC110/T & 130/T	407	56895

Vodilni voziček, samostojen za ročno vodenje gorilnika



Vodilni voziček, samostojen	CEBORA Art.	Številka artikla
Za POWER PLASMA 3035/M	157	55879
Za PLASMA SOUND PC70/T	153	55874
Za PLASMA SOUND PC110/T & 130/T	406	56896

KAYSER kompleti za avtogeno varjenje



Št. artikla 55276



Št. artikla 57278

1	Jeklenka kisika, posamezno, 200 barov, napolnjena	
	Volumen	Številka artikla
	10 litrov	54250
	20 litrov	54252
	50 litrov	54254
2	Jeklenka acetilena, posamezno, 200 barov, napolnjena	
	Volumen	Številka artikla
	10 litrov	54260
	20 litrov	54262
	50 litrov	54264
3	Voziček za jeklenke, posamezno	
	Za jeklenke z	Številka artikla
	2 x 10 litrov	55194
	2 x 20 litrov	55195
	2 x 50 litrov	55199
4	Varilna & rezalna kaset, posamezno, glejte tabelo desno (oznaka #)	
	Za kisik & acetilen	Številka artikla
	KE / 17 A	55170
	KEK / 17	55165

Aparati za avtogeno varjenje KAYSER obvladajo kovino:

pravilno doziranja nastavitve plinskega plamena, hitro predgretje, preprosto popuščanje in zanesljivo varjenje. Ali ostro rezanje debeline materiala do 100 mm.

Kompaktni aparati za izdelavo jeklenih konstrukcij, rezervoarjev in v strojegradnji

- > profesionalni aparati za varjenje/rezanje oziroma segrevanje in oprema od profesionalcev za profesionalce
- > idealni za inštalacijska, kovinarska in konstrukcijska podjetja
- > trije različni tipi: montažni kovček KE 17, rezalna kaset KE 17, rezalna kaset KE 17
- > po izbiri trije različni kompleti: osnovni komplet, komplet z vozičkom za jeklenko komplet z vozičkom za jeklenko ali plinom

Smernice za nastavitve/porabo	Območje rezanja	Kisik	Gorilni plin	Kisik	Gorilni plin
	mm	Tlak/bari	Tlak/bari	m³/h	m³/h
Rezalna šoba KE/KEK 17, S0	3 - 12	2.0 - 3.0	0.3	1.2 - 1.5	0.2 - 0.3
Rezalna šoba KE/KEK 17, S1	12 - 25	3.0 - 4.0	0.3	1.5 - 2.8	0.3 - 0.5
Rezalna šoba KE/KEK 17, S2	25 - 50	3.0 - 4.0	0.3	2.8 - 5.1	0.6 - 0.7
Rezalna šoba KE/KEK 17, S3	50 - 100	4.0 - 7.0	0.3	5.1 - 8.5	0.7 - 0.9

Osnovni komplet za avtogeno varjenje - oprema	Montažni kovček KE 17	Rezalna kaset KEK 17	Rezalna kaset KE 17
Ročaj KE 17	1	1#	1#
Vzmetna ročica - rezalni ročnik KE 17	1	-	1#
Krilna ročica-rezalni ročnik KE 17	-	1#	-
Grelna šoba H1, 3 - 100 mm	2	1#	1#
Rezalna šoba S0, 3 - 12 mm	1	-	1#
Rezalna šoba S1, 12 - 25 mm	2	1#	1#
Rezalna šoba S2, 25 - 50 mm	-	1#	1#
Rezalna šoba S3, 50 - 100 mm	1	1#	1#
Varilni vložek vel. 1, 0,5 - 1 mm	-	1#	1#
Varilni vložek vel. 2, 1 - 2 mm	-	1#	1#
Varilni vložek vel. 3, 2 - 4 mm	1	1#	1#
Varilni vložek vel. 4, 4 - 6 mm	1	1#	1#
Varilni vložek vel. 5, 6 - 9 mm	1	1#	1#
Varilni vložek vel. 6, 9 - 14 mm	-	-	1#
Segrevalni gorilnik 14 - 20 mm	1	1	1
Vodilo	-	-	1#
Šestilo-komplet k vobilnemu vozičku	-	-	1#
Ključ gorilnika	1	1#	1#
Sveder za šobe	1	1#	1#
Žični vžigalnik za plin	1	1	1
Očala za varjenje	1	1	1
Zaščitne varilne rokavice	1	1	1
Kisik - tlačni regulator	1	1	1
Kisik-protipovratna zaščita	1	1	1
Acetilen-tlačni regulator	1	1	1
Acetilen-protipovratna zaščita	1	1	1
Cevni paket za avtogeno varjenje	5m	10m	10 m
Sistemska kaset iz jeklene pločevine	-	1	1
PVC-montažni kovček	1	-	-
Št. artikla	57278	58271	58272
Komplet za avtogeno varjenje z vozičkom za jeklenko (brez plina)			
2 x 10 l	57271	57270	57274
2 x 20 l	57275	57272	57276
2 x 50 l	57279	57273	57277
Komplet za avtogeno varjenje z napolnjeno jeklenko kisika/acetilena & vozičkom za jeklenko			
2 x 10 l	55271	55270	55274
2 x 20 l	55275	55272	55276
2 x 50 l	55279	55273	55277

Avtomatski navijalci INDUSTRIE

- > odprto ohišje iz barvane jeklene pločevine
- > rdeča/modra dvojna cev ali plinska cev s pocinkanimi priključki
- > stenska/stropna montaža, nihajni sistem
- > robustni in trpežni - za industrijsko uporabo
- > opcijsko na voljo: adapter reducirna spojka NN 1/4" x ZN 3/8" za napeljavo kisika za povezavo s protipovratno zaščito oziroma ročajem gorilnika

Made
in
Italy



Model za	Kakovost cevi	Dimenzija cevi	Dolžina cevi	Dovod	Delovni tlak	Relativna kapaciteta	Priključki vhod/izhod	Mere cm				Številka artikla
		Ø I x A mm	m					d	š	v	kg	
Kisik/acetilen	SBR/EPDM	2 x 8x15	15	1.5	20	300	IG 3/8"	56	20	55	28	42250
LPG/metan/naravni plin/propan	NBR/PVC	8 x 15	15	1.5	20	350	IG 3/8" li.	46	19	45	23	43060



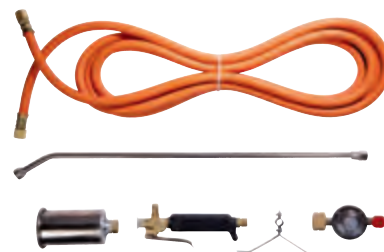
Komplet tlačnega regulatorja kisika | Št. artikla 00050

- > vključno s protipovratno zaščito
- > tlačni manometer jeklenke kisika 200 barov
- > ventil za reguliranje tlaka
- > manometer delovnega tlaka 10 barov
- > cevni nastavki NN 1/4", 6 mm
- > priključek za jeklenko N 3/4" DIN477-1/ SW32 mm



Komplet tlačnega regulatorja acetilena | Št. artikla 00051

- > vključno s protipovratno zaščito
- > tlačni manometer jeklenke acetilena 30 barov
- > ventil za reguliranje tlaka
- > manometer delovnega tlaka 1,5 bara
- > cevni nastavek NN 3/8" levo, 9 mm



Komplet za segrevanje s PROPANOM | Št. artikla 56133

- > komplet za segrevanje s propanom za lepljenje bitumna, krčenje folije, odstranjevanje laka, segrevanje, odmrzovanje itd.
- > visoko zmogljiv gorilnik Ø 60 mm iz nerjavečega jekla
- > priključna cev 600 mm
- > regulator propana s protipovratno zaščito
- > visokotlačna cev Ø 6,3 x 16 mm
- > dolžina cevi 5 m, NN 3/8" levo.
- > priprava za shranjevanje

Gorilniki za ročno rezanje „Dortmund I“ z vzmetno ročico

- > za kisik/acetilen ali kisik/ propan/metan (zemeljski plin), odvisno od opcijske šobe, v različnih velikostih
- > AGN šobe za kisik/acetilen
- > PNME šobe za kisik/propan-metan (zemeljski plin)

Šoba za mešani plin	Št. artikla
PNME-propan/metan (3-10 mm)	57154
PNME-propan/metan (10-25 mm)	57155
PNME-propan/metan (25-40 mm)	57156
PNME-propan/metan (40-60 mm)	57157
PNME-propan/metan (60-150 mm)	57158
PNME-propan/metan (150-300 mm)	57159
AGN-acetilen (3-10 mm)	57160
AGN-acetilen (10-25 mm)	57161
AGN-acetilen (25-40 mm)	57162
AGN-acetilen (40-60 mm)	57163
AGN-acetilen (60-100 mm)	57164
AGN-acetilen (100-200 mm)	57165
AGN-acetilen (200-300 mm)	57166



Dolžina/glava gorilnika	Št. artikla
500 mm / 90° ¹⁾	58100
800 mm / 90° ¹⁾	58101
1000 mm / 90° ¹⁾	58102
500 mm / 105° or 75° ¹⁾	58103
800 mm / 105° or 75° ¹⁾	58104
1000 mm / 105° or 75° ¹⁾	58105
500 mm / 180° ¹⁾	58106
800 mm / 180° ¹⁾	58107

1) = dobava brez šobe (šoba = opcija)

Komplet iDuctor Base Power +W2300

Zmogljiv indukcijski grelnik za demontažo, ki komponente brez stika segreje z bliskovito hitrostjo v nekaj sekundah. Zaradi elektromagnetne indukcije se toplota sprošča le v prevodne materiale (za aluminij & baker zaradi svoje fizične strukture niso primerni), neprevodni deli kot so steklo, guma, plastika, pa so veliki meri zaščiteni pred toploto.

Možna uporaba:

- > bliskovito segrevanje brez odprtega plamena
- > odvijanje privitih vijakov, matic, ojnec,...
- > 6 stopenj moči oziroma časovnih stopenj
- > vključno z zaščito pred pregrevanjem, preobremenitvijo, prenapetostjo in prevelikim tokom
- > samodejno zmanjšanje moči v primeru preobremenitve
- > LED-delovna luč, ki med drugim z utripanjem signalizira morebitne napake
- > indukcijske spirale Ø 23mm/M10/D=150mm & Ø18mm/M8/D=150mm in giblivi indukcijski kabel D=2m
- > opcijske indukcijske spirale na voljo v različnih velikostih Ø 18-52 mm (M8-M30), dolžinah in modelih, npr. za segrevanje ojnec, kot podloga za segrevanje površin, odstranjevanje nalepk, obrob, lepila ali ostankov barve, ... ali kot fleksibilen kabel D=1,5-3,5m za polaganje okoli obdelovanca, ki ga je treba segreti



POWER SETTINGS			
1:	P=50%	T=20s	
2:	P=75%	T=20s	
3:	P=100%	T=30s	
4:	P=100%	T=60s	
5:	P=100%	T=90s	
6:	P=100%	T=∞	



Dodatna oprema	Št. artikla
1. Komplet indukcijskih spiral, 6-delni za iDuctor W2300, najv. 325°C za opremljenost glejte tabelo (oznaka #)	59243
2. Indukcijska spirala ravna Ø 18mm/M8-150 (5.5W), najv. 325°C	59244
3. Indukcijska spirala ravna Ø 23mm/M10-150 (5.5W), najv. 325°C	59245
Indukcijska spirala ravna Ø 23mm/M10-250 (5.5W), najv. 325°C	59246
Indukcijska spirala ravna Ø 26mm/M12-200 (5.5W), najv. 325°C	59247
Indukcijska spirala ravna Ø 32mm/M16-200 (5.5W), najv. 325°C	59248
Indukcijska spirala ravna Ø 40mm/M20-200 (5.5W), najv. 325°C	59249
Indukcijska spirala ravna Ø 47mm/M24-240 (5.5W), najv. 325°C	59250
Indukcijska spirala ravna Ø 52mm/M30-240 (5.5W), najv. 325°C	59251
4. Indukcijska spirala ploščata, IPAD 1010, najv. 150°C	59252
5. Indukcijska spirala za ojnica, ST70-200, najv. 150°C	59253
6. Indukcijski kabel raven L=1500mm, najv. 325°C	59255
Indukcijski kabel raven L=2000mm, najv. 325°C	59256
Indukcijski kabel fleksibilen L=1100mm, najv. 650°C	59257
Indukcijski kabel fleksibilen L=2000mm, najv. 650°C	59258
Indukcijski kabel fleksibilen L=2500mm, najv. 650°C	59259
Indukcijski kabel fleksibilen L=3000mm, najv. 650°C	59260
Indukcijski kabel fleksibilen L=3500mm, najv. 650°C	59261
Električni kabel za iDuctor W2300	59239

INDUKCIJSKI GRELNIK iDuctor Basis Kit Power + W2300		
Tehnični podatki		
Moč	kW	2.3
Največja delovna temperatura	°C	~ 650
Največja toplotna odpornost spiral	°C	~325
Največja toplotna odpornost indukcijskega kabla	°C	~ 650
Dolžina kabla ročne naprave	m	3.0
Stopnje moči oz. časovnih stopenj	No.	6
Največja zračna vlaga	%	0-90
Dovoljena temperatura okolice (<2000m nad morjem)	°C	-5 to +40
Zaščita pred pregretjem/preobremenitvijo	-	•
Zaščita pred prenapetostjo/prevelikim tokom	-	•
Patentirano vpenjanje spiral	-	•
Mikroprocesor krmiljen	-	•
LED-osvetlitev	-	•
LED-utripanje pri napakah	-	•
Ventilatorsko hlajenje	-	•
Omrežni priključek/faze (±10%)	V/~	230 / ~1
Omrežna frekvenca	Hz	50 / 60
Inertna varovalka	A	16
Vrsta zaščite	IP	20
Mere ročnega aparata Š/G/V	cm	7x41x11
Teža ročnega aparata	kg	1.4
Mere v kovčku Š/G/V	cm	38x49x13
Teža v kovčku	kg	4
Oprema		
Ročna naprava		•
Električni kabel 3m		•
Indukcijska spirala ravna Ø 23mm/M10-150		•
Indukcijska spirala ravna Ø 18mm/M8-150		•
Fleksibilen indukcijski kabel D=2m		•
Transportni kovček		•
Navodila za uporabo / CE		•
Podatki za naročanje		
Komplet iDuctor Base Power + W2300 - Št. artikla		59240

IT 3.5K230 KB / F 4K230 KB / F 5K400 KB

Za segrevanje in popuščanje zagozdenih in zarjavelih delov:

- > preprosto rokovanje z visoko natančnostjo ponavljanja
- > hitro popuščanje kolesnih matic in vijakov
- > segrevanje delov za stiskanje, upogibanje ali lepljenje

Možna uporaba:

- > deli podvozja (zlasti ojnice itd.)
- > izpušni sistemi
- > zavorne cevi
- > deli karoserije
- > pogonske gredi
- > lambda sonde
- > ABS-senzorji
- > deli osi
- > upogibanje pločevine, palic, cevi itd.
- > odstranjevanje rje na ulitkih
- > predgretje za varjenje
- > odstranjevanje barve

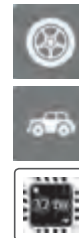
Ostale značilnosti:

- > zamenljivi nastavki za številne uporabe
- > vgrajeno vodno hlajenje

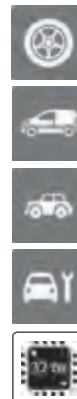
IT 3.5K230 KB



It 4K230 KB



it 5K400 KB



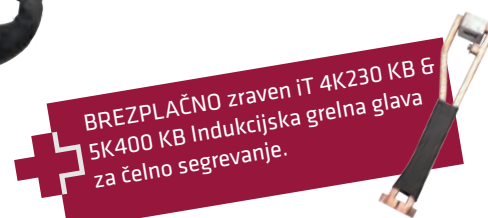
IT 5K400 KB



IT 3.5K230 KB



It 4K230 KB



BREZPLAČNO zraven IT 4K230 KB & 5K400 KB Indukcijska grelna glava za čelno segrevanje.

Opcijsko za IT 3.5K230 KB:



Pedalno stikalo



Voziček

Opcijsko za IT 4K230 KB & IT 5K400 KB:



Pedalno stikalo

Indukcijski grelniki		IT 3.5K230 KB	It 4K230 KB	it 5K400 KB
Tehnični podatki				
Moč	kW	3.5	3.7	5
Delovna frekvenca	kHz	15-30	15-30	15-30
Dolžina indukcijskega cevne paketa	m	3	3	3
Dovodni kabel od generatorja	m	2	8	8
Izbirna moč gretja	stopnje	5	5	5
Zaščita pred toplotno preobremenitvijo	-	•	•	•
Vodno hlajenje	-	•	•	•
Hidravlični toplotni izmenjevalnik z ventilatorjem	-	-	-	•
Krmiljenje z mikroprocesorjem	-	•	•	•
Omrežni priključek/faze	V/~	230 / ~1	230 / ~1	400/~3
Omrežna frekvenca	Hz	50/60	50 / 60	50 / 60
Omrežna varovalka počasna	AT	16	18	16
Vrsta zaščite	IP	21	21	21
Rezervoar hladilnega sredstva	l	2	20	20
Mere Š/G/V	cm	25x50x28	34x40x83	34x40x100
Teža	kg	16	50	66
Oprema				
Indukcijski cevni paket		•	•	•
Indukcijska grelna glava za stransko segrevanje		•	•	•
Generator		prenosen	prevozen	prevozen
Navodila za uporabo / CE		•	•	•
Podatki za naročanje				
HEAT-CHAMP - Št. artikla		58231	58233	58222

HDI 11K400 KB & HDI 16K400 KB

Naše indukcijske naprave za segrevanje materialov z vsebnostjo železa odlikujejo visoka zmogljivost in izjemne funkcije; proizvajajo toploto neposredno v kovini in dosežejo rdeče žarjenje (do pribl. 1000 °C) v nekaj sekundah, ne da bi spremenili lastnosti kovine.

Ker se toplota proizvaja samo na želenih mestih, jo lahko uporabite za opravljanje vseh običajnih opravil kot so ravnanje, upogibanje in zamenjava zatičev in ležajev. Ker naprave delujejo brez odprtega plamena, so njihovi obratovalni stroški v primerjavi z uporabo plinskih jeklenk za 50 % nižji. Uporabljajo se lahko tudi v bližini kablov, cevi in drugih toplotno občutljivih delov.

Izdelki ELMAG so prejeli vse zahtevane evropske certifikate, tudi na področju emisij elektromagnetnih polj. Opremljeni so s posebnim izolacijskim transformatorjem, ki zagotavlja maksimalno zanesljivost in garancijo tudi v najbolj neugodnih razmerah in v primeru kratkega stika.

Možna uporaba:

- > odstranjevanje zlomljenih sornikov, obešenj koles, amortizerjev, vzmeti, litih delov
- > ravnanje gredi, ojníc, listnatih vzmeti, prečnih prem & pogonskih gredi, fiksni osi, vlečnih drogov za tovarnjake, komponente po varjenju
- > popuščanje zagozdenih osi, krogličnih zglobov, matic, sornikov, glušnikov, lambda sond, ABS- senzorjev, kolesnih vijakov, zarjavelih zatičnih vijakov, zataknjenih tečajev, izolacijskega materiala; izpuhi & zavore
- > upogibanje & oblikovanje pločevine, palic, cevi
- > obdelava zavornih vodov
- > segrevanje jermeníc
- > odstranjevanje rje na ulitkih
- > predgretje pri varjenju
- > spajkanje
- > ojačenje in utrjevanje
- > Hladno & toplo ravnanje
- > žarjenje



HDI 11K400 KB



HDI 16K400 KB

HDI 11K400 KB



HDI 16K400 KB



Upravljalni pult s tipkovnico, led-osvetlitev & 5-stopenjsko uravnavanje moči gretja



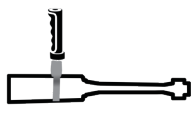
Opcijsko:



SHS



Pedalno stikalo



Ročaj induktorja

Indukcijski grelniki		HDI 11K400 KB	HDI 16K400 KB
Tehnični podatki			
Moč	kW	11	16
Delovna frekvenca	kHz	15-30	15-30
Dolžina indukcijskega cevne paketa	m	4.25	4.25
Dovodni kabel od generatorja	m	8	8
Izbirna moč gretja	stopnje	5	5
Zaščita pred toplotno preobremenitvijo	-	•	•
Vodno hlajenje	-	•	•
Hidravlični toplotni izmenjevalnik z ventilatorjem	-	•	•
Krmiljenje z mikroprocesorjem	-	•	•
Priključni vtikač	-	CEE 16 A	CEE 32A
Omrežni priključek/faze	V/~	400/~3	400/~3
Omrežna frekvenca	Hz	50/60	50 / 60
Omrežna varovalka počasna	AT	16	32
Vrsta zaščite	IP	21	21
Rezervoar hladilnega sredstva	l	20	20
Mere Š/G/V	cm	55x56x101	55x56x101
Teža	kg	120	130
Oprema			
Indukcijski cevni paket 4.25m		•	•
Indukcijska grelna glava za stransko segrevanje		•	•
Generator		•	•
Navodila za uporabo / CE		•	•
Podatki za naročanje			
HDI - Št. artikla		58223	58224

HDi 8K400 TC, 13K400 TC, 16K400 TC, 18K400 TC, 21K400 TC & 23K400 TC

Zmogljivi modeli do 23 kW s 7" zaslonom na dotik, prikazom temperature hladilne tekočine, testnim menijem & reguliranjem nivoja temperature prek toplotnega senzorja.

Enake možnosti uporabe kot HDi 11K400 KB & HDi 16K400 KB, vendar možna tudi razširitev za segrevanje delov z uravnavanjem temperature z opsijskim temperaturnim senzorjem.

Značilnosti:

- > nastavitev moči toplote prek zaslona na dotik
- > prikaz moči (kW)
- > prikaz temperature hladilne tekočine (C°/F)
- > nastavitev nivoja temperature (z opsijskim zunanjim laserskim senzorjem)

Testni meni:

- > preverjanje fazne napetosti
- > IGBT testiranje
- > preverjanje enosmerne napetosti
- > diagnostika
- > zgodovina podatkov



HDi 13K400 TC



HDi 21K400 TC

HDi 8K400 TC



HDi 13K400 TC



HDi 16K400 TC



HDi 18K400 TC



HDi 21K400 TC



HDi 23K400 TC



Upravljalni pult s 7" zaslonom na dotik, 5-stopenjsko uravnavanje moči gretja, prikaz moči in še veliko več



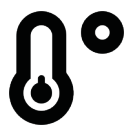
BREZPLAČNO! Indukcijska grelna glava za čelno segrevanje



Opcijsko:



časovnik



IRT senzor toplote



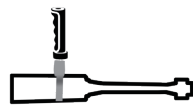
WIFI



SHS



Pedalno stikalo



Ročaj induktorja za 13 kW do 18 kW

Indukcijski grelniki		8K400 TC	13K400 TC	16K400 TC	18K400 TC	21K400 TC	23K400 TC
Tehnični podatki							
Moč	kW	8	13	16	18	21	23
Delovna frekvenca	kHz	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30
Dolžina indukcijskega cevne paketa	m	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
Dovodni kabel od generatorja	m	8	8	8	8	8	8
Izbirna moč gretja	stopnje	5	5	5	5	5	5
Zaščita pred toplotno preobremenitvijo	-	•	•	•	•	•	•
Vodno hlajenje	-	•	•	•	•	•	•
Hidravlični toplotni izmenjevalnik z ventilatorjem	-	•	•	•	•	•	•
Krmiljenje z mikroprocesorjem	-	•	•	•	•	•	•
Priključni vtičnik	-	CEE 16 A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 63A
Omrežni priključek/faze	V/~	400/~3	400/~3	400/~3	400/~3	400/~3	400/~3
Omrežna frekvenca	Hz	50/60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Omrežna varovalka počasna	AT	20	20	25	30	32	63
Vrsta zaščite	IP	21	21	21	21	21	21
Rezervoar hladilnega sredstva	lt.	20	20	20	20	20	20
Mere Š/G/V	cm	64x53x108	55x56x101	55x56x101	55x56x101	60x60x114	60x60x114
Teža	kg	59	120	130	130	140	140
Oprema							
Indukcijski cevni paket 4.25m		•	•	•	•	•	•
Indukcijska grelna glava za stransko segrevanje		•	•	•	•	•	•
Generator		•	•	•	•	•	•
Navodila za uporabo / CE		•	•	•	•	•	•
Podatki za naročanje							
HDi - št. artikla		58221	58226	58227	58228	58229	58220

Dodatna oprema za indukcijske grelnike 3,5 - 23 kW



Posebna dodatna oprema/rezervni deli – podatki za naročanje	iT 3.5K 230 KB	It 4K 230 KB	iT 5K 400 KB	HDi 8K 400 TC	Št. artikla
1 Indukcijska grelna glava za stransko segrevanje	•	•	•	•	58260
2 Indukcijska grelna glava Ferrit – za stransko segrevanje	•	•	•	•	58261
3 PVC-pokrov za artikel št. 58260 & 58261	•	•	•	•	58251
4 Indukcijska grelna glava XL za čelno segrevanje	•	•	•	•	58262
5 Indukcijska grelna glava Ferrit XL – za čelno segrevanje	•	•	•	•	58263
6 Indukcijska grelna glava L za čelno segrevanje	•	•	•	•	58280
7 Indukcijska grelna glava Ferrit za Št. artikla 58280 & 58281	•	•	•	•	58253
8 Hladilna tekočina LRA, 5 l, -20 do 120 °C	•	-	-	-	58238
9 Hladilna tekočina LRA, 20 l, -20 do 120 °C	-	•	•	•	58239
10 Indukcijska grelna glava Heavy Duty z okroglo glavo v kompletu	•	•	•	•	59290
11 Feritna indukcijska grelna glava z okroglim vložkom za Št. artikla 59290	•	•	•	•	59291
12 Heavy Duty induction heating head for frontal heating	•	•	•	•	59292
12 Feritna indukcijska grelna glava z okroglim vložkom za Št. artikla 59292	•	•	•	•	59293

Posebna dodatna oprema/rezervni deli- podatki za naročanje	HDi 11 400 KB	HDi 16 400 KB	HDi 13K400TC	HDi 16K400TC	HDi 18K400TC	HDi 21K400TC	HDi 23K400TC	Št. artikla
1 Indukcijska grelna glava za stransko segrevanje	•	-	•	-	-	-	-	58264
2 Indukcijska grelna glava za stransko segrevanje	-	•	•	•	•	•	•	58256
2 Indukcijska grelna glava Ferrit – za stransko segrevanje	•	-	•	-	-	-	-	58265
3 Indukcijska grelna glava Ferrit – za stransko segrevanje	-	•	-	•	•	•	•	58257
3 Indukcijska grelna glava HD za stransko segrevanje	•	•	•	•	•	-	-	58284
4 Indukcijska grelna glava Ferrit za artikel št. 58284	•	•	•	•	•	-	-	58282
5 Indukcijska grelna glava XL za čelno segrevanje	•	-	•	-	-	-	-	58266
6 Indukcijska grelna glava XL za čelno segrevanje	-	•	-	•	•	•	•	58258
6 Indukcijska grelna glava ozka izvedba	•	-	•	-	-	-	-	58268
7 Indukcijska grelna glava Ferrit za artikel št. 58266 & 58268	•	-	•	-	-	-	-	58267
8 Indukcijska grelna glava Ferrit za artikel št. 58258	-	•	-	•	•	•	•	58259
9 Indukcijska grelna glava L za čelno segrevanje	•	•	•	•	-	-	-	58252
10 Indukcijska grelna glava Ferrit za artikel št. 58252	•	•	•	•	-	-	-	58253
11 Indukcijska grelna glava Ø 80 mm	-	•	-	•	•	•	•	58294
12 Indukcijska grelna glava Ø 105 mm	-	•	-	•	•	•	•	58290
12 Indukcijska grelna glava Ø 110 mm	-	•	-	•	•	•	•	58289
12 Indukcijska grelna glava Ø 140 mm	-	•	-	•	•	•	•	58288
13 Indukcijska grelna glava U-oblika 40 mm	•	•	•	•	•	•	-	58270
14 Hladilna tekočina LRA, 20lt., -20 °C do 120 °C	•	•	•	•	•	•	•	58239
15 Indukcijska grelna glava s feritom v obliki črke T	•	•	•	•	•	•	•	58296
16 Indukcijska grelna glava - feritna - vložek za artikel 58296	•	•	•	•	•	•	•	58297
17 Ročaj z gumbom za vklop/izklop	I#	I#	I#	I#	I#	■	■	58299
Nožno stikalo za vklop/izklop	-	-	I#	I#	I#	I#	-	58237
18 Laserski termosenzor 0-1.000 °C	-	-	•	•	•	•	-	58235
19 Indukcijska grelna glava, kompletna, v obliki črke U, 68 mm	-	•	-	•	•	•	-	58273
20 Indukcijska grelna glava, kompletna, v obliki črke U, 30 mm	-	•	-	•	-	-	-	58274
21 Indukcijske grelna tuljave, kompletne, Ø 65 mm	-	•	-	•	•	•	-	58275
22 Indukcijske grelna tuljave, kompletne, Ø 180 mm	-	•	-	•	•	•	-	58276
23 Indukcijska grelna glava popolnoma ozke oblike	-	•	-	•	•	-	-	58277
24 Indukcijska grelna glava - feriti - vložek za artikel 58277	-	•	-	•	•	-	-	58278

■ = standardno, e = ni mogoče naknadno vgraditi, mogoča je le kot originalna oprema v povezavi z napravo



Za vse na tej dvojni strani: komplet vsebuje:
strojni primež, 2 vpenjalna vijaka in kaseto s
spiralnimi svedri HSS

Jermenski vrtalni stroji serije KBM - set

KBM 13 TN / 16 TN + SN:

- > T = namizni model, S = stebni model
- > od modela 16 TN z vrtenjem desno/levo & osvetlitvijo
- > obsežna serijska oprema:
- > hitrovpenjalna vrtalna glava, vrtenje D/L (pri modelih 16-32), LED-osvetlitev, konusni trn, izbijalna zagozda, komplet orodja



KBM 32 SN



KBM 16 TN

Model	Zmogljivost vrtanja v jeklo	Območje števila vrtljajev	Napetost V	Moč motorja kW	Teža kg	Številka artikla
	mm	vrt./min.				
KBM 13 TN	13	500-2,500	230	0.55	30	16030
KBM 16 TN	16	100-2,000	400	0.55	56	16031
KBM 16 TN	16	100-2,000	400	0.55	64	16032
KBM 25 TN	25	100-2,000	400	1.1	72	16035
KBM 25 TN	25	100-2,000	400	1.1	81	16033
KBM 32 SN	32	80-1,700	400	1.1	130	16034

Vario vrtalni stroji serije KBM - set

- > upravljalna ročica za nastavitev števila vrtljajev
- > nastavitev števila vrtljajev s pomočjo variatorske jermenice
- > teleskopska zaščita vrtalne glave CE
- > KBM 16 T Vario:
 - v ohišju vrtalnika vgrajena LED-lučka
 - vrtenje desno
 - z laserskim prikazom točke vrtanja
- > KBM 25 S Vario:
 - LED svetilka nameščena ob strani
 - vrtenje desno/levo



KBM 16 T Vario

KBM 25 S Vario

Akcijski set za preračunljive	16 T Vario	25 S Vario
KBM 16 T Vario & 25 S Vario	•	•
Strojni primež 3" / 75 mm	•	-
Strojni primež 5" / 120 mm	-	•
2 vpenjalna vijaka 14 mm	•	•
Kaseta s HSS-svedri 1 - 13 mm 25-delna	•	•
ELMAG olje za rezanje v spreju 350 ml	•	•



Model	Zmogljivost vrtanja jeklo	Območje števila vrtljajev	Napetost V	Moč motorja W	Teža kg	Številka artikla
	mm	vrt./min.				
KBM 16 T Vario	16	340-2,200	230	550	42	16036
KBM 25 S Vario	25	410-2,100	400	1.100	95	16037

Inverterski vario jermenski vrtalni stroji

KBM 25 & 32 I-Vario Set:

Modeli KBM I-Vario so opremljeni z brezstopenjskimi zmogljivimi pogonskimi sistemi. Omogočajo natančno prilagoditev rezalne hitrosti na material. To ščiti orodje in je še posebej pomembno pri vrtanju v toplotno občutljive materiale ali ko je potrebna visoka kakovost površine izvrtine.

- > vgrajena naprava vrezovanje navojev, ki jo upravlja mikro stikalo
- > nastavev globine vrtanja s skalo in fiksiranjem
- > LED-delovna luč
- > tipka za ustavev v sili

Model	Zmogljivost vrtanja jeklo	Območje števila vrtljajev	Napetost	Moč motorja	Teža	Številka artikla
	mm	vrt./min.				
KBM 25 I-Vario	25	10-2.100	400	0.75	125	16038
KBM 32 I-Vario	32	10-2.100	400	1.1	230	16039



KBM 25 I-Vario

Jermenski konzolni radialni vrtalni stroji

Model RKBM 16 T | Št. artikla 16025

- > super prilagodljiv, z veliko hitrostjo, zmogljivost vrtanja Ø 16 mm
- > kubatura 450 x 430 x 560 mm, previs vretena 160 - 520 mm
- > konzola s preprosto nastavitvijo višine in zasuka, motor 750 W 400 V
- > 9 stopenj števila vrtljajev 190 - 2.800 v/min, velika hitrost za majhne izvrtine in majhna brusilna orodja
- > pogon prek kakovostnega klinastega jermena
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem, vrtenje v desno
- > globinska skala in globinski prislon
- > masivna vrtalna miza z integrirano vpenjalno ploščo in T-utori
- > brušen jekleni steber z zobato letvijo, tipka ZA USTAVITEV V SILI in varnostno stikalo s podnapetostno zaščito



RKBM 16 T

Za vse na tej strani:
set vsebuje: strojni primež, 2 vpenjalna vijaka in
kaseto s spiralnimi svedri HSS

Vrtalni stroji z zobniškim predležjem GBM 3/25 TNE & SNE - Set



GBM 3/25 TNE



GBM 3/25 SNE



Tool-ejection
Izmet orodja za hitro
prestavitev

- > posebej miren tek zaradi kombinacije zobnikov iz jekla in stisnjenega materiala
- > vrtenje desno in levo za vrezovanje navojev
- > skala za globino vrtanja, nastavlja globinski prislon
- > konus v pinoli MK 3
- > obsežna serijska oprema
- > hitri stebrni vrtalni stroji z zobniškim predležjem z veliko delovno površino
- > izpolnjujejo srednje velike potrebe v strojegradnji in gradnji jeklenih konstrukcij

Idealni stroji za majhne serije

- > zmogljivost vrtanja Ø 25 mm
- > previs vretena 255 mm
- > močan pogonski motor 400 V, 2-stopenjski 900/650 W
- > mirno delujoče kakovostno zobniško predležje z zelo obremenljivim poševnim ozobjem
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem
- > vrtenje desno in levo
- > zaščitni pokrov vrtalnega vretena
- > globinska skala in globinski prislon
- > izmet orodja
- > precizno obdelana vrtalna miza s T-utori in kanalom za hladilno tekočino
- > obračljiva in po višini nastavljiva vrtalna glava
- > tipka za ustavitev v sili / varnostno stikalo s podnapetostno zaščito
- > s 5-metrskim priključnim kablom in zaščitnim vtičem EURO-CEE 16 A

Model	Zmogljivost vrtanja jeklo	Stopnje/območje števila vrtljajev	Moč motorja	Priključna napetost	Teža	Številka artikla
	max. mm	število / vrt./min.	W	V / Hz	kg	
GBM 3/25 TNE	25	8 / 105-2,900	900 / 650	400 / 50	130	82002
GBM 3/25 SNE	25	8 / 105-2,900	900 / 650	400 / 50	180	82005

GBM 3/30 SNA

- > zmogljivost vrtanja 30 mm
- > avtomatsko podajanje (0,1 / 0,15 / 0,22 / 0,33 mm/v.)
- > hod pinole 150 mm
- > previs vretena 320 mm
- > samodejni izmet orodja
- > mirno delujoče kakovostno zobniško predležje z zelo obremenljivim poševnim ozobjem
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem z vrtenjem desno/levo

GBM 4/35 SGA

- > zmogljivost vrtanja 35 mm
- > elektromagnetno avtomatsko podajanje (0,1 / 0,15 / 0,22 / 0,33 mm/v)
- > hod pinole 150 mm
- > previs vretena 320 mm
- > avtomatski izmet orodja
- > mirno delujoče kakovostno zobniško predležje z zelo obremenljivim poševnim ozobjem
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem z vrtenjem desno/levo
- > način vrezovanja navojev s preklopom smeri vrtenja na upravljalni ročici



GBM 3/30 SNA

GBM 4/35 SGA

Model	Zmogljivost vrtanja jeklo	Stopnje/območje števila vrtljajev	Avtomatsko podajanje	Moč motorja	Priključna napetost	Teža	Številka artikla
	max. mm	število / vrt./min.	stopnje	W	V / Hz	kg	
GBM 3/30 SNA	30	8 / 75-3,010	4	900/1,200	400 / 50	245	82007
GBM 4/35 SGA	35	8 / 75-3,010	4	1.500/1.800	400 / 50	310	82013

GBM 4/40 SGA

- > zmogljivost vrtnja 40 mm
- > elektromagnetno avtomatsko podajanje (0,1 / 0,2 / 0,3 mm/v)
- > hod pinole 150 mm
- > previs vretena 325 mm
- > avtomatski izmet orodja
- > mirno delujoče kakovostno zobniško predležje z zelo obremenljivim ozobjem
- > vrtno vreteno s preciznim uležanjem z vrtenjem desno/levo
- > vgrajen hladilni sistem
- > način vrezovanja navojev s preklpom smeri vrtenja na upravljalni ročici

GBM 4/50 SGA

- > zmogljivost vrtnja 50 mm
- > elektromagnetno avtomatsko podajanje (0,07 / 0,15 / 0,26 / 0,4 mm/v)
- > hod pinole 180 mm
- > previs vretena 360 mm
- > avtomatski izmet orodja
- > mirno delujoče kakovostno zobniško predležje z zelo obremenljivim ozobjem
- > vrtno vreteno s preciznim uležanjem z vrtenjem desno/levo
- > vgrajen hladilni sistem
- > način vrezovanja navojev s preklpom smeri vrtenja na upravljalni ročici



GBM 4/50: polzasto gonilo za samodejno nastavitve višine mize

Model	Zmogljivost vrtnja jeklo	Stopnje/območje števila vrtljajev	Avtomatsko podajanje	Moč motorja	Priključna napetost	Teža	Številka artikla
	max. mm	število / vrt./min.	stopnje	kW	V / Hz	kg	
GBM 4/40 SGA	40	12 / 70-2,600	3	2.2	400 / 50	670	82008
GBM 4/50 SGA	40	12 / 42-2,050	4	2.8	400 / 50	740	82009

GBM 4/45 SGA TOUCH & GBM 4/50 SGA TOUCH

- > zmogljivost vrtnja 45 ali 50 mm
- > elektromagnetno avtomatsko podajanje (0.1 / 0.2 / 0.3 / 0.4 ali 0.08/0.12/0.17/0.24/0.35/0.5 mm/v)
- > hod pinole 190 ali 200 mm
- > previs vretena 340 ali 360 mm
- > kontrolna plošča z zaslonom na dotik in dodatnimi funkcijami
- > samodejno podajanje z robustnim ročnim mehanizmom
- > nastavljiva hitrost
- > elektronsko krmiljeno avtomatsko podajanje
- > elektronsko krmiljeno samodejno vrezovanje navojev z nastavitvijo globine za slepe luknje
- > prednastavljeni programi rezanja navojev
- > motorizirana nastavitve višine mize
- > obračalna in vrtljiva delovna miza

Model	Zmogljivost vrtnja jeklo	Stopnje/območje števila vrtljajev	Avtomatsko podajanje	Moč motorja	Priključna napetost	Teža	Številka artikla
	max. mm	število / vrt./min.	stopnje	kW	V / Hz	kg	
GBM 4/45 SGA	45	60-2,600	4	2.0	400 / 50	565	82106
GBM 4/50 SGA	50	50-2,000	6	3.0	400 / 50	720	82107



GBM 4/40 SGA



GBM 4/45 SGA TOUCH

RSBM 4/32 - 6/100 Series

Idealna izvedba za težka vrtalna dela na velikih formatih

- > trdna konzolna konstrukcija, odporna na torzijo, z masivnim, poliranim jeklenim stebrom
- > osnovna konstrukcija iz močno rebraste, drobnostnate sive litine
- > izjemno malo vibracij in mirno delovanje
- > zmogljivost vrtanja Ø 32 - 100 mm
- > izjemno velika kubatura
- > zelo velik previs vretena, do 3.150 mm, odvisno od modela
- > super zmogljiva pogonska enota 1.500 do 15.000 W, 400 V
- > hidravlično preklapno v oljni kopeli tekoče predležje vretena in podajalno predležje - model 4/32 ECO mehansko preklapno
- > zobniki iz krom-nikljevega jekla, kaljeni in precizno zbrušeni
- > 6 do 22 stopenj števila vrtljajev
- > preprosta nastavitve števila vrtljajev in podajanja z nastavitvenimi ročicami
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem, visoka preciznost okroglega teka
- > vrtenje desno in levo
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem, visoka preciznost okroglega teka
- > vodila konzole, kaljena in precizno zbrušena
- > mehansko vpenjanje konzole in vrtalne glave do RSBM 4/40, od RSBM 4/50 hidromehansko
- > avtomatsko vrtalno podajanje, 3- do 16-stopenjsko
- > zaščitni pokrov vrtalnega vretena
- > globinska skala in globinski prislon
- > kocka vrtalne mize s T-utori
- > halogenska osvetlitev vrtalne mize
- > podstavek stroja s T-utori
- > vgrajen hladilni sistem s povratnim vodom, rezervoar v podstavku stroja



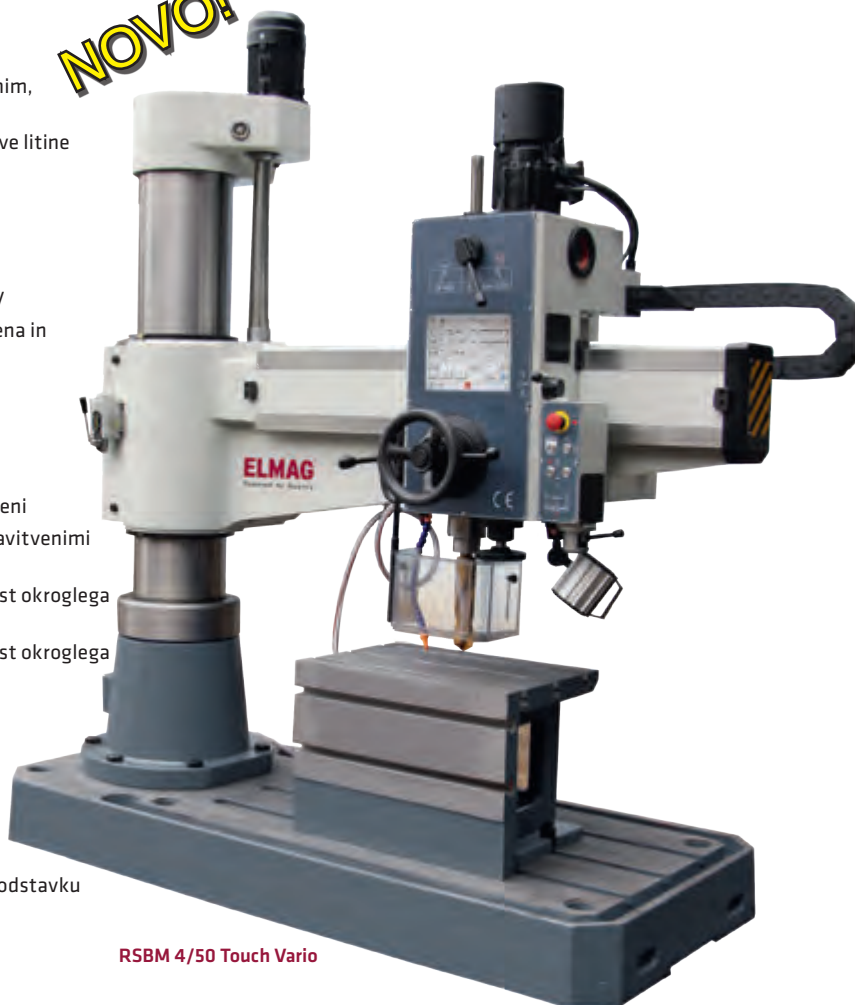
Radialni stebriški vrtalni stroji		RSBM						
		4/32 ECO	4/40	4/50	5/60	5/70	6/80	6/100
Tehnični podatki								
Zmogljivost vrtanja jeklo	mm	32	40	50	60	70	80	100
Zmogljivost vrezovanja navojev	M	M22	M30	M42	M46	M50	M56	M70
Konus v vretenu	MK	MK 4	MK 4	MK 4	MK 5	MK 5	MK 6	MK 6
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	75-1,220	32-2,500	25-2,000	25-2,000	20-1,600	16-1,250	8-1,000
Stopnje števila vrtljajev	-	6	16	16	16	16	16	22
Hod pinole	mm	240	280	315	315	400	450	500
Širina T-utorov miza/podstavek	mm	18/22	18/22	22/28	22/28	22/28	22/28	22/28
Delovno območje								
Hod vrtalne glave	mm	500	500	580	580	800	1.000	1.250
Previs pinole	mm	320-820	300-1,000	350-1,600	350-1,600	450-2,000	500 - 2,500	570-3,150
Vrtalna glava vrtljiva	°	± 180°	± 180°	± 180°	± 180°	± 180°	± 180°	± 180°
Razmik pinole od mize	mm	0-500	0-500	0-750	0-720	0-1,100	0-1,440	120-2,500
Razmik pinole od podstavka	mm	860	1.000	1.250	1.220	1.600	2.000	2.500
Površina vrtalne mize	mm	400 x 400	630 x 500	630 x 500	630 x 500	800 x 630	1,000 x 800	1,250 x 800
Višina vrtalne mize	mm	350	500	500	500	500	560	630
Pogonska moč								
Moč motorja	W	1.500	2.200	3.000	4.000	5.500	7.500	15.000
Pogon dviznega vretena	W	750	750	1.500	1.500	1.500	3.000	3.000
Črpalka hladilnega sredstva	W	125	90	90	90	90	90	90
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
kapaciteta črpalke hladilnega sredstva	l/min	25	25	25	25	25	25	25
Avtomatski pomiki								
Avtomatsko podajanje	mm/U	0.10-0.25	0.10-1.25	0.04-3.2	0.04-3.2	0.04-3.2	0.04-3.2	0.06-3.2
Stopnje pomika pinole	-	3	8	16	16	16	16	16
Mere								
Kubatura	mm	400x400x500	630x500x500	630x500x750	630x500x720	800x630x1.100	1,000x800x1,440	1,250x800x2,500
Dolžina x širina	mm	1,600x720	1,760x800	2,500x1,070	2,500x1,070	3,080x1,250	3,373x1,400	4,660x1,630
Višina	mm	2.100	2.050	2.840	2.840	3.205	3.795	4.525
Teža	kg	1.425	1.600	3.500	3.500	7.000	11.000	20.000
Podatki za naročanje								
Št. artikla		82027	82021	82022	82023	82024	82025	82026

RSBM 4/50 Touch Vario & RSBM 5/60 Touch Vario

Idealna izvedba za težka vrtalna dela na velikih formatih

- > trdna konzolna konstrukcija, odporna na torzijo, z masivnim, poliranim jeklenim stebrom
- > osnovna konstrukcija iz močno rebraste, drobnozrnate sive litine
- > izjemno malo vibracij in mirno delovanje
- > zmogljivost vrtnja $\varnothing$ 50 ali 60 mm
- > izjemno velika kubatura, vrtenje v desno in levo
- > zelo velik previs vretena, do 1,600 mm
- > super zmogljiva pogonska enota 2,200 or 4,000 W, 400 V
- > hidravlično preklopno v oljni kopeli tekoče predležje vretena in podajalno predležje
- > elektronsko krmiljen podajalnik
- > elektronsko krmiljeno vrezovanje navojev z nastavitvijo globine za slepe luknje
- > prednastavljeni programi rezanja navojev
- > zobniki iz krom-nikljevega jekla, kaljeni in precizno zbrušeni
- > preprosta nastavitve števila vrtljajev in podajanja z nastavitvenimi ročicami
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem, visoka preciznost okroglega teka
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem, visoka preciznost okroglega teka
- > vodila konzole, kaljena in precizno zbrušena
- > avtomatsko vrtalno podajanje, brezstopenjsko
- > zaščitni pokrov vrtalnega vretena, globinska skala in globinski prislon
- > kocka vrtalne mize s T-utori, halogenska osvetlitev vrtalne mize
- > vgrajen hladilni sistem s povratnim vodom, rezervoar v podstavku stroja

NOVO!



RSBM 4/50 Touch Vario

OBDELAVA KOVIN

Radialni stebriški vrtalni stroji		RSBM	
		4/50 Touch Vario	5/60 Touch Vario
Tehnični podatki			
Zmogljivost vrtnja jeklo	mm	50	60
Zmogljivost vrezovanja navojev	M	M40	M45
Konus v vretenu	MK	MK 4	MK 5
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	74-2.200	38-2,000
Stopnje števila vrtljajev	-	2	-
Hod pinole	mm	250	315
Širina T-utorov miza/podstavek	mm	22/28	22/28
Delovno območje			
Hod vrtalne glave	mm	1.000	900
Previs pinole	mm	300-1,300	350-1,600
Vrtalna glava vrtljiva	°	$\pm 180^\circ$	$\pm 180^\circ$
Razmik pinole od mize	mm	0-750	0-720
Razmik pinole od podstavka	mm	300-1,300	1.220
Površina vrtalne mize	mm	630 x 500	630 x 500
Višina vrtalne mize	mm	500	500
Pogonska moč			
Moč motorja	W	2.200	4.000
Pogon dviznega vretena	W	1.100	1.500
Črpalka hladilnega sredstva	W	90	90
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Kapaciteta črpalke hladilnega sredstva	l/min	25	25
Avtomatski pomiki			
Avtomatsko podajanje	mm/min	0-300	0-300
Stopnje pomika pinole	-	brezstopenjsko	brezstopenjsko
Mere			
Kubatura	mm	630x500x750	630x500x720
Dolžina x širina	mm	2,070x850	2,490x1,050
Višina	mm	2.430	2.780
Teža	kg	2.500	3.800
Podatki za naročanje			
Št. artikla		82028	82029



Nadzorna plošča z zaslonom na dotik



Višinsko nastavljen zaščitni pokrov

Vrtalni stroji z zobniškim predležjem PREMIUM Highspeed



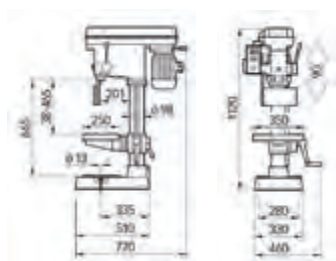
V22E PGM



V25E PGM

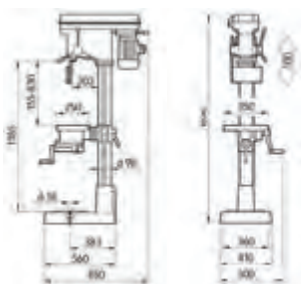


F28 PGM



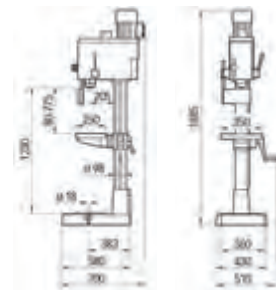
V22E PGM

- > elektronska zavora vretena
- > Vario pogon na 5 stopnjah za večji navor na vretenu
- > vrtljiva miza s primežem
- > elektronski regulator hitrosti
- > vrtenje desno in levo
- > namizni model
- > obdelana osnovna plošča



V25E PGM

- > elektronska zavora vretena
- > Vario pogon na 5 stopnjah za večji navor na vretenu
- > elektronski regulator hitrosti
- > vrtenje desno in levo
- > obdelana osnovna plošča
- > ergonomski razporeditev upravljalnih ročic
- > vrtljiva miza s primežem



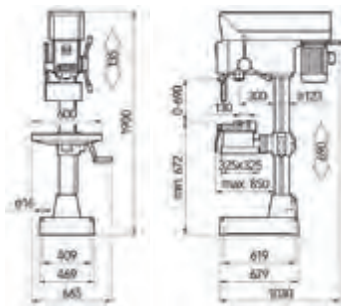
F28 PGM

- > vrtljiva miza s primežem
- > vrtenje desno in levo
- > obdelana osnovna plošča
- > brezstopensko reguliranje števila vrtljajev prek variatorskega gonila

Modeli		V22E PGM	V25E PGM	F28 PGM	R40E PGM	R32VS PGM	TCS 50 E
Tehnični podatki							
Zmogljivost vrtnja jeklo	mm	22	25	30	40	30	50
Zmogljivost vrezovanja navojev	M	M14	M16	M18	M24	M20	M26
Konus v vretenu	MK	MK2	MK3	MK3	MK4	MK3	MK4
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	270-4,200	98-3,440	250-2,150	45-2,150	65-6,025	15-2,150
Stopnje števila vrtljajev	-	spremenljivo	spremenljivo	spremenljivo	spremenljivo	spremenljivo	spremenljivo
Hod pinole	mm	90	100	120	135	150	145
Premier stebra	mm	98	98	98	123	123	-
Širina T-utorov	mm	M16	M16	M16	M14	M14	M14
Teža	kg	90	185	195	410	370	780
Delovno območje							
Previs vretena	mm	201	203	205	300	320	293
Razmik pinole do mize	mm	38-465	155-830	80-775	0-690	140-820	110-720
Pogonska moč							
Moč motorja	W	750	750	1.100	2.600	2.600	3.000
Omrežni priključek	V/Hz	230/50-60	230/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Podatki za naročanje							
Št. artikla		81031	81032	81033	81036	81034	81035



R40E PGM

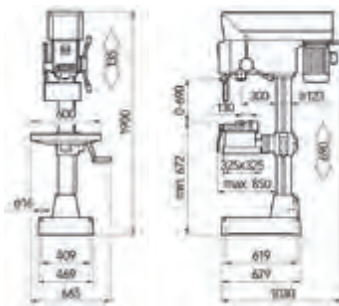


R40E PGM

- > vrtljiva miza s primežem
- > elektronski regulator hitrosti
- > vrtenje desno in levo
- > obdelana osnovna plošča
- > pinola MK4 z navojem za blokiranje orodja



R32VS PGM

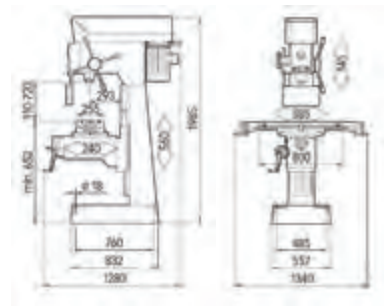


R32VS PGM

- > vrtljiva miza s primežem
- > vrtenje desno in levo
- > obdelana osnovna plošča
- > brezstopenjsko reguliranje števila vrtljajev prek variatorskega gonila



TCS 50 E



TCS 50 E

- > avtomatsko podajanje
- > elektromagnetna zavora vretena
- > elektronski regulator hitrosti
- > vrtenje desno in levo
- > pinola MK4 z navojem za blokiranje orodja
- > vrtljiva koordinatna križna miza
- > hod križne mize X = 585 mm, Y = 240 mm

Dodatna oprema	V22E PGM	V25E PGM	F28 PGM	R40E PGM	R32VS PGM	TCS 50 E	Št. artikla
Digitalni števec vrtljajev	-	-	•	-	•	-	81060
Naprava za rezanje navojev	•	•	•	-	-	-	81061
Osvetlitev LED 24 V	•	•	•	•	•	Vključeno	81062
Črpalka hladilne tekočine	•	•	•	-	-	Vključeno	81063
Naprava za rezanje navojev	-	-	-	-	•	Vključeno	81066
3-osni digitalni prikazovalnik položaja	-	-	-	-	•	•	81067
Pnevmatsko sproščanje orodja ISO 40	-	-	-	-	-	•	81068
Posoda za ostružke in kapljice	-	-	-	-	-	•	81069

Dodatne opreme ni mogoče naknadno vgraditi.

STRANDS – visokozmogljivi stroji

Predležje je narejeno s tradicionalno in preverjeno tehnologijo za najboljši možni navor. Poševno ozobje zobnikov v kombinaciji z jeklom in ojačenim vlaknastim materialom omogoča visokizkoristek, nizek nivo hrupa ter dolgo življenjsko dobo in predležje, ki ga skoraj ni treba vzdrževati..

- > pulzni/namizni model (B)
- > avtomatsko podajanje (M): Pri dosegu nastavljene globine vrtanja se vreteno samodejno vrne v izhodiščni položaj
- > elektromagnetno podajanje (ME): Avtomatsko podajanje upravljate s tipkami na ročicah za podajanje. Ročni in avtomatski preklap smeri vrtenja za rezanje navojev sta standardna.



Visokozmogljiva pinola =
preciznost okroglega teka
≤ 0,05 mm / UpM



R 25 ECO



S-25B



S-25 (M)



S-30 B

Vrtalni stroji z zobniškim predležjem		R 25 ECO	S-25B	S-25BM	S-25	S-25M	S-30B	S-30BM	S-30	S-30M
Tehnični podatki										
Zmogljivost vrtanja jeklo	mm	25	25	25	25	25	30	30	30	30
Zmogljivost vrezovanja navojev	M	M20	M20	M20	M20	M20	M22	M22	M22	M22
Konus v vretenu	MK	MK 3	MK 3	MK 3	MK 3	MK 3	MK3	MK3	MK3	MK3
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	130-1,800	105-2,900	105-2,900	105-2,900	105-2,900	75-3,010	75-3,010	75-3,010	75-3,010
Hod pinole	mm	130	135	135	135	135	150	150	150	150
Pogonska moč										
Moč motorja	W	650	650/900	650/900	650/900	650/900	900/1,200	900/1,200	900/1,200	900/1,200
Avtomatski pomiki										
Avtomatsko podajanje	mm/v	-	-	0.10/0.15/ 0.22/0.30	-	0.10/0.15/ 0.22/0.30	-	0.10/0.15/ 0.22/0.30	-	0.10/0.15/ 0.22/0.30
Podatki za naročanje										
Št. artikla		81010	81004	81009	81003	81002	81005	81008	81006	81007



Highest Quality –
Made in Sweden

Najdaljša življenjska doba

- > posebej tiho delovanje predležja
- > avtomatski izmet orodja
- > vrtenje v desno/levo serijsko
- > vrtna glava se lahko vrti za 360° okoli stebra in je nastavljiva po višini
- > visokozmogljivo vreteno iz orodnega jekla za izjemno obremenitev
- > zelo kakovostna pravokotna miza iz litega železa s T-utori in kanalom za emulzijo
- > roka mize je nastavljiva po višini in se lahko vrti za 360° okoli stebra
- > kaljen in brušen jekleni steber zagotavlja neprekinjeno stabilnost stroja in visoko natančnost oz. precizna pravokotnost med svedrom in mizo

STRANDS

S-35 (M(E)) & S-40 (M(E))

- > avtomatsko podajanje pri modelih M
- > elektromagnetno avtomatsko podajanje pri modelih ME (s tipko na ročici)
- > modeli ME s sistemom vrezovanja navojev
- > samodejni izmet orodja
- > vrtenje desno/levo serijsko



S-30 (M)



S-30MF Vario



S-35 (M(E))



S-40 (M(E))

Vrtalni stroji z zobniškim predležjem		S-30F Vario	S-30MF Vario	S-35	S-35M	S-35ME	S-40	S-40M	S-40ME
Tehnični podatki									
Zmogljivost vrtnja jeklo	mm	30	30	35	35	35	40	40	40
Zmogljivost vrezovanja navojev	M	M22	M22	M22	M22	M22	M28	M28	M28
Konus v vretenu	MK	MK3	MK3	MK4	MK4	MK4	MK4	MK4	MK4
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	65-6,025	65-6,025	75-3,010	75-3,010	75-3,010	90-1,500	90-1,500	90-1,500
Hod pinole	mm	150	150	150	150	150	190	190	190
Pogonska moč									
Moč motorja	W	2.600	2.600	1,400/2,000	1,400/2,000	1,400/2,000	2,200/2,600	2,200/2,600	2,200/2,600
Avtomatski pomiki									
Avtomatsko podajanje	mm/v	-	0.10/0.15/ 0.22/0.30	-	0.10/0.15/ 0.22/0.30	0.10/0.15/ 0.22/0.30	-	0.10/0.16/ 0.24/0.33	0.10/0.16/ 0.24/0.33
Podatki za naročanje									
Št. artikla		81015	81016	81018	81019	81020	81022	81024	81025

Stroji za kronsko vrtanje COREMAG

ELMAG-ovi stroji za kronsko vrtanje COREMAG so novi visoko zmogljivi v sektorju kronskega vrtanja. Značilna za te nove modele sta ergonomsko upravljanje in najsodobnejši dizajn v kombinaciji z najnovejšimi tehničnimi standardi.

ELMAG-ovo rezalno olje v razpršilu, 350 ml "brez silikona"

Zmanjšuje toploto in sile trenja, ščiti pred korozijo. Bistveno daljša življenjska doba orodja.

