

ELMAG®

Powered by Quality

Za obrt in
industrijo

AKTUALNA Ponudba

2022|23

www.elmag.eu
www.elmag.si



AGREGATI | REZANJE KAMNA | OBDELAVA KOVIN | VARJENJE | KOMPRESOR ZRAK

Powered by Quality - Powered by People



ELMAG-ov recept za uspeh

Večina uspešnih zgodb se začne z enim človekom, ki sledi svojim sanjam. Tudi podjetje ELMAG je spisalo eno takšnih zgodb: ideja, ki jo je Lorenz Einfinger s svojo soprogo Elisabeth Einfinger uresničil leta 1984 z ustanovitvijo podjetja, je korak za korakom rasla v zelo uspešno in mednarodno delujoče srednje veliko podjetje.

Naša skrivnost? Prepričanje, da se stalno razmišljanje o kakovosti in inovativnosti lahko odlično povezujeta s človečnostjo in lojalnostjo ter motivacija, da želimo s tem od zadovoljstva vedno preiti na navdušenje kupcev.

Powered by Quality

Začetki so bili skromni, zahteve glede našega dela pa že od nekdaj zelo velike! Vsak dan našo hišo zapustijo inovativni izdelki z naj sodobnejšo tehnologijo in najmodernejšim dizajnom. Tudi naši kupci, daleč čez meje Avstrije, cenijo zanesljivost naših izdelkov v industriji, obrnjenštvu in rokodelstvu ter kmetijstvu in gozdarstvu. Tudi ambiciozni domači mojstri pri ELMAG-U vedno najdejo pravo opremo zase. Pri tem dosledno stavimo na usposobljenost in strokovno svetovanje specializiranih prodajalcev, ki naše izdelke distribuirajo uporabnikom.

Powered by People

Največji kapital podjetja so ljudje, ki ga predstavljajo - to je pri podjetju ELMAG več kot le fraza: naša močna ekipa je sestavljena iz več kot 50 motiviranih sodelavk in sodelavcev, številni od njih z dolgoletnimi izkušnjami, ki so pri ELMAG-U začeli že v času šolanja. In tako naj tudi ostane! Kot ponosno vajeniško podjetje še naprej stavimo na takšno povezanost in visoko kvalificiranim strokovnjakom v prihodnostim dajemo možnost, da skupaj z nami ustvarjajo prihodnost ELMAG-A. Tako v regiji omogočamo trajna delovna mesta in spodbujamo praktično znanje in izkušnje - in zagotavljamo odlične izdelke, optimalen servis in zanesljive kontakte pri vseh vprašanjih. Takšno zanesljivost cenijo naši kupci po vsem svetu.



mag. Markus Einfinger
lastnik, direktor
int.: 240
markus.einfinger@elmag.at



prok. Josef Wimmer
komercialni nam. direktorja
strat. nakup, prodaja, marketing
int.: 220
josef.wimmer@elmag.at



prok. Thomas Kubinger
tehnični nam. direktorja
PV obdelava kovin
int.: 230
thomas.kubinger@elmag.at



■ Varnost izdelkov

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

■ 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.





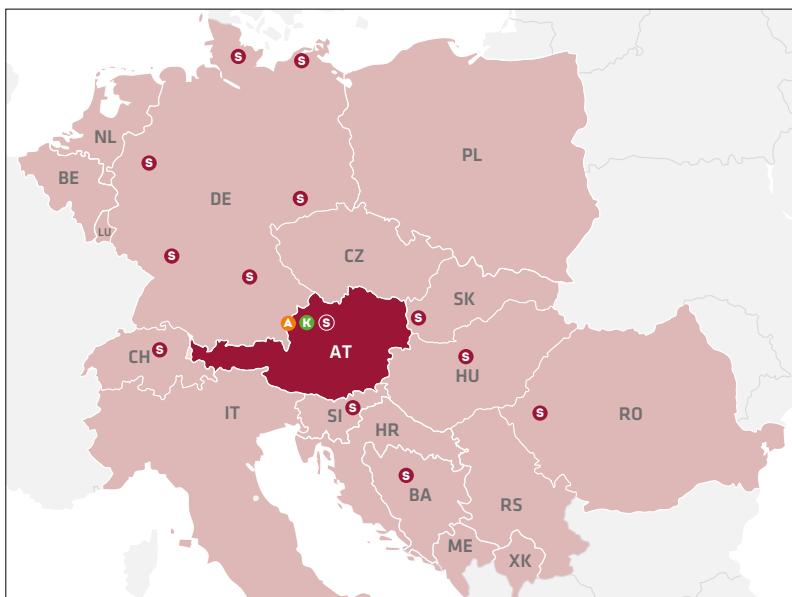
Servis: naš uspeh

Naša ekipa

Ekipa serviserjev (z leve):

Christian Steingreß, Tobias Lang, Wolfgang Gadringer, Manuel Reiter, Christoph Zarbl, Manuel Schatzdorfer Oberreiter, Gerhard Lindner, Alois Obernúmer, Dominik Penetzdorfer, Christoph Berghammer, Josef Hörandner, Zabiullah Popal, Roman Köstlinger.

Servisna mreža ELMAG®:



Vodja ekipe servisa/servisne službe:

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

Vodja ekipe za zagon/CNC-strojev:

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

Vodja serviserjev/interne službe:

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

S preizkušenimi in preverjenimi postopki
ELMAG® zagotavlja hitra in stroškovno ugodna
popravila svojih in tudi drugih izdelkov.

Oznaka	v € brez DDV
Delovna ura v podjetju	75.00
Delovna ura na terenu	88.00
Kilometrina in čas na poti (1 oseba)	1.50 / km
Nočnina na noč / osebo	90.00

Lastnik medija:

ELMAG Entwicklungs und Handels GmbH
Hannesgrub Nord 19
4911 Ried/Tumeltsham
Avstria

Direktor:

Mag. Markus Einfinger

Izdelal:

Dravski tisk d.o.o. , Maribor



IZ 2 → NAREDI 3

Izdelki ELMAG že od nekdaj prepričajo 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 garančijske 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.

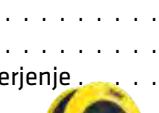
Izbrane izdelke pa vam lahko za določen čas damo tudi na razpolago za testiranje.

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

* Ponudba velja samo v Avstriji.

Vsebina

Batni kompresorji	6
Montažni kompresorji	11
Batni kompresorji SILENT	12
Dentalni & brezoljni kompresorji, 12/24 V	14
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
Pnevmatiska orodja	45
Avtomatski navijalci cevi & kabla	49
Peskalne naprave, peskalne komore	63
Naprave za peskanje s suhim ledom	64
Naprave za polnjenje pnevmatik & merjenje	66
Program JWL, izpihovalne pištote	70
Grelniki	78
Oprema za delavnice	82



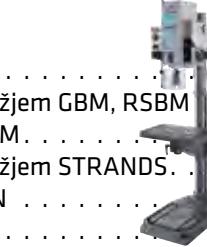
VARJENJE

Varilni aparati z zaščitnim plinom MIG/MAG	88
Večnamenski varilni inverterji	90
Magnetne sponke za ozemljitev, magnetni kotniki.	98
Cevni paketi & oprema MIG/MAG.	99
Elektrodní varilni inverterji	103
Oprema za ročno električno varjenje.	105
Sušilniki elektrod, točkovni varilni aparati	
Spotter klešče za točkovno varjenje	107
Varilni inverterji WIG	108
Cevni paketi - nadomestni WIG & transport.	111
Brusilniki volframovih elektrod volframove elektrode WIG/TIG.	112
Avtomatske varilne maske	113
Čistilniki & oprema INOX.	115
Odsesovalne naprave	122
Zaščita za varilce, varilne zavese.	128
Plazemski rezalniki, oprema	132
Kompleti za avtogeno varjenje & rezanje	134
Navijalci AZ/SA, kompleti za segrevanje, s propanom reducirni ventili, ročni plinski rezalniki	135
Indukcijski grelniki	136
Pribor in delavnostni pribor	141



OBDELAVA KOVIN

Jermenski, jermenski-radialni, vario vrtalni stroji KBM	144
Vrtalni stroji z zobniškim predležjem GBM, RSBM	145
Vrtalni & rezkalni stroji PREMIUM	148
Vrtalni stroji z zobniškim predležjem STRANDS	150
Stroji za kronske vrtanje JEPSON	151
Rezkalni & vrtalni stroji	152
Univerzalni, orodjarski rezkalni stroji	153
CNC obdelovalni stroji	159
Univerzalne stružnice	160
Univerzalne CNC stružnice	164
Stružnice Premium	166
Škarje za pločevino	170
Nihajni upogibniki pločevine	171
Motorni upogibniki	172
Hidravlične upogibne stiskalnice	174
Hidravlični stroji za prebijanje & uvijanje	175
Stroji za uvijanje profilov, robilni stroji	176
Hidravlične & el.-hidravlične delavnische stiskalnice	177
Krožne žage za kovino.	180
Prenosne tračne žage	182
Žage za suho rezanje JEPSON	183
Tračne žage z zasukom loka	184
Industrijske tračne žage BOMAR	185
Stroji za brušenje svedrov.	191
Dvokolutni, komb. kolutni in tračni brusilni stroj	192
Tračni brusilniki za brušenje radijev	193
Oprema za vrtanje, struženje in rezkanje	194



REZANJE KAMNA

Profesionalni stroji za rezanje kamna in opeke	198
Tračne žage za kamen	199
Žage za rezanje kamna	200
Ročni rezalniki ploščic	203
Diamantna orodja, rezalniki kamna	204
Mešalniki, mešala	205
Obdelava tal	206
Diamantne brusilne/rezalne plošče	215



AGREGATI

Inverterski agregati	218
Bencinski agregati	219
Dizelski agregati	221
Posebni zvočno izolirani agregati	222
Kompletни paketi za napajanje v sili	228
Dizelska serija Rental 10-44 kVA.	234
Dizelski agregati od 60 kVA.	236
Kompleti ATS za avtomatiko start-stop	240
Agregati za napajanje naprav/direktno napajanje	242
Mobilne naprave za osvetlitev & napajanje v sili.	244
Akumulatorji	258
Polnilne postaje, polnilniki	262
Mobilne delovne luči,	264
pnevmatiski stebri za osvetljevanje	264
Agregati na kardan	266



Št. artikla 10031



Št. artikla 10223

Serija 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

Lakirani modeli

10
LET
POSODA GARANCIJE
proti prerjavenju.



Št. artikla 10034

Serija 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 100-litrske posode
- > kompletno 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 aggregata	Prostornina posode	Elektromotor	Mere v cm			Teža	Številka artikla
							l/min.	l/min.	bar	vrt./min.	litri
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



Št. artikla 10094



Št. artikla 11031

Serija 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

Serija 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 l/min	Sesalna kapaciteta l/min	Največji delovni tlak bar	Ujno mazanje	Prostornina posode	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m) dB(A)	Število vrtiljavjev kompresorja vrt./min.	Mere				Številka artikla
						Nazivna moč kW	Napetost/ frekvenca KM	V/Hz			d	š	v	Teža kg	
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.

Serija 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 z litim cilindrom 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 prevozni 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 pri¹⁾ modelih za nežen zagon in preprečevanje tokovnih konic
- > sedaj NOVO: števec delovnih ur & varnostne odzračevalne sklopke serijsko



Št. artikla 11030

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



Preklop zvezda-trikot vključno s števcem delovnih ur



Hladilnik iz aluminijastega tlačnega litja in bakrena hladilna cev



Kroglasta pipa za izpust kondenzata z BEKOMAT-om 31 (ali AKA 1/2“):

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



Magnetni ventil:

- > razbremenitev zagona pri modelih s preklopom 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 odvajjalnik
kondenzata AKA 1/2"
(lastna montaža) v
vrednosti: *€ 212,50!



Modeli	Dejanska količina dovajanja		Sesalna kapaciteta		Delovni tlak naivečji		Prostornina posode		Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m)		Število vrtljajev kompresorja		Izhodna odpitina		Mere				Številka artikla
	l/min		l/min		bar		l		Nazivna moč	Napetost/frekvenca	dB(A)		vrt./min.	cola	d	s	v	Teža			
									kW	km	V/Hz			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.



EUROAIR MINI 200/8/6 W

- > kakovostni kompresorji za domače mojstre
- > brezoljni 1-cilindrski agregat
- > prenosen, lahek in priročen
- > serijsko s tlačnim stikalom, regulatorjem tlaka z manometrom in hitro spojko



EUROAIR 220 & WERKER 275

- > kakovostni kompresorji za domače mojstre
- > oljen 1-cilindrski agregat
- > liti cilinder
- > prenosen, lahek in priročen
- > EUROAIR 220 s tlačno posodo 24 litrov, največ 8 barov
- > WERKER 275 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/dovajanja				Prostornina posode	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
	l/min	l/min	Sesalna kapaciteta	Delovni tlak največji		Nazivna moč	kW	KM	V/Hz		cm	cm	cm	Teža	
EUROAIR MINI 200/8/6 W	100	193	8	-	6	1.5	2	230/50	75	2,850	45	19	51	16	10008
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
BOY 280/10/16 W	120	280	10	●	16	1.8	2.5	230/50	77	2,850	46	45	78	24	10016



Serija BOY - „brezoljna“

- > 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
- > sedaj BREZPLAČNO: 20 m tlačne cevi „high-flex“, 10 x 15,5 mm!

Model	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Mere v cm			Teža	Številka artikla
			I/min	I/min		V	kW	dB(A)	d	š
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

Serija TIGER - montažni kompresorji



- > robustna tehnologija za najzahtevnejšo, profesionalno uporabo na gradbiščih
- > polni gumijasti kolesi za fleksibilno uporabo
- > velik izkoristek in varno delovanje zaradi pogona prek klinastega jermenja
- > dovajanje zraka do 439 l/min (mod. 700)
- > dvocilindrski agregati z zelo zmogljivim batom
- > velik konični 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
- > sedaj BREZPLAČNO: 20 m tlačne cevi „high-flex“, 10 x 15,5 mm!

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
					I/min	I/min			bar	l	V	kW	dB(A)
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



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 vrtlajev agregata za majhno obrabo
- > vključno s števcem delovnih ur
- > glede na pretok optimalno in izredno zvočno izolirano ohišje z zelo dobrom prezračevanjem
- > na voljo tudi verzija 15 barov

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	Prostornina posode	Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtlajev kompresorja	Mere v cm			Teža	Številka artikla
					I/min	V/min	kW	dB(A)	vrt./min.	d	š	v	
PLS 750/10/3 D	563	750	10	3	400	4.0	68	1,000	90	68	100	168	10112
PLS 1100/10/3 D ¹⁾	806	1,074	10	3	400	7.5	68	1,000	90	68	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	375	500	10	124	400	3.0	67	1,450	122	51	123	130	10130
PLS 750/10/270 D	563	750	10	270	400	4.0	68	1,000	152	62	153	239	10125
PL-HS 650/15/200 D	650	450	15	200	400	4.0	68	1,000	150	51	145	229	10129
PLS 1100/10/270 D ¹⁾	806	1,074	10	270	400	7.5	68	1,000	152	62	153	291	10126
PL-HS 1080/15/300 D ¹⁾	805	1,150	15	300	400	7.5	69	1,100	152	62	153	299	10128



Št. artikla 11060

Serija 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 preklopom zvezda-trikot
- > releji za zaščito motorja
- > nizko število vrtljajev za nizko raven hrupa in majhno obrabo
- > po želji tudi verzija 15 barov

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



Št. artikla 10121

Serija PROFI-LINE SILENT paketi

- > **paket 1** s kompresorjem PROFI-LINE SILENT, tlačno posodo in vsemi potrebnimi deli (za lastno montažo)
- > tlačna posoda EURO CE, stojeca izvedba, delovni tlak 10 barov
- > prostornina posode 270 litrov (brez potrebnega tehničnega pregleda v Avstriji)
- > zaščita pred korozijo zaradi kakovostnega prašnega barvanja zunaj (10 let garancije na prerjanje 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 korozjske poškodbe cevi in pnevmatskega orodja

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	65	1,000	-	-	-	10120
PLS 750/10/3 D, paket 2 s tlačno posodo, sušilnikom in deli	563	750	10	270	400	4.0	65	1,000	-	-	-	10121
PLS 1100/10/3 D, paket 1¹⁾ s tlačno posodo in deli	806	1,074	10	270	400	7.5	68	1,000	-	-	-	10122
PLS 1100/10/3 D, paket 2¹⁾ s tlačno posodo, sušilnikom zraka in deli	806	1,074	10	270	400	7.5	68	1,000	-	-	-	10123

Serija EXTREME - dentalni kompresorji

- > 100 % brez olja
- > modeli z ležečo ali stoječo posodo za komprimiran zrak (25 & 50 litrov stacionarni, 90 litrov prevozni 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 EXTREME	Število dentalnih enot	Dejanska količina dovajanja	Sesalna kapaciteta	Delovni tlak - največji	Adsorpcijski sušilnik	Prostornina posode	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (1m)	Mere				Številka artikla
							Nazivna moč	Napetost/ frekvenca	dB(A)		d	s	v	Teža.	
		l/min	l/min	bar		l	kW	KM	V/Hz	cm	cm	cm	kg		
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	58	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

Serija PROFI-LINE -brez olja

Brezoljni batni kompresorji so prava izbira, če potrebujeate 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

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

Območje uporabe

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



Št. artikla 21222



Št. artikla 21225



Št. artikla 21226

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

Modeli	Dejanska količina dovajanja	Sesana kapaciteta	Delovni tlak - največji	Prostornina posode	Število cilindrov	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (1 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
						Nazivna moč	Napetost/ frekvanca				d	s	v	Teža	
	l/min	l/min	bar	l	-	kW	KM	V/Hz	dB(A)	vrt./min.	cm	cm	cm	kg	
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

Serija INDUSTRIE-LINE -brez olja

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

Prepričljive značilnosti:

- > vsi modeli 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 % nepreklenjeno delovanje
- > tlačno stikalo CONDOR za samodejni vklop/izklop
- > protipovratni ventil, varnostni ventil
- > števec delovnih ur
- > varnostni odzračevalni sklopki

Uporaba:

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



STACIONARNI MODELI

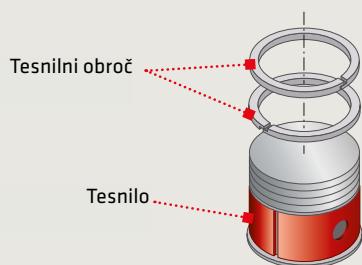
- posoda z 270/500 litri
- vodoravno na blažilnikih vibracij
- izhod zraka s krogelno pipo



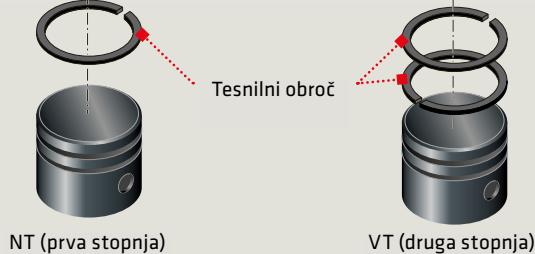
Bat iz kompozitne smole:

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

Običajen bat brez olja



Bat iz kompozitne smole





Pocinkani modeli



PREVOZNI MODELI

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



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



- > zračni filter na ohišju



- > tlačno stikalo CONDOR s števcem delovnih ur

Modeli	Elektromotor										Mere					Številka artikla
	Dejanska količina dovajanja		Sesalna kapaciteta	Delovni tlak - največji	Prostornina posode	Število cilindrov	Stopnja kompresorja	Nazivna moč	Napetost/frekvenca	Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljaev kompresorja	d	s	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.