KOMPLET KRONSKIH SVEDROV HSS-, 7-delni za COREMAG stroje
Ø 12, 14, 16, 18, 20 & 22 mm s centrirnim zatičem



Model	Št. artikla
rezalno olje v razpršilu	78082
komplet kronskih svedrov hss	62025



COREMAG 35/2

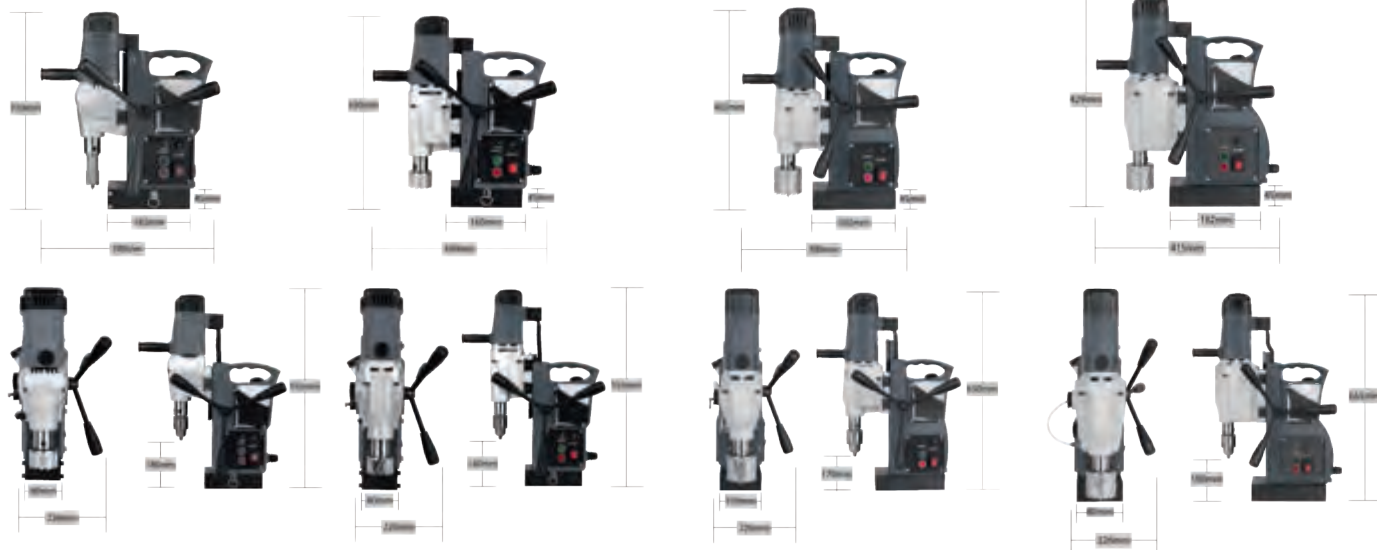
COREMAG 75/4

COREMAG 35

COREMAG 35/2

COREMAG 50/2

COREMAG 75/4



Stroji za kronsko vrtanje COREMAG		35	35/2	50/2	75/4
Tehnični podatki					
Zmogljivost kronskega vrtanja jeklo	mm	12-35	12-35	12-50	12-75
Globina kronskega vrtanja	mm	50	50	50	50
Vrtanje v polno v jeklo Ø x l	mm	18x140	18x140	20x200	30x200
Vpenjanje	-	Weldon 19	Weldon 19	Weldon 19	Weldon 19
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	650	550/750	250/550	120/180/320/440
Stopnje števila vrtljajev	-	1	2	2	4
Hod	mm	140	140	170	170
Moč magneta	N	7.500	7.500	14.000	14.000
Moč motorja	W	1.050	1.050	1.600	1.600
Omrežni priklop	V/Hz	230/50-60	230/50-60	230/50-60	230/50-60
Mere					
d x š x v	mm	390x226x350	390x226x350	405x227x406	416x227x440
Teža	kg	14.5	15.5	18	20
Serijska oprema					
Varovalni pas		•	•	•	•
Rezervoar hladilnega sredstva		•	•	•	•
Orodje		•	•	•	•
Transportni kovček		•	•	•	•
Podatki za naročanje					
Št. artikla		61791	61792	61793	61794

Kronski svedri

Hitrost vrtnja Vc (m/min)

Aluminij Neželezne kovine	Jeklo < 500 N/mm ²	Jeklo < 700 N/mm ²	Jeklo < 1,000 N/mm ²	Nerjaveče jeklo	Litina
25-30 m/min	25 m/min	15-20 m/min	10-15 m/min	10-15 m/min	15-20 m/min



- A Pri namestitvi kronskega svedra dovajanje hladilne tekočine zažene z izmetnim zatičem.
- B Z vrtenjem kronskega svedra se hladilna tekočina porazdeli na zeleno mesto.
- C Na koncu vrtnja prednapet zatič izvrže jedro svedra in dovod hladilne tekočine se samodejno ustavi.



HSS-Co8
visokozmogljivo ozobje

- > > kaljen HSS-Co8 kronski sveder
- > > globina vrtnja 30 oz. 50 mm
- > > držalo Weldon 19 mm do Ø 60 mm
- > > držalo Weldon 32 mm od Ø 61 mm



Razrezano območje se zmanjša na minimum.

Kronski sveder je do 40 % ugodnejši!



Polni svedri razrežejo celotno površino.

OBDELAVA KOVIN

HSS kronski sveder	Št. artikla	HSS kronski sveder	Št. artikla
12x30 mm	61820	27x30 mm	61835
13x30 mm	61821	28x30 mm	61836
14x30 mm	61822	29x30 mm	61837
15x30 mm	61823	30x30 mm	61838
16x30 mm	61824	31x30 mm	61839
17x30 mm	61825	32x30 mm	61840
18x30 mm	61826	33x30 mm	61841
19x30 mm	61827	34x30 mm	61842
20x30 mm	61828	35x30 mm	61843
21x30 mm	61829	36x30 mm	61844
22x30 mm	61830	37x30 mm	61845
23x30 mm	61831	38x30 mm	61846
24x30 mm	61832	39x30 mm	61847
25x30 mm	61833	40x30 mm	61848
26x30 mm	61834		

HCR-35 kronski sveder	Št. artikla	HSS kronski sveder	Št. artikla
12x35 mm	62032	27x35 mm	62047
13x35 mm	62033	28x35 mm	62048
14x35 mm	62034	29x35 mm	62049
15x35 mm	62035	30x35 mm	62055
16x35 mm	62036	31x35 mm	62056
17x35 mm	62037	32x35 mm	62057
18x35 mm	62038	33x35 mm	62058
19x35 mm	62039	34x35 mm	62059
20x35 mm	62040	35x35 mm	62062
21x35 mm	62041	36x35 mm	62063
22x35 mm	62042	37x35 mm	62064
23x35 mm	62043	38x35 mm	62067
24x35 mm	62044	39x35 mm	62068
25x35 mm	62045	40x35 mm	62069
26x35 mm	62046		

Komplet HSS kronskih svederov

Oznaka	Št. artikla
komplet HSS kronskih svedrov, 7 kosov za stroje COREMAG Ø 12,14,16,18,20,22 mm, vključno s centrirnim zatičem	62025





MFB 20

Rezkalni & vrtalni stroji MFB 20 (-L) | MFB 30 (L)

- > brezstopenjski pogon za natančno nastavitve števila vrtljajev (50 - 2.250 v/min)
- > kompaktni rezkalni in vrtalni stroji z nagibno glavo stroja
- > modeli L z daljšo rezkalno mizo

Modeli	MFB 20	MFB 20 L	MFB 30	MFB 30 L
Zmogljivost vrtanja jeklo	20 mm	20 mm	30 mm	30 mm
Zmogljivost rezkanja ploskovno/stebelno	63/16 mm	63/16 mm	80/20 mm	80/20 mm
Hod pinole	50 mm	50 mm	70 mm	70 mm
Površina rezkalne mize	500 x 180 mm	700 x 180 mm	700 x 210 mm	840 x 210 mm
Konus pinole	MK 2	MK 2	MK 3	MK 3
Hod mize X x Y	280 x 175 mm	480 x 175 mm	425 x 220 mm	600 x 220 mm
Previs vretena	184 mm	184 mm	180 mm	180 mm
Razmik pinole do mize	0 - 375 mm	0 - 375 mm	90 - 460 mm	90 - 460 mm
Napetost/moč motorja	230 V / 0.6 kW	230 V / 0.6 kW	230 V / 1.1 kW	230 V / 1.1 kW
Teža	103 kg	113 kg	220 kg	240 kg
Št. artikla	82140	82141	82142	82143



MFB 40



MFB 45 SGV

Rezkalni & vrtalni stroji MFB 40 / 45 TGV / SGV

- > visokokakovostni tehnološko napredni stroji za vsa področja uporabe



Modeli	MFB 40	MFB 45 TGV	MFB 45 SGV
Zmogljivost vrtanja jeklo	40 mm	45 mm	45 mm
Zmogljivost rezkanja ploskovno/stebelno	76/32 mm	80/32 mm	80/32 mm
Hod pinole	120 mm	120 mm	120 mm
Površina rezkalne mize	730 x 210 mm	800 x 240 mm	730 x 210 mm
Konus pinole	MK 4	MK 4	MK 4
Območje števila vrtljajev	6/75-1,600 rpm	12 / 75-3,200 rpm	12/75 - 3,200 rpm
Hod mize X x Y	500 x 210 mm	455 x 180 mm	375 x 200 mm
Previs vretena	210 mm	260 mm	270 mm
Razmik pinole do mize	25-450 mm	25-475 mm	0 - 790 mm
Napetost/moč motorja	400 V / 1.5 kW	400 V / 1.1 kW	400 V / 1.1 kW
Teža	315 kg	278 kg	350 kg
Št. artikla	82153	82100	82101

Rezkalni & vrtalni stroji MFB 45 GLH

- > visokokakovostni tehnološko napredni stroji za vsa področja uporabe



MFB 45 GLH

Modeli	MFB 45 GLH
Zmogljivost vrtanja jeklo	45 mm
Zmogljivost rezkanja ploskovno/stebelno	80/32 mm
Hod pinole	120 mm
Površina rezkalne mize	800 x 240 mm
Konus pinole	ISO 30
Območje števila vrtljajev	12 / 75 - 3,200 rpm
Hod mize X x Y	420 x 180 mm
Previs vretena	252 mm
Razmik pinole do mize	120 - 470 mm
Napetost/moč motorja	400 V / 0.85/1.1 kW
Teža	590 kg
Št. artikla	82130
S 3-osnim digitalnim prikazom položaja	
Št. artikla	82150

Rezkalni & vrtalni stroji MFB 50 L(GT)

> visokokakovostni tehnološko napredni stroji za vsa področja uporabe

Modeli	MFB 50 L	MFB 50 LGT
Zmogljivost vrtanja jeklo	50 mm	50 mm
Zmogljivost rezkanja ploskovno/stebelno	100/40 mm	100/40 mm
Hod pinole	120 mm	120 mm
Površina rezkalne mize	800 x 240 mm	1,120 x 280 mm
Konus pinole	ISO 40	ISO 40
Stopnje števila vrtljajev	8	12
Območje števila vrtljajev	115 - 1,750 UpM	115 - 1,750 UpM
Hod mize X x Y	360 x 160 mm	580 x 210 mm
Previs vretena	250 - 700 mm	200 - 550 mm
Razmik pinole do mize	60 - 356 mm	20 - 420 mm
Vrtljiva rezkalna glava	+/- 90°	+/- 90°
Napetost/moč motorja	400 V / 0.85/1.5 kW	400 V / 0.85/1.5 kW
Teža	610 kg	1,120 kg
Št. artikla	82131	-
S 3-osnim digitalnim prikazom položaja		
Št. artikla	82151	82152



MFB 50 L

MFB 50 LGT

OBDELAVA KOVIN

UFM 125 & UFM 125 GT - vertikalni & horizontalni rezkalni stroji

Modeli		UFM 125	UFM 125 GT
Tehnični podatki			
Zmogljivost rezkanja ploskovno	mm	125	150
Zmogljivost rezkanja stebelno	mm	40	50
Konus v vretenu	ISO	ISO 40	ISO 40
Območje števila vrtljajev vertikalno	vrt./min.	45-1,660	45-1,660
Stopnje števila vrtljajev vertikalno	-	11	11
Območje števila vrtljajev horizontalno	vrt./min.	45-1,660	40-1,300
Stopnje števila vrtljajev horizontalno	-	11	12
T-utori / širina x razmik	mm	5 / 14 x 50	5 / 14 x 63
Delovno območje			
Previs vretena	mm	60-500	200-760
Nagibna rezkalna glava	°	± 180°	± 180°
Razmik pinole do mize	mm	80-500	200-650
Razmik horizontalnega vretena do mize	mm	40-470	20-470
Hod rezkalne mize	mm	420	450
Površina rezkalne mize	mm	1,120 x 260	1,320 x 320
Hod mize X x Y	mm	600 x 300	1,000 x 290
Avtomatski pomiki			
Pomiki X/Y	mm/min	24-402	20-360
Stopnja hoda X/Y	-	9	8
Hitri pomik X/Y	-	-	•
Pomik Z	mm/min	1.200	400
Pogonska moč			
Moč motorja	W	2.200	3.000
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Mere			
Kubatura	mm	1,120x260x500	1,320x320x650
Dolžina x širina	mm	1,655 x 1,325	2,020 x 1,710
Višina	mm	1.730	1.994
Teža	kg	1.480	2.000
Podatki za naročanje			
Št. artikla		82133	82139



UFM 125



Model UFM 125 GT

Opremljen s horizontalno rezkalno glavo: konus v pinoli ISO 40

UFM 125 GT(L) Servodrive vključno s 3-osnim digitalnim prikazovalnikom položaja

- > brezstopenjski pogon osi X/Y/Z prek servo motorjev
- > hitro premikanje osi X/Y/Z
- > digitalni 3-osni prikazovalnik položaja SINO
- > brezstopenjsko nagibna rezkalna glava
- > kaljena in brušena vodila



UFM 125 GTL

Modeli	UFM 125 GT	UFM 125 GTL
Zmogljivost rezkanja ploskovno/stebelno	125/40 mm	125/50 mm
Velikost mize	1,370x320 mm	1,325x360
Nosilnost mize	300 kg	500 kg
Konus v vretenu	ISO 40	ISO 50
Stopnje/območje števila vrtljajev vertikalno	11 / 45-1,660 vrt./min.	12 / 60-1,750 vrt./min.
Stopnje/območje števila vrtljajev horizontalno	12 / 40-1,300 vrt./min.	12 / 60-1,800 vrt./min.
Hitri pomik	1,000 mm/min	1,000 mm/min
Hod X/Z	1,000x380 mm	1,100x320 mm
Razmik pinola - miza	660 mm	646 mm
Previs vretena	300-800 mm	290-840 mm
Motor 400 V	3,000 W	5,500 W
Teža	1,980 kg	2,750 kg
Št. artikla	82156	82157

UFM 1230 & 1600 Servodrive vključno s 3-osnim digitalnim prikazovalnikom položaja

- > vključno z digitalnim prikazovalnikom položaja za največjo natančnost za 3 koordinatne osi
- > brezstopenjska nastavitve hitrosti pomika vseh 3 osi
- > elektronska ročna kolesa za vse 3 osi
- > črpalka hladilne tekočine vklop/izklop
- > tipka za hitri pomik za vse 3 osi
- > vklop/izklop zavore vretena
- > tipka za ustavitev v sili
- > delovna luč



UFM 1600

Modeli	UFM 1230	UFM 1600
Zmogljivost rezkanja ploskovno/stebelno	125/40 mm	150/50 mm
Velikost mize	1,130x460 mm	1,600x500 mm
Nosilnost mize	800 kg	1,800 kg
Konus v vretenu	ISO 40	ISO 50
Stopnje/območje števila vrtljajev	27 / 30-2,050 vrt./min.	27 / 30-2,050 vrt./min.
Hitri pomik	2,200 mm/min	2,200 mm/min
Hod X/Z	10-1,000 mm	10-1,000 mm
Razmik pinola - miza	32-480 mm	25-525 mm
Previs vretena	47-695 mm	55-750 mm
Motor 400 V	5,500 W	7,500 W
Teža	4,000 kg	5,000 kg
Št. artikla	82158	82159

UFM 230 L & UFM 250 L Vertikalni & horizontalni rezkalni stroji z nagibno glavo

- > avtomatsko podajanje
- > pnevmatsko vpenjalo orodja z zateznim vretenom
- > križna miza X, Y in Z osi z brezstopenskim avtomatskim pomikom

Modeli		UFM 230 L	UFM 250 L
Zmogljivost vrtanja v jeklo	mm	50	50
Zmogljivost rezkanja ploskovno/ stebelno	mm	125/40	125/40
Konus v vretenu	ISO	ISO 40	ISO 40
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	65-4,500	65-4,500
Hod pinole	mm	125	125
Previs vretena	mm	170-530	190-730
Nagibna rezkalna glava	°	± 90° / ± 45°	± 90° / ± 45°
Razmik pinole do mize	mm	0-415	0-405
Hod rezkalne mize	mm	400	420
Površina rezkalne mize	mm	1,240 x 230	1,370 x 254
Pomik mize X x Y	mm	700 x 300	930 x 370
Stopnje pomika pinole	mm/U	3 / 0.04-0.15	3 / 0.04-0.15
Podajanje X/Y/Z brezstopensko	mm/min	0.04-0.15	0.04-0.15
Moč motorja	W	2.250	2.250
Omrežni prikllop	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Teža	kg	1.000	1.400
Št. artikla		82160	82161



UFM 250 L

OBDELAVA KOVIN

WFM 210 - WFM 310 - WFM 410 - Servodrive

- > avtomatski pomiki in hitri pomik X/Y/Z
- > kroglično navojno vreteno na vseh oseh X/Y/Z
- > brezstopenski pogoni na vseh oseh
- > horizontalna in vertikalna rezkalna miza
- > vertikalna rezkalna glava z nastavljivo vrtno pinolo
- > digitalni prikaz števila vrtljajev rezkalnega vretena

Models		WFM 210	WFM 310	WFM 410
Zmogljivost vrtanja v jeklo	mm	50	50	50
Zmogljivost rezkanja	mm	125	125	150
Zmogljivost rezkanja stebelno	mm	40	40	50
Konus v vretenu	ISO	ISO 40	ISO 40	ISO 40
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	40-2,000	40-2,000	40-2,000
Stopnje hitrosti vrtenja	-	brezstopensko	brezstopensko	brezstopensko
Hod rezkalne mize	mm	65	65	65
Površina rezkalne mize	mm	750 x 320	800 x 400	850 x 450
Pomik mize X x Y	mm	405 x 305	500 x 400	600 x 450
Površina navpične mize	mm	890 x 225	1020 x 225	1,190 x 250
Podajanje X/Y/Z brezstopensko	mm/min	10-1,000	10-1,000	10-1,000
Koraki podajanja X/Y/Z	-	brezstopensko	brezstopensko	brezstopensko
Hitri prehod X/Y/Z	mm/min	1.200	1.200	1.200
Moč motorja	W	3.700	3.700	5.700
Omrežni prikllop	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60
teža	kg	1.450	1.550	1.750
Št. artikla		82125	82126	82127



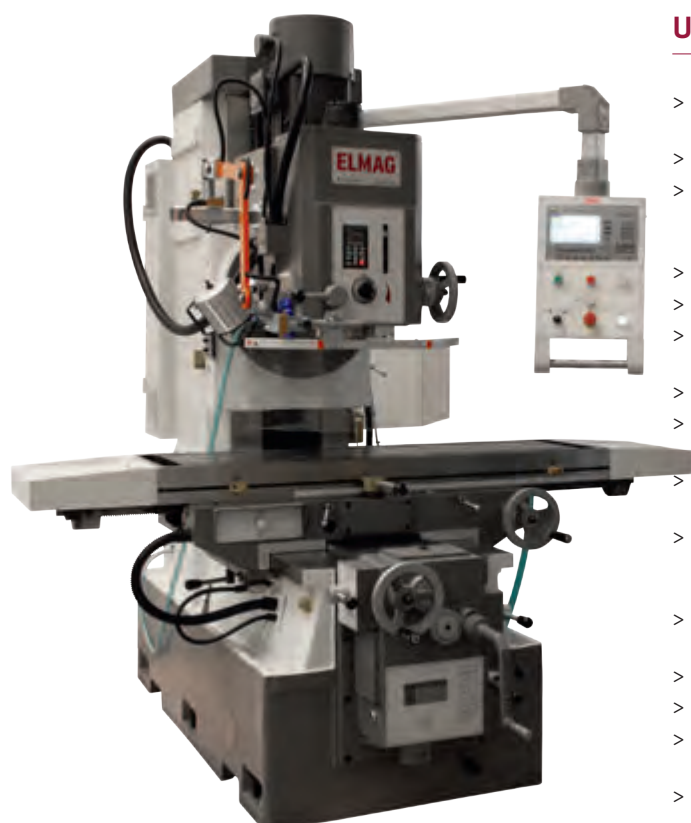
WFM 410 Servodrive



GBFM 50 GAL

- > zmogljivost rezkanja $\varnothing 125 / 40$ mm
- > previs vretena 370 mm
- > nagibna rezkalna glava $\pm 45^\circ$
- > nastavev višine rezkalne glave s pogonom
- > pogonski motor 2.400 W, 400 V
- > 16 stopenj vrtljajev 94 - 2.256 v/min
- > vrtenje desno in levo
- > način vrezovanja navojev
- > avtomatski pomik 0,1/0,15/0,3 mm/v
- > natančen mikropomik
- > rezkalno vreteno s preciznim uležajenjem
- > zatezno vreteno za visoko varnost
- > globinska vrtalna skala in globinski prislon
- > lahko tekoča precizna križna miza
- > križna miza osi X in Y z 8 stopnjami hitrosti pomika in hitrim pomikom
- > centralno mazanje
- > hladilni sistem s povratnim vodom
- > LED-osvetlitev rezkalne mize
- > z digitalnim prikazovalnikom položaja SINO

Model		GBFM 50 GAL
Tehnični podatki		
Zmogljivost vrtenja jeklo	mm	50
Zmogljivost rezanja navojev	M	M30
Zmogljivost rez. ploskovno	mm	125
Zmogljivost rez.stebelno	mm	40
Konus v vretenu	ISO	ISO 40
Območje števila vrtljajev 1	vrt./min.	94-1.120
Območje števila vrtljajev 2	vrt./min.	189-2.256
Stopnje števila vrtljajev	-	16
Hod pinole	mm	180
T-utori / širina x razmik	mm	3 / 14 x 95
Delovno območje		
Hod rezkalne glave	mm	510
Previs vretena	mm	370
Nagibna rezkalna glava	°	± 45°
Razmik pinole do mize	mm	90-600
Površina rezkalne mize	mm	1.220 x 360
Hod mize X x Y	mm	620 x 370
Avtomatski pomiki		
Avtomatsko vrtalno podajanje	mm/U	0.1/0.15/0.3
Stopnje avtomatskega podajanja	-	3
Pomiki X/Y	mm/min	24-720
Stopnje pomika X/Y	-	8
Hitri pomiki X/Y	-	●
Nastavitev višine Z	-	●
Pogonska moč		
Moč motorja	W	2.400
Pomik X	W	370
Pomik Y	W	370
Nastavitev višine Z	W	1.500
Črpalka hladilne tekočine	W	40
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60
Mere		
Kubatura	mm	1.220x360x600
Dolžina x širina	mm	1.770 x 1.800
Višina	mm	2.320
Teža	kg	1.700
Podatki za naročanje		
Št. artikla	82155	



UBF 140 V

- > izjemno močan industrijski stroj za rezkanje
- > nagibna rezkalna glava $\pm 30^\circ$
- > frekvenčni pretvornik za brezstopensko spreminjanje hitrosti
- > digitalni prikaz hitrosti
- > vrtenje desno in levo
- > rezkalno vreteno s preciznim uležajenjem
- > zatezno vreteno za visoko varnost
- > rezkalna glava z 9 stopnjami podajanja in hitrim pomikom
- > globinska vrtalna skala in globinski prislon
- > gladko delujoča, natančna prečna miza s T-žlebovi in kanalom za hladilno tekočino
- > križna miza osi X in Y z 9 stopnjami hitrosti pomika in hitrim pomikom
- > centralno mazanje
- > hladilni sistem s povratnim vodom
- > halogenska osvetlitev rezkalne mize
- > z digitalnim prikazovalnikom položaja

Model		UBF 140 V
Tehnični podatki		
Zmogljivost vrtenja jeklo	mm	80
Zmogljivost rezanja navojev	M	M56
Zmogljivost rez. ploskovno	mm	200
Zmogljivost rez. stebelno	mm	63
Konus v vretenu	ISO	ISO 50
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	40-1,800
Stopnje hitrosti vrtenja	-	brezstopensko
Hod pinole	mm	105
T-utori / širina x razmik	mm	3 / 18 x 100
Delovno območje		
Hod rezkalne glave	mm	500
Previs vretena	mm	510
Nagibna rezkalna glava	°	± 30°
Razmik pinole do mize	mm	150-650
Površina rezkalne mize	mm	1,400 x 400
Hod mize X x Y	mm	1,000 x 400
Avtomatski pomiki		
Stopnje pomika X/Y/Z	-	9
Hitri pomiki X/Y/Z	-	●
Pogonska moč		
Moč motorja	W	7.500
Pomik X/Y/Z	W	750
Črpalka hladilne tekočine	W	40
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60
Zmogljivost črpanja hladilne tekočine	l/min	12
Mere		
Kubatura	mm	1,400x400x650
Dolžina x širina	mm	2,290 x 1,770
Višina	mm	2.120
Teža	kg	3.660
Podatki za naročanje		
Št. artikla	82136	

Model		UFM 2100
Tehnični podatki		
Zmogljivost rezkanja ploskovno	mm	200
Zmogljivost vrtnja stebelno	mm	63
Konus v vretenu	ISO	ISO 50
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	35-1,345
Stopnje števila vrtljajev	število	12
T-utori / širina x razmik	mm	4 / 20x100
Delovno območje		
Hod rezkalne glave	mm	620
Previs vretena	mm	600
Nagib rezkalne glave	°	± 90°
Razmik pinole do mize	mm	0-670
Površina rezkalne mize	mm	2,100x500
Hod mize X x Y	mm	1,500x670
Nosilnost mize	kg	1.800
Avtomatski pomiki		
Pomiki X/Y	mm/min	0-1,800
Stopnje pomika X/Y	-	brezstopenjsko
Hitri pomiki X/Y	mm/min	3.500
nastavitev višine Z	-	●
Drive performance		
Moč motorja	W	7.500
Črpalka hladilnega sredstva	W	90
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60
Mere		
Prostornina	mm	2,100x500x670
Dolžina x širina	mm	3.300x2.380
Višina	mm	2.750
Teža	kg	7.300
Serijska oprema		
Digitalni prikaz položaja GDX		●
Komplet orodja		●
Navodila za uporabo/CE		●
Podatki za naročanje		
Št. artikla		82154

UFM 2100

- > X/Y/Z avtomatsko in hitri pomik
- > zmogljivost rezkanja Ø 200 / 63 mm
- > kubatura 2.100 x 500 x 670 mm
- > previs vretena 600 mm
- > pomik mize 1.500 x 670 mm
- > nagibna rezkalna glava ± 90°
- > pogonski motor 7.500 W, 400 V
- > nastavitev števila vrtljajev vretena s stopnjami prestavljanja za večji navor 12/35-1345 v/min
- > brezstopenjski pomiki prek servomotorjev
- > vrtenje desno in levo
- > rezkalno vreteno s preciznim uležanjem
- > zatezno vreteno za visoko varnost
- > lahko tekoča precizna križna miza s T-utori in kanalom za hladilno tekočino
- > centralno mazanje
- > hladilni sistem s povratnim vodom
- > LED-osvetlitev rezkalne mize
- > z digitalnim prikazovalnikom položaja 3 osi GDX



CNC obdelovalni centri S 400 / S 650 / S 800 / S 1100



S 800

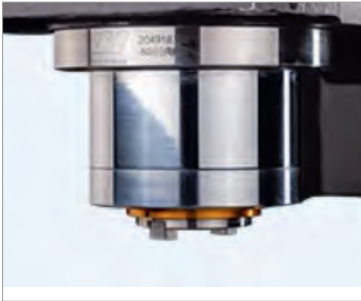
NOVO!

ELMAG® CNC obdelovalni centri

- > stabilna lita toga konstrukcija s kaljenimi in protiprevlečenimi ploščatimi vodili
- > prednapeta kroglična vretena v vseh oseh – gnana z zmogljivimi servomotorji za dinamično pomikanje
- > mehanska izravnavna teže podpira precizno pozicioniranje Z-osi - obraba vretena in vodila je minimizirana
- > na Y-osi nameščena teleskopska zaščita vodil iz nerjavečega materiala ščiti vodila in kroglično vreteno pred odrezki in emulzijo
- > modeli S400 imajo elektronsko ročico za hitro nastavitve stroja in ročno premikanje
- > vključno s 16 / 24-mestnim menjalnikom orodja, samodejnim vpenjanjem orodja, delovno lučjo LED, napravo za hlajenje, samodejnim centralnim mazanjem in delovnim orodjem

CNC obdelovalni centri		S 400	S 650	S 800	S 1100
Delovno območje					
Hod X-osi	mm	400	650	800	1.100
Hod Y-osi	mm	350	400	550	600
Hod Z-osi	mm	400	500	550	600
Mere mize	mm	600x350	920x400	1,000x550	1,300x600
Nosilnost mize	kg	100	300	500	1.000
T-utori	št.	3	3	5	4
T-utori, širina	mm	14	14	18	18
T-utori, razmik	mm	75	120	150	125
Razmik pinole do mize	mm	60-460	120-620	150-700	150-750
Previs	mm	325	395	560	700
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	40-8,000	40-8,000	40-8,000	40-8,000
Konus v vretenu		BT 40	BT 40	BT 40	BT 40
Hitri pomik X-osi	mm/min	30.000	30.000	24.000	36.000
Hitri pomik Y-osi	mm/min	30.000	30.000	24.000	36.000
Hitri pomik Z-osi	mm/min	24.000	18.000	24.000	30.000
Delovni pomik X-osi	mm/min	2.5-3,000	1-10,000	1-10,000	1-15,000
Delovni pomik Y-osi	mm/min	2-10,000	1-10,000	1-10,000	1-15,000
Delovni pomik Z-osi	mm/min	2.5-3,000	1-10,000	1-10,000	1-15,000
Zalogovnik orodij		16	24	24	24
Čas zamenjave orodja	s	3-7	1.75-5	1.55-5	1.55-3.8
Natančnost					
Natančnost pozicioniranja	mm	± 0.005	± 0.005	± 0.005	± 0.005
Natančnost ponavljanja	mm	0.003	0.003	0.003	0.003
Pogonska moč					
Moč motorja	kW	5.5	5.5	11	11
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Mere					
Dolžina	mm	3.020	2.180	2.550	3.150
Širina	mm	1.950	2.052	3.000	2.450
Višina	mm	2.380	2.600	2.800	2.800
Teža	kg	2.000	3.300	5.000	6.800
Podatki za naročanje					
Št. artikla		84010	84011	84012	84013

Serijska oprema



Rezkalna vretena z 10.000 v/min



Zalogovnik za 16 orodij S 400



Zalogovnik za 24 orodij S 650/S 800/S 1100



Elektronsko ročno kolo za 3 osi



Precizna kroglična navojna vretena



Polžasti transporter ostružkov S400/S650

Dodatna oprema

Dodatna oprema
4.os, okrogla miza 120 mm TW za S400
Merilni sistem orodja Renishaw 3D za S400
Merilni sistem orodja Renishaw OMP60 za S400
Vreteno 10.000 v/min (12.000) TW z oljnim hlajenjem za S400
Notranje hlajenje, hladilna tekočina skozi vreteno S400

Opcijsko dobavljivo:

- namizne licence Sinutrain za šole, vajeništva in centre za usposabljanje
- na voljo je licenca za učilnico Sinutrain (18 mest)
- programski priročniki za struženje in rezkanje
- dokumenti za usposabljanje za Shopmill in Shopturn



S 400



S 650


<https://youtu.be/dKlqDvYQEIU>

EGM 316 / EGM 336

Roka za vrezovanje navojev ELMAG serije EGM omogoča uporabniku natančno vrezovanje vertikalnih navojev 3 - 16 mm. Roka za vrezovanje, ki jo držijo hidravlični cilindri, je optimalno uravnotežena in jo je zato mogoče upravljati z minimalnim naporom.

Elektronski nadzor navora zmanjša obrabo in poškodbe rezalnega orodja.

Prilagodljivo in intuitivno vrezovanje navojev

- > zaščita navora
- > ročni in avtomatski način vrezovanja navojev
- > stabilna zgradba in lahek hod
- > zaslon na dotik z visoko ločljivostjo
- > primerna za vertikalno obdelavo
- > primerna za horizontalno obdelavo
- > brezstopenjska nastavitve števila vrtljajev
- > učinkovito delo



EGM 316



Slika prikazuje EGM 316
z opcijskim podnožjem
(št. artikla. 81038)

Roka za vrezovanje navojev		EGM 316	EGM 336
Tehnični podatki			
Izvrtna z navojem		M3 - M16	M6 - M36
Delovni radij	mm	1.100	1.100
Širina T-utora	mm	14	14
Kot	°	0-90	0-90
Območje števila vrtljajev	RPM	0-312	0-150
Napetost	Volt	230	230
Moč motorja	W	600	1.200
Teža	kg	25	45
Serijska oprema			
Roka za vrezovanje navojev		•	•
14 Glava za hitro menjavo		•	-
16 Glava za hitro menjavo		-	•
Držalo drsne sklopke DIN 371/379		•	•
Navodila za uporabo./CE		•	•
Podatki za naročanje			
Št. artikla		81037	81039

- > nagibna roka za vrezovanje z velikim radijem omogoča enostavno mestnim navojnega svedra na obdelovancu
- > vrezovanje navojev pod želenim kotom od 0° do 90°
- > primerna za materiale kot so jeklo, nerjaveče jeklo in aluminij
- > najvišja natančnost, vrtni sistem, s katerim prihranite čas
- > upravljanje na zaslonu na dotik
- > digitalen nadzor navora in nastavitve globine navoja
- > glavo za hitro menjavo z vgrajeno drsno sklopko
- > podnožje na voljo opcijsko

Dodatna oprema	Št. artikla
Prevozno podnožje za serijo EGM z obdelano osnovno ploščo & prostorom za shranjevanje	81038
MH 300 Magnetno držalo za EGM 316	81041
MH 600 Magnetno držalo za EGM 336	81042



Magnetno
držalo za EGM

Univerzalne stružnice serije SUPERTURN

Modeli	300 / 90 Vario	550/125 Vario	700/140 Vario
Razdalja med konicama	300 mm	550 mm	700 mm
Višina konice	90 mm	125 mm	140 mm
Struž. Ø prek postelje / sani	180 / 120 mm	250 / 145 mm	280 / 165 mm
Izvertina v vretenu	20 mm	26 mm	26 mm
Območje števila vrtljajev, brezstopenjsko	50 - 2,500 vrt./min.	50 - 2,000 vrt./min.	50 - 2,500 vrt./min.
Moč motorja	450 W / 230 V	750 W / 230 V	1,000 W / 230 V
Teža	60 kg	120 kg	190 kg
Št. artikla	88110	88111	88112



SUPERTURN 550 / 125 Vario

Univerzalne stružnice serije PROFi



- > s „CE“ skladni stroji z največjo varnostjo in natančnost stroja po DIN
- > vzdržljivo glavno gonilo z zobniki v oljni kopeli
- > od modela PROFi 1000/165 sta rezervoar in črpalka hladilnega sredstva integrirana v podstavku stroja
- > odstranljiv most za obdelovance do Ø 430 - 570 mm
- > izvertina v vretenu 38 - 51 mm za posebej dolge gredi
- > priključek vretena CAMLOCK D1-4/D1-6, DIN 55029

Model	PROFi 610 / 150
Razdalja med konicama/ višina konice	610 / 150 mm
Premier struž. prek postelje/sani	300 / 178 mm
Izvertina v vretenu	38 mm
Število vrtljajev vretena/območje	18 / 65 - 1,810 vrt./min.
Moč motorja, 400 voltov	1.1 kW
Teža	390 kg
Št. artikla	88003



PROFi 610 / 150

Model	PROFi 914/150
Razdalja med konicama/ višina konice	914 / 150 mm
Premier struž. prek postelje/sani	300 / 178 mm
Izvertina v vretenu	38 mm
Število vrtljajev vretena/območje	18 / 65 - 1,810 vrt./min.
Moč motorja, 400 voltov	1.1 kW
Teža	420 kg
Št. artikla	88004
Z digitalnim prikazovalnikom položaja	
Št. artikla	88150



PROFi 914 / 150

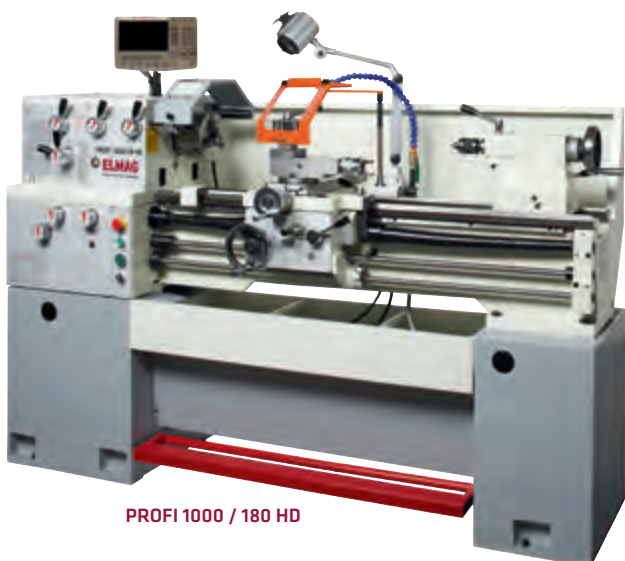
V KOMPLETU

Vsi modeli PROFi na tej strani
z originalno stružno glavo RÖHM in
hitromenjalnim setom vpenjal
stružnih nožev.



PROFI 1000 / 165

Model	PROFI 1000/165
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 165 mm
Premier struž. prek postelje/sani	330 / 198 mm
Izvrtna v vretenu	38 mm
Število vrtljajev vretena/območje	8 / 70 - 2.000 vrt./min.
Moč motorja, 400 Vs	1.5 kW
Teža	495 kg
Št. artikla	88020
Z digitalnim prikazovalnikom položaja	
Št. artikla	88151



PROFI 1000 / 180 HD

Modeli	PROFI 1000 / 180 HD	PROFI 1000 / 180 HD z digitalnim prikazovalnikom položaja
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 180 mm	1,000 / 180 mm
Premier struž. prek postelje/sani	360 / 210 mm	360 / 210 mm
Izvrtna v vretenu	40 mm	40 mm
Število vrtljajev vretena/območje	12 / 40-1,800 vrt./min.	12 / 40 - 1,800 vrt./min.
Moč motorja, 400 Vs	2.4 kW	2.4 kW
Teža	1,200 kg	1,200 kg
Št. artikla	88019	88170



PROFI 1000 / 180

Model	PROFI 1000/180
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 180 mm
Premier struž. prek postelje/sani	360 / 224 mm
Izvrtna v vretenu	51 mm
Število vrtljajev vretena/območje	8 / 70 - 2.000 vrt./min.
Moč motorja, 400 Vs	1.5 kW
Teža	520 kg
Št. artikla	88153

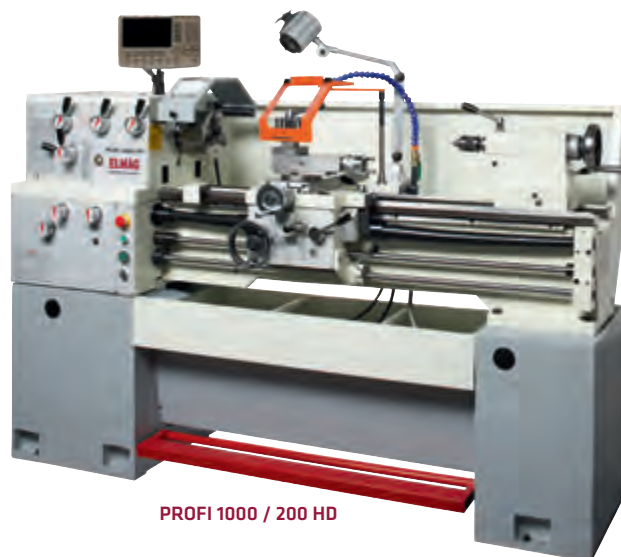
V KOMPLETU



Vsi modeli na tej strani
z originalno stružno glavo RÖHM in
hitromenjalnim setom vpenjal
stružnih nožev.

RÖHM

Modeli	PROFI 1000 / 200 HD	PROFI 1000 / 200 HD z digitalnim prikazovalnikom položaja
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 200 mm	1,000 / 200 mm
Premer struž. prek postelje/sani	400 / 214 mm	400 / 214 mm
Izvrtna v vretenu	51 mm	51 mm
Število vrtljajev vretena/območje	12 / 40-1,700 vrt./min.	12 / 40 - 1,700 vrt./min.
Moč motorja, 400 Vs	2.4 kW	2.4 kW
Teža	1,200 kg	1,200 kg
Št. artikla	88022	88167

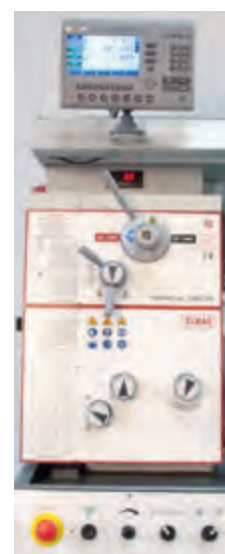


PROFI 1000 / 200 HD

Univerzalne stružnice serije INDIVIDUAL

- > rezervoar in črpalka za hladilno tekočino integrirana v podstavku stroja
- > brezstopenjska nastavitve števila vrtljajev vključno z digitalnim prikazom
- > LED-osvetlitev
- > avtomatsko centralno mazanje
- > digitalni prikazovalnik položaja za 3 osi z barvnim zaslonom
- > elektromagnetna motorna zavora
- > velik zaščitni pokrov za čisto delovno okolje

Model	INDIVIDUAL 1000/200
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 200 mm
Premer struž. prek postelje/sani	400 / 260 mm
Izvrtna v vretenu	51 mm
Število vrtljajev vretena/območje	brezstopenjsko / 45-2,500 vrt./min.
Moč motorja, 400 voltov	2.4 kW
Teža	850 kg
Št. artikla	88168



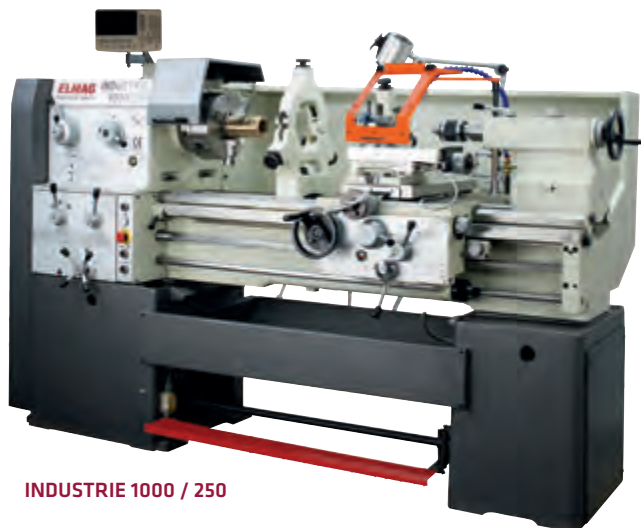
Praktično razporejeni krmilni elementi



Vsi modeli na tej strani
z originalno stružno glavo RÖHM in
hitromenjalnim setom vpenjal
stružnih nožev.



INDIVIDUAL 1000 / 200



Univerzalne stružnice serije INDUSTRIE

- > s „CE“ skladni stroji z največjo varnostjo in natančnostjo stroja po DIN
- > zmogljivi in robustni za obrt & industrijo
- > rezervoar in črpalka za hladilno tekočino integrirana v podstavku stroja
- > odstranljiv most za obdelovance do Ø 630 mm (INDUSTRIE 250 & 230K)
- > priključ vretena CAMLOCK D1-6 55029 (INDUSTRIE), konus v vretenu MK 5 (INDUSTRIE 250) oz. MK 6 (INDUSTRIE 230), stružna glava Ø: 250 mm
- > modeli INDUSTRIE vključno z digitalnim prikazovalnikom položaja 3 osi „SINO“

Modeli	INDUSTRIE 1000 / 250	INDUSTRIE 1500 / 250	INDUSTRIE 2000 / 250
Razdalja med konicama / višina konice	1,000 / 250 mm	1,500 / 250 mm	2,000 / 250 mm
Premier struž. prek postelje / sani	500 / 325 mm	500 / 325 mm	500 / 325 mm
Izvrtna v vretenu	65 mm	65 mm	65 mm
Število vrtljajev vretena / območje	15 / 22-1,800 vrt./min.	15 / 22 - 1,800 vrt./min.	15 / 22 - 1,800 vrt./min.
Moč motorja, 400 voltov	5.5 kW	5.5 kW	5.5 kW
Teža	1,600 kg	1,830 kg	2,070 kg
Št. artikla	88155	88156	88157



Modeli	INDUSTRIE 1000 / 230 K	INDUSTRIE 1500 / 230 K
Razdalja med konicama / višina konice	1,000 / 230 mm	1,500 / 230 mm
Premier struž. prek postelje / sani	460 / 275 mm	460 / 275 mm
Izvrtna v vretenu	52 mm	52 mm
Število vrtljajev vretena / območje	12 / 40-1,800 vrt./min.	12 / 40 - 1,800 vrt./min.
Moč motorja, 400 voltov	4.0 kW	5.5 kW
Teža	1,860 kg	2,020 kg
Št. artikla	88165	88166



Vsi modeli na tej strani
z originalno stružno glavo RÖHM in
hitromenjalnim setom vpenjal
stružnih nožev.

Univerzalne stružnice serije INDUSTRIE HD

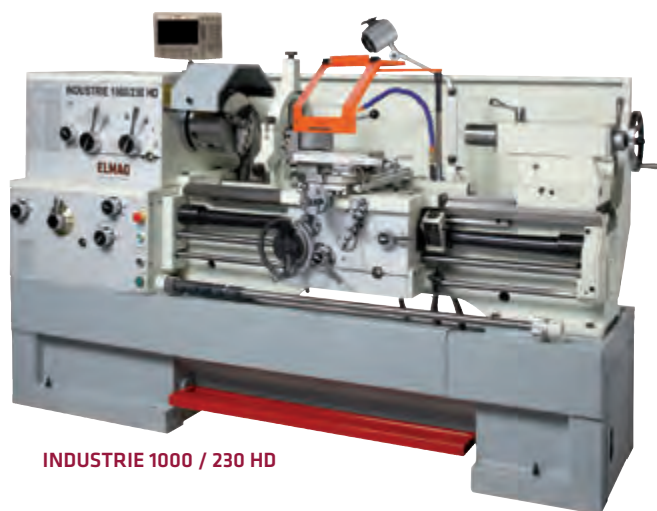
- > s „CE“ skladni stroji z največjo varnostjo in natančnost stroja po DIN
- > zmogljivi in robustni za obrt & industrijo
- > rezervoar in črpalka za hladilno tekočino integrirana v podstavku stroja
- > odstranljiv most za obdelovance do Ø 700 mm (INDUSTRIE 230), Ø 720 mm (INDUSTRIE 250) oz. Ø 860 mm (INDUSTRIE 330)
- > priključek vretena CAMLOCK D1-8 DIN 55029 (230 & 250) oz. D1-11 55029 (330), konus v vretenu MK 7 (230 & 250) oz. MK 6 (330) stružna glava Ø: 250 mm (230 & 250) oz. 315 (330)
- > vključno z digitalnim prikazovalnikom položaja 3 osi „SINO“



Vsi modeli na tej strani
z originalno stružno glavo RÖHM in
hitromenjalnim setom vpenjal
stružnih nožev.

**Modeli HD z veliko izvrtino v
vretenu Ø 80/105 mm**

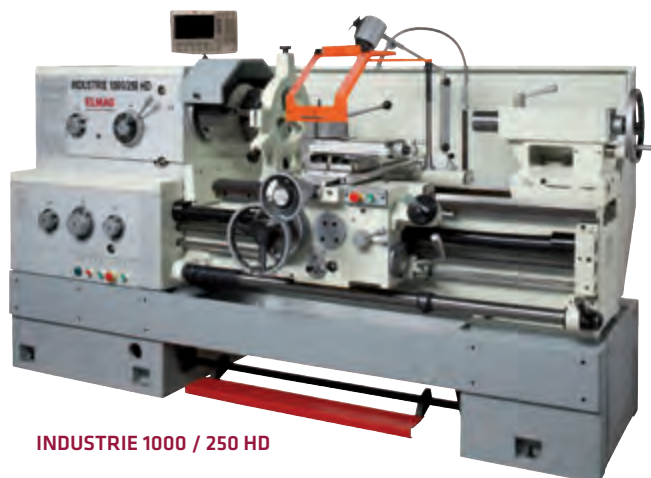
Modeli	INDUSTRIE 1000 / 230 HD	INDUSTRIE 1500 / 230 HD	INDUSTRIE 2000 / 230 HD
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 230 mm	1,500 / 230 mm	2,000 / 230 mm
Premier struž. prek postelje/ sani	460 / 290 mm	460 / 290 mm	460 / 290 mm
Izvrtina v vretenu	80 mm	80 mm	80 mm
Število vrtljajev vretena Število/območje	12 / 25-1,800 vrt./min.	12 / 25 - 1,800 vrt./min.	12 / 25 - 1,800 vrt./min.
Moč motorja, 400 voltov	5.5 kW	5.5 kW	5.5 kW
Teža	2,635 kg	2,835 kg	3,055 kg
Št. artikla	88173	88174	88175



INDUSTRIE 1000 / 230 HD

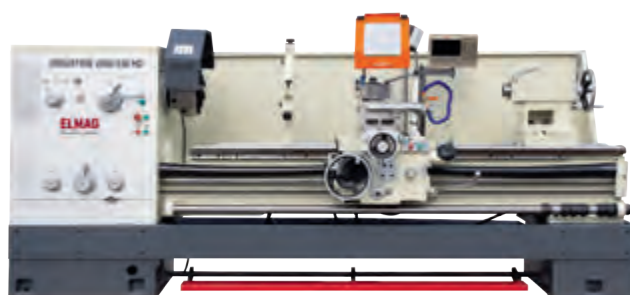
OBDELAVA KOVIN

Modeli	INDUSTRIE 1000 / 250 HD	INDUSTRIE 1500 / 250 HD	INDUSTRIE 2000 / 250 HD
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 250 mm	1,500 / 250 mm	2,000 / 250 mm
Premier struž. prek postelje/ sani	500 / 310 mm	500 / 310 mm	500 / 310 mm
Izvrtina v vretenu	80 mm	80 mm	80 mm
Število vrtljajev vretena Število/območje	24 / 9-1,600 vrt./min.	24 / 9 - 1,600 vrt./min.	24 / 9 - 1,600 vrt./min.
Moč motorja, 400 voltov	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW
Teža	2,750 kg	3,000 kg	3,250 kg
Št. artikla	88176	88177	88178



INDUSTRIE 1000 / 250 HD

Modeli	INDUSTRIE 1000 / 330 HD	INDUSTRIE 1500 / 330 HD	INDUSTRIE 2000 / 330 HD	INDUSTRIE 3000 / 330 HD
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 330 mm	1,500 / 330 mm	2,000 / 330 mm	3,000 / 330 mm
Premier struž. prek postelje/ sani	660 / 420 mm	660 / 420 mm	660 / 420 mm	660 / 420 mm
Izvrtina v vretenu	105 mm	105 mm	105 mm	105 mm
Število vrtljajev vretena Število/območje	12 / 36-1,600	12 / 36-1,600	12 / 36-1,600	12 / 36-1,600
Moč motorja, 400 voltov	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW
Teža	3,000 kg	3,200 kg	3,400 kg	3,900 kg
Št. artikla	88164	88172	88169	88154



INDUSTRIE 2000 / 330 HD

CNC INDUSTRIE 1000 / 460

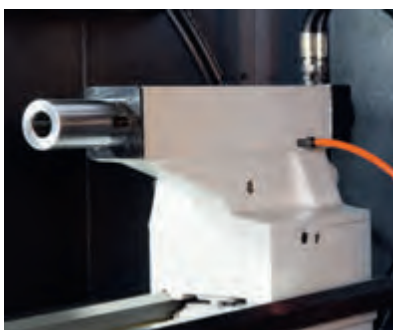


CNC INDUSTRIE 1000 / 460

Univerzalne stružnice CNC-INDUSTRIE		
Delovno območje		
Razdalja med konicama	mm	1,000
Največja dolžina struženja	mm	850
Višina do konice	mm	230
Premier struženja prek postelje	mm	460
Premier struženja prek sani	mm	240
Širina postelje stroja	mm	335
Pomik prečnih sani	mm	280
Stružno vreteno		
Priklop stružne glave	št.	D8
Konus v vretenu	MK	7
Izvrtna v vretenu	mm	65
Izvrtna stružne glave	mm	85
Območje števila vrtljajev, brezstopenjskovrt./min.		100-2,000
Pomiki		
Vzdolžni pomik (Z-os)	mm/min	10,000 (max.)
Prečni pomik (X-os)	mm/min	8,000 (max.)
Krmilje		
SIEMENS SINUMERIK 828D	-	•
Menjalnik orodja		
Zalogovnik orodja	št.	6
Velikost stružnih nožev	mm	25x25
Vpenjalo vrtnega noža	mm	Ø 40
Konjiček		
Konus v pinoli	MK	5
Premier pinole	mm	75
Premik pinole	mm	130
Pogonska moč		
Moč motorja	W	5,500
Natančnost pozicioniranja Y-osi	mm	0.01
Natančnost pozicioniranja X-osi	mm	0.01
Navor glavnega vretena	Nm	50
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60
Mere		
Dolžina	mm	2,300
Širina	mm	1,180
Višina	mm	1,500
Teža	kg	2,350

Hidravlična vpenjalna glava
Ø 260 mm serijsko

Zalogovnik za 6 orodij serijsko



Hidravlični konjiček MK 4 serijsko

SIEMENS SINUMERIK 828D

- > panelni kompaktni CNC stroji
- > do 8 osi/vreten
- > 8,4" barvni zaslon
- > CNC uporabniški pomnilnik do 5 MB
- > 4 interpolacijske osi
- > 256 mest za shranjevanje orodja

Robustni in brez vzdrževanja

Zaradi krmilne plošče iz magnezijevega tlačnega liva, na panelni osnovi CNC dizajna z malo vmesniki in visoke stopnje zaščite so krmilne enote SINUMERIK 828D zanesljiv partner tudi v težkih pogojih. SINUMERIK 828D je CNC krmilni sistem, ki zaradi izvedbe brez ventilatorja in trdega diska ter tehnologije shranjevanja NV-RAM brez rezervne baterije ne potrebuje vzdrževanja.

Serijska oprema:

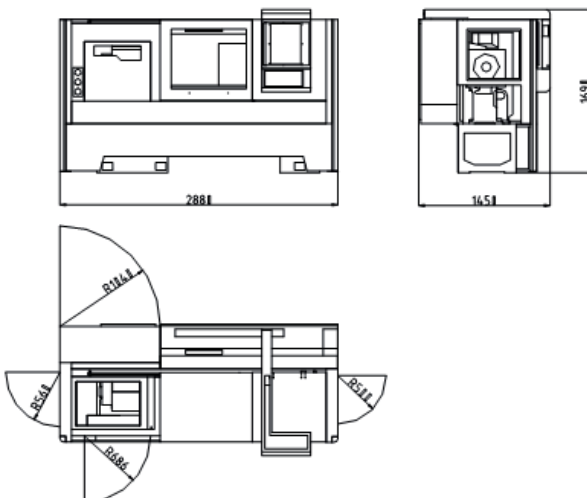
- > CNC krmilni sistem SIEMENS SINUMERIK 828D
- > SIEMENS servomotor na osi X in Z
- > hidravlična tričeljustna stružna glava 260 mm
- > kroglična navojna vretena
- > 6-kratni menjalnik orodja
- > ločeno delovno območje
- > hidravlični konjiček
- > avtomatsko centralno mazanje
- > vgrajeno mazanje
- > vgrajen hladilni sistem
- > LED-delovna luč
- > orodje za upravljanje



Upravljalni panel SIEMENS SINUMERIK 828D

Opcijsko dobavljivo:

- > 8-kratni menjalnik orodja
- > namizne licence Sinutrain za šole, vajeništva in centre za usposabljanje
- > na voljo je licenca za učilnico Sinutrain (18 mest)
- > programski priročniki za struženje in rezkanje
- > dokumenti za usposabljanje za Shopmill in Shopturn



Stružnice serije PREMIUM CU



PREMIUM CU 325



PREMIUM CU 630



Posebna dodatna oprema:
digitalni prikazovalnik položaja



Sedaj BREZPLAČNO:
kakovostna jeklena stružna glava
RÖHM (Ø 315 mm)



Sedaj BREZPLAČNO:
5-delni za hitro menjavo
orodja (model MC)



Upravljalna ročica Support-Control
(razen CU 325)

Modeli	PREMIUM CU 325		PREMIUM CU 400		PREMIUM CU 500	
Višina konice	165 mm		200 mm		250 mm	
Premier struženja prek postelje/sani	325 / 190 mm		460 / 235 mm		500 / 300 mm	
Premier struženja brez mostu	440 mm		550 mm		700 mm	
Širina postelje	200 mm		320 mm		400 mm	
Izvrtna v vretenu	32 mm		52 mm		72 mm	
Število vrtljajev vretena Stopnje/območje	12 / 85 - 2,000 vrt./min.		12 / 50 - 2,240 vrt./min.		21 / 20 - 2,000 vrt./min.	
Metrični navoji	19 / 0.1 - 1.75 mm		40 / 0.0625 - 1.875 mm		64 / 0.125 - 30 mm	
Colski navoji, prestave G/°	19 / 70-4		40 / 480-16		64 / 240-1	
Moč motorja, 400 voltov	2.2 kW		4 kW		7.5 kW	
Teža modela 1.000 mm	700 kg		2,210 kg		2,800 kg	
	Št. artikla		Št. artikla		Št. artikla	
Razdalja med konicama 1,000	88600		88620		88670	
Razdalja med konicama 1,500	-		88621		88671	
Razdalja med konicama 2,000	-		-		88672	
Razdalja med konicama 3,000	-		-		-	
Razdalja med konicama 4,000	-		-		-	
Razdalja med konicama 5,000	-		-		-	
Razdalja med konicama 6,000	-		-		-	



PREMIUM CU 1320

OBDELAVA KOVIN

Serijska oprema:

- > vsi modeli s sklopko za vrtenje desno/levo
- > odstranljiv posteljni most
- > zobniki iz krom-nikljevga jekla, kaljeni in precizno brušeni
- > elektromehanska nožna zavora stružnega vretena
- > hladilni sistem s povratnim vodom
- > precizna vodila sani, nastavljiva
- > pokrito vreteno s trapeznim navojem, kaljeno in precizno zbrušeno

Opcijska oprema:

- > digitalni prikazovalnik položaja 3 osi
- > štiričeljustna planska plošča
- > sojemna lineta
- > fiksna lineta z vodili s krogličnimi ležaji
- > planska plošča
- > štiričeljustna stružna glava
- > sistem za struženje konusov

Modeli	PREMIUM CU 630	PREMIUM CU 1000	PREMIUM CU 1320
Višina konice	315 mm	500 mm	625 mm
Premier struženja prek postelje/sani	630 / 430 mm	1,090 / 690 mm	1,320 / 940mm
Premier struženja brez mostu	830 mm	1,250 mm	1,500 mm
Širina postelje	400 mm	700 mm	700 mm
Izvrtna v vretenu	103 mm	155 mm	155 mm
Število vrtljajev vretena stopnje/območje	21 / 12.5 - 1,250 vrt./min.	24 / 6.3 - 1,250 vrt./min.	24 / 5 - 1,000 vrt./min.
Metrični navoji	64 / 0.125 - 30 mm	80 / 0.125 - 120 mm	80 / 0.125 - 120 mm
Colski navoji, prestave G/“	64 / 240-1	80 / 240-1 / 4	80 / 240-1 / 4
Moč motorja, 400 voltov	11 kW	22 kW	22 kW
Teža modela 1.500 mm	3,160 kg	6,550 kg	6,990 kg
	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla
Razdalja med konicama 1,000	-	-	-
Razdalja med konicama 1,500	88643	88630	88690
Razdalja med konicama 2,000	88644	-	-
Razdalja med konicama 3,000	88645	88631	88691
Razdalja med konicama 4,000	-	88632	88692
Razdalja med konicama 5,000	-	88633	88693
Razdalja med konicama 6,000	-	88634	88694

Stružnice serije PREMIUM CU



PREMIUM CU 325 RD



PREMIUM CU 630 RD



Posebna dodatna oprema:
digitalni prikazovalnik položaja



Sedaj BREZPLAČNO:
kakovostna jeklena stružna glava
RÖHM (Ø 315 mm)



Sedaj BREZPLAČNO:
5-delni za hitro menjavo
orodja (model MC)



Upravljalna ročica Support-Control
(razen CU 325)

Modeli	PREMIUM CU 325 RD		PREMIUM CU 400 RD		PREMIUM CU 500 RD	
Višina konice	165 mm		200 mm		250 mm	
Premier struž. prek postelje/sani	325 / 190 mm		460 / 235 mm		500 / 300 mm	
Premier struž. brez mostu	440 mm		550 mm		700 mm	
Širina postelje	200 mm		320 mm		400 mm	
Izvrtna v vretenu	32 mm		52 mm		72 mm	
Območje števila vrtljajev, brezstopenjsko	2-stopenjsko, 85 - 2,200 vrt./min.		4-stopenjsko, 50 - 2,240 vrt./min.		3-stopenjsko, 20 - 2,000 vrt./min.	
Metrični navoji	19 / 0.1 - 1.75 mm		40 / 0.0625 - 1.875 mm		64 / 0.125 - 30 mm	
Colski navoji, prestave G/“	19 / 70-4		40 / 480-16		64 / 240-1	
Moč motorja, 400 voltov	2.2 kW		7.5 kW		11 kW	
Teža modela 1.000 mm	700 kg		1,590 kg		2,650 kg	
	Št. artikla		Št. artikla		Št. artikla	
Razdalja med konicama 1,000	88601		88625		88680	
Razdalja med konicama 1,500	-		88626		88681	
Razdalja med konicama 2,000	-		-		88682	
Razdalja med konicama 3,000	-		-		-	
Razdalja med konicama 4,000	-		-		-	
Razdalja med konicama 5,000	-		-		-	
Razdalja med konicama 6,000	-		-		-	



PREMIUM CU 1320 RD

OBDELAVA KOVIN

Serijska oprema:

- > vsi modeli s frekvenčnim pretvornikom
- > odstranljiv posteljni most
- > zobniki iz krom-nikljevega jekla, kaljeni in precizno brušeni
- > elektromehanska nožna zavora stružnega vretena
- > hladilni sistem s povratnim vodom
- > precizna vodila sani, nastavljiva
- > pokrito vreteno s trapeznim navojem, kaljeno in precizno zbrušeno

Opcijska oprema:

- > digitalni prikazovalnik položaja 3 osi
- > štiričeljustna planska plošča
- > sojemna lineta
- > fiksna lineta z vodili s krogličnimi ležaji
- > planska plošča
- > štiričeljustna stružna glava
- > sistem za struženje konusov

Modeli	PREMIUM CU 630 RD	PREMIUM CU 1000 RD	PREMIUM CU 1320 RD
Višina konice	315 mm	500 mm	625 mm
Premier struž. prek postelje/sani	630 / 430 mm	1,090 / 690 mm	1,320 / 940mm
Premier struž. brez mostu	830 mm	1,250 mm	1,500 mm
Širina postelje	400 mm	700 mm	700 mm
Izvrtna v vretenu	103 mm	155 mm	155 mm
Območje števila vrtljajev, brezstopenjsko	3-stopenjsko, 16 - 1,250 vrt./min.	4-stopenjsko, 3,7 - 1,000 vrt./min.	4-stopenjsko, 3,7 - 1,000 vrt./min.
Metrični navoji	64 / 0.125 - 30 mm	80 / 0.125 - 120 mm	80 / 0.125 - 120 mm
Colski navoji, prestave G/“	64 / 240-1	80 / 240-1 / 4	80 / 240-1 / 4
Moč motorja, 400 voltov	11 kW	30 kW	30 kW
Teža modela 1.500 mm	3,160 kg	6,550 kg	6,990 kg
	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla
Razdalja med konicama 1,000	-	-	-
Razdalja med konicama 1,500	88640	88635	88695
Razdalja med konicama 2,000	88641	-	-
Razdalja med konicama 3,000	88642	88636	88696
Razdalja med konicama 4,000	-	88637	88697
Razdalja med konicama 5,000	-	88638	88698
Razdalja med konicama 6,000	-	88639	88699



LRGM 2050 x 3 mm

ELGO NC krmiljenje (samo za NC modele)
Za uporabo preprosto, numerično krmiljenje
za programiranje zadnjega naslona. Hiter vnos
dolžine reza in ročno individualno upravljanje s
pritiskom tipke.

LRGM – Lahke motorne škarje za pločevino

Visoki standardi kakovosti

- > visoka natančnost rezanja
- > varjena monoblok jeklena konstrukcija z zelo dobrim dušenjem vibracij
- > posebni jekleni noži, ki se lahko uporabljajo na obeh straneh, kaljeni in precizno zbrušeni
- > precizni zadnji naslon z ročnim kolesom in merilno skalo, območje nastavitve 0-750 mm
- > paralelno vodenje nožev za natančne reze

Optimalna uporaba

- > naležna miza s kroglicami za preprosto pozicioniranje pločevine
- > naležne roke in stranski naslon
- > dva načina delovanja, ročni in avtomatski
- > pregledna krmilna plošča LRGM s upravljalnimi tipkami
- > mobilna krmilna stopalka za aktiviranje v avtomatskem načinu

Modeli	Dolžina reza	Kapaciteta reza 42 kg/m ²	Št. hodov maks.	Moč pogonskega motorja	Območje nastavljanja zadnjega naslona	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
	mm	mm	1/min	kW	mm	mm	mm	mm	kg	
LRGM 1550x3 mm	1.550	3.0	35	3	750	2.150	2.150	1.310	1.550	81334
LRGM 1550x3 mm NC	1.550	3.0	35	3	750	2.150	2.150	1.310	1.560	81320
LRGM 2050x3 mm	2.050	3.0	35	4	750	2.700	2.150	1.310	1.760	81336
LRGM 2050x3 mm NC	2.050	3.0	35	4	750	2.700	2.150	1.310	1.760	81321
LRGM 2550x2.5 mm	2.550	2.5	35	4	750	3.200	2.150	1.310	1.960	81337
LRGM 2550x2.5 mm NC	2.550	2.5	35	4	750	3.200	2.150	1.310	1.970	81322
LRGM 2050x4 mm NC	2.050	4.0	41	7.5	750	2.700	2.150	1.450	3.010	81346
LRGM 2550x4 mm NC	2.550	4.0	41	7.5	750	3.200	2.150	1.450	3.510	81347
LRGM 3050x4 mm NC	3.050	4.0	41	7.5	750	3.700	2.150	1.450	4.010	81348



HGS-A 3100x6

Sedaj s CybTouch 8

Hidravlične škarje za pločevino serije HGS-A

- > robusten industrijski model iz najsodobnejše proizvodnje
- > visoka natančnost rezanja
- > varjena, zelo stabilna brez napetostna monoblok jeklena konstrukcija z odličnim dušenjem vibracij
- > zmogljivi hidravlični cilindri, honani in kromirani
- > avtomatska nastavitve rezalne zračnosti za kakovostne reze materiala različnih debelin
- > dolžina reza 2.100 - 4.100 mm
- > zmogljivost rezanja do 8 mm 42 kg/mm²
- > območje nastavitve zadnjega naslona: 1.000 mm
- > CybTouch 8 krmilje serijsko
- > ELMAG® ima seveda na voljo tudi obsežno dodatno opremo!

Modeli	Dolžina reza	Zmogljivost rezanja 42 kg/mm ²	Zmogljivost rezanja 70 kg/mm ²	Rezalna zračnost min.	Rezalna zračnost maks.	Število hodov maks.	Pridržala	Sila pridržanja	Glavni pogon moč motorja	Zadnji naslon moč motorja	Zadnji naslon območje nastavitve	Hitrost nastavitve	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
	mm	mm	mm	mm	mm	1/min	št.	t	kW	kW	mm	mm/s	mm	mm	mm	kg	
HGS-A 2100 x 6 mm	2.100	6	4	0.05	0.8	28	11	9	11	0.75	1.000	110	3.010	2.410	1.640	4.250	81355
HGS-A 2100 x 8 mm	2.100	8	4	0.05	1.0	20	11	12	15	0.75	1.000	110	3.010	2.450	1.700	5.200	81356
HGS-A 2600 x 6 mm	2.600	6	4	0.05	0.8	24	12	10	11	0.75	1.000	110	3.500	3.010	1.640	5.000	81351
HGS-A 2600 x 8 mm	2.600	8	5	0.05	1.0	18	12	14	15	0.75	1.000	110	3.525	3.040	1.700	6.000	81352
HGS-A 3100 x 6 mm	3.100	6	4	0.05	0.8	20	14	12	11	0.75	1.000	110	4.000	3.010	1.640	5.500	81350
HGS-A 3100 x 8 mm	3.100	8	5	0.05	1.0	16	14	18	15	0.75	1.000	110	4.025	3.040	1.700	6.800	81353
HGS-A 4100 x 6 mm	4.100	6	4	0.05	0.8	15	18	15	11	0.75	1.000	110	5.000	3.010	1.650	7.800	81354

Upogibniki pločevine HS & HSS z ročnim upravljanjem

SBM 1270 HS in HSS: moderna tehnologija upogibanja – optimalno rokovanje

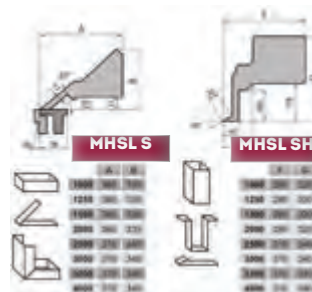
- > delovna oz. upogibna dolžina maks. 1.270 mm
- > debelina pločevine do 2 mm
- > velik kot upogibanja 0 - 135°
- > segmenti upogibne čeljusti iz posebnega visoko legiranega jekla, brušeni
- > modeli HS: segmente zgornje čeljusti je mogoče odstraniti in prestaviti, upogibna in spodnja čeljust pa sta v celem
- > modeli HSS: segmenti zgornje in upogibne čeljusti je mogoče odstraniti in prestaviti, spodnja čeljust pa je v celem
- > širina segmentov 25/30/35/40/45/50/75/100/150/200/(250)/270 mm
- > višina odpiranja med zgornjo in spodnjo čeljustjo največ 48 mm
- > natančna nastavitvev zgornje in upogibne čeljusti za hitro prilagajanje različnim debelinam materiala
- > ekscentrična tehnika za preprosto dvigovanje upogibne čeljusti
- > močan cilindar za delo z manj napora
- > robustna, zelo vzdržljiva konstrukcija



SBM 1270x2.0 HSS

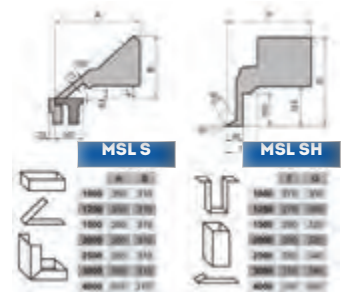
Modeli	Debelina pločevine maks.	Delovna dolžina maks.	Segmenti zgornje čeljusti	Segmenti upogibne čeljusti	Segmenti spodnje čeljusti	Odpiranje maks.	Kot upogibanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
	mm	mm				mm	°	mm	mm	mm	kg	
SBM 1270x2.0mm HS2.0	2.0	1.270	12	1	1	48	0-135	1.585	900	1.150	320	81107
SBM 1270x2.0mm HSS 2.0	2.0	1.270	12	12	1	48	0-135	1.585	900	1.150	335	81108

Polmotorizirani upogibniki MHSL-SH/S



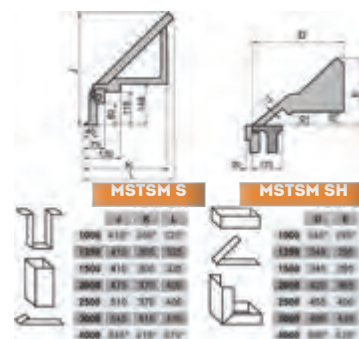
Modeli	Dolžina upogibanja	Debelina materiala 400 N/mm ²	Debelina materiala 600 N/mm ²	Debelina Alu 275 N/mm ²	Odpiranje	Moč motorja upogibne čeljusti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
	mm	mm	mm	mm	mm	kW	kW	mm	mm	mm	kg	
MHSL-SH 1020x3.0mm	1.020	3.0	2.0	5.0	140	1.1	-	1.950	710	1.280	860	81155
MHSL-SH 1270x3.0mm	1.270	3.0	2.0	5.0	140	1.1	-	2.200	710	1.280	970	81156
MHSL-SH 1520x3.0mm	1.520	3.0	2.0	5.0	140	1.1	-	2.450	710	1.280	1.060	81157
MHSL-SH 2020x2.5mm	2.020	2.5	1.75	4.0	140	1.1	-	2.950	710	1.280	1.380	81158
MHSL-S 1020x3.0mm	1.020	3.0	2.0	5.0	140	1.1	-	1.950	710	1.280	860	81150
MHSL-S 1270x3.0mm	1.270	3.0	2.0	5.0	140	1.1	-	2.200	710	1.280	970	81151
MHSL-S 1520x3.0mm	1.520	3.0	2.0	5.0	140	1.1	-	2.450	710	1.280	1.060	81152
MHSL-S 2020x2.5mm	2.020	2.5	1.75	4.0	140	1.1	-	2.950	710	1.280	1.380	81153

MSL-SH/S motorni



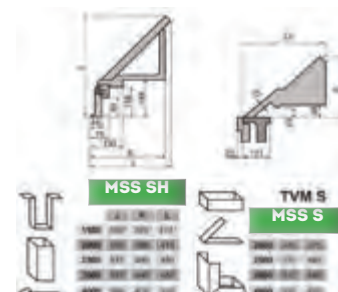
Modeli	Dolžina upogibanja	Debelina materiala 400 N/mm ²	Debelina materiala 600 N/mm ²	Debelina materiala Alu 275 N/mm ²	Odpiranje	Moč motorja upogibne čeljusti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
	mm	mm	mm	mm	mm	kW	kW	mm	mm	mm	kg	
MSL-SH 1020x3.5mm	1.020	3.5	2.0	5.0	140	1.1	0.75	1.950	800	1.200	1.360	81175
MSL-SH 1270x3.0mm	1.270	3.0	2.0	5.0	140	1.1	0.75	2.200	800	1.200	1.470	81176
MSL-SH 1520x3.0mm	1.520	3.0	2.0	4.5	140	1.1	0.75	2.450	800	1.200	1.580	81177
MSL-SH 2020x2.5mm	2.020	2.0	1.5	4.0	140	1.1	0.75	2.950	800	1.200	1.760	81178
MSL-S 1020x3.5mm	1.020	3.5	2.0	5.0	140	1.1	0.75	1.950	800	1.200	1.360	81170
MSL-S 1270x3.0mm	1.270	3.0	2.0	5.0	140	1.1	0.75	2.200	800	1.200	1.470	81171
MSL-S 1520x3.0mm	1.520	3.0	2.0	4.5	140	1.1	0.75	2.450	800	1.200	1.580	81172
MSL-S 2020x2.5mm	2.020	2.5	1.5	4.0	140	1.1	0.75	2.950	800	1.200	1.760	81173

MSTSM-SH / S motorni



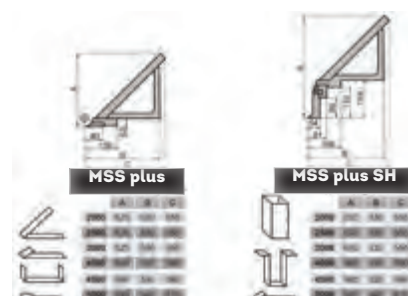
Modeli	Dolžina upogibanja	Debelina materiala 400 N/mm ²	Debelina materiala 600 N/mm ²	Debelina materiala Alu 275 N/mm ²	Odpiranje	Moč motorja upogibne čeljusti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
	mm	mm	mm	mm	mm	kW	kW	mm	mm	mm	kg	
MSTSM-SH 1270x4.0mm	1.270	4.0	2.5	5.0	90	3.0	0.75	2.352	1.100	1.560	2.300	81136
MSTSM-SH 1520x3.5mm	1.520	3.5	2.25	4.75	90	3.0	0.75	2.650	1.100	1.560	2.700	81137
MSTSM-SH 2020x3.0mm	2.020	3.0	2.0	4.5	90	3.0	0.75	3.100	1.100	1.560	3.050	81138
MSTSM-SH 2520x2.5mm	2.520	2.5	1.5	3.5	90	3.0	0.75	3.600	1.100	1.560	3.600	81139
MSTSM-SH 3020x2.0mm	3.020	2.0	1.2	3.0	90	3.0	0.75	4.100	1.100	1.560	4.300	81140
MSTSM-SH 4020x1.5mm	4.020	1.5	1.0	2.0	90	3.0	0.75	5.100	1.100	1.560	5.600	81141
MSTSM-S 1270x4.0mm	1.270	4.0	2.5	5.0	90	3.0	0.75	2.352	1.100	1.560	2.300	81130
MSTSM-S 1520x3.5mm	1.520	3.5	2.25	4.75	90	3.0	0.75	2.650	1.100	1.560	2.700	81131
MSTSM-S 2020x3.0mm	2.020	3.0	2.0	4.5	90	3.0	0.75	3.100	1.100	1.560	3.050	81132
MSTSM-S 2520x2.5mm	2.520	2.5	1.5	3.5	90	3.0	0.75	3.600	1.100	1.560	3.600	81133
MSTSM-S 3020x2.0mm	3.020	2.0	1.2	3.0	90	3.0	0.75	4.100	1.100	1.560	4.300	81134
MSTSM-S 4020x1.5mm	4.010	1.5	1.0	2.0	90	3.0	0.75	5.100	1.100	1.560	5.600	81135

MSS-SH / S motorni



Modeli	Dolžina upogibanja	Debelina materiala 400 N/mm ²	Debelina materiala 600 N/mm ²	Debelina materiala Alu 275 N/mm ²	Odpiranje	Moč motorja upogibne čeljusti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
	mm	mm	mm	mm								
MSS-SH 1520x5.0mm	1.520	5.0	3.0	6.0	90	4.0	1.1	2.620	1.150	1.660	3.350	81160
MSS-SH 2020x4.0mm	2.020	4.0	2.5	6.0	90	4.0	1.1	3.120	1.150	1.660	3.900	81161
MSS-SH 2520x3.5mm	2.520	3.5	2.2	5.0	90	4.0	1.1	3.620	1.150	1.660	4.500	81162
MSS-SH 3020x3.0mm	3.020	3.0	2.0	4.5	90	4.0	1.1	4.120	1.150	1.660	5.200	81163
MSS-S 1520x5.0mm	1.520	5.0	3.0	6.0	90	4.0	1.1	2.620	1.150	1.660	3.350	81165
MSS-S 2020x4.0mm	2.020	4.0	2.5	6.0	90	4.0	1.1	3.120	1.150	1.660	3.900	81166
MSS-S 2520x3.5mm	2.520	3.5	2.2	5.0	90	4.0	1.1	3.620	1.150	1.660	4.500	81167
MSS-S 3020x3.0mm	3.020	3.0	2.0	4.5	90	4.0	1.1	4.120	1.150	1.660	5.200	81168

MSS Plus-SH motorni NC



Modeli	Dolžina upogibanja	Debelina materiala 400 N/mm ²	Debelina materiala 600 N/mm ²	Debelina materiala Alu 275 N/mm ²	Odpiranje	Moč motorja upogibne čeljusti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
	mm	mm	mm	mm								
MSS Plus-SH 2020x8.0mm	2.020	8.0	5.0	10.0	240	2 x 4.0	4.0	3.520	1.300	1.750	5.350	81185
MSS Plus-SH 2520x7.0mm	2.520	7.0	4.2	8.0	240	2 x 4.0	4.0	4.020	1.300	1.750	6.080	81186
MSS Plus-SH 3020x6.0mm	3.020	6.0	3.5	7.0	240	2 x 4.0	4.0	4.520	1.300	1.750	6.950	81187
MSS Plus 2020x8.0mm	2.020	8.0	5.0	10.0	240	2 x 4.0	4.0	3.520	1.300	1.750	5.350	81180
MSS Plus 2520x7.0mm	2.520	7.0	4.2	8.0	240	2 x 4.0	4.0	4.020	1.300	1.750	6.080	81181
MSS Plus 3020x6.0mm	3.020	6.0	3.5	7.0	240	2 x 4.0	4.0	4.520	1.300	1.750	6.950	81182

CNC HAP - sinhronizirani hidravlični upogibniki s 3-6 osmi



CNC HAP 3100x135t



Standardno:
Precizen sistem zadnjega naslona X-osi
s pogonom AC

Od posebno lahkih do težkih

Upogibne stiskalnice CNC HAP imajo glede na model silo upogibanja od 40 do 600 ton in dolžino upogibanja od 1.270 do 6.100 mm.

Najvišja dimenzijska natančnost

Upogibne stiskalnice CNC HAP so zelo zmogljivi stroji z natančno sinhronizacijo in proporcionalnim ventilom. Izpolnjujejo najvišje zahteve glede paralelnosti upogibnega orodja in imajo zelo visoko dimenzijsko natančnost. Toleranca sinhronizacije in tolerance linearnih vodil strojnih osi so le $\pm 0,01$ mm.

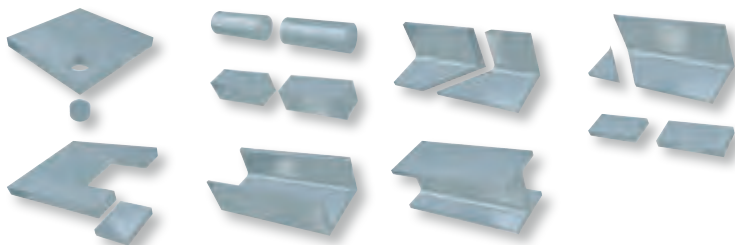
Hitra X-os, možna R-os

Modeli CNC HAP so serijsko opremljeni s tremi avtomatsko krmiljenimi osmi. Pozicioniranje vertikalnih osi (Y1, Y2) poteka hidravlično. Zadnji naslon (X) premika elektromotor s hitrostjo 230 mm/s. Dve precizni kroglični navojni vreteni zagotavljata zelo natančno pozicioniranje. Opcijsko je na voljo četrta os (R) s hitrim servopogonom.

Modeli	Dolžina upogibanja	Upogibna sila maks.	Hitri pomik Y-osi	Hitrost Y-osi *	Povratni hod Y-osi	Hod X-osi	Moč motorja	Razmik med stranicama	Hod	Vgradna višina	Previs	Višina mize	Širina mize	Dolžina	Širina	Višina	Prostornina rezervoarja za olje	Teža	Št. artikla
	A		Standard				B	C	D	E	F	G	L	H	W				
	mm	t	mm/s			mm	kW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	l	kg	
CNC HAP 1270x40t	1.270	40	140	17.0	170	800	5.5	1.050	170	387	350	850	90	2.150	2.300	1.650	80	3.050	81505
CNC HAP 2100x40t	2.100	40	140	17.0	170	800	5.5	1.700	170	387	350	850	90	2.900	2.300	1.650	80	3.950	81506
CNC HAP 2600x60t	2.600	60	200	14.0	165	800	7.5	2.200	275	530	410	900	90	3.750	2.750	1.960	150	6.050	81507
CNC HAP 2600x135t	2.600	135	160	10.0	120	800	11.0	2.200	275	550	410	900	90	3.750	2.800	2.050	200	8.250	81508
CNC HAP 3100x100t	3.100	100	200	9.5	155	800	7.5	2.600	275	530	410	900	90	4.250	2.800	1.950	150	7.450	81509
CNC HAP 3100x135t	3.100	135	200	10.0	120	800	11.0	2.600	275	550	410	900	90	4.250	2.800	2.050	200	8.650	81510
CNC HAP 3100x175t	3.100	175	180	10.0	135	800	15.0	2.600	275	550	410	900	90	4.250	2.800	2.150	200	9.450	81511
CNC HAP 3100x220t	3.100	220	180	11.0	160	800	18.5	2.600	275	550	410	900	200	4.550	2.850	2.250	300	11.500	81512
CNC HAP 3100x260t	3.100	260	140	11.0	135	800	22.0	2.600	275	550	410	900	220	4.550	2.900	2.350	300	15.000	81513
CNC HAP 3100x320t	3.100	320	140	10.5	150	800	30.0	2.600	375	650	410	900	240	4.550	3.200	2.450	400	16.800	81514
CNC HAP 3100x400t	3.100	400	110	8.4	130	1.000	30.0	2.550	375	650	510	1.000	240	4.550	3.470	2.650	400	20.840	81515
CNC HAP 3760x175t	3.760	175	180	10.0	135	800	15.0	3.250	275	550	410	900	90	4.900	2.800	2.150	200	10.950	81516
CNC HAP 3760x220t	3.760	220	180	11.0	160	800	18.5	3.250	275	550	410	900	160	5.100	2.900	2.250	300	12.600	81517
CNC HAP 3760x320t	3.760	320	140	10.5	150	800	30.0	3.250	375	650	410	900	220	5.100	3.150	2.450	400	20.000	81518
CNC HAP 4100x135t	4.100	135	200	10.0	120	800	11.0	3.600	275	550	410	900	90	5.100	2.800	2.100	200	10.650	81519
CNC HAP 4100x175t	4.100	175	180	10.0	135	800	15.0	3.600	275	550	410	900	90	5.100	2.850	2.150	200	11.950	81520
CNC HAP 4100x220t	4.100	220	180	11.0	160	800	18.5	3.600	275	550	410	900	160	5.150	3.000	2.250	300	13.800	81521
CNC HAP 4100x260t	4.100	260	140	11.0	135	800	22.0	3.600	275	550	410	900	200	5.150	3.000	2.350	300	16.700	81522
CNC HAP 4100x320t	4.100	320	140	10.5	150	800	30.0	3.600	375	650	410	900	220	5.350	3.150	2.450	400	21.750	81523
CNC HAP 4100x400t	4.100	400	110	8.4	130	1.000	30.0	3.550	375	650	510	1.000	240	5.450	3.470	2.650	400	26.330	81524
CNC HAP 6100x600t	6.100	600	80	8.3	75	1.000	37.0	5.100	375	675	510	900	350	7.900	3.900	2.900	500	47.900	81529

Hidravlične profilne škarje & izsekovalci serije SPS

- > sistemi z enojnim in dvojnim batom
- > visok pritisk, veliko število udarcev
- > ergonomsko upravljanje
- > hitro pozicioniranje obdelovanca, idealno za serijsko proizvodnjo
- > precizno naslonsko stikalo, preprosto nastavljivo
- > ELMAG® ima seveda na voljo obsežno posebno izbiro orodij, kot so pestični matrice, posebni noži, orodja za upogibanje, orodja za prebijanje itd.!



SPS 65

Modeli	Hidravlična pritiska sila	Hidravlični bat	Luknje Ø x debelina materiala maks.	Okrogel jekleni prerez maks.	Kvadraten jekleni prerez maks.	Kotnik kot rezanja 90°	Ploščato jeklo maks.	Moč motorja	Teža	Št. artikla
	t	št.	mm	mm	mm	mm	mm	W	kg	
SPS 45	45	1	Ø 22 x 15	Ø 30	25 x 25	100x100x10	200 x 15	4.000	1.165	83151
SPS 60	60	1	Ø 28 x 15	Ø 40	35 x 35	120x120x12	200 x 20	4.000	1.440	83152
SPS 65	65	2	Ø 26 x 20	Ø 45	45 x 45	120x120x12	300 x 20	5.500	1.600	83153
SPS 85	85	2	Ø 33 x 20	Ø 50	50 x 50	150x150x15	380 x 20	7.500	2.315	83154

Več modelov dobavljivih po povpraševanju!

Stroji za uvijanje AS & AS-M

- > za uvijanje tanke in srednje debele pločevine iz jekla, nerjavečega jekla in aluminija
- > kontrolirana proizvodnja upogibanja pločevine v radij in izdelava polizdelkov, kot so cevi, cevni priključki in stebri, žlebovi in polkrogi, plašči za rezervoarje, prezračevalni kanali in okrogle izolacije
- > ELMAG® ima seveda na voljo obsežno opcijsko opremo, kot so indukcijsko kaljeni jekleni valji itd.!



AS-M 1050 x 3.0 mm

Modeli	Ročno	Motorno	Delovna dolžina maks.	Premer zgornjega valja	Moč motorja	Omrežni priključek	Omrežna frekvenca	Teža	Št. artikla
			mm	mm	W	V	Hz	kg	
AS 1050x1.5 mm	•	-	1.050	70	-	-	-	290	83122
AS 1250x1.5 mm	•	-	1.250	75	-	-	-	430	83124
AS 1550x1.0 mm	•	-	1.550	70	-	-	-	420	83126
AS 1050x3.0 mm	•	-	1.050	90	-	-	-	540	83105
AS 1250x2.5 mm	•	-	1.250	90	-	-	-	470	83106
AS-M 1050x1.5 mm	-	•	1.050	70	1.100	400	50-60	320	83112
AS-M 1250x1.5 mm	-	•	1.250	75	1.100	400	50-60	460	83115
AS-M 1550x1.0 mm	-	•	1.550	70	1.100	400	50-60	450	83116
AS-M 1050x3.0 mm	-	•	1.050	90	1.100	400	50-60	570	83100
AS-M 1250x2.5 mm	-	•	1.250	90	1.100	400	50-60	500	83101

Več modelov dobavljivih po povpraševanju!



APK 35

Stroji za uvijanje profilov serije APK

- > od preprostega polmera upogibanja do polnega kroga - stroji za uvijanje profilov APK omogočajo natančno uvijanje paličnih materialov, kot so ploščato, kvadratno, okroglo, cevasto in profilno jeklo
- > srce modelov APK je močan pogonski motor z vzdržljivim reduktorjem
- > pogon valjev - s kakovostnimi ležaji in posebej kaljenimi zobniki - je pred preobremenitvijo zaščiten z drsno sklopko
- > ELMAG® ima seveda na voljo obsežno opcijsko opremo, kot so upogibni valji za okrogle cevi, oblikovane cevi itd.!

Modeli	Valj zgoraj Ø	Valj spodaj Ø	Os zgoraj Ø	Os spodaj Ø	Število gnanih valjev	Hitrost podajanja	Pogonski motor	Teža	Št. artikla
	mm	mm	mm	mm	št.	m/min	W	kg	
APK 30	137	132	35	30	2	2.1	750	185	83130
APK 35	155	155	50	50	2	4.3	1.500	400	83132
APK 45	162	152	50	40	3	3.3	1.500	500	83134
APK 50	157	157	50	50	2	2.95	1.100	500	83135

Več modelov dobavljivih po povpraševanju!



AKM 4.0 mm



AK 0.8mm / AK 1.2mm



AKM 1.2 mm

Robilni stroji serije AK(M)

- > lahki robilni stroji, ročno ali motorno gnani
- > za debelino pločevine do do 4,0 mm
- > zgornji valj je mehansko nastavljen
- > nastavljen, zbrušen globinski naslon za natančno vodenje pločevine
- > stabilna jeklena varjena ali lita konstrukcija stroja
- > ELMAG® ima kot opcijsko opremo na voljo kompletne posebne valjev!

Robilni stroji		AK	AK	AKM	AKM	AKM
Največja debelina pločevine ¹⁾	mm	0.80	1.25	1.25	2.5	4.0
Dolžina osi	mm	200	250	250	260	260
Premer valjev	mm	53	62	62	92	132
Število vrtljajev	vrt./min.	ročno	ročno	32	16	12
Moč motorja	W	-	-	700	1.500	2.000
Omrežni priklop	V/Hz	-	-	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Dolžina	mm	300	600	700	1.200	1.500
Širina	mm	200	350	600	700	800
Višina	mm	500	550	1.300	1.200	1.200
Teža	kg	35	50	170	295	350

Serijska oprema:

Komplet 5 standardnih valjev	■	■	■	■	■
Mehansko nastavljanje zgornjega valja	■	■	■	■	■
Nastavljen globinski naslon	■	■	■	■	■
Podstavek stroja	-	-	■	■	■
Mobilna krmilna nožna stopalka	-	-	■	■	■
Navodila za uporabo / CE	■	■	■	■	■
Št. artikla	83170	83171	83172	83173	83174

1) = meja elastičnosti 240 N/mm²



Stroji za brušenje svedrov DBG

<https://youtu.be/-lmxCXAXNfc>

DBG - 3 v 1

Stroji za brušenje svedrov DBG se uporabljajo za brušenje HSS in trdo kovinskih spiralnih svedrov. Stroj omogoča brušenje kota konice, prostega kota in izdelavo križnega nabrusa.



Uporabljajo se posebne diamantne brusilne plošče CBN ali SDC, ki se uporabljajo glede na material svedra.

Modeli	DBG 315 W	DBG 832 W
Območje brušenja svedrov Ø	2.1-15 mm	8-32
Območje brušenja kota konice	95°-135°	95°-135°
Število vrtljajev	4,400 vrt./min.	4,400 vrt./min.
Moč motorja	120 W	250 W
Omrežni priključek	230 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz
Dolžina x širina x višina	32x18x19 cm	49x25x26 cm
Teža	10 kg	27 kg
Št. artikla	61000	61010
Serijska oprema		
Kot konice 95°-135	■	■
Brušenje prostega kota	■	■
Križno brušenje	■	■
Za svedre Ø 2-13 mm	■	-
Za svedre Ø 18-30 mm	-	■
Brusilna plošča CBN za HSS	■	■
11 vpenjalnih stročnic 3-13 mm	■	-
23 vpenjalnih stročnic 8-30 mm	-	■

SDC prevlečene brusilne plošče

Kovinsko naperjen sintetični diamant za brušenje trdokovinskih svedrov.

Brusilna plošča SDC za DBG 315 W in 832 W

Opis	Št. artikla
Kovinsko prevlečene sintetične diamantne brusilne plošče za trdokovinska orodja za DBG 315 W	61006
Kovinsko prevlečene sintetične diamantne brusilne plošče za trdokovinska orodja za za DBG 832 W	61016

Nosilec za stročnice za DBG 315 W in DBG 832 W

Opis	Št. artikla
Nosilec za stročnice ER 20, Ø 14 - 15 mm	61007
Nosilec za stročnice ER 40, Ø 31 - 32 mm	61018

Komplet vpenjalnih stročnic (ER40) 2-delni za DBG 315 W in 832 W

Opis	Št. artikla
Komplet vpenjalnih stročnic ER 20, Ø 14 - 15 mm	61009
Komplet vpenjalnih stročnic ER 40, Ø 31 - 32 mm	61019



DGB 315 W

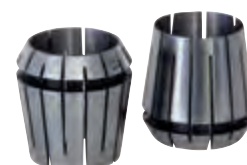


DGB 832 W

SEDAJ BREZPLAČNO:
 Nosilec stročnic in komplet stročnic Ø 14-15 ali 31-32 mm.

Prevlečene brusilne plošče CBN

Zagotavljajo senzacionalne rezultate brušenja pri zelo visokih hitrostih in to brez izgorevanja. Posebna toplotna prevodnost plošč CBN (kristali bornita) odvaja med trenjem nastalo toploto v ploščo, kar preprečuje zakaljenje rezila in skoraj ni iskrenja. Plošče CBN imajo večjo toplotno stabilnost kot diamantne in so zaradi manjše obrabe idealne za brušenje HSS orodij.



Hidravlične delavniške stiskalnice PROFI PRESS



PROFI PRESS 15

- > namizni model, pritiska sila do 15 t
- > ročne hidravlične stiskalnice
- > upogibanje in ravnanje osi, gredi in profilov
- > vtiskanje/iztiskanje ležajev, puš, zatičev, gredi, moznikov
- > oblikovalno stiskanje cevi
- > izsekovanje s posebnimi prebijali
- > zelo primerni za obremenitvene teste, preizkuse materialov in zvarov



PROFI PRESS 20 & 30

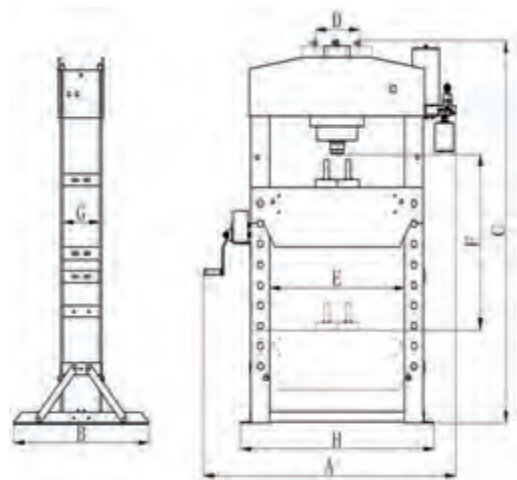
- > stoječ model, pritiska sila do 30 t
- > stranski okvir z izvrtinami za čepe za višinsko nastavljanje upogibne mize
- > posamezni modeli z vitlom za nastavljanje višine upogibne mize
- > hidravlični cilinder prečno nastavljljiv
- > gibanje bata s pomočjo ročne črpalke, zelo precizen hidravlični sistem



PROFI PRESS 50

- > hidravlična črpalka z dvema hitrostma bata
- > način SPEED za hitro nameščanje bata
- > način POWER za počasno nameščanje bata in močno stiskanje do 50 ton
- > udobne in varne
- > nožno upravljanje za vodenje obdelovanca z roko- idealno za upogibanje in ravnanje
- > dvodelna vložka stiskalne mize
- > z vitlom stiskalne mize za udobno nastavitve višine
- > oprema z dobro čitljivim manometrom stiskalnega tlaka

Modeli		PRO PRESS 15	PRO PRESS 20	PRO PRESS 30	PRO PRESS 50
Tehnični podatki					
Največja moč stiskanja	t	15	20	30	50
Hidravlični pogon ročne črpalke		■	■	■	■
Nožni pedal za črpalco		-			
Dve delovne hitrosti		■	■	■	■
Samodejno vračanje bata		■	■	■	■
Stranska prestavitev hidravličnega cilindra		■	■	■	■
Vitlo stiskalne mize (nastavitev višine)		-	■	■	■
Stebni model		-	■	■	■
Mere					
C Višina stroja	mm	968	1.628	1.830	1.877
A Dolžina stroja brez črpalke	mm	790	801	905	1.328
B Širina stroja	mm	560	560	700	800
E Notranja širina	mm	500	510	535	730
G Širina stebrov	mm	120	132	140	207
F Notranja višina maks.	mm	457	918	1.031	1.048
Dolžina stroja s črpalco	mm	160	185	150	200
H Hod bata	mm	700	730	795	1.036
D Premik osi X	mm	169	179	200	245
Teža	kg	72.5	112.5	167.5	298
Serijska oprema					
Varnostni ventil pred preobremenitvijo		■	■	■	■
Manometer tlaka stiskanja		■	■	■	■
Stiskalna miza s čepi		■	■	■	■
Podložna vložka V-oblike		■	■	■	■
Podatki za naročanje					
Št. artikla		81902	81903	81904	81892



Hidravlične delavniške stiskalnice PREMIUM WPMH

- > ročne hidravlične stiskalnice
- > fina nastavitve stiskalnega tlaka
- > upogibanje in ravnanje osi, gredi in profilov
- > oblikovalno stiskanje cevi, izsekovanje s posebnimi prebijali
- > vtiskanje/izstiskanje ležajev, puš, zatičev, gredi, moznikov
- > zelo primerne za obremenitvene teste, preizkuse materialov in zvarov
- > WPMH 50 z nastavitvijo višine mize



PREMIUM WPMH 20

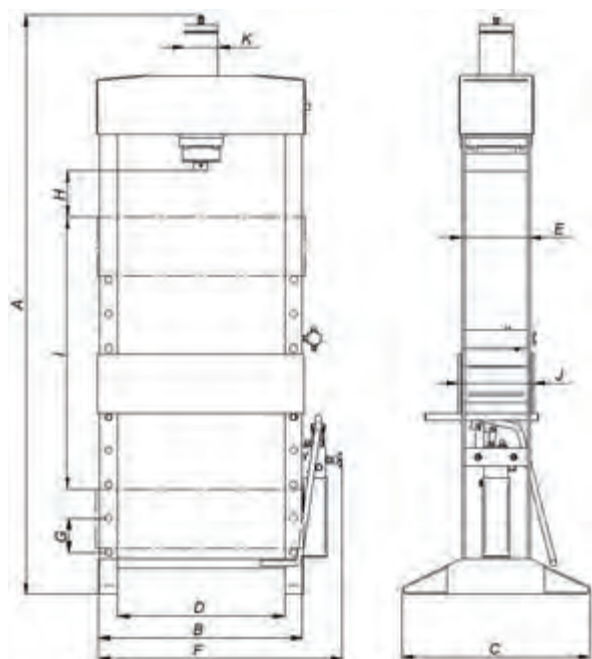


PREMIUM WPMH 30



PREMIUM WPMH 50

OBDELAVA KOVIN



Kompleti trnov za modele
PREMIUM WPMH



Modeli		PREMIUM WPMH 15	PREMIUM WPMH 30	PREMIUM WPMH 50
Tehnični podatki				
Največja moč stiskanja	t	15	30	50
Hod bata	mm	160	160	160
Delovna širina	mm	560	565	750
Nožni pedal za črpalko		■	■	■
Dve pogonski hitrosti		■	■	■
Samodejno vračanje bata		■	■	■
Stranska nastavitve hidravličnega cilindra		-	-	■
Vitel stiskalne mize (nastavitev višine)		-	-	■
Stebni model		■	■	■
Teža	kg	117	165	340
Varnostni ventil pred preobremenitvijo		■	■	■
Manometer stiskalnega tlaka		■	■	■
Podložna vložka V-oblike		■	■	■
Mere				
A	mm	1880	2010	2025
B	mm	680	685	910
C	mm	600	643	764
D	mm	560	565	750
E	mm	190	230	300
F	mm	828	836	1085
G	mm	100	115	115
H	mm	118	162	140
I	mm	900	920	920
J	mm	214	255	336
K	mm	82	115	140
Podatki za naročanje				
Št. artikla		81800	81801	81802

Kompleti trnov		PREMIUM WPMH 15	PREMIUM WPMH 30	PREMIUM WPMH 50
Premeri nastavkov za stiskalnice	5 / 10 / 14 / 18 / 24 / 29	81806	81807	81865

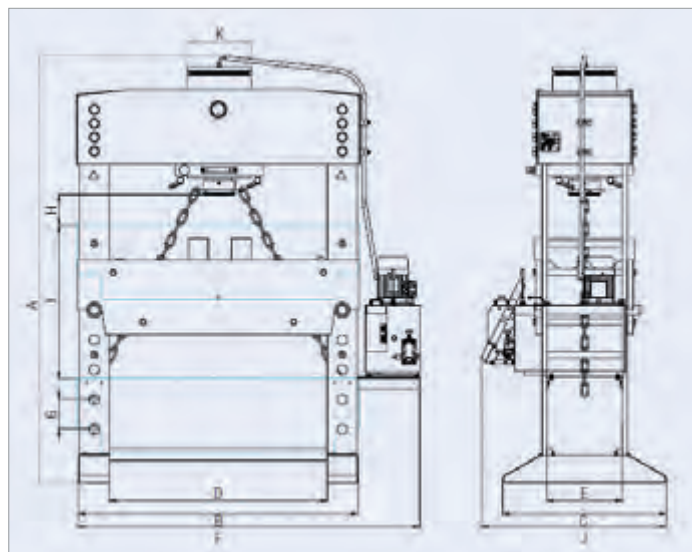
WPMEH blue – elektrohidravlične delavniške stiskalnice PREMIUM



WPMEH 100 / 2-K

POSEBNA IZVEDBA

Posebne izvedbe/konstrukcije
na voljo po povpraševanju!



Ergonomsko nameščeni krmilni elementi

- > ustavitev v sili
- > upravljalna ročica gor/dol
- > ročna črpalka
- > preklopni ventil za permanentno delovno hitrost

Elektrohidravlične PREMIUM		WPMEH 30 / 2	WPMEH 60/2-K	WPMEH 100/2-K	WPMEH 160/2-K
Tehnični podatki					
Pritisna sila maks.	t	30	60	100	160
Elektrohidravlični pogon		■	■	■	■
Dve hitrosti		■	■	■	■
Stranska prestavitev hidravličnega cilindra	-	■	■	■	■
Ročna črpalka		■	■	■	■
Veriga stiskalne mize (nastavitev višine)		■	■	■	■
Pogonska moč					
Pretok olja stopnja 1/2	l/min	2.82 /11.84	2.82 /11.84	5.64 /17.2	7.1 /27.6
Hitrost bata stopnja 1/2	mm/s	9.8/3.57	8.69/2.07	7.54/2.47	7.48/2.4
Hitrost vračanja	mm/s	18.11	10.79	9.06	9.35
Moč motorja	kW	1.5	1.5	2.2	3
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Mere					
A Višina stroja	mm	2.120	2.120	2.140	2.200
B Dolžina stroja brez črpalke	mm	1.000	1.000	1.350	1.410
C Širina stroja	mm	695	695	755	825
D Notranja širina	mm	750	750	1.100	1.100
E Širina stebrov	mm	260	260	300	380
I+H Notranja višina maks.	mm	950	947	930	930
G Dolžina stroja s črpalko	mm	1.315	1.315	1.665	1.725
J Širina stroja s črpalko	mm	805	805	865	935
Hod bata	mm	380	380	380	400
Teža	kg	385	540	970	1.195
Serijska oprema					
Varnostni ventil pred preobremenitvijo		■	■	■	■
Manometer tlaka stiskanja		■	■	■	■
Preklopni ventil gor/dol		■	■	■	■
Kromiran bat cilindra		■	■	■	■
Stiskalna miza s čepi		■	■	■	■
Navodila za uporabo / CE		■	■	■	■
Podatki za naročanje					
Št. artikla		81805	81811	81816	81817

Opcijska oprema	WPMEH 30 / 2	WPMEH 60/2-K	WPMEH 100/2-K	WPMEH 160 / 2-K
	81860	81860	81861	81862
Podložna vložka V-oblike	81860	81860	81861	81862
Set tlačnih trnkov	81866	81866	81866	81865

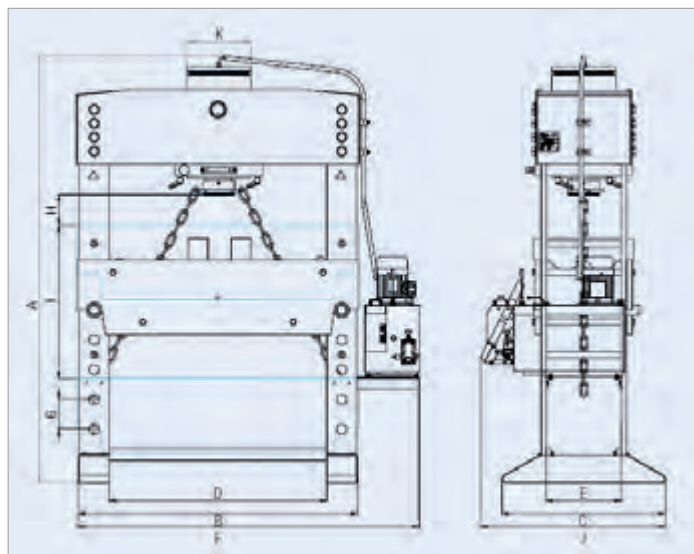
PREMIUM WPMEH blue – elektrohidravlične delavniške stiskalnice XL

POSEBNA IZVEDBA

Posebne izvedbe/konstrukcije
na voljo po povpraševanju!



WPMEH 100 / 2



WPMEH XL – moč stiskanja do 300

- > hidravlične stiskalnice z električnim pogonom
- > težko upogibanje, ravnanje, prebijanje in lahko globoko vlečenje (5 %)
- > ogrodje z luknjami s čepi za nastavev višine stiskalne mize
- > z verigo stiskalne mize za priročno nastavev višine
- > vkl. 230 V vtičnica
- > kromiran bat cilindra
- > robustna varjena konstrukcija

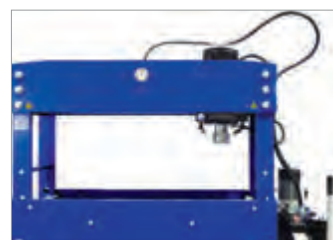
Elektrohidravlične delavniške stiskalnice PREMIUM XL		WPMEH 100/2	WPMEH 160/2	WPMEH 200/2	WPMEH 300/2
Tehnični podatki					
Pritisna sila maks.	t	100	160	200	300
Elektrohidravlični pogon		■	■	■	■
Dve hitrosti pogona		■	■	■	■
Stranska prestavitev hidravličnega cilindra		■	■	■	■
Ročna črpalka		■	■	■	■
Veriga stiskalne mize (nastavev višine)		■	■	■	■
Pogonska moč					
Pretok olja stopnja 1/2	l/min	5.64/17.2	7.1/27.6	7.1/27.6	12/33
Hitrost bata stopnja 1/2	mm/s	7.54/2.47	7.48/2.4	5.73/1.84	4.9/1.8
Hitrost vračanja	mm/s	9.06	9.35	7.08	6.2
Moč motorja	kW	2.2	3	3	5.5
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Mere					
A Višina stroja	mm	2.080	2.270	2.270	2.250
B Dolžina stroja brez črpalke	mm	1.750	1.810	1.610	2.120
C Širina stroja	mm	755	825	865	985
D Notranja širina	mm	1.500	1.500	1.300	1.750
E Širina stebrov	mm	300	380	410	500
I+H Notranja višina maks.	mm	880	930	930	711
G Dolžina stroja s črpalko	mm	2.065	2.125	1.925	2.550
J Širina stroja s črpalko	mm	865	935	975	1.085
Hod bata	mm	380	400	400	480
Teža	kg	1.145	1.430	1.690	3.150
Serijska oprema					
Varnostni ventil pred preobremenitvijo		■	■	■	■
Manometer tlaka stiskanja		■	■	■	■
Preklopni ventil gor/dol		■	■	■	■
Kromiran bat cilindra		■	■	■	■
Stiskalna miza s čepi		■	■	■	■
Podložna vložka V-oblike		■	■	■	■
Navodila za uporabo / CE		■	■	■	■
Podatki za naročanje					
Št. artikla		81820	81821	81822	81823



Kromiran bat s privitim pokrovom



Nastavljiva delovna miza



Premični cilinder desno/levo

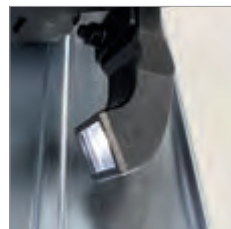
NOVO!



VHKS 230 Laserliner

VHKS 230 Laserliner je visokotehnološka ročna krožna žaga za ročno rezanje cevi, profilov, rešetk in pločevine iz jekla, barvnih kovin ter plastike in kompozitnih materialov.

- > suho rezanje brez robov
- > nastavitev kota 0-45° za poševne reze
- > zelo dobro rokovanje - nedrsljiv, ergonomski ročaj, lahko, odporno ohišje
- > z žaginim listom HM za boljše rezultate rezanja z malo vibracij pri majhni stopnji hrupa
- > z laserjem Laserliner



Model	Največja globina reza pri 90°	Največja globina reza pri 45°	Žagin list zunanji-Ø	Žagin list notranji-Ø	Kot reza	Število vrtljajev	Moč motorja	Omrežna napetost/frekvenca	Teža	Št. artikla
	mm	mm	mm	mm	°	vrt./min.	W	V / Hz	kg	
VHKS 230	83	56.5	230	15.9	0-45	2.300	1.800	230/50-60	9.5	78389

Na videoposnetek izdelka:



www.youtube.com/watch?v=D9BUziqOBMU



TKS 355

Naša žaga TKS 355 omogoča rezanje cevi in profilov iz jekla, barvnih kovin ter plastike in kompozitnih materialov brez hladilnega sredstva. Znotraj v delavnici ali na montažnem oddelku in zunaj pri servisnih delih.

- > izredno močan motor 2200 vatov z velikim navorom
- > že desetletja preverjena in dolgo obstojna tehnologija
- > vsaj petkrat hitrejša od majhnih tračnih žag
- > preverjena varnost- velik pokrov žaginega lista, samozapiralna zaščita žaginega lista, varnostni zaklep., sklado s CE
- > žagin list Evolution PRO HM za nizko stopnjo hrupa in optimalne rezultate rezanja
- > ergonomski ročaj, praktičen sistem za hitro vpenjanje
- > nastavljen globinski prislon, natančen poševni rez 45°-0°-45°
- > masivna lita konstrukcija, izvlečen predal za odrezke & varnostno stikalo
- > preprosta montaža žaginega lista s pritrditvijo vretena & transportni zaklep
- > z žaginim listom EVOLUTION PRO HM 90 GZ

Model	Območje rezanja	Žagin list zunanji-Ø	Žagin list notranji-Ø	Kot reza	Število vrtljajev	Moč motorja	Omrežna napetost/frekvenca	Teža	Št. artikla
	max. mm	mm	mm	°	vrt./min.	W	V / Hz	kg	
TKS 355	180x95	355	25.4	45-0-45	1.300	2.200	230/50-60	25	78309
Evolution PRO HM 355x2.2x25.4 90 Z									78376
Evolution PRO HM 355x2.2x25.4 72 Z									78377

Krožne žage za kovino MKS RLSS-N SUPER-SET

- > vključno s hladilnim sistemom
- > za jeklo, železo, lahke kovine, polne materiale in profile
- > 2 hitrosti 40 in 80 v/min
- > najbolj natančen rez brez srha pri vsakem kotu rezanja
- > super set, ki vsebuje podstavek stroja, podstavni valjček, HSS žagin list in koncentrat hladilne tekočine, za redčenje 1:10



MKS 315 RLSS-N

DODATNA OPREMA

Modeli	MKS 250 RLSS-N	MKS 300 RLSS-N	MKS 315 RLSS-N
Kapaciteta rezanja 90°	70 / 70x70 / 55x95	80 / 80x80 / 100x70	90 / 80x80 / 115x70
Kapaciteta rezanja 45°	65 / 55x55 / 50x60	80 / 70x70 / 80x70	80 / 70x70 / 70x70
Odpiranje primeža	100 mm	105 mm	120 mm
Premier žaginega lista	250 mm	300 mm	315 mm
Elektromotor	0.95 in 1.32 kW / 400 V	1.1 in 1.5 kW / 400 V	1.5 in 2.2 kW / 400 V
Št. artikla	78020	78021	78022

MKS 315/350 PROFI /-L (L = za nerjaveče jeklo)

Precizne krožne žage za jeklo, neželezne kovine, lite profile in umetno maso.

- > nastavljiva podpora materiala z valjčkom
- > rez skoraj brez srha – precizna glava gonila in uležajenjej žaginega lista
- > najvišja natančnost rezanja – nastavljiv merni naslon
- > hitra nastavitve kota z ekscentričnim vzvodom in kotno skalo
- > fleksibilna nastavitve kota rezanja – zasuje se glava žage in/ali primeža za 45-0-45°
- > globino reza lahko natančno omejite z nastavitvenim vijakom
- > močno vpenjanje na obeh straneh s samo enim zasukom ročice – hitrovpenjalni primež z vpenjalno ročico in držalom obdelovanca za rezanje brez srha
- > zmožljiv - dvostopenjski pogon za trde in mehke materiale
- > mirno delovanje in dolga življenjska doba – zelo zmožljivo gonilo z oljno kopeljo za trajno mazanje
- > optimalno hlajenje žaginega lista - sistem kroženja hladilne tekočine z membransko črpalko, dozirnimi ventilom in povratnim filtrom

Modeli		MKS 315	MKS 315	MKS 350	MKS 350
Tehnični podatki		PRO	PRO-L	PRO	PRO-L
Kapaciteta rezanja maks.	mm	140 x 70	140 x 70	155 x 80	155 x 80
Zunanji premer žaginega lista	mm	315	315	350	350
Notranji premer žaginega lista	mm	32	32	32	32
Odpiranje primeža maks.	mm	190	190	190	190
Kot rezanja	°	45-0-45	45-0-45	45-0-45	45-0-45
Stopnja števila vrtljajev 1/2	vrt./min.	40 / 80	20 / 40	40 / 80	20 / 40
Moč motorja stopnja št. vrtljajev 1	W	1.500	1.320	1.800	1.500
Moč motorja stopnja št. vrtljajev 2	W	2.200	1.910	2.400	2.200
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Višina za valjčno progo	mm	1.030	1.030	1.030	1.030
Teža	kg	170	170	210	210
Podatki za naročanje					
MKS PRO serijska oprema		78033	78034	78035	78036
SUPER-SET-ACTION		78011	78012	78013	78014



MKS 350 PRO
slika z jeklenim podstavkom
(posebna oprema)



VM 315

Krožne žage za kovino serije VM

- > vrhunske vertikalne krožne žage za industrijsko uporabo
- > vrtljiva glava, 45° desno - 60° levo
- > zaskočni mehanizem vrtenja glave pri 45° - 0° - 45° - 60°
- > primež z mehanizmom za rezanje brez srha
- > električna črpalka za mazanje lista
- > nastavljivi omejlci vertikalnega hoda glave
- > merni naslon
- > mod. 315 z naslonom z valjčkom
- > mod. 350 z oporo za palice 1 m
- > robustna, težka konstrukcija iz jeklene pločevine
- > žagin list Ø 315 ali 350 mm
- > vključno s čistilcem za čiščenje lista žage
- > odpiranje primeža 160 mm (VM 315) ali 185 mm (VM 350)
- > obsežna dodatna oprema (pnevmatski primež s pedalom za krmiljenje, opora za palice itd.) na voljo pri podjetju ELMAG®!

Modeli	Kapaciteta rezanja 90°, mm		Kapaciteta rezanja 45°, mm l/d		Kapaciteta rezanja 60°, mm de		Število vrtljajev žaginega lista vrt./min.	Elektromotor		Teža kg	Št. artikla
	okroglo	pravokotno	okroglo	pravokotno	okroglo	pravokotno		V	kW		
VM 315	100	135x80	100	100x80	80	70x80	33/66	400	1.3-1.8	270	78037
VM 315-L	100	135x80	100	100x80	80	70x80	17/34	400	1.3-1.9	270	78046
VM 350	100	170x90	100	125x90	90	90x90	36/72	400	1.9-2.5	450	78038
VM 350-L	100	170x90	100	125x90	90	90x90	18/36	400	1.5-2.2	450	78039

VS 315 / 350 / 370 P / H / L

Sodobne polavtomatske vertikalne krožne žage s pnevmatskim ali hidravličnim hitrovpenjalnim primežem, avtomatskim pomikom in reguliranjem pritiska rezanja. Polavtomatski cikel rezanja z visoko kapaciteto.

VS 315 P do VS 350 PL

- > polavtomatski pnevmatski sistem s hitrovpenjalnim cilindrom za primež in hodom glave, zasuk glave z rasterjem pri 45-0-45-60°

VS 315 P in VS 315 PL

- > največja kapaciteta rezanja 135x80 mm

VS 350 P do VS 370 HL

- > največja kapaciteta rezanja 170x100 mm podpora materiala z dvema valjčkoma

VS 370 H in VS 370 HL

- > hidravlični sistem z visokim vpenjalnim tlakom raster kota pri 45-0-45°

Modeli		VS 315	VS 315	VS 350	VS 350	VS 370	VS 370
Tehnični podatki		P	PL	P	PL	H	HL
Kapaciteta rezanja maks.	mm	135x80	135x80	170x100	170x100	170x100	170x100
Zunanji Ø žaginega lista	mm	315	315	350	350	370	370
Notranji Ø žaginega lista	mm	32	32	32	32	32	32
Odpiranje primeža maks.	mm	160	160	185	185	185	185
Kot rezanja	°	45-0-60	45-0-60	45-0-60	45-0-60	45-0-45	45-0-45
Stopnja števila vrtljajev 1	vrt./min.	33	17	36	18	25	12
Stopnja števila vrtljajev 2	vrt./min.	66	34	72	36	50	25
Moč motorja stopnja št. vrt. 1	W	1.300	1.320	1.900	1.500	1.900	1.500
Moč motorja stopnja št. vrt. 2	W	1.800	1.910	2.500	2.200	2.500	2.200
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Višina za valjčno progo	mm	900	900	908	908	908	908
Teža	kg	300	300	500	500	500	500
Podatki za naročanje							
VS serijska oprema		78040	78041	78070	78071	78075	78076



Tračne žage za kovino TB 100

- > kompaktne tračne žage za kovino za manjša do srednje velika žaganja
- > super tiho delovanje - raven zvočnega tlaka pri rezanju jekla le 65 dB
- > preprost transport - s transportno verigo, kavljem za verigo in nosilnim ročajem
- > kapaciteta rezanja maks. 150 x 100 mm
- > dolžina traku žage 1.470 mm, višina traku 13 mm
- > debelina traku žage 0,65 mm, odprtina primeža največ 160 mm
- > kot rezanja 0-45°
- > hitrost rezanja 45 m/min
- > moč motorja 370 W, omrežna napetost 230 V, teža SAMO 22 kg
- > obsežna serijska oprema:
- > primež za hitro vpenjanje, kotno vpenjalo, kotni prislon,...



TB 100

Model	Št. artikla
TB 100	78110
Opcijsko na voljo:	
Montažno stojalo za TB 100	78111

Tračne žage za kovino TB 125 & TB 150 Vario

- > super kompaktne tračne žage z brezstopenjsko nastavljivo hitrostjo rezanja
- > lahka konstrukcija, tlačno lita alu konstrukcija, SAMO 21 ali 27 kg
- > idealne za modelarstvo, domače delavnice in manjše servise
- > kapaciteta rezanja maks. 122 x 122 ali 150 x 140 mm
- > dolžina traku žage 1.440 ali 1.735 mm, višina traku 13 mm
- > debelina traku žage 0,65 ali 0,9 mm, odpiranje primeža 125 oz. >150 mm
- > kot rezanja 0-60°
- > hitrost rezanja 30-80 oz. 30-63 m/min
- > moč motorja 375 oz. 450 W, omrežna napetost 230 V
- > obsežna serijska oprema: primež za hitro vpenjanje, kotno vpenjalo, kotni prislon,...



TB 125 Vario

Modeli	Št. artikla
TB 125 Vario	78131
TB 150 Vario	78132



Brezstopenjsko nastavljiva hitrost rezanja z regulatorjem SGR



Nastavljanje sprednjega vodila s pomočjo ročice



Dobro čitljiva kotna skala - preprosta nastavitve kota od 0 do 60°

Tračne žage z zasukom loka HY 180-4 & HY 230 Vario

		HY 180-4	HY 230 Vario
	h	20	27
	s	0.9	0.9
 m / min		18 / 28 / 37 / 54	25-75
	0°	180	230
	45°	110	165
	0°	180	230
	45°	110	165
	0°	305x180	410x230
	45°	180x110	225x165

Rezalni stroji, primerni tudi za kotno rezanje - preverjene tračne žage HY z enosnim vrtljivim lokom in vrtljivimi vpenjalnimi čeljustmi najdete v številnih kovinarskih delavnicah. Omogočajo odlično izdelavo in so zato primerne tudi kot manjša rešitev za rezrez v industrijskih podjetjih. Modeli HY so opremljeni s pogonom prek klinastega jermena - učinkovita zaščita pred preobremenitvijo tračne žage.



HY 230 Vario

Serijska oprema

- > enostavna menjava žaginega traku - napenjanje z vrtljivim ročajem
- > ozko, varno vodilo žaginega traku - oba napenjalna ležaja nastavljiva
- > precizno nastavljanje para napenjalnih ležajev za prilagajanje žaginemu traku brez reže
- > zanesljivo delovanje - zaščita žaginega traku s končnim stikalom, zaščita pred prijemom, samodejni izklop Auto OFF na koncu žaganja, zaustavitev v sili, varnostno stikalo s podnapetostno zaščito, skladnost s CE
- > oprema Plug & Play s polnjenjem olja in kakovostnim žaganim trakom bimetal-kobalt



HY 180-4

- > brezstopenjsko nastavljljiv pomik loka žage - s hidravličnim avtomatskim spuščanjem z regulacijskim ventilom
- > hitro in natančno vpenjanje - s hitrovpenjalnim primežem
- > ročno kolo za hitro pozicioniranje - kratek levi zasuk za premikanje vpenjalne čeljusti, desni zasuk za vpenjanje materiala
- > nastavljljiv merni naslon
- > kot rezanja 0-45°
- > idealen pogon prek klinastega jermena 750 W, gonilo z oljno kopeljo
- > optimalno hlajenje žaginega traku - hladilni sistem z električno črpalko, dozirni ventil in protipovratni filter
- > enakomeren tek žaginega traku - idealno velika kolesa žaginega lista s preciznimi ležaji in nastavitvijo koloteka
- > HY 180-4: Štiri hitrosti reza 18/28/37/54 m/min pri 50 Hz
- > HY 230 Vario: brezstopenjsko nastavljljiva hitrost reza 25-75 m/min pri 50 Hz - mit z vrtljivim regulatorjem

Modeli		HY 180	HY 230
Tehnični podatki		-4	Vario
Kapaciteta rezanja maks.	mm	305x180	410x230
Dolžina traku žage	mm	2.360	3.035
Višina traku žage	mm	20	27
Debelina traku žage	mm	0.9	0.9
Kot rezanja	°	0-45	0-45
Stopnje števila vrtljajev	št.	4	brezstopenjsko
Hitrost rezanja 1/2	m / min	18 / 28 / 37 / 54	25-75
Moč motorja za pogon traku žage	W	750	1.125
Moč motorja črpalke hladilne tekočine	W	100	100
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Raven zvočnega tlaka (jeklo)	dB(A)	71 / 73	71 / 73
Višina dovajanja	mm	530	630
Teža	kg	130	300
Podatki za naročanje			
HY serijska oprema		78100	78105

Tračna žaga z zasukom loka CY 210-2GN | 260-2G(N) Vario

- > natančno in preprosto nastavljen zasuk loka žage 0-60°
- > vključno s hladilnim sistemom in primežem za hitro vpenjanje za serijske reze
- > brezstopenjsko nastavljen hidravlični spustni cilinder
- > vključno s trakom žage 2110x20x0,9 mm (CY 210) ali 2450x27x0,9 mm (CY 260)



Modeli	Kapaciteta rezanja 90°, mm		Kapaciteta rezanja 45°, mm		Kapaciteta rezanja 60°, mm		Rezalna hitrost m/min	Elektromotor		Št. artikla
	okroglo	pravokotno	okroglo	pravokotno	okroglo	pravokotno		V	kW	
CY 210-2GN	170	185x170	130	-	75	75x75	40 / 80	400	0.75	78106
CY 210-2GN Vario	170	185x170	130	-	75	75x75	20-85	400	0.75	78108
CY 260-2G	230	245x160	150	200x140	90	85x85	36 / 72	400	1.1	78107
CY 260-2GN Vario	230	245x160	150	200x140	90	85x85	20-85	400	1.1	78109

Tračna žaga z zasukom loka SPECIAL 420 DI

- > polavtomatska tračna žaga z dvostranskim zasukom loka
- > lok žage se zasuje za 60° levo in desno
- > elektromagnetni nadzor napetosti žaginega lista z mikrostikalom
- > digitalni prikaz kota rezanja
- > zmogljiv 400-voltni motor z 2,2 kW
- > brezstopenjska regulacija hitrosti 19 - 62 m/min.
- > odpiranje primeža 560 mm
- > žagin trak 4.610 x 34 x 1,1 mm
- > s ščetko za odrezke, sistemom hladilne tekočine in 1 bimetalnim žaginim trakom
- > delovna višina 760 mm, teža 820 kg



SPECIAL 420 DI

ELMAG® ima seveda na voljo obsežno opcijsko opremo, kot so valjčne proge, hidravlično vpenjanje snopa profilov itd.!