Serija SILVERSTONE & EXTREME - posebni kompresorji brez olja

Serija 12/24 volтов 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 manometromi. Modeli SILVERSTONE z akumulatorskima sponkama 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 vrtitja/v kompresorja	Mere				Številka artikla				
					W	Napetost			V	dB(A)	vrt./min.	d	š	v	Teža		
												cm	cm	cm	kg		
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		

Serija ESPRIT | ECU | SUPERFOX - brez olja

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

Kompresorji ESPRIT, ECU 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 hobije, obrt in gradbišča.

Nizko število vrtljajev:
2-cilindrski agregat s samo 1400 v/min, zato zelo tiho delovanje.



ECU 201/8/6 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, ECU & 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 v/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 komprimirani zrak brez olja. Nizko število vrtljajev: 2-cilindrski agregat s samo 1.400 v/min.

Modeli	Dejanska količina dovaljanja	Sesalna kapaciteta	Delovni tlak - največji	Prostornina posode	Elektromotor			Raven zvočnega tlaka (4 m)	Število vrtljajev kompresorja	Mere				Številka artikla
					Nazivna moč	Napetost/frekvenca	V/Hz			d	š	v	Teža	
	l/min	l/min	bar	l	kW	KM		dB(A)	vrt./min.	cm	cm	cm	kg	
ESPRIT 3T 60/4	45	105	10	3	0.5	0.7	230/50	52	1,400	45	24	28	13	21252
ESPRIT 3T 65/4	60	125	10	3	0.65	0.9	230/50	53	1,400	45	24	28	13.5	21250
ECU 201/8/6 W	52	105	8	6	0.75	1.0	230/50	61	1,450	43	21	43	18	10300
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

Serija 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.

Odvisno 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 ölüönenje 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 dvižno zaščitno ohišje (ozioroma zvočna izolacija)
- > zlaganje ročaja za prihranek pri prostoru
- > 15-litrski rezervoar za gorivo iz prozornega materiala za hitro kontrolo napoljenosti - preprosto odstranjevanje
- > majhna poraba goriva zaradi nepreklenjenega 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 (dvižno 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 l/min	Delovni tlak - največ bar	Oljno mazanje	Motor		Raven zvočnega tlaka (IEC 2000/14)	Število vrtljanj kompresorja vrt./min.	Mere				Številka artikla
				Model	Nazivna moč kW			d			Teža kg	
					KM			kW	LWA	cm	cm	
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 BENZIN	950	13	●	HONDA GX630	15.5	20.8	<97	2.000-3.000	113	78	102	230 10312
VRK 20 AE - 8 bar BENZIN	1,600	8	●	HONDA GX690	16.5	22.5	<97	2.000-3.000	113	78	102	230 10318
VRK 20 AE - 13 bar BENZIN	1,100	13	●	HONDA GX690	16.5	22.5	<97	2.000-3.000	113	78	102	230 10316
VRK FIBRE PLUS - 15 bar BENZIN	1,000	15	●	HONDA GX690	16.5	22.5	<97	2.000-3.400	127	78	102	260 10317



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 in kombinaciji z reguliranjem obremenitev-prosti tek., regulatorjem tlaka filtra, varnostno odzračevalno skloplko, polnima gumijastima kolesoma Ø 250 mm, pri posodi od 50 litrov s krmilnima kolesoma in zavoro



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			
BENZ 600/10/50	400	600	10	●	50	HONDA GX270	6.6	9	79	1,300	100	50	95	90	11092			
BENZ 600/15/50	350	600	15	●	50	HONDA GX270	6.6	9	79	1,300	100	50	95	90	11093			
BENZ 600/10/100	400	600	10	●	100	HONDA GX270	6.6	9	79	1,300	125	60	115	105	11097			
BENZ 600/15/100	350	600	15	●	100	HONDA GX270	6.6	9	79	1,300	125	60	115	105	11094			
BENZ 840/10/100	595	850	10	●	100	HONDA GX390	9.6	13	79	1,150	125	60	125	120	11096			
BENZ 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 nepreklenjeno 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 potrebnih 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, zunanjí prikaz nivoja olja, nosilni podstavek in zvočno izoliran pokrov.

Modeli	Dejanska količina dovajanja ISO 1217, priloga C zadnja izdaja	Delovni tlak, največji	Elektromotor IE 3			Zvočni tlak ISO 20512004	Izhod zraka NN	Mere				Številka artikla
			Nazivna moč		Napetost/frekvenca			d	š	v	Teža	
			kW	KM	V/Hz			dB(A)	cola	cm	cm	

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

Opcionalno:

Doplačilo za živilsko olje pri MSM, v skladu z NSF H1, Halal, Kosher	11606
Avtomatski ločevalnik kondenzata z reguliranjem nivoja AKA 1/2" - 230 volтов	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-trebi 4 kosi)	11979

Vijačni kompresorji MARK MSM MAXI

- > Na voljo kot kot model z osnovnim ogrodjem 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 predfiltratom in finim filteroma (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!



Prefilter in fini filter neposredno na sušilniku zraka (samo pri verziji DF)



Modeli	Dejanska količina dovajanja ISO 1217, priloga C ed. 4 2009	Delovni tlak, največji	Elektromotor IP 55		Zvočni tlak (4 m) dB(A)	Izhod zraka cola	Mere				Številka artikla
			Nazivna moč kW	Napetost/ frekvenca V/Hz			d	š	v	Teža	
	l/min	bar					cm	cm	cm	kg	

Osnovno ogrodje:

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 predfiltratom in finim filterom 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			15	20		69	1/2				224	11542	
MSM MAXI 15 D	1,680		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 predfiltratom in finim filterom 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			11	15		68	1/2				305	11237	
MSM MAXI 11 D	1,152		11	15		68	1/2				349	11243	
MSM MAXI 11 DF			11	15		68	3/4				349	11249	
MSM MAXI 15 B			15	20		69	1/2				314	11238	
MSM MAXI 15 D	1,332		15	20		69	1/2				367	11244	
MSM MAXI 15 DF			15	20		69	3/4				367	11250	

Opcijsko:

Dopolnilo 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-trebeni 4 kosi)	11979

MSA - vrhunski modeli s tlačno posodo ali brez nje

Tehnologija in zmogljivost

Zaradi dobre zmogljivosti, tihega delovanja ter preproste montaže in vzdrževanja serijo MSA sestavljajo najbolj vrhunski izdelki, ki so v tem trenutku na tržišču. Z vedno večjo avtomatizacijo in izboljšanjem proizvodnih procesov ter uporabo zanesljivih proizvodnih komponent pri izdelavi naših proizvodov dosegamo visoko učinkovitost. Optimalna konstrukcija se odraža v majhnem številu ergonomsko lahko dostopnih obrabnih delov in zagotavlja nizke delovne stroške.

Izvedbe MSA

- > Modeli MSA so avtomatske pnevmatske centrale za razdelilne sisteme v obrti in industriji. Na voljo so verzije z 10 oz. 13 bari.
- > model z osnovnim ogrodjem
- > MSA „B“ z 270- oz. 500-litrsko tlačno posodo
- > MSA „DF“ dodatno s sušilnikom zraka MDX, predfiltrom in finim filtrom in centralnim odvajanjem kondenzata

- > suhi sesalni filter z dušilcem zvoka
- > vijačni kompresor
- > PREMIUM EFF1: trifazni elektromotor v skladu z IP55, razred F
- > prenos s klinastim jermenom z avtomatsko usmerjeno napetostjo jermena
- > rezervoar za olje z zelo učinkovitim zračnim/oljnimi ločilnikom 2-3 ppm
- > kontrola nivoja olja od zunaj
- > kombiniran zračni-oljni hladilnik iz aluminija s tankimi hladilnimi rebri
- > oljni filter
- > zunanjji predfilter - preprosta odstranitev za čiščenje



- > osnovno ogrodje iz jekla - s treh strani preprosto za transportiranje
- > zvočno izolirano ohišje z robustnim prašnim barvanjem
- > upravljanje in reguliranje: preklopna celica v stikalni omarici, vrata se zaklepajo s trirobnim ključem
- > zagon zvezda-trikot za zmanjšanje tokovnih konic pri zagonu
- > upravljalnik z glavnim stikalom in elektronsko regulacijo ES3000
- > varnostne naprave: termična zaščita motorja, nadzor temperature olja, varnostni ventil, ventil minimalnega tlaka





Program za varčevanje z energijo MSA ES 3000

Modeli ES 3000 skrajšajo čas prostega teka glede na porabo komprimiranega zraka in dovoljen zagon motorja na uro z optimalnim reguliranjem zakasnitev.

- > upravljanje delovnih nastavitev
- > upravljanje in reguliranje kompresorja, s prikazom obremenitve & prostega teka
- > sporočanje motenj
- > avtomatski izklop v primeru motenj
- > informacije o zapadlem vzdrževanju
- > zmanjšanje stroškov energije
- > mogoča digitalna nastavitev razpona tlaka

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	kg

Osnovno ogrodje:

MSA 4	600	10	4	5.5	400/50	60	3/4	100	66	105	180	11300
MSA 5.5	670		5.5	7.5		64	3/4				195	11302
MSA 7.5	1,000		7.5	10		64	3/4				200	11304
MSA 11	1,435		11	15		63	3/4				220	11305
MSA 15	1,790		15	20		65	3/4				245	11307
MSA 7.5	810	13	7.5	10	400/50	64	3/4	100	66	105	200	11333
MSA 11	1,210		11	15		63	3/4				220	11334
MSA 15	1,480		15	20		65	3/4				245	11335

Izvedba „B“ z 270-litrsko posodo, v skladu z AD 2000, „DF“ dodatno s sušilnikom zraka MDX, predfiltratom in finim filtrom in centralnim odvajanjem kondenzata:

MSA 5.5 B	670	10	5.5	7.5	400/50	64	1/2	154	66	155	255	11570
MSA 7.5 B	1,000		7.5	10		64	1/2				265	11571
MSA 11 B	1,435		11	15		63	1/2				285	11572
MSA 15 B	1,790		15	20		65	1/2				310	11573
MSA 7.5 B	810	13	7.5	10	400/50	64	1/2	154	66	155	265	11576
MSA 11 B	1,210		11	15		63	1/2				285	11577
MSA 15 B	1,480		15	20		65	1/2				310	11578
MSA 5.5 DF	670	10	5.5	7.5	400/50	64	3/4	154	66	155	290	11550
MSA 7.5 DF	1,000		7.5	10		64	3/4				310	11551
MSA 11 DF	1,435		11	15		63	3/4				320	11552
MSA 15 DF	1,790		15	20		65	3/4				345	11553
MSA 7.5 DF	810	13	7.5	10	400/50	64	3/4	154	66	155	310	11556
MSA 11 DF	1,210		11	15		63	3/4				320	11557
MSA 15 DF	1,480		15	20		65	3/4				345	11558

Izvedba „B“ s 500-litrsko posodo, „DF“ dodatno s sušilnikom zraka MDX, predfiltratom in finim filtrom in centralnim odvajanjem kondenzata:

MSA 5.5 B	670	10	5.5	7.5	400/50	64	1/2	194	66	168	340	11580
MSA 7.5 B	1,000		7.5	10		64	1/2				350	11581
MSA 11 B	1,435		11	15		63	1/2				370	11582
MSA 15 B	1,790		15	20		65	1/2				395	11583
MSA 7.5 B	810	13	7.5	10	400/50	64	1/2	194	66	168	350	11586
MSA 11 B	1,210		11	15		63	1/2				370	11587
MSA 15 B	1,480		15	20		65	1/2				395	11588
MSA 5.5 DF	670	10	5.5	7.5	400/50	64	3/4	194	66	168	375	11560
MSA 7.5 DF	1,000		7.5	10		64	3/4				385	11561
MSA 11 DF	1,435		11	15		63	3/4				405	11562
MSA 15 DF	1,790		15	20		65	3/4				430	11563
MSA 7.5 DF	810	13	7.5	10	400/50	64	3/4	194	66	168	385	11566
MSA 11 DF	1,210		11	15		63	3/4				405	11567
MSA 15 DF	1,480		15	20		65	3/4				430	11568

Opcijsko:

Dopolnilo 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 vijačni kompresorji z jermenskim pogonom z oljnim vbrizgavanjem – prvovrstni izdelki, ki jih lahko preprosto opremite z zračno posodo, sušilnikom zraka, predfiltratom 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 zapiba 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 ogrodjem)
- > 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 kompaktнимi napravami na posodi, vključno s sušilnikom in filteri
- > 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 nastavitev 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, predfiltrira in končnega filtra.
- > Ta paket za obdelavo zraka zagotavlja suh in zelo čist zrak in zadostuje celo za najzahtevnejšo uporabo.

Modeli	Dejanska količina dovajanja ISO 1217, priloga C	Delovni tlak	Elektromotor IP 55		Raven zvočnega tlaka (4 m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla					
			Nazivna moč	Napetost/ frekvanca			d	š	v	Teža						
			l/min	bar	kW	KM	V/Hz	dB(A)	cola	cm	kg					
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 filterov 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 vbrizgavanjem, 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 zagotavlja majhne termošoke in dolgo življenjsko dobo
- > zaščita pred preobremenitvijo in avtomatsko krmiljenje ES 4000 (opcionalno 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 zunanjega 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 prefilter
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 prefilter 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 bar	Elektromotor		Raven zvočnega taka (4 m) dB(A)	Izhod zraka cola	Mere				Številka artikla
			Nazivna moč kW KM				Nazivna moč kW KM	Napetost/ frekvenca V/Hz	d	š	
			l/min								

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, predfiltratom 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, predfiltratom 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)

Živilsko olje za serijo RMA												12427
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------

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

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 vijačni kompresorji z oljnim vbrizgavanjem, tega ne boste obžalovali. Prinesite svež zrak v svoje podjetje ter uživajte v dobi 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

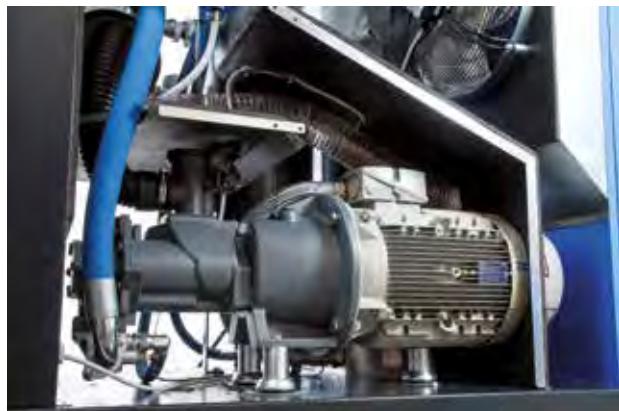


rekuperacija toplote za pripravo
tople vode

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 hlajilnik, odlično filtriranje zraka in hlajenje zagotavlja 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 zunana 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⁾ ISO 1217, priloga C ed. 4 2009	Delovni tlak ¹⁾ bar	Elektromotor				Raven zvočnega tiaka(4.m)	Izhod zraka	Mere				Številka artikla			
			Nazivna moč		Napetost/ frekvenca				d	š	v	Teža				
			kW	KM	V/Hz	dB(A)										
	l/min															
RMB 15	2,266		15	20		67	1					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					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			

Fiksno število vrtlajev:

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				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 vrtlajev 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				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!

RMB/RMB IVR – z vgrajenim sušilnikom

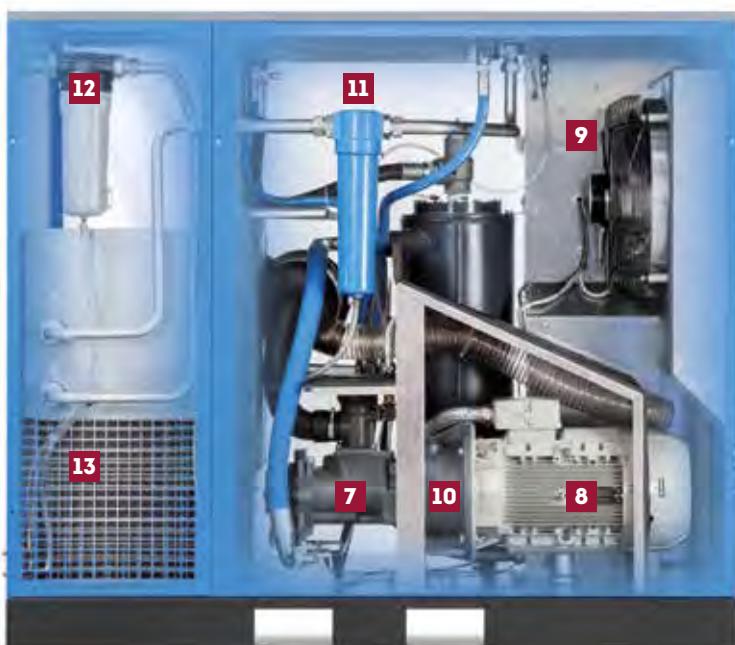
Komprimiran zrak poganja vaše podjetje. Zaradi tega je izbira pravega kompresorja zelo pomembna. Če se boste odločili za serijo RMB in RMB IVR, ki jo sestavljajo zelo učinkoviti in prilagodljivi vijačni kompresorji z oljnim vbrizgavanjem, tega ne boste obžalovali. Prinesite svež zrak v svoje podjetje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

Modeli RMB IVR se z avtomatskim 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 krmiljen 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



NASVETI

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

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

Fiksno število vrtlajev:

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 vrtlajev 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 topote												12590
Ciklonski ločevalnik z električnim odvajalnikom												12592
Paket filterov G+C (samo za verzijo s sušilnikom)												12598
Zelo učinkovit filter na vhodu zraka												12594
Paneli s filtrom na vhodu zraka (večja zaščita v prašnem okolju)												12593
Gretje ohišja												12595
Živilsko olje												12597

Modeli with integrated dryer	Dejanska količina dovajanja ¹⁾ ISO 1217, Annex C Ed.4 2009	Delovni tlak ¹⁾	Elektromotor		Raven zvočnega tlaka (4 m) dB(A)	Izhod zraka cola	Mere				Številka artikla
			Nazivna moč	Napetost/ frekvenca			d	š	v	Teža	
			l/min	bar	kW	KM	V/Hz	cm	cm	cm	kg

Fiksno število vrtlajev:

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	11/4				681	12456
RMB 37	5,040		37	50		71	11/4				744	12457

Spremenljivo število vrtlajev 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	11/4				607	12460
RMB 37 IVR	1,080-5,400		37	50		71	11/4				629	12461

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

Grafični zaslon MK5												12487
Rekuperacija topote												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 vhodu 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!

Elektronko 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.

Elektronko 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 nastavitev 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

Elektronko 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
		max.	min.	max.	min.				d	š	v	Teža	
		m ³ /min	bar	bar	°C	°C	V/Hz		cola	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
AKA 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 & SEPREMIUM

Komprimiran zrak – naravnost požiralec energije:

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

AIR SAVER se namesti za tlačno posodo in odpira oziroma zapira dovanjanje 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



Doljinski 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: SEPREMIUM zagotavlja vodo brez olja

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

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

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

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



Modeli	Čas odpiranja & zapiranja	Delovni tlak		Delovna temperatura		Električni priključek	Priklužek 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		
SEPREMIUM 2 za največjo moč kompresorja 2 m³/min											11268		

Sušilniki zraka MDX

Kompresor vska določeno vlogo in umazanijo iz posesanega zraka.