Model	Št. artikla
SPECIAL 420 DI	78532

Kapaciteta rezanja	○	□
90°	400	550x400
45° left	400	410x300
60° left	260	400x230
45° re.	400	420x300
60° re.	280	400x280

Tračna žaga z zasukom loka SPECIAL 650 DI

- > polavtomatske tračne žage z dvostranskim zasukom loka
- > lok žage se zasuje za 60° levo in desno
- > elektromehanski nadzor napetosti žaginega lista z mikro stikalom
- > digitalni prikaz kota rezanja
- > zmogljiv 400-voltni motor z 2,2 kW
- > brezstopenjska regulacija hitrosti 23 - 95 m/min.
- > odpiranje primeža 620 mm
- > trak žage 5.270 x 34 x 1,1 mm
- > vključno s ščetko za odrezke, sistemom hladilne tekočine in 1 bimetalnim trakom žage
- > delovna višina 760 mm, teža 1.250 kg



SPECIAL 650 DI

Model	Št. artikla
SPECIAL 650 DI	78539

Kapaciteta rezanja	○	□
90°	460	620x450
45° left	450	450x400
60° left	240	320x220
45° re.	450	450x340
60° re.	300	270x420

**PULLDOWN**

Na sliki s podstavkom iz jeklene pločevine (dodatna oprema)

Trak žage PULLDOWN	Št. artikla
Bimetalni kobalt 6/10 zob/colo	78481
Bimetalni kobalt 10/14 zob/colo	78482
Bimetalni kobalt 18 zob/colo	78483
Podstavek iz jeklene pločevine	78945

Tračna žaga BOMAR Pulldown 160.120 G

Velika kapaciteta rezanja je koncipirana za uporabo v delavnicah in na gradbiščih. S tem prenosnim strojem so možni rezi od 0° in poševni rezi brezstopenjsko do 60°. Pomik žage je ročen s potegom ročice.

Tračne žage za kovino		PULLDOWN
Tehnični podatki		
Kapaciteta rezanja maks.	mm	160x120
Dolžina traku žage	mm	1.620
Višina traku žage	mm	13
Debelina traku žage	mm	0.65
Kot rezanja	°	45-0-60
Stopnje števila vrtljajev	št.	2
Hitrost rezanja 1/2	m/min	37 / 70
Moč motorja za pogon traku žage	W	370
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	230/50-60
Delovna višina	mm	90
Dolžina ostanka	mm	20
Dolžina/širina/višina	mm	810 / 530 / 450
Teža	kg	38
Serijska oprema		
Močan alumijsko lit lok žage		■
Hitrovpensalni primež		■
Funkcija start/stop		■
Vodila traku žage iz karbidne trdine		■
Bimetalni trak žage		■
Podatki za naročanje		
PULLDOWN		78942

Tračna žaga BOMAR BASICUT 275.230 DG

Tračne žage BasiCut imajo širok spekter uporabe. Ročne gravitacijske tračne žage se zaradi odličnega razmerja med ceno in zmogljivostjo lahko uporabljajo v majhnih in srednje velikih podjetjih. Zahvaljujoč široki paleti dodatne opreme je možno sestaviti rezalni sistem po dejanskih potrebah stranke.

Lok žage je izdelan iz sive litine, kar zagotavlja boljše dušenje vibracij in večjo natančnost rezanja. To podpira tudi preprosto, a kakovostno vodilo traku žage iz karbidne trdine



Trak žage BASICUT	Št. artikla
Bimetalni kobalt 4/6 zob/colo	78460
Bimetalni kobalt 5/8 zob/colo	78465
Bimetalni kobalt 6/10 zob/colo	78466
Bimetalni kobalt 8/12 zob/colo	78467
Bimetalni kobalt 10/14 zob/colo	78468

Tračne žage za kovino		BASICUT DG
Tehnični podatki		
Kapaciteta rezanja maks.	mm	275x230
Dolžina traku žage	mm	2.720
Višina traku žage	mm	27
Debelina traku žage	mm	0.9
Kot rezanja	°	45-0-60
Stopnje števila vrtljajev	št.	2
Rezalna hitrost 1/2	m/min	40 / 80
Moč motorja za pogon traku žage	W	1,100/1,500
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60
Delovna višina	mm	978
Dolžina ostanka	mm	20
Dolžina	mm	1.574
Širina	mm	700
Višina	mm	1.584
Teža	kg	370
Serijska oprema		
Stabilen lok žage iz sive litine		■
Hitrovpensalni primež		■
Funkcija start/stop		■
Vodila traku žage iz karbidne trdine		■
Bimetalni trak žage		■
Podatki za naročanje		
BASICUT 275.230 DG		78941



BOMAR BasiCut 275.230 GANC

Tračna žaga BOMAR BasiCut 275.230 GANC

- > popolnoma avtomatske tračne žage z NC krmiljenjem
- > po programiranju želene dolžine rezanja in števila kosov se izvede celoten delovni cikel
- > v avtomatskem načinu delovanja so možni poševni rezi do 45°, v polavtomatskem načinu do 60°
- > podajanje materiala, vpenjanje materiala in dvigovanje in spuščanja loka žage so hidravlično krmiljeni
- > natančnost ponavljanja je 0,2 mm
- > robusten lok žage je izdelan iz sive litine, kar zagotavlja boljše dušenje vibracij pri rezanju

Opcijska oprema po povpraševanju



Prikaz napetosti traku



Pištola za izpiranje odrezkov



Reguliranje vpenjalne sile primeža



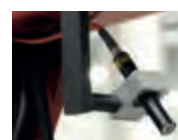
Delovna luč



Mikro pršilni sistem



Tretji dovod hladilne tekočine



Laserliner

0°	230	275x180	250x230	230			275x130
45°R	190	190x150	170x230	180			
60°R	120	120x100	120x100	100			

Model	Način delovanja	Območje kota rezanja	Hitrost traku žage	Mere traku žage	Dolžina ostanka	Delovna višina	Mere d x š x v	Pogon	Teža	Št. artikla
		°	m/min	mm	mm	mm	mm	kW / V / Hz	kg	
275.230 GANC	avtomat.	0°-60°	40-80	2,720x27x0.9	180	768	1,970x2,440x1,650	1.1/3x400/50	500	78940



Tračna žaga BOMAR EasyCut 275.230 DG

- > serija EasyCut je univerzalna gravitacijska tračna žaga z robustnim lokom žage iz sive litine in trakom žage višine 27 mm
- > natančno vodenje traku žage z vodili iz karbidne trdine
- > lok žage je nameščen s prednapetimi stožčastimi ležaji
- > ščetka ki teče sinhrono s trakom žage za čiščenje odrezkov
- > hitrost spuščanja loka žage je hidravlično, brezstopenjsko krmiljena s pomočjo hidravličnega ventila

0°	230	275x180	250x230	230	
45°R	190	190x150	170x230	180	
60°R	120	120x100	120x100	100	
45°L	170	185x100	90x230	150	

Dodatna oprema	Št. artikla
LaserLiner – laserski prikaz rezne linije	78901
Mikro pršilni sistem 24 V	78902

Model	Način delovanja	Nastavitev kota zasuka	Hitrost traku žage	Mere traku žage	Dolžina ostanka	Delovna višina	Mere d x š x v	Pogon	Teža	Št. artikla
		°	m/min	mm	mm	mm	mm	kW / V / Hz	kg	
275.230 DG	ročno	-45° do 60°	40 / 80	2,720x27x0.9	20	978	1,588x1,150x1,477	1.1/1.5/3x400/50	370	78900



420,350 ANC

Tračna žaga BOMAR Proline 420.350 ANC

- > popolnoma avtomatska tračna žaga v dvostebni izvedbi za rezanje materialov do Ø 350 mm
- > podajanje materiala, vpenjanje materiala ter dvigovanje in spuščanje loka žage je hidravlično avtomatsko regulirano
- > programiranje poteka po korakih intuitivno vodeno in s stalnim prikazom na zaslonu
- > hidravlični cilinder primeža z dolgim hodom
- > stroj je opremljen s frekvenčnim pretvornikom, ki omogoča nastavitev optimalne rezalne hitrosti
- > standardna izvedba:
Samodejna regulacija rezalnega pritiska, precizna tristranska trdokovinska vodila traku žage, ščetka za čiščenje traku žage, ki se vrti sočasno s hitrostjo traku žage

							
0°	350	420x350	420x350	350	250	250	420x175

Dodatna oprema	Št. artikla
Hidravlični prikaz napetosti traku	78921
Regulacija sile vpenjanja obdelovanca	78986

Model	Način delovanja	Nastavitev kota zasuka	Hitrost traku žage	Mere traku žage	Dolžina ostanka	Delovna višina	Mere d x š x v	Pogon	Teža	Št. artikla
		°	m/min	mm	mm	mm	mm	kW / V / Hz	kg	
420.350 ANC	avtomat.	0	20-120	4,780x34x1.1	20	780	2,900x2,050x2,400	4/3x400/50	1.200	78920

Tračna žaga BOMAR Ergonomic

- > univerzalne tračne žage s stabilnim lokom žage iz sive litine in višino traku žage 27 mm
- > modeli DGH: vpenjanje materiala, ter dviganje loka žage je hidravlično regulirano
- > hidravlični nadzor pritiskne sile rezanja in brezstopenjsko nastavljiva re. hitrost sta serijsko



DG: dvostranski zasuk loka žage 60° desno / 45° levo
DGH: dvostranski zasuk loka žage in polavtomatsko

Ergonomic 320.258 DG & DGH

				
0°	258	320x100	275x250	250
45°R	210	210x100	185x245	195
60°R	135	135x100	135x110	170
45°L	185	195x100	150x250	150

Ergonomic 340.278 DG & DGH

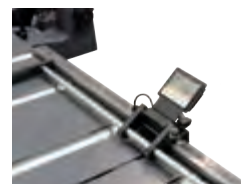
				
0°	278	340x100	340x275	275
45°R	260	230x100	230x255	230
60°R	155	145x100	145x115	115
45°L	205	220x100	145x275	180

Ergonomic 375.308 DGH

				
0°	308	375x220	340x308	308
45°R	250	235x200	220x285	235
60°R	155	150x95	160x105	105
45°L	250	235x200	220x285	235



analogni merni naslon



digitalni merni naslon



hidravlični nadzor pritiskne sile pri modelih DGH

Dodatna oprema	Št. artikla
LaserLiner – laserski prikaz rezne linije	78901
Mikro pršilni sistem 24 V	78902

Modeli	Način delovanja	Nastavitev kota zasuka loka	Hitrost traku žage	Mere traku žage	Dolžina ostanka	Delovna višina	Mere d x š x v	Pogon	Teža	Št. artikla
		°	m/min	mm	mm	mm	mm	kW / V / Hz	kg	
320.258 DG	ročno	-45° do 60°	20-120	2,910x27x0.9	20	760	1,500x1,480x2,000	1.5 / 3x400 / 50	390	78903
320.258 DGH	polavtomatsko	-45° do 60°	20-120	2,910x27x0.9	20	760	1,500x1,480x2,000	1.5 / 3x400 / 50	390	78904
340.278 DG	ročno	-45° do 60°	20-120	3,125x27x0.9	20	760	1,700x1,570x2,100	1.7 / 3x400 / 50	400	78905
340.278 DGH	polavtomatsko	-45° do 60°	20-120	3,125x27x0.9	20	760	1,700x1,570x2,100	1.7 / 3x400 / 50	400	78906
375.308 DGH	polavtomatsko	-45° do 60°	20-120	3,380x27x0.9	20	760	2,200x1,750x1,900	2.2 / 3x400 / 50	600	78913

Tračna žaga BOMAR ERGONOMIC 290,258 DGANC

Avtomatska tračna žaga z dvostranskim zasukom loka s hidravličnim krmiljenjem, podajanjem materiala, vpenjanjem in spuščanjem loka žage. Krmilna enota ima velik zaslon in omogoča programiranje do 60 delovnih potekov. Robustni lok žage iz sive litine zagotavlja boljšo dušenje vibracij med rezanjem. Stroj ima precizno vodilo trdokovinskega traku, konično uležajenje zgloba roke, 27 mm visok trak žage in ščetko za čiščenje traku, ki se vrti sočasno s hitrostjo traku. Kot lahko nastavite elektronsko od -45° do 60° v približno 3 sekundah, primež se odpre na obeh straneh, kar preprečuje drsenje po neravnem materialu. Neprekinjen valjni sistem olajša dovajanje kratkega materiala. Po preklopu na ročni način lahko vse funkcije upravljate ločeno.

- > hidravlična izvedba
- > dolžina pomika primeža 1500 mm
- > trdokovinsko vodilo traku žage zagotavlja zelo natančen rez
- > avtomatsko reguliranje pritiska pri rezanju
- > reguliranje pritiska za oba primeža
- > podajalni primež odstranjuje neravnine materiala pri pomiku
- > elektronsko krmiljenje napetosti in traku žage in nadzor pretrga traku žage

NOVO!



ERGONOMIC 290.258 DGANC

0°	258	325x180	258	
45°R	210	215x100	195	
45°L	180	235x80	195	
60°R	125	135x100	125	

Opcijska oprema (ob dobavi pripravljena za uporabo):



Mikro pršilni sistem



Pištola za izpiranje odrezkov



Delovna luč



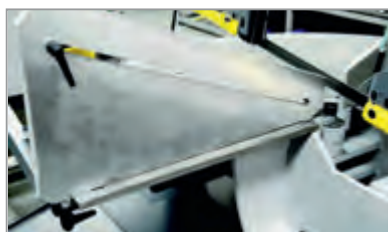
Tretji dovod hladilne tekočine

ERGONOMIC tračne žage za kovino		290.258 DGANC
Tehnični podatki		
Največje območje rezanja	mm	250x258
Dolžina žaginega traku	mm	2.910
Višina žaginega traku	mm	27
Debelina žaginega traku	mm	0.9
Kot reza	°	45-0-60
Stopnje števila vrtljajev	št.	brezstopenjsko
Hitrost rezanja	m/min	20-120
Moč motorja za pogon traku žage	W	1.500
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60
Delovna višina	mm	755
Dolžina ostanka	mm	280
Dolžina	mm	2.900
Širina	mm	1.850
Višina	mm	1.650
Teža	kg	1.500
Podatki za naročanje		
ERGONOMIC DGANC		78908

Tračna žaga WORKLINE 410.280 RB / 610.450 RB

Workline 280 RB in Workline 450 RB sta bili razviti posebej za rezanje cevnih krivin z največjim premerom 280 ali 450 mm. S to žago lahko učinkovito režete krivine cevi od 45° do največ 180°. Žage v liniji Workline so na splošno opremljene z vrtljivim ležajem in jih je mogoče enostavno vključiti v proizvodne linije. Po Bomarju so žage serije Workline RB v osnovi opremljene z vrtljivim ležajem in jih je mogoče enostavno vključiti v obstoječe sisteme. Njihov pogon ima moč od 2,2 do 3,0 kW, hitrost traku pa je mogoče brezstopenjsko regulirati med 20 in 120 m/min s pomočjo frekvenčnega pretvornika. Mere znašajo 1070 mm × 2500 mm × 1450 mm (D/Š/V).

K standardni opremi polavtomatskih žag spada sistem ADFR. Samodejno uravnava interakcijo pritiska in pomika rezanja v realnem času. Trenutna obremenitev tračne žage se beleži preko senzorja in pomik rezanja se prilagaja glede na obliko materiala. Pri večjih prerezih materiala se rezalni kanal podaljša in poveča se obremenitev tračne žage. Če pomik rezanja na teh območjih ni samodejno prilagojen, se življenjska doba žaginega traku drastično skrajša ali pa se čas rezanja znatno podaljša zaradi manjšega pomika.



OBDELAVA KOVIN

Opcijska oprema



LaserLiner



Delovna luč



Pištola za izpiranje odrezkov

	410.280 RB	610.450 RB
0°	280	450

Metal bandsaws		WORKLINE 410.280 RB	WORKLINE 610.450 RB
Technical data			
Največje območje rezanja	mm	280	450
Dolžina žaginega traku	mm	3.800	5.200
Višina žaginega traku	mm	27	34
Debelina žaginega traku	mm	0,9	1,1
Kot reza	°	45-180	45-180
Stopnje števila vrtljajev	št.	brezstopenjsko	brezstopenjsko
Hitrost rezanja	m/min	20-120	20-120
Moč motorja za pogon traku žage	W	2.200	3.000
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Delovna višina	mm	756	781
Dolžina	mm	2.130	2.400
Širina	mm	1.070	3.750
Višina	mm	1.440	2.700
Teža	kg	570	2.500
Serijska oprema			
Stabilno ogrodje iz sive litine		■	■
Avtomatski nadzor rezanja		■	■
Funkcija start-/stop		■	■
Trdokovinska vodila žaginega traku		■	■
Bimetalni žagin list		■	■
Podatki za naročanje			
Št. artikla		78909	78934

Tračna žaga BOMAR Workline

- > univerzalne tračne žage s stabilnim lokom žage in višino traku žage 27 ali 34 mm
- > modeli DGH: vpenjanje materiala, ter dviganje loka žage je hidravlično regulirano
- > hidravlični nadzor pritiskne sile rezanja in brezstopenjsko nastavljiva rezalna hitrost sta serijsko



Workline 410.280 DGH

DG: dvostranski zasuk loka žage 60° desno / 45° levo
DGH: dvostranski zasuk loka žage in polavtomatsko

Serijska oprema



Hidravlični cilinder
primeža z dolgim hodom



Vodila traku žage iz
karbidne trdine



Pregledna skala kota



Čistilna ščetka traku
žage

Posebna oprema po povpraševanju



Prikaz napetosti traku
žage



Pištola za izpiranje
odrezkov



Reguliranje vpenjalne
sile primeža

Workline 410.280 DG & DGH

	○	□	□	□	●	■	■
0°	280	410x280	410x280	280	150	150	410x140
45°R	280	310x150	260x280	270			
45°L	280	330x100	290x280	280			
60°R	210	205x100	175x280	190			
60°L	220	225x100	170x280	210			



Digitalni prikaz kota
rezanja



Delovna luč



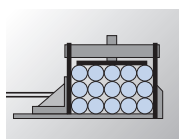
Mikro pršilni sistem

Workline 510.350 DG & DGH

	○	□	□	□	●	■	■
0°	350	510x350	510x350	350	250	250	510x175
45°R	350	400x100	340x350	340			
45°L	350	415x100	360x350	350			
60°R	250	260x100	220x350	240			
60°L	270	280x100	220x350	260			



Tretji dovod hladilne
tekočine



Vpenjanje snopa
profilov



LaserLiner

Workline 610.450 DGH

	○	□	□	□	●	■	■
0°	450	610x350	610x450	450	250	250	610x225
45°R	450	480x100	410x450	420			
45°L	450	500x100	380x450	420			
60°R	310	320x100	260x450	300			
60°L	340	350x100	220x450	320			

Models	Način delovanja	Nastavitev kota zasuka loka	Hitrost traku žage	Mere traku žage	Dolžina ostanka	Delovna višina	Mere d x š x v	Pogon	Teža	Št. artikla
		°	m/min	mm	mm	mm	mm	kW / V / Hz	kg	
410.280 DG	ročno	-45° do 60°	20-120	3,800x27x0.9	20	756	2,130x1,070x1,440	2.2/3x400/50	530	78910
410.280 DGH	polavtomatsko	-60° do 60°	20-120	3,800x27x0.9	20	756	2,130x1,070x1,440	2.2/3x400/50	570	78911
510.350 DG	ročno	-60° do 60°	20-120	4,780x34x0.9	20	761	2,500x1,070x1,450	3/3x400/50	685	78915
510.350 DGH	polavtomatsko	-60° do 60°	20-120	4,780x34x0.9	20	761	2,500x1,070x1,450	3/3x400/50	685	78916
610.450 DGH	polavtomatsko	-60° do 60°	20-120	5,200x34x1.1	20	781	2,770x1,100x1,480	3 / 3x400 / 50	710	78918

Polavtomatske dvosteberne tračne žage

Serijsko Individual DGH predstavljajo polavtomatske tračne žage z dvostranskim zasukom loka žage v dvosteberni izvedbi. Zasuk loka žage je dvostranski od desno 60° desno do levo 60°. Modeli imajo hidravlični vpenjalni primež s cilindrom z dolgim hodom, ter uporabniku prijazno krmiljenje z jasnimi ukazi in dialogno vodenim nastavljanjem.

Individual 520.360 DGH

	○	□	□	□
0°	360	520x360	520x360	360
45°R	360	360x325	315x360	350
45°L	360	365x350	325x360	350
60°R	240	235x325	215x360	235
60°L	255	255x340	215x360	255

Individual 620.460 DGH

	○	□	□	□
0°	460	620x460	620x460	460
45°R	420	420x190	380x460	405
45°L	420	440x180	410x460	420
60°R	275	280x110	265x460	265
60°L	300	300x280	270x460	290

Individual 720.540 DGH

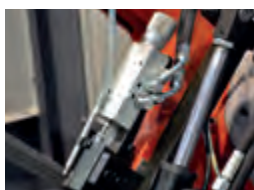
	○	□	□	□
0°	540	720x540	720x540	540
45°R	500	510x410	470x540	470
45°L	515	520x325	475x540	510
60°R	350	350x420	310x540	310
60°L	355	355x330	320x540	320



INDIVIDUAL 620.460 DGH

OBDELAVA KOVIN

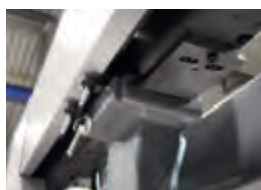
Serijska oprema



Hidravlični nadzor pritiskne sile traku žage na obdelovanec



Vodilo traku žage iz karbidne trdine



Nastavitev vodila traku žage



Veliko vpenjalni primež



Širina rezanja do 720 mm

Tračne žage za kovino INDIVIDUAL		520.360 DGH	620.460 DGH	720.540 DGH
Tehnični podatki				
Kapaciteta rezanja maks.	mm	520x360	620x460	720x540
Dolžina traku žage	mm	4.780	6.100	6.640
Višina traku žage	mm	34	41	54
Debelina traku žage	mm	1.1	1.3	1.3
Zasuk kota rezanja	°	60-0-60	60-0-60	60-0-60
Stopnje števila vrtljajev	št.	brezstopenjsko	brezstopenjsko	brezstopenjsko
Rezalna hitrost	m/min	20-120	20-120	20-120
Moč motorja za pogon traku žage	W	3.000	4.000	4.000
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Delovna višina	mm	765	770	775
Dolžina ostanka	mm	20	20	20
Dolžina	mm	2.450	3.000	3.250
Širina	mm	1.200	1.850	2.000
Višina	mm	1.400	2.350	2.500
Teža	kg	1.300	1.800	2.000
Serijska oprema				
Stabilen lok žage		■	■	■
Hitrovpenjalni primež		■	■	■
Funkcija start/stop		■	■	■
Vodila traku žage iz karbidne trdine		■	■	■
Bimetalni žagin list		■	■	■
Podatki za naročanje				
INDIVIDUAL DGH		78930	78933	78935



DSM 150

Dvokolutni brusilni stroji serije DSM

- > robusten in zelo vzdržljiv motor s kratkostičnim rotorjem, brusilne plošče z neposrednim pogonom
- > visoka preciznost okroglega teka
- > zaščita se lahko brezstopenjsko vrti

Modeli		150 W	175 W	200 W	175 D	200 D	250 D
Brusna plošča Ø	mm	150	175	200	175	200	250
Izvertina v plošči	mm	32	32	32	32	32	32
Širina brusne plošče	mm	25	25	32	25	32	32
Napetost	V	230	230	230	400	400	400
Vhodna moč	W	520	520	900	520	900	900
Št. vrt. v prostem teku	vrt./min.	2.950	2.950	2.950	2.950	2.950	1.490
Teža	kg	16	18	28	18	28	32
Št. artikla		61050	61051	61053	61052	61054	61055

Kombinirani brusini stroji serije KSM

- > robustni in stabilni kombinirani brusilni stroji
- > brusilni trak in brusilna plošča za odstranjevanje srha
- > ohišje iz tlačno litega aluminija v težki izvedbi
- > KSM 150 in 200 z jekleno žično ščetko in polirno ploščo



KSM 1000 / 200 N

Modeli		1000 / 150 N	1000 / 200 N	1150 / 250
Mere brusnega traku	mm	50 x 1000	100 x 1000	100 x 1150
Mere brusne plošče	mm	150 x 25 x 20	200 x 25 x 20	250 x 38 x 25
Mere jeklene ščetke	mm	125 x 19 x 12	200 x 19 x 12	-
Mere polime plošče	mm	125 x 19 x 12	175 x 25 x 12	-
Napajanje	V/Hz	230/50	400/50	400/50
Moč	W	350	750	1.220
Hitrost traku	m/s	15	15	30
Število vrtljajev	vrt./min.	2.850	2.850	2.850
Mere	mm	560x380x250	600x460x340	650x540x425
Teža	kg	16.5	26	54
Št. artikla		82034	82035	82036



NTS 150 / 200



KSM 150 / 686

Dvojni / kombinirani brusini stroji NTS 150 / KSM 150

- > idealno za ljubitelje in mojstre

Modeli		NTS 150 / 200	KSM 150 / 686
Mere brusne plošče leva / desna Ø	mm	200 / 150	150 / -
Širina brusne plošče leva / desna	mm	40 / 20	20 / -
Mere brusnega traku	mm	-	686 x 50
Varnostna matica	M	M12	M10
Napajanje	V/Hz	230/50	230/50
Moč	W	250	250
Hitrost	m/s	23	23.4
Število vrtljajev	vrt./min.	2.980	2.980
Mere	mm	450x310x250	350x280x330
Teža	kg	8.2	7
Št. artikla		61035	61090

Tračni brusilni stroji serije BSM

- > v celoti zaščiteno - robustno ohišje iz jeklene pločevine, zaščitni pokrovi, zaščita pred iskrami, zaščitno steklo za oči, varnostno stikalo s podnapetostno zaščito, skladni s CE

Modeli		100x1220	100x1220	75x2000	150x2000
Širina brusnega traku	mm	100	100	75	150
Ravna brusna površina	mm	100x280	100x280	75x530	150x530
Dolžina brusnega traku	mm	1.220	1.220	2.000	2.000
Hitrost brusnega traku	m/s	19	9.5 / 19	14.5 / 29	14.5 / 29
Premier kontaktnega kolesa	mm	130	130	196	196
Moč motorja pogona	W	1.500	1.500	3.000	4.000
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	230/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Odsesovalni priključek	Ø mm	34	34	100	100
Teža	kg	35	35	70	90
Št. artikla		82037	82038	82195	82196



BSM 75x2000

ELMAG Premium – visokozmogljivi tračni brusilniki HD

Modeli		HD 75	HD 150
Tehnični podatki			
Brusni trak	mm	75 x 2.000	150 x 2.000
Dolžina plane brusne površine	mm	650	650
Hitrost brusnega traku	m/s	30	30
Moč pogonskega motorja	W	3.000	3.500
Moč motorja odsesovanja	W	180	180
Omrežna napetost	V	400	400
Omrežna frekvenca	Hz	50-60	50-60
Priključek odsesovalne cevi	mm	100	100
Teža	kg	90	100
ELMAG A/HD-B serijska oprema			
Kontaktno kolo vulkanizirano, z oprijemljivimi utori		■	■
Avtomatski regulator napetosti traku		■	■
Nastavitev traku s finim uravnavanjem		■	■
Odsesovalni jašek s cevnimi priključki		■	■
Vodilna podloga traku iz grafita		■	■
Dvojno odsesavanje/aluminijaste cevi		■	■
Zavora motorja/ustavitev v 3 sekundah		■	■
Zaščita motorja z varnostnim stikalom s podnapetostno zaščito		■	■
Podatki za naročanje			
ELMAG tračni brusilni stroji HD		82205	82206



150x2000 A / HD-B

Tračni brusilniki za brušenje radijev RSM 100x2000

- > zmogljiv pogonski motor 3.000 W, 400 V
- > mere brusilnega traku 100 x 2.000 mm
- > hitrost traku: 30 m/s
- > mere: 1.450 x 1.150 x 650 mm
- > vključno s 7-delnim kompletom brusilnih valjev, mere brusilnih valjev: 20, 28, 32, 42, 48, 60, 76
- > teža: 180 kg



SEDAJ BREZPLAČNO:
7-delni komplet brusilnih valjev
Št. artikla 82194



Model	Št. artikla
RSM 100x2000	82193

Ploskovni brusilni stroji MSG/HSG

Precizno ploskovno brušenje

Ploskovni brusilni stroji MSG in HSG so namenjeni za fino brušenje (finiširanje) kovinskih površin. Omogočajo natančno izdelavo tolerančno skladnih tesnilnih, tekalnih in naležnih površin.

Visoka kakovost in natančnost brušenja

Fino brušenje zahteva postopek brušenja z nizkimi vibracijami in visoko natančnostjo okroglega teka. Modeli MSG in HSG so zato izdelani na težki podlagi iz litega železa. Brusilno vreteno teče v visokokakovostnih natančnih ležajih. Brusilno ploščo lahko naostrite neposredno na stroju s pomočjo naprave za obdelavo. V obsegu dobave je vključeno stojalo za uravnoteženje.

Vsi modeli so opremljeni z dvoosnim indikatorjem položaja. Pri modelih AL in ALV avtomatsko centralno mazanje s tlačno črpalko za mazivo zagotavlja konstantno gladek tek na vseh vodilih in vodilnih vretenih.

Optimalno rokovanje

Hitro vpenjanje, rahljanje in razmagnetenje obdelovancev - elektromagnetna vpenjalna plošča kot srce stroja olajša rokovanje z obdelovanci, izjemno prihrani čas in ponuja največjo možno pretočnost in ponovljivost v serijski proizvodnji.



HSG 250 / 500 AL



MSG 210 / 450 MLV

Modeli		MSG 210 /	HSG 250 /	HSG 300 /	HSG 300 /	HSG 400 /
Širina obdelovanca/brusne mize največ	mm	210	250	300	300	400
Dolžina obdelovanca/brusne mize največ	mm	450	500	630	630	800
Višina obdelovanca največ	mm	300	300	400	400	400
Premier brusne plošče zunaj	mm	200	200	350	350	350
Širina brusne plošče	mm	13	20	40	40	40
Premier brusne plošče znotraj	mm	31.75	31.75	127	127	127
Število vrtljajev brusne plošče	vrt./min.	2.850	2.850	1.450	1.450	1.450
Hitrost brušenja (največja dovoljena)	m/s	30 (36)	30 (36)	27 (32)	27 (32)	27 (32)
T-utori x -širina	mm	1x12	1x14	3x14	3x14	3x14
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Teža	kg	730	1.800	2.800	2.800	3.800
Št. artikla		82600	82603	82604	82612	82605

Stroji za okroglo brušenje CG

Precizno brušenje zunaj in znotraj

Stroji za okroglo brušenje serije CG obdelujejo gredi in izvrtine z natančnostjo 0,001 mm. Uporabljajo se za precizno brušenje kaljenih površin, zunanjih in notranjih ležišč ležajev, naležnih, tekalnih in drsnih površin. Za izdelavo brusnih površin na gredi je vrtljivo vreteno zasnovano tako, da ga je mogoče zakleniti.

Široko območje uporabe

Stroji za okroglo brušenje CG omogočajo obdelavo gredi s premerom od 8 mm do 320 mm in izvrtin od 13 mm do 100 mm. Dolžina brušenja avtomatskega vzdolžnega podajanja je nastavljiva. Krajše dolžine je treba brusiti ročno – prav tako natančno in enostavno. Brezstopenjsko spremenljivo število vrtljajev nudi dovolj prostora za nastavitve optimalne hitrosti brušenja.

S prikazom položaja

Stroji so opremljeni z merilnim in prikazovalnim sistemom (natančnost 0,001 mm). Brusno ploščo je zato mogoče nadzirati in nastavljati izjemno natančno.

Stroji so opremljeni s hitrim pomičnim pogonom za vzdolžno in prečno os ter jih je zelo enostavno upravljati v ročnem in samodejnem načinu:

- > pritrdjevanje obdelovanca
- > nastavitve hitrosti
- > vklop pogona vretena in motorja brusilnega kroga
- > vklop črpalke hladilnega sredstva
- > postavitve brusilnega kroga na obdelovanec
- > nastavitve odstranjevanja brusnega materiala
- > ročno krmiljenje vzdolžnega pomika z ročnim kolesom
- > nastavitve vzdolžnega pomika in vklop samodejnega načina



CG 500

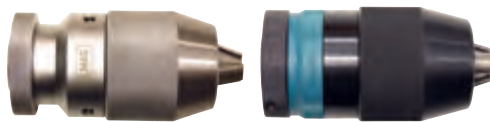
Modeli		CG 500	CG 800	CG 1000	CG 1500
Premier brušenja zunaj min/maks.	mm	8 / 200	8 / 200	8 / 320	8 / 320
Premier brušenja znotraj min/maks.	mm	13 / 100	13 / 100	30 / 100	30 / 100
Dolžina brušenja zunaj največ	mm	500	800	1.000	1.500
Teža obdelovanca največ	kg	80	80	150	150
Višina konice	mm	135	135	180	180
Nastavek vretena/konjiček Morse konus	MK	MK 4	MK 4	MK 4	MK 4
Vrtlilni kot zgornjega dela vretenjaka	°	0-45	0-45	0-45	0-45
Brezstopenjsko število vrtljajev vrtljivega vretena	vrt./min.	0-1,650	0-1,650	0-1,670	0-1,670
Nastavek vpenjalne čeljusti Ø	mm	200	200	200	200
Brusna plošča Ø zunaj	mm	400	400	400	400
Brusna plošča Ø znotraj	mm	203	203	203	203
Širina brusne plošče	mm	50	50	50	50
Dolžina obdelovanca največ	mm	600	850	1.000	1.500
Orodje za notranje okroglo brušenje maks.	mm	50x40x16	50x40x16	50x40x16	50x40x16
Orodje za notranje okroglo brušenje min.	mm	45x35x10	45x35x10	45x35x10	45x35x10
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Teža	kg	2.500	3.000	3.700	4.300
Št. artikla		82620	82621	82622	82623

Vrtalne glave - okrogli tek: 0.05 mm



Vrtalne glave	Št. artikla
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 12, 1-10 mm	17000
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 16, 1-13 mm	17001
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 16.1-16 mm	17002
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 18.1-16 mm	17003
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 22, 5-20 mm	17004

Vrtalne glave - okrogli tek: 0.12 mm



Vrtalne glave	Št. artikla
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 12, 1-10 mm	82700
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 16.1-16 mm	16050
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 18.1-16 mm	16051
Hitrovpenjalna vrtalna glava D+L, B 16, 1-16 mm	82702

Vrtalne glave RÖHM



Hitrovpenjalna vrtalna glava	Št. artikla
RÖHM B 16, 1-13 mm	16041
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 16.1-16 mm	16042

Kompleti vpenjalnih stročnic MK/ER40



Kompleti vpenjalnih stročnic za rezkalne in vrtalne stroje	Št. artikla
Komplet vpenjalnih stročnic MK 2 (ER40), 15-delni	82771
Komplet vpenjalnih stročnic MK 3 (ER40), 15-delni	82772
Komplet vpenjalnih stročnic MK 4 (ER40), 15-delni	82773

Kompleti vpenjalnih stročnic ISO/ER40



Kompleti vpenjalnih stročnic za rezkalne in vrtalne stroje	Št. artikla
Komplet vpenjalnih stročnic ISO 30 (ER40), 15-delni	82778
Komplet vpenjalnih stročnic ISO 40 (ER40), 15-delni	82779

Vpenjalne stročnice direktno vpenjanje



Kompleti vpenjalnih stročnic direktno vpenjanje	Št. artikla
Komplet vpenjalnih stročnic MK 2 / M10, 7-delni	82780
Komplet vpenjalnih stročnic MK 3 / M12, 11-delni	82781
Komplet vpenjalnih stročnic MK 4 / M16, 15-delni	82782

Kasete s HSS svedri



Kasete s HSS svedri	Št. artikla
MK 2 / MK 3, 9-delni, Ø 14.5 - Ø 30 mm	82032
25-delni, Ø 1 - Ø 13 mm, TiN-coated	82031
HSS-Co5-DIN 338 PREMIUM 25-delni, Ø 1-13 mm	82030

Kompleti univerzalne izstružne glave



Kompleti univerzalne izstružne glave	Št. artikla
Komplet univerzalne izstružne glave 10 - 125 mm, 9-delni	82760
Komplet univerzalne izstružne glave 12 - 225 mm, 12-delni	82761

Vpenjala za izstružno glavo



Komplet vpenjal za izstružno glavo	Št. artikla
Vpenjalo MK 2	82764
Vpenjalo MK 3	82765
Vpenjalo MK 4	82766
Vpenjalo ISO 30	82767
Vpenjalo ISO 40	82768

Komplet stebelnih rezkarjev



Komplet stebelnih rezkarjev	Št. artikla
Komplet stebelnih rezkarjev titan 20-delni, Ø 3 - 20, HSS-TiN, 2 in 4 rezilni	89031

Kompleti za vrezovanje navojev, metrični/colski



Kompleti za struženje zunanjih navojev KEG	Št. artikla
16 mm, 12-delni, metrični navoj	89400
20 mm, 12-delni, metrični navoj	89401
25 mm, 12-delni, metrični navoj	89402
16 mm, 12-delni, colski navoj	89410
20 mm, 12-delni, colski navoj	89411
25 mm, 12-delni, colski navoj	89412

CNC-hidravlični primeži



CNC-hidravlični primeži	Št. artikla
HP 100 V	82800
HP 130 V	82801
HP 160 V	82802
HP 200 V	82803

Hidravlični primeži MPV



Hidravlični primeži MPV	Št. artikla
MP 130V	82810
MP 160V	82811
MP 200V	82812
MP 250 V	82813

Hidravlični primeži CB



Hidravlični primeži CB z vrtljivim podnožjem	Št. artikla
CB 100 z vrtljivim podnožjem	82820
CB 125 z vrtljivim podnožjem	82821
CB 150 z vrtljivim podnožjem	82822
CB 200 z vrtljivim podnožjem	82823

Hitrovpenjalni primeži



Hitrovpenjalni primeži	Št. artikla
QUICK GRIP 4"/100 mm	16091
QUICK GRIP 6"/150 mm	16092
QUICK GRIP 8"/200 mm	16093

Strojni primeži



Strojni primeži	Št. artikla
3" / 75 mm	16080
4" / 100 mm	16082
5" / 120 mm	16084
6" / 150 mm	16086

Vpenjalni set



Vpenjalni seti	Št. artikla
58-delni, M10 za T-utore 10 mm	88099
58-delni, M10 za T-utore 12 mm	88085
58-delni, M12 za T-utore 14 mm	88083
58-delni, M14 za T-utore 16 mm	88082

Komplet paralelnih podložnih plošč



Komplet paralelnih podložnih plošč	Št. artikla
40-delni, 100 x 2/3/4/5/6 mm	82792
16-delni, 200 x 8 mm	82793
24-delni, 120 x 10 mm	82790
28-delni, 150 x 10 mm	82791

OBDELAVA KOVIN

Delilne glave TAHV



Delilne glave TAHV horizontalne / vertikalne	Št. artikla
TAHV 160 s stružno glavo	82860
TAHV 200 s stružno glavo	82861

Konjički RST



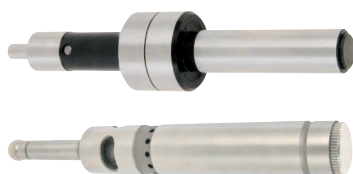
Konjički	Št. artikla
RST 130, višina 127 - 165 mm	82875
RST 160, višina 190 - 220 mm	82876

Vrtljiva miza HVRT



Vrtljiva miza HVRT horizontalna/vertikalna s plansko ploščo	Št. artikla
HVRT 100	82850
HVRT 160	82851
HVRT 200	82852
HVRT 250	82853

Tipalo robov



Tipalo robov	Št. artikla
Mehansko tipalo robov	82797
Elektronsko tipalo robov	82796

Kompenzacijske glave



Kompenzacijske glave z drsno sklopko	Št. artikla
MK 3 / MK 4, M2 - M7	88041
MK 3 / MK 4, M5 - M12	88040
MK 3 / MK 4, M8 - M20	88042

Set posnemalnih igel



Set posnemalnih igel	Št. artikla
2/3 mm	82785
4/5/6/8 mm	82786
10/12/14 mm	82787
16/18 mm	82788

Set merilnega orodja


Set merilnega orodja	Št. artikla
4-delni	88710
5-delni	88711

Precizno kljunasto merilo


Precizno kljunasto merilo	Št. artikla
150 mm	88725
200 mm	88726
300 mm	88727
500 mm	88728

Zaščita za struženje


Zaščita	Št. artikla
Univerzalna zaščita pred ostružki G=300 mm	89600

LED delovne luči


LED delovne luči	Št. artikla
z magnetno nogo	88761
kratka	88762
srednja, kvadratna roka	88763
dolga, kvadratna roka	88764

Kompleti za struženje zunanjih navojev


Kompleti za struženje zunanjih navojev, 12-delni	Št. artikla
KEG 16 mm, metrični navoj	89400
KEG 20 mm, metrični navoj	89401
KEG 25 mm, metrični navoj	89402
KEG 16 mm, colski navoj	89410
KEG 20 mm, colski navoj	89411
KEG 25 mm, colski navoj	89412

Zaščita za rezkanje


Zaščita	Št. artikla
Univerzalna zaščita pred ostružki Ø D=300 mm	89620
Univerzalna zaščita pred ostružki Ø D=350 mm	89621
Univerzalna zaščita pred ostružki Ø D=400 mm	89622

Hladiлни sistem


Hladiлни sistem	Št. artikla
Hladiлни sistem 9 l komplet, s potopno črpalko	16078

Koordinatna križna miza


Koordinatna križna miza	Št. artikla
GEM 400x120 mm	82890
GEM 500x180 mm	82891
GEM 700x180 mm	82892
GEM 730x210 mm	82893

Kompleti za struženje notranjih navojev


Kompleti za struženje notranjih navojev 12-delni	Št. artikla
KNG 12 mm, metrični navoj	89405
KNG 16 mm, metrični navoj	89406
KNG 20 mm, metrični navoj	89407
KNG 12 mm, colski navoj	89415
KNG 16 mm, colski navoj	89416
KNG 20 mm, colski navoj	89417

Zaščita za struženje


Zaščita	Št. artikla
Univerzalna zaščita stružne glave Ø 350 mm	89610

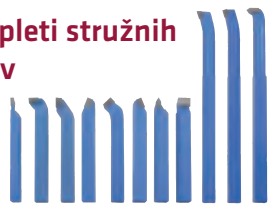
Precizna vodna tehtnica 0,02 mm/m


Precizna vodna tehtnica	Št. artikla
Precizna vodna tehtnica	88755

Strojne elastične podloge


Strojne elastične podloge	Št. artikla
Ø 40 mm	88780
Ø 80 mm	88781
Ø 120 mm	88782
Ø 160 mm	88783
Ø 180 mm	88784

Kompleti stružnih nožev



Kompleti stružnih nožev	Št. artikla
10 x 10 mm ISO/DIN, 5-delni	89150
10 x 10 mm ISO/DIN, 11-delni	89155
12 x 12 mm ISO/DIN, 5-delni	89020
12 x 12 mm ISO/DIN, 11-delni	89021
16 x 16 mm ISO/DIN, 5-delni	89152
16 x 16 mm ISO/DIN, 11-delni	89157
20 x 20 mm ISO/DIN, 5-delni	89153
20 x 20 mm ISO/DIN, 11-delni	89158
25 x 25 mm ISO/DIN, 5-delni	89154
25 x 25 mm ISO/DIN, 11-delni	89159

Kompleti stružnih nožev z obračalno ploščico



Kompleti stružnih nožev z obračalno ploščico	Št. artikla
10 x 10 mm, 7-delni	88065
12 x 12 mm, 7-delni	88066
16 x 16 mm, 7-delni	88067
20 x 20 mm, 7-delni	88068
25 x 25 mm, 7-delni	88069

Vrtljivi centrini stožci



Vrtljivi centrini stožci	Št. artikla
MK 2 / 60 mm	88705
MK 3 / 100 mm	88706
MK 4 / 130 mm	88707
MK 5 / 150 mm	88708

Komplet notranjih stružnih nožev



Komplet notranjih stružnih nožev	Št. artikla
SCLCR-25, 95°, 4-delni	89070

Komplet vpenjal za hitro menjavo stružnih nožev



Komplet vpenjal za hitro menjavo stružnih nožev	Št. artikla
MAa, 5-delni	88093
MA, 5-delni	88090
ME, 5-delni	88094
MB, 5-delni	88091
MC, 5-delni	88092

Komplet orodja za rebrčenje



Komplet orodja za rebrčenje	Št. artikla
Komplet orodja za rebrčenje 6-delni	88745

Vrtljive konice



Vrtljive konice	Št. artikla
MK 2, kot konice 60°	89041
MK 3, kot konice 60°	89042
MK 4, kot konice 60°	89043
MK 5, kot konice 60°	89055
MK 6, kot konice 60°	89056

Komplet vrtljive konice



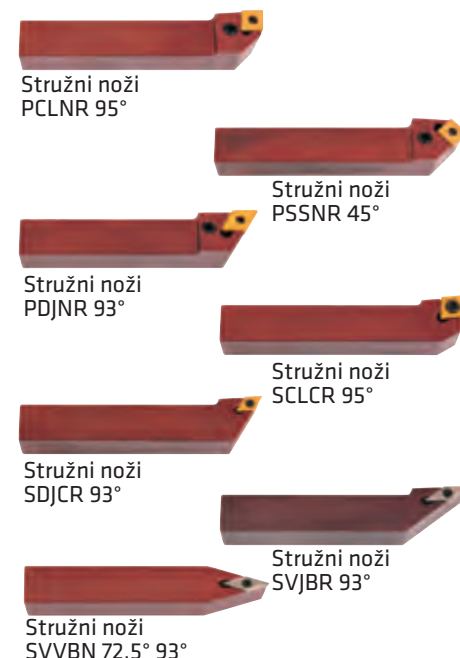
Vrtljive konice MK	Št. artikla
Komplet MK 2	88700
Komplet MK 3	88701
Komplet MK 4	88702

Komplet centrirnih svedrov



Komplet centrirnih svedrov	Št. artikla
12-delni, 0.8-10 mm	88740

Stružni noži za obračalno ploščico



Stružni noži za obračalno ploščico	Št. artikla
PCLNR 95°, 16x16x100	89300
PCLNR 95°, 20x20x125	89301
PCLNR 95°, 25x25x150	89302
PDJNR 93°, 16x16x100	89303
PDJNR 93°, 20x20x125	89304
PDJNR 93°, 25x25x150	89305
PSSNR 45°, 16x16x100	89306
PSSNR 45°, 20x20x125	89307
PSSNR 45°, 25x25x150	89308
SCLCR 95°, 8x8x60	89309
SCLCR 95°, 10x10x70	89310
SCLCR 95°, 12x12x80	89311
SCLCR 95°, 16x16x100	89312
SCLCR 95°, 20x20x125	89313
SCLCR 95°, 25x25x150	89314
SDJCR 93°, 10x10x70	89315
SDJCR 93°, 12x12x80	89316
SDJCR 93°, 16x16x100	89317
SDJCR 93°, 20x20x125	89318
SDJCR 93°, 25x25x150	89319
SVJBR 93°, 12x12x80	89320
SVJBR 93°, 16x16x100	89321
SVJBR 93°, 20x20x125	89322
SVJBR 93°, 25x25x150	89323
SVVBN 72.5°, 12x12x80	89324
SVVBN 72.5°, 16x16x100	89325
SVVBN 72.5°, 20x20x125	89326
SVVBN 72.5°, 25x25x150	89327



Stroji za rezanje kamna STM 600

- > vsestranski stroji za univerzalno uporabo
- > režejo skoraj vse: beton, opeko, granit, gradbeni material itd.
- > zelo dobro razmerje cena/ zmogljivost
- > vključno s transportnimi kolesi in sprednjim nosilnim ročajem
- > **vključno z univerzalno diamantno ploščo 350 mm segmentirano**

Model	Zmogljivost rezanja		Teža	Št. artikla
	Globina	Dolžina	kg	
STM 600/350, 230 V	105	600	72	61365



ZSM 900 / 700

Stroji za rezanje opeke

- > robustna izvedba in še vedno enostavni za transport
- > zmogljivi pogonski motorji 4 kW in črpalke hladilne vode
- > visoka rezalna miza za idealno upravljanje in optimalen pogled na rezanje
- > komplet koles serijsko
- > **vključno z univerzalnimi diamantnimi ploščami, segmentiranimi**



ZSM-XL 890 / 700



ZSM-L 890 / 700

ZSM-L 890 / 700 & ZSM-XL 890 / 700

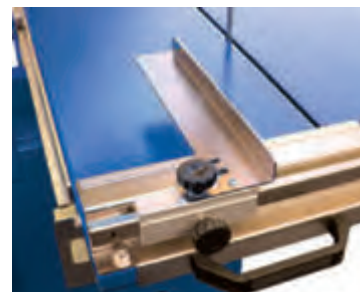
- > varnost zahvaljujoč velikemu zaščitnemu pokrovu, zadnji namestitvi in zadostni delovni razdalji
- > visoka rezalna miza za optimalen nadzor in idealno vodenje postopka rezanja
- > transportna kolesa in kljuka žerjava za enostaven transport na gradbišču
- > prečni prislon z merilno skalo, ročica za udobno premikanje horizontalnega vozička

Modeli	Zmogljivost rezanja			Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Št. artikla
						Nazivna moč	Napetost/frekvenca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°	mm	mm	kW	V/Hz	cm			kg	
ZSM 900 / 700	260	545	-	700	30	7.5	400/50	187	85	155	205	61356
ZSM 900 / 900	360	520	-	900	30	7.5	400/50	187	85	155	205	61357
ZSM-L 890 / 700	250	400	-	700	30	4	400/50	140	86	153	155	61375
ZSM-XL 890 / 700	250	520	-	700	30	4	400/50	160	86	153	165	61376

STBS za suho rezanje (opeka, porozni beton, izolacijski material itd.)

Tračne žage za kamen serije STBS so zasnovane posebej za uporabo na gradbiščih. Pri suhem rezanju so primerne za natančno obdelavo materialov, kot so porozni beton, opeka, lahek poroton, ekspandirana glina in les, pa tudi za izolacijske plošče, kot sta stiropor in polistiren.

- > priključni nastavek za odsesavanje prahu
- > napetost traku žage enostavno in optimalno nastavljivo z ročnim kolesom
- > vključno z nastavki za viličarja in dviznim ušesom



Vzdolžni in kotni naslon sta vključena v setu



Menjava traku žage v najkrajšem možnem času. Stroj se ustavi takoj, ko se odprejo vrata.

- konstantna napetost traku žage in tekalna kolesa 440 mm za zmanjšano možnost loma traku in natančne reze
- direktni pogon z motorjem z reduktorjem na dodatni motorni konzoli
- samodejni izklop traku žage ob koncu reza
- ustavitev stroja pri odprtju vrat
- kratek čas menjave traku žage
- možni ravni, poševni in ročni konturni rezi
- natančno vodenje traku, nastavljivo na višino kamna
- preprosto spreminjanje lokacije s transportnimi kolesi in transportno ročico

REZANJE KAMNA

Rezervni žagini trakovi za suho rezanje (ojačeni)	Št. artikla
HM-trak žage 3850x27 mm 2 tpi za STBS-500	64660
HM-trak žage 4120x27 mm 2 tpi za STBS-650	64661

Modeli	Zmojljivost rezanja			Mere traku žage	Velikost mize	Elektromotor		Mere				Št. artikla
						Nazivna moč	Napetost/ Frekvenca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°									
STBS-500	500	660	0-45	3,850 x 27	71 x 106	1.85	230/50	105	90	184	203	64650
STBS-650	650	660	0-45	4,120 x 34	71 x 106	1.85	230/50	105	90	198	207	64651

SUPREME

Na novo razvite žage ELMAC® SUPREME za profesionalno in polprofesionalno uporabo izpolnjujejo najvišje zahteve glede opreme, ergonomije in natančnosti.

Žage SUPREME kot premične naprave za gradbišča z zmogljivim pogonskim motorjem 2,2 kW zlahka režejo granitne in marmorne plošče, opeko, naravne kamne in betonske bloke do globine reza 85 mm (135 mm pri obračanju).

Naše priporočilo

Za zelo trde in porcelanaste ploščice uporabite novo diamantno ploščo DiaProfi flash za porcelanaste ploščice.



Serijsko:

Opcijsko dobavljivo:



Laserski prikaz reza



Komplet 2 koles



Dodatna miza



Vzdolžni naslon



Pritrdilna spona



Ročaj pri motorju

Modeli	Zmogljivost rezanja			Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Št. artikla
						Nazivna moč	Napetost/Frekvenca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°	mm	mm	kW	V/Hz	cm			kg	
SUPREME 85 S-SET	85	850	0-45	300	25.4	2.2	230/50	158	77	135	80	61120
SUPREME 100 S-SET	85	1.000	0-45	300	25.4	2.2	230/50	173	77	135	83	61121
SUPREME 120 S-SET	85	1.200	0-45	300	25.4	2.2	230/50	193	77	135	86	61122
SUPREME 150 S-SET	85	1.500	0-45	300	25.4	2.2	230/50	223	77	135	92	61123
SUPREME 200 S-SET	85	2.000	0-45	300	25.4	2.2	230/50	290	77	135	98	61124
Dodatna oprema:												
Dodatna miza	montaža možna levo in desno stran							60	77	139	9	61280
Podajanje z ročnim kolesom	za SUPREME 85 S, pri drugih modelih SUPREME serijsko											61476
Motor 2,2 kW 400 V	opsijsko: izvedba z elektromotorjem nazivna moč 2,2 kW, 400 voltov											61283 ¹⁾
Pritrdilna spona B-LOCK za do 40mm												61286
Sprednji ročaj												61287
Ročaj pri motorju (za potapljanje)												61288
Vzdolžni naslon za PRIME 85 S 100 S 120 S 150 S 200 S								61470 61471 61472 61473 61474				

¹⁾ Čas dobave približno 5 tednov.

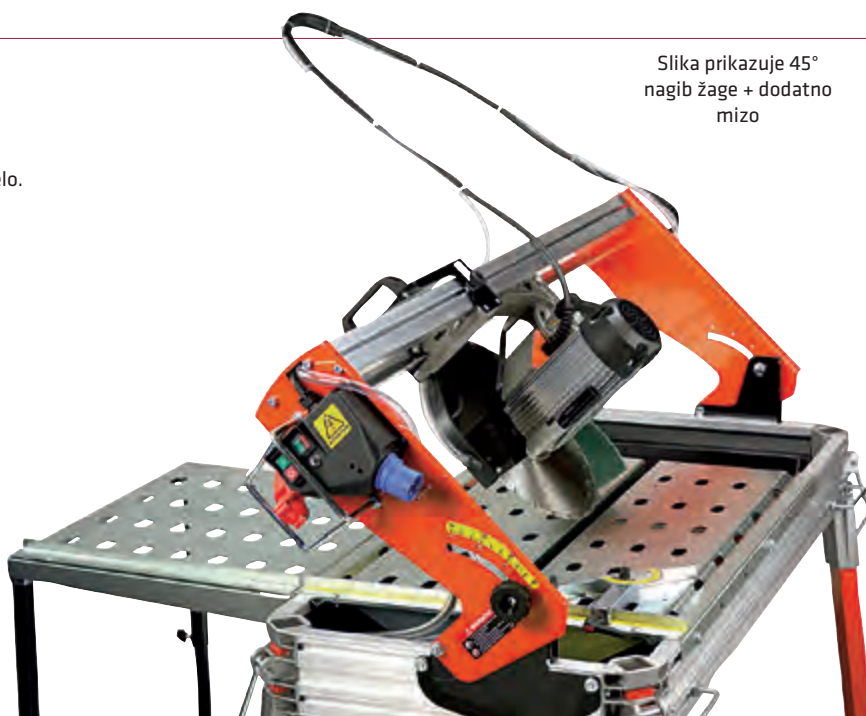
PRIME

ELMAG® PRIME mostne žage so idealne za individualno uporabo na gradbišču in so zato **OBVEZNE** za vsakega profesionalca.

Velike dimenzije rezanja omogočajo skoraj neomejeno delo. Glede na uporabo in zahteve so dobavljive tudi opsijske funkcije, s katerimi povečate učinkovitost in prihranite stroške.

Žage PRIME kot premične naprave za gradbišča z zmogljivim pogonskim motorjem 2,2 kW zlahka režejo granitne in marmorne plošče, opeko, naravne kamne in betonske bloke do globine reza 110 mm (180 mm pri obračanju).

Slika prikazuje 45° nagib žage + dodatno mizo



Vključno s segmentirano diamantno ploščo za univerzalno uporabo

Serijsko:

Opcijsko dobavljivo:



Laserski prikaz reza



Komplet 2 koles



Dodatna miza



Vzdolžni naslon



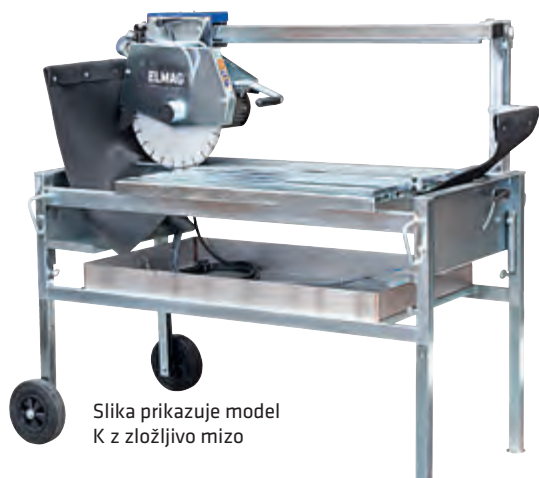
Pritrdilna spona



Ročaj pri motorju

Modeli	Zmogljivost rezanja			Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Št. artikla
						Nazivna moč	Napetost/Frekvenca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°	mm	mm	kW	V/Hz	cm	cm	cm	kg	
PRIME 85 S-SET	110	850	0-45	350	25.4	2.2	230/50	158	77	135	80	61130
PRIME 100 S-SET	110	1.000	0-45	350	25.4	2.2	230/50	173	77	135	83	61131
PRIME 120 S-SET	110	1.200	0-45	350	25.4	2.2	230/50	193	77	135	86	61132
PRIME 150 S-SET	110	1.500	0-45	350	25.4	2.2	230/50	223	77	135	92	61133
PRIME 200 S-SET	110	2.000	0-45	350	25.4	2.2	230/50	290	77	135	98	61134 ¹⁾
Dodatna oprema:												
Dodatna miza	montaža možna levo in desno stran							60	77	139	9	61280
Podajanje z ročnim kolesom	za PRIME 85 S, pri drugih modelih PRIME serijsko											61476
Motor 2,2 kW 400 V	opsijsko: izvedba z elektromotorjem nazivna moč 2,2 kW, 400 voltov											61283 ¹⁾
Pritrdilna spona B-LOCK za do 40mm												61286
Sprednji ročaj												61287
Ročaj pri motorju (za potapljanje)												61288
Vzdolžni naslon za PRIME 85 S 100 S 120 S 150 S 200 S								61470 61471 61472 61473 61474				

¹⁾ Čas dobave približno 5 tednov.



Slika prikazuje model K z zložljivo mizo

Žage za rezanje kamna serije STM

- > idealne za proizvodnjo naravnega kamna & urejevalce okolice, polagalce plošč
- > popolnoma pocinkana izvedba, izvlečna posoda za vodo
- > modeli K z zložljivo kotno mizo
- > po želji so dobavljivi tudi modeli 400 voltov
- > vključno z diamantno ploščo 350 mm s segmentiranim rezalnim robom

Modeli	Zmogljivost rezanja			Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Št. artikla
						Nazivna moč	Napetost/Frekvenca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°	mm	mm	kW	V/Hz	cm			kg	
STM 810/350	110	810	-	350	25.4	2.2	230/50	120	60	140	85	61319
STM 1050 / 350	110	1.050	-	350	25.4	2.2	230/50	154	72	140	110	61322
STM 1250 / 350	110	1.250	-	350	25.4	2.2	230/50	164	72	140	125	61326
Modeli z novim nagibnim sistemom:												
STM 900/350 K	110	900	0-45	350	25.4	2.2	230/50	135	78	130	97	61301
STM 1300 / 350 K	110	1.300	0-45	350	25.4	2.2	230/50	175	78	130	122	61302

SUPERLUNGA 3300

S temi stroji je mogoče preprosto obdelati ploščice in plošče velikega formata. Novi stroji za rezanje ploščic in plošč je idealen za ravne in 45° reze. Novi mostni profil zagotavlja čist in raven rez.

Obseg dobave vključuje komplet koles, laserski prikaz reza, pritrdilna spona B-Lock, ročica za podajanje in 4 dodatne mize.

Naše priporočilo

Za zelo trde in porcelanaste ploščice uporabite novo diamantno ploščo PREMIUM-LINE za porcelanaste ploščice.



Vključno z diamantno ploščo z zaprtim rezalnim robom za ploščice

Models	Zmogljivost rezanja			Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Št. artikla
						Nazivna moč	Napetost/Frekvenca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°	mm	mm	kW	V/Hz	cm			kg	
SUPERLUNGA 3300	40	3.330	0-45	200	25.4	1.4	230/50	397	90	130	150	61298
Dodatna oprema:												
Dodatna miza	montaža možna levo in desno od stroja							60	77	139	9	61280
Pritrdilna spona B-LOCK do 40 mm												61286

PROFI EVO

Veliko, vzdržljivo 15 mm rezalno kolo iz volframovega karbida za natančen rez, gladko tekoča rezalna glava z dvema nastavljivima krogličnima ležajema, proti zvijanju odporno vodilo rezalne glave, za pritisk enostaven most na stabilnem osnovnem ogrodju in zelo preprosto rokovanje – razvoj rezalnikov ploščic PROFI EVO je temeljil posebej na praktičnih znanjih in potrebah profesionalcev.