Med kompresijskim postopkom se ti delci povežejo z oljem v kompresorju. Vsa ta umazanja lahko v drugih napravah povzroči obrabo in korozijo, drage prekinitev 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.

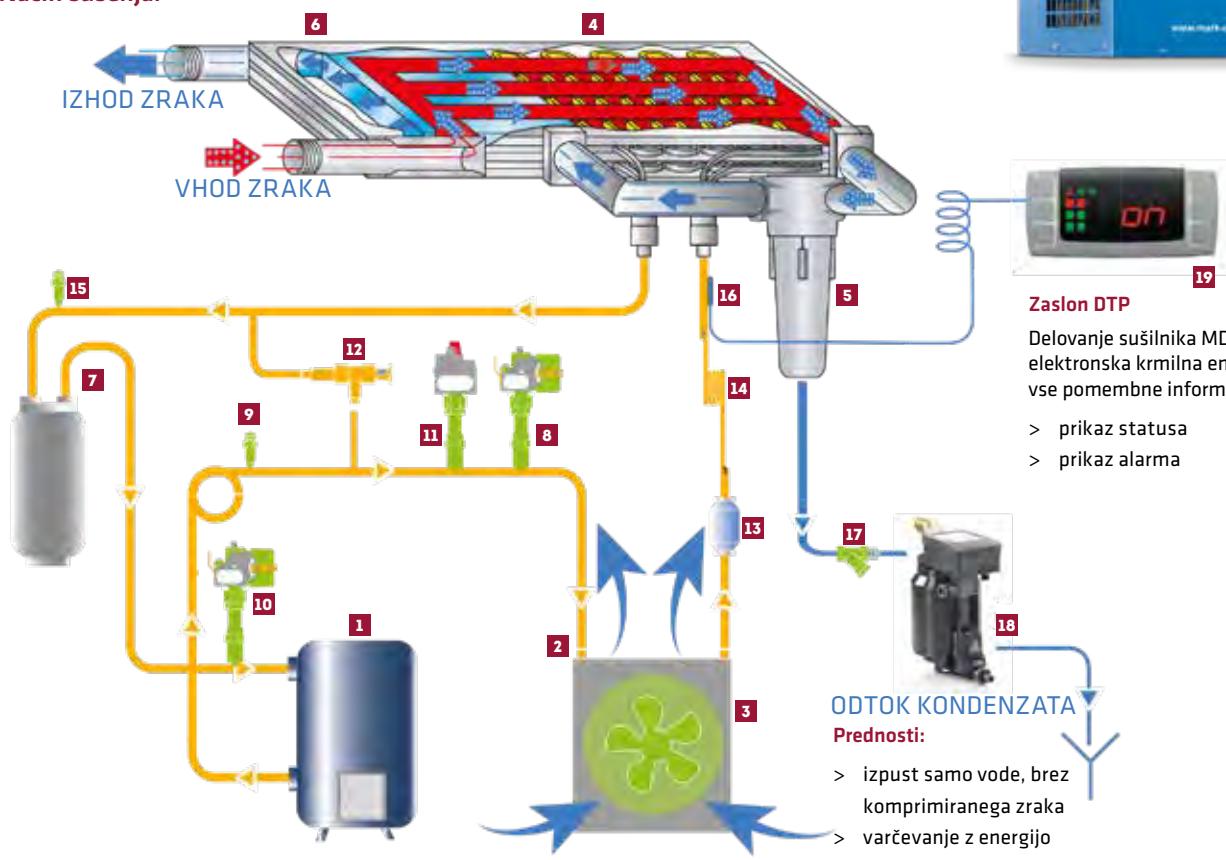


Čist in suh zrak:

- > 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. kompressor hladilnega sredstva
2. kondenzator
3. motorni ventilator
4. uparjalnik zraka/hladilnega sredstva
5. ločevalnik kondenzata s sušilnim filtrom
6. topotni 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

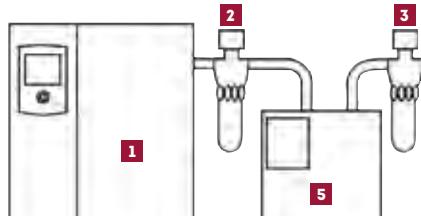
14. kapilarna cev
15. delovni ventil
16. termometer rosišča
17. zbiralnik umazanije
18. avtomatsko odvajanje kondenzata
19. zaslon DTP

Tipična uporaba:

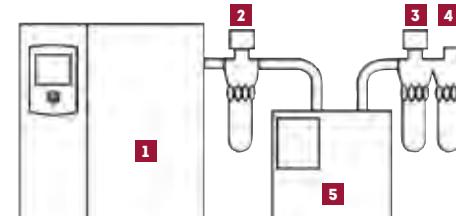
- 1 kompresor s končnim hladilnikom
- 2 pred-filter „G“ ali ciklonski ločevalnik „WS“
- 3 fini filter „C“

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

**Okolju prijazni
hladilni plini**



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



Kakovosten komprimiran zrak z nizkim rosiščem in nizko
koncentracijo olja (čistota 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 sistemom 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 ZN	35	50	45	19	●	11518
Sušilnik zraka MDX 600	600		164		1/2 ZN	35	50	45	19	●	11519
Sušilnik zraka MDX 900	850		190		1/2 ZN	35	50	45	20	●	11520
Sušilnik zraka MDX 1200	1,200		266		1/2 ZN	35	50	45	25	●	11521
Sušilnik zraka MDX 1800	1,825		284		1/2 ZN	35	50	45	27	●	11522
Sušilnik zraka MDX 2400	2,350	13	609	400/50	1 NN	37	50	76	44	●	11523
Sušilnik zraka MDX 3000	3,000		673		1 NN	37	50	76	44	●	11524
Sušilnik zraka MDX 3600	3,600		793		11/2 NN	46	56	79	53	●	11525
Sušilnik zraka MDX 4100	4,100		870		11/2 NN	46	56	79	60	●	11517
Sušilnik zraka MDX 5200	5,200		1,072		11/2 NN	46	56	79	65	●	11526
Sušilnik zraka MDX 6500	6,500		1,190		11/2 NN	58	59	90	80	●	11527
Sušilnik zraka MDX 7700	7,700		1,446		11/2 NN	58	59	90	80	●	11528
Sušilnik zraka MDX 10000	10,000		1,319		2 NN	74	90	97	128	●	11529
Sušilnik zraka MDX 12000	12,000		1,631		2 NN	74	90	97	146	●	11530

OPOMBE:

Referenčni pogoji:

- delovni tlak: 7 barov
- delovna temperaturo: 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 temperaturo: 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 tabeliobarvani 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	50	55					
	A	1.00	0.92	0.84	0.80	0.74	MDX 400-7700						
Delovna temperaturo	B	1.24	1.00	0.82	0.69	0.58	0.45	MDX 400-12000					
	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

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 odstranjevanjem oljnih hlapov in vonjav ogljikovodika z največjim deležem preostalega olja 0,003 mg/m³ (0,003 ppm).



Zaščitite svoj sistem komprimiranega zraka pred:



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)

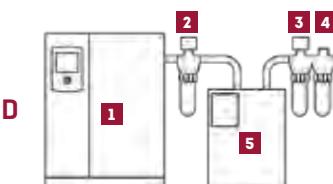
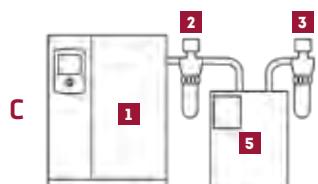
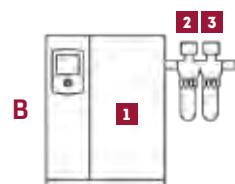
1 kompresor s končnim hladilnikom in/ali ciklonskim ločevalnikom „WS“

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

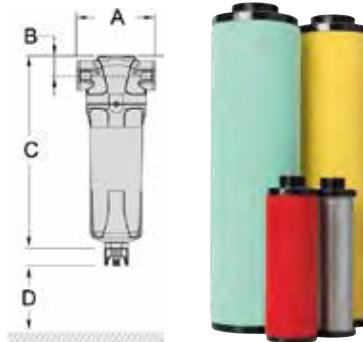
Glede na uporabo je potrebna določena stopnja čistosti zraka. Te zahteve glede čistosti zraka so uvrščene v razrede. Razredi čistosti so določeni v standardu ISO 8573-1, izdaja 2010. Tabela določa sedem razredov čistosti od 0 do 6 v skladu z naslednjim pravilom: nižji kot je razred, višja je kakovost 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 patronе	Teža	Številka artikla	Rezervni filter
						l/min	bar	cola	A mm	B mm	C mm	D mm
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		11/4	140	40	475	80	3	12605	12615
	G91	12	9,084		11/2	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		11/4	140	40	475	80	3	12625	12635
	C91	12	9,084		11/2	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		11/4	140	40	475	80	3	12645	12655
	V91	12	9,084		11/2	140	40	475	80	3	12646	12656

¹⁾ Referenčni pogoji: tlak 7 barov (102 psi), temperaturo 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 filteri nujno potreben ciklonski ločevalnik.

Način delovanja

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

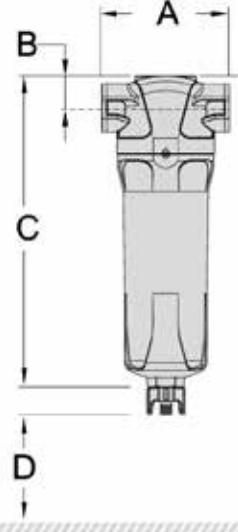
Lastnosti:

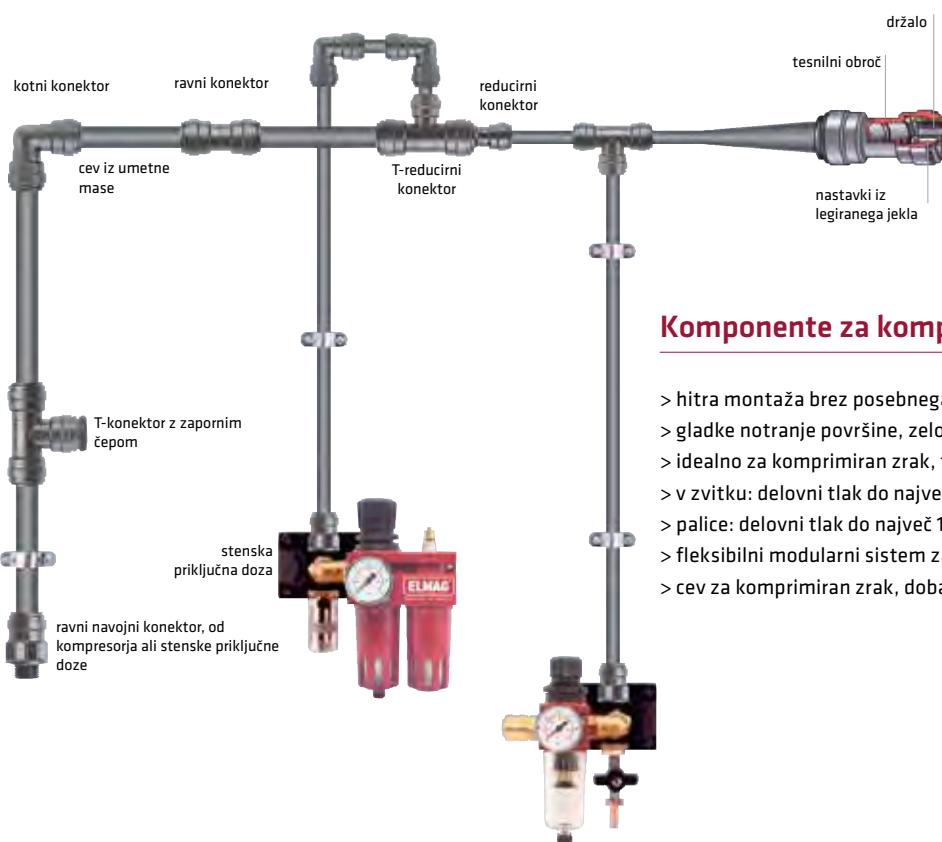
- > skoraj popolno odvajjanje vode
- > filtriranje težkih delcev prahu & umazanije
- > Ločilna zmogljivost ciklonskega ločevalnika je odvisna od hitrosti zračnega toka. Višja kot je hitrost zračnega toka, višja je stopnja ločevanja. Skupaj s hitrostjo zračnega toka pa se poveča tudi izguba tlaka v ločevalniku.



Modeli	Nazivna kapaciteta	Največji delovni tlak	Prikluček komprimiranega zraka vhod/izhod	Mere					Številka artikla	
				A	B	C	D	Teža		
	l/min	bar	cola	mm	mm	mm	mm	kg		
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 odvajjalnik kondenzata AKA 1/2"								11261		
Priprava za montažo na AKA s priključnim kablom 3 m								11279		
Krogelna pipa 1/2"								11967		

Dodatna oprema





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, dobavljava 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	11704
	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
Palice, trde (priporočena cena na palico)	Pexa Ø 22 x 18 mm, 3 m, 16 bar	11703
	Pexa Ø 28 x 23 mm, 3 m, 16 bar	11705
	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	ZN 1/4"	41	9	21	42300
	ZN 3/8"	41	9	21	42302
	ZN 1/2"	42.5	10.5	21	42304
Spojka z notranjim navojem	NN 1/4"	41	8	21	42310
	NN 3/8"	41	9	21	42312
	NN 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	NN Ø 3/8"	-	-	-	42340
	NN Ø 1/2"	-	-	-	42341
Dvodelni razdelilnik brez spojk	NN Ø 3/8"	-	-	-	42446
	NN Ø 1/2"	-	-	-	42447
Trodelni razdelilnik s spojkami	NN Ø 3/8"	-	-	-	42342
	NN Ø 1/2"	-	-	-	42343
Trodelni razdelilnik brez spojk	NN Ø 3/8"	-	-	-	42448
	NN Ø 1/2"	-	-	-	42449

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

Medeninast vtič z Europprofil 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
	NN 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



spojka ZN



spojka s cevnim nastavkom



dvodelni razdelilnik



spojka NN



trodelni razdelilnik

Tehnični podatki za medeninaste spojke DN 7,2

Pretok po ISO 6358	1,500 NL/min (p1 = 6 bar)
Pretočni medij	komprimirani 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:	<ul style="list-style-type: none"> - spojka/vtič - tesnila - vzmeti - valji <p>ponikljana medenina NBR vzmetno jeklo INOX jeklo</p>



vtična spojka ZN



vtična spojka NN



vtični nastavek



spojka ZN



vtična spojka NN



spojka NN



spojka s cevnim nastavkom



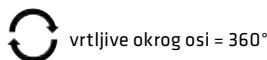
cevni nastavek



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 Nl/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
	NN 1/2" 41214
Spojka s cevnim 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

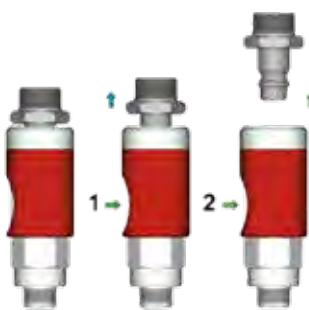


vrtljive okrog osi = 360°

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: 1.800 Nl/min (pri predtlaku 6 in padcu tlaka 1 bar)
- > največji / najmanjši delovni tlak (p1): 16 barov / 1 bar

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



Made
in
Germany

Delovanje:

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

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



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
	NN 1/2" 42634
Cevni nastavki	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.

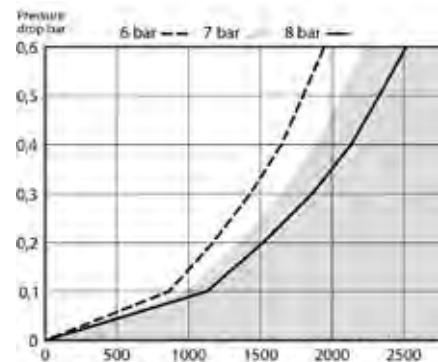
Spojke	Mere (mm) ¹⁾			Številka artikla	
	L	i	SW		
Spojka z notranjim navojem	NN 1/4"	60	13	20	41600
	NN 3/8"	60	13	20	41601
	NN 1/2"	56	13	22	41602
Spojka z zunanjim navojem	ZN 1/4"	54	21	20	41603
	ZN 3/8"	54	21	20	41604
	ZN 1/2"	54	21	24	41605
Spojka s cevnim nastavkom	Ø 6 mm	73	24	-	41606
	Ø 8 mm	73	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 NL/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:	<ul style="list-style-type: none"> - ohišje/prikluček - kroglično držalo - ventil - zapiralni obroč - krogle - tesnila - vzmeti
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	NN 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

Pnevmska orodja



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

- > profesionalni udarni vijačnik 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 vijačnih 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 vijačnik 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 vijačnih 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 vijačnik EPS 105 z Alu-kompozitno ohišje
- > preklop 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 vijačnih 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 vijačnik 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 vijačnih nastavkov, cev „high-flex“ 10 m, 10 x 15,5 m 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 Št. artikla 44704

- > idealen za obrt in industrijo
- > ohišje iz aluminijeve & magnezijeve litine, izredno lahko
- > preklop vrtenja desno / levo & uravnavanje moči z eno roko
- > zelo zmogljiv dvojni udarni sistem
- > odvod zraka skozi ročaj navzdol



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

- > kotni udarni vijačnik z višino glave 70 mm s štirirobnim nastavkom
- > trpežno kompozitno ohišje
- > zelo lahek in ročen
- > vrtilno stikalno za vrtenje desno/levo z 2 stopnjama moči (vrtenje v desno)
- > jumbo udarni sistem
- > odvod zraka skozi ročaj



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
- > preklop vrtenja desno/ levo z eno roko



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 vibracijski brusilnik EPS 470 | Št. artikla 44750

- > majhen hod, zato zelo primeren za fina brusilna dela
- > ergonomski kompozitni ročaj, ki ne drsi
- > brusna plošča z 10 luknjami, 92x173 mm
- > pritrditev brusne plošče s sponko
- > univerzalna uporaba za les & kovino



Pnevmatski kotni brusilnik EPS 403 | Št. artikla 44770

- > za desničarje in levičarje
- > brez orodja nastavljiv jeklen zaščitni pokrov
- > hladno izolirano kompozitno ohišje
- > za grobe in (tanke) rezalne plošče
- > odvod zraka skozi ročaj
- > za brusne plošče fi 125 mm
- > 1.040 vatov, 12.000 v/min
- > teža 2,0 kg



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

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



Pnevmatski palični brusilnik EPS 426 | Št. artikla 43807

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



Pnevmatski palični brusilnik EPS 427 | Št. artikla 43808

- > kot model EPS 426, vendar
- > moč brušenja 370 vatov
- > teža 0,71 kg
- > število vrtljajev 0 - 20.000 v/min
- > dušilec zvoka odhodnega zraka, 80 dB(A)



Pnevmatski kotni palični brusilnik EPS 428 | Št. artikla 43809

- > kot model EPS 426, vendar
- > preciznost okroglega teka 0,05 mm
- > teža 0,61 kg
- > število vrtljajev 0 - 20.000 v/min



Pnevmatski 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 ustavljivo



Pnevmatski 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 ustavljivo



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 zglobom



Pnevmatska vbodna žaga EPS 332 | Št. artikla 44762

- > kot model EPS 331, vendar z večjo močjo rezanja 5,0 mm
- > število hodov 5.000 1/min



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
- > 16.000 v/min
- > brusni trak 10 x 330mm
- > teža samo 0,77 kg



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



**Pnevmatski iglični čistilnik
EPS 240 | Št. artikla 43825**

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



**Pnevmatski iglični čistilnik
EPS 241 | Št. artikla 43826**

- > priročen iglični čistilnik v ravni obliki
- > optimalen za ozka mesta
- > 19 igel Ø 3 x 180 mm
- > število udarcev 4.000/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



**Pnevmatska kombinirana mazalka
EPS 600 | Št. artikla 43892**

- > polavtomatsko delovanje
- > za standardne kartuše 400 ml ali ročno polnjenje
- > s kompletom podaljškov
- > črpalka za ročno aktiviranje



**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



**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
- > NOVO: z robustnim jeklenim držalom dleta
- > z antivibracijsko cevjo
- > teža 2,6 kg



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
- > obešalo za vzmetni balanser
- > 8 nastavkov, kaljena vpenjalna čeljust in orodje
- > teža 2,5 kg

**Pnevmatski ragljasti vijačnik
EPS 140 | Št. artikla 43845**

- > profesionalna kakovost z nastavkom 1/4" in navorom 47 Nm
- > vrtenje v desno/levo s preklopnikom
- > priročen in zelo lahek - samo 0,5 kg

**Pnevmatski ragljasti vijačnik 3/8"
EPS 130 bit | Št. artikla 43840**

- > kot model EPS 140, vendar
- > nastavek 3/8", 47 Nm, 0,5 kg

**Pnevmatski ragljasti vijačnik 1/2"
EPS 135 | Št. artikla 43841**

- > kot model 140, vendar nastavek 1/2", 108 Nm, 1,2 kg



**Avtomatski navijalec cevi
ROLL AIR MASTER 12**



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



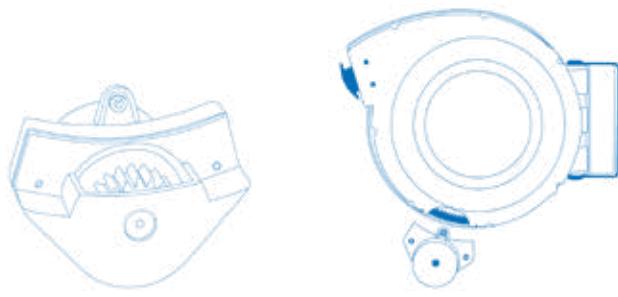
**Avtomatski navijalec cevi
ROLL AIR MEGA 20 / MEGA 16**



- > zaprto ohišje iz umetne mase
- > robusten in odporen na udarce
- > vrtljivo ohišje na stabilnem nosilcu za pritrditev na steno/strop iz jekla
- > močne povratne vzmetti 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

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

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



**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®, opcionalni sistem, narejen za uporabo z večino naših navjalcev (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
								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

EUROREEL AIR OPEN 15 S

Navijalec odlikuje najboljše 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-polihidroksilna:**
 - 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 noge – 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-polihidroksilna:**
 - 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
							d	š	v	Teža	
			mm	m	m	bar	cm	cm	cm	kg	
EUROREEL AIR OPEN 15 S	PU ether	10 x 15	15	3	20	-5 to +60	52	38	24	15	42297
EURODRUM AIR 20	PU ether	10 x 15	20	1.1	15	-5 to +60	35	28	37.5	8	42199
EURODRUM AIR 30	PU ether	8 x 12	30	1.1	15	-5 to +60	35	28	37.5	8	42197

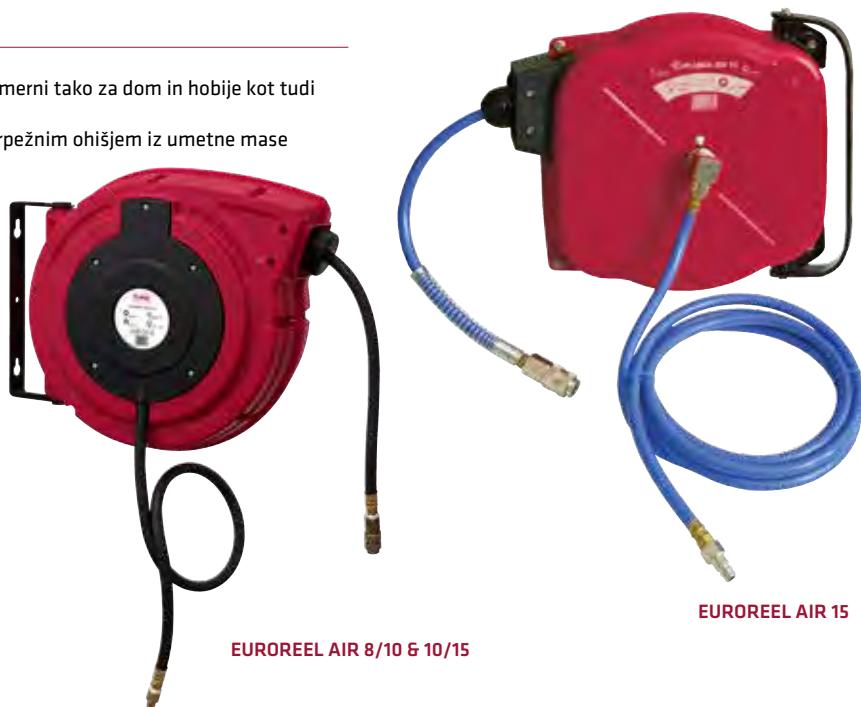
EUROREEL - osnovni navijalec

Navijalci cevi EUROREEL so odlični osnovni modeli in so primerni tako za dom in hobije kot tudi kmetijstvo.

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	cm	cm	cm	kg	
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

- > osnovni 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
								d	š	v	Teža	
								cm	cm	cm	kg	
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



Made
in
Italy



Št. artikla 42182



Made
in
Italy

Avtomatski navijalec cevi ROLL AIR INDUSTRIE 12 & 21

- > za nepreknjeno 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

Avtomatski navijalec cevi ROLL AIR INDUSTRIE OPEN 18/15

- > posebej robustna, odprta izvedba
- > velike dimenziije 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

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/Kräntze)

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



Made
in
Italy



Made
in
Italy



Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC PROFI (PLUS) 230

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

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

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



Made
in
Italy



Made
in
Italy



Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC LIGHTY LED

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

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

Avtomatski navijalec kabla ROLL ELECTRIC MAJOR PLUS 400

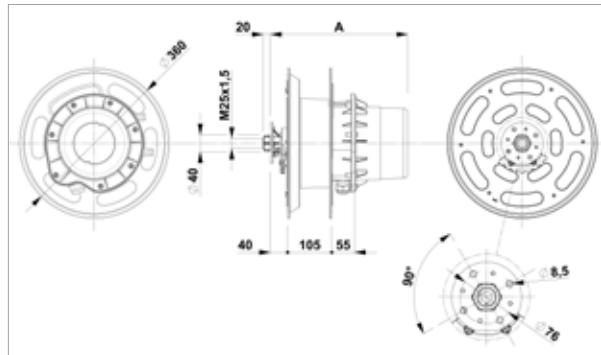
- > kot modeli ROLL ELECTRIC 230
- > obremenitev do največ 5000 vatov
- > s 5 x 16 A originalnim PCE vtičem Euronorm in vtičnico
- > vhod kabla z valjčnimi vodili
- > zaščitni razred IP 24, EN 61316:1999

Modeli ROLL ELECTRIC	Napetost	Kabel	Kabel mm ²	Dolžina m	Obremenitev navit W	Obremenitev razvit W	Opcija SLOW MOTION	Mere v cm				Številka artikla
								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 pritrilnilna prirobnica iz aluminija
- > jeklena vzmet z dolgo življensko dobo
- > Več modelov dobavljenih po povpraševanju! (do 12 žil, presek kabla do 6 mm², do 50 amperov, tudi brez kabla)

Made
in
Italy



A = 330 mm

Modeli serije 1400

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



Premična konzola 1401

- > primerna za pritrditev samo pri ročnem upravljanju navjalca kabla



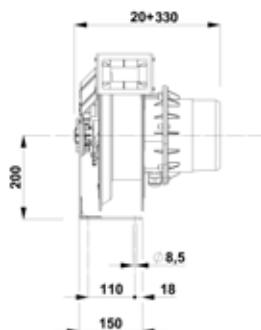
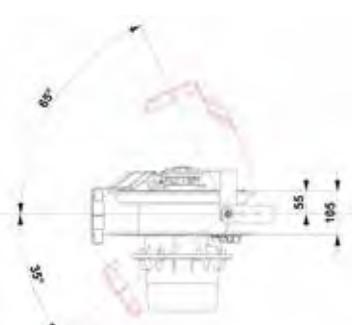
Fiksna konzola 1403

- > za pritrditev na steno, tla



Ročica z valjčnim vodilom 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
								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:

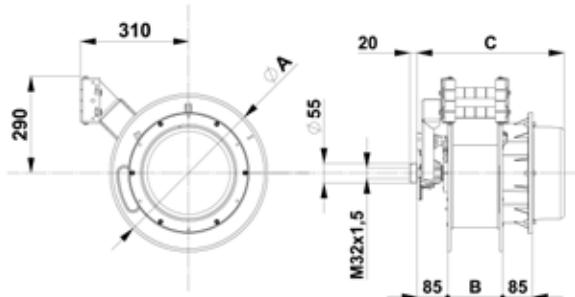
Premična konzola 1401	44225
Fiksna konzola 1403	44226
Ročica z valjčnim vodilom kabla & zobati blokirni sistem 1406	44227

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 pritrnilna prirobnica iz aluminija
- > jeklena vzmet z dolgo življensko 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)

Made
in
Italy



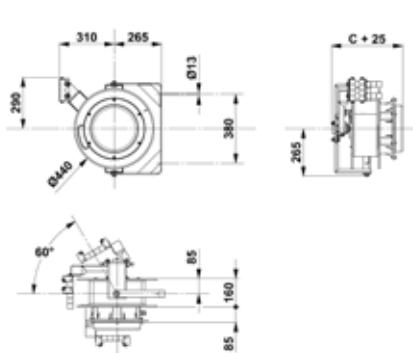
Modeli serije 1700

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



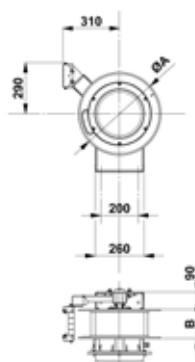
Držalo za pritrpitev 1701 (samo za modele 1753 / 1757 RNF)

- > primeren za pritrpitev samo pri ročnem upravljanju navjalca kabla



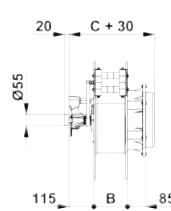
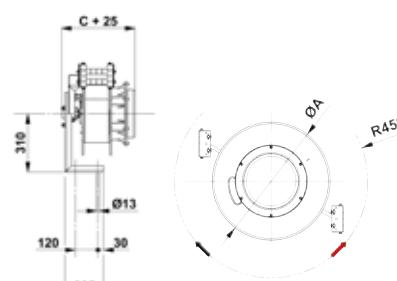
Fiksno držalo za pritrpitev 1703

- > za pritrpitev 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
			mm ²	m	W	W			
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 pritrpitev 1701 (samo za modele 1753 RNF in 1757 RNF)								44250	
Fiksno držalo za pritrpitev 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 tekstile 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, odporno 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

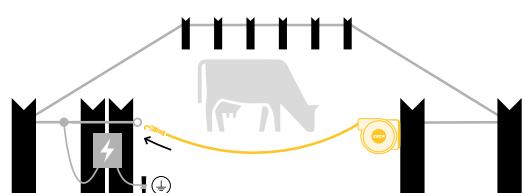
Številka artikla 42273



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



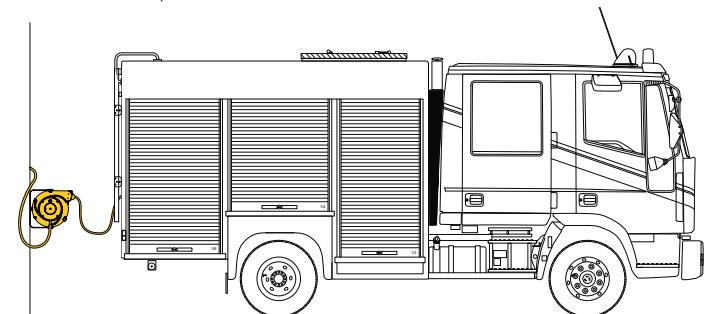
Sistemi za oskrbovanje z zrakom & električno energijo serija TWIN REELS

Uporaba:

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

Tehnične značilnosti:

- > ohišje iz umeitne 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 plastični pokrov	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



Navijalec cevi TWIN REELS	Število vodnikov in presek	Zračna cev Ø	Dolžina kabla/cevi	Dovod	Obremenitev navit	Obremenitev odviti	Zaščitni razred	Številka artikla
	mm ²	mm	m	m	W	W		
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

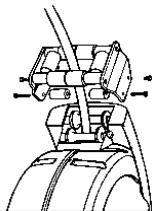
Avtomatski navijalec podatkovnega kabla serija DATAFLUX

Uporaba:

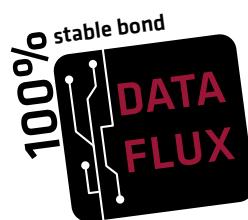
- > roboti, merilni sistemi
- > nadzor proizvodnje
- > zdravniška oprema
- > parkirni stroji
- > omrežje Ethernet (CAT 5E mod. primerni tudi za omrežja Gigabit)
- > vodilo (bus) za avtomatizacijo (za poseben kabel pošljite povpraševanje)

Tehnične značilnosti:

- > zunanjji plašč: mešanica PUR/TPE, posebej fleksibilen, odporen proti obrabi, olju & hladilnim sredstvom
- > brez silikona
- > brez halogena (v skladu z EN 50267-2-1)
- > brez svinca (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/fosforbronza	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 presek	Dolžina kabla	Kabel Ø	Tip kabla	IGUS-koda	Zaščitni razred	Blokirna zavora z možnostjo izklopa	Številka artikla
	mm²	m	mm					
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 navjalci na tej strani so eksplozijsko varni > v skladu z ATEX 94/9.



Made
in
Italy



5
LET
NAVJALCI
GARANCIJE



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 dimenziije cevi

Avtomatski industrijski navjalci

- > izredno robustni in profesionalno oblikovani navjalci 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 poravnano za stensko in stropno montažo
- > Več modelov dobavljenih po povpraševanju!



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

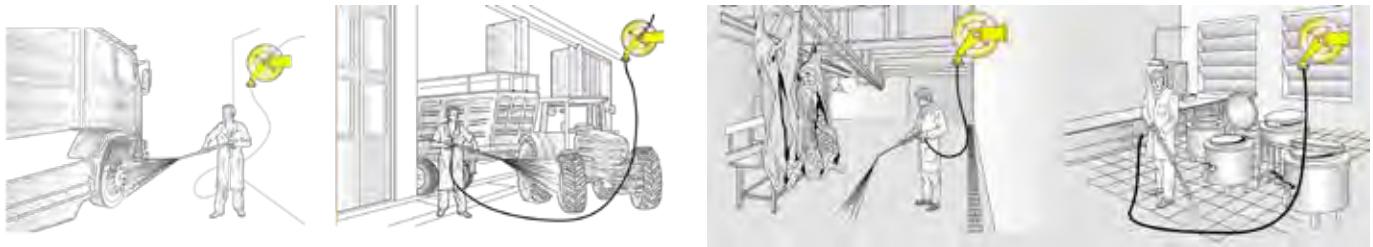
- > v celoti iz nerjavečega jekla AISI 304
- > gumijasta cev s pocinkanimi priključki
- > za komprimiran zrak & hladno vodo (20 barov) - velike dimenziije cevi



INDUSTRIE 543/12

- > v celoti iz nerjavečega jekla AISI 304 (tudi območje kjer teče medij)
- > posebne higienične 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	NN 3/8"	ZN 3/8"	20	32	21	30	43415
INDUSTRIE 272/11	GI	9.5x16	10	NN 3/8"	ZN 3/8"	20	32	21	30	43014
INDUSTRIE 530/12	GI	12.7x20	25	IT 1/2"	ZN 1/2"	20	56	23	51	43005
INDUSTRIE 540/12	GI	19x26.5	20	NN 1"	ZN 3/4"	20	57	31	51	43000
INDUSTRIE 540/13	GI	25.4x32.5	15	NN 1"	ZN 1"	20	57	31	51	43001
INDUSTRIE 532/11	GI	12.7x20	20	IT 1/2"	ZN 1/2"	20	56	23	51	43010
INDUSTRIE 542/12	GI	19x26.5	20	NN 1"	ZN 3/4"	20	57	31	51	43015
INDUSTRIE 543/12	Hygienic	19x26	20	NN 3/4"	ZN 3/4"	10	57	31	51	43550
INDUSTRIE 4430/11	GI	12.7x20	15	IT 1/2"	ZN 1/2"	20	46	22	45	43131
INDUSTRIE 4430/12	GI	9.5x16	12	IT 1/2"	ZN 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 eksplozisko varni
> v skladu z ATEX 94/9.



Made
in
Italy

5
LET
NAVIJALCI
GARANCIJE

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 higienične 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
							d	š	v	
INDUSTRIE 300/31	GI-HD	8 x 15	12	NN 3/8"	NN 3/8"	200 bar 130°C	37	22	35	43026
INDUSTRIE 302/31	GI-HD	8 x 15	12	NN 3/8"	NN 3/8"	200 bar 130°C	37	22	35	43028
INDUSTRIE 530/32	GI-HD	3/8"	20	NN 3/8"	NN 3/8"	200 bar 130°C	56	23	51	43018
INDUSTRIE 530/31	GI-HD	3/8"	25	NN 3/8"	NN 3/8"	200 bar 130°C	56	23	51	43017
INDUSTRIE 4432/32 ABS	GI-HD	3/8"	18	NN 3/8"	NN 3/8"	200 bar 130°C	46	22	45	43021
INDUSTRIE 432/32	GI-HG	3/8"	18	NN 3/8"	NN 3/8"	200 bar 130°C	46	22	42	43020
INDUSTRIE 532/31	GI-HD	3/8"	25	NN 3/8"	NN 3/8"	200 bar 130°C	56	23	51	43025
INDUSTRIE 533/21	Hygienic	13x20mm	20	NN 1/2"	ZN 1/2"	100 bar 130°C	56	23	51	43030
INDUSTRIE 543/22	Hygienic	19x26mm	20	NN 3/4"	ZN 3/4"	100 bar 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 upravljalcu 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 bobnu 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 eksplozionsko 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	NN 1/2"	ZN 1/2"	44026
4440/12	3/8"	9.5 x 17	12	20	NN 1/2"	ZN 3/8"	44027
4440/13	3/8"	9.5 x 17	18	20	NN 1/2"	ZN 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

Vrtljivi zglob: medenina
Tesnilo: Viton



74345/30



75400/10

Vrtljivi zglob: nerjaveče jeklo
Tesnilo: Viton

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

Vrtljivi zglob: nerjaveče jeklo
Tesnilo: Viton



75600/10

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



Št. artikla 22313



slika M06



slika 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-karbido, zaščitna maska z vizirjem M01 z zračnim filtrom na maski – pripravljeno za uporabo

Številka artikla ,21302

Številka artikla ,22302 (vkl. daljinski upravljalnik)

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-karbido, 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!