PROFI EVO za profesionalne polagalce ploščic:
izmerite - razrežite - pritisnite - končano!

Ostale vrhunske značilnosti

- > 100 % aluminij (zato zelo lahki za transport)
- > obojestransko podaljšanje nalega
- > možen kot 45° (na obeh strani)
- > vključno s kotnim & vzdolžnim naslonom



Bistveno za raven rez: proti zvijanju odporno in gladko vodilo rezalne glave na stabilnem ogrodju.



Najpomembnejše pri ročnih rezalnikih ploščic: trdota in polmer rezalnega kolesa.



Trpežno rezalno kolo iz trdega volframovega karbida s premerom 15 mm zagotavlja natančen in kot britev oster rez.

Modeli	Zmogljivost rezanja			Rezalno kolo		Mere				Št. artikla
	Dolžina reza maks.	Diagonalno rezanje plošče, maks.	Debelina plošče, maks.	Zunanji Ø	Notranji Ø	d	š	v	Teža	
	mm	mm	mm	mm	mm	cm			kg	
PROFI EVO 63	630	440x440	5-15	15	6	100	29	27	9.5	61400
PROFI EVO 88	880	620x620	5-15	15	6	120	29	27	13	61401
PROFI EVO 103	1.030	720x720	5-15	15	6	140	29	27	14.1	61402
PROFI EVO 133	1.330	940x940	5-15	15	6	170	29	27	17	61403
PROFI EVO 163	1.630	1,150x1,150	5-15	15	6	200	29	27	19.9	61404
PROFI EVO rezervno rezalno kolo										61398

DiaProfi kronski svedri

Najhitrejši kronski svedri za materiale, kot so: marmor, granit, ploščice, opeka, porcelanaste ploščice itd.

	Uporabna dolžina v mm	Št. artikla
6	35	62200
8		62201
10		62202
12		62203
14		62204
18	65	62205
20		62206
25		62207
32		62208
35		62209
40		62210
45		62211
50		62212
55		62213
60		62214
68		62215
75		62216
82		62217
110		62218
120		62219

Model	Premjer	Št. naročila
Komplet 7-delni.	Ø 2x6, 2x8, 1x10, 1x12, 1x14 mm	62320
Trikotni adapter / M14		62321

DIAPROFI

Z neprekosljivo življenjsko dobo zaradi "tehnologije vakuumskega spajkanja" za uporabo na kotnih brusilnikih ali vrtnalnih strojih (z adapterjem). Za vse vrste lukenj in odprtín za zidne vložke, sanitarne instalacije in električne kable, hitro in natančno.



- > vpenjanje: M14
- > za uporabo na kotnih brusilnikih
- > trikotni adapter / M14 za uporabo na vrtnalnih strojih
- > 6 do 14 mm s hladilnim voskom



Slika prikazuje 7-delni komplet



Trikotni adapter / M14

Komplet **ELMAG-Set** z najpogostejšimi svedri v trdni škatli iz umetne mase!

MIXIT

MIXIT je idealen za mešanje običajnih gradbenih materialov, kot so cement, lepilo za ploščice, omet ali estrih. Mešalnik ima praktično dvostopenjsko stikalo in transportni voziček za enostaven transport zmešanega materiala.



Model	Zmogljivost mešanja		Electric motor		Mere			Teža	Št. artikla
	Količina	Nazivna hitrost	Nazivna moč	Napetost/frekvenca	d	š	v		
	kg	vrt./min.	kW	V/Hz	cm			kg	
MIXIT	50	180-360	1.6	230/50	58	58	65	21	61251

MIXER 50

Nobeno gradbišče brez mešalnika - univerzalni ELMAG® MIXER prihrani energijo in v najkrajšem možnem času zagotovijo optimalno zmešana lepila za ploščice, malto, apnen in cementni omet ali barvo.

MIXER 50 Super

- > zmogljiv 1,2 kW pogonski motor
- > nazivni vrtljaji 60 v/min
- > kapaciteta 50 litrov na šaržo
- > normirana posoda iz umetne mase 65 litrov
- > pokrov, odporen proti brizganju
- > štiridelno mešalo
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo
- > varnostno stikalo s podnapetostno zaščito
- > transportna kolesa in ročaj



Dodatna oprema	Št. artikla
Rezervno vedro MIXER 50 Super, 65 l	61142
Rezervno mešalo MIXER 50 Super	61148

Model	Moč mešanja		Elektromotor		Mere			Teža	Št. artikla
	Količina	Nazivno število vrtljajev	Nazivna moč	Napetost/frekvenca	d	š	v		
	kg	vrt./min.	kW	V/Hz	cm			kg	
MIXER 50 Super	50	60	1.2	230/50	95	60	78	24	61250

Mešala MINIMIX

- > kompaktna mešala za neprekinjeno profesionalno uporabo
- > vsi modeli z 2-stopenjskim reverzibilnim prenosnikom
- > vmesno brezstopenjsko nastavljanje števila vrtljajev
- > 230 voltni priklop
- > z aretirnim gumbom
- > obseg dobave skupaj z mešalom (MiniMix 1000 = Ø 120 mm, 1300 = Ø 140 mm, 1600 = Ø 160 mm)



Model	Vpenjanje	Št. artikla
Rezervno mešalo Ø 120 mm	M14	61255
Rezervno mešalo Ø 140 mm	M14	61256
Rezervno mešalo Ø 160 mm	M14	61257

Modeli	Število vrtljajev		Mešalo		Elektromotor		Mere				Št. artikla
	Nazivno število vrtljajev 1	Nazivno število vrtljajev 2	mešalo Ø	Vpenjanje orodja	Nazivna moč	Napetost/frekvenca	d	š	v	Teža	
	vrt./min.	vrt./min.	mm		kW	V/Hz	cm			kg	
MiniMix 1000	180-380	300-650	120	M14	1	230/50	40	25	30	4.7	61247
MiniMix 1300	180-380	300-650	140	M14	1.3	230/50	40	25	30	4.7	61248
MiniMix 1600	180-380	300-650	160	M14	1.6	230/50	40	25	30	4.7	61249

Vibro plošče, naprej hodne

Vibro plošče serije PC so zasnovane za vse vrste obdelave tal. Uporabljajo jih vrtnarji in urejevalci okolice ter tudi gradbiščni delavci. Uporabljajo se tudi za asfaltiranje (z rezervoarjem za vodo). Glede na uporabo lahko izberete različne velikosti.

- > popolni unabijalci za številna področja uporabe
- > visoko komprimiranje v kombinaciji z enostavnim upravljanjem
- > primerno za utrjevanje zrnatih in mešanih materialov, pa tudi vročega/hladnega asfalta ali tlakovcev
- > višina stroja samo 67 cm (z zloženim zaščitnim drogom). Ustreza v vsak kombi
- > s kompletom koles serijsko
- > opcijsko: gumijasta podloga za zaščito tlakovcev & brizganje vode za asfalt



PCB12-35



PCE14-40-ELEKTRO



PCB16



Na sliki PCB20 z opcijskim rezervoarjem za vodo

Dodatna oprema vibro plošč	Št. artikla
Rezervoar za vodo za model PCB12-35 (plus 63049)	63040
Komplet rezervoarja za vodo za modele PCB14-40, PCB16-40	63041
Komplet rezervoarja za vodo za model PCB16-50	63042
Komplet rezervoarja za vodo za modele PC(B)(D)20-50	63043
Komplet rezervoarja za vodo za model PCE14-40	63044
Gumijasta podloga za PCB11-35 light z držalom	63053
Gumijasta podloga za PCB12-35 z držalom	63045
Gumijasta podloga za PC(B)(E)14-40 / PCB16-40 z držalom	63046
Gumijasta podloga za PCB16-50 z držalom	63047
Gumijasta podloga za PC(B)(D)20-50 z držalom	63048
Zaščitno ogrodje za PCB12-35	63049



Gumijasta podloga za zaščito tlakovcev

Modeli	Centrifugalna sila	Maks. hitrost	Utrjevanje površine	Motor	Moč	Velikost plošče	Opcijski rezervoar za vodo	Frekvenca vibracij	Raven zvoka	Teža	Št. artikla
	kN	m/min	m ² /h	tip	PS	mm	l	Hz	LWA	kg	
PCB11-35 light-HONDA	11	25	525	GX160	5	350x380	-	100	95	49	63009
PCB12-35-HONDA	12	26	546	GX160	5	350x550	11	93	105	75	63008
PCB14-40-HONDA	14	26	625	GX160	5	400x550	11	93	105	80	63002
PCE14-40-ELEKTRO	14	26	625	Električni/230 V	3	400x550	11	93	88	82	63003
PCB16-40-HONDA	16	26	625	GX160	5	400x550	11	93	102	83	63004
PCB16-50-HONDA	16	26	780	GX160	5	500x500	11	93	102	89	63005
PCB20-50-HONDA	20	24	720	GX160	5	500x634	11	93	102	97	63006
PCD20-50-HATZ DIESEL	20	24	720	1B20	4.5	500x634	11	93	104	109	63007

Vibro plošče, reverzibilne

Utrjevanje velikih površin z zmogljivimi stroji. Pri vseh modelih je stroj zaščiten pred poškodbami s kakovostnim zaščitnim jeklenim okvirjem.

- > brezstopenjsko hidravlično nastavljen tek naprej in nazaj
- > sistem samonapenjalne sklopke za manjšo obrabo klinastega jermena
- > osnovna plošča iz kaljenega jekla, odporna na razpoke in lomljenje
- > krmilo se med transportom ali skladiščenjem lahko zaklene v vertikalnem položaju
- > nova zaščitna kletka nudi zanesljivo zaščito motorja in naprave
- > enostavna montaža transportnih koles (opcijsko za RP(B)(D)24-50/RP(B)(D)(E)30-50(60))
- > vgrajeni izjemno močni gumijasti ležaji
- > transportna kljuka



Dodatna oprema vibro plošč	Št. artikla
Gumijasta podloga za RP(B)(D)24-50 z držalom	63055
Gumijasta podloga za RP(B)(D)(E)30-50 z držalom	63056
Gumijasta podloga za RP(B)(D)(E)30-60 z držalom	63057
Gumijasta podloga za RP(B)(D)(E)40-50 z držalom	63058
Gumijasta podloga za RP(B)(D)(E)40-60 z držalom	63059
Komplet koles za RP(B)(D)24-50, RP(B)(D)(E)30-50(60)	63060

Modeli	Centrifugalna sila	Maks. hitrost	Utrjevanje površine	Motor	Moč	Velikost plošče	Delovna širina	Frekvenca vibracij	Teža	Št. artikla
	kN	m/min	m²/h	tip	PS	mm	mm	Hz	kg	
HONDA-bencinski modeli:										
RPB24-50-HONDA	24	20	600	GX160	5	500x680	500	92	149	63010
RPB30-50-HONDA	30	20	600	GX200	5.5	500x710	500	81	181	63012
RPB30-60-HONDA	30	20	720	GX200	5.5	600x710	600	81	185	63015
RPB40-50-HONDA	40	20	600	GX270	8.6	500x840	500	79	265	63018
RPB40-60-HONDA	40	20	720	GX270	8.6	600x840	600	79	275	63021
HATZ-dizelski modeli:										
RPD24-50-HATZ	24	20	600	1B20	4.5	500x680	500	92	164	63011
RPD30-50-HATZ	30	20	600	1B20	4.5	500x710	500	81	196	63013
RPD30-60-HATZ	30	20	720	1B20	4.5	600x710	600	81	206	63016
RPD40-50-HATZ	40	20	600	1B30	7.6	500x840	500	79	275	63019
RPD40-60-HATZ	40	20	720	1B30	7.6	600x840	600	79	285	63022
RPD65-60-HATZ	65	25	990	1B50	10.9	600x900	600	71	400	63024
RPD65-75-HATZ	65	24	1.122	1B50	10.9	750x900	750	71	425	63026
HATZ-dizelski modeli z elektro zagonom:										
RPDE30-50-E-HATZ	30	20	600	1B20	4.5	500x710	500	81	211	63014
RPDE30-60-E-HATZ	30	20	720	1B20	4.5	600x710	600	81	221	63017
RPDE40-50-E-HATZ	40	20	600	1B30	7.6	500x840	500	79	290	63020
RPDE40-60-E-HATZ	40	20	720	1B30	7.6	600x840	600	79	300	63023
RPDE65-60-E-HATZ	65	25	990	1B50	10.9	600x900	600	71	420	63025
RPDE65-75-E-HATZ	65	24	1.122	1B50	10.9	750x900	750	71	445	63027

Žabe

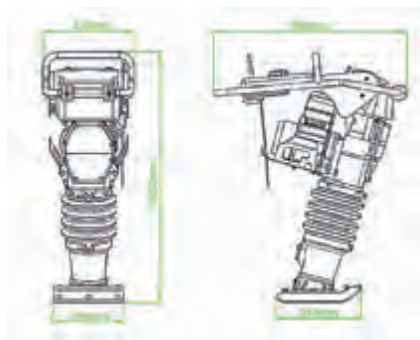
ELMAG žabe za nabijanje navdušujejo s preprosto uporabo in visoko stopnjo udobja med delom.

Naj bo to na ravnih površinah ali v ozkih jarkih, s serijo TCB + TCD bo vsako gradbišče našlo pravi model zase.

Bencinski motor Honda GXR, ki je posebej prilagojen zahtevam žabe za nabijanje, in dizelski model Hatz omogočata zelo visoko stopnjo zanesljivosti.

Nov dizajn omogoča zelo enostavno upravljanje pri servisnih in vzdrževalnih delih.

- > vibracije rok samo $6,7 \text{ m/s}^2$ omogočajo delo brez utrujenosti (TCB-64)
- > nov dizajn omogoča hiter dostop do sklopke za namene vzdrževanja
- > nov dizajn rezervoarja in pokrova rezervoarja nudita zelo visoko varnost pred iztekanjem
- > velika amplituda skoka omogoča večjo utrditev tal
- > za gradbišča primerni projektorji iz zelo trdnega jekla in na udarce odporne umetne mase nudijo optimalno zaščito za motor in prikladne dele
- > novi motor Honda GXR120 (TCB-64) zagotavlja zadostne rezerve moči tudi pri visokih obremenitvah
- > enostaven dostop do čoka
- > delo brez stresa zaradi nižje ravni hrupa
- > kompaktna zasnova omogoča obračanje v jarku
- > avtomatski izklop v primeru pomanjkanja olja



TCB-64



Model	Širine nabijalne noge	Višina skoka	Motor	Moč	Frekvenca	Teža	Št. artikla
	mm	mm	tip	KM	Hz	kg	
TCB-64	285	40-65	HONDA GXR120	3.6	10-12	70	63078

Rezalka za asfalt in beton

Ta serija strojev edinstveno razreže asfalt in beton.

Modeli so zasnovani za diamantne plošče Ø 350 / Ø 400 / Ø 450 / Ø 500 mm glede na željeno globino reza. Diamantna plošča ni vključena v obseg dobave - izbira prave plošče je odvisna glede na uporabo in material. Globina reza se brezstopenjsko nastavlja prek vretena, v obseg dobave pa sta vključena komplet koles in rezervoar za vodo. Zaradi optimalne porazdelitve teže je delo uporabnika varno.

- > težko in na zvijanje odporno ogrodje stroja, za optimalen raven rez
- > samonaravnalni težki kroglični ležaji
- > optimalna porazdelitev teže
- > nastavljivo linijsko vodenje
- > vgrajen rezervoar za vodo (samo FSB-503)
- > prikaz globine reza
- > dvizžno uho za enostavno nalaganje
- > izboljšano vodno hlajenje rezila



FSE-503



FSB-503



FSB-454

Potrebna dodatna oprema za rezanje kanalov (vse z izvrtino 25,4 mm)	Št. artikla
Za asfalt in sveži beton:	
Diamantna plošča 350 mm PREMIUM LINE - ASPHALT	61540
Diamantna plošča 400 mm PREMIUM LINE - ASPHALT	61541
Diamantna plošča 450 mm PREMIUM LINE - ASPHALT	61542
Diamantna plošča 500 mm PREMIUM LINE - ASPHALT	61543
Za beton:	
Diamantna plošča 350 mm DiaProfi uni	62276
Diamantna plošča 400 mm PREMIUM LINE - UNI	61579-25.4
Diamantna plošča 450 mm PREMIUM LINE - UNI	61592
Diamantna plošča 500 mm PREMIUM LINE - UNI	61595

Modeli	Maks. globina reza	Diamantna plošča Ø (ni priložena!)	Motor	Moč	Rezervoar za vodo	Mere			Teža	Št. artikla
						d	š	v		
						mm	mm	mm	kg	
FSB-454	112/138/162	350/400/450	HONDA GX390	13	27	720	520	1.070	108	63080
FSB-503	110/135/160/185	350 / 400 / 450 / 500	HONDA GX390	10.2	40	1.176	583	1.114	127	63083
FSE-503	112 / 138 / 162 / 187	350 / 400 / 450 / 500	Electric/380V	10.2	40	1.300	580	920	135	63084

Rotacijski gladilniki betona

Preprosta naknadna obdelava betonskih in estrih površin z motornim ali električnim pogonom. Električni pogon je še posebej pomemben v zaprtih prostorih. Obseg dobave vključuje štiri gladilne lopatice. Grobe površine je mogoče hitro in enostavno obdelati z gladilno ploščo in jo je treba uporabiti na začetku brusilnih del. „Fino delo“ se nato opravi z gladilnimi lopaticami. Vsi stroji so opremljeni z varnostnimi napravami za start/stop.

- > ergonomsko, po višini nastavljivo krmilo
- > heavy duty predležje s centrifugalno sklopko zagotavlja leta delovanja brez vzdrževanja
- > masivna pritisna plošča in kotni mehanizem zagotavljata večjo zanesljivost in zmogljivost
- > zložljiva transportna kolesa omogočajo enostaven transport naprave (razen modelov FG(B)(E)-62)
- > visokokakovostna lopatice, odporne na abrazijo, za daljšo življenjsko dobo
- > dvizni kavelj za enostavno nalaganje (razen modelov FG(B)(E)-62)
- > glajenje do 2 mm vzdolž stene (samo modeli FG(B)(E)-62)
- > opcijsko: gladilna plošča za vse modele
- > opcijsko: podaljšano krmilo (72 cm) (razen modelov FG(B)(E)-62)



FGB-62L

FGE-62E

FGB-92

FGB-122

Dodatna oprema rotacijskih gladilnikov	Št. artikla
Gladilna plošča za model FG(B)(E)-62(L+E)	63100
Gladilna plošča za model FG(B)(E)-92(E)	63101
Gladilna plošča za model FGB-122	63102
Komplet rezervnih gladilnih lopatic (4 kosi) za model FG(B)(E)-62(L+E)	63103
Komplet rezervnih gladilnih lopatic (4 kosi) za model FG(B)(E)-92(E)	63104
Komplet rezervnih gladilnih lopatic (4 kosi) za model FGB-122	63105



FGE-92E
z gladilno ploščo

Modeli	Premer	Število lopatic	Višina z zloženim krmilom	Dolžina z zloženim krmilom	Motor	Moč	Teža	Št. artikla
	mm	No.	mm	mm	tip	KM	kg	
FGB-62L	600	4	920	1.060	HONDA GX160	5	54	63090
FGE-62E	600	4	920	1.060	Električni/230V	3	54	63091
FGB-92	900	4	960	1.550	HONDA GX160	5	87	63092
FGE-92E	900	4	960	1.550	Električni/380V	4.4	90	63093
FGB-122	1.200	4	940	1.700	HONDA GX240	8	117	63094

Vibracijske letve

Vibracijske letve so potrebne pri utrjevanju, ravnanju in glajenju betonskih oblog. Kot naklona lahko nastavite s preprostim obračanjem ročaja. Regulacija vibracij glede na debelino betona. Na voljo tudi v premium izvedbi: motor ni nameščen neposredno na aluminijastem profilu, ampak je nameščen nekoliko višje. Poleg tega sprednji pokrov zagotavlja varno delovanje in je idealno prilagojen zahtevam gradbišča.

- > dva ročaja
- > preprosto zamenljiv ALU-profil
- > preprosto rokovanje
- > za ostale modele pošljite povpraševanje

VB Eco-SET

VB Premium SET

Modeli	Dolžina profila	Motor HONDA	Moč	Teža	Št. artikla
	m	tip	KM	kg	
VB Eco-SET	2	GX25	1	23.5	63350
VB Eco-SET	3	GX25	1	27	63351
VB Premium SET	2	GX25	1	28	63355
VB Premium SET	3	GX25	1	31.5	63356

Vibratorji betona

Vibratorji betona s prenosno pogonsko enoto. Odvisno od uporabe preprosto dodajte želeno vibracijsko iglo in začnite.

- > dvojno izoliran elektromotor
- > lahka kategorija vključno s trakom za nošenje
- > močne vibracije
- > fleksibilna cev za prenos z dolgo življenjsko dobo
- > drugi premeri in dolžine so na voljo po naročilu
- > vibracijske igle delujejo samo v povezavi z vibratorji RABBIT RE



Na sliki vibrator z vibracijsko iglo

Potrebna dodatna oprema za vibratorje betona (deluje samo v povezavi z RABBIT RE, artikel št. 63120)	Št. artikla
Vibracijska igla Ø 25 mm, dolžina cevi 3 m	63124
Vibracijska igla Ø 25 mm, dolžina cevi 4 m	63125
Vibracijska igla Ø 25 mm, dolžina cevi 5 m	63126
Vibracijska igla Ø 38 mm, dolžina cevi 1.5 m	63127
Vibracijska igla Ø 38 mm, dolžina cevi 2 m	63128
Vibracijska igla Ø 38 mm, dolžina cevi 3 m	63129
Vibracijska igla Ø 38 mm, dolžina cevi 4 m	63130
Vibracijska igla Ø 38 mm, dolžina cevi 5 m	63131
Vibracijska igla Ø 48 mm, dolžina cevi 4 m	63132
Vibracijska igla Ø 48 mm, dolžina cevi 5 m	63133

Model (brez vibracijske igle)	Maks. število vrtljajev	Igla Ø od-do	Motor (230 voltov)	Moč	Dolžina glave	Teža	Št. artikla
	vrt./min.	mm	tip	KM	mm	kg	
RABBIT RE	12.000	38 / 48	Električni	3.8	455 / 495	6	63120

Visokofrekvenčni vibratorji betona

Visokofrekvenčni vibratorji betona z integriranim frekvenčnim pretvornikom navdušujejo s svojo kompaktno zasnovo in tako tvorijo enoto. Sestavljeni so iz vibratorja, zaščitne cevi, ohišja stikala in priključnega kabla s Šuko vtičem.

Zelo visoka zmogljivost komprimiranja zagotavlja visoko zanesljivost delovanja. Naprava je enostavna za uporabo in jo je treba samo priključiti na 230-voltno vtičnico in že deluje. Več krogličnih ležajev in dolga življenjska doba zagotavljajo močno delo, ki skoraj ne zahteva vzdrževanja.

- > več krogličnih ležajev
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo
- > neobčutljivi na vodo
- > zelo zanesljivi z dolgo življenjsko dobo
- > z električnim kablom 10 m in zaščitno cevjo 5 m
- > vibracije 12.000 /min.
- > velika zmogljivost zaradi tehnologije 230 voltov/ 200 Hz

NOVO!



Modeli	Igla Ø	Dolžina cevi	Dolžina glave	Moč komprimiranja ¹⁾	Frekvenca	Jakost hrupa	Teža	Št. artikla
	mm	m	mm	m³/h	Hz	dB(A)	kg	
HFFR 38 / 5	38	5	404	20	12.000	70	14.5	64670
HFFR 50 / 5	50	5	468	40	12.000	76	20	64671
HFFR 59 / 5	59	5	499	45	12.000	79	22.8	64672

¹⁾ Izmerjene vrednosti so referenčne zaradi narave betona (kakovost, debelina itd.)

Pnevmatski vibratorji betona

Naši pnevmatski vibratorji betona imajo zelo visoko stopnjo zanesljivosti. Zaradi varnega delovanja je s temi vibratorji dosežena zelo visoka stopnja utrjevanja. Hitro zapiralo omogoča enostaven začetek/ustavitev delovnega procesa.

- > mazanje ni potrebno
- > zelo preprosta uporaba vibratorjev
- > posebna cev za varnost in dolgo življenjsko dobo
- > dolžina cevi je standardno 2 m, vendar se lahko po potrebi podaljša (upoštevajte dobavni rok)
- > shranjevanje: da se kondenzat ne nabira v vibracijski igli, vedno shranjujte obešeno



Modeli	Igla Ø	Dolžina cevi	Dolžina glave	Potreben zrak	Delovni tlak	Frekvenca	Jakost hrupa	Teža	Št. artikla
	mm	m	mm	l/min	bar	Hz	dB(A)	kg	
DR30	30	2	216	400	6	20.000	80	2.6	63230
DR40	40	2	259	500	6	19.000	80	4.1	63231
DR50	50	2	279	700	6	18.000	82	6	63232
DR60	60	2	280	1.000	6	18.000	90	7.1	63233
DR70 ¹⁾	70	2	310	1.200	6	16.500	92	8.3	63234
DR80 ¹⁾	80	2	330	1.300	6	16.000	95	12.4	63235
DR100 ¹⁾	100	2	395	1.700	6	15.000	98	18.4	63236

¹⁾ Dostava v pribl. 4 tednih.

Visokofrekvenčni pretvorniki

Frekvenčni in napetostni pretvorniki od 230 voltov (50 Hz) do 42 V (200 Hz). Skupno delovanje z našimi visokofrekvenčnimi notranjimi vibratorji.

Za nemoteno in varno delovanje je treba upoštevati različno porabo energije (A). Različne možnosti priklopa omogočajo fleksibilno in hitro delo na gradbišču. Zaradi neprekinjenega kovinskega zaščitnega ogrodja je naprava primerna za vsakodnevno uporabo na gradbišču.

- > izvedba s kompletnim zaščitnim ogrodjem
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo
- > robustna zasnova
- > malo vzdrževanja
- > preprosto upravljanje
- > gumijasti pokrovi (samostojna montaža) za visokofrekvenčne notranje vibratorje opcijsko
- > HF notranji vibratorji delujejo samo v povezavi s HFUE
- > za druge modele pošljite povpraševanje



Slika prikazuje HFUE 2,5kVA



Slika prikazuje notranji vibrator HF

Modeli	Moč	Tok	Izhodi	Možnosti priklopa za visokofrekvenčni notranji vibrator				Napetost/ Frekvenca	Teža	Št. artikla
	kVA	A	število	38 mm	50 mm	60 mm	70 mm	V/Hz	kg	
HFUE 1kVA	1	14	1	1	1	-	-	230-42/200	17	63250
HFUE 2kVA	2	21	2	2	2	1	1	230-42 / 200	25	63251
HFUE 2.5kVA	2.5	35	3	3	3	2	2	230-42 / 200	33	63252

Modeli za delovanje s HFUE	Igla Ø	Dolžina cevi	Dolžina glave	Dolžina električnega kablo	Centrifugalna sila	Vhodni tok	Teža	Št. artikla
	mm	m	mm	m	kN	A	kg	
Visokofrekvenčni notranji vibratorji	38	5	320	10	150	6	8.7	63290
Visokofrekvenčni notranji vibratorji	50	5	330	10	275	8	14	63291
Visokofrekvenčni notranji vibratorji	60	5	410	10	460	14	17	63292
Visokofrekvenčni notranji vibratorji	70	5	410	10	470	15	17	63293

Bencinski visokofrekvenčni pretvorniki

HONDA bencinski pretvornik 42V (200 Hz) - rešitev, ko ni na voljo električnega omrežja. Zelo miren tek in zanesljiv motor HONDA rešujeta težave na gradbišču. Skupno delovanje z našimi visokofrekvenčnimi notranjimi vibratorji. Za nemoteno in varno delovanje je treba upoštevati različno porabo energije (A). Različne možnosti priklopa omogočajo fleksibilno in hitro delo na gradbišču. Zaradi neprekinjenega kovinskega zaščitnega ogrodja je naprava primerna za vsakodnevno uporabo na gradbišču.

- > izvedba s kompletnim zaščitnim ogradjem
- > preprosto upravljanje
- > visokofrekvenčni notranji vibrator z zaščito pred toplotno preobremenitvijo
- > robustna zasnova
- > malo vzdrževanja
- > gumijasti pokrovi (samostojna montaža) za visokofrekvenčne notranje vibratorje opcijsko
- > HF notranji vibratorji delujejo samo v povezavi s HFUE
- > za druge modele pošljite povpraševanje



Slika prikazuje HFUM 1,5kVA



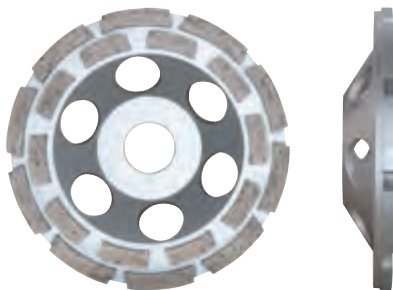
Slika prikazuje notranji vibrator HF

Modeli	Moč	Tok	Izhodi	Možnosti priklopa za visokofrekvenčni notranji vibrator				Motor HONDA	Teža	Št. artikla
	kVA	A	število	38 mm	50 mm	60 mm	70 mm	Model	kg	
HFUM 1kVA	1	14	1	1	1	-	-	GX160	30	63270
HFUM 1.5kVA	1.5	21	2	2	2	1	-	GX160	33	63271
HFUM 2.5kVA	2.5	35	3	3	3	2	2	GX160	36	63272

Modeli za delovanje s HFUE	Igla Ø	Dolžina cevi	Dolžina glave	Dolžina električnega kabla	Centrifugalna sila	Vhodni tok	Teža	Št. artikla
	mm	m	mm	m	kN	A	kg	
Visokofrekvenčni notranji vibratorji	38	5	320	10	150	6	8.7	63290
Visokofrekvenčni notranji vibratorji	50	5	330	10	275	8	14	63291
Visokofrekvenčni notranji vibratorji	60	5	410	10	460	14	17	63292
Visokofrekvenčni notranji vibratorji	70	5	410	10	470	15	17	63293

DiaProfi brusni lonci

DiaProfi brusni lonci UNI



		Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
mm	mm	mm		
125	22.2	21	beton, univerzalno	62291

Najboljše razmerje cena/zmogljivost!

DiaProfi brusni lonec UNI - plus



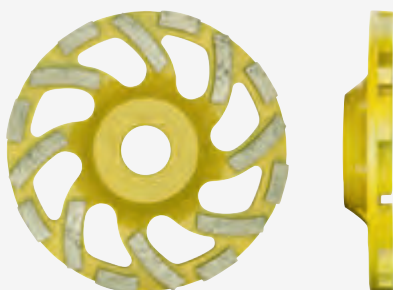
		Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
mm	mm	mm		
125	22.2	20	beton, granit, estrih	62295

DiaProfi brusni lonec PREMIUM - UNI



		Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
mm	mm	mm		
125	22.2	22	naravni kamen, granit, beton, material z gradbišč	62290

DiaProfi brusni lonec PREMIUM abraziv



		Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
mm	mm	mm		
125	22.2	22	abrazivni materiali, estrih	62293

NAJBOLJ prodajano! Inovativen nosilec z optimiranim odsesavanjem prahu!

DiaProfi brusni lonec PREMIUM industrijska tla



		Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
mm	mm	mm		
125	22.2	22	brušenje in poravnava industrijskih tal	62294

NAJBOLJ prodajano! Inovativen nosilec z optimiranim odsesavanjem prahu!

DiaProfi fliese



DiaProfi ploščice

Zaprto rezalni rob, čist rez, zelo stabilno jekleno jedro.

Model DiaProfi fliese			Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
	mm	mm			
za suho in mokro rezanje	180	25.4	8	ploščice	62220
	200	25.4	8		62221
	300	25.4	8		62222
	300	30	8		62225
	350	25.4	8		62223
	350	30	8		62224

DiaProfi flash / porcelanast material



Porcelanast material

Fini rezi, zelo čisti robovi z malo prahu, specialist za najtrši porcelanast material- tudi z debelino 2 cm.

Model DiaProfi flash			Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
	mm	mm			
za suho in mokro rezanje	115	22.2	10	izredno trd porcelanast material do 20 mm, keramika, ploščice	62230
	125	22.2	10		62231
	300	25.4	10		62233
	300	30.0	10		62236
	350	25.4	10		62234
	350	30.0	10		62235

DiaProfi uni



DiaProfi uni

Zelo zmogljive diamantne rezalne plošče z dolgo življenjsko dobo – najbolj prodajanje za gradbišča.

Model DiaProfi uni			Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
	mm	mm			
za suho in mokro rezanje	115	22.2	10	beton, armiran beton pralni beton, strešniki, opeka, srednje trdi klinker, material z gradbišč	62270
	125	22.2	10		62271
	230	22.2	10		62272
	300	25.4	10		62275
	300	30	10		62278
	350	25.4	10		62276
	350	30	10		62277
	550	30	10		61567
	600	30/60	10		61593
	650	30 / 60	10		61568
	700	30	10		61559
	800	60	10		61594
	900	60	10		61569
	1000	60	10		61557

DiaProfi uni PREMIUM



Model DiaProfi uni PREMIUM			Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
	mm	mm			
za suho in mokro rezanje	230	22.2	15	granit, beton in armiran beton trdi in srednje trdi klinker, material z gradbišč	62250
	300	25.4	14		62251
	300	30.0	14		62254
	350	25.4	14		62252
	350	30.0	14		62253

DiaProfi uni PREMIUM

Za hitreše rezanje in daljšo življenjsko dobo plošče s precizno razporeditvijo diamantov v vsakem segmentu za neprimerljivo zmogljivost.

DiaProfi uni TURBO



Model DiaProfi uni TURBO			Višina obloge	Področje uporabe	Št. artikla
	mm	mm			
za suho in mokro rezanje	230	22.2	12	granit, beton in armiran beton trdi klinker, material z gradbišč	62260
	300	25.4	12		62261
	300	30.0	12		62264
	350	25.4	12		62262
	350	30.0	12		62263

DiaProfi uni TURBO

Zamenljivi segmenti s kratkimi zobmi za močan rez, hladilne luknje, posebej priporočljivo za granit in tudi za vrtnarstvo in urejanje okolice.

DiaProfi polirne blazinice

Trdnost in fleksibilnost - polirne blazinice DiaProfi so bile razvite za fleksibilno uporabo in zaključek z visokim sijajem. Sistem za poliranje ELMAG® hitro in enostavno zagotavlja popoln zaključek na katerikoli površini, oblikovani ali ravni.

- > za suho poliranje
- > preprosta menjava blazinic z ježkom
- > za uporabo z brusilno ploščo s prijemalnim zapiralom Ø 100 mm
- > priporočena hitrost: 1.000 - 3.000 v/min

Področje uporabe:

- > granit
- > porcelanasti material
- > marmor



				Št. artikla
100	ježek	1.000 do 3.000	50	62300
100	ježek		100	62301
100	ježek		200	62302
100	ježek		400	62303
100	ježek		800	62304
100	ježek		1.500	62305
100	ježek		3.000	62306
KOMPLET				
8-delni komplet (z nosilcem M14)	ježek	1.000 do 3.000	50-3.000 1 x vsak	62310



Model	Št. artikla
Nosilec M14 za polirne blazinice	62311

Oljni-dizelski grelniki brez dimnega priključka

- > grelniki z neposrednim zgorevanjem z zelo visoko učinkovitostjo za dobro prezračene prostore, gradbišča, delavnice itd.
- > robustna, kompaktna oblika
- > zgorevalna komora iz nerjavečega jekla
- > varnostni izklop v primeru plamena/izpada ventilatorja in pregretja
- > želeno temperaturo enostavno nastavite z vrtljivim gumbom
- > model OD 20 prenosni / modeli OD 37, 50, 60 prevozni
- > **Za preprečevanje pomanjkanja kisika poskrbite za prezračevanje!**



TURBO HEAT OD 37

Modeli		TURBO HEAT OD 20	TURBO HEAT OD 37	TURBO HEAT OD 50	TURBO HEAT OD 60
Tehnični podatki					
Moč	kW	20	37	51	63
Količina zraka	m³/uro	450	750	1100	1100
Poraba goriva	l/h	2	3.9	5	6.1
Rezervoar	l	19	38	50	50
Omrežna napetost	V / ~	230 / ~1	230 / ~1	230 / ~1	230 / ~1
Mere (d x š x v)	mm	770x290x395	915x445x490	1080x445x495	1080x445x495
Teža	kg	12.7	23.1	26.2	26.8
Podatki za naročanje					
Št. artikla		33220	33221	33222	33223

Oljni-dizelski grelniki z dimnim priključkom

- > grelniki z indirektnim zgorevanjem skozi dimni priključek za zaprte prostore/hale ali tudi za ogrevanje šotora itd.
- > zgorevanje z zelo visokim izkoristkom
- > zgorevalna komora iz nerjavečega jekla
- > varnostni izklop v primeru izpada plamena/ ventilatorja in pregretja
- > želeno temperaturo enostavno nastavite z vrtljivim gumbom
- > vključno s 10-metrskim temperaturnim senzorjem za merjenje sobne temperature



TURBOHEAT ODK 32

Cev za topel zrak



Opcijska oprema	Št. artikla
Adapter za izpuh TURBOHEAT ODK 22/32	10064
Cev za topel zrak 250 mm, 10 m za ODK 22/32 (samo v povezavi z artiklom št. 10064)	10065
cev za topel zrak 300 mm, 10 m za ODK 52	10066

Modeli		TURBOHEAT ODK 22	TURBOHEAT ODK 32	TURBOHEAT ODK 52
Tehnični podatki				
Moč	kW	20	30	50
Pretok zraka	m³/uro	750	1100	1400
Poraba goriva	L/h	1.9	2.9	4.6
Rezervoar	l	38	50	50
Priključek izgorevalnega plina Ø	mm	110	110	110
Izhod zraka Ø	cm	23	23	27.5
Omrežna napetost	V / ~	230 / ~1	230 / ~1	230 / ~1
Mere (d x š x v)	mm	950x500x600	1100x550x600	1230x600x610
Teža	kg	25.1	30.5	45
Podatki za naročanje				
Št. artikla		33230	33231	33232

Električni grelniki

Električni grelniki brez izpušnih plinov, idealni za zaprte prostore, kot so stanovanja, lokali, delavnice itd.

- > 2 stopnji moči
- > preprosto uravnavanje temperature, brezstopenjsko nastavljivo
- > zaščita pred pregretjem
- > kakovostni, trpežni cevni elementi iz nerjavečega jekla



EUROHEAT WE 3000

Modeli		EUROHEAT WE 3000	EUROHEAT DE 5000	EUROHEAT DE 9000	EUROHEAT DE 15000
Tehnični podatki					
Moč	kW	3	5	9	15
Pretok zraka	m ³ /uro	280	320	708	1.292
Omrežna napetost	V	230 / ~1	400 / ~3	400 / ~3	400 / ~3
Mere (d x š x v)	mm	270x255x405	270x255x405	355x300x490	410x360x550
Teža	kg	5	5.8	9.5	14.6
Podatki za naročanje					
Št. artikla		33200	33201	33202	33203

Plinski grelniki na propan

Prenosni, lahki in priročni grelniki na plin propan/butan, kot nalašč za kmetijstvo, gradbeništvo itd.

- > učinkovito zgorevanje z visokim izkoristkom, brez vonja, brez dima
- > varnostni izklop v primeru izpada plina/ plamena/ ventilatorja in pregretja
- > brezstopenjsko uravnavanje temperature
- > zgorevalna komora iz nerjavečega jekla
- > ročni vžig
- > standardno z regulatorjem tlaka plina in cevjo
- > **Za preprečevanje pomanjkanja kisika poskrbite za prezračevanje!**



TURBOHEAT P 50

Modeli		TURBOHEAT P 15	TURBOHEAT P 30	TURBOHEAT P 50
Tehnični podatki				
Moč	kW	15	30	50
Pretok zraka	m ³ /uro	300	600	1000
Poraba goriva	kg/h	1.07	2.13	3.55
Omrežna napetost	V / ~	230 / ~1	230 / ~1	230 / ~1
Mere (d x š x v)	mm	430x225x343	480x225x343	580x225x343
Teža	kg	6.1	6.8	7.6
Podatki za naročanje				
Št. artikla		33210	33211	33212

Prevozni pršilniki s 24-litrskim rezervoarjem

Prevozni pršilnik na komprimiran zrak za razprševanje čistilnih in dezinfekcijskih sredstev

- > 24-litrski rezervoar iz lakiranega jekla ali nerjavečega jekla
- > prikaz napolnjenosti
- > največji delovni tlak 8 barov
- > spiralna cev 5 metrov in pršilni nastavek 0,65 metrov

Modeli		PS 24	PS-N 24
Tehnični podatki			
Prostornina rezervoarja	l	24	24
Dolžina cevi	m	5	5
Največji delovni tlak	bar	8	8
Dolžina pištole	m	0.65	0.65
Največji tlak	bar	8	8
Rezervoar	-	lakiran	nerjaveče jeklo
Mere (dxšxv)	mm	280x330x920	280x330x920
Teža	kg	13	12.8
Podatki za naročanje			
Št. artikla		33000	33001



Univerzalna prevozna pralna naprava PREMIUM WASH

Prevozna pralna naprava za čiščenje delov v profesionalnih delavnicah.
Za čiščenje in razmaščevanje majhnih mehanskih delov, delov motorja itd.

UPORABA

	Za pravilno uporabo napolnite 48 - 52 litrov čistilne tekočine.		Pnevmatski sistem deluje pri nizkem tlaku 0,5 bara in zato porabi izjemno malo zraka.
	Pranje s čopičem v neprekinjenem pretoku tekočine.		Pranje delov s potopitvijo v kad.
	Upravljalna armatura za pranje s ščetkami ali s potopitvijo.		Dekantirni filter/rešetka

Dodatna oprema	Št. artikla
Rezervni čopič za univerzalno pralno napravo PW 65	33021
Čistilo PREMIUM 20-litrska plastenka	33022



Model	Prostornina rezervoarja	Prostornina kadi	Največji delovni tlak	Potrebna količina tekočine	Največji tlak	Mere (d x š x v)	Teža	Številka artikla
PW 65	65 l	50 l	0.5 bar	50 l	8 bars	510x670x1070 mm	47.1	33020

Zbiralnik odpadnega olja PREMIUM WASTE OIL

Zbiralnik odpadnega olja s 65- ali 90-litrskim rezervoarjem za hitro menjavo olja

- > velika prestrezna posoda, nastavljiva po višini in obračljiva
- > cev za nadzor količine
- > vložek za zaščito pred brizganjem za priročno shranjevanje oljnih filtrov
- > z odstranljivo polico za orodje

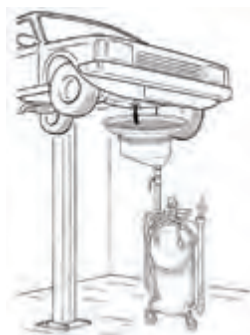
Modeli		PWO 65	PWO 90
Tehnični podatki			
Prostornina rezervoarja	l	65	90
Največja zbiralna prostornina	l	52	75
Prostornina prestrezne posode	l	15	15
Večji premer lijaka	Ø mm	580	580
Dolžina izpustne cevi	m	2	2
Višina	mm	1270-1780	1400-1900
Največji tlak izpusta	bar	0.5	0.5
Mere (d x š)	mm	600x420	640x420
Teža	kg	33	34
Podatki za naročanje			
Št. artikla		33040	33041



Zbiralnik odpadnega olja in odsesovalnik PREMIUM WASTE OIL

Kombinacija zbiranja odpadnega olja pod dvigali ali za odsesovanje iz strojev in vozil

- > s 65- ali 90-litrskim rezervoarjem
- > s sondami različnih premerov ter adapterji za vse običajne proizvajalce vozil
- > različne sonde kot dodatna oprema



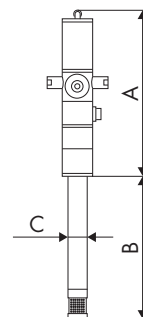
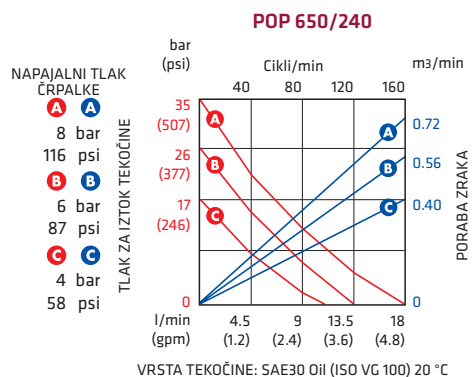
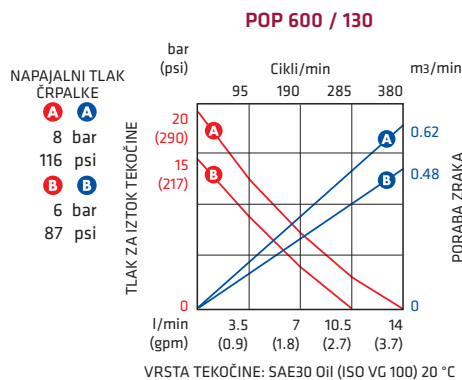
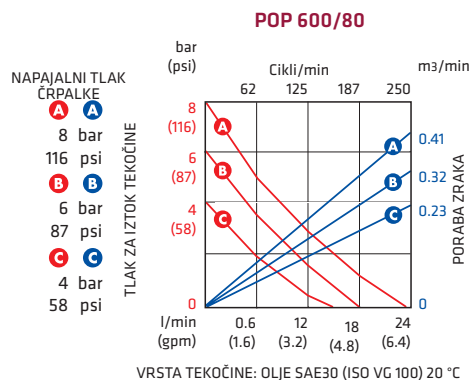
Modeli		KPWO 65	KPWO 90
Tehnični podatki			
Prostornina rezervoarja	l	65	90
Največja zbiralna prostornina	l	52	75
Čas znižanja tlaka	min	2	2.5-3
Hitrost odsesavanja pri 70 - 80°C	l/min	1.5-2	1.5-2
Moč sesanja	l	43-45	60-65
Sesalna / izpustna cev	m	2 / 2	2 / 2
Višina	mm	1340-1750	1380-1880
Največji tlak izpusta	bar	0.5	0.5
Mere (d x š)	mm	600x420	640x420
Teža	kg	34.6	38.2
Podatki za naročanje			
Št. artikla		33050	33051



Pnevmatske oljne črpalke PREMIUM OIL PUMP

Pnevmatske batne črpalke za črpanje olja

- > različno razmerje komprimiranja:
1:1 za majhno viskoznost kot je kurilno olje,
3:1 za motorna olja oziroma
5:1 za olja menjalnikov
- > z adapterjem za montažo na sod
- > za 180-220 kg sode
- > sesalna cev dolžine 940 mm

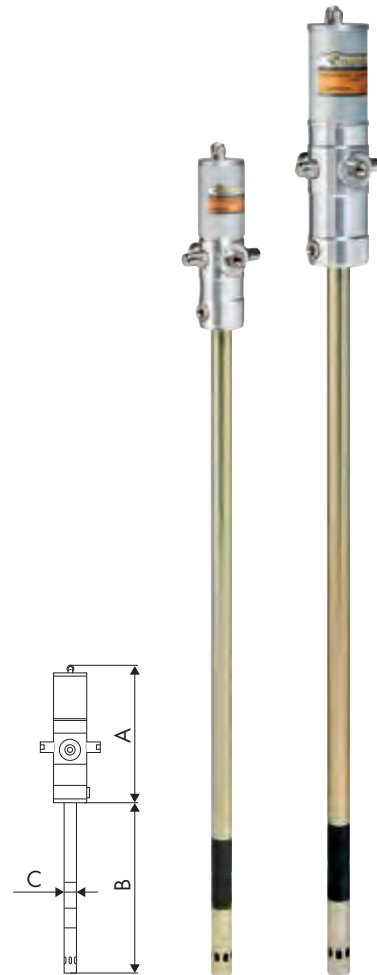
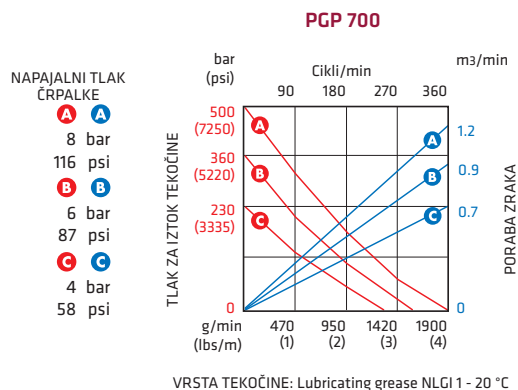
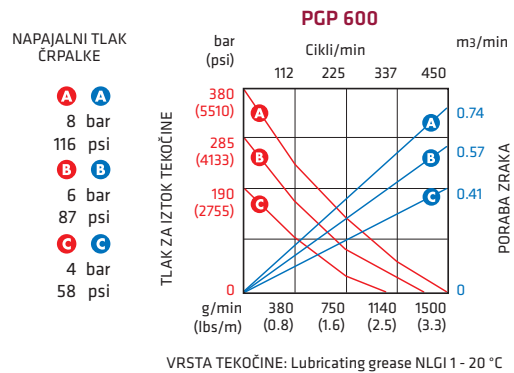


Modeli		POP 600 / 80	POP 600/130	POP 650/240
Tehnični podatki				
Tesnila		Teflon	NBR	NBR
Kompatibilne tekočine		Olja, maziva in podobno	Olja, maziva in podobno	maziva srednje do visoke viskoznosti
Sesalni nastavek na zgornjem ohišju		aluminij	aluminij	aluminij
Sesalni nastavek		ogljikovo jeklo	ogljikovo jeklo	ogljikovo jeklo
Priključek za dovod zraka	NN	1/4" G	1/4" G	1/4" G
Priključek za iztok tekočine	NN	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Delovni tlak	bar	6-8	6-8	6-8
Povprečna poraba zraka	l/min	230	330	350
Raven hrupa	dB	81	81	81
Največja viskoznost olja	SAE	80	130	240
Primerno za		sode (180 - 220 kg)	sode (180 - 220 kg)	sode (180 - 220 kg)
Mere (A x B x C)	mm	355 / 940 / 42	285 / 940 / 42	345x940x42
Teža	kg	6.3	6.5	6.8
Podatki za naročanje				
Št. artikla		33090	33091	33092
Celoten komplet: DL oljna črpalka, vključno z regulatorjem tlaka, 4 m. Gumijasta cev in s šobo "40 AL" z digitalnim števcem in gibljivim zaključkom				
Št. artikla		33095	33096	33097

Pnevmatske črpalke za maziva PREMIUM GREASE PUMP

Pnevmatske batne črpalke za porazdelitev maziva

- > različno razmerje komprimiranja, odvisno od viskoznosti z veliko močjo črpanja
- > za sode 50-60 kg oz. 180-220 kg



Modeli		PGP 600/60	PGP 600/220	PGP 700/60	PGP 700/220
Tehnični podatki					
Tesnila		PU	PU	PU	PU
Kompatibilne tekočine		maziva srednje do visoke viskoznosti	maziva srednje do visoke viskoznosti	maziva srednje do visoke viskoznosti	maziva srednje do visoke viskoznosti
Sesalni nastavek na zgornjem ohišju		aluminij	aluminij	aluminij	aluminij
Sesalni nastavek		ogljikovo jeklo	ogljikovo jeklo	ogljikovo jeklo	ogljikovo jeklo
Priključek za dovod zraka	NN	1/4" G	1/4" G	1/4" G	1/4" G
Priključek za iztok tekočine	NN	3/8" G	3/8" G	3/8" G	3/8" G
Delovni tlak	bar	6-8	6-8	6-8	6-8
Povprečna poraba zraka	l/min	330	330	440	440
Raven hrupa	dB	81	81	81	81
Največja viskoznost olja	bar	8	8	8	8
Primerno za		sode (50 - 60 kg)	sode (180 - 220 kg)	sode (50 - 60 kg)	sode (180 - 220 kg)
Mere (A x B x C)	mm	265/740/30	265/940/30	335/740/30	335/940/30
Teža	kg	6.1	6.7	7.4	8.2
Podatki za naročanje					
Št. artikla		33150	33151	33152	33153
Complete set: DL grease pump incl. pressure regulator, 4 m. rubber hose, grease gun with flexible tube. Rubber hose, grease gun with flexible tube, 3-way swivel joint					
Št. artikla		33154	33155	33156	33157

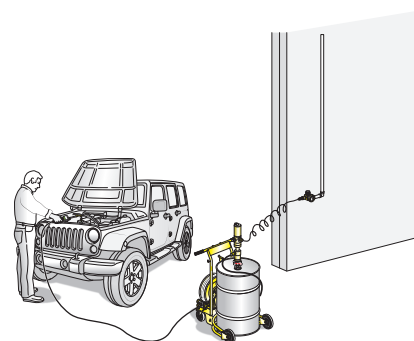
Pnevmatski dozirniki olja z vozičkom za sode

Prevozni dozirniki olja v kompletu z:

- > pnevmatska oljna črpalka POP 600/130 (razmerje komprimiranja 3:1, moč črpanja 14 l/min)
- > polnilna pištola „40AL“ z digitalnim števcem in 4-metrsko cevjo
- > za sode 180-220 kg



Modeli	Št. artikla	
Pnevmatski prevozni dozirnik olja "standarden" za sode 180 - 220 kg	37.3 kg	33100
Pnevmatski prevozni dozirnik olja "lahek" za sode 180 - 220 kg	33.3 kg	33101



Pnevmatski dozirniki maziva z vozičkom

Prevozni dozirniki maziva v kompletu z:

- > pnevmatska črpalka za maziva z razmerjem komprimiranja 50:1, moč črpanja 1500 g/min
- > 4-metrski cev
- > pištola za mazivo z enojnim vrtljivim zglobov



Plošča za optimalno razporeditev celotne vsebine

Modeli	Št. artikla	
Pnevmatski prevozni dozirnik maziva „KOMPAKT“, s pnevmatsko črpalko za maziva, razdelilno ploščo Ø 310 mm za sode 20-30 kg	15 kg	33160
Pnevmatski prevozni dozirnik maziva „KOMPAKT“, s pnevmatsko črpalko za maziva, razdelilno ploščo Ø 370 mm za sode 50-60 kg	18 kg	33161
Pnevmatski prevozni dozirnik maziva „STANDARD“, s pnevmatsko črpalko za maziva, razdelilno ploščo Ø 585 mm za sode 180-220 kg	45.8 kg	33162

Fleksibilne sonde

Dodatna oprema			Št. artikla
Fleksibilna sonda	Ø 5 mm	dolžina: 1000 mm	33066
Fleksibilna sonda	Ø 6 mm	dolžina: 1500 mm	33067
Fleksibilna sonda	Ø 7 mm	dolžina: 1500 mm	33068
Fleksibilna sonda	Ø 7 mm	dolžina: 2000 mm	33069
Fleksibilna sonda	Ø 8 mm	dolžina: 1500 mm	33070
Fleksibilna sonda	Ø 8 mm	dolžina: 2000 mm	33071
Fleksibilna posebna sonda	Ø 12 mm	dolžina: 700 mm	33072

Dodatna oprema			Št. artikla
Fleksibilna sonda	Ø 5 mm	dolžina: 700 mm	33060
Toga sonda	Ø 5 mm	dolžina: 700 mm	33061
Fleksibilna sonda	Ø 6 mm	dolžina: 700 mm	33062
Toga sonda	Ø 6 mm	dolžina: 700 mm	33063
Fleksibilna sonda	Ø 7 mm	dolžina: 1000 mm	33064
Fleksibilna sonda	Ø 8 mm	dolžina: 700 mm	33065



Polnilne pištole „40AL“

Dodatna oprema		Št. artikla
Polnilna pištola „40AL“	s toga aluminijasto cevjo, vrtljiv priključek NN 1/2"	33105
	z digitalnim števcem & toga aluminijasto cevjo, vrtljiv priključek NN 1/2"	33106
	s fleksibilnim končnikom, vrtljiv priključek NN 1/2"	33107
	z digitalnim števcem & fleksibilnim končnikom, vrtljiv priključek NN 1/2"	33108



Mazalne pištole



Dodatna oprema		Št. artikla
Mazalna pištola s toga cevjo, NN 1/4" vrtljivi zglobov, s 4-čeljustno mazalno glavo		33170
Mazalna pištola s fleksibilno cevjo, NN 1/4" vrtljivi zglobov, s 4-čeljustno mazalno glavo		33171
Mazalna pištola s fleksibilno cevjo, NN 1/4" trojni vrtljivi zglobov, s 4-čeljustno mazalno glavo		33172

Mini viseča tehtnica

- > precizno ohišje iz aluminijeve zlitine
- > dobra berljivost zahvaljujoč 18 mm LCD zaslonu
- > kavli in obesa iz nerjavečega jekla
- > funkcija Tara
- > funkcija „zadržanje prikaza“
- > opozorilo o preobremenitvi in stikalo za ločljivost
- > samodejni izklop za zaščito baterij
- > možne različne merske enote (kg, lb, N)
- > s 3 baterijami AA



Modeli	Največja nosilnost	Ločljivost	Največja preobremenitev	Delovna temperatura	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	kg	%	°C	mm	kg	
MHW 60	60	0.02	300	-10 – +40	81x46x265	0.6	33410
MHW 150	150	0.05	300	-10 – +40	81x46x265	0.6	33411
MHW 300	300	0.1	300	-10 – +40	81x46x265	0.6	33412

Tehtnica za žerjav

- > robustno ohišje iz tlačno litega aluminija
- > lahko berljiv 38 mm LED zaslon
- > močan škopec in kavelj z očesom
- > dvizni nastavki iz kakovostnega legiranega jekla
- > visokozmogljiva polnilna baterija
- > z daljinskim upravljalnikom



Modeli	Največja nosilnost	Ločljivost	Največja preobremenitev	Čas delovanja baterije	Delovna temperatura	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	kg	%	h	°C	mm	kg	
GKW 5000	5.000	2	400	>100	-10 – +40	230x92x585	24	33415
GKW 10000	10.000	5	400	>100	-10 – +40	230x94x770	43	33416

Nosilne sponne

Nosilne sponne ELMAG so popolne za hitro ustvarjanje pritrilne točke za dvizno orodje! Tesno prileganje nosilcu omogoča centralni vretenški mehanizem!

- > lahka in preprosta montaža
- > posebna oblika vpenjalne čeljusti premakne obremenitve stran od roba prirobnice
- > ustrezajo različnim nosilcem in širinam prirobnic
- > nizka višina



Modeli	Največja nosilnost	Širina prirobnice nosilca	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	mm	mm	kg	
Nosilna spona 1,000 kg	1000	75-220	360x64x155	3.8	33380
Nosilna spona 2,000 kg	2000	75-220	360x71x155	4.6	33381
Nosilna spona 3,000 kg	3000	80-320	490x103x225	9	33382
Nosilna spona 5,000 kg	5000	80-320	490x110x225	11	33383

Tekalni vozički

S tekalnimi žerjavi ELMAG-lahko želeno dvižno orodje hitro in enostavno postavite na želeno mesto

- > ustrezajo različnim nosilcem in širinam prirobnic
- > nizka višina

NOVO!



Modeli	Največja nosilnost	Širina prirobnice nosilca	Najmanjši polmer ovinka	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	mm	m	mm	kg	
Tekalni voziček 1,000 kg	1.000	58-220	0.7	300x238x183	8.8	33391
Tekalni voziček 2,000 kg	2.000	66-220	0.9	300x277x208	14	33392
Tekalni voziček 3,000 kg	3.000	74-220	1.2	328x324x249	23	33393
Tekalni voziček 5,000 kg	5.000	90-220	1.0	354x373x296.5	40	33394

Tekalni vozički z verigo

Želeno dvižno orodje hitro postavite na želeno mesto – zelo enostavno s tekalnimi vozički s premikalno verigo ELMAG!

- > nastavev želenega položaja z verigo
- > ustrezajo različnim nosilcem in širinam prirobnic
- > nizka višina

NOVO!



Modeli	Največja nosilnost	Širina prirobnice nosilca	Najmanjši polmer ovinka	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	mm	m	mm	kg	
Tekalni voziček 1,000 kg	1.000	58-220	0.7	353.5x238x183	12.5	33401
Tekalni voziček 2,000 kg	2.000	66-220	0.9	362x277x208	17	33402
Tekalni voziček 3,000 kg	3.000	74-220	1.2	406.5x324x249	28	33403
Tekalni voziček 5,000 kg	5.000	90-220	1.0	434.5x373x296.5	45	33404

Verižna ročna dvigala z ročko

Majhen napor – velik učinek zagotavljajo ročna dvigala z ročko ELMAG! Hitro dviganje in spuščanje s preprostim preklopom ročaja. Kompaktna, a močna ročka je primerna za delovanje v tesnih prostorih.

- > ohišje iz zelo trdnega jekla
- > ročno kolo je standardno izdelano iz litega jekla, kar zagotavlja visoko trdnost in zanesljivo delovanje
- > prednapetost ni potrebna
- > zaščita ročke iz posebnega elastomera, izjemno odporna na mraz in vročino
- > kavelj z toplotno obdelanega pocinkanega jekla



Modeli	Nosilnost	Mere verige	Število verig	Višina dviga	Zahtevana sila dvigovanja	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	m		m		mm	kg	
HHZ 750	750	6x18	1	1.5	147	160x133x320	6.8	33370
HHZ 1500	1.500	8x24	1	1.5	295	182x157x380	10.6	33371
HHZ 3000	3.000	10x30	1	1.5	304	207.5x210x490	19.5	33372

Ročna verižna dvigala

Preprosti za uporabo, robustni in zelo kakovostni ročna verižna dvigala ELMAG. Dvigajte in spuščajte težka bremena z verižnim dvigalom po nizki ceni. Postanite neodvisni od kakršnega koli vira energije in uporabite svoje ročno verižno dvigalo ELMAG tam, kjer je to potrebno – bodisi v delavnici ali na gradbišču.

- > ohišje iz zelo trdnega jekla
- > velik premer tornega diska za zanesljivo zaviranje
- > ležaji brez vzdrževanja z izboljšano odpornostjo proti koroziji
- > kavelj iz pocinkanega, toplotno obdelanega jekla



Modeli	Nosilnost	Mere verige	Število verig	Višina dviga	Zahtevana sila dvigovanja	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	m		m		mm	kg	
HKZ 1000	1.000	6x18	1	2.5	270	148x138.5x345	10.2	33360
HKZ 2000	2.000	8x24	1	3	460	175x161x410	16.5	33361
HKZ 3000	3.000	7.1x21	2	3	311	232x161x478	21.4	33362
HKZ 5000	5.000	10x30	2	3	462	258x180x605	37.4	33363

Električna verižna dvigala

Električna verižna dvigala ELMAG: Učinkovita, zmogljiva, varna. Z visoko natančnostjo in močno tehnologijo dvignejo vaša bremena brez truda. Zanesite se na kakovost pri zahtevnih nalogah – izberite naša električna verižna dvigala za največjo zmogljivost.

- > varne in zanesljive elektromagnetne zavore z nizko obrabo in enostavnim vzdrževanjem za hitro in stabilno zaviranje brez dodatnih nastavitev
- > bremenski disk, izdelan iz visoko preciznega CNC legiranega jekla, zagotavlja gladko gibanje bremenske verige
- > ohišje je izdelano iz lahkih, tlačno ulitih materialov, kar hkrati zagotavlja večjo trdnost in odlično odpornost proti koroziji
- > inteligentna zaščita pred preobremenitvijo varno preusmeri silo od dvižnega motorja v primeru preobremenitve
- > zahvaljujoč poševnemu ozobju je hrup manjši, kar zagotavlja posebej gladko gibanje zobnikov
- > opremljena s kondenzatorjem Siemens in zaščitnim relejem za zaporedje faz
- > dvojna varnost s samodejno zaustavitvijo dvigala na obeh koncih poti kavlja



Modeli	Nosilnost	Višina dviga	Velikost verige	Nizi verige	Hitrost	Moč motorja	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	m	mm		m / min	kW	mm	kg	
EKZ 500 / 2	500	6	6.3x19	1	7.6 / 2.5	0.9 / 0.3	641x295x410	54	33350
EKZ 1000 / 2	1.000	6	8x24	1	5 / 1.7	1.1 / 0.37	661x295x460	62	33351
EKZ 2000 / 2	2.000	6	8x24	2	2.5 / 0.9	1.1 / 0.37	661x295x460	62	33352
EKZ 3000 / 2	3.000	6	11.2x34	1	6 / 2	3.6 / 1.2	787x460x910	124	33353
EKZ 5000 / 2	5.000	6	11.2x34	2	3 / 1	3.6 / 1.2	787x460x910	146	33354

Električni tekalni vozički

Povečajte svojo učinkovitost pri vsakdanjem delu z našim električnim tekalnim vozičkom za električna verižna dvigala serije EKZ. Največja natančnost, visoka zmogljivost in absolutna varnost – električni tekalni voziček ELMAG je idealno dopolnilo za enostavno in učinkovito rokovanje s tovorom. Odločite se za kakovost, zanesite se na naše električne tekalne vozičke, ki zagotavljajo vrhunsko zmogljivost.

- > napajanje in krmiljenje neposredno preko upravljanja električnega verižnega dvigala
- > uporabi samo z električnimi verižnimi dvigali serije EKZ
- > 2 hitrosti optimalno za najrazličnejše zahteve



Modeli	Nosilnost	Hitrost	Moč motorja	Širina prirobnice nosilca	Mere (d x š x v)	Teža	Št. artikla
	kg	m / min	kW	mm	mm	kg	
Električni voziček 1,000 kg za EKZ 500 / 2 & EKZ 1000 / 2	1.000	20 / 6.7	0.2 / 0.067	70-140	514x280x227	27.5	33355
Električni voziček 2,000 kg za EKZ 2000 / 2	2.000	20 / 6.7	0.2 / 0.067	70-140	514x280x227	28.5	33356
Električni voziček 3,000 kg za EKZ 3000 / 2	3.000	20 / 6.7	0.4 / 0.13	100-152	554x386x328	58	33357
Električni voziček 5,000 kg za EKZ 5000 / 2	5.000	20 / 6.7	0.4 / 0.13	100-152	573x426x343	67	33358

Električni vitel

Električni vitli z 230 voltnimi motorji za varno dviganje in spuščanje različnih kategorij teže. Vsestranska uporaba v delavnicah, skladiščih itd. S pritrditvijo dvojnega kavlja se lahko nosilnost podvoji!

- > dvizna višina 12 metrov oz. z dvojnim kavljem 6 metrov
- > varno upravljanje z daljinskim upravljalnikom
- > naprava za omejevanje navzgor in navzdol
- > zaščitni razred IP 54
- > 230-voltni motor z zaščito pred pregretjem

NOVO!



Modeli	Dvizna sila brez/s škripcem	Dvizna hitrost brez/s škripcem	Dvizna višina brez/s škripcem	Moč motorja W	Mere (d x š x v) mm	Teža kg	Št. artikla
	kg	m / min	m				
ESW 250	125 / 250	10 / 5	12 / 6	540	480x420x160	22	33420
ESW 600	300 / 600	10 / 5	12 / 6	1.200	520x475x165	34	33421
ESW 999	500 / 990	8 / 4	12 / 6	1.600	610x245x350	36	33422

Vrtljiva/nosilna roka za ESW

Trdna podporna roka vitla omogoča natančno pozicioniranje tovora. Ker jo je enostavno namestiti na nosilec/cev ali na steno, jo je mogoče uporabiti na različne načine, pa naj bo to v garaži, delavnici ali skladišču.

- > primerna za električne vitle ELMAG serije ESW
- > opcije obremenitve: 250 kg, 600 kg ali 999 kg
- > območje vrtenja nosilne roke sega do 180°
- > na voljo v dveh dolžinah: 1100 mm ali 750 mm

NOVO!



Modeli	Nosilnost	Dolžina	Potrebna jeklena cev	Mere (d x š x v) mm	Teža kg	Št. artikla
	kg	mm	mm			
Vrtljiva/nosilna roka za ESW 250	250	1.100	okrogla cev Ø 40	895x210x185	31	33423
Vrtljiva/nosilna roka za ESW 600	600	750	okrogla cev Ø 45	895x210x185	23	33424
Vrtljiva/nosilna roka za ESW 999	999	750	4-kotna cev Ø 40x60	895x210x185	28	33425

Ročni paletni vozički

Naš novi ročni paletni voziček ELMAG vam zagotavlja varen transport vašega blaga!

- > gumirana kolesa in poliuretanska tandemska kolesa zagotavljajo občutno zmanjšanje hrupa med transportom!
- > robustni naletni blok na konicah vilic zagotavlja enostavno vožnjo pod paleto!
- > 3 funkcije enoročnega krmilja: dvigovanje – prevažanje – spuščanje

HWN 1000

Naš novi nizki ročni dvizni voziček ima nosilnost 1.000 kg in minimalno višino za vožnjo pod paleto 35 mm.

Idealen za enostaven transport težkih tovorov z zelo nizko višino za vožnjo pod paleto (ni primeren za standardne dimenzije euro palet).



Modeli	Nosilnost	Širina vilic A1	Dolžina vilic B	Najmanjša višina	Največja višina dviga	Teža	Št. artikla
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	
HW 2500	2.500	540	1.150	80	200	65	33300
HWK 2500	2.500	540	800	80	200	62	33301
HWL 2500	2.000	540	1.800	80	200	90	33302
HWN 1000	1.000	540	1.150	35	95	52	33303

Električni paletni voziček

Naš električni paletni voziček EHW 1500 je pravi vsestranski voziček z nosilnostjo 1500 kg. Njegova majhna teža in hiter čas polnjenja naših li-ionskih baterij vam omogočata hitro in enostavno uporabo. EHW 1500 je popoln za uporabo pri logistiki in skladiščenju. Z lahkoto obvladuje transport palet, materialov in blaga ter pomaga optimizirati pretok materiala. Odkrijte prihodnost lahkotnosti v vašem podjetju z EHW 1500 in povečajte svojo učinkovitost do novih višin!

- > natančen digitalni LCD zaslon za stanje baterije
- > odlična okretnost zahvaljujoč stranskim podpornim kolescem za optimalno zavijanje
- > izjemna lahkost in okretnost
- > obvladovanje naklonov do 4 % z obremenitvijo ali do 16 % brez obremenitve
- > do 8 ur delovanja baterije
- > s polnilcem za priročno polnjenje
- > li-ionska baterija s 24 V/20 Ah tehta le 4,4 kg
- > enostavna menjava baterije



Model	Nosilnost	Širina vilic	Dolžina vilic	Najmanjša višina	Največja višina dviga	Hitrost z obremenitvijo ali brez nje	Mere d x š x v	Teža	Št. artikla
	kg	mm	mm	mm	mm	km/h	mm	kg	
EHW 1500	1.500	540	1.150	80	195	4,6 oziroma 4,8	1,530x540x1,160	123	33310

Ročni paletni voziček s tehtnico

Vrhunski ročni paletni voziček za enostavno tehtanje in prevoz tovora do 2.000 kg.

Zahvaljujoč natančni tehtnici vedno natančno veste, koliko teže premikate.

Naš ročni paletni voziček ne ponuja le vrhunske zmogljivosti, ampak tudi izjemno preprosto uporabo.

Robustna oblika in visokokakovostni materiali zagotavljajo dolgo življenjsko dobo, medtem ko lahko berljiv zaslon in preprosto upravljanje izboljšata potek vašega dela.

Ne glede na to, ali delate v logistiki, skladišču ali proizvodnji, bo naš ročni paletni voziček s tehtnico vaš nepogrešljiv pomočnik. Povečajte učinkovitost, zmanjšajte napake in ohranite nadzor nad svojim tovorom.

- > visoka natančnost maksimalno odstopanje 0,1 % tudi v neugodnih pogojih
- > funkcija seštevanja: sešteje skupno težo in prepreči dvojno tehtanje
- > dolga življenjska doba baterije s 4 AA baterijami
- > zaslon z visokim kontrastom: preprosto branje iz kateregakoli kota



Model	Nosilnost	Širina vilic	Dolžina vilic	Najmanjša višina	Največja višina dviga	Ločljivost	Mere d x š x v	Teža	Št. artikla
	kg	mm	mm	mm	mm	kg	mm	kg	
WHW 2000	2.000	555	1.150	85	200	1	1,580x555x1,096	134	33315

Škarjasti dvizni voziček

Škarjasti dvizni voziček SHW 1000 je idealna rešitev za številna dela.

Ne glede na to, ali morate nalagati in razkladati tekoče trakove, dovajati material v stroje ali preprosto premikati palete in zabojnike z materialom, ta ročni paletni voziček naredi to brez napora.

S funkcijo hitrega dviga, varnostnimi ventili in robustno konstrukcijo je opremljen za vse vrste nalog.

- > opremljen s funkcijo hitrega dviga, ki podvoji hitrost dviga za bremena pod 200 kg
- > z varnostnim ventilom za tlak in preobremenitvenim ventilom za preprečevanje poškodb črpalke, ko obremenitev preseže omejitve teže
- > zaprte konice vilic in ojačan okvir zagotavljajo dolgo življenjsko dobo



Model	Nosilnost	Širina vilic	Dolžina vilic	Najmanjša višina	Največja višina dviga	Mere d x š x v	Teža	Št. artikla
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
SHW 1000	1.000	520	1.140	85	800	1,738x579x1,266	120	33320

Visokodvizni paletni voziček

Naši visokodvizni paletni vozički HHW 1000 z impresivno nosilnostjo 1.000 kg in veliko dvizno višino 1.600 mm so najboljša rešitev za vaše potrebe po dvigovanju in transportu.

S temi zmogljivimi napravami je zlaganje na prvi stopnji povsem preprosto.

Ne glede na to, ali delate v skladišču, proizvodnem obratu ali drugem objektu, so ti paletni vozički idealna izbira.

Z njihovo izjemno nosilnostjo lahko težka bremena premikate z lahkoto. Velika višina dviga vam omogoča enostaven dostop do višjih regalov ali polic. Zasnovani so tako, da prenesejo visoke zahteve delovnega okolja. S svojo robustno konstrukcijo in enostavno uporabo so nepogrešljivi pomočniki pri vsakodnevnih opravilih. Olajšajte si življenje in povečajte učinkovitost vašega podjetja z našimi vrhunskimi paletnimi vozički.

- > nosilnost 1000 kg
- > velikost vilic 540 x 1150 mm dolga življenjska doba baterij s 4 AA-baterijami
- > gumijasta vrtljiva kolesa + PU (poliuretanska) tandemska kolesa
- > zaščita nog na vrtljivih kolesih
- > nožni pedal



Model	Nosilnost	Širina vilic	Dolžina vilic	Najmanjša višina	Največja višina dviga	Mere d x š x v	Teža	Št. artikla
	kg	mm	mm	mm	mm	mm	kg	
HHW 1000	1.000	550	1.150	85	1.600	1,516x740x1,980	220	33321

HOT DOC

Praktični sistem za popravilo plastike HOT DOC je naša rešitev za enostavno in učinkovito popravilo zlomov, razpok ali razpok na plastičnih delih. Njegova kompaktna oblika in zmogljiva baterija omogočata vsestransko uporabo in priročnost.

- > brezžičen
- > vhod: DC 5 V; 2 A / izhod: največ 3,7 V; 8 A
- > eno polnjenje baterije zadostuje za do 300 sponk
- > najvišja temperatura ogrevanja 600 °C
- > baterija: 3,7 V; 4000 mAh li-ion
- > nastavljiva glava za spreminjanje kota
- > zaščita pred pregretjem in prenapetostjo



Komplet vsebuje:

- > adapter 5 V; 2 A
- > USB-kabel 1M tip-C
- > skupaj 300 kosov VA sponk
 - 0,6 mm valovit zaključek
 - 0,8 mm valovit zaključek
 - 0,6 mm za zunanje vogale
 - 0,8 mm za notranje vogale
 - 0,6 mm dvojna valovitost
 - 0,8 mm dvojna valovitost



Nastavljiva glava za različne kote



HD-A

HD-B

HD-C

HD-D

HD-DL

HD-E

SISTEM ZA POPRAVILO PLASTIKE HOT DOC 30 W

Tehnični podatki		HOT DOC
Moč	W	30
Omrežna napetost	V	3.7
Mere Š/D/V	mm	360x90x270
Teža s kovčkom	kg	1.4

Podatki za naročanje

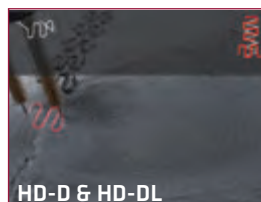
Hot Doc 30 W		59222
Dodatna oprema - številka artikla		
VA-sponke valovit zaključek 0.6 mm	HD-A	59223
VA-sponke valovit zaključek 0.8 mm	HD-B	59224
VA-sponke za notranje vogale 0.8 mm	HD-C	59225
VA-sponke dvojna valovitost 0.8 mm	HD-D	59226
VA-sponke dvojna valovitost 0.6 mm	HD-DL	59227
VA-sponke za zunanje vogale 0.6 mm	HD-E	59228



HD-A & HD-B



HD-C



HD-D & HD-DL



HD-E

POLNILNIKI

Vsi polnilniki vključujejo
vzdrževalno polnjenje, zaščito
pred zamenjavo polov, kratkim
stikom in prenapetostjo.



**Avtomatski polnilniki
akumulatorjev MULTICHARGER
14120 | Št. artikla 56030**

- > za vse svinčene akumulatore, AGM in GEL
- > polnilni tok največ 1A/4,5A+/-10%
- > kapaciteta 6 V: 1,2 - 14 Ah in 12 V: 1,2 - 90 Ah normalno polnjenje 1,2 - 120 Ah vzdrževalno polnjenje
- > način osveževanja, pa tudi regeneracija pri popolni izpraznitvi
- > tehnologija preklopa načina z avtomatskim shranjevalnikom načina (tudi po izpadu električne energije)
- > vključno s polnilnim kablom z akumulatorskimi sponkami in očesnimi priključki za akumulator Ø 6,4 mm



**Avtomatski polnilniki
akumulatorjev MULTICHARGER
14225 | Št. artikla 56032**

- > za vse svinčene akumulatore, AGM, GEL ter kalcij Ca/Ca
- > polnilni tok največ 7A+/-10%
- > kapaciteta 12 V: 14 - 150 Ah normalno polnjenje 14 - 225 Ah vzdrževalno polnjenje
- > način osveževanja, pa tudi regeneracija pri popolni izpraznitvi
- > tehnologija preklopa načina z avtomatskim shranjevalnikom načina (tudi po izpadu električne energije)
- > vključno s polnilnim kablom z akumulatorskimi sponkami in očesnimi priključki za akumulator Ø 6,4 mm & polnilnim kablom z vtičem za vozila 12VDC



**Avtomatski polnilniki
akumulatorjev MULTICHARGER
20300 | Št. artikla 56034**

- > za vse svinčene akumulatore, AGM, GEL ter kalcij Ca/Ca
- > polnilni tok največ 10A+/-10%
- > kapaciteta 12 V: 20 - 200 Ah normalno polnjenje 20 - 300 Ah vzdrževalno polnjenje
- > način osveževanja, pa tudi regeneracija pri popolni izpraznitvi
- > tehnologija preklopa načina z avtomatskim shranjevalnikom načina (tudi po izpadu električne energije)
- > vključno s polnilnim kablom z akumulatorskimi sponkami in očesnimi priključki za akumulator Ø 6,4 mm & polnilnim kablom z vtičem za vozila 12VDC

Smart Booster X7 / DIGICAR 540E & 1100E



**Lithium Smart Booster X7
Št. artikla 55080**

- > prenosni 12 V zaganjalnik v sili & prenosni akumulator Power Bank za hobi & domače mojstre, **vključno z LED-osvetlitvijo**
- > zaščita pred zamenjavo polov, zaščita pred prenapetostjo & in kratkim stikom
- > kapaciteta: 15.000 mAh, I-zagon 250 A, tokovna konica 12V, 500 A, čas polnjenja največ 6 h
- > **standardna oprema:** omrežni polnilnik, polnilni kabel za 12 V vtičnico, kabel za pomoč pri zagonu, adapter USB kabla za pametne telefone in podobne porabnike, torba Premium z zadrgo



**Avtomatski polnilniki/zaganjalniki
DIGICAR 540E | Št. artikla 55056**

- > kot DIGICAR 600 & 900, vendar
- > 4 stopnje polnjenja s prednastavljenim polnilnim tokom, modeli 1100E s funkcijo Supply
- > **C.P.S. Control** + številni drugi varnostni sistemi
- > s funkcijo vzdrževalnega polnjenja (floating process)
- > efek. 36/70 A polnilni tok za akumulatore do 540/1100 Ah
- > največji zagoni tok 380/580 A



**Avtomatski polnilniki/zaganjalniki
DIGICAR 1100E | Št. artikla 55057**

- > kot DIGICAR 600 & 900, vendar
- > 4 stopnje polnjenja s prednastavljenim polnilnim tokom, modeli 1100E s funkcijo Supply
- > **C.P.S. Control** + številni drugi varnostni sistemi
- > s funkcijo vzdrževalnega polnjenja (floating process)
- > efek. 36/70 A polnilni tok za akumulatore do 540/1100 Ah
- > največji zagoni tok 380/580 A

Polnilniki/zaganjalniki serije EUROSTART

- > za vse mokre baterije, razen GEL
- > polnjenje in zagon vozil 12 + 24 V
- > zaščita pred zamenjavo polov in preobremenitvijo
- > **C.P.S. Control** (razen EUROSTART 451/650)
- > EUROSTART 650 s kablom za daljinski zagon 5 m
- > prevozna varianta z robustnimi kolesi prevozni
- > modeli s časovnikom za hitro polnjenje

C.P.S. Control: aparat samodejno prepozna, ali je potrebna pomoč pri zagonu in pošlje ustrezno količino toka v vozilo. Tako prepreči poškodbe elektronike vozila!

Št. artikla 55067



Št. artikla 55047

Št. artikla 55044

Št. artikla 55065



Št. artikla 55046



Pregleden upravljalni pult:

- > C.P.S Control (avtomatski zagon)
- > velik ampermeter
- > časovnik za hitro polnjenje
- > stopenjsko stikalo s 6 stopnjami polnjenja & 1 za avtomatski zagon
- > priključna sponka za plus kabel
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo

Modeli	Omrežni priključek	Tipi akumulatorjev		Stopnje polnjenja	Polnilni tok, največ	Zaganjalni tok	Start-način	Mere v cm			Teža	Št. artikla
	V	V	max. Ah	število	A	A		d	š	v	kg	
EUROSTART 451	230	12 + 24	220	6 + Start	45	450	ročno (stikalo aparata)	25	25	44	18	55065
EUROSTART 650 daljinski zagon	230	12 + 24	350	6 + Start	60	620	kabel za daljinski zagon	32	49	75	31	55067
EUROSTART 500 avtomatski	230	12 + 24	260	6 + Start	37	500	avtomatsko (C.P.S. Control)	35	25	28	20	55046
EUROSTART 700 avtomatski	230	12 + 24	400	6 + Start	75	700	avtomatsko (C.P.S. Control)	32	49	75	30	55047
EUROSTART 1000 avtomatski	400	12 + 24	500	14 + Start	90	750	avtomatsko (C.P.S. Control)	32	49	75	52	55048
EUROSTART 1300 avtomatski	400	12 + 24	800	12 + Start	120	1.000	avtomatsko (C.P.S. Control)	33	57	77	65	55049
EUROSTART 2000 avtomatski	400	12 + 24	1.000	12 + Start	150	1.500	avtomatsko (C.P.S. Control)	33	57	77	80	55044

START BOOSTER - profesionalni zaganjalni sistemi & energijske postaje

START BOOSTER in START TRUCK so univerzalne delavniški akumulatorji za številne načine uporabe.

Te naprave so idealen spremljevalec, bodisi kot zagonna naprava, za vzdrževanje napetosti na vozilu med menjavo akumulatorja ali kot prenosni vir energije za porabnike 12/24 voltov.

Videoposnetek uporabe:



Primeri uporabe

- > profesionalni zaganjalniki z akumulatorjem
- > pogosta od omrežja neodvisna pomoč pri zagonu
- > energijska postaja

Pregled prednosti vseh energijskih postaj:

- > izjemno prenosne in neodvisne od omrežja
- > idealne kot pomoč pri zagonu in za napajanje povsod
- > brez improvizacije s prekratki premostitvenimi kablji
- > zaganjalnik avtomobilov, plovil, avtomodov, ...
- > alternativen vir energije pri menjavi akumulatorja
 - preprosto samo priklopite na vžigalnik za cigarete
 - shranjene informacije iz radia in potovalnega računalnika ne bodo več izgubljene
- > možnost polnjenja prek omrežnega polnilnika ali prek 12-voltnega cigaretne vžigalnika
- > prikaz stanja napolnjenosti prek LED lučke (Start Booster) ali zaslona (Start Truck)
- > odlične tudi kot prenosni vir energije za razsvetljavo, telefon, radio, televizijo, hladilnik itd.

Podrobnosti START TRUCK & Trolley 5000/2500; 6200/3100; 6400/3200:

- > preklap med 12 in 24 volti, zaradi česar še večja vsestranskost
- > npr. tudi za tovorna vozila, avtobuse, bagre in gradbene stroje
- > zelo velika moč
- > model 6400/3200 voziček vključno s 7A avtomatskim polnilnikom se lahko uporablja tudi za akumulatorje vozil (WET/PB, MF, GEL, AGM, Ca/Ca) (12 V: 14-150 Ah / 24 V: 14-75 Ah)



Start Truck Trolley 6200 / 3100



Start Truck Trolley 6400 / 3200



Start Booster 1600



Start Booster 2500



Start Truck 5000 / 2500
& Start Truck 6200 / 3100

Modeli	Največja jakost toka	Notranji akumulator (svinčen akumulator, plinotesen)			Polnina napetost	Življenjska doba #	Bakreni kabel		Opozorilo pri zamenjavi polov	Varovalke		Varovalka	Mere d x š x v	Teža	Št. artikla
		V	Ah	I-Start			Ø	Dolžina		Napetostni skoki	Kratek stik				
	A			A	V							mm²	cm	A	
Start Booster 1600	1600	12	14	350	14.7	400 ciklov	25	64	ne	da	ne	-	19x12x26	5.8	55074
Start Booster 2500	2500	12	22	900	14.7	400 ciklov	25	85	ne	da	ne	-	40x15x30	9	55071
Start Truck 5000 / 2500	5000 2500	12 24	2x1222	1800 900	25.2 14.9	400 ciklov	50	165	ne	da	da	1.000	29x17x42	19	55072
Start Truck 6200 / 3100	6200 3100	12 24	2x1225	2340 1170	25.2 14.9	400 ciklov	50	165	ne	da	da	1.000	29x17x42	23	55070
Start Truck Trolley 6200 / 3100	6200 3100	1224	2x1225	2340 1170	25.2 14.9	400 ciklov	50	165	da	da	da	1.000	35x32x55	32	55073
Start Truck Trolley 6400 / 3200	6400 3200	1224	2x1233	2340 1170	25.2 14.9	400 ciklov	50	165	da	da	da	1.000	35x32x55	32	55078

pri 50% izpraznjenosti

* = posebni program ELMAG

Prenosne napajalne postaje ENERGY 600-2400

NOVO!

Solarni paneli za ENERGY 600 - 2400
SOLAR 100 | SOLAR 220

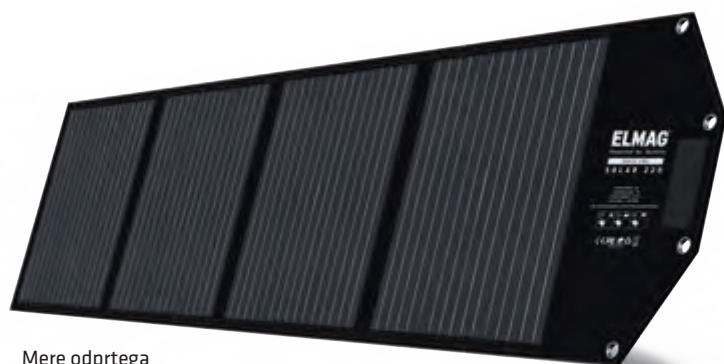
Modeli	Moč [W]	Št. artikla
SOLAR 100	100	52951
SOLAR 100 DUO	2 x 100	52952
SOLAR 220	220	52953
SOLAR 220 DUO	2 x 220	52954

Zložljiv solarni panel

- > kompakten za prenašanje
- > vgrajene noge za talno postavitve pod najboljšim kotom
- > ušesa in zanke za vodoravno in navpično namestitve, npr. na vozila (avtodome) ali ograje in druge konstrukcije
- > dve zmogljivosti za največjo prilagodljivost
- > po dva panela je mogoče kombinirati za večjo zmogljivost polnjenja
- > monokristalni
- > izkoristek 20-22%
- > napetost 19,8 V

Mere odprtega
1670 x 415 x 5 mm

SOLAR 100

Mere odprtega
2290 x 655 x 5 mm

SOLAR 220

Komplet solarnega generatorja

Modeli	Št. artikla
ENERGY 600 + SOLAR 100	00401
ENERGY 1200 + SOLAR 100 DUO	00402
ENERGY 1800 + SOLAR 220	00403
ENERGY 2400 + SOLAR 220 DUO	00404

Komplet solarnega generatorja

- > vsebuje napajalno postajo in ustrezen solarni panel



Modeli	Izhodi							Vhodi				LED-lučka 7 W	Digitalni zaslon	Vrsta zaščite IP21	Zaščitne funkcije						Adapter 100 W priložen	Adapter 200 W priložen	Kabel za polnjenje avtomobila priložen
	230 V Schuko	12 V car 10 A	12 V round 10 A	USB-C 60 W	USB-C 18 W	USB-A 5 V 2 A	USB-A QC3	7909 12 V - 30 V	7909 12 V - 30 V	ANDERSON 12 V-45 V	12 V CAR 10 A				Globoka izpraznitve	Prenapetost	Prenapolnjenost	Kratek stik	Previsoka temperatura	Prenizka temperatura			
ENERGY 600	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	da	da	da	da	da	da	da	da	da	1	-	1
ENERGY 1200	2	1	1	1	1	-	2	1	-	-	1	da	da	da	da	da	da	da	da	da	-	1	1
ENERGY 1800	2	1	1	1	1	-	2	2	-	-	1	da	da	da	da	da	da	da	da	da	-	1	1
ENERGY 2400	4	1	1	2	-	1	3	-	2	2	1	da	da	da	da	da	da	da	da	da	-	2	1

Prenosne energijske postaje ENERGY 600-2400

Seriya ENERGY vključuje 4 različne zmogljivosti prenosnih energijskih postaj za od omrežja neodvisno in zasilno napajanje vaših porabnikov.

Široko področje uporabe zajema vsa območja delovanja. Ne glede na to, ali na kampiranju, na festivalih, kot vir energije za prodajne stojnice ali kot samozadostna rešitev za zasilno napajanje v primeru izpada električne energije, so energijske postaje ELMAG vedno vaš zanesljiv spremljevalec.

- > litij-železo-fosfatna baterija (LIFEPO4) za maksimalno varnost in dolgo življenjsko dobo
- > optimalne tudi za delovanje pri visokih temperaturah okolja
- > visoka stabilnost ciklov > 2500 ciklov
- > 3 opcije polnjenja: solarno, 230V in 12V
- > inteligentni sistem za upravljanje baterije z obsežnimi funkcijami zaščite pred prenizko napetostjo, prenapetostjo, pregrevanjem, kratkim stikom in prenapolnjenostjo
- > številne možnosti priključka: šuko 12V DC, USB-A, USB-C itd.
- > digitalni zaslon s podrobnim nadzorom stanja
- > vgrajen solarni regulator polnjenja MPPT
- > možno sočasno polnjenje in praznjenje
- > notranja osvetlitev s funkcijo SOS



Zaslon

- > kapaciteta baterije v % in segmentih
- > preostalo delovanje
- > izhodna moč
- > vhodna moč
- > status izhodi
- > simbolni prikaz zaščitne funkcije



Zadnja stran

Z zmogljivim LED-zaslonom z dvema stopnjama svetlosti in funkcijo SOS.

Modeli	Moč pri 230 V		Baterija		Oblika napetosti	Maks. moč polnjenja	Mere				Št. artikla
	kont.	maks.	tip	Kapaciteta			D	Š	V	Teža	
	W			Wh			mm			kg	
ENERGY 600	600	1000	LIFEPO4	595	čisti sinusni val	100 W	270	205	250	7	52901
ENERGY 1200	1200	3600	LIFEPO4	992	čisti sinusni val	200 W	330	289	220	11	52902
ENERGY 1800	1800	4000	LIFEPO4	1480	čisti sinusni val	400 W	385	243	340	15	52903
ENERGY 2400	2400	5000	LIFEPO4	2232	čisti sinusni val	400 W	425	275	315	25	52904

Serija SEBSS 230 voltov – sinusni inverterski agregati

YAMAHA

STAGE V



SEBSS 2000Wi



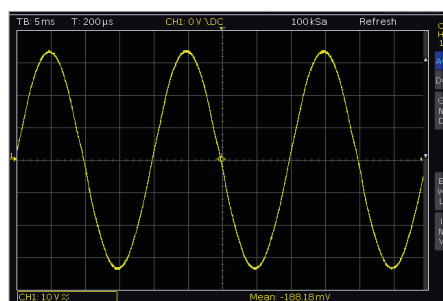
SEBSS 3000Wi

Lahki & hladni

Kampiranje, izleti s čolni in jadrnicami, montaža, servis & reševalne akcije, napajanje mobilnih hišic, stojnic in planinskih koč - kompaktni inverterji SEBSS so "vsestranski" za neodvisno oskrbo z energijo.

Posebej tihi

Zvočno izolirano ohišje iz umetne mase in serijska ECO avtomatika zagotavlja izjemno nizko raven hrupa in omogočata, da inverterji postanejo idealen spremljevalec v okoljih, kjer ne sme biti hrupa.



Sinusni val

Inverterski agregati ELMAG zagotavljajo izjemno čist sinusni val, ki je primeren za vse občutljive porabnike.

- > največja moč 2 kVA
- > trajna moč 1,6 kVA
- > 2 vtičnici Šuko 230 V
- > priključek za polnjenje baterije 12 V
- > USB-priključek
- > originalni 4-taktni bencinski motor YAMAHA, 1,6 kW
- > učinkovito zračno hlajenje
- > 4 ure delovanja pri 75 % obremenitvi
- > poraba samo 1 l/h
- > izjemno tihi - največ 68 dB(A)
- > enostavno upravljanje - reverzibilni zagon z YAMAHA EasyStart
- > LED-lučka za prikaz stanja
- > stopnja zaščite IP23
- > avtomatski izklop v primeru pomanjkanja olja
- > zaščita pred preobremenitvijo in kratkim stikom
- > ECO avtomatika
- > možno paralelno delovanje
- > super lahki - samo 21,5 kg

ECO-avtomatika

Nastavitev števila vrtljajev glede na obremenitev za zmanjšanje porabe goriva in ravni hrupa do 58 dB(A).

Paralelno delovanje

Za večje potrebe po moči lahko dve napravi povežete prek vtičnic za vzporedno delovanje in tako združite moč obeh.



Zložljiv potisni ročaj in robustna transportna kolesa ter robustni ročaji za prenašanje.

Dodatna oprema SEBSS 3000Wi	Št. artikla
Pokrov	53060
Kabel za paralelno delovanje za povezavo dveh SEBSS 3000Wi	53061
Vijak za polnjenje olja z „visokozmogljivim magnetom“	53064

Dodatna oprema SEBSS 2000Wi	Št. artikla
Pokrov	53050
Kabel za paralelno delovanje za povezavo dveh SEBSS 2000Wi	53051
Polnilni nastavek za olje (pomoč za polnjenje)	53053
Vijak za polnjenje olja z „visokozmogljivim magnetom“	53054

Modeli	230 V			12 V	5 V	Bencinski motor - 50 Hz - stage 5							Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	1-faza			DC	USB	tip	Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža	LWA		
	kVA maks.	kVA kont.	A	A	A	YAMAHA	kW	cm³		l	l/h 75%	H 75%	cm			kg	dB(A) @ 7m		
SEBSS 2000Wi	2.1	1.8	8	8.3	2	MZ80	1.8	79	1	4	1	4	50	28	51	21.5	93	68 ¹⁾	53045
SEBSS 3000Wi	3	2.6	11.3	8.3	2	MZ175	3.5	171	1	6	1.5	4	60	45	52	41	96	71 ¹⁾	53046

1) Zmanjšanje ravni hrupa pri delu z delno obremenitvijo do 58 dB(A) @ 7m

Seriya SEB 230 & 400 Volt – agregati z bencinskim motorjem



SEB 3300W do SEB 4100W-AVR

Prijubljeni 230-voltni modeli za osnovno napajanje in kot servisne naprave za delovanje električnih orodij, razsvetljave, malih gospodinskih aparatov, TV-ja, osebnega računalnika itd.

- > SEB 3300W in 4100W s kondenzacijsko regulacijo
- > SEB 3300W-AVR und 4100W-AVR z AVR-regulacijo



SEB 7000W & SEB 7000WE-AVR

Vrhunski model za številne enofazne porabnike in idealen tudi za varilne inverterje do približno 160 amperov.

- > SEB 7000WE-AVR z električnim zagonom in AVR-regulacijo
- > oba modela s termo-magnetnim zaščitnim stikalom



SEB 7500WD-AVR, SEB 7500WD/20-AVR & SEB 7500 WDE-AVR

Pogosto iskani 400/230 voltni inverterji z okvirjem za poslovno uporabo v gradbeništvu, za servisne namene in kmetijstvo ter za zasebno oskrbo z električno energijo v sili.

- > Z AVR regulacijo za občutljive porabnike in veliko sposobnostjo neenakomerne obremenitve za-hvaljujoč velikemu generatorju
- > SEB 7500WD/20-AVR z 20-litrskim zamenljivim rezervoarjem
- > SEB 7500WDE-AVR dodatno z električnim zagonom



SEB 13500WDE-AVR do 18000WDE-AVR

Odlične, pogosto uporabljene visoko zmogljive naprave z 20 l zamenljivim rezervoarjem in termo-magnetnim zaščitnim stikalom ter števcem ur.

- > SEB 13500 in 16000WDE-AVR: idealni za delovanje na gradbiščih in oskrbovanje s tokom v sili za zgradbe s povečano potrebo po energiji (npr. toplotne črpalke)
- > SEB 18000WDE-AVR: z elektronskim uravnavanjem števila vrtljajev za odlično stabilnost napetosti in frekvence

OPOZORILO: Vsi modeli so opcijsko na voljo v skladu z DGUV 203-032 "Različica B"!

Modeli	kVA 400 V		kVA 230 V		Motor	Gorivo	Rezervoar	Porab. @75%	Mere v cm			Teža	Zvočna raven	Št. artikla
	maks.	kont.	maks.	kont.					I	I/h	D	Š	V	kg
SEB 3300W	-	-	3.0	2.7	HONDA GX200	bencin	3.1	1.3	58	42	44	42	70	53102
SEB 3300W-AVR	-	-	3.0	2.7	HONDA GX200	bencin	3.1	1.3	58	42	44	42	70	53190
SEB 4100W	-	-	4.0	3.6	HONDA GX270	bencin	5.3	2.0	77	51	56	60	71	53103
SEB 4100W-AVR	-	-	4.0	3.6	HONDA GX270	bencin	5.3	2.0	77	51	56	60	71	53191
SEB 7000W	-	-	7.0	6.0	HONDA GX390	bencin	6.1	2.7	83	51	56	85	76 ¹⁾	53109
SEB 7000WE-AVR	-	-	7.0	6.0	HONDA GX390	bencin	6.1	2.7	83	51	56	97	76 ¹⁾	53106
SEB 6500WD	7	6.5	4.0	4.0	HONDA GX390	bencin	6.1	2.4	83	51	56	82	72	53110
SEB 7500WD-AVR	8	7.2	3.8	3.4	HONDA GX390	bencin	6.1	2.8	83	51	56	91	72	53196
SEB 7500WDE-AVR	8	7.2	3.8	3.4	HONDA GX390	bencin	6.1	2.8	83	51	56	103	72	53197
SEB 7500WD/20-AVR	8	7.2	3.8	3.4	HONDA GX390	bencin	20	2.8	102	51	56	98	72	53193
SEB 13500WDE-AVR	13.5	12.0	5	4.6	HONDA GX630	bencin	20	4.2	102	55	60	149	75 ¹⁾	53198
SEB 16000WDE-AVR	16	14.4	5.8	5.3	HONDA GX690	bencin	20	5	102	55	60	154	75 ¹⁾	53199
SEB 18000WDE-AVR	17.5	16	5.8	5.3	HONDA ICG800	bencin	20	5.6	102	55	60	165	76 ¹⁾	53194

¹⁾ Zvočna raven ne ustreza direktivi 2000/14/ES oz. 2005/88/ES

Serijska SEBS 230 & 400 voltov – zvočno izolirani profesionalni modeli



SEBS 3310W/11

- > super kompaktni in zelo tihi
- > 230 voltni vtičnici do 3 kVA moči
- > zvočna izolacija samo 66 dB(A) na 7 m
- > reverzibilni zaganjalnik s HONDA Easystart
- > 11 litrski velik rezervoar s prikazom



SEBS 4110W/25 & 6510WD/25

- > SEBS 4110W/25 za 230 voltne porabnike
- > SEBS 6510WD/25 za 230 in 400 voltov
- > zvočna izolacija samo 70/71 dB(A) na 7 m
- > reverzibilni zaganjalnik s HONDA Easystart



SEBS 7500WD(E)/25-AVR

- > 230 in 400 voltna vtičnica
- > reverzibilni zaganjalnik HONDA Easystart E-modeli z električnim zagonom vključno z akumulatorjem
- > dodatno še: števec ur, voltmeter, TM-zaščitno stikalo, avtomatska čok
- > z AVR- regulacijo in povečano sposobnostjo neenakomerne obremenitve



SEB 8054WD(E)-AVR-IP54-DGUV-B

- > idealni za gradbišča in velik porabnike
- > preprosto upravljanje zaradi e-zagona (verzija E)
- > AVR-reguliranje in povečana sposobnost neenakomerne obremenitve
- > vrsta zaščite IP54
- > izvedba po DGUV verzija „B“



SEBS 8054WD(E)/25-AVR-IP54-DGUV-B-BGBAU

- > velik rezervoar, dvizna ušesa in ročaji serijsko
- > dodatno z nadzorom izolacije
- > izvedba po DGUV verzija „B“ in po BGBAU



SEB 15054WDE-AVR-IP54-DGUV-B-BGBAU

- > zamenljivi rezervoar za dolgo delovanje
- > avtomatski prosti tek
- > obsežna serijska oprema
- > izvedba po DGUV verzija „B“ in po BGBAU

Modeli	400 V			230 V			Bencinski motor - 3000 v/min - 50 Hz - zračno hlajenje - stage 5							Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Model	Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	HONDA	kW	cm³		l	l/h @75%	h @75%	cm			kg	LWA	dB(A) @7m	
SEBS 3310W/11	-	-	-	3	2.7	12	GX 200	3.8	196	1	11	1.3	8.5	58	42	50	50	91	66	53131
SEBS 3310W/11-AVR	-	-	-	3	2.7	12	GX 200	3.8	196	1	11	1.3	8.5	58	42	50	50	91	66	53133
SEBS 4110W/25	-	-	-	4	3.6	16	GX 270	5.8	270	1	25	2	12.5	75	60	59	78	95	70	53158
SEBS 6000W/25-AVR	-	-	-	6	5.4	23	GX 390	8.2	389	1	25	2.4	10.4	75	60	59	92	96	71	53136
SEBS 6510WD/25	7	6.5	9.4	4	4	17	GX 390	8.2	389	1	25	2.4	10.4	80	58	63	96	96	71	53155
SEBS 7500WD/25-AVR	8	7.2	10	3.8	3.4	14.4	GX 390	8.2	389	1	25	2.8	8.9	80	58	63	106	96	71	53152
SEBS 7500WDE/25-AVR	8	7.2	10	3.8	3.4	14.4	GX 390	8.2	389	1	25	2.8	8.9	80	58	63	113	96	71	53153
Izvedba agregata po DGUV verzija B																				
SEB 6054W-AVR-IP54	-	-	-	6	5.3	24	GX390	8.2	389	1	6.1	2.4	2.5	77	51	56	96	97	72	53173
SEB 8054WD-AVR-IP54	8	7.5	11	5	4.6	20	GX390	8.2	389	1	6.1	2.4	2.5	77	51	56	96	97	72	53170
SEB 8054WDE-AVR-IP54	8	7.5	11	5	4.6	20	GX390	8.2	389	1	6.1	2.4	2.5	83	51	56	108	97	72	53172
SEB 12054WDE-AVR-IP54	12.5	11	16	4	4	17	GX630	14	688	2	20	4.2	4.8	102	55	60	148		75 ¹⁾	53171
Izvedba agregata po DGUV verzija B in BGBAU																				
SEBS 8054WD/25-AVR-IP54	8	7.5	11	5	4.6	20	GX390	8.2	389	1	25	2.4	10.4	90	61	73	113	96	71	53166
SEBS 8054WDE/25-AVR-IP54	8	7.5	11	5	4.6	20	GX390	8.2	389	1	25	2.4	10.4	90	61	73	113	96	71	53167
SEB 15054WDE-AVR-IP54	15	14.4	21	4	3.6	16	GX690	15	688	2	20	5	4	102	55	60	170		75 ¹⁾	53168

¹⁾ Zvočna raven ne ustreza direktivi 2000/14/ES oz. 2005/88/ES

Agregati za varjenje SEB 200X in 250XE

- > vsestranski agregati za gradbišče
- > za varjenje z elektrodami, pa tudi kot
- > vir napajanja 230/400 voltov
- > varilne kable (niso priloženi) lahko priključite neposredno na agregat
- > z zaščito pred preobremenitvijo
- > po ena 230 in 400 voltna vtičnica in priključna puša Ø 13 mm 35/50 za varilne kable



Modeli	Moč varjenja		kVA maks.		Motor	Gorivo	Rezervoar	Porab.	Mere v cm			Teža	Zvočna raven	Št. artikla
	35% VD	60% VD	400 V	230 V			l	l/h	d	š	v			
SEB 200 X	200A DC	150A DC	6.5	3.5	HONDA GX390	bencin	6.1	2.4	83	55	60	90	72	53123
SEB 250XE	250A DC	220A DC	8	3.0	HONDA GX630	bencin	20	4.2	88	55	72	160	75*	53124

NOVO!



SED 3000W - 7000WD(S)-AVR

- > robustne naprave v cevnem okvirju
- > originalni dizelski motor HATZ
- > modeli SED 3000W z 230 voltno napetostjo in 2 vtičnicama Šuko
- > Model SED 7000WD(E) z 230 in 400 voltno napetostjo 1x Šuko in 1x 16 A CEE
- > AVR krmiljenje serijsko



SED 13500WDE-AVR

- > dizelski motor LOMBARDINI z električnim zagonom
- > fleksibilna uporaba zaradi sistema zamenljivih rezervoarjev
- > z napetostjo 230 in 400 voltov
- > upravljalna plošča z vtičnico CEE 400 voltov s TMSS in šuko 230 voltov s FI30mA
- > večnamenski zaslon za napetost in obremenitev po fazah
- > AVR-reguliranje za najvišjo kakovost napetosti
- > termično-magnetno zaščitno stikalo

Modeli	kVA 400 voltov		kVA 230 voltov		Motor	Gorivo	Rezervoar	Poraba. @75%	Mere v cm			Teža	Zvočna raven	Št. artikla
	maks.	konst.	maks.	konst.			l	l/h	d	š	v	kg	dB(A) 7 m	
SED 3000W-AVR	-	-	2.8	2.5	HATZ 1B20	dizel	3.2	0.7	67	51	56	58	78 ¹⁾	53200
SED 4200W-AVR	-	-	4.2	3.7	HATZ 1B30	dizel	4.6	1.3	77	51	56	74	80 ¹⁾	53202
SED 6000W-AVR	-	-	6	5.4	HATZ 1B40	dizel	5	1.9	83	51	56	95	83 ¹⁾	53206
SED 6000WE-AVR	-	-	6	5.4	HATZ 1B40	dizel	5	1.9	83	51	56	110	83 ¹⁾	53207
SED 7000WD-AVR	7	6.5	3.8	3.4	HATZ 1B40	dizel	5	1.9	83	51	56	95	83 ¹⁾	53210
SED 7000WDE-AVR	7	6.5	3.8	3.4	HATZ 1B40	dizel	5	1.9	83	51	56	110	83 ¹⁾	53211
SED 13500WDE-AVR	13.5	12.7	5	4.6	Kohler/Lomb. 25LD 425	dizel	20	3.0	110	66	60	167	85 ¹⁾	53236

¹⁾ Zvočna raven ne ustreza direktivi 2000/14/ES oz. 2005/88/ES

SUPERSILENT – bencinski in dizelski – super zvočno izolirani - 400/230 voltov

STAGE V

HONDA



Super zvočno izolirani modeli SEBSS so tehnično dovršeni in elegantni. S samo 62-69 dB(A) so med najtišjimi agregati na bencinski in dizelski pogon. Oskrbujejo planinske kočje, gradbišča, odre in šotore, prodajne stojnice in vikende, prihajajo z gasilci kot mobilnimi pomočniki v sili in kot agregati za napajanje v sili varujejo pomembne zasebne, obrtne, kmetijske in komunalne objekte.

Agregati SEBSS so opremljeni s Šuko vtičnicami oz. CEE priključki 230 V. Modeli WDE imajo tudi 400 V CEE priključek.

- > kakovosten pogon – štiritaktni motor original Honda ali Hatz – zračno hlajen
- > sinhroni generator z elektronsko regulacijo napetosti - AVR, idealen za občutljive porabnike
- > toplotno-magnetno zaščitno stikalo z izklopom pri preobremenitvi in kratkem stiku
- > avtomatski izklop v primeru previsoke temperature in pomanjkanja olja
- > NOVO: zdaj s krmilnim modulom DSE 3110 za avtomatski nadzor motorja & generatorja ter daljinski zagon/ustavitev prek brezpotencialnega kontakta

Pokrov za vzdrževanje
zračnega filtra

Cev za gorivo

Zamenljivi
rezervoar 20 l

Vrata za vzdrževanje

Honda GX 390 8,2kW

Super zvočna izolacija z
labirintnim vodenjem zraka



TM-zaščitno stikalo
Modul za daljinski zagon
DSE 3110
CEE 400V 16A 5-polni
CEE 230V 16A 3-polni
Šuko 230V 16A
Priključek za daljinski
zagon 12 VDC priključek
Specialni dušilec zvoka s
priključkom za izpuh
Voltmeter
Prašno barvano cinkor
ohišje

SEBSS 6500WDE

Tipka za ustavitev

Ključno stikalo
daljinski zagon/0/ročni zagon

Modeli	400 voltov			230 voltov			motor - 3000 v/min - 50 Hz - zračno hlajen - stage 5							Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Model	Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža	LWA	dB(A) @7m	
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	HONDA	kW	cm³	l	l/h @75%	h @75%		cm			kg			
SEBSS 6500WDE-AVR	7	6.5	9.4	2.5	2.3	10	HONDA GX 390	8.2	389	1	20	2.4	8.3	110	56	56	150	87	62	53144
SEBSS 12000WDE-AVR	12	10	14.4	4	3.7	16	HONDA GX 630	14	688	2	20	4.2	4.8	127	75	59	204	91	66	53147
SEBSS 15000WDE-AVR	15	12.5	18	6	5.4	23	HONDA GX 690	15	688	2	20	5	4	127	75	59	224	94	69	53148

Model	400 voltov			230 voltov			motor - 3000 v/min - 50 Hz - zračno hlajen - stage 5							Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Model	Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža	LWA	dB(A) @7m	
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	HONDA	kW	cm³	l	l/h @75%	h @75%		cm			kg			
SEBSS 7000WDE-AVR	7	6.5	9.4	3.8	3.4	14.4	HATZ 1B40	7.1	462	1	20	1.9	10.5	127	64	62	200	91	66	53226

Spremljevalci za življenje – agregati z long-life-kakovostjo

LCD-zaslon agregata

Krmilni modul DSE3110 ponuja obsežne kontrolne in zaščitne funkcije za ročni ali avtomatski zagon in zaustavitev delovanja agregata. Na LCD zaslonu se lahko prikažejo število vrtljajev motorja, napetost generatorja, frekvenca toka, delovne ure generatorja in napetost zagonске baterije.

3000_{rpm} število vrtljajev

230_{V~} napetost

50.0_{Hz} frekvenca

16.2_h delovne ure

12.0_{V=} napetost baterije

Ročni daljinski zagon

Za zagon-ustavitev daljinsko krmiljenega agregata zadostuje zunanji krmilni element, kot je ročno stikalo, elektromehansko avtomatsko stikalo ali preklopni element naprave za radijski daljinski zagon. Agregat lahko upravljate z delovnega mesta ali nadzorne plošče.

Ročno stikalo
avtomatsko
stikalo radijski
daljinski
zaganjalnik ...



Signal DO

Nadzor generatorja

Stikalo odprto

Zagon

Ustavitev



Agregat

Avtomatski daljinski zagon

Za neodvisno, avtomatsko delovanje agregata se uporabljajo avtomatska stikala, kot so nivojska ali plovna stikala ali stikalni senzorji za luč, temperaturo, vlažnost itd. Časovno odvisno delovanje agregata se lahko izvede s preklopnim elementom časovnika.

Avtomatsko stikalo
nivojsko stikalo
stikalni senzor
časovnik ...

Prikaz statusa in alarma (odvisno od modela)

- napaka vhodnega modula
- napaka pri zagonu
- napaka pri ustavitvi
- tlak olja - ²⁾
- temperatura motorja + ²⁾
- št. vrtljajev motorja -
- št. vrtljajev motorja +
- napaka pri polnjenju

- napetost baterije -
- napetost baterije +
- napetost generatorja -
- napetost generatorja +
- frekvenca generatorja -
- frekvenca generatorja +
- zaustavitev v sili ²⁾
- napaka notranjega pomnilnika

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



Polnilnik za vzdrževalno polnjenje

Vedno pripravljen - polnilnik za vzdrževalno polnjenje vzdržuje optimalno napolnjenost in zanesljivo zagotavlja, da je agregat pripravljen za zagon.

- > avtomatski vklop in izklop
- > z vtičnim priključkom zunaj za mobilne naprave
- > neposredna povezava s stacionarnimi sistemi



Stikalo za avtomatski prenos obremenitve A-LTS

Avtomatsko stikalo za prenos obremenitve z integriranim nadzorom omrežja in generatorja. V primeru izpada električne energije se agregatu avtomatsko pošlje ukaz za zagon, po zagonu pa se porabniki preklonijo na agregat in se avtomatsko preklonijo nazaj, ko se omrežna napetost vrne.



Komplet 4 koles

Preprosto potisnite - tudi večje modele je enostavno premikati.

Dodatna oprema	Št. artikla
Polnilnik za vzdrževalno polnjenje	53658
Komplet 4 koles	53652
A-LTS 63A	53810
Zbirne priključne letve za A-LTS	53880

Modeli	Priključki				Zaganjalnik				Odklop				Generator		DSE 3110	Voltmeter	Število ur	Priključek za daljinski zagon	Zamenljivi rezervoar	Membranska črpalka	Zvočna izolacija, OESTRADIOL	
	230V			400V	Ročni zagon	Električna dusilka	Dusilka elekt. zagon	Baterija	Pomanjkanje olja	Temperatura	Preobremenitev	Kratek stik THM-SS	Sinhrono	Reguliranje								Vrsta zaščite
	Šuko 16A	CEE 16A-3p	CEE 32A-3p	CEE 16A-5p																		
SEBSS 6500WDE	1	1	-	1	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	
SEBSS 12000WDE	1	1	-	1	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	
SEBSS 15000WDE	1	-	1	1	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	

Model	Priključki				Zaganjalnik				Odklop				Generator			DSE 3110	Voltmeter	Število ur	Priključek za daljinski zagon	Zamenljivi rezervoar	Membranska črpalka	Zvočna izolacija
	230V			400V	Ročni zagon	Električna dusilka	Dusilka elekt. zagon	Baterija	Pomanjkanje olja	Temperatura	Preobremenitev	Kratek stik THM-SS	Sinhrono	Reguliranje	Vrsta zaščite							
	Šuko 16A	CEE 16A-3p	CEE 32A-3p	CEE 16A-5p																		
SEDSS 7000WDE	1	1	-	1	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	da

SUPERSILENT-PROFESSIONAL – dizelski - super-zvočno izolirani in

Kubota

STAGE ✓

Nizke vrednosti porabe in ravni hrupa, dolg obratovalni čas in življenjska doba – vodno hlajeni modeli SEDSS sodijo med najuspešnejše dizelske agregate. Varujejo infrastrukturo javnih zgradb, obrtnih in kmetijskih podjetij, oskrbujejo oddaljene objekte kot so planinske kmetije in smučarske koče ter spremljajo servisne, gradbene in reševalne ekipe. Dokazali so se tudi pri napajanju v sili zasebnih zgradb. Posebej ekonomičen nakup zaradi hitrosti motorja 3000 vrt./min.

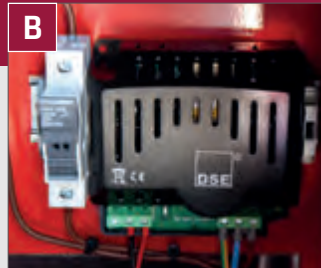
- > posebej močan - originalni štiristaktni dizelski motor Kubota
- > vzdržljiv - pogon z vodnim hlajenjem, velik hladilni sistem
- > AVR reguliranje idealno za elektronske porabnike, napetostna razlika maks. $\pm 1\%$
- > digitalna upravljalna plošča DSE 4520 za ročni zagon, avtomatski & daljinski zagon
- > termo-magnetno zaščitno stikalo z izklopom zaradi preobremenitve/kratkega stika kot tudi magnetna zaustavitev, zaustavitev v sili, zaustavitev tlaka olja in temperature
- > zaščitno stikalo na diferenčni tok FI 30 mA in ozemljitveni klin za integrirano priključno polje (V1 do V4)
- > tesna talna posoda (zaščita pred puščanjem)
- > senzor nivoja rezervoarja s prikazom vsebine na DSE 4520
- > priprava na TS komplet (samodejno preklapljanje omrežja) / priključek za daljinski zagon
- > vklj. dvizni sistem za viličarje serijsko
- > priključek (brez FI) za gradbeno napajanje s sponkami na notranji strani centrale (V2 z 1h vtičnico)
- > enostavna razširitev za samodejno delovanje v sili s stikalom za samodejni prenos obremenitve A-LTS, M-LTS ali ploščo ATS
- > enofazna verzija na voljo po povpraševanju

Možnosti



Vtičnica 1 h

- Vtičnica 32 A-1h za napajanje objekta na zadnji strani aparata. Za enostavno priključitev na gradbeno instalacijo za zasilno napajanje.
- Ustrezen protivtič 32A-1h priložen.



Polnilnik za vzdrževalno polnjenje

Polnilnik za vzdrževalno polnjenje vzdržuje optimalno raven napolnjenosti in zanesljivo zagotavlja, da je generator pripravljen za zagon.

- avtomatski vklop in izklop
- vtični priključek zunaj pri V2, V3, V4
- direktni priključek pri V5, V6



Predgretje hladilne tekočine

Termostatsko krmiljen grelni element za predgretje hladilne tekočine zagotavlja skrajšano fazo ogrevanja in zmanjšuje obrabo motorja.

- Učinkovit in okolju prijazen zagon dizelskega motorja tudi pri nizkih temperaturah.

Verzije	A	B	C
Vtičnica 1 h			
Polnilnik za vzdrževalno polnjenje			
Predgretje hladilne tekočine			
Osnovna verzija			
V2	✓	✓	
V3		✓	✓
V4		✓	✓
V5		✓	✓
V6		✓	✓

Modeli	400 V			230 V			Dizelski motor - 3000 v/min - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven	Priklp						
	3-fazni			1-fazni			Motor		Moč	Prostor.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	D	Š	V	Teža		230V			400V			
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	KUBOTA	Stage	kW	cm³	l	l/h 75%load	H 75% load	cm	kg	LWA	dB(A) @ 7m	Scijuko 16A		CEE 16A-3p	CEE 32A-3p	CEE 63A-3p	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p		
SEDSS 113WDE	11	10	14.4	3.8	3.4	14.3	D722	5	11.3	719	3	58	2.5	23.2	138	64	88	345	92	67	1	1 ²⁾	-	-	1	-
SEDSS 133WDE	13.5	12	17	5	4.6	20	D902	5	14	898	3	58	3.3	17.6	138	64	88	360	96	71	1	1 ²⁾	-	-	1	-
SEDSS 183WDE	18	17	25	6.8	6.2	27	D1105	5	17	1123	3	63	3.9	16.2	150	64	100	450	96	71	2	1	1	-	1	1
SEDSS 243WDE	24	23	33	8.8	8	35	V1505	- ¹⁾	27	1498	4	73	5	14.6	170	74	110	572	96	71	2	1	1	-	1	1

1) NonEmission – za stacionarno uporabo

2) Ne velja za različico V3 in V4.

vodno hlajeni 3000 vrt./min. - 400/230 voltov



Osnovna verzija SEDSS 113WDE



Osnovna verzija SEDSS 183WDE



D Zapiranje vrat nad nadzorno ploščo

s prozornim razglednim okencem iz polikarbonata za zaščito pred nepooblaščenim dostopom in vremenskimi vplivi.

- Idealen za zunanjo postavitvev.



E Posebna napeljava izpušnega zraka in plinov

Opcijsko je mogoče položaj izpušnega zraka in izpušnih plinov prilagoditi situaciji namestitve (npr. Sprednja, zgornja stran itd.).

- Izpušni zrak/izpušni plini na vrhu ali spredaj (izpušni zrak na vrhu primeren samo za notranjo postavitvev)



F Krmilni modul DSE7420 MK2

Za kompleksno uporabo z možnostjo oddaljenega nadzora in upravljanja preko integriranega spletnega vmesnika in/ali ModBus povezave.

Vsi priključki preko vrstnih sponk v centrali (brez vtičnic in Fi).



G Naprava za polnjenje goriva

- Avtomatska naprava za polnjenje goriva iz zunanjega rezervoarja za gorivo.
- Ob doseg minimalnega nivoja v integriranem rezervoarju samodejna napolnitev iz priključenega zunanjega rezervoarja.

D	Zapiranje vrat	E	Posebna napeljava izpušnega zraka in izpušnih plinov	F	Krmilni modul DSE7420 MK2	G	Naprava za polnjenje goriva
	✓						
	✓		✓				
	✓		✓		✓		
	✓		✓		✓		✓

AVR-reguliranje	Vrsta zaščite IP23	DSE4520 ³⁾	Električni zagon z akumulatorjem FI 30 mA z ozemljitvenim klinom	Priključek za oddaljen zagon in priključek TS	Super zvočna izolacija	Dvižno uho	Nastavki za viličarja	Osnovna verzija	Verzija V2	Verzija V3	Verzija V4	Verzija V5	Verzija V6
								Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla
da	da	da	da	da	da	da	da	53453	00751	00761	00771	-	-
da	da	da	da	da	da	da	da	53467	00752	00762	00772	-	-
da	da	da	da	da	da	da	da	53459	00753	00763	00773	00783	00793
da	da	da	da	da	da	da	da	53461	00754	00764	00774	00784	00794

3) Za različici V5 in V6: DSE7420 MK2

* = posebni program ELMAG

SUPERSILENT-INDUSTRIAL - dizelski- super-zvočno izolirani in

Kubota

STAGE V

Generatorji električne energije SEDSS s počasi delujočim dizelskim motorjem zagotavljajo najvišjo kakovost električne energije, izjemno dolg čas delovanja, najvišjo tehnično varnost in dolgo življenjsko dobo. Idealni so za ohranjanje delovanja procesnih sistemov in sistemov za podporo življenja. Popolnoma primerni so tudi kot sistemi za zasilno napajanje.

- > posebej močan - originalni štiritaktni dizelski motor Kubota
- > vzdržljiv - pogon z vodnim hlajenjem, velik hladilni sistem
- > AVR reguliranje idealno za elektronske porabnike, napetostna razlika maks. $\pm 1\%$
- > elektronsko reguliranje števila vrtljajev za najvišje število vrtljajev in stabilnost frekvence (14/20/44)
- > digitalna upravljalna plošča DSE 4520 za ročni zagon, avtomatski & daljinski zagon
- > termo-magnetno zaščitno stikalo z izklopom zaradi preobremenitve/kratkega stika kot tudi magnetna zaustavitev, zaustavitev v sili, zaustavitev tlaka olja in temperature
- > zaščitno stikalo na diferenčni tok FI 30 mA in ozemljitveni klin za integrirano priključno polje (V1 do V4)
- > tesna talna posoda (zaščita pred puščanjem)
- > senzor nivoja rezervoarja s prikazom vsebine na DSE 4520
- > priprava na TS komplet (samodejno preklapljanje omrežja) / priključek za daljinski zagon
- > vklj. dvizni sistem za viličarje serijsko
- > priključek (brez FI) za gradbeno napajanje s sponkami na notranji strani centrale (V2 z 1h vtičnico)
- > enostavna razširitev za samodejno delovanje v sili s stikalom za samodejni prenos obremenitve A-LTS, M-LTS ali ploščo ATS
- > enofazna verzija na voljo po povpraševanju

Možnosti

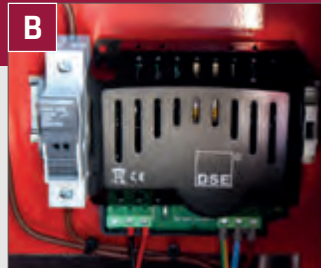
A



Vtičnica 1 h

- Vtičnica 32 A-1h za napajanje objekta na zadnji strani aparata. Za enostavno priključitev na gradbeno instalacijo za zasilno napajanje.
- Ustrezen protivtič 32A-1h priložen.