Daljinski upravljalnik

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



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-karbido šobo
- > start-stop prek varnostnega nožnega pedala serijsko
- > osvetlitev notranjosti komore
- > odsesovalni ventilator, vrečasti filter in ciklonski izločevalci
- > krogotok peskalnega sredstva serijsko
- > opcija: kasetni filter PAL-6AF



notranjost PAL
(injektorski sistem)



PAL 2N | 3L | 4XL

pogled od zadaj s ciklonskim izločevalnikom in vrečastim filtrom

Modeli	Največja velikost obdelovanca	Delovni tlak	Potreben zrak pri injektorski šobi			Kabina			Zunanje mere			Teža	Številka artikla
			cm	bar	3mm	3.5mm	4mm	g	š	v	g		
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

Peskalknik s suhim ledom - DRY ICE 2

Peskalknik 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 uporablja 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. Pogoj 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 ½" 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.



ICE CRUSHER



Posebna šoba 45° upognjena

Šoba s širokim curkom

Dodatakna oprema za DRY-ICE 2	Številka artikla
ICE CRUSHER	21613
Standardna šoba 3 mm	21607
Standardna šoba 4 mm	21608
Standardna šoba 5 mm	21609
Posebna šoba upognjena 45° upognjena 3 mm	21610
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 ledja	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	550x480x895 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 upravljaavec 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-metrska 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 cevnega paketa	7 m
Mere	780x400x1,110 mm
Teža	86 kg
Številka artikla DRY ICE 2	21710

airquick – prenosni merilnik napoljenosti z rezervoarjem zraka

Prenosni merilnik napoljenosti je idealna naprava za mobilni servis tlaka v pnevmatikah. Preprosto enočno 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	E D 00 18.08.02
Odobritev umerjanja	Leto umerjanja je s plakete razvidno na tipski ploščici. Naslednje umerjanje je potrebno čez 2 let!
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
Ventil za polnjenje	ZN 1/2"
Tlačni manometer	Ø 160 mm (za umerjanje)
Ročaj	s priključkom za bencinsko črpalko & cevjo 1.000 mm
Ročaj	s priključkom za bencinsko črpalko
Cev	1,000 mm
Priključek za bencinsko črpalko	nagnjen

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
------------------	-------



Airmate | Pneumate - digitalni avtomat za polnjenje pnevmatik

Stacionarni avtomat za polnjenje pnevmatik olajša polnjenje in kontrolo pnevmatik avtomobilov (največji tlak polnjenja 5,5 bara) in tovornjakov (največji tlak polnjenja 10 barov). Po vnosu želenega tlaka v pnevmatikah se vrednost samodejno nastavi. Uporaba je zelo preprosta in zaradi na dotik občutljivih tipk tudi zelo udobna. Tlak v pnevmatikah je prikazan vizualno na velikem osvetljenem LCD zaslonu in zvočno prek signalnega tona. Primerno za notranjo in zunanjou uporabo z montažo na steno ali steber.

- > Model „**Airmate**“ je v prvi vrsti primeren za uporabo na bencinskih servisih oziroma črpalkah za polnjenje pnevmatik, pri čemer je polnjenje pnevmatik koles in majhnih pnevmatik prepovedano zaradi morebitne prenapolnitve.
- > Tip „**Pneumate**“ ima dodatne funkcije, kot sta nastavitev tlaka za vsedanje in funkcija izpiranja dušika za profesionalno uporabo v podjetjih za montažo pnevmatik in avtomobilskih delavnicah.

Naprave so skladne s standardom CE (RL 2014/35/EU in RL 2014/30/EU) in imajo nemško homologacijo tipa PTB (Physikalisch-Technische Bundesanstalt). Po želji se te naprave lahko ocenijo glede skladnosti v skladu z nemškim odlokom o umerjanju.

Tehnični podatki	airmate	pneumate
Državna odobritev tipa	18.08. 08.06.	18.08. 08.06.
Kontrola skladnosti	Oznaka prikazuje leto izvedbe kontrole skladnosti! Naslednja kontrola je potrebna čez 2 leti!	
Medij	Komprimiran zrak (vgrajen filter na vhodu) ali dušik, suh	
Največja oskrba s tlakom	16 barov	
Najmanjša oskrba s tlakom	12 bar (tovornjaki) / 7 bar (avto)	12 bar
Največji tlak polnjenja	10 bar (tovornjaki) / 5,5 bar (avto)	10 bar
Tlačni priključek	NN 1/4"	
Tlačni senzor	keramika	
Natančnost	± 0,5%	
Umerjanje tlaka	avtomatsko	
Prikaz tlaka/kontrola	bar / psi	
Zaslon (osvetlitev ozadja)	LCD, 30 mm višina	
Napetost (regulirana)	90-240 V / 50-60 Hz	
Vhodna moč	16 W	
Vrsta zaščite	IP 54	
Varovalka	3 A	
Delovna temperatura	-40°C do +70°C (vgrajen grelnik)	
Mere	Ø 240x100 mm	
Teža (brez cevi)	2,5 kg	
Material:	- ohišje - zaslon	aluminij prevlečen polikarbonat



Modeli	Številka artikla
airmate 5.5 bar (avtomobili)	s konformitetnim preizkusom
airmate 5.5 bar (avtomobili)	brez konformitetnega preizkusa
airmate 10 bar (tovornjaki)	s konformitetnim preizkusom
airmate 10 bar (tovornjaki)	brez konformitetnega preizkusa
pneumate 10 bar (tovornjaki)	s konformitetnim preizkusom
pneumate 10 bar (tovornjaki)	brez konformitetnega preizkusa



Rezervni deli & dodatna oprema	Številka artikla
PVC-cev za polnjenje	komplet z momentno vtično spojko, 10 m
Gumijasta cev za polnjenje	komplet z momentno vtično spojko, 10 m
Gumijasta cev za polnjenje	komplet z momentno vtično spojko, 2,5 m
PU-spiralna cev	komplet z momentno vtično spojko, 5 m
PU-spiralna cev	komplet z momentno vtično spojko, 10 m
Momentni vtič	medenina, NN 1/4"
Stensko držalo za cev	aluminij
Avtomatski navijalec za cev	ROLL AIR MASTER 12, 8x12 (15 bar)



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 dvojnim vtičem	42052	
3 Profesionalna naprava za polnjenje pnevmatik 60 GE/CEE/2	0-10 barov, umerjen, z dvojnim vtičem	42053	
4 Naprava za kontrolo tlaka v pnevmatikah RDP	z digitalnim zaslonom do 7 barov	32111	
5 Ročični 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 dvojnim vtičem	42072	
1 80-EWO	umerjen, 0-4 bar, z momentno vtično spojko	42073	
1 80-EWO	0-25 barov, z dvojnim 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	



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 (ročični, momentni, dvostranski vtič za bencinsko črpalko, Quick-vtič). Prikluček za zrak s spojnim vtičem DN 7,2. izpoljuje najviše zahteve glede kakovosti in zmogljivosti 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:

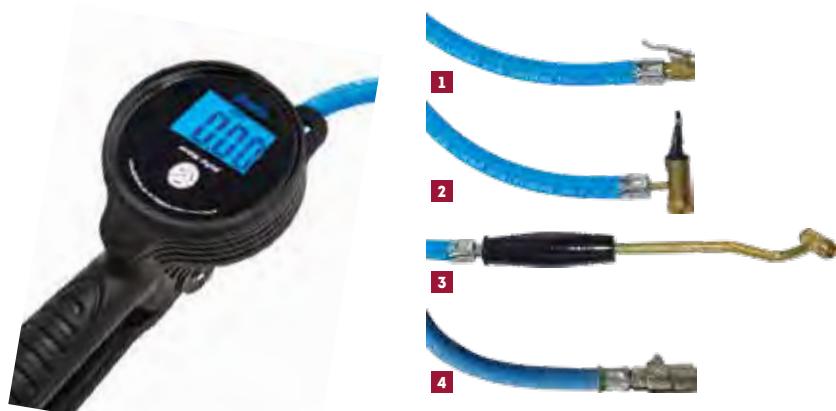
- > natančen, osvetljen zaslon za prikaz tlaka
- > dobro odčitavanje
- > preprosta uporaba
- > robustna konstrukcija

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 ≤ 4 bare => ± 0,08 bara
 - 4 bare < p ≤ 10 barov => ± 0,16 bara
 - p > 10 barov => ± 0,25 bara
- > največji delovni tlak: 0,5-12 barov
- > delovna temperatura: -10 °C do +40 °C
- > baterija: 2xAAA bateriji (priloženi)
- > teža: 800g
- > ročični vtič, momentni vtič, quick-vtič, dvostranski vtič za bencinsko črpalko: za vse ventile pnevmatik z navojem VG 8
- > ocena skladnosti nadomešča predhodno opravljeno umerjanje



Made
in
Germany



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 dvojnim 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 dvojnim 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 izpihovalnih pištol JWL	
Medij	filtriran pnevmatski zrak
Največji delovni tlak	16 bar
Priporočen delovni tlak	2-8 bar
Delovna temperatura	od -10 do +80 °C
Priklojučni 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 eloksiрано jeklo kaljena vzmetsna žica	
Teža (brez šobe in vtične spojke)	pribl. 100 g



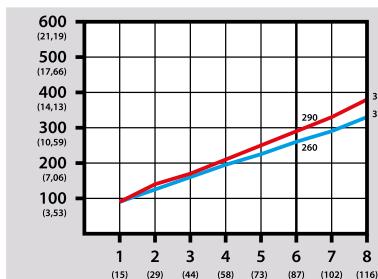
Modeli	Poraba zraka pri 6/8 barih	Raven hrupa pri 6/8 barih	Moč izpihanja oddaljenost: 150 mm (8mm/8 barov)	Največji delovni tlak	OSHA 1910.95 (b) največ 90 dB 8 ur	OSHA STD 1-13.1 največ 30 psi pri blokirjanju	EU direktiva o hrupu 2003/10/CE: največ 85 dB
	l/min	dB	N	bar			
Classic	290/380	84/85	3.92	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



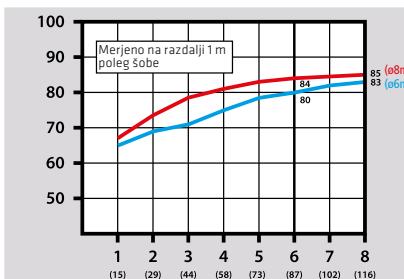
Izpihovalne pištote ELMAG JWL - močne & trpežne



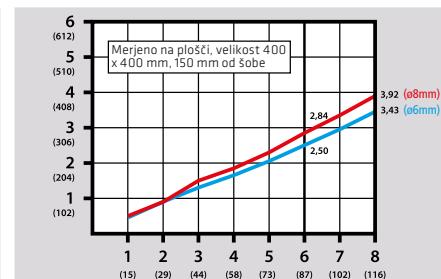
Pretok l/min(cfm) / bar(psi)



Raven hrupa dB / bar(psi)



Moč pihanja Newton (g) / bar(psi)

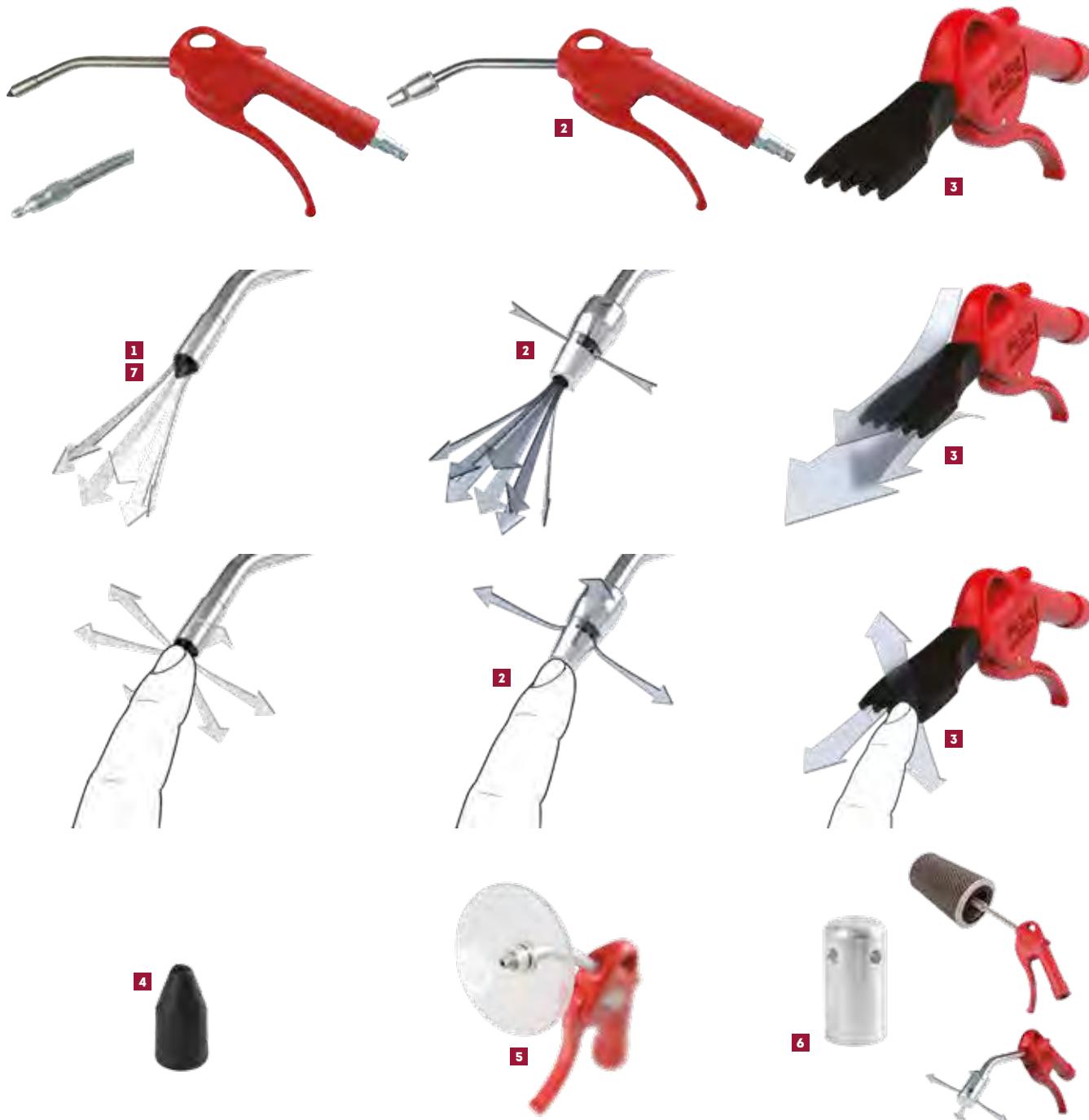


Izpihovalne pištote JWL

Številka artikla

1 Classic, cev-Ø 8x100 mm, ravna, z vtično spojko	41300
2 Classic, cev-Ø 8x100 mm, upognjena, z vtično spojko	41302
2 Classic, cev-Ø 6x100 mm, upognjena, z vtično spojko	41303
3 Classic, cev-Ø 8x100 mm, upognjena, brezstopenjsko reguliranje, z vtično spojko	41304
4 Classic, cev-Ø 8x100 mm, upognjena, z gumijasto šobo, z vtično spojko, ščiti pred praskami in odrgnинами	41305
5 Classic, cev-Ø 8x300 mm, ravna, z vtično spojko	41310
6 Classic, cev-Ø 8x500 mm, ravna, z vtično spojko	41312
7 Classic, cev-Ø 8x1,000 mm, ravna, z vtično spojko	41314
8 Classic, cev-Ø 8x300 mm, upognjena, z vtično spojko	41316
9 Classic, cev-Ø 8x500 mm, upognjena, z vtično spojko	41317
10 Classic, cev-Ø 8x1,000 mm, upognjena, z vtično spojko	41318
11 Classic, cev-Ø 8x1,500 mm, ravna, nerjaveča, z vtično spojko	41335
12 Classic, cev-Ø 8x2,000 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 Gumijasta šoba za JWL, cev-Ø 8 mm	41350
4 Gumijasta šoba za JWL, cev-Ø 6 mm	41353
5 Ščitnik za JWL, cev-Ø 8 mm	41351
6 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 pištote ELMAG JWL

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

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



Tehnični podatki pršilnih pištola JWL

Največji delovni tlak	6-12 bar
Poraba zraka	največ 100 l/min (pri 8 barih)
Priklučni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	<ul style="list-style-type: none"> - 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

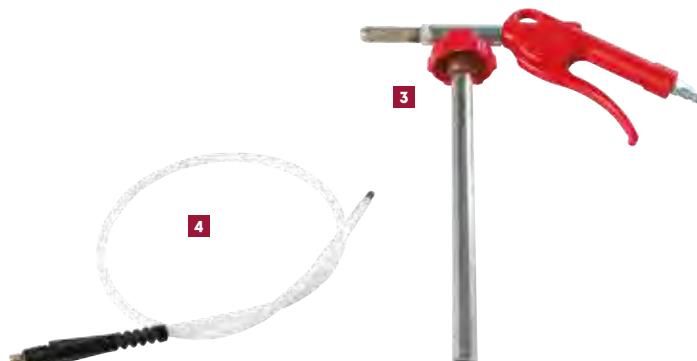
Pištote za karoserijo ELMAG JWL

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

Pištote za karoserijo ELMAG JWL so uporabniku prijazne in preproste za uporabo – količino tekočine lahko brezstopenjsko regulirate s sprožilcem. Ergonomski ročaj se med uporabo ne ohladi in je lahek, natančen in preprost za uporabo.

Tehnični podatki pištola za karoserijo JWL

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)
Priklučni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	<ul style="list-style-type: none"> - 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 pištote & pištote za karoserijo JWL

	Številka artikla
1 Pršilna pištola JWL, kovinska šoba 260 mm, posoda 1,2 litra, z vtično spojko	41400
2 Pršilna pištola JWL, šoba iz umetne mase 150 mm, posoda 1,2 litra, z vtično spojko	41401
3 Pištola za zaščito podvozja in odprtin JWL, s kovinsko sesalno cevjo in šobo + cev za odprtine 900 mm	41430
4 Cev za odprtine 8x900 mm (brez kapljanja) za pištote za karoserijo JWL	41435
4 Cev za odprtine 8x1.500 mm (brez kapljanja) za pištote za karoserijo JWL	41436
4 Cev za odprtine 8x2.000 mm brez kapljanja) za pištote za karoserijo JWL	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. Pištole 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 (štivlka artikla 41410/41420)	min. 180 l/min (pri 8 barih)
Poraba zraka (štivlka 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



Pištole za peskanje ELMAG JWL

Pištole 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 pištole se uporablja za olajšanje aktiviranja ročaja.