B



Polnilnik za vzdrževalno polnjenje

Polnilnik za vzdrževalno polnjenje vzdržuje optimalno raven napolnjenosti in zanesljivo zagotavlja, da je generator pripravljen za zagon.

- avtomatski vklop in izklop
- vtični priključek zunaj pri V2, V3, V4
- direktni priključek pri V5, V6

C



Predgretje hladilne tekočine

Termostatsko krmiljen grelni element za predgretje hladilne tekočine zagotavlja skrajšano fazo ogrevanja in zmanjšuje obrabo motorja.

- Učinkovit in okolju prijazen zagon dizelskega motorja tudi pri nizkih temperaturah.

Verzije	A	Vtičnica 1 h	B	Polnilnik za vzdrževalno polnjenje	C	Predgretje hladilne tekočine
Osnovna verzija						
V2		✓		✓		
V3				✓		✓
V4				✓		✓
V5				✓		✓
V6				✓		✓

Modeli	400 V			230 V			Dizelski motor -1500 v/min - 50 Hz – vodno hlajen								Mere				Zvočna raven	Connection							
	3-fazni			1-fazni			Motor		Moč	Prostor.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	D	Š	V	Teža		230V				400V			
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	KUBOTA	Stage	kW	cm³		l	l/h 75%load	H 75% load	cm	kg	LWA	dB(A) @ 7m		Schuko 16A	CEE 16A-3p	CEE 32A-3p	CEE 63A-3p	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	
SEDSS 9WDE	9	8.5	12.3	3	2.7	12.2	D1105	5	9.5	1123	3	63	1.9	33.2	150	64	90	440	90	65	2	1	-	-	1	-	-
SEDSS 14WDE	14	13	19	4.8	4.4	19	D1703M	5	15	1647	3	73	2.6	28.1	170	74	100	580	90	65	2	1	1	-	1	-	-
SEDSS 20WDE	19	18	26	6.8	6.2	29	V2203M	5	17	2197	4	80	3.7	21.6	198	74	100	660	90	65	2	1	1	-	1	1	-
SEDSS 34WDE	33	30	43	11.6	10.6	43	V3300	3A ¹⁾	28	3318	4	90	6	15	210	94	112	870	90	65	2	1	1	-	-	1	1
SEDSS 44WDE	44	40	58	15.4	14.0	61	V3800DIT	3A ¹⁾	42	3769	4	90	7.7	11.7	210	94	112	925	90	65	2	1	1	-	-	1	1

1) NonEmission – za stacionarno uporabo

vodno hlajeni 1500 vrt./min. - 400/230 voltov



SEDSS 14WDE



SEDSS 44WDE



D Zapiranje vrat nad nadzorno ploščo

s prozornim razglednim okencem iz polikarbonata za zaščito pred nepooblaščenim dostopom in vremenskimi vplivi.

- Idealen za zunanjo postavitev.



E Posebna napeljava izpušnega zraka in plinov

Opcijsko je mogoče položaj izpušnega zraka in izpušnih plinov prilagoditi situaciji namestitve (npr. Sprednja, zgornja stran itd.).

- Izpušni zrak/izpušni plini na vrhu ali spredaj (izpušni zrak na vrhu primeren samo za notranjo postavitev)



F Krmilni modul DSE7420 MK2

Za kompleksno uporabo z možnostjo oddaljenega nadzora in upravljanja preko integriranega spletnega vmesnika in/ali ModBus povezave.

Vsi priključki preko vrstnih sponk v centrali (brez vtičnic in Fi).



G Naprava za polnjenje goriva

- Avtomatska naprava za polnjenje goriva iz zunanjega rezervoarja za gorivo.
- Ob doseg minimalnega nivoja v integriranem rezervoarju samodejna napolnitev iz priključenega zunanjega rezervoarja.

D	Zapiranje vrat	E	Posebna napeljava izpušnega zraka in izpušnih plinov	F	Krmilni modul DSE7420 MK2	G	Naprava za polnjenje goriva
	✓						
	✓		✓		✓		
	✓		✓		✓		
	✓		✓				✓

AVR-reguliranje	Vista zaščite	DSE4520 ²⁾	Električni zagon z akumulatorjem FI 30 mA z ozemljitvenim klinom	Priključek za oddaljen zagon in priključek TS	Super zvočna izolacija	Dvižno uho	Nastavki za viličarja	Osnovna verzija	Verzija V2	Verzija V3	Verzija V4	Verzija V5	Verzija V6
da	da	da	da	da	da	da	da	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla	Št. artikla
da	da	da	da	da	da	da	da	53473	00755	00765	00775	00785	00795
da	da	da	da	da	da	da	da	53475	00756	00766	00776	00786	00796
da	da	da	da	da	da	da	da	53477	00757	00767	00777	00787	00797
da	da	da	da	da	da	da	da	53479	00758	00768	00778	00788	00798
da	da	da	da	da	da	da	da	53481	00759	00769	00779	00789	00799

2) Za različici V5 in V6: DSE7420 MK2

* = posebni program ELMAG

RENTAL – dizelski- super-zvočno izolirani –



SEDSSR - idealni za gradbišča, dogodke, najem! Zaradi izjemno obsežne standardne opreme so ti električni generatorji ELMAG® prilagodljivi spremljevalci pri številnih uporabah.

Že osnovna oprema izpolni skoraj vse zahteve. Izjemno robustna konstrukcija zahvaljujoč pocinkanemu osnovnemu okvirju z vgrajeno zbiralno posodo, velikimi rezervoarji in vgrajeno zaščito pred trki vzdrži tudi najtežjo uporabo na gradbišču.

- > robustno ohišje Zincor (galvanizirano) - prašno lakirano
 - > velika servisna vrata, ki jih je mogoče zakleniti
 - > sinhroni generator in AVR-reguliranje serijsko
 - > pocinkano osnovno ogrodje z 20 mm zaščito pred trkom po vsej strani
 - > nadzorna plošča z digitalnim krmilnim modulom DSE4520 in dodatnimi analognimi instrumenti za obremenitev (A), napetost s preklopnim stikalom (3-fazno), frekvenco in povezavo za daljinski zagon
 - > velika plošča z vtičnicami
 - > direktna izhodna moč (od SEDSSR 20WDE)
 - > veliki notranji serijski rezervoarji z zbiralno posodo
 - > vrata nadzorne plošče, ki jih je mogoče zakleniti
 - > nastavki za viličarja in žerjav
- > motorji od Stage 5 po povpraševanju



Modeli	400 V			230 V			Dizelski motor -1500 v/min - 50 Hz – vodno hlajen								Mere				Zvočni nivo		Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Motor		Moč	Prost.	Cil.	rezer.	Poraba	Čas del.	D	Š	V	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	VOLVO	Stage	kW	cm³		I	I/h 75% load	H 75% load	cm			kg	LWA	dB(A) @ 7m	
SEDSSR 113WDE	10.5	9.5	13.7	3.75	3.45	14.3	D722-3000UpM KUBOTA V2203M KUBOTA V3800DIT	5	11.3	719	3	86	2.5	35.5	150	76	117	525	87	62	53492
SEDSSR 20WDE	19	18	26	6.8	6.2	29		5	17	2,197	4	124	3.7	33.5	185	91	137	825	90	65	53491
SEDSSR 44WDE	44	40	58	15.4	14.6	61		3A ¹⁾	42	3,769	4	263	7.7	34.2	209	101	147	1,200	91	66	53490

1) NonEmission – za stacionarno uporabo

vodno hlajeni 1500 v./min. - 400/230 voltov



Standardna oprema:



Kontrolna plošča SEDSSR 113-44WDE:

- > analogni prikazi za 3 x A, Hz
- > voltmeter s stikalom
- > krmilni modul DSE4520
- > prikaz goriva
- > zaščitno stikalo FI 30mA
- > TM-SS za vse vtičnice
- > stikalo za izklop v sili
- > priključek za daljinski zagon
- > direktna izhodna moč
- > plošča z vtičnicami

Dodatna oprema:



Polnilnik za vzdrževalno polnjenje

Polnilnik za vzdrževalno polnjenje vzdržuje optimalno raven napolnjenosti in zanesljivo zagotavlja, da je generator pripravljen za zagon.

Dodatna oprema	Št. artikla
Polnilnik za vzdrževalno polnjenje	53658
A-LTS 63A	53810
Zbirne priključne letve za A-LTS	53880

Model	Priključki								Električni zagon	Izklop								Generator																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	230V				400V					Izklop v sili	Magnetna zaustavitelj	Oljni tlak	Temperatura	Hladilno sr. nizko	Rezervoar nizko	Preobremenitev	Kratek stik TM-SS	FI 30 mA-30A reg.	Tip MA: MECC ALTELSA: LEROY SOMER	Reguliranje AVR	Vrsta zaščite IP	LS2-tropikaliziran	DSE4520	Elektr. reg. št. vrtljajev	Voltmeter + preklopnik	3-ampmeter	Merilnik frekvence	Števec ur	Prikaz goriva v rezervoarju	Osvetlitev kontrolne plošče	Ozemljitveni klin	Pocnikan osnovni okvir z zaščito pred trkom	Velik notranji rezervoar z zbiralno posodo	Dvižna naprava za vilčarje	Transportno varovalo	Držalo dokumentov	Dizelska črpalka	Dizelska črpalka (ročna)	Črpalka za izpust olja	Ločevalnik vode	Zvočna izolacija SS	Nastavek za žerjav																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Varno. vtič 16 A	CEE 16A-3p	CEE 32A-3p	CEE 63A-3p	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p	Direktni izhod	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da

AUTOMATIC – bencin/dizel- s krmiljem za samodejno napajanje v sili – 400/230 voltov

HONDA

Z napravami za napajanje v sili ELMAG® ste vedno na varni strani. Samodejno se zažene ob izpadu električne energije, prevzame napajanje priključenih porabnikov in se ob ponovni vzpostavitvi električne energije ustavi. Modul za avtomatski start-stop DSE4520 zagotavlja, da je naprava za napajanje v sili vedno pripravljena za delovanje prek vgrajene funkcije samotestiranja in modula za vzdrževalno polnjenje akumulatorja zaganjalnika.

Avtomatske naprave za napajanje v sili izpolnjujejo sodobne varnostne smernice in varujejo uporabnike in upravljavce tehničnih sistemov pred posledicami izpada električne energije. Naprave za napajanje v sili so zato priporočljive za zagotovitev izpada razsvetljave in sistemov dvigal v javno dostopnih zgradbah in na različnih zbirališčih. Sem spadajo železniške postaje in letališča, restavracije in počivališča, občine in mestne hiše, visoke stavbe in hoteli, vrtci, bolnišnice in šole, kinematografi, muzeji, gledališča, bazeni in stadioni, postaje podzemne železnice itd.

Sistemi postajajo vse bolj priljubljeni tudi v zasebnem sektorju. Le katero gospodinjstvo lahko danes preživi brez elektrike? Naprave za ogrevanje, oskrbo z vodo ali hlajenje, zanesljivo napajanje v sili je nujno tudi v zasebnih prostorih.

> Sedaj novo: krmilni modul DSE 4520 z obsežnimi funkcijami prikaza napetosti, frekvence, obremenitve in še veliko več.

Najbolj prodajano

**SEB-7500WDE-ASS**

400/230 voltna naprava z avtomatskim zagonom in ustavitvijo. Čas delovanja 7,1 h za premostitev poletne nevihte. Prilega se v vsako klet in zavaruje najpomembnejše sisteme. Vključno s krmiljenjem AVR in generatorjem za povečano zmogljivost neuravnovežene obremenitve.

SEB 13500 | 16000WDE-ASS

Visoko zmogljive naprave za dom in kmetijstvo. Zadostna moč za npr. sisteme za razsvetljavo, ogrevanje, hlajenje, molžo in krmiljenje. Idealen tudi za delovanje toplotnih črpalk in porabnikov z visokim zagonimskim tokom.

SEBSS 6500-15000WDE-ASS

Obremenitev s hrupom v mejah normale - ELMAG® modeli ELMAG® SEBSS delujejo izjemno tiho in so idealna izbira za napajanje v sili v občutljivih okoljih.

Modeli	400 V			230 V			Bencinski motor - 3000 v/min - 50 Hz - zračno hlajenje							Mere				Zvočna raven		DSE4520 Preklopna zmogljivost	Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Model	Moč	Prost.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d	š	v	Teža	LWA	dB(A) @7m		
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	HONDA	kW	cm³	l	I/h @75%	h @75%	cm			kg	A				
SEB 7500WDE-ASS	8	7.2	10	3.8	3.4	14.4	GX 390	8.2	389	1	20	2.8	7.1	83	51	56	103	97	72	63	00490
SEB 13500WDE-ASS	13.5	12	17	5	4.6	20	GX 630	14	688	2	20	4.2	4.8	102	55	60	149		75 ¹⁾	63	00491
SEB 16000WDE-ASS	16	14.4	21	5.8	5.3	23	GX 690	15	688	2	20	5	4	102	55	60	154		75 ¹⁾	63	00492
SEBSS 6500WDE-ASS	7	6.5	9.4	2.5	2.3	10	GX 390	8.2	389	1	20	2.4	8.3	110	56	56	150	87	62	63	00493
SEBSS 12000WDE-ASS	12	10	14.4	4	3.7	16	GX 630	14	688	2	20	4.2	4.8	127	75	59	204	91	66	63	00494
SEBSS 15000WDE-ASS	15	12.5	18	6	5.4	23	GX 690	15	688	2	20	5	4	127	75	59	224	94	69	63	00495

Modeli	400 V			230 V			Dieselski motor - 3000 v/min - 50 Hz - zračno hlajenje							Mere				Zvočna raven		AT 206 Preklopna zmogljivost	Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Model	Moč	Prost.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d	š	v	Teža	LWA	dB(A) @7m		
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	HATZ	kW	cm³	l	l/h @75%	h @75%	cm			kg	A				
SED 7000WDE-ASS	7	6.5	9.4	3.8	3.4	14.4	1B40	6.2	462	1	20	1.9	10.5	83	51	56	110		83 ¹⁾	63	00496
SEDS5 7000WDE-ASS	7	6.5	9.4	3.8	3.4	14.4	1B40	6.2	462	1	20	1.9	10.5	127	64	62	200	91	66	63	00497

¹⁾ Zvočna raven ne ustreza direktivi 2000/14/ES oz. 2005/88/ES

AUTOMATIC – dizel – s krmiljem za samodejno napajanje v sili – 400/230 voltov



Avtomatske naprave za napajanje v sili varujejo uporabnike in upravljavce tehničnih sistemov pred učinki izpada električne energije. Modul za avtomatski zagon in ustavitev DSE 7320 nadzira omrežno moč na treh fazah, v primeru izpada električne energije zažene generator in poskrbi za samodejno napajanje priključenih porabnikov.

Naprave za napajanje v sili na dizelski pogon so prava izbira, če predvidevate pogosto in intenzivno uporabo agregata. Delujejo na poceni dizelsko gorivo, so posebej robustne in imajo dolgo življenjsko dobo. Modeli s 1500 obrati na minuto so posebej odporni proti obrabi in imajo najdaljšo življenjsko dobo ter najnižjo raven hrupa.

Zahvaljujoč reguliranju AVR se ti modeli priporočajo tudi za napajanje računalniških, krmilnih in telekomunikacijskih sistemov. Posamezni modeli so opremljeni z elektronskim nadzorom hitrosti, ki zagotavlja največjo stabilnost frekvence in idealno krmiljenje pri udarnih obremenitvah.

Kompletni paketi s krmilnim modulom DSE 7320 serijsko ponujajo 3 brezpotencialne kontakte (prosto programiranje) za posredovanje statusnih sporočil in jih je mogoče preprosto opremiti z dodatnim daljinskim nadzorom.

Obsežna serijska oprema:

- > električno predgretje hladilne tekočine
- > dvizna naprava za viličarje s standardnimi sidrnimi odprtinami
- > Položaj odvoda zraka in izpušnih plinov je lahko po izbiri naprej ali navzgor, kar pomeni, da so možne naslednje izvedbe: odvod zraka in izpušnih plinov spredaj, odvod zraka in izpušnih plinov zgoraj, odvod zraka spredaj in izpušnih plinov zgoraj, odvod izpušnih plinov spredaj in zraka zgoraj (možna naknadna menjava) za najlažji priklop pri vgradnji v zaprtih prostorih.

Plug & Play – najlažja namestitvev!

Najbolj prodajano



SEDSS 113|133|183WDE-ASS

Visokozmogljivi modeli z AVR-reguliranjem. Številne rešitve napajanja, dolg čas delovanja. Odlično razmerje med ceno/zmogljivostjo



SEDSS 14|20|34|44WDE-ASS

Nizka hitrost s posebno nizko stopnjo hrupa, posamezni modeli z elektronskim regulatorjem hitrosti.

Modeli	400 V			230 V			Dieselski motor – 50 Hz – vodno hlajenje										Mere				Zvočna raven		DSE7320 Preklopna zmogljivost	Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Motor			Moč	Prost.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d	š	v	Teža	LWA	dB(A) @7m	A		
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	KUBOTA	vrt./ min.	Stage															
SEDSS 113WDE-ASS	11	10	14.4	3.8	3.4	14.3	D722	3000	5	11.3	719	3	58	2.5	23.2	138	64	88	345	90	65	40	00543	
SEDSS 133WDE-ASS	13.5	12	17	5	4.6	20	D902	3000	5	14	898	3	58	3.3	17.6	138	64	88	360	96	71	40	00545	
SEDSS 183WDE-ASS	18	17	25	6.8	6.2	27	D1105	3000	5	17	1123	3	63	3.9	16.2	150	64	100	450	96	71	60	00547	
SEDSS 243WDE-ASS	24	23	33	8.8	8	35	V1505	3000	3A ¹⁾	27	1498	4	73	5	14.6	170	74	110	572	96	71	60	00549	
SEDSS 14WDE-ASS	14	13	19	4.8	4.4	19	D1703M	1500	5	15	1647	3	73	2.6	28.1	170	74	110	580	90	65	40	00564	
SEDSS 20WDE-ASS	19	18	26	6.8	6.2	29	V2203M	1500	5	17	2197	4	80	3.7	21.6	198	74	110	660	90	65	60	00551	
SEDSS 34WDE-ASS	33	30	43	10.9	9.9	43	V3300	1500	3A ¹⁾	28	3318	4	90	6	15	210	94	122	870	90	65	60	00554	
SEDSS 44WDE-ASS	44	40	58	15.4	14	61	V3800 DIT	1500	3A ¹⁾	42	3769	4	90	7.7	11.7	210	94	122	925	90	65	125	00553	

1) NonEmission – for stationary use

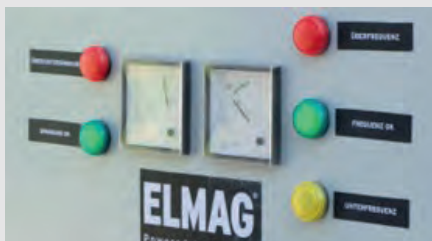
* = posebni program ELMAG

Serijska SEZN-IT/TN od 20 do 90 kVA



Traktorski generatorji serije SEZN IT/TN proizvajajo kakovostno električno energijo s traktorskim pogonom - idealna rešitev za oskrbo v kmetijstvu, gozdarstvu, vrtnarstvu, gradbeništvu in komunalni dejavnosti za zunanje delovanje električnih strojev, vodnih in dvigalnih črpalk, motorjev gradbenih strojev, transportnih trakov, puhal za seno itd. V primeru izpada električne energije modeli SEZN služijo tudi kot agregati za napajanje v sili za hiše in kmetije, hladilnice, naprave za hlajenje mleka, molžo, vzrejo, krmljenje, ogrevalne sisteme, itd. Izjemno robustne naprave, ki so naokoli zaščitene s cevastim okvirjem, se lahko na traktor pritrdijo s tritočkovnim priklopom. Za lažji transport so v osnovnem okvirju vgrajena držala za paletne vozičke in viličarje/čelne nakladalce.

- > izbirno stikalo za način delovanja doma in na terenu
- > z AVR-reguliranjem za elektronske porabnike (npr. molzne robote, krmlilne naprave itd.)
- > obsežne prikazovalne in varnostne funkcije barvni prikazi za enostavno nastavitve in nadzor
 - rdeča - rumena - zelena: za nadzor frekvence
 - rdeča - zelena: za nadzor napetosti in nadzor neuravnotežene obremenitve
- > prikaz napetosti in moči (amperi) za vse 3 faze z večnamenskim prikazovalnim modulom
- > nastavljen nadzor frekvence, napetosti in neuravnotežene obremenitve (asimetrija)
- > 2-stopenjski nadzor izolacije za delovanje na terenu - - ozemljitev ni potrebna
 - > vtičnice (delovanje na terenu): 2x šuko 230 V, 1x CEE 16 A 400 V, 1x CEE 32 A 400 V
 - > 1h-vtičnica (domače delovanje): 1x CEE 63 A 400 V (do SEZN 50), 1x CEE 125 A 400 V (od SEZN 65)



Pregledno

Vsi pomembni prikazi za osnovno nastavitve so usmerjeni naprej proti traktorju.

Najvišja varnost

Dvostopenjski nadzor izolacije za delovanje na terenu in preklop za hišno delovanje.



Najlažja nastavitve s traktorskega sedeža

Prikazovalniki za osnovno nastavitve pravilnega števila vrtljajev priključne gredi:

- > analogen prikaz napetosti
- > LED-lučke napetost OK/ni OK; frekvenca visoka/OK/nizka
- > analogni prikaz frekvence

Kontrolna plošča in plošča z vtičnicami:

- > večnamenski prikaz (V, A, Hz)
- > preklopnik domače delovanje/teren
- > dvostopenjski ISO kontrolnik s prikazom napak
- > nadzor napetosti in frekvence
- > 1h-vtičnica za domače delovanje in delovanje na terenu

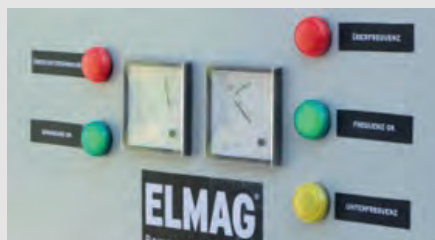
Modeli	400 V		Traktor	Priključna gred	Generator	Reguliranje napetosti	Vrsta zaščite	Teža	Št. artikla
	3-fazni		min.	Število vrtljajev	Število vrtljajev			kg	
	kVA maks.	kVA konst.	KM	vrt./min.	vrt./min.				
SEZN 20WD-AVR-IT/TN	21.8	19.8	50	430	1,500	AVR	IP44	205	53780
SEZN 30WD-AVR-IT/TN	29.7	27.0	70	430	1,500	AVR	IP44	245	53781
SEZN 35WD-AVR-IT/TN	35.6	32.4	85	430	1,500	AVR	IP44	263	53782
SEZN 45WD-AVR-IT/TN	44.5	40.5	100	430	1,500	AVR	IP44	280	53783
SEZN 50WD-AVR-IT/TN	49.5	45.0	115	430	1,500	AVR	IP44	315	53784
SEZN 65WD-AVR-IT/TN	64.4	58.5	145	400	1,500	AVR	IP44	350	53785
SEZN 80WD-AVR-IT/TN	79.2	72.0	180	400	1,500	AVR	IP44	380	53786
SEZN 90WD-AVR-IT/TN	92.1	83.7	210	400	1,500	AVR	IP44	400	53787

Traktorski generatorji serije ECO -energija za domače delovanje



Na osnovi traktorskih generatorjev ELMAG serije SEZN, optimiziranih in omejenih na bistvene funkcije za napajanje kmetijskih objektov v sili. Pri izpadu električne energije se uporabljajo za vzdrževanje delovanja naprav v hiši in na kmetiji, hladilnic, naprav za hlajenje mleka, molžo, vzrejo, krmljenje in ogrevanje. Izjemno robustne naprave, ki so naokoli zaščitene s cevastim okvirjem, se lahko na traktor pritrdijo s tritočkovnim priklopom. Za lažji transport so v osnovnem okvirju vgrajena držala za paletne vozičke in viličarje/čelne nakladalce.

- > z AVR-reguliranjem za elektronske porabnike (npr. molzne robote, krmilne naprave itd.)
- > obsežne prikazovalne in varnostne funkcije barvni prikazi za enostavno nastavitve/nadzor
 - rdeča - rumena - zelena: za nadzor frekvence
 - rdeča - zelena: za nadzor napetosti in nadzor neuravnotežene obremenitve (asimetrija)
- > prikaz napetosti in moči (amperi) za vse 3 faze z večnamenskim prikazovalnim modulom
- > nastavljen nadzor frekvence, napetosti in neuravnotežene obremenitve (asimetrija)
- > 1h-vtičnica (domače delovanje): 1x CEE 63 A 400 V (do SEZN 50), 1x CEE 125 A 400 V (od SEZN 65)



Pregledno

Vsi pomembni prikazi za osnovno nastavitve so usmerjeni naprej proti traktorju.

Najvišja varnost

Dvostopenjski nadzor izolacije za delovanje na terenu in preklap za hišno delovanje.



Najlažja nastavitve s traktorskega sedeža

Prikazovalniki za osnovno nastavitve pravilnega števila vrtljajev priključne gredi:

- > analogen prikaz napetosti
- > LED-lučke napetost OK/ni OK
- > analogni prikaz frekvence
- > LED-barvne lučke frekvenca visoka/OK/nizka
- > AVR-reguliranje serijsko

Kontrolna plošča in plošča z vtičnicami:

- > večnamenski prikaz (V, A, Hz)
- > 1h-vtičnica za domače delovanje
- > nadzor napetosti in frekvence

Modeli	400 V		Traktor	Priključna gred	Generator	Reguliranje napetosti	Vrsta zaščite	Teža	Št. artikla
	3-fazni		min.	Število vrtljajev	Število vrtljajev			kg	
	kVA maks.	kVA konst.	KM	vrt./min.	vrt./min.				
SEZN 20WD-AVR-ECO	21.8	19.8	50	430	1,500	AVR	IP44	205	53790
SEZN 30WD-AVR-ECO	29.7	27.0	70	430	1,500	AVR	IP44	245	53791
SEZN 35WD-AVR-ECO	35.6	32.4	85	430	1,500	AVR	IP44	263	53792
SEZN 45WD-AVR-ECO	44.5	40.5	100	430	1,500	AVR	IP44	280	53793
SEZN 50WD-AVR-ECO	49.5	45.0	115	430	1,500	AVR	IP44	315	53794
SEZN 65WD-AVR-ECO	64.4	58.5	145	400	1,500	AVR	IP44	350	53795
SEZN 80WD-AVR-ECO	79.2	72.0	180	400	1,500	AVR	IP44	380	53796
SEZN 90WD-AVR-ECO	92.1	83.7	210	400	1,500	AVR	IP44	400	53797

INDUSTRIAL ECO – 20 to 200 kVA dizelski

Agregati serije ECO so odlični kot stacionarna rešitev za napajanje v sili. Zaradi obsežne kompletne serijske opreme so še posebej ekonomični in gospodarni.

Serijska oprema vključuje vse pomembne komponente in funkcije, ki so potrebne za profesionalno napajanje v sili. Poleg tega številne opcije omogočajo individualne prilagoditve posamezni stranki.

- > vrhunska zvočna izolacija za nizko glasnost 62 do 68 dB(A) @7m (+/-3dB)
- > optimalni za stacionarno napajanje v sili
- > vodno hlajeni dizelski motorji znanih proizvajalcev kot so Kohler, Yanmar, IVECO/FPT
- > robustno ohišje z robustnim, visokokakovostnim 2-slojnim premazom
- > velika servisna vrata, ki jih je mogoče zakleniti
- > sinhroni generator z AVR regulacijo serijsko
- > avtomatska krmilna plošča DSE 4520 oz. DSE 7320 (odvisno od modela) za ročno upravljanje, avtomatsko delovanje v sili in daljinski zagon
- > prosto programirljivi vhodi/izhodi (delno brezpotencialni)
- > notranji rezervoar z dvojno steno s prestrežno posodo
- > centralno dvižno uho za transport z žerjavom
- > zunanje stikalo za ustavitev v sili
- > črpalka za izpust olja za enostavno servisiranje
- > prikaz vsebine rezervoarja in nadzor na krmilnem modulu DSE
- > termo-magnetno zaščitno stikalo
- > izhodni priklop z direktnim priključkom prek priključnih sponk v stikalni plošči (SEDSS 14/22/44WDE ECO z vtičnico CEE)
- > motorji stopnje 3A za stacionarno delovanje
- > motorji stopnje 5 za mobilno delovanje po povpraševanju

Serijska oprema:

**SEDSS 22 in 44WDE-ECO:**

- > krmilni modul DSE7320 MK2
- > obratovalno stikalo auto/0/ročno
- > USB-priključek
- > glavna varovalka
- > stikalo za ustavitev v sili
- > priključno polje z varnostnim stikalom
- > polnilnik za vzdrževalno polnjenje DSE serijsko
- > predgretje hladilne tekočine serijsko



SEDSS 22WDE-ECO

Modeli	400 voltov			230 voltov			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz – vodno hlajen								Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Model		Moč	Prostor.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	Znamka	Stage	kW	cm³		I	I/h @75%	h @75%	cm			kg	LWA	dB(A) @7m	
SEDSS 14WDE-ECO	16.5	15	22	5.5	5	22	KOHLER KDI 1603	5	21	1649	3	70	3.1	22.5	175	70	102	525	91	66	52399
SEDSS 22WDE-ECO	22	20	29	7.2	6.6	29	KOHLER KDI 1903	5	27.2	1861	4	110	3.5	31.4	175	70	123	630	91	66	52401
SEDSS 44WDE-ECO	41	37	54	13.6	12.3	54	KOHLER KDI 2504 TM-40	3A ¹⁾	40.4	2482	4	100	7.5	13.3	210	87	137	850	87	66	52404
SEDSS 60WDE-ECO	66	60	86	22	20	86	KOHLER KDI3404TM	3A ¹⁾	54.5	4500	4	170	12.5	13.6	226	100	164	1300	90	65	52405
SEDSS 100WDE-ECO	110	100	144	37	33	144	BAUDOUIN 4M10G6D3/5	3A ¹⁾	95.6	4500	4	250	18.2	13.7	285	100	173	1650	93	68	52402
SEDSS 150WDE-ECO	165	150	216	60	55	216	FPT N67TE1PV	3A ¹⁾	165	6700	6	310	29.5	10.5	330	110	197	1900	93	68	52407
SEDSS 200WDE-ECO	220	200	289	73	67	289	FPT N67TE3PV	3A ¹⁾	195	6700	6	310	41.9	7.4	330	110	197	2300	91	66	52406

1) Samo za stacionarno uporabo. 2) Proizvajalec in tip motorja se lahko spremenita glede na razpoložljivost.

Super zvočno izolirani – vodno hlajeni 1500 v/min – 400/230 voltov



SEDSS 60 do 200WDE-ECO:

- > krmilni modul DSE 7320 MK2
- > obratovalno stikalo O/I
- > glavna avtomatska varovalka
- > stikalo za izklop v sili (zunaj na napravi)
- > priključno polje v stikalni plošči
- > polnilnik za vzdrževalno polnjenje DSE 9150, nameščen znotraj
- > predgretje hladilne tekočine serijsko



SEDSS 60WDE-ECO

Sedaj kot serijska oprema:

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



Električno predgretje hladilne vode

Predgretje hladilne vode 230 voltov za predgretje dizelskega motorja. Termostatsko krmiljenje za učinkovito delovanje. Skrajša fazo ogrevanja in zmanjša obrabo motorja.



Stikalo za avtomatski prenos obremenitve A-LTS

Avtomatsko stikalo za prenos obremenitve z integriranim nadzorom omrežja in generatorja. V primeru izpada električne energije se agregat avtomatsko pošlje ukaz za zagon, po zagonu pa se porabniki preklapijo na agregat in se avtomatsko preklapijo nazaj, ko se omrežna napetost vrne.



Komplet TS (vezje za prenos obremenitve)

Razširitev v generator z avtomatskim krmilnim modulom. Omrežno napetost nadzoruje krmilni modul na generatorju. Komplet TS je integriran v električno inštalacijo in prevzame preklapljanje med omrežjem in agregatom. Krmiljenje izvaja krmilni modul na agregatu.

Glejte stran 288

Glejte stran 288

Modeli	Priključki	Električni zagon	Odklop							Generator			DSE4520	DSE7320	Elek. reguliranje števila vrtljajev	Dig. vhodi	Brezpotencialni izhodi	Rezervoar s prestrežno posodo	Črpalka za izpust olja	Zvočna izol. SS	Dvižna ušesa	Noge
	Direktni močnostni izhod		Ustavitel v sili	Magnetna ustavitel	Tlak olja	Temperatura	Nizek nivo goriva	Preobremenitev	Kratek stik THM-SS	Tip L=Linz M=MECC ALTE	Regulacija	Vrsta zaščite										
SEDSS 14WDE-ECO	1 ¹⁾	12V	da	da	da	da	da	da	da	L: E1X13MF/4 ³⁾	AVR	IP23	da	-	-	1	3	da	da	da	da	da
SEDSS 22WDE-ECO	1 ¹⁾	12V	da	da	da	da	da	da	da	L: SLT 18MD/4 ³⁾	AVR	IP23	da	-	-	1	3	da	da	da	da	da
SEDSS 44WDE-ECO	1 ²⁾	12V	da	da	da	da	da	da	da	L: PRO 18SC/4 ³⁾	AVR	IP23	da	-	-	1	3	da	da	da	da	da
SEDSS 60WDE-ECO	1	12V	da	da	da	da	da	da	da	M: ECP32-2M/4	AVR	IP23	-	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSS 100WDE-ECO	1	12V	da	da	da	da	da	da	da	M: ECP34-2S/4	AVR	IP23	-	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSS 150WDE-ECO	1	12V	da	da	da	da	da	da	da	M: ECP34-1L/4	AVR	IP23	-	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSS 200WDE-ECO	1	12V	da	da	da	da	da	da	da	M: ECP38-2S/4	AVR	IP23	-	da	da	4	5	da	da	da	da	da

1) Vtičnica CEE 32A 400 V namesto neposrednega priključka 2) Vtičnica CEE 63A 400 V namesto neposrednega priključka 3) Sprememba proizvajalca in tipa generatorja je mogoča glede na razpoložljivost.

INDUSTRIAL ECO – 250 do 500kVA – dizelski

Agregati serije ECO so odlični tudi za velike izhodne moči napajanja v sili. Zaradi obsežne kompletne serijske opreme so še posebej ekonomični in gospodarni. Serijska oprema vključuje vse pomembne komponente in funkcije, ki so potrebne za profesionalno napajanje v sili. Poleg tega številne opcije omogočajo individualne prilagoditve posamezni stranki.

- > vrhunska zvočna izolacija za nizko glasnost 68 do 75 dB(A) @7m (+/-3dB)
- > optimalni za stacionarno napajanje v sili
- > vodno hlajeni dizelski motorji znanih proizvajalcev kot so Kohler, IVECO/FPT in Scania
- > robustno ohišje z robustnim, visokokakovostnim 2-slojnim premazom
- > velika servisna vrata, ki jih je mogoče zakleniti
- > sinhroni generator z AVR regulacijo serijsko
- > avtomatska krmilna plošča DSE 7320 za ročno upravljanje, avtomatsko delovanje v sili in daljinski zagon
- > prosto programirljivi vhodi/izhodi (delno brezpotencialni)
- > notranji rezervoar z dvojno steno s prestrežno posodo
- > centralno dvižno uho za transport z žerjavom
- > zunanje stikalo za ustavitev v sili
- > črpalka za izpust olja za enostavno servisiranje
- > prikaz vsebine rezervoarja in nadzor na krmilnem modulu DSE
- > termo-magnetno zaščitno stikalo
- > izhodni priključek z direktnim priključkom prek priključnih sponk v stikalni plošči
- > motorji stopnje 3A za stacionarno delovanje
- > motorji stopnje 5 za mobilno delovanje po povpraševanju



SEDSS 250WDE-ECO (simbolna slika)

**SEDSS 250 do 550WDE-ECO:**

- > krmilni modul DSE 7320 MK2
- > obratovalno stikalo O/I
- > glavna varovalka
- > stikalo za ustavitev v sili (zunaj na napravi)
- > priključno polje v stikalni plošči
- > notranji polnilnik za vzdrževalno polnjenje DSE 9150, nameščen znotraj
- > predgretje hladilne tekočine serijsko

Modeli	400 voltov			230 voltov			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz - vodno hlajen							Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Model Stage 3A ¹⁾		Moč	Prost.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d	š	v			
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	Znamka	kW	cm ³		I	I/h @75%	h @75%	cm			kg	LWA	dB(A) @7m	
SEDSS 250WDE-ECO	275	250	361	92	83	361	FPT C87TE3F	239	8700	6	370	47	7.9	3800	1200	2200	3450	94	69	52400
SEDSS 300WDE-ECO	330	300	433	110	100	433	FPT C87TE1PV	299	8700	6	370	53	7.0	3800	1200	2200	3700	94	69	52420
SEDSS 400WDE-ECO	440	400	578	147	133	578	FPT C13TE2DF	387	12880	6	800	66	12.1	3950	1300	2350	4100	93	68	52421
SEDSS 500WDE-ECO	550	500	722	183	167	722	SCANIA DC16 071A 0201	428	16400	8	990	74.3	13.5	5000	1900	2550	5200	100	75	52422
SEDSS 550WDE-ECO	600	550	794	200	183	794	SCANIA DC16 071A 0202	467	16400	8	990	89.3	12.3	5000	1900	2550	5500	100	75	52423

1) Samo za stacionarno uporabo. 2) Proizvajalec in tip motorja se lahko spremenita glede na razpoložljivost.

Super zvočno izolirani – vodno hlajeni 1500 v/min – 400/230 voltov



SEDSS 500WDE-ECO (simbolna slika)

Sedaj kot serijska oprema:

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



Električno predgretje hladilne vode

Predgretje hladilne vode 230 voltov za predgretje dizelskega motorja. Termostatsko krmiljenje za učinkovito delovanje. Skrajša fazo ogrevanja in zmanjša obrabo motorja.



ATS plošče za stoječo montažo

- > krmilni modul DSE 335 ATS
- > DSE 160 avtomatski napajalnik z avtomatskim preklapljanjem med 3 viri napajanja, omrežjem, generatorjem, baterijo generatorja za redundantno napajanje
- > individualna konfiguracija sistemskih parametrov
- > motorizirano stikalo za prenos obremenitve ali opcijsko z motoriziranimi odklopniki in mehanskim in električnim blokiranjem
- > pri verzijah z motoriziranim stikalom za prenos obremenitve se priključek napajanja izvede neposredno na to stikalo
- > pri verzijah z motoriziranimi odklopniki je vključen tudi modul z zbirnimi priključnimi letvami za enostaven priključek
- > s podstavkom ali brez njega za enostaven uvod kablov od spodaj

Glejte stran 289

Modeli	Priključki	Električni zagon	Odklop							Generator			DSE7320	Elek. reguliranje števila vrtljajev	Dig. vhodi	Brezpotencialni izhodi	Rezervoar s prestrezno posodo	Črpalka za izpust olja	Zvočna izol. SS	Dvžna ušesa	Noge
	Direktni močnostni izhod		Ustavev vsili	Magnetna ustavev	Tlak olja	Temperatura	Nizko stanje goriva	Preobremenitev	Kratek stik ThM-SS	Tip MECC ALTE	Regulacija	Vrsta zaščite									
SEDSS 250WDE-ECO	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	ECO38-1L/4	AVR	IP23	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSS 300WDE-ECO	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	ECO38-2L/4	AVR	IP23	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSS 400WDE-ECO	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	ECO40-1S/4	AVR	IP23	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSS 500WDE-ECO	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	ECO40-3S/4	AVR	IP23	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSS 550WDE-ECO	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	ECO40-1L/4	AVR	IP23	da	da	4	5	da	da	da	da	da

INDUSTRIAL PREMIUM – od 60 do 250kVA – dizelski

Električni generatorji serije Industrial Premium so idealni kot stacionarna rešitev za napajanje v sili. Zahvaljujoč posebej robustni in visokokakovostni zasnovi ter velikim standardnim rezervoarjem za gorivo so te naprave zasnovane posebej za dolge čase delovanja. Serijska oprema vključuje vse komponente za profesionalno rešitev napajanja v sili. Poleg tega je mogoče prilagoditve po meri stranke izvesti z različnimi opcijami.

- > odlična zvočna izolacija za nizko raven hrupa 67 do 68 dB(A) @7m (+/-3dB)
- > idealno za stacionarno uporabo napajanja v sili
- > vodno hlajeni dizelski motorji priznanih proizvajalcev KOHLER, IVECO/FPT, VOLVO in CUMMINS
- > posebej robustno ohišje iz galvanizirane jeklene pločevine s kakovostnim prašnim lakiranjem
- > velika servisna vrata, ki se lahko zaklenejo
- > sinhroni generator Leroy-Somer (serija LSA) z AVR-reguliranjem
- > avtomatska krmilna plošča DSE 7420 za ročno delovanje, avtomatsko delovanje napajanja v sili in daljinski zagon
- > prosto programiranje vhodov/izhodov (deloma brezpotencialno)
- > vmesnik Ethernet z Modbus-TCP in integriranim spletnim vmesnikom
- > notranji rezervoar z dvojno steno in zbirno posodo
- > centralna dvizna točka za transport z žerjavom
- > zunanje stikalo za izklop v sili, črpalka za izpust olja, stikalo za odklop akumulatorja, indikator nivoja rezervoarja, termomagnetni odklopnik
- > izhodna moč z direktnim priključkom preko priključne plošče
- > motorji Stage 3A za stacionarno delovanje
- > motorji Stage 5 na voljo po povpraševanju



SEDSSF 150WDE
(simbolna slika)

Modeli	400 voltov			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz - vodno hlajen									Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			Tip ²⁾		Moč	Prost.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d	š	v	Teža				
	kVA maks.	kVA konst.	A	Motor	Stage	kW	cm ³		l	l/h @75%	h @75%	cm			kg	LWA	dB(A) @7m		
SEDSSF 60WDE-Stage 3A	66	60	86	KOHLER KDI3404TM	3A ¹⁾	63	3400	4	270	10.8	25	230	113	158	1300	92	67	52652	
SEDSSF 100WDE-Stage 3A	110	100	144	FPT NEF45TE2F	3A ¹⁾	89	4500	4	270	15.7	17.2	258	113	164	1700	93	68	52654	
SEDSSF 150WDE-Stage 3A	165	150	216	FPT NEF67TE1F	3A ¹⁾	131	6700	6	600	23.4	25.6	338	113	185	2400	93	68	52656	
SEDSSF 200WDE-Stage 3A	220	200	289	CUMMINS QSB7G5	3A ¹⁾	168	6690	6	600	32.2	18.6	338	113	185	2500	93	68	52658	
SEDSSF 250WDE-Stage 3A	275	250	361	SCANIA DC09 071A 02 01	3A ¹⁾	220	9300	5	600	38.8	15.5	390	120	223	3690	93	68	52659	

1) Samo za stacionarno uporabo. 2) Proizvajalec in tip motorja se lahko spremenita glede na razpoložljivost.



SEDSSF 60 do 250WDE:

- > krmilni modul DSE 7420 MK2
- > delovno stikalo O/I
- > glavni odklopnik
- > stikalo za izklop v sili (zunaj na aparatu)
- > priključna plošča v nadzorni plošči
- > notranji polnilnik za vzdrževalno polnjenje DSE 9470
- > predgretje hladilne tekočine serijsko



SEDSSF 60WDE
(simbolna slika)

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



Avtomatska naprava za polnjenje goriva

Za samodejno polnjenje rezervoarja generatorja iz zunanjega skladiščnega rezervoarja.
Visokozmogljiva črpalka za gorivo z 2x senzorjem najmanjšega in največjega nivoja.



Stikalo za avtomatski prenos obremenitve A-LTS

Avtomatsko stikalo za prenos obremenitve z integriranim nadzorom omrežja in generatorja. V primeru izpada električne energije se agregatu avtomatsko pošlje ukaz za zagon, po zagonu pa se porabniki preklonijo na agregat in se avtomatsko preklonijo nazaj, ko se omrežna napetost vrne.

Glejte stran 288



ATS plošča (avtomatski prenos obremenitve)

Vključuje avtomatsko krmilno ploščo za zaznavanje izpada električne energije in krmiljenje integrirane preklonne naprave. Zagon priključenega agregata z uporabo brezpotencialnega kontakta. Komplet ATS je integriran v električno inštalacijo in prevzame preklapljanje med omrežjem in agregatom ter nadzor omrežja & generatorja.

Glejte stran 288

Modeli	Priključki	Električni zagon	Odklop							Generator			DSE/7420	Vzdrževalno polnjenje	Predgretje hladilne vode	Elek. reguliranje števila vrtljajev	Vmesnik Modbus	Ethernet	Dig. vhodi	Brezpotencialni izhodi	Rezervoar s prestrezno posodo	Črpalka za izpust olja	Zvočna izol.	OESTRADIOL	Dvižna ušesa	Noge
			Ustavitev v sili	Magnetna ustavitel	Tlak olja	Temperatura	Nizek nivo goriva	Preobremenitev	Kratek stik THW-SS	Tip Leroy Somer	Regulacija	Vrsta zaščite														
SEDSSF 60WDE	1	12V	da	da	da	da	da	da	da	LSA42.3 L9	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 100WDE	1	12V	da	da	da	da	da	da	da	LSA44.3 S5	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 150WDE	1	12V	da	da	da	da	da	da	da	LSA44.3 L10	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 200WDE	1	12V	da	da	da	da	da	da	da	LSA44.3 VL14	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 250WDE	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA46.3 S5	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da

INDUSTRIAL PREMIUM – 300 do 550kVA – dizelski

Električni generatorji serije Industrial Premium so idealni kot stacionarna rešitev za napajanje v sili. Zahvaljujoč posebej robustni in visokokakovostni zasnovi ter velikim standardnim rezervoarjem za gorivo so te naprave zasnovane posebej za dolge čase delovanja. Serijska oprema vključuje vse komponente za profesionalno rešitev napajanja v sili. Poleg tega je mogoče prilagoditve po meri stranke izvesti z različnimi opcijami.

- > odlična zvočna izolacija za nizko raven hrupa 68 dB(A) @7m (+/-3dB)
- > idealno za stacionarno uporabo napajanja v sili
- > vodno hlajeni dizelski motorji priznanih proizvajalcev SCANIA
- > posebej robustno ohišje iz galvanizirane jeklene pločevine s kakovostnim prašnim lakiranjem
- > velika servisna vrata, ki se lahko zaklenejo
- > sinhroni generator Leroy-Somer (serija LSA) z AVR-reguliranjem
- > avtomatska krmilna plošča DSE 7420 za ročno delovanje, avtomatsko delovanje napajanja v sili in daljinski zagon
- > prosto programiranje vhodov/izhodov (deloma brezpotencialno)
- > vmesnik Ethernet z Modbus-TCP in integriranim spletnim vmesnikom
- > notranji rezervoar z dvojno steno in zbirno posodo
- > centralna dvizna točka za transport z žerjavom
- > zunanje stikalo za izklop v sili, črpalka za izpust olja, stikalo za odklop akumulatorja, indikator nivoja rezervoarja, termomagnetni odklopnik
- > izhodna moč z direktnim priključkom preko priključne plošče
- > motorji Stage 3A za stacionarno delovanje
- > motorji Stage 5 na voljo po povpraševanju



SEDSSF 60 do 250WDE:

- > krmilni modul DSE 7420 MK2
- > delovno stikalo O/I
- > glavni odklopnik
- > stikalo za izklop v sili (zunaj na aparatu)
- > priključna plošča v nadzorni plošči
- > notranji polnilnik za vzdrževalno polnjenje DSE 9470
- > predgretje hladilne tekočine serijsko

Modeli	400 voltov			Dizelski motor – 1500 v/min – 50 Hz – vodno hlajen								Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			Tip ¹⁾		Moč	Prost.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	Motor	Stage	kW	cm ³	l	l/h @75%	h @75%		cm			kg	LWA	dB(A) @7m	
SEDSSF 300WDE-Stage 3A	330	300	433	SCANIA DC09 072A 02 13	3A ¹⁾	261	9300	5	600	46	13	390	120	223	3760	93	68	52662
SEDSSF 410WDE-Stage 3A	450	410	592	SCANIA DC13 071A 02 02	3A ¹⁾	355	12700	6	1000	59.4	16.8	425	200	223	5260	93	68	52663
SEDSSF 500WDE-Stage 3A	550	500	722	SCANIA DC16 071A 02 01	3A ¹⁾	428	12700	8V	1000	74.3	13.5	425	200	223	5310	93	68	52664
SEDSSF 550WDE-Stage 3A	600	550	774	SCANIA DC16 071A 02 02	3A ¹⁾	467	16120	8V	1000	81.3	12.3	485	200	230	5900	93	68	52667

1) Samo za stacionarno uporabo.



SEDSSF 410WDE
(simbolna slika)

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



Avtomatska naprava za polnjenje goriva

Za samodejno polnjenje rezervoarja generatorja iz zunanjega skladiščnega rezervoarja.
Visokozmogljiva črpalka za gorivo z 2x senzorjem najmanjšega in največjega nivoja.



ATS plošče za stoječo montažo

- > krmilni modul DSE 335 ATS
- > DSE 160 avtomatski napajalnik z avtomatskim preklapljanjem med 3 viri napajanja, omrežjem, generatorjem, baterijo generatorja za redundantno napajanje
- > individualna konfiguracija sistemskih parametrov
- > motorizirano stikalo za prenos obremenitve ali opsijsko z motoriziranimi odklopniki in mehanskim in električnim blokiranjem
- > pri verzijah z motoriziranim stikalom za prenos obremenitve se priključek napajanja izvede neposredno na to stikalo
- > pri verzijah z motoriziranimi odklopniki je vključen tudi modul z zbirnimi priključnimi letvami za enostaven priključek
- > s podstavkom ali brez njega za enostaven uvod kablov od spodaj

Glejte stran 289

Modeli	Priključki	Električni zagon	Odklop						Generator			DSE7420	Vzdrževalno polnjenje	Predgrevanje hladilne vode	Elek. reguliranje števila vrtljajev	Vmesnik Modbus	Ethernet	Dig. vhodi	Brezpotencialni izhodi	Rezervoar s prestrežno posodo	Črpalka za izpust olja	Zvočna izol. OESTRADIOL	Dvižna ušesa	Noge
			Ustavitev v sili	Magnetna ustavitev	Tlak olja	Temperatura	Nizek nivo goriva	Preobremenitev	Kratek stik ThM-SS	Tip Leroy Somer	Regulacija	Vsta zaščite												
SEDSSF 300WDE	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA46.3 M8	AVR	IP23	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSSF 410WDE	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA47.3 S4	AVR	IP23	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSSF 500WDE	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA47.2 M7	AVR	IP23	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da
SEDSSF 550WDE	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA 47.3 M8	AVR	IP23	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da

* = posebni program ELMAG

INDUSTRIAL PREMIUM – s kontejnerjem - 300 do 650kVA – dizel

NOVO!

Kontejnerski agregati ponujajo številne prednosti pred klasičnimi zvočno izoliranimi agregati. Po eni strani jih je enostavno namestiti, saj so sestavljeni in ob dobavi pripravljeni za uporabo, po drugi strani pa nudijo najvišjo stopnjo zaščite za komponente in posebej obsežen nabor funkcij. Posebej so primerni za vgradnjo v najtežjih pogojih in so odporni na vse vplive okolja.

- > odlična zvočna izolacija za nizko raven hrupa - samo 65 dB(A) @7m (+/- 3dB)
- > dizelski motorji SCANIA - vodno hlajeni
- > alternatorji LEROY SOMER serije LSA (zelo veliki za večjo stabilnost napetosti pri udarnih obremenitvah)
- > 20-čveljski zvočno izoliran kontejner HC z obsežno standardno opremo
- > serijske električne lopute za dovod in odvod zraka
- > 2-slojno lakiranje kontejnerja 300µm v barvi po želji kupca
- > pokrov za zaščito pred vremenskimi vplivi za odprtino za odvod zraka za izpihovanje v stran s kanalom za izpušne pline navzgor (lahko se odstrani)
- > velika 2-krilna servisna vrata spredaj
- > vsaka stran ima 1 vrata s panik okovjem in ključavnico za standardne cilindre
- > nadzorna plošča, integrirana na stranskem delu zabojnika, z vrati, ki jih je mogoče zakleniti, z okencem
- > sprednja vzdrževalna odprtina za dostop do hladilnika in dušilcazvoka
- > notranji rezervoar z dvojno steno in zbirno posodo - standardna prostornina 1000 litrov (večji rezervoarji so na voljo tudi kot opcija)
- > avtomatska naprava za polnjenje goriva serijsko
- > zvočna izolacija s perforirano rešetko
- > nastavki za viličarja in žerjav
- > avtomatska krmilna plošča DSE 7420 za ročno delovanje, avtomatsko delovanje napajanja v sili in daljinski zagon (opsijsko za vzporedno omrežno delovanje)
- > prosto programiranje vhodov/izhodov (deloma brezpotencialno ali 24V po želji)
- > vmesnik Ethernet-z Modbus-TCP in integriranim spletnim vmesnikom
- > odklopnik na motorni pogon z zaščito pred kratkim stikom in preobremenitvijo
- > zunanje stikalo za izklop v sili, črpalka za izpust olja, stikalo za odklop akumulatorja, indikator nivoja rezervoarja in nadzor na upravljalnem modulu
- > izhodna plošča za neposredno povezavo z napeljavo kabla spredaj ali znotraj skozi tla
- > notranja osvetlitev kontejnerja serijsko



Pregledna nadzorna plošča za vrati, ki jih je mogoče zakleniti, z okencem



Velika vrata na obeh vzdolžnih straneh s panik okovjem



2-krilna servisna vrata in vrata za dostop spredaj z odprtino za dovod zraka

Modeli	400 voltov			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz - vodno hlajen									Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			Tip ²⁾			Moč	Prost.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	Motor		Stage	kW	cm ³		l	l/h @75%	h @75%	cm			kg	LWA	dB(A) @7m	
SEDSSC 250WDE-Stage 3A	275	250	361	SCANIA DC09 072A 02 01	3A ¹⁾	220	9300	5	1000	38.8	25.8	606	244	259 ²⁾	3760	90	65	52678	
SEDSSC 300WDE-Stage 3A	330	300	433	SCANIA DC09 072A 02 03	3A ¹⁾	261	9300	5	1000	46	21.7	606	244	259 ²⁾	3760	90	65	52670	
SEDSSC 410WDE-Stage 3A	450	410	592	SCANIA DC13 072A 02 01	3A ¹⁾	355	12700	6	1000	59.4	16.8	606	244	259 ²⁾	5260	90	65	52675	
SEDSSC 500WDE-Stage 3A	550	500	722	SCANIA DC16 071A 02 01	3A ¹⁾	428	16120	8	1000	74.3	13.5	606	244	259 ²⁾	5310	90	65	52674	
SEDSSC 550WDE-Stage 3A	600	550	794	SCANIA DC16 071A 02 02	3A ¹⁾	467	16120	8	1000	81.3	12.3	606	244	259 ²⁾	6470	90	65	52679	

1) Samo za stacionarno uporabo. 2) Plus 125 cm za odstranljiv kanal zraka.



Odprtine za dovod zraka z električnimi loputami serijsko



Notranji industrijski dušilec zvoka in električna loputa za izpušni zrak serijsko



Kanal z odvodom zraka ob strani za zaščito pred vremenskimi vplivi (lahko se odstrani)

Modeli	Priključki	Električni zagon	Odklop							Generator				DSE7420	Vzdrževalno pohijanje	Predgrevanje hladilne vode	Elek. reguliranje števila vrtljajev	Vmesnik Modbus	Ethernet	Dig. vhodi	Brezpotencialni izhodi	Rezervoar s prestrežno posodo	Črpalna za izpust olja	Zvočna izol.	OESTRADIOL	Dvižna ušesa	Forklift pockets	
			Ustavitev v sili	Magnetna ustavititev	Tlak olja	Temperatura	Nizek nivo goriva	Preobremenitev	Kratek stik TmW-SS	Tip Leroy Somer	Regulacija	Vrsta zaščite																
250WDE-Stage 3A	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA 46.3 L10 (325 kVA)	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da	da	da
300WDE-Stage 3A	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA 47.3 S4 (410kVA)	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da	da	da
410WDE-Stage 3A	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA 47.3 M8 (550kVA)	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da	da	da
500WDE-Stage 3A	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA 47.3 L10 (660kVA)	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da	da	da
550WDE-Stage 3A	1	24V	da	da	da	da	da	da	da	LSA 49.3 M6 (730kVA)	AVR	IP23	da	da	da	da	da	da	4	5	da	da	da	da	da	da	da	da

INDUSTRIAL PREMIUM 30 – 250 kVA – Stage 5

NOVO!

STAGE V

Mobilna moč in nizke emisije. Generatorji ELMAG INDUSTRIAL PREMIUM po emisijskih standardih Stage V se soočajo z najtežjimi izzivi. Bodisi na gradbiščih, v industrijskih obratih ali pri mobilnih napajanjih v sili – vedno opravijo svoje delo! Varčni, učinkoviti, z nizko porabo, posebej tihi, predvsem pa trpežni in brezhibni. Priznani proizvajalci motorjev s preizkušenimi sistemi za naknadno obdelavo izpušnih plinov zagotavljajo brezhibno in preprosto delovanje. Zahvaljujoč samodejnemu nadzoru filtra delcev jin krmiljenju e potreben proces zgorevanja nadzorovan in optimalno izveden brez posredovanja uporabnika.

Serijsko vgrajena banka obremenitev zagotavlja optimalno delovno temperaturo med postopkom zgorevanja, tudi pri nizkih obremenitvah. Tako sta čas vzdrževanja in mirovanja optimirana. To ščiti napravo in zmanjšuje obratovalne stroške in stroške vzdrževanja.

- > odlična zvočna izolacija za nizko raven hrupa 67 do 68 dB(A) @7m (+/-3dB)
- > vodno hlajeni dizelski motorji priznanih proizvajalcev KOHLER, VOLVO in SCANIA
- > posebej robustno ohišje iz galvanizirane jeklene pločevine s kakovostnim prašnim lakiranjem
- > velika servisna vrata, ki se lahko zaklenejo
- > sinhroni generator Leroy-Somer (serija LSA) z AVR-reguliranjem
- > avtomatski krmilni panel DSE 7420 za ročno delovanje, avtomatsko delovanje napajanja v sili in daljinskega zagona
- > programiranje vhodov/izhodov (deloma brezpotencialno)
- > vmesnik Ethernet z Modbus-TCP in integriranim spletnim vmesnikom
- > velik notranji rezervoar z dvojno steno in zbirno posodo
- > notranji rezervoar AdBlue Tank z nadzorom vsebine
- > centralna dvizna točka za transport z žerjavom in nastavki za viličarja
- > zunanje stikalo za izklop v sili, črpalka za izpust olja, odklop akumulatorja, prikaz vsebine rezervoarja, termomagnetni odklopnik
- > filter delcev in sistem AdBlue-System enostavno dostopna z avtomatskim krmiljenjem zgorevanja
- > Integrirana banka obremenitev, ki se avtomatsko vklopi, za optimalno zgorevanje tudi pri nizkih obremenitvah
- > plošča s standardnimi vtičnicami z ločenim zaščitnim stikalom FI tipa A za vsako vtičnico ter direktna izhodna moč za polno moč brez stikala FI
- > vtičnice:
 - 1x 63A 400 Volt CEE | 1x 32A 400 voltov CEE | 1x 16A 400 voltov CEE | 2x šuko 230 voltov
- > motorji v skladu s stopnjo izpušnih plinov Stage 5 za mobilno delovanje

Serijska oprema

**krmilni modul DSE 7420**

s filtrom DPF, AdBlue in nadzorom zgorevanja za avtomatsko, preprosto zgorevanje

DPF vgrajen v tunelu odhodnega zraka za optimalno uravnavanje temperature

Avtomatska banka obremenitev za podporo zgorevanja vgrajena v tunel odhodnega zraka



Modeli	400 voltov			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz – vodno hlajen									AdBlue rezervoar	Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			Tip		Moč	Prost.	Cil.	Rezer.	Poraba	Čas del.	d		š	v	Teža	LWA	dB(A) @7m		
	kVA maks.	kVA konst.	A	Motor	Stage	kW	cm³	l	l/h @75%	h @75%	cm			kg						
SEDSSF 30WDE	35	32	46	KOHLER KDI1903TCR CAC	5	31	1861	3	185	5.5	33.6	-	230	113	158	1000	92	67	52621	
SEDSSF 40WDE	46	42	61	KOHLER KDI2504TCR CAC	5	41.6	2482	4	185	6.9	26.8	-	230	113	158	1200	92	67	52622	
SEDSSF 60WDE	66	60	86	KOHLER KDI3404TCR CAC	5	53.8	3400	4	185	9.4	19.7	-	255	113	164	1500	92	67	52623	
SEDSSF 100WDE	110	100	144	KOHLER KDI3404TCR SCR	5	89.7	3400	4	185	14.8	12.5	16	255	113	164	1700	92	67	52624	
SEDSSF 150WDE	165	150	215	VOLVO TAD880GE	5	129	7700	6	700	22.7	30.8	70	390	113	129	3420	92	67	52625	
SEDSSF 200WDE	220	200	289	VOLVO TAD881GE	5	172	7700	6	700	29.9	23.4	70	390	113	239	3500	92	67	52626	
SEDSSF 250WDE	275	250	361	SCANIA DC09 320A 02-61	5	217	9300	5	1000	37.9	26.4	70	425	200	223	5500	92	67	52627	



Slika prikazuje posebno izvedbo z osnovnim ogrodjem v teži varianti

Standardna oprema



- > prašno lakiranje RAL 3000 (rdeče)
- > osnovno ogrodje z nastavki za viličarja in vgrajeno lovilno posodo
- > nastavke za dviganje
- > izpust izpušnih plinov in odpadnega zraka navzgor
- > vrata, ki se lahko zaklenejo
- > krmilni modul DSE 7420

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



1-osno/2-osno podvozje za vožnjo po cesti
robustna jeklena konstrukcija, vroče pocinkana, zaviranje z naletno zavoro



Modul Bender RCMA
ustreza FI tip B



Avtomatska naprava za nalivanje goriva
iz zunanjega rezervoarja goriva



Osnovno ogrodje v teži izvedbi
osnovno ogrodje v izvedbi voza z vlečnimi in pritrdilnimi točkami

Modeli	Prijključki				Ustavitelj v sili	Izklop					Generator			Regulator hitrosti	AdBlue	Voltmeter ^{a)}	Ampermetar ^{b)}	Merilnik frekvence ^{a)}	Število ur ^{a)}	Digitalni merilnik goriva ^{c)}	Pokrov nadzorne plošče	Vzdrževalno opremljen rezervar	Osnovni okvir rezervoarja	Dizelska črpalka 12 V	Črpalka za izpust olja	Neprepustna talna plošča	Zvočna izol. OESTRADIOL	Dvžna ušesa	
	direktno napajanje					Tlak olja	Temperatura	Preobrem.	Kratek stik TTM-SS	FI na vrtnico	sinhrono	Krmiljenje	Zaščitni razred																
	Schuko 16A	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p																									
SEDSSF 30WDE	2	1	1	1	da	da	da	da	da		da	AVR IP23	da	da	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 40WDE	2	1	1	1	da	da	da	da	da		da	AVR IP23	da	da	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 60WDE	2	1	1	1	da	da	da	da	da		da	AVR IP23	da	da	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 100WDE	2	1	1	1	da	da	da	da	da		da	AVR IP23	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 150WDE	2	1	1	1	da	da	da	da	da		da	AVR IP23	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 200WDE	2	1	1	1	da	da	da	da	da		da	AVR IP23	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
SEDSSF 250WDE	2	1	1	1	da	da	da	da	da		da	AVR IP23	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da

1) CEE 16A-5p

2) Prikaz na nadzornem modulu DSE4520

3) Poleg tega je mogoča popolna zmogljivost sist. z neposrednim napajanjem in sist. napajanjem prek integrirane priključne plošče za polno obremenitev.

Kompleti ATS za avtomatski zagon-ustavitev

ELMAG® agregati od 30 kVA imajo serijsko avtomatsko krmilno ploščo za avtomatski nadzor izpada električne energije. Z dodajanjem kompleta TS postanejo popolnoma avtomatski sistem za napajanje v sili. Naprave s priključkom za daljinski zagon (npr. sistemi za daljinski zagon ali naprave z DSE3110, 7310, 7410) lahko z razširitvijo s ploščo ATS preprosto nadgradite v avtomatski sistem za napajanje v sili.



1

Stikalo za avtomatski prenos obremenitve A-LTS

Avtomatsko stikalo za prenos obremenitve z integriranim nadzorom omrežja in generatorja. V primeru izpada električne energije se agregatu avtomatsko pošlje ukaz za zagon, po zagonu pa se porabniki preklapijo na agregat in se avtomatsko preklapijo nazaj, ko se omrežna napetost vrne.

Plošča A-LTS

Avtomatsko stikalo za prenos obremenitve z zbiralnim modulom v stikalni omarici za stensko montažo za enostavno namestitvev



2

Motor M-LTS Stikalo za prenos obremenitve

Motorizirano stikalo za prenos obremenitve za avtomatski prekop med omrežjem in generatorjem. Krmiljenje položaja pri vklopu mora potekati s krmiljenjem na višji ravni (npr. DSE 335, DSE 7320, itd.). Za napajanje je potreben dvojni napajalnik.



3

Komplet TS (prenos obremenitve)

Razširitev v agregate z avtomatskim krmilnim modulom. Omrežno napetost nadzoruje krmilni modul na agregatu. Komplet TS je integriran v električno inštalacijo in prevzame preklapljanje med omrežjem in agregatom. Krmiljenje poteka s krmilnim modulom na agregatu.



4

ATS plošča (avtomatski prenos obremenitve)

Vključuje avtomatsko krmilno ploščo za zaznavanje izpada električne energije in krmiljenje integrirane prekopne naprave. Zagon priključenega agregata z uporabo brezpotencialnega kontakta. Komplet ATS je integriran v električno inštalacijo in prevzame preklapljanje med omrežjem in agregatom ter nadzor omrežja & generatorja. Vključno z DC napajanjem in rezervno baterijo.



Vsi preklopi na zasilno napajanje so praviloma integrirani za glavno protivarovalko nizkonapetostnega glavnega razdelilnika. Ker lahko polna omrežna moč med omrežnim delovanjem teče prek vgrajene stikalne naprave, je treba moč izbrati na podlagi moči glavne protivarovalke, tudi če lahko agregat za napajanje v sili odda samo nizko moč. Če se več tokokrogov števecv preklopi samodejno in se upravljajo prek agregata, mora biti za vsak števec predvidena ločena prekopna naprava. To velja za sisteme z več strankami ali sisteme z več števci zaradi različnih tarif električne energije (npr. toplotna črpalka). Za takšne sisteme so lahko prava izbira dvojne plošče ATS. Po želji so na voljo tudi multi-ATS plošče z avtomatskimi prekopnimi napravami za poljubno število števecv.

Primeri izvedb



5

ATS plošče za stoječo montažo

- > krmilni modul DSE 335 ATS
- > DSE 160 avtomatski napajalnik z avtomatskim preklapljanjem med 3 viri napajanja, omrežjem, generatorjem, baterijo generatorja za redundantno napajanje
- > individualna konfiguracija sistemskih parametrov
- > motorizirano stikalo za prenos moči ali opcijsko z motoriziranimi odklopniki, ter mehanskim in električnim blokiranjem
- > pri verzijah z motoriziranim stikalom za prenos obremenitve se priključek napajanja izvede neposredno na to stikalo
- > pri verzijah z motoriziranimi odklopniki
- > je vključen tudi zbiralni modul za enostaven priključek
- > s podstavkom ali brez njega za enostaven uvod kabla od spodaj



6

HIGH-Power ATS za velike prekladne moči do 1250 amperov

- > notranji ali zunanji krmilni modul DSE 335 ATS
- > DSE 160 avtomatski napajalnik z avtomatskim preklapljanjem med 3 viri napajanja, omrežjem, generatorjem, baterijo generatorja za redundantno napajanje
- > motorizirani odklopniki z električnim in mehanskim blokiranjem
- > na voljo tudi kot omrežna paralelna prekladna naprava s krmilno ploščo DSE 8660 za avtomatsko sinhronizacijo z omrežjem
- > enostaven priključek zahvaljujoč velikim kabelskim vhomom in velikemu zbiralnemu modulu za velik presek kablov
- > individualna izdelava po željah kupca



Kompleti ATS za avtomatski zagon-ustavitev			Izvedba	Mere (v x š x g) mm	Št. artikla
1	Stikalo za avtomatski prenos obremenitve A-LTS 63A – 4 polno	za vgradnjo v stikalno omarico	vgradnja v stikalno omarico	286x103x148	53810
	Stikalo za avtomatski prenos obremenitve A-LTS 125A – 4 polno	za vgradnjo v stikalno omarico	vgradnja v stikalno omarico	286x103x148	53811
	A-LTS plošče do 40 kVA = 63 A	Stikalna omarica z A-LTS 63 A	stenska montaža	500x400x210	53648
	A-LTS plošče do 87 kVA = 125 A	Stikalna omarica z A-LTS 125 A	stenska montaža	500x400x210	53649
2	Motorizirano stikalo za prenos obremenitve M-LTS 63A – 4 polno	za vgradnjo v stikalno omarico	vgradnja v stikalno omarico	286x103x148	53822
	Motorizirano stikalo za prenos obremenitve M-LTS 125A – 4 polno	za vgradnjo v stikalno omarico	vgradnja v stikalno omarico	286x103x148	53825
Zbiralni modul za A-LTS und M-LTS 63/125A za presek kabla 10-70mm²					53880
Dvojni napajalnik ABB ODPSE230C za M-LTS za motorizirano stikalo za prenos obremenitve tip ABB OTM za avtomatsko napajanje stikala za prenos obremenitve					53885
3	TS-Kit do 40 kVA = 60 A	Stikalna omarica z 2x kontaktorjema 60 A	stenska montaža	800x600x260	53619
	TS-Kit do 87 kVA = 125 A	Stikalna omarica z 2x kontaktorjema 125 A	stenska montaža	800x600x260	53620
	TS-Kit do 173 kVA = 200-250 A	Stikalna omarica z M-LTS 250 A	stenska montaža	1000x600x300	53623
	TS-Kit do 277 kVA = 250-400 A	Stikalna omarica z M-LTS 400 A	stenska montaža	1000x600x300	53624
	TS-Kit do 436 kVA = 400-630 A	Stikalna omarica z M-LTS 630 A	stenska montaža	1000x600x300	53625
4	ATS plošče do 40 kVA = 60 A	Stikalna omarica z 2x contactor 60 A in DSE335	stenska montaža	600x500x210	53629
	ATS plošče do 87 kVA = 125 A	Stikalna omarica z 2x contactor 125 A in DSE335	stenska montaža	800x600x260	53630
5	ATS plošče do 173 kVA = 200-250 A	Stikalna omarica z M-LTS 250 A in DSE335	postavitev na tla	2000x1000x500	53633
	ATS plošče do 277 kVA = 250-400 A	Stikalna omarica z M-LTS 400 A in DSE335	postavitev na tla	2000x1000x500	53634
	ATS plošče do 436 kVA = 400-630 A	Stikalna omarica z M-LTS 630 A in DSE335	postavitev na tla	2000x1000x500	53635
6	ATS plošče do 865 kVA = 630-1250 A	Stikalna omarica z 2xMLS 1250 A in DSE335	postavitev na tla	2000x2000x500	53637

IT/TN za napajanje naprav & direktno napajanje



Agregati SEDSS serije IT/TN so idealno opremljeni za mobilno in stacionarno delovanje. Pri mobilni uporabi ISO kontrolnik nudi optimalno osebno zaščito & zaščito pred napakami. S stikalom za način delovanja se način delovanja enostavno preklopi na napajanje naprave (za napajanje zgradbe). Zaradi obsežne serijske opreme so optimalna rešitev za gasilce, reševalce, civilno zaščito in komunalne službe.

- > izjemno močni - dizelski motorji z vodnim hlajenjem
- > sinhroni generator z AVR regulacijo, napetostna razlika max. $\pm 1\%$
- > digitalni krmilni modul DSE4520 za ročno upravljanje, daljinski zagon ali avtomatski
- > pokrov stikalne plošče z možnostjo zaklepanja z okecem
- > ISO kontrolnik 2-stopenjski (stopnja 1: opozorilo, 2stopnja 2: izklop)
- > stikalo za način delovanja: napajanje naprave (hišno delovanje) / direktno napajanje (delovanje na terenu)
- > velik panel z vtičnicami IP67
- > vse vtičnice zaščitene s termo-magnetnim zaščitnim stikalom
- > polnilnik za vzdrževalno polnjenje z zunanjim priključkom
- > digitalni prikaz nivoja goriva, zatesnjena talna posoda, poseben pokrov rezervoarja in še veliko več.
- > priprava za priključek za avtomatski omrežni preklop (plošča ATS-ali A-LTS)
- > idealna razširitev s podvozjem za vožnjo po cesti



SEDSS 113 - 133 - 183 - 20 - 44WDE

Serijska oprema



DSE4520 / DSE7320

Ura v z realnim časom, nadzor 3-faznega generatorja, nadzor 3-faznega omrežja, prikaz obremenitve generatorja & moči (kW, kVA, kVAr, cos phi), nadzor moči (kWh, kVAh, kVArh), zaščita generatorja pred preobremenitvijo (kW), alarmi za vzdrževanje, napetost baterije, nivo goriva, pomnilnik dogodkov in drugo.

Stikalo načina delovanja

Napajanje naprav: ISO-kontrolnik se deaktivira avtomatsko, aktivira pa se samo vtičnica naprave Idealno za napajanje zgradb.

Direktno napajanje: ISO-kontrolnik in vtičnice za direktno napajanje so aktivirani in zagotavljajo optimalno osebno zaščito brez ozemljitvenega klina.



Modeli	400 voltov			230 voltov			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								AdBlue rezervoar l	Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			1-fazni			Model		Moč	Prost.	Cil.	Rezerv.	Poraba	Čas del.		d	š	v	Teža	LWA	dB(A) @7m	
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A		Stage	kW	cm³		l	l/h @75%	h @75%		cm			kg			
SEDSS 113WDE	11	10	14.4	3.8	3.4	14.4	D722	5	8.3	479	3	58	2.5	23.2		138	64	88	345	92	67	00720
SEDSS 133WDE	13.5	12	17	5	4.6	20	D902	5	15	898	3	58	3.3	17.6		168	64	88	360	96	71	00724
SEDSS 183WDE	18	17	25	6.8	6.2	27	D1105	5	19	1123	3	63	3.9	16.2		150	64	90	450	96	71	00721
SEDSS 20WDE	19	18	26	6.8	6.2	29	V2203M	5	20	2197	4	80	3.7	21.6		198	74	100	660	90	65	00725
SEDSS 44WDE	44	40	58	15.3	14	61	V3800DIT	3A ¹⁾	42	3796	4	90	7.7	11.8		210	94	112	925	90	65	00727
SEDSSF 40WDE	46	42	61	15.3	14	61	KDI2504TCRCAC	5	41.6	2482	4	185	6.9	26.8		230	113	158	1200	92	67	52600
SEDSSF 60WDE	66	60	86	22	20	86	KDI3404TCRCAC	5	53.8	3400	4	270	9.4	28.7		255	113	194	1650	92	67	52601
SEDSSF 100WDE	110	100	144	37	33	144	KDI3404ATCRSCR	5	89.7	3400	4	270	14.8	18.2	16	295	113	194	1870	92	67	52604
SEDSSF 150WDE	165	150	215	55	50	215	VolvoTAD880GE	5	129	7700	6	600	26.4	12	70	390	113	239	3550	92	67	52609

1) Samo za stacionarno uporabo.

Za gasilce, civilno zaščito & komunalna podjetja



Modeli SEDSSF serijsko:

digitalni in analogni prikazovalni sistem s krmilnim modulom DSE 7320.

- > nadzor moči, napetosti & motorja digitalno na LCD-zaslону
- > števec ur, prikaz temperature in goriva, napetost baterije
- > 3x ampermeter in kW-merilnik
- > 3x prikaz napetosti in merilnik frekvence



Plošča z vtičnicami modeli SEDSSF:

- > 1 priključek za napajanje naprav
- > 6 priključkov za direktno napajanje
- > dodatna direktna izhodna moč



SEDSSF 100WDE-IT/TN
(simbolna slika)

Standardna oprema



Vsi modeli SEDSSF z avtomatsko banko obremenitev za boljše zgorevanje delcev.

STAGE ✓



Priljubljena dodatna oprema (opcija)



1-osno/2-osno cestno podvozje

Robustna jeklena konstrukcija, vroče cinkana, z naletno zavoro.



Po višini nastavljivo vlečno ovje

Za preprosto prilagoditev vlečnemu vozilu.



Škatla za shranjevanje ECO-1

Škatla iz aluminijaste rebraste pločevine z 250 litrov prostornine, nameščena spredaj na ovju.

Modeli	Priključki							Odklop										Generator		DSE4520	DSE7320	Napajanje naprav/ direktno napajanje	Regulator števila vrtljajev	Ambientna osvetlitev	Voltmeter ¹⁾	Ampermeter ²⁾	Merilnik frekvence ²⁾	Merilnik delovnih ur ²⁾	Digitalni merilnik goriva ²⁾	Pokrov stikalne plošče	Vzdrževalno pohičenje Rezervoar osnovnega ogroja	Dizelska črpalka 12 V	Črpalka za izpušja	Zatesnjena tarna posoda	Zvočna izolacija DSE1940J	Dvijožno uho
	Direktno napajanje				Napajanje naprav			Ustavitev v silo	Tlak olja	Temperatura	Preobreme.	Kratek stik TMM-SS	ISO-kontrolnik 2-stopenjski	Sinhroni	Regulacija	Vrsta zaščite																				
	Šuko 16A	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p																													
SEDSS 113WDE	1	1	-	-	1 ¹⁾	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	-	da	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		
SEDSS 133WDE	1	1	-	-	1 ¹⁾	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	-	da	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		
SEDSS 183WDE	3	1	1	-	1	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	-	da	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		
SEDSS 20WDE	3	1	1	-	1	-	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	-	da	da	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		
SEDSS 44WDE	3	1	1	1	-	1	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	da	-	da	da	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		
SEDSSF 40WDE	3	1	1	1 ³⁾	1	1 ³⁾	-	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		
SEDSSF 60WDE	3	1	1	1 ³⁾	-	1	1 ³⁾	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		
SEDSSF 100WDE	3	1	1	1 ³⁾	-	1	1 ³⁾	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		
SEDSSF 150WDE	3	1	1	1 ³⁾	-	1	1 ³⁾	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da		

1) CEE 16A-5p

2) Prikaz na nadzornem modulu DSE4520

3) Poleg tega je mogoča popolna zmogljivost sist. z neposrednim napajanjem in sist. napajanjem prek integrirane priključne plošče za polno obremenitev.

MNA – serija ULTRA za civilno zaščito itd.

- > velika upravljalna plošča
- > zagon/ustavitev s tipkami
- > digitalna krmilna plošča za nadzor motorja
- > opcijsko za izolirano & paralelno delovanje
- > analogni prikazi najpomembnejših parametrov poleg digitalnega prikaza
- > 2-stopenjski nadzor izolacije
- > ozemljitveni klin ni potreben!
- > popolna integracija - brez povečane glasnosti, ko so vrata odprta!
- > upravljalni elementi za kontrolo naprave
- > vsi elementi s trajno lasersko gravuro

- > plošča z vtičnicami zadnji strani naprave (oprema po zahtevah kupca)
- > vse vtičnice v izvedbi IP 67
- > s stikalom za izbiro načina delovanja za napajanje naprav in direktno napajanje
- > največja varnost za uporabnika
- > enostavno upravljanje
- > vhod za vzdrževalno polnjenje
- > opcijski vtikač NATO za zagon s tujo pomočjo
- > prostor za shranjevanje dodatne opreme z LED osvetlitvijo notranjosti
- > dostop skozi prtljažna vrata
- > izhod kabla navzdol

- > super zvočno izolirano ohišje iz galvaniziranega jekla s kakovostnim prašnim lakiranjem
- > zvočna raven 71 dB(A) na 7m
- > rezervoar za do 24 h delovanja vključno s prestrežno posodo
- > motor in generator z dušenjem vibracij
- > notranji dušilec izpuha
- > nerjavečo okovje (enako zapiranje)
- > dizelski motorji VOLVO

- > luči priklopnice po izbiri v LED izvedbi za 12/24 voltno delovanje

Model	400 voltov			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			Model		Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	VOLVO	Stage	kW	cm³		l	l/h @75%	h @75%	cm			kg	LWA	dB(A) @7m	
MNA 100WDE-ULTRA	110	100	144	TAD551GE	3A	89	4,750	4	270	21.2	12.7	700	225	245	2970	96	71	53933
Zgornji modeli temeljijo na že uresničenih projektih. Možna drugačna oprema in/ali večja moč po naročilu!																		

Zgornji modeli temeljijo na že uresničenih projektih. Možna drugačna oprema in/ali večja moč po naročilu!

Individualna izdelava po vaših zahtevah



> dostop do motornega prostora prek vrtljivih vrat ali loput
 > odvisno od zahtev kupca

> prostor za shranjevanje (opcijsko):
 v celoti izdelan iz aluminija velikost glede na zahteve kupca z aluminijastim rolojem na obeh straneh notranja oprema prilagojena obremenitvi LED notranja osvetlitev z vratnim kontaktom opcijski predali v težki izvedbi





> po višini nastavljivo vlečno ovje s praktično ročično nastavitvijo
 > masivno avtomatsko oporno kolo z nosilnostjo 800kg
 > menjava vlečnega sistema za avtomobil ali tovornjak

> robustno tandemsko podvozje z naletno zavoro
 > velik odmik od tal
 > podvozje made in Austria
 > pohodno trdni blatniki
 > po izbiri dobavljive podporne noge za večjo stabilnost

Priključki vtičnic										Varovalka					Generator		Regulator št. vrtljajev																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Direktno napajanje					Napajanje naprav																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Suko	16A	CEE	16A-5p	CEE	32A-5p	CEE	63A-5p	CEE	125A-5p	CEE	32A-5p	CEE	63A-5p	CEE	125A-5p	Power-Lock	ISO-Jack	FI-30mA	Tip B	Kratek stik	THM-SS	THM-SS na priključek	Predbr.	Sinhroni	Regulacija	Vrsta zaščite	Regulator št. vrtljajev	DSE 860	DSE 730	Paralelno delovanje	Aktiviranje transformatorja	Funkcija 50-52,50,5 Hz	Daljninski nadzor GSM	6 Web	Voltmeter	kW-meter	Ampermeter	Merilnik frekvence	Nadzor puščanja	Črpalka za izpust olja	LED osvetlitev okolice	Vzdrževalno polnjenje	Predgreteje motorja	Predgreteje goriva	Oskoba z gorivom	Dummy-Load	Steber za osvetlitev 6 m ročni	Zaromet 4x 150W LED	2-osno podvozje	Priklopi luč 6 utipaljača luč	Boben kabla (motoriziran)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
3	4	2	1	1	1	1	1	1	-	da	-	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	E	-	-	-	-	-	-	-	4	3	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

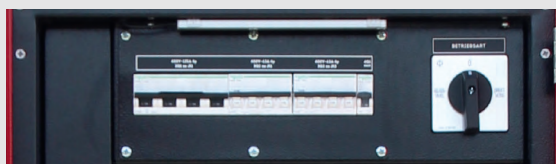
Zgornji modeli temeljijo na že uresničenih projektih. Možna drugačna oprema in/ali večja moč po naročilu!

MBNA 40 do 100 kVA - STAGE V - serija PREMIUM

STAGE V

teleskopski stebri – različne izvedbe:

- > pnevmatski stebri
- > ročni stebri z ročičnim pogonom
- > višina svetlobne točke 5-15 m
- > steber po izbiri vrtljiv ali fiksni

**Napajanje naprave vs direktno napajanje:**

Napajanje naprav pomeni napajanje stavbe v sili v primeru izpada električne energije. V tem primeru se preko posebne vtičnice na agregatu napaja samo zgradba. Nadzor izolacije je deaktiviran. Napajanje droga za osvetlitev se napaja prek zunanjega dovoda. Pri direktnem napajanju so vsi porabniki priključeni na ustrezne vtičnice na agregatu. Nadzor izolacije prevzame osebno zaščito.

- > škatla/prostor za shranjevanje (opcijsko): aluminijasta škatla za shranjevanje (različne velikosti), nameščena leže ali stoje na vlečnem ovju prilagojeno, odvisno od potreb

- > barve ohišja in napisi po željah stranke



- > po višini nastavljliva vlečna ojnica NOVO: enostavna nastavitve višine z ročičnim pogonom, s sklopko za avtomobil ali DIN vlečno kljuko za tovornjak (po izbiri)
- > 12 ali 24 voltni sistem osvetljave opcijsko LED-izvedba opcijsko dvojna osvetlitev 12/24 voltov

- > veliko, robustno avtomatsko oporno kolo z nosilnostjo do 800 kg
- > vrtljivo

- > izvlečne parkirne podpore za optimalno stabilnost, privzdigne med prevozom

Modeli	400 voltov			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								AdBlue	Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			Model		Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	Rezerv.	d	š	v	Teža	LWA	dB(A) @ 7m	
	kVA maks.	kVA konst.	A konst.	FPT	Stage	kW	cm ³		l	l/h @75%	h @75%	l	cm			kg			
MBNA 40WDE	46	42	61	KDI2504TCR CAC	5	41.6	2482	4	185	6.9	26.8	-	540	175	158	2300	92	67	53900
MBNA 60WDE	66	60	86	KDI3404TCR CAC	5	53.8	3400	4	270	9.4	28.7	-	570	175	255	2700	92	67	53903
MBNA 100WDE	110	100	144	KDI3404TCR TRIAC	5	89.7	3400	4	270	14.8	18.2	16	570	175	255	2900	92	67	53905

> Slike lahko prikazujejo naprave z opcijsko opremo.

Idealno za gasilce in civilno zaščito

- > mehanizem za vrtenje in obračanje (opsijsko)
- > ločeno vrtenje rok žarometov
- > parno preklapljanje luči
- > avtomatski parkirni položaj
- > izbira kabskega ali brezžičnega daljinskega upravljalnika
- > opcijsko s signalnimi lučmi na vrhu teleskopa
- > številne kombinacije žarometov: LED, halogen, kovinska para itd.
- > oskrba s komprimiranim zrakom integrirana v agregatu

- > LED-osvetlitev okolice, 12 voltov s stikalom za vklop/izklop in osvetljevanje stikalne plošče in plošče z vtičnicami & osvetljevanje prostora z motorjem (slika prikazuje opcijsko osvetlitev okolice verzije PREMIUM z vgrajenim žleбом za dež)
- > LED-smerniki opcijsko

- > velika upravljalna plošča s krmilnim modulom DSE7320
- > zagon/ustavitev s tipkami (brez ključa)
- > digitalna krmilna plošča za nadzor motorja
- > analogni prikazi najpomembnejših parametrov
- > 2-stopenjski nadzor izolacije
- > ozemljitveni klin ni potreben!
- > popolna integracija - brez povečane glasnosti, ko so vrata odprta!
- > upravljalni elementi za kontrolo naprave
- > vsi elementi so označeni s trajno lasersko gravirnimi napisi

- > plošča z vtičnicami na zadnji strani (oprema po željah kupca)
- > vse vtičnice v IP 67
- > s stikalom za izbiro načina delovanja za napajanje naprav & direktno napajanje
- > največja varnost za uporabnika
- > enostavno upravljanje
- > upravljanje za ročne stebre
- > vhod za vzdrževalno polnjenje
- > vhod za zunanje napajanje stebra
- > opcijski vtičnik NATO za zagon s tujo pomočjo
- > integriran izhod za kabel

- > super zvočno izolirano ohišje iz galvaniziranega jekla s kakovostnim prašnim lakiranjem (možne vse RAL barve)
- > zvočna raven med 67 in 68 dB(A) na 7m (opcjsko do 50 dB(A)) brez obremenitve
- > z vgrajenim rezervoarjem vključno s prestrežno posodo
- > motor in generator z dušenjem vibracij
- > notranji dušilec izpuha
- > nerjavečo okovje
- > dizelski motorji FPT-IVECO



MBNA 100WDE
posebna oblika

> Dvižno uho za prenos z žerjavom

- > posebno tandemsko podvozje po cestnoprometnih predpisih
- > robustna, vroče cinkana izvedba
- > vklj. cestna homologacija za celoten sistem
- > kovinski blatnik, pohodno trden z rebrosto pločevino
- > ojačena izvedba za priključek agregatov
- > naletna zavora (pnevmatska zavora opcijsko)

Modeli	Priključki vtičnic								Odklop								Generator																		
	Direktno napajanje					Napajanje naprav			Ustavitel v sili	Nivo goriva	Tlak olja	Temper. avtom.	Preobrem.	THW-SS na priključek	Sinhroni	Regulacija	Vrsta zaščite	Regulator št. vrteljev	DSE7320	Voltmeter	kW-meter	Ampmeter	Merilnik faze/nove	Merilnik debaninur	Merilnik goriva	Prikaz tlaka olja	Prikaz temperature	Črpalka za lpuost olja	LED-osvetlitev ololnice	Divžno uho	Vzdržavno polnjenje	Stolba za osvetljenje-5 m ročni	Zaustav. za PP000 LED	Tandemsko področje	
	Suko 16A	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p																											
40 WDE ¹⁾	3	1	1	1	-	1	1	-	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	E	da	4	da	3	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	
60 WDE ¹⁾	3	1	1	1	-	-	1	1	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	E	da	4	da	3	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da
100 WDE ¹⁾	3	1	1	1	-	-	1	1	da	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	E	da	4	da	3	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da	da

1) Neposredni izhod za polno moč, standardno vgrajen v nadzorno ploščo (aktiven za sistemsko in neposredno napajanje)

* = posebni program ELMAG

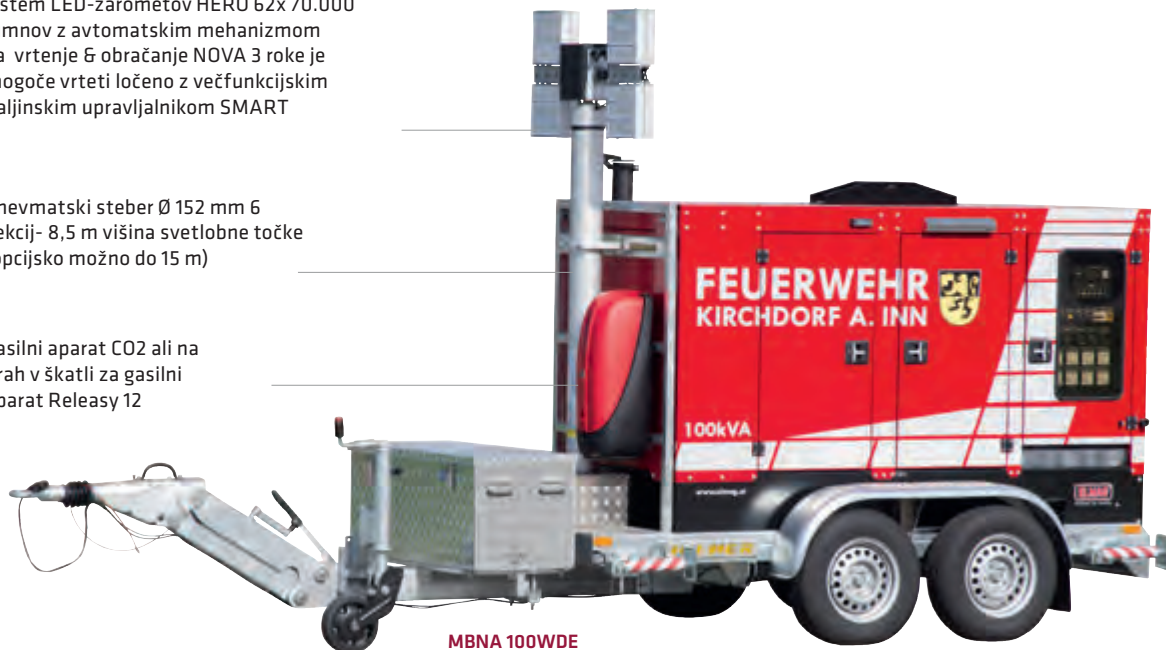
MBNA-oprema serije PREMIUM

- > LED-žaromet 4x 15.000 lumnov
ročno vrtenje & nagibanje
- > ročni steber z ročico CTF 5
višina svetlobne točke 5 m
ročno vrtenje



MBNA 80WDE z ročnim stebrom za osvetljevanje

- > sistem LED-žarometov HERO 62x 70.000 lumnov z avtomatskim mehanizmom za vrtenje & obračanje NOVA 3 roke je mogoče vrteti ločeno z večfunkcijskim daljinskim upravljalnikom SMART
- > pnevmatski steber Ø 152 mm 6 sekcij- 8,5 m višina svetlobne točke (opcijsko možno do 15 m)
- > gasilni aparat CO2 ali na prah v skatli za gasilni aparat Releasy 12



MBNA 100WDE s pnevmatskim stebrom & mehanizmom za vrtenje & obračanje

Serijska oprema:



Ločilno stikalo baterije

Ščiti napravo pred izpraznitvijo baterije za zagon in pred nepooblaščenno uporabo. Standardno za vse MOBILNE NAPRAVE ZA OSVETLJEVANJE IN NAPAJANJE V SILI ELMAG.



Vzdrževalno polnjenje 230 voltov

Avtomatsko polnjenje baterije za zagon med garažiranjem. Prikaz prek kontrolne lučke polnjenja na upravljalni plošči. Aktivno tudi, ko je ločilno stikalo baterije izklopljeno.



Upravljanje stebra za osvetljevanje

Pri ročnih stebrih je upravljanje prek stikal na priključni plošči. Izbira notranjega in zunanjega napajanja ter vklop/izklop parov žarometov.



LED-osvetlitev okolice

12 voltne high-power LED-lučke na vzdolžni strani naprave. Ohišje iz aluminijevega tlačnega liva.

Izvedbe stikalne plošče & vtičnic

Vse stikalne plošče so serijsko opremljene z: LED osvetlitvijo stikalne plošče, 4-polnim zaščitnim stikalom generatorja z aktivacijsko enoto, 2-stopenjskim nadzorom izolacije s predalarmom na stopnji 1 ter alarmom in izklopom pri stopnji 2, sireno in nadzorom vzdrževalnega polnjenja.



Premium (serijsko):

Digitalni in analogni prikazovalni sistem s krmilnim modulom DSE 7320.

- > digitalni nadzor moči, napetosti & motorja na LCD-zaslonu
- > števec ur, prikaz temperature in goriva, napetost akumulatorja
- > 3x ampermeter in kW-merilnik
- > 3x prikaz napetosti in merilnik frekvence

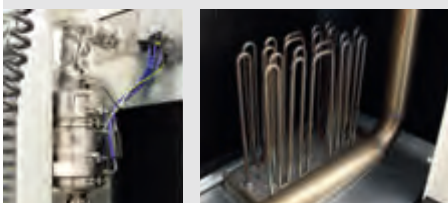


ECO:

- > digitalni prikazovalni sistem s krmilnim modulom DSE 7320 za ročno delovanje, avtomatsko delovanje in daljinski zagon ter daljinski nadzor (GSM ali 3G).
- > digitalni nadzor moči, napetosti & motorja na LCD-zaslonu

Stage V

Najnižje vrednosti emisij zaradi naknadne obdelave izpušnih plinov



Generatorji ELMAG serije MBNA in IT/TN v skladu s stopnjo izpušnih plinov Stage 5 imajo filtrirni sistem za delce. Ta po potrebi avtomatsko zažene postopek zgorevanja. Tudi pri majhnih obremenitvah banka obremenitev zagotavlja optimalno in učinkovito regeneracijo filtra delcev. Stroji od 100kVA so opremljeni tudi z vbrzgovanjem urea tekočine.

Izvedba plošče z vtičnicami:



Plošča s standardnimi vtičnicami vsebuje:

- > LED osvetlitev polja z vtičnicami
- > stikalo vrste delovanja napajanje objektov/ direktno napajanje
- > 2 vtičnici 1-ura za napajanje objektov
- > 6 vtičnic za direktno napajanje
- > vhod za vzdrževalno polnjenje
- > vhod za zunanje napajanje stebra za osvetljevanje
- > Nato-vtičnica (opcija)

Možna spremenljiva oprema in izvedba po želji stranke (opsijsko):

- > več priključkov za napajanje zgradb
- > stikalo za obračanje polov za 400 voltne vtičnice
- > konektor za komplet TS

MBNA od 150 kVA - serija HEAVY za komunalna podjetja, civilno zaščito itd.

- > velika upravljalna plošča
- > zagon/ustavitev s tipkami (brez ključa)
- > digitalna krmilna plošča za nadzor motorja
- > opcijsko za ločeno delovanje & paralelno delovanje
- > analogni prikazi najpomembnejših parametrov poleg digitalnega prikaza
- > 2-stopenjski nadzor izolacije
- > ozemljitveni klin ni potreben
- > popolna integracija - brez povečane glasnosti, ko so vrata odprta
- > upravljalni elementi za kontrolo naprave
- > vsi elementi s trajno lasersko gravuro

- > plošča z vtičnicami na zadnji strani (oprema po željah kupca)
- > vse vtičnice v IP 67
- > s stikalom za izbiro načina delovanja za napajanje naprav in direktno napajanje
- > največja varnost za uporabnika
- > enostavno upravljanje
- > vhod za vzdrževalno polnjenje
- > opcijski vtičnik NATO za zagon s tujo pomočjo
- > prostor za shranjevanje za opcijsko opremo z LED-osvetlitvijo notranjosti
- > dostop prek zadnjih vrat
- > izhod kabla navzdol

- > super zvočno izolirano ohišje iz galvaniziranega jekla s kakovostnim prašnim lakiranjem (možne vse RAL barve)
- > zvočna raven 68-72 dB(A) na 7m
- > rezervoar za do 24 h delovanja vključno s prestrezno posodo
- > motor in generator z dušenjem vibracij
- > notranji dušilec izpuha
- > nerjavečo okovje
- > dizelski motorji VOLVO

- > zložitljiva stopnica z vgrajeno zaščito pred trkom

- > robustno 2-osno tandemsko podvozje
- > možnost obrem. do 10 t skupne teže
- > pnevmatike 285/70R 19.5
- > pnevmatski zavorni sistem z ABS
- > pohodno trdni blatniki



Modeli	400 voltov			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven		Št. artikla
	3-fazni			Model		Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	VOLVO	Stage	kW	cm³		l	l/h @75%	h @75%	cm			kg	LWA	dB(A) @ 7m	
MBNA 150WDE-HEAVY	165	150	216	TAD751GE	3A	132	7150	6	295	28.0	10.5	825	237	295	5800	97	72	53930
MNA 180WDE-HEAVY	198	180	260	TAD752GE	3A	158	7150	6	800	31.0	25.8	735	237	305	6000	97	72	53931
MNA 250WDE-HEAVY-EVU	275	250	397	TAD754GE	3A	217	7150	6	600	43.4	13.8	705	250	315	5710	93	68	53932
Zgornji modeli temeljijo na že uresničenih projektih. Možna drugačna oprema in/ali večja moč po naročilu!																		

Zgornji modeli temeljijo na že uresničenih projektih. Možna drugačna oprema in/ali večja moč po naročilu!

Individualna izdelava po vaših zahtevah

> LED osvetlitev okolice PREMIUM s stikalom za vklop/izklop in osvetlitvijo stikalne plošče, plošče z vtičnicami & prostora z motorjem

> dostop do motornega prostora prek vrtljivih vrat ali loput

> odvisno od zahtev kupca

> prostor za shranjevanje (opsijsko): v celoti izdelan iz aluminija velikost glede na zahteve kupca z aluminijastim rolojem na obeh straneh notranja oprema prilagojena obremenitvi LED notranja osvetlitev z vratnim kontaktom opsijski predali v težki izvedbi

KATASTROPHENSCHUTZ
DER STADT
TRAUN

STROM 1 400 kVA

OM 1
0 kVA

LED-luči priklole

4 parkirne opore z dvžno silo po 4,5 t

po višini nastavljiva vlečna ojnica

masivna oporna noga z dvžno silo 4,5 t s hitrim delovanjem

zložitljiva pohodna stopnica z vgrajenim ščitnikom podvozja

nosilec za vtiče in pnevmatske cevi

Napajanje naprave vs direktno napajanje:
Napajanje naprav pomeni napajanje stavbe v sili v primeru izpada električne energije. V tem primeru se preko posebne vtičnice na agregatu napaja samo zgradba. Nadzor izolacije je deaktiviran. Napajanje droga za osvetlitev se napaja prek zunanjega dovoda.

Pri direktnem napajanju so vsi porabniki priključeni na ustrezne vtičnice na agregatu. Nadzor izolacije prevzame osebno zaščito.

Priključki vtičnic									Varovalka						Generator																																	
Direktno napajanje				Napajanje naprav					ISO-konornik	FI-30mA	Tip B	Kratek stik	THM-SS	THM-SS na priključek	Preobrem.	Sinroni																		Regulacija	Vrsta zaščite	Regulator št. vtičnjev	DSE 8610	DSE 7310	Paralelno delovanje	Aktiviranje transformatorja	Funkcija 50-52-50,5 Hz	Daljinski nadzor GSM & Web	Voltmeter	kW-meter	Ampermeter	Merilnik frekvence	Nadzor puščanja	Črpalka za izpust olja
5uko 16A	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p	CEE3 2A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p	Power-Lock									da	-	da	da	da	da	da	AVR	IP23	E	da	-	da	-	-	-	-															
3	3	2	1	1	-	1	2	-	da	-	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	E	-	da	-	da	-	-	-	-	4	da	3	da	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-	da	da	da	da	-	
3	4	2	1	1	1	1	1	-	da	-	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	E	-	da	-	da	-	-	-	-	4	da	3	da	da	da	da	da	da	da	da	da	-	-	-	-	da	da	da	da	-
3	2	1	1	-	-	-	-	1	-	da	da	da	da	da	da	da	AVR	IP23	E	da	-	da	da	da	da	da	-	-	-	-	-	da	da	da	da	da	da	-	da	-	-	-	-	da	da	da		
Zgornji modeli temeljijo na že uresničenih projektih. Možna drugačna oprema in/ali večja moč po naročilu!																																																

Zgornji modeli temeljijo na že uresničenih projektih. Možna drugačna oprema in/ali večja moč po naročilu!

MBNA HEAVY-oprema



> LED-žarometi 4x 15.000
lumnov ročno vrtenje &
obračanje

> ročni steber z ročico CTF 5
višina svetlobne točke 5 m
ročno vrtenje

> LED-zadnje luči in smerniki zgoraj in
spodaj serijsko (vklop tudi pri mirovanju)

> plošča z vtičnicami vgrajena na
zadnjem prostoru za shranjevanje

> motoriziran boben za kabel s 5 enotami

> izvlečna zadnja lestev



Posebej za komunalna podjetja - aktivacija transformatorja s krmilnikom DSE Sync-Lock:

Za vzdrževalna dela na javnem električnem omrežju lahko transformator hitro in enostavno aktivirate s krmilnikom Sync-Lock. Krmilnik je povezan z agregatom in omrežjem ter omogoča varno aktivacijo neposredno iz transformatorske postaje.

Funkcija 50 - 52 - 50,5 Hz se avtomatsko aktivira in tako zagotavlja varen, avtomatski izklop PV sistemov v priključenem napajalnem omrežju.

Poleg tega se sistem lahko uporablja za paralelno delovanje in s tem kratkoročno pokritost koničnih obremenitev.

Izvedbe stikalne plošče & vtičnic

Vse stikalne plošče so serijsko opremljene z: LED osvetlitvijo stikalne plošče, 4-polnim zaščitnim stikalom generatorja in tipko za ustavitev v sili.



Verzija 1 (levo):

analogni in digitalni prikazovalni sistem s krmilnim modulom DSE 7310 ali 8610

- > števec ur, prikaz temperature in goriva, napetost akumulatorja
- > 3x ampermeter in kW-merilnik
- > 3x prikaz napetosti in merilnik frekvence
- > vsi prikazi tudi digitalni na krmilnem modulu

Verzija 2 (desno):

digitalni prikazovalni sistem s krmilnim modulom DSE 8610 za ročno delovanje ter paralelno delovanje in aktiviranje transformatorja.

- > digitalni nadzor moči, napetosti & motorja na LCD-zaslону
- > načini delovanja: paralelni - ločeni - transformator



Zadnji prostor za shranjevanje – primeri izvedb:



Verzija 1:

- > prostor za shranjevanje vgrajen v ohišje agregata
- > plošča z vtičnicami z varovalkami
- > odprtine za kable integrirane v ohišje
- > prostor za dodatno opremo
- > LED notranja osvetlitev s kontaktom na vratih



Verzija 2:

- > prostor za shranjevanje v aluminijasti konstrukciji
- > na zadnji strani
- > plošča z vtičnicami z varovalkami
- > odprtine za kable v ogrodju prikolicе
- > velik prostor za dodatno opremo
- > velika prtljažna vrata za enostaven dostop
- > LED notranja osvetlitev s kontaktom na vratih



Verzija 3:

- > prostor za shranjevanje v aluminijasti konstrukciji
- > na zadnji strani
- > plošča z vtičnicami z varovalkami
- > odprtine za kable v ogrodju prikolicе
- > velik prostor za dodatno opremo
- > motoriziran bobn za kable
- > velika prtljažna vrata za enostaven dostop
- > LED notranja osvetlitev s kontaktom na vratih

Dodatne informacije in možnosti opreme po povpraševanju!

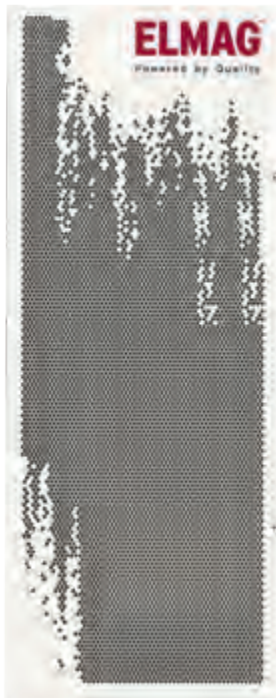
Pametni akumulatorji za gospodinjstva in obrt KJUUBE light

KJUUBE je TISTI akumulator, ko gre za to, da je treba električno energijo v gospodinjstvu vzeti v svoje roke. Shranjujte električno energijo v njeni najučinkovitejši obliki in povečajte stopnjo lastne rabe. Na ta način zmanjšate račun električne energije in omrežja ter ostanite neodvisni od svojega dobavitelja energije. Zaradi avtomatske funkcije zamenjave električnega omrežja ^{1), 2)} je zagotovljeno napajanje vaših porabnikov v primeru IZPADA ELEKTRIČNE ENERGIJE. KJUUBE navdušuje s svojo s svojim nemotenim delovanjem in edinstvenim dizajnom. To pomeni, da je mogoče uresničiti vse scenarije, od nizke do visoke zmogljivosti in od nizke do največje zmogljivosti shranjevanja. Vsi sistemi za shranjevanje KJUUBE imajo 10-letno garancijo (v skladu z garancijskimi pogoji NEOOM).

KJUUBE light UPS

- > **Kjuube USV light z neprekinjenim, avtomatskim napajanjem v sili serijsko**
- > **neprekinjeno preklapljanje na napajanje v sili (FRT-sposobnost) vgrajeno v pretvorniku (dodaten preklop za zamenjavo električnega omrežja ni potreben)**
- > popolno delovanje napajanje v sili na voljo tudi samo prek PV - tudi pri praznem akumulatorju
- > možen tudi zagon brez zunanjega vira napajanja
- > najvišja varnost z baterijami LFP
- > baterije in BMS v ohišju Masterkjuube
- > pretvornik je mogoče prosto namestiti
- > kapaciteta shranjevanja 12 oz. 17,8kWh - ostali modeli po povpraševanju!
- > mere VxŠxG brez pretvornika 1440x561x350 mm
- > lahko se uporablja tudi izključno na izmenični tok z obstoječim PV sistemom

- > vsebina kompleta:
 - hibridni pretvornik 10 kW z vgrajenim preklapljanjem na napajanje v sili
 - Smart-Meter in sistem za upravljanje akumulatorja
 - shranjevalni moduli glede na izbrano kapaciteto
 - ohišje Masterkjuube z materialom za montažo in polaganje kablov
 - BEAAM IoT-Gateway z daljinskim nadzornim sistemom Ntuity



ohišje Masterkjuube za BMS in baterijske module



hibridni pretvornik 10 kW z vgrajenim preklpom za zamenjavo električnega omrežja



Modeli	Pretvornik	Nazivna napetost V / Hz	Neprekinjeno napajanje v sili FV priključek	BEAAM & NTUITY	MPP število	Upravljanje APP/ WLAN	Vmesniki Modbus TCP-IP	Smart-meter Modbus RTU RS485	Neto kapaciteta kWh	Moč napajanja v sili kW	Tip baterije HVDC - LFP	Cikli 90% DoD	Št. artikla
	kW												
10 kW/9.6 kWh	10	3Ph-400 / 50/60	da ¹⁾	da	2	da	da	da	8.6	4.8	da	5000	51001
10 kW/12 kWh	10	3Ph-400 / 50/60	da ¹⁾	da	2	da	da	da	10.8	6.0	da	5000	51002
10 kW/14.2 kWh	10	3Ph-400 / 50/60	da ¹⁾	da	2	da	da	da	12.8	4.8	da	5000	51003
10 kW/17.8 kWh	10	3Ph-400 / 50/60	da ¹⁾	da	2	da	da	da	16	6.0	da	5000	51004

1) UPS Kjuube z neprekinjenim, samodejnim zasilnim napajanjem kot standard

NEOOM BEAAM & NTUITY (serijsko pri KJUUBE hranilnikih)



VAŠA INFRASTRUKTURA ZA IoT - INTERNET ENERGIJE

Z neoom® BEAAM je mogoče stanje obratovanja kadarkoli zabeležiti in zagotoviti varno delovanje celotnega sistema, tudi v primeru izpada interneta. BEAAM stavi na intuitivno platformo za upravljanje energije NTUITY®.

NTUITY® je rešitev „software as a service“ za decentralizirano in moderno upravljanje z energijo za zmanjšanje stroškov vzdrževanja in energije ter povečanje zanesljivosti delovanja.



BEAAM povezuje naprave, kot so števcji električne energije, polnilne postaje, PV sistemi, razsmerniki, akumulatorji, toplotne črpalke, klimatske naprave in še veliko več.

KJUUBE light NEA

- > Kjuube light NEA je mogoče razširiti s samodejnim preklopom na napajanje v sili
- > vzporedno delovanje do 5 sistemov za shranjevanje Kjuube NEA
- > opsijski preklap za zamenjavo električnega omrežja z možnostjo FRT
- > idealen tudi za večje inštalacije na industrijskem področju
- > najvišja varnost z baterijami LFP
- > baterije in BMS v ohišju Masterkjuube
- > pretvornik je mogoče prosto namestiti
- > kapaciteta shranjevanja 12 oz. 17,8kWh - ostali modeli po povpraševanju!
- > mere VxŠxG brez pretvornika 1440x561x350 mm
- > lahko se uporablja tudi izključno na izmenični tok z obstoječim PV sistemom

> vsebina kompleta:

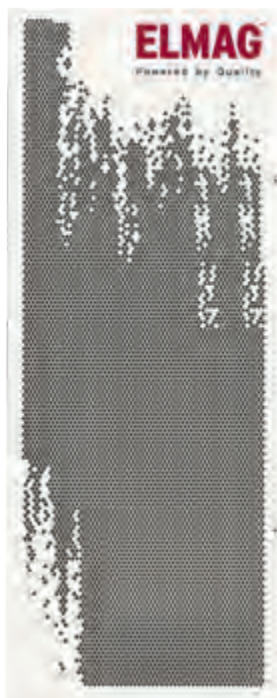
hibridni pretvornik 10 kW

Smart-Meter in sistem za upravljanje akumulatorja

shranjevalni moduli glede na izbrano kapaciteto

ohišje Masterkjuube z materialom za montažo in polaganje kablov

BEAAM IoT-Gateway z daljinskim nadzorom sistemom Ntuity



ohišje Masterkjuube za BMS in baterijske module



hibridni pretvornik 10 kW

Dodatna oprema:



Stikalna omarica za zasilno napajanje za samodejno delovanje zasilnega napajanja

Modeli	Pretvornik	Nazivna napetost V / Hz	Neprekinjeno napajanje vsili FV priključek BEAAM & NTUITY	MPP število	Upravljanje APP/ WLAN	Vmesniki Modbus TCP-IP	Smart-meter Modbus RTU RS485	Neto kapaciteta kWh	Moč napajanja v sili kWh	Tip baterije HVDC - LFP	Cikli 90% DoD	Št. artikla
	kW											
10 kW/9.6 kWh	10	3Ph-400 / 50/60	da ²⁾	da	da	da	da	8.6	4.8	da	5000	51021
10 kW/12 kWh	10	3Ph-400 / 50/60	da ²⁾	da	da	da	da	10.8	6.0	da	5000	51022
10 kW/14.2 kWh	10	3Ph-400 / 50/60	da ²⁾	da	da	da	da	12.8	4.8	da	5000	51023
10 kW/17.8 kWh	10	3Ph-400 / 50/60	da ²⁾	da	da	da	da	16	6.0	da	5000	51024
Vtičnica 1-kratna za KLJUUBE za vgradnjo v tla												51901
10 kW stikalna omarica za zasilno napajanje za KJUUBE NEA (1x Kjuube) Brez zaščite NA je zmožnost FRT shranjena v pretvorniku.												51903
20 kW stikalna omarica za zasilno napajanje za KJUUBE NEA (2x Kjuube) Brez zaščite NA je zmožnost FRT shranjena v pretvorniku.												51904
30 kW stikalna omarica za zasilno napajanje za KJUUBE NEA (3x Kjuube) Brez zaščite NA je zmožnost FRT shranjena v pretvorniku.												51905

2) Samo z opsijskim nadomestnim preklopom na omrežje.

KJUUBE NEA + NEOOM BEAAM & NTUITY



- > **Kjuube NEA je mogoče razširiti s samodejnim preklpom na napajanje v sili**
 - > **opsijski preklop za zamenjavo električnega omrežja z možnostjo FRT**
 - > **vzporedno delovanje do 5 sistemov za shranjevanje Kjuube NEA**
 - > idealen tudi za večje inštalacije na industrijskem področju
 - > najvišja varnost z baterijami LFP
 - > pretvornik in BMS v ohišju Masterkjuube je mogoče prosto namestiti
 - > baterije v ohišju za baterije Kjuube glede na število in kapaciteto
 - > kapaciteta shranjevanja 9,6kWh do 49,7kWh
 - > z vzporednim delovanjem možna moč do 248,5 kWh oz. 50 kW WR
 - > mere ŠxG: 1.122x350 mm, višina 1.440 do 2.400 mm
 - > lahko se uporablja tudi izključno na izmenični tok z obstoječim PV sistemom
- > vsebina kompleta:
- hibridni pretvornik 10 kW
 - Smart-Meter in sistem za upravljanje akumulatorja
 - shranjevalni moduli glede na izbrano kapaciteto
 - ohišje Masterkjuube z materialom za montažo in polaganje kablov
 - BEAAM IoT-Gateway z daljinskim nadzornim sistemom Ntuity

Škatla za preklop za zamenjavo električnega omrežja ter podstavek opsijko!



Modularni in razširljivi

- > pretvornik in BMS v ohišju Masterkjuube
- > baterije v ohišju za baterije Kjuube
- > število ohišij za baterije Kjuube odvisno od izbrane kapacitete shranjevanja, glejte tabelo
- > Neoom BEEAM & Ntuity serijsko
- > Kjuube NEA do 49,7 kWh (7 ohišij za baterije Kjuube)
- > mere Master KJUUBE V x Š x G 1440 x 561 x 350 mm
- > mere Battery KJUUBE V x Š x G 480 x 561 x 350 mm

Modeli	Pretvornik	Nazivna napetost V/Hz	Neprekinjeno napajanje v sili FV priključek	BEAAM & NTUITY	MPP število	Upravljanje APP/ WLAN	Vmesniki Modbus TCP-IP	Smart-meter Modbus RTU RS485	Neto kapaciteta kWh	Moč napajanja v sili kW ²⁾	Tip baterije HVDC - LFP	Cikli 90% DoD	Baterija Kjuubes	Št. artikla
	kW													
HV-SO 10 kW/9.6 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vkjučno	8.6	4.8	da	5000	2	51051
HV-SO 10 kW/12 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	10.8	6.0	da	5000	2	51052
HV-SO 10 kW/14.2 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	12.8	4.8	da	5000	2	51053
HV-SO 10 kW/17.8 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	16	6.0	da	5000	2	51054
HV-SO 10 kW/19.2 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	17.3	9.6	da	5000	4	51055
HV-SO 10 kW/21.3 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	19.2	7.2	da	5000	3	51056
HV-SO 10 kW/21.6 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	19.4	10.0	da	5000	4	51057
HV-SO 10 kW/24.9 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	22.4	8.4	da	5000	3	51058
HV-SO 10 kW/28.4 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	25.6	9.6	da	5000	4	51059
HV-SO 10 kW/32.0 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	28.8	10.0	da	5000	4	51060
HV-SO 10 kW/35.5 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	32.0	10.0	da	5000	5	51061
HV-SO 10 kW/39.0 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	35.1	10.0	da	5000	5	51062
HV-SO 10 kW/42.6 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	38.3	10.0	da	5000	6	51063
HV-SO 10 kW/46.2 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	41.6	10.0	da	5000	6	51064
HV-SO 10 kW/49.7 kWh	10	3Ph-400 V 50/60 Hz	da ²⁾	da	2	da	da	vključno	44.7	10.0	da	5000	7	51065

2) Samo z opsiskim nadomestnim preklpom na omrežje.

NEOOM BEAAM & NTUITY (serijsko pri KJUUBE hranilnikih)



VAŠA INFRASTRUKTURA ZA IoT - INTERNET ENERGIJE

Z neoom® BEAAM je mogoče stanje obratovanja kadarkoli zabeležiti in zagotoviti varno delovanje celotnega sistema, tudi v primeru izpada interneta. BEAAM stavi na intuitivno platformo za upravljanje energije NTUITY®.

NTUITY® je rešitev „software as a service“ za decentralizirano in moderno upravljanje z energijo za zmanjšanje stroškov vzdrževanja in energije ter povečanje zanesljivosti delovanja.

Na voljo tudi posamezno!

Za nadzor in vizualizacijo obstoječih energijskih infrastruktur.

BEAAM povezuje naprave, kot so števeci električne energije, polnilne postaje, PV sistemi, razsmerniki, akumulatorji, toplotne črpalke, klimatske naprave in še veliko več.



NTUITY® - INTUITIVNO UPRAVLJANJE ENERGIJE

Platforma NTUITY® povezuje poljubno število lokacij, meri in nadzoruje vse naprave ter obvešča in opozarja njihove uporabnike. Na ta način je pretok energije mogoče optimalno usmeriti tako, da se energija varno in stroškovno učinkovito zagotovi v pravi količini ob pravem času.

NTUITY® prvič omogoča združitev energijske infrastrukture na eni točki. To zagotavlja optimalno porabo energije, maksimalno ekonomičnost ter najvišjo možno razpoložljivost in varnost. To pa je mogoče s pametnim shranjevanjem in razdeljevanjem energije, ki temelji na podatkih. Podrobnosti na ntuity.io



Opcije in dodatna oprema za sisteme za shranjevanje Kjuube

Modeli	Št. artikla
IoT Gateway BEAAM z Ntuity on Board za povezavo števecov električne energije, polnilnih postaj, PV sistemov, akumulatorjev, toplotnih črpalk	51890
Podstavek 1-kratni za KJUUBE light za talno postavitve	51901
Podstavek 2-kratni za KJUUBE light za talno postavitve	51902
Škatla za preklop za zamenjavo električnega omrežja 10 kW za KJUUBE NEA (1x Kjuube) brez zaščite NA, sposobnost FRT-v pretvorniku.	51903
Škatla za preklop za zamenjavo električnega omrežja 20 kW za KJUUBE NEA (2x Kjuube) brez zaščite NA, sposobnost FRT-v pretvorniku.	51904
Škatla za preklop za zamenjavo električnega omrežja 30 kW za KJUUBE NEA (3x Kjuube) brez zaščite NA, sposobnost FRT-v pretvorniku.	51905
Smart Meter za direktno merjenje 63 A (za dodatne merilne točke, ker je 1x pri KJUUBE NEA in light NEA že serijsko)	51920
Smart Meter z merjenjem pretvornika 200A (za dodatne merilne točke, ker je 1x pri KJUUBE UPS in light UPS že serijsko)	51921
Podpora pri zagonu sistemov za shranjevanje KJUUBE	51980

Mobilni pnevmatski stebri za osvetljevanje K45-360

- > fleksibilno uporabni za gradbišča, prireditve, gasilce, reševalce, pa tudi policijo in civilno zaščito
- > vgrajen zračni kompresor za hiter in enostaven dvig
- > zlozljive podporne noge z varnostnim stikalom in prikazom blokiranja
- > vrtljiv regulator za aktiviranje svetlobe in funkcijo zatemnitve
- > vgrajena zaščita pred preobremenitvijo in zaščitno stikalo na diferenčni tok
- > možna vrstna povezava več stebrov za osvetljevanje z 230-voltnim izhodom
- > serijsko s transportnim in nosilnim ročajem, kompletom koles in odstranljivim pripomočkom za nakladanje za 1 osebo
- > način prehoda: omogoča pritrditev na obstoječe strukture (npr. varnostna ograja) za delovanje z zloženimi nogami
- > opcijsko na voljo z radijskim daljinskim upravljalnikom

VRHUNSKA varnost: senzorji za nagibanje in aretiranje podpornih nog zagotavljajo avtomatsko zlaganje stebra za osvetljevanje pri izgubi stika s tlemi in preprečujejo njegov izteg pri opornih nogah, ki niso aretirane.



Enostavno upravljanje zahvaljujoč odstranljivemu kompletu koles (serijsko)

Spremenljiva LED svetlobna glava 360°

Fleksibilno nastavljeni LED moduli omogočajo tako 360° osvetlitev kot tudi usmerjen svetlobni snop. LED moduli se lahko tridimenzionalno prilagodijo površini, ki jo je treba osvetliti.



Model	Moč svetlobe	Priključna moč	Napajanje	Stabilnost v vetru maks.	Višina iztegnjeno	Višina zloženo	Mere v cm			Teža	Št. artikla
	Lumini	W	V	km/h	m	m	d	š	v	kg	
K45-360	85,000	820	230	70	4.5	1.5	150	40	40	75	53985

elmag.at | elmag.eu

Za vas imamo odprto -24 ur na dan. Naša spletna stran vsebuje obsežne informacije o izdelkih, trenutne akcije, blog objave s praktičnimi nasveti, zanimive uporabniške vidoe in zanimiva dejstva o ELMAG-u. Povežite glas, ki ga poznate s telefona, z ustreznim obrazom - svojo kontaktno osebo boste našli v predstavitvi naše ekipe!

Odzivna oblika

Spletna stran ELMAG se optimalno prilagodi uporabljeni napravi. Ne glede na to, ali nas obiščete z osebnega računalnika, tablice ali pametnega telefona, v pisarni ali na poti: vedno boste prejeli pregledno predstavitev naših informacij. Preprosto, hitro in predvsem zelo udobno!

Pomembno

- Neposreden priklic želenega izdelka preko naslovne vrstice vašega brskalnika:
[elmag.eu/številka artikla \[elmag.eu/10031\]\(http://elmag.eu/10031\)](http://elmag.eu/številka_artikla_elmag.eu/10031)
- Obsežne informacije o izdelku
- Praktično iskanje z besedilom ali številko artikla
- Cene in trenutna razpoložljivost so vedno vidni
- Primerjalni seznam za primerjavo različnih modelov
- Katalogi, akcije, slike in podatkovni listi za prenos
- Izboljšane funkcije iskanja z atributi/filtri
- Predstavitev vseh zaposlenih ELMAG-a

**Biti na voljo strankam „24/7 je visok standard!
Z našo spletno stranjo ga lahko uresničimo.“**



Lastnik medija:

ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH
Hannesgrub Nord 19
4911 Ried / Tumeltsham
Avstria

Direktor: Mag. Markus Einfinger



www.elmag.at | +43 7752 80881

NEPOSREDEN KONTAKT S POSAMEZNIMI ODDELKI:

KOMPRIMIRAN ZRAK

produktni vodja Christoph Siegetsleitner

druckluft@elmag.at

interna: 301

VARJENJE

produktni vodja Roland Ziegler

schweissen@elmag.at

interna: 302

OBDELAVA KOVIN

produktni vodja Thomas Kubinger

metall@elmag.at

interna: 303

REZANJE KAMNA

produktni vodja Mathias Stelzhammer

stein@elmag.at

interna: 304

OPREMA ZA DELAVNICE

produktni vodja Jonas Gruber

werkstatt@elmag.at

interna: 306

AGREGATI

produktni vodja Christian Weiss

strom@elmag.at

interna: 305