Pištole 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 soda	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 primereni za vzdrževanje velike večine strojev.

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:	<ul style="list-style-type: none"> - ročaj, sprožilec in pokrov - ventil - tesnila/O-obroč - vzmet - posoda / cev/sesalna cev
	<ul style="list-style-type: none"> POM POM nitril kaljena vzmetna žica 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	1,2litra
Priključni navoj vhod	NN 1/4"
Material:	<ul style="list-style-type: none"> - ročaj in sprožilec - ventil - tesnila/O-obroč - vzmet - posoda / cev
	<ul style="list-style-type: none"> umetna masa iz acetalne smole umetna masa iz acetalne smole nitril kaljena vzmetna žica EPDM / PVC



Sesalniki olja & odzračevalniki zavor	Številka artikla
1 Sesalnik olja JWL s posodo 1,2 lira 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 pištole – intuitivno doziranje

Naša ponudba izpihovalnih pištol vključuje modele iz "kovanega" 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 preklopov!**

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 odličen, 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
Priklučni navoj vhod	NN 1/4"	NN 1/4"
Priklučni navoj izhod (šoba)	IT M12 x 1.25	IT M12 x 1.25
Material:	- ohišje - ročica - tesnila	kovan aluminij, brezbarvno eloksiран GD-ZnAl4Cu1 cinkan NBR
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 s šobo s polnim curkom

Št. artikla 32243

- > širši curek zraka in visoka moč pihanja
- > vrtalni 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 prikluček

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
- > vrtalni 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
Zračna šoba	3 alu, Ø 2,5 mm	32500
Varnostne & dušilne šobe „Blowstar“	4 alu, Ø 1,5 mm	32534
	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
	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
Podaljšana šoba, jeklo	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
Šoba 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



OLJNI-DIZELSKI GRELNIKI BREZ DIMNEGA PRIKLJUČKA

Serija TURBOHEAT OD

- > 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 pregetja
- > želeno temperaturo enostavno nastavite z vrtljivim gumbom
- > model OD 20 prenosni / modeli OD 37, 50, 60 mobilni
- > 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	m ³ /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					
Številka artikla		33220	33221	33222	33223

OLJNI-DIZELSKI GRELNIKI Z DIMNIM PRIKLJUČKOM

Serija TURBOHEAT ODK

- > grelniki z indirektnim zgorevanjem skozi dimni priključek za zaprte prostore/hale ali tudi za ogrevanje šotorov 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 gumboom
- > vključno s 10-metrskim temperaturnim senzorjem za merjenje sobne temperature



TURBOHEAT ODK 32

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	2	3	5
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	915x445x490	1080x445x495	1240x770x570
Teža	kg	23.1	26.2	37.5
Podatki za naročanje				
Številka artikla		33230	33231	33232

ELEKTRIČNI GRELNIKI

Serija EUROHEAT

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	
Tehnični podatki						
Moč	kW	3	5	9		
Pretok zraka	m ³ /uro	280	320	708		
Omrežna napetost	V	230	400	400		
Mere (d x š x v)	mm	270x255x405	270x255x405	355x300x490		
Teža	kg	5	5.8	9.5		
Podatki za naročanje						
Številka artikla		33200	33201	33202		

PLINSKI GRELNIKI NA PROPAN

Serija TURBOHEAT P

Prenosni, lahki in priročni grelniki na plin propan/butan, kot nalašč za kmetijstvo, gradbeništvo itd.

- > učinkovito zgrevanje 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 15



TURBOHEAT P 50

Modeli		TURBOHEAT P 15	TURBOHEAT P 30	TURBOHEAT P 50
Tehnični podatki				
Moč	kW	15	30	50
Pretok zraka	m³/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				
Številka 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 napoljenosti
- > največji delovni tlak 8 barov
- > spiralna cev 5 metrov in pršilni nastavek 0,65 metrov

Modela	PS 24	PS-N 24
Tehnični podatki		
Prostornina rezervoarja	l	24
Dolžina cevi	m	5
Največji delovni tlak	bar	8
Dolžina pištola	m	0.65
Največji tlak	bar	8
Rezervoar	-	lakiran nerjaveče jeklo
Mere (dxšv)	mm	280x330x920
Teža	kg	13 12.8
Podatki za naročanje		
Številka 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.		Pnevmatiski sistem deluje pri nizkem tlaku 0,5 bara in zato porabi izjemno malo zraka.
	Pranje s čopičem v neprekidanem pretoku tekočine.		Pranje delov s potopitvijo v kad.
	Upravljalna armatura za pranje s ščetkami ali s potopitvijo.		Dekantirni filter/rešetka

Dodatna oprema	Številka artikla
Rezervni čopič za univerzalno pralno napravo PW 65	33021
Čistilo PREMIUM 25-litrska posoda	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, nastavljava po višini in obračljiva
- > cev za nadzor količine
- > vložek za zaščito pred brizganjem za priročno shranjevanje oljnih filterov
- > z odstranljivo polico za orodje

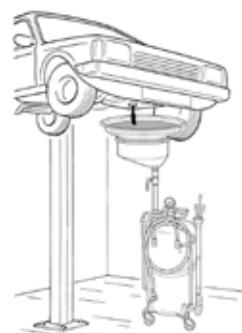


Model	PWO 65	PWO 90
Tehnični podatki		
Prostornina rezervoarja	l	65
Največja zbiralna prostornina	l	52
Prostornina prestrezne posode	l	15
Večji premer lijaka	Ø mm	580
Dolžina izpustne cevi	m	2
Višina	mm	1270 - 1780
Največji tlak izpusta	bar	0.5
Mere (d x š)	mm	600x420
Teža	kg	33
Podatki za naročanje		
Številka 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



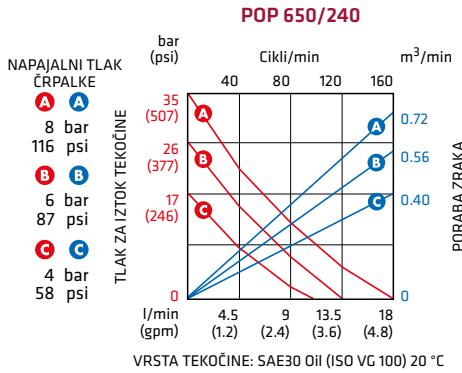
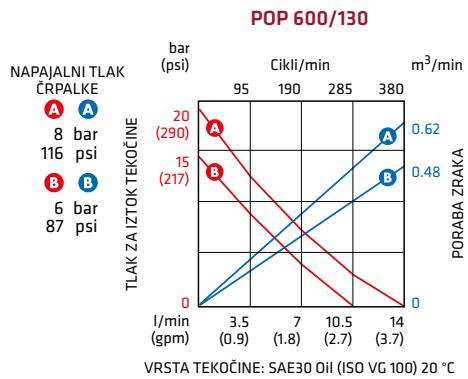
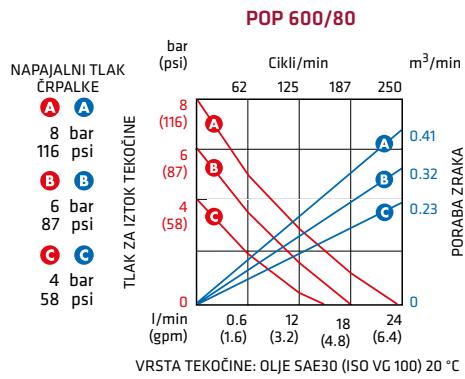
Model	KPWO 65	KPWO 90
Tehnični podatki		
Prostornina rezervoarja	l	65
Največja zbiralna prostornina	l	52
Čas znižanja tlaka	min	2
Hitrost odsesavanja pri 70 - 80°C	l/min	1.5 - 2
Moč sesanja	l	43 - 45
Sesalna /izpustna cev	m	2 / 2
Višina	mm	1340 - 1750
Največji tlak izpusta	bar	0.5
Mere (d x š)	mm	600x420
Teža	kg	34.6
Podatki za naročanje		
Številka artikla	33050	33051



Pnevmske oljne črpalke PREMIUM OIL PUMP

Pnevmske 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

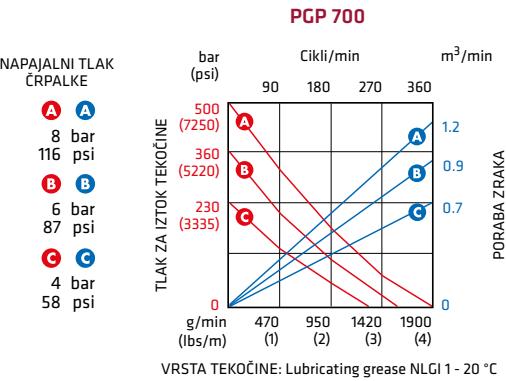
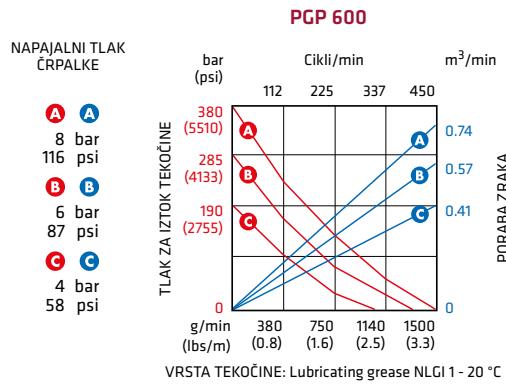


Model	POP 600/80	POP 600/130	POP 650/240
Tehnični podatki			
Tesnila	Teflon	NBR	NBR
Kompatibilne tekočine	Olja, maziva in podobno	Olja, maziva in podobno	maziva srednje do visoke viskoznosti
Sesalni nastavek na zgornjem ohišju	aluminij	aluminij	aluminij
Sesalni nastavek	ogljikovo jeklo	ogljikovo jeklo	ogljikovo jeklo
Prikluček za dovod zraka	NN	1/4" G	1/4" G
Prikluček za iztok tekočine	NN	1/2" G	1/2" G
Delovni tlak	bar	6 - 8	6 - 8
Povprečna poraba zraka	l/min	230	330
Raven hrupa	dB	81	81
Največja viskoznost olja	SAE	80	130
Primerno za	sode (180 - 220 kg)	sode (180 - 220 kg)	sode (180 - 220 kg)
Mere (A x B x C)	mm	355x940x42	285x940x42
Teža	kg	6.3	6.5
Podatki za naročanje			
Številka artikla	33090	33091	33092

Pnevmske črpalke za maziva PREMIUM GREASE PUMP

Pnevmske batne črpalke za porazdelitev maziva

- > različno razmerje komprimiranja, odvisno od viskoznosti z veliko močjo črpanja
- > za sode 50-60 kg oz. 180-220 kg



Model	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			
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
Priključek za iztok tekočine	NN	3/8" G	3/8" G	3/8" G
Delovni tlak	bar	6 - 8	6 - 8	6 - 8
Povprečna poraba zraka	l/min	330	330	440
Raven hrupa	dB	81	81	81
Največja viskoznost olja	bar	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	265x740x30	265x940x30	335x740x30
Teža	kg	6.1	6.7	7.4
Podatki za naročanje				
Številka artikla	33150	33151	33152	33153

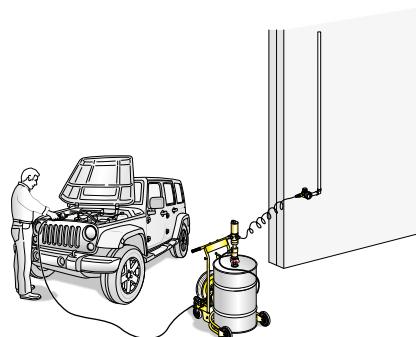
Pnevmatiski dozirniki olja z vozičkom za sode

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



Model		Številka artikla
Pnevmatiski prevozni dozirnik olja "standarden" za sode 180 - 220 kg	37.3 kg	33100
Pnevmatiski prevozni dozirnik olja "lahek" za sode 180 - 220 kg	33.3 kg	33101



Pnevmatiski 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-metrska cev
- > pištola za mazivo z enojnim vrtljivim zglobom



Plošča za optimalno razporeditev celotne vsebine

Model		Številka artikla
Pnevmatiski prevozni dozirnik maziva „KOMPAKT“, s pnevmatsko črpalko za maziva, razdelilno ploščo Ø 310 mm za sode 20-30 kg	15 kg	33160
Pnevmatiski prevozni dozirnik maziva „KOMPAKT“, s pnevmatsko črpalko za maziva, razdelilno ploščo Ø 370 mm za sode 50-60 kg	18 kg	33161
Pnevmatiski 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			Številka 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			Številka 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“

- > moč črpanja: 40 l/min
- > največji tlak: 70 barov
- > vstopni priključek: NN 1/2"
- > tesnila: Viton



Dodatna oprema			Številka artikla
Polnilna pištola „40AL“	s togo aluminijasto cevjo, vrtljiv priključek NN 1/2"	33105	
	z digitalnim števcem & togo aluminijasto cevjo, vrtljivi priključek NN 1/2"	33106	
	s fleksibilnim končnikom, vrtljivi priključek NN 1/2"	33107	
	z digitalnim števcem & fleksibilnim končnikom, vrtljivi priključek NN 1/2"	33108	

Mazalne pištole



Dodatna oprema	Številka artikla
Mazalna pištola s togo cevjo, NN 1/4" vrtljivi zglob, s 4-čeljustno mazalno glavo	33170
Mazalna pištola s fleksibilno cevjo, NN 1/4" vrtljivi zglob, s 4-čeljustno mazalno glavo	33171
Mazalna pištola s fleksibilno cevjo, NN 1/4" trojni vrtljivi zglob, s 4-čeljustno mazalno glavo	33172



BREZPLAČNO
Komplet potrošnega materiala
& rokavice za varjenje!



EUROMIG^{plus} EM 174 | EM 204



EM 204

> s standardno opremo



EM 254

ELMAG ALL INCLUSIVE STANDARDNA OPREMA:

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

EUROMIG^{plus} EM 254

- > varilni aparati z optimalnim razponom moči za tanko do debelo pločevino
- > idealni za strojogradnjo, 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 ponastavljivo
- > način uvajanja žice brez plina



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

Model	Debelina materiala mm	Žica iz jekla/ nerjavčegega jekla mm	Nastavitevno območje varilnega toka A	Stopnje preklopa številka	VD pri največjem varilnem toku pri 40 °C	Originalni cevni paket BINZEL model	Napajanje V	Mere v cm			Številka artikla
								d	š	v	
EUROMIG ^{plus} 174	0.5 - 6	0.6 - 0.8	35 - 120 90 - 165	6	10%	MB EVO 15/3 m	230 400	75	44	64	60 54015
JEKLO-KOMPLET-mešani plin-20lt. 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-20lt. 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-20lt. SG2/G3Si 11,0 mm/15kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55 00286



ELMAG®
Powered by Quality



PROFI-MIG 3000plus

- > pregledna, ergonombska „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 cevnih paketov
- > visoko zmogljiv transformator z do 30 stopnjami preklopa & s prepohovanim bakrenim navitjem
- > velik ploščati silicijev usmernik
- > zmogljivi hladilni ventilatorji za dolgo delovanje s termičnim krmiljenjem zagona



BREZPLAČNO
tekstilno
pokrivalo

RAZPRODAJA
(DO RAZPRODAJE ZALOG)

Serija DIGI-MIG 3000 Synergy

- > kot PROFI-MIG 3000, vendar
- > Synergy Control: preprosto izberite način delovanja, debelino žice, material, plin in jakost toka. DIGI-MIG samodejno izračuna optimalno hitrost podajanja žice
- > možno 2- ali 4-taktno delovanje
- > nastavljiv mehki zagon, odgorevanje žice in čas naknadnega pretoka plina
- > uporabniku prijazna visokotehnološka vrtljiva nadzorna plošča
- > **funkcionalne prednosti spajkanja DMS 250 MIG:**
manj izkriviljen, preprosteja naknadna obdelava zvarov, ohranjena korozjska zaščita pocinkane pločevine



BREZPLAČNO zraven DMS 412
rokavice za varjenje in ročni
dvigni magnet!

RAZPRODAJA
(DO RAZPRODAJE ZALOG)

Serija DIGI-MIG 3000 Synergy

- > industrijski varilni aparat na zaščitni plin z novim integriranim krmiljenjem Synergy
- > dva modela z integrirano enoto za vodno hlajenje
- > preprosta nastavitev s prednastavljenimi programi varjenja
- > možno 2- ali 4-taktno delovanje
- > nastavljiv mehki zagon, čas odgorevanja žice in čas predhodnega in naknadnega pretoka plina
- > odstranljiva enota za podajanje žice z 1,2 m vmesnega cevnega paketa serijsko, 4-kolesni podajalnik žice tudi za dolge cevne pakete
- > visoka zmogljivost za industrijske zahteve
- > močni hladilni ventilatorji, zaščita pred topotno preobremenitvijo s samodejno ponastavljivijo
- > način uvajanja žice brez plina

Model	Debelina materiala	Žica iz jekla/ nerjavvečega jekla	Nastavitevno 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	šv	h	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
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
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
DMS 250	0.5 - 10	0.6 - 1.2	15 - 250	10	35%	MB 25/4 m	400	88	53	98	90	54000
DMS 412 DW, vodno hlajenje	0.5 - 15	0.6 - 1.2	30 - 380	3 x 10	30%	MB501/4m	400	108	70	147	205	54086
JEKLO-KOMPLET-mešani plin-20 l SG2/G3Si 11,0 mm/15 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	00286
JEKLO-KOMPLET-mešani plin-20 l SG2/G3Si 11,2 mm/15 kg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	00287



TRY
BEFORE
YOU
BUY

CPTX-I INDUSTRIE-aparati z invertersko tehnologijo

Aparati CPTX-I INDUSTRY 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 nastavitev 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 zasnova za varilne aparate“.



Vmesni cevni paketi

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



Model	Vmesni cevni paketi	Številka artikla
	Vmesni cevni paketi 2 m	54089
CPTX-I 400 2W	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	Komplet koles za podajalno enoto	54070
CPTX-I 500 2W		

Model	Podajalni valji za žico (potrebna 2 kosa/aparat)	Za material	Številka artikla
CPTX-I 400 2W	Podajalni valj 0.8/1.0mm	Fe/CrNi	54743
CPTX-I 500 2W	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		CPTX-I 400 2W	CPTX-I 500 2W
Debelina materiala	mm	1.0 - 30	1.0 - 40
Območje nastavitev varilnega toka MIG/MAG	A	30 - 400	30 - 500
Območje nastavitev 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 nastavitev varilnega toka MMA	A	30 - 300	30 - 400
Delovanje pri največjem varilnem toku MMA	% / A	60 / 300	60 / 400
Premer kolata varilne žice	mm	200 / 300	200 / 300
Teža kolata 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 frekvanca	Hz	50/60	50/60
Invertna 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

Dodatačna oprema	Originalni cevni paket BINZEL	Za material	Številka artikla
CPTX-I 400 2W	MB EVO 501/3 m, Ø 1.2mm	Fe	59345
CPTX-I 500 2W	MB EVO 501/4 m, Ø 1.2mm	Fe	59347
	MB EVO 501/5 m, Ø 1.2mm	Fe	59349
	MB EVO 501/3 m, Ø 1.0-1.2mm	CrNi/AI	59346
	MB EVO 501/4 m, Ø 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 +/-
 - IOR št

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

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

5. Preklop zaslona (FUNCTION):

IS (začetni tok),
IE (končni tok za krater) oz. tipka funkcijskega menija

- F19 izbira zunanjih funkcij oziroma finastavitev 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=neprekiniteno delovanje ventilatorja),
 - F11 pomnilnik OPRAVIL,
 - F12 način Soft Arc (CO2 SOLID),
 - F13 neprekinitena kontrola vžiga,
 - F15 vklop začetnega toka

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.



Ceyni 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 uporabu v serijski proizvodnji.

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



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

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



Video izdelka



WELBEE INVERTER SYNERGY

Vrhunski varilni inverterji za industrijsko uporabo

WELBEE WELDing Best Electronic Engine: najnovejša generacija digitalnih varilnih aparatov izpoljuje 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.

20
NANOSECOND

Nadzorno osebje lahko spremišča proces varjenja in prikliče podatke za zagotavljanje kakovosti prek vgrajenega USB-priklučka.

Serijo zaznamujejo izjemna stabilnost obloka, konstanten nadzor vžiga s spominjanjem "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, nastavitev toka navzgor/navzdol z enojnim ali dvojnim pritiskom gumba gorilnika, robustna/za vzdrževanje preprosta zasnova z optimalno zaščito pred prahom, izjemno preprosto vzdrževanje in nezapeljena 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-priklučka ali omrežne povezave. Zadostuje preprost tablični računalnik in nadzorno osebje lahko v načinu WLAN spremišča in nadzoruje celotno napravo z vsemi funkcijami. Pri analizi težav pri varjenju ima zunanjji 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-P400/400L



WB-P500L



VEČNAMENSKI BREZSTOPENJSKI IMPULZNI VARILNI INVERTERJI

Tehnični podatki	WB-P400	WB-P400L	WB-P500L
Debelina materiala	mm	0.8 - 30	0.8 - 30
Območje nastavitev varilnega toka	A	30 - 400	30 - 400
Območje nastavitev varilne napetosti	V	12 - 34	12 - 34
Premer žice iz jekla/nerjavečega jekla	mm	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Premer aluminijaste žice	mm	1.0 - 1.6	1.0 - 1.6
Premer žice za MIG-spajkanje	mm	0.8 - 1.2	0.8 - 1.2
Premer polnjene žice	mm	1.2	1.2
Delovanje pri 40°C	% / A	100 / 370	100 / 370
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A	50 / 400	50 / 400
Premer koluta varilne žice	mm	200 / 300	200 / 300
Teža koluta varilne žice	kg	5 / 15	5 / 15
Ozemljitveni vtič/ presek	Ø / mm²	13 / 70	13 / 70
Pogon za pomik	kolesa	4	4
Hitrost podajanja žice	m/min.	22	22
Največja vhodna moč	kVA	19.2	19.2
Vrsta zaščite	IP	23	23
Omrežna napetost	V/~	400/~3	400/~3
Omrežna frekvanca	Hz	50/60	50/60
Inernta varovalka	AT	32	32
Priklučni vtič	-	CEE 32A	CEE 32A
Širina	mm	620	620
Globina	mm	1,110	1,110
Višina	mm	1,500	1,500
Teža	kg	178	178
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



2

1

WELBEE dodatna oprema	Številka artikla
1 Tačni regulator „Argon/CO ₂ “ 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 pregravanjem, 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 po DIN 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 Magneta 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	heklo	0.8-1.6	54531
Originalni cevni paket BINZEL WT540 /4m z zamenljivo glavo gorilnika 50°, L150	heklo	0.8-1.6	54532
Originalni cevni paket BINZEL WT540 /5m z zamenljivo glavo gorilnika 50°, L150	heklo	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



Cev gorilnika „COMBI“ komplet				Številka artikla
Tip	Geometrija	D	V	Številka artikla
WT 540K	50°	140 mm	85 mm	58310
WT 540 (BASIC) ¹⁾	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



Če vidite ta znak

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 aparatimi.

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 posljite povpraševanje.



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

Novi varilni aparati SYNSTAR 330 TC in TS so trifazni večprocesni vir energije z invertersko 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 nerjavnečega 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

VEČNAMENSKI BREZSTOPENJSKI IMPULZNI VARILNI INVERTERJI		
Tehnični podatki	SYNSTAR 330 TC	SYNSTAR 330 TS
Debelina materiala	mm	0.8 - 12
Območje nastavitev varilnega toka	A	15 - 330
Območje nastavitev varilne napetosti	V	14.5-30.5
Premer žice iz jekla/nerjavnečega jekla	mm	0.8 - 1.2
Premer aluminijaste žice	mm	1.0 - 1.2
Premer žice za MIG-spajkanje	mm	0.8 - 1.2
Delovanje pri 40°C	% / A	100 / 270
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A	40 / 330
Premer 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.	22
Največja vhodna moč	kVA	12.4
Vrsta zaščite	IP	23 S
Omrežna napetost	V/~	400/~/3
Omrežna frekvanca	Hz	50/60
Invertna varovalka	AT	16
Priključni vtič	-	CEE 16 A
Širina	mm	510
Globina	mm	1022
Višina	mm	960
Teža	kg	72
SYNSTAR serijska oprema		
SYNSTAR		SYNSTAR 330 TC
Ozemljitvena sponka s 3,5 m ozemljitvenega kabla 50 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 - Številka artikla	14704	14706

Dodatna oprema		330 TC zračno hlajenje	330 TC vodno hlajenje	330 TS zračno hlajenje	330 TS vodno hlajenje	Številka artikla
SYNSTAR						
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 lt. do -12 °C „brez silikona“	-	•	-	•	54071
Originalni cevni paket BINZEL	MB EVO 501/4m DØ 1.2 mm	-	•	-	•	59347



Tehnični podatki EMS 1820		MIG/MAG	MMA
Debelina materiala	mm	0.8 - 4.0	1.5 - 6
Ø Žica iz jekla/nerjavečega jekla	mm	0.6 - 0.8	-
Ø aluminijaste žice	mm	1.0	-
Ø žice za trdo spajkanje	mm	0.8	-
Ø polnjene žice	mm	0.9	-
Ø varilne elektrode	mm	-	1.6 - 4.0
Ø koluta varilne žice	mm	200	-
Teža koluta varilne žice	kg	5	-
Območje nastavitev varilnega toka	A	20 - 180	25 - 180
VD pri največjem varilnem toku	40°C	20%	20%
Vhodna moč I1 najv. / I1 dej.	A	27/12	32/14.2
Omrežni priključek/varovalka	V/A	230/16	
Mere d x š x v	cm	48 x 22 x 38.5	
Teža	kg	10.5	
Številka artikla		55971	

Večnamenski inverter EMS 1820

- > majhen, prenosni večfunkcijski inverter za MIG/MAG varjenje jekla, nerjavečega jekla, aluminija (omejeno) ter varjenje s polnjeno žico brez zaščitnega plina in varjenje z elektrodami (za rutilne & bazične elektrode)
- > elektronika z brezstopenjskim krmiljenjem
- > številne možnosti nastavitev za optimalne rezultate varjenja
- > sinergično delovanje ali ročno upravljanje, preprosta nastavitev in upravljanje
- > 2-kolesni podajalnik žice iz litega aluminija
- > primerni za generatorje (min. 12,0 kVA)
- > toleranca omrežnega toka +10 / -10%
- > obseg dobave: originalni cevni paket BINZEL MIG/MAG MB EVO 15/3 m, 3 m ozemljitveni kabel, podajalno kolo 0,8/1,0 mm, regulator tlaka z 2 manometroma, kabel za držalo elektrode 4 m
- > zaščita pred toplotno preobremenitvijo s samodejno ponastavitevijo
- > način uvajanja žice brez plina

Dodatavna oprema	Številka artikla
Jeklo-komplet mešani plin 20 lt., SG2 0,8 mm/5 kg	00281
Jeklo-komplet enkratna uporaba 1 lt., SG2 0,8 mm/5 kg s tlačnim regulatorjem & adapterjem za jeklenko za enkratno uporabo	00271
Polnjena žica brez plina FD 2-0, Ø 100/0,9 mm/0,5 kg	54157
Polnjena žica brez plina MT-FD 2-0, Ø 200/0,9 mm/4,5 kg	54156
Cevni paket MB EVO 25/3m, za uporabo s polnjeno žico	59323
Transportni voziček	55913



Št. artikla 00281



Št. artikla 55913



Št. artikla 00271

Tehnični podatki ETP220 SynPuls	MIG/MAG	TIG	MMA
Debelina materiala	mm	0.5 - 8	0.5 - 8
Ø žica iz jekla	mm	0.6 - 1.0	-
Ø žica 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	100/200	-
Teža koluta varilne žice	kg	5	-
Območje nastavitev varilnega toka	A	20 - 200	5 - 200
VD pri največjem varilnem toku	40°C	35%	35%
Največja vhodna moč	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-izvedbe	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
- > neprekrajeno ali impulzno delovanje (MIG/MAG/WIG)
- > idealni npr. za tanek aluminij, nerjaveče jeklo in precizne zvare
- > 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
Ø žice iz jekla/nerjavečega jekla	mm	0.6 - 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	0.8 - 1.0	-
Ø koluta varilne žice	mm	-	1.6 - 4.0
Teža koluta varilne žice	mm	200/300	-
Območje nastavitev varilnega toka	kg	15	-
VD pri največjem varilnem toku	A	20 - 200	5 - 200
Največja vhodna moč	40°C	35%	35%
Omrežni priključek/varovalka	kVA	6.0	
Mere d x š x v	V/A	230/32	
Teža	cm	77 x 46.5 x 66	
Teža	kg	39	

ETP 225 SynPuls-izvedbe	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, prevozni

- > 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 zvare
- > 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, prevozni

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, prevozni za varjenje MIG/MAG

- > 2 enoti za pomik s 4-valjnimi pogonoma zagotavlja neprekinjeno podajanje žice
- > MIG/MAG: samodejno zaznavanje materiala/plina s pritiskom na ustrezen 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, mehak zagon, odgorevanje žice
- > 2 gorilnika MIG/MAG npr. za alu & CuSi 3 (Mig spajkanje)

Tehnični podatki	MIG/MAG
Območje nastavitev varilnega toka	A
Debelina materiala	mm
Ø žice iz jekla	mm
Ø žice iz nerjavečega jekla	mm
Ø aluminijaste žice	mm
Ø žice za trdo spajkanje	mm
Delovanje pri 40°C	% / A
Delovanje pri največjem varilnem toku	% / A
Ø koluta varilne žice	mm
Teža koluta varilne žice	kg
Ozemljitveni vtič/ presek	Ø/mm ²
Pogon za pomik	koleščka
Vhodna moč I1 najv. / I1 dej.	A
Napetost v prostem teku	V
Vrsta zaščite	IP
Omrežna napetost	V/~
Omrežna frekvence	Hz
Inertna varovalka	AT
Priklučni vtič	model
Mere d x š x v	cm
Teža	kg
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 manometromi
- > 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.)

Potrošni material serije MB EVO 15



Potrošni material serije MB EVO 25



Cevni paket MB EVO 15 & ERGOPLUS 15 za EM plus 162, 202, 212, EMS 1725

- > 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



MIG/MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	Jedro -Ø	Številka artikla
1 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
2 ERGOPLUS 15/3 m, s fleksibilnim vratom gorilnika	jeklo	0.8	0.6-1.0	58360
ERGOPLUS 15/4 m, s fleksibilnim vratom gorilnika	jeklo	0.8	0.6-1.0	58361
ERGOPLUS 15/5 m, s fleksibilnim vratom gorilnika	jeklo	0.8	0.6-1.0	58362

MIG/MAG obrabni deli	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Številka artikla
3 Konična plinska šoba MB EVO 15	standard	Hi/VI=12 mm	53 mm	54343
4 Konična plinska šoba MB EVO 15 GLISS-COAT	s prevleko	Hi/VI=12 mm	53 mm	54540
5 Točkovna cilindrična plinska šoba MB EVO 15	standard	Hi/VI=12 mm	61,5 mm	54344
6 Diza za žico MB EVO 15 za žice s Ø 0,6, orig.	E-Cu	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	54345
Diza za žico MB EVO 15 za žice s Ø 0,8, orig.	E-Cu	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	54346
Diza za žico MB EVO 15 za žice s Ø 1,0, orig.	E-Cu	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	54347
Diza za žico MB EVO 15 za žice s Ø 1,2, orig.	E-Cu	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	54335
Diza za žico MB EVO 15 za žice s Ø 0,6	CuCrZr	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	58343
Diza za žico MB EVO 15 za žice s Ø 0,8	CuCrZr	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	58344
Diza za žico MB EVO 15 za žice s Ø 1,0	CuCrZr	A-Ø 6 mm/M6	25 mm	58345
7 Zadrževalna vzmet MB EVO 15	-	I-Ø 9,6 mm	12,3 mm	54342
8 Blok dize MB EVO 15 L	-	M8x1/M6	42 mm	54339
9 Izolirna diza MB EVO 15	-	-	-	54349
10 Cev gorilnika MB EVO 15, 50° upognjena	-	-	-	59314

Cevni paketi MB EVO 25, ERGOPLUS 25 & MB 25 za EM plus 272, PM 272, PM 302, DMS 250, ETP 220, ETP 225

- > Tehnični podatki po EN 60 974-7:
 - obremenitev: 230 A / CO2
200 A / mešani plin M21
 - VD: 60 %
 - žica Ø: 0,6-1,4 mm



MIG/MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	Jedro -Ø	Številka artikla
1 MB EVO 25/3 m	jeklo	1.0	0.6-1.4	59325
MB EVO 25/4 m	jeklo	1.0	0.6-1.4	59327
MB EVO 25/5 m	jeklo	1.0	0.6-1.4	59329
MB EVO 25/3 m	CrNi/CuSi/AI	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 polnjeno žico	NO GAS	0.9	0.8-1.2	59323
2 ERGOPLUS 25/3 m, s fleksibilnim vratom gorilnika	jeklo	1.0	0.6-1.4	58364
ERGOPLUS 25/4 m, s fleksibilnim vratom gorilnika	jeklo	1.0	0.6-1.4	58365
ERGOPLUS 25/5 m, s fleksibilnim vratom gorilnika	jeklo	1.0	0.6-1.4	58366

MIG/MAG potrošni material	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Številka artikla
4 Konična plinska šoba MB EVO 25	standard	Hi/VI=15 mm	57 mm	54352
5 Konična plinska šoba MB EVO 25 GLISS-COAT	s prevleko	Hi/VI=15 mm	57 mm	54541
6 Točkovna cilindrična plinska šoba MB EVO 25	standard	Hi/VI=15 mm	66,5 mm	54353
7 Diza za žico MB EVO 25 za žice s Ø 0,6, orig.	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54358
Diza za žico MB EVO 25 za žice s Ø 0,8, orig.	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54355
Diza za žico MB EVO 25 za žice s Ø 1,0, orig.	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54356
Diza za žico MB EVO 25 za žice s Ø 1,2, orig.	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54357
Diza za žico MB EVO 25 za žice s Ø 1,4, orig.	E-Cu	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	54359
Diza za žico MB EVO 25 za žice s Ø 0,8	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58371
Diza za žico MB EVO 25 za žice s Ø 1,0	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58372
Diza za žico MB EVO 25 za žice s Ø 1,2	CuCrZr	A-Ø 8 mm/M6	28 mm	58373
8 Zadrževalna vzmet MB EVO 25	-	I-Ø 12,3 mm	14,1 mm	54351
9 Blok dize MB EVO 25	-	M8x1/M6	35 mm	54354
Blok dize MB EVO 25 na MB 401/501	-	M8x1/M8x1	35 mm	54457
10 Cev gorilnika MB EVO 25	-	-	-	59324

Potrošni material serije MB EVO 36



Cevni paketi MB EVO 36 & MB 36 za 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: 0.6-1.4mm



MIG/MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	jedro -Ø	Številka artikla
1 MB EVO 36/3 m	heklo	1.0	0.6-1.4	59335
MB EVO 36/4 m	heklo	1.0	0.6-1.4	59337
MB EVO 36/5 m	heklo	1.0	0.6-1.4	59339
MB EVO 36/3 m	CrNi/CuSi/Al	1.0 /1.2	1.0-1.2	59336
MB EVO 36/4 m	CrNi/CuSi	1.0 /1.2	1.0-1.2	59338
2 MB 36/3 m reguliranje podajanja Up/down	heklo	1.2	0.6-1.4	54425

MIG/MAG obrabni deli	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Številka artikla
3 Konična plinska šoba MB EVO 36	standard	Hi/VI=20/16 mm	84 mm	54371
4 Konična plinska šoba MB EVO 36 GLISS-COAT	s prevleko	Hi/VI=20/16 mm	84 mm	54542
5 Razdelilnik plina MB EVO 36	standard	I-Ø 11 mm	32.5 mm	54373
6 Diza za žico MB EVO 36 za žice -Ø 0.8, orig.	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54366
Diza za žico MB EVO 36 za žice -Ø 1.0, orig.	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54367
Diza za žico MB EVO 36 za žice -Ø 1.2, orig.	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54368
Diza za žico MB EVO 36 za žice -Ø 1.4, orig.	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54398
Diza za žico MB EVO 36 za žice Ø 0.8	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54444
Diza za žico MB EVO 36 za žice Ø 1.0	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54445
Diza za žico MB EVO 36 za žice Ø 1.2	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54446
Diza za žico MB EVO 36 za žice Ø 1.4	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54447
7 Blok dize MB EVO 36 za MB 401/501, orig.	-	M8x1/M8x1	28 mm	54375
Blok dize MB EVO 36	-	M8x1/M6	28 mm	54374
8 Cev gorilnika MB EVO 36, 50° upognjena	-	-	-	59334

Potrošni material serije MB EVO 501 series



Cevni paket MB EVO 501 & MB 501, vodno hlajenje za 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: 0.8-1.6mm



MIG/MAG cevni paketi	Material	Šoba za žico Ø	jedro -Ø	Številka artikla
1 MB EVO 501/3 m	heklo	1.2	0.8-1.6	59345
MB EVO 501/4 m	heklo	1.2	0.8-1.6	59347
MB EVO 501/5 m	heklo	1.2	0.8-1.6	59349
MB EVO 501/3 m	CrNi/CuSi/Al	1.0-1.2	1.0-1.2	59346
MB EVO 501/4 m	CrNi/CuSi	1.0-1.2	1.0-1.2	59348
2 MB 501/3 m reguliranje pomika gor/dol	heklo	1.2	0.8-1.6	54435

MIG/MAG obrabni deli	Izdelava	Ø / navoj	Dolžina	Številka artikla
3 Konična šoba za plin MB EVO 501	standard	Hi/VI=20/16 mm	76 mm	54363
4 Konična šoba za plin MB EVO 501 GLISS-COAT	s prevleko	Hi/VI=20/16 mm	76 mm	54543
5 Razdelilnik plina MB EVO 501	standard	NN M16 desni	28 mm	54364
6 Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 0.8, orig.	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54366
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.0, orig.	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54367
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.2, orig.	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54368
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.4, orig.	E-Cu	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54398
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.6, orig.	E-Cu f. ALU	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54369
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.0, orig.	E-Cu f. ALU	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54450
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.2, orig.	E-Cu f. ALU	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54451
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 0.8	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54444
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.0	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54445
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.2	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54446
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.4	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54447
Diza za žico MB EVO 501 za žice Ø 1.6	CuCrZr	A-Ø 10 mm/M8	30 mm	54443
7 Blok dize MB EVO 501	-	M10x1/M8x1	25 mm	54365
8 Cev gorilnika MB EVO 501 D, 50° upognjena	-	-	-	59344

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
Razpršilo 400 ml

Številka
artikla
54411

SUPER razpršilo za pištote NF (negorljivo)



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

SUPER razpršilo za
pištote NF
Razpršilo 400 ml

Številka
artikla
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
DÜSOFIX, 300 g

Številka
artikla
54412

Keramično razpršilo & nastavek 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 & nastavek
za keramično prevleko
Keramično razpršilo 400 ml
Nastavek za keramično prevleko

Številka
artikla
56415

Številka
artikla
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 razpokane, 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
BTC -20 NF, 5 lt.
BTC -20 NF, 20 lt.
Nastavek za nalivanje za 20 lt. kanister

Številka
artikla
56406

Številka
artikla
56407

Številka
artikla
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
BTC -50 NF, 5 lt.
BTC -50 NF, 20 lt.
Nastavek za nalivanje za 20 lt. kanister

Številka
artikla
56408

Številka
artikla
56409

Številka
artikla
56404

Koluti za žico/adapterji za kolute



Koluti za žico/adapterji za
kolute
Adapter 2-delni, 15 kg, Ø 300
Adapter 4-kraki, 15 kg, Ø 300
Adapter 8-kraki, 15 kg, Ø 300
Zatič rdeč za adapter 8-kraki
PVC črna za majhne kolute
Centrini adapter za majhne kolute

Številka
artikla
54416

Številka
artikla
54413

Številka
artikla
54910

Številka
artikla
54911

Številka
artikla
54715

Številka
artikla
54714

Čopič za luženje, upognjen



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

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

Številka
artikla
58412

Številka
artikla
58410

Čistilec žice s klobučevino & rezervna klobučevina



- > kontinuirano čiščenje varilne žice
- > povečana sposobnost drsenja v cevnem 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

Jeklenka mešani plin M21 C za MAG-varjenje jekla



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

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



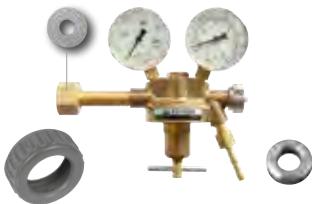
Jeklenka mešani plin M12 C2, 200 barov	Številka artikla
10 lt., 97.5% Ar / 2.5% CO2	54210
20 lt., 97.5 % Ar / 2.5 % CO2	54212
Pokrov, univerzalen	54209

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



Jeklenka argon 4.6 200 barov	Številka artikla
10 lt., čisti argon	54240
20 lt., čisti argon	54242
50 lt., čisti argon	54244

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



Tlačni regulator & rezervni manometri	Številka artikla
Tlačni regulator Ar/CO2, Ø 63 mm	54122
Manometri tlaka jeklenke Ø 63 mm	54128
Manometri delovnega tlaka Ø 63 mm	54129
Zaščitni pokrov siv Ø 63 mm	54124
PVC-priključek-tešnilo	54126
Aluminijsko tešnilo za manometri Ø 63 mm	54127

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



Tlačni regulator & rezervni manometri	Številka artikla
Tlačni regulator Ar/CO2, Ø 50 mm	54105
Manometri tlaka jeklenke Ø 50 mm	54135
Manometri delovnega tlaka Ø 50 mm	54134

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	Številka artikla
Tlačni regulator in merilnik pretoka	57121
Tlačni regulator z 2 merilnikoma pretoka	57122

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 30%



Ventil za prihranek plina ECOMAT 2000	Številka 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	Številka artikla
Vhod NN 1/4", izhod ZN 1/4"	54125

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



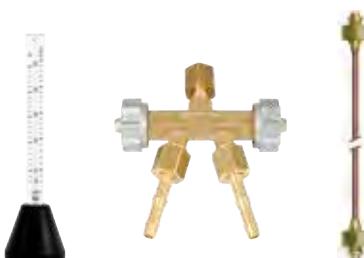
Tlačni regulator dušik	Številka artikla
nastavljiv 0-10 bar	54117
nastavljiv 0-25 bar	54116
nastavljiv 0-40 bar	54119

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



Tlačni regulator formirni plin	Številka artikla
z 2 manometromi Ø 63 mm	57125

Dodatna oprema za argon, CO2, mešani plin



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

Stensko držalo za jeklenko z verigo ali pasom



Stensko držalo za jeklenko za	Številka artikla
1 1 jek. Ø 140 mm, 10 lt. jek.	57189
1 jek. Ø 230 mm, 20/40/50 lt. jek.	57190
2 1 jek. Ø 140 mm, 10 lt. jek.	57191
1 jek. Ø 230 mm, 20/40/50 lt. jek.	57192
3 2 jek. Ø 140 mm, 10 lt. jek.	57193
2 jek. Ø 230 mm, 20/40/50 lt. jek.	57194
4 3 jek. Ø 140 mm, 10 lt. jek.	57195
3 jek. Ø 230 mm, 20/40/50 lt. jek.	57196

MIG/MAG-kompleti dodatne opreme za cevne pakete

MIG/MAG-cevni paketi	Material	Žica Ø	MIG/MAG- kompleti dodatne opreme za cevne pakete				Številka artikla			
BINZEL MB 15 & MB EVO 15	heklo	0.8 / 1.0	Komplet dodatne opreme MB 15				00070			
BINZEL MB 25 & MB EVO 25	heklo	0.8 / 1.0	Komplet dodatne opreme MB 25				00071			
BINZEL MB 15 & MB EVO 15/3 m	heklo	0.8 / 1.0	Komplet dodatne opreme MB 15/3 m				00088			
BINZEL MB 25 & MB EVO 25/3 m	heklo	0.8 / 1.0	Komplet dodatne opreme MB 25/3 m				00089			
BINZEL MB 25/4 m	heklo	0.8 / 1.0	Komplet dodatne opreme MB 25/4 m				00092			
BINZEL MB 36/4 m	heklo	0.8 / 1.0	Komplet dodatne opreme MB 36/4 m				00093			
BINZEL MB 501/4 m	heklo	1.0 / 1.2	Komplet dodatne opreme MB 501/4 m				00094			
BINZEL MB EVO 25/4 m	heklo	0.8 / 1.0	Komplet dodatne opreme MB 25/4 m				00095			
BINZEL MB EVO 36/4 m	heklo	1.0 / 1.2	Komplet dodatne opreme MB 36/4 m				00096			
BINZEL MB EVO 501/4 m	heklo	1.0 / 1.2	Komplet dodatne opreme MB 501/4 m				00097			
Vsebina kompleta	00070	00071	00088	00089	00092	00093	00094	00095	00096	00097
Blok šobe	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinska šoba standard	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Plinska šoba GLISS-COAT	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Diza za žico	5 x 0.8	5 x 0.8	5 x 0.8	5 x 0.8	5 x 0.8	5 x 0.8	5 x 1.0	5 x 0.8	5 x 1.0	5 x 1.0
Dizaza žico	5 x 1.0	5 x 1.0	5 x 1.0	5 x 1.0	5 x 1.0	5 x 1.0	5 x 1.0	5 x 1.0	5 x 1.2	5 x 1.2
Jeklena sredica	-	-	3 m	3 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
Zadrževalna vzmet	1	1	2	2	2	-	-	2	-	-
Čistilec žice s klobučevino	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
Univerzalni čistilec šob	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-
Cev gorilnika	-	-	-	-	•	•	•	-	-	-
FIX CO2 -posebne klešče	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Razdelilnik plina	-	-	-	-	-	2	2	-	2	2
Kovček	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Št. artikla 00088



Št. artikla 00094



Kompleti varilnih inverterjev za ljubiteljske varilce oziroma ugodni osnovni paketi za profesionalce

- > majhni, prenosni & priročni inverterski 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 topotno 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)

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					
							amperi	pri 40°C	% /A	Ø mm	V / A	%	d	š	v	kg
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					



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 topotno 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 zaslove 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 zaslove PFC (ustreza EN 61000-3-12)
- > možno delovanje s podaljškom do 50 m 3x2,5 mm²



Modeli variabilnih inverterjev	Območje reguliranja	VD pri največji moči	100 % VD pri 40°C	Elektrode za varjenje	Omrežni priključek/ varovalka	Toleranca električnega toka	Mere v cm			Številka artikla
							d	s	v	
PUMA 1501 PFC - SUPER-komplet vkl. oprema za varilno mesto, rokavice, elektrode, transportni kovček & avtomatska varilna maska MultiSafeVario 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, rokavice, elektrode, transportni kovček & avtomatska varilna maska MultiSafeVario 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

Kabli držala elektrod



Kabli držala elektrod	VD pri 60%	VD pri 35 %	\emptyset	Številka 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

Ozemljitveni kabli



Ozemljitveni kabli	VD pri 60%	VD pri 35 %	\emptyset	Številka 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 %	\emptyset	Številka artikla	
1 NEVADA 2	200 A	250 A	53 mm	55340	
2 NEVADA 3	300 A	400 A	73 mm	55341	
3 NEVADA 5	400 A	500 A	95 mm	55342	
NEVADA 6	500 A	600 A	95 mm	55343	
4 GAMMA 2	400 A	500 A	65 mm	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



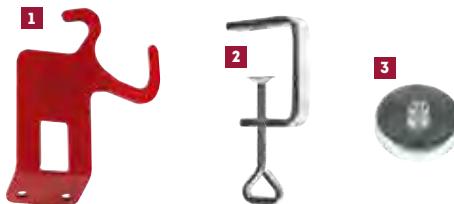
Ozemljitvene sponke original FIX	VD pri 100%	Dolžina	\emptyset	Številka artikla	
1 Velikost 0	170 A	155 mm	40 mm	35 mm ²	57345
Velikost 1	200 A	215 mm	50 mm	70 mm ²	57346
2 Velikost 2	400 A	225 mm	60 mm	95 mm ²	57347
Velikost 3	600 A	275 mm	80 mm	120 mm ²	57348

Držala elektrod



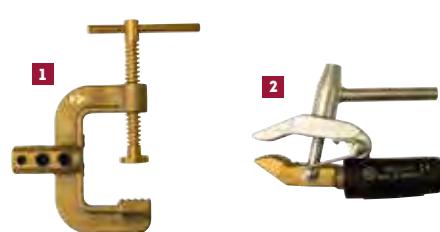
Držala elektrod	VD pri 60%	VD pri 35 %	\emptyset	Številka artikla	
1 FALCON 200	150 A	200 A	3.2 mm	25 mm ²	55330
2 SUPER 300	150 A	200 A	3.2 mm	25 mm ²	55331
SUPER 500	250 A	300 A	5.0 mm	50 mm ²	55332
SUPER 600	300 A	400 A	6.3 mm	70 mm ²	55334
3 FALCON 700	400 A	500 A	8.0 mm	95 mm ²	55335
STANDARD	-	600 A	8.0 mm	95 mm ²	55333
4 SPECIAL	-	400 A	5.0 mm	70 mm ²	57354

Držalo z ročem za držala elektrod in pripomočki za pritrditve



Držalo z ročem za držala elektrod & dodatna oprema	Številka artikla
1 Držalo z ročem za držala elektrod	54497
2 Vijačna spona za držalo z ročem, razpon 50 mm	54498
3 Magnetna noga za držalo z ročem, Ø 63 mm	54499

Ozemljitvene sponke z vijačnim zapiralom



Ozemljitvene sponke z vijačnim zapiralom	VD pri 60%	VD pri 35 %	\emptyset	Številka 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	Številka artikla
16 mm ² , RRP/m	GI H01N2-D HAR	55300
25 mm ² , RRP/m	GI H01N2-D HAR	55302
35 mm ² , RRP/m	GI H01N2-D HAR	55304
50 mm ² , RRP/m	GI H01N2-D HAR	55306
70 mm ² , RRP/m	GI H01N2-D HAR	55307
95 mm ² , RRP/m	GI H01N2-D HAR	55308

Vijačni kabelski čevlji



Vijačni kabelski čevlji	Številka 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

Stisljivi kabelski čevlji



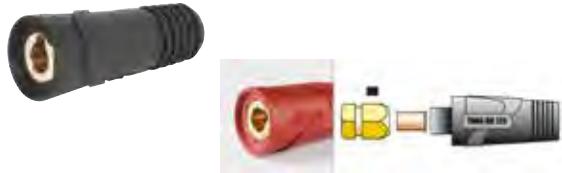
Stisljivi kabelski čevlji	Številka artikla
Uho Ø 8.5 mm, M8	16 mm ² 55316
Uho Ø 8.5 mm, M8	25 mm ² 57315
Uho Ø 8.5 mm, M8	35 mm ² 55317
Uho Ø 8.5 mm, M8	50 mm ² 57321
Uho Ø 8.5 mm, M8	70 mm ² 57325
Uho Ø 10.5 mm, M10	25 mm ² 57316
Uho Ø 10.5 mm, M10	35 mm ² 55318
Uho Ø 10.5 mm, M10	50 mm ² 55320
Uho 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

Vtiči varilnega kabla



Vtiči varilnega kabla	Vtič Ø	VD pri 60 %	Številka 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

Puša varilnega kabla/sklopka



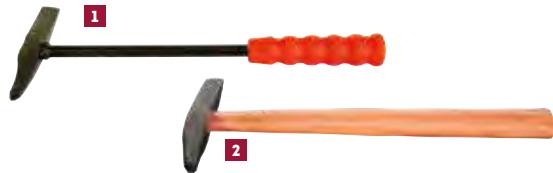
Puša varilnega kabla/sklopka	Za vtič Ø	VD pri 60 %	Številka artikla
10/16/25 mm ² , črn	9 mm	200 A	55326
35/50 mm ² , črn	13 mm	315 A	55328
50/70/95 mm ² , črn	13 mm	500 A	56328
10/16/25 mm ² , rdeč	9 mm	200 A	56326
35/50/70 mm ² , rdeč	13 mm	400 A	56327

Vgradne puše, vtiči & adapterji



Vgradne puše, vtiči & adapterji	Vtič Ø	VD pri 60 %	Številka artikla
1 Vgradna puša 10/16/25 mm ²	9 mm	200 A	55323
2 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 vtič 35/50/70 mm ²	13 mm	400 A	56323
4 Adapter/vtič Ø 9 mm na sklopki Ø 13 mm			55329

Kladiva za žlindro



Kladiva za žlindro	Številka artikla
1 S kovinskim ročajem	55347
2 Z lesenim ročajem	55348

Žične krtače



Žične krtače	Številka artikla
1 Jeklena žica, 4 vrste	55349
Žica iz nerjavčega jekla, 4 vrste	55319
2 Jeklena žica za kotne zvare, oblika V	56318
Žica iz nerjavčega jekla za kotne zvare, oblika V	56317

Varilna oprema



Varilna oprema	Ozemljitveni kabel	Kabel e-držala	Velikost vtiča	Številka 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 zvare
- > zunanjost iz nerjavečega jekla, da prenese težke delovne pogoje, kot so vlaga, korozija in slano ozračje, model F60/48/1200 v barvanem jeklu
- > notranjost 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 notranosti

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	130	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					kVA	kVA	mm		
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



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 elektrodnno 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



BREZPLAČNO pri vseh modelih komplet potrošnega materiala & rokavice za varjenje!



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 elektrodnno 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 frekvanca, 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 elektrodnno varjenje
- > 2-ali 4-taktno točkovno & intervalno varjenje
- > funkcija HOT-START in ANTI-STICK
- > digitalno upravljanje WIG-CYCLE
- > WIG-impulzna funkcija za optimirjanje vnosa toplote, WIG-Synergic za predhodno izbiro elektrod, WIG-Balance izravnava valovne oblike za najhitrejše varjenje in optimalno globino uvarjanja

OPCIJSKO

za vse modele cevni paket Up-Down ali nožni pedal.



WIG-varilni inverterji CEBORA TIG SOUND AC/DC 2240/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 elektrodnno 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
- > vključno z vmesnikom RS232 za posodabljanje programske opreme
- > možno delovanje z opcijskim vodnim hlajenjem

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
WIG-varilni inverter CEBORA DC 180 M ECO-KOMPLET vkl. 4 m HF-cevni paket, tlacični 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 številka 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, tlacični 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 številka 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 P&P-KOMPLET vkl. 4 m HF-cevni paket, tlacični 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 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
WIG-varilni inverter 2240/M AC/DC ECO-KOMPLET vkl. 4 m HF-cevni paket, tlacični regulator, ozemljitveni kabel, 18-delni komplet opreme in potrošnega materiala	5 - 220	40%	160	1.6 - 4.0	10 - 180	1.6 - 4.0	230 / 16	21.5	00304
WIG-varilni inverter 2240/M AC/DC P&P-KOMPLET kot artikel številka 00304, vendar dodatno z jeklenko argon 20 lt. in avtomatsko varilno masko MultiSafeVario PREMIUM-TC	5 - 220	40%	160	1.6 - 4.0	10 - 180	1.6 - 4.0	230 / 16	59.5	00314

WIN TIG AC-DC 270/T & 340/T

Varilni aparati 400 volтов за WIG/TIG AC/DC in MMA DC/AC. 99 varilnih programov je mogoče shraniti, konstantni ali impulzni oblok, nastavitev AC valovne oblike. Energijsko varčna tehnologija PFC. Lastnosti, ki že od nekdaj odlikujejo varilne apарате 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 dekoderjem

- > preprosta izbira parametrov je možna tudi z varilnimi rokavicami
- > vse nastavitev 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 nastavitev 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 iz boljšanje varjenja na hladnih delih

Najmanjši enosmerni enosmerni tok od 3 amperov ali izmenični tok od 5 amperov

- > omogočajo optimalne zvare na profilnih robovih zelo tankih nerjavcevih jekel, medtem ko 5 amperski izmenični tok omogoča varjenje na zelo tankih aluminijastih delih (npr. robovi na lopaticah turbine)

AC frekvence nastavljava 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



Modeli WIN TIG AC-DC	270/T		340/T	
	TIG	MMA	TIG	MMA
Območje nastavitev varilnega toka	A	3-270	10-210	3-340
Najmanjši premer varilne elektrode	mm	1.6	1.6	1.6
Največji premer varilne elektrode	mm	4.0	5.0	4.0
100 % delovanje ¹⁾ pri varilnem toku	A	230	190	310
60 % delovanjar ¹⁾ pri varilnem toku	A	250	200	320
Delovanje ¹⁾ pri največjem varilnem toku	%/A	40/270	40/210	40/340
Vhodna moč I1 najv. / I1 dej.	A	11/9	11.6/10	16/14
Napetost v prostem teku	V	57	60	
Omrežna 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	
Prikložni 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 ali 340/T		•	•	
Transportni voziček		•	•	
WIN TIG AC-DC 340/T enota za vodno hlajenje		-	•	
Navodila za uporabo / CE		•	•	
Podatki za naročanje				
TIG komplet - Številka artikla		55906	55908	
WIN TIG AC-DC 270/T enota za vodno hlajenje - Št. artikla		55910	-	



Št. artikla **55922**

Dodatna oprema 270/T	Številka artikla
WIG-cevni 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/CO ₂	54122



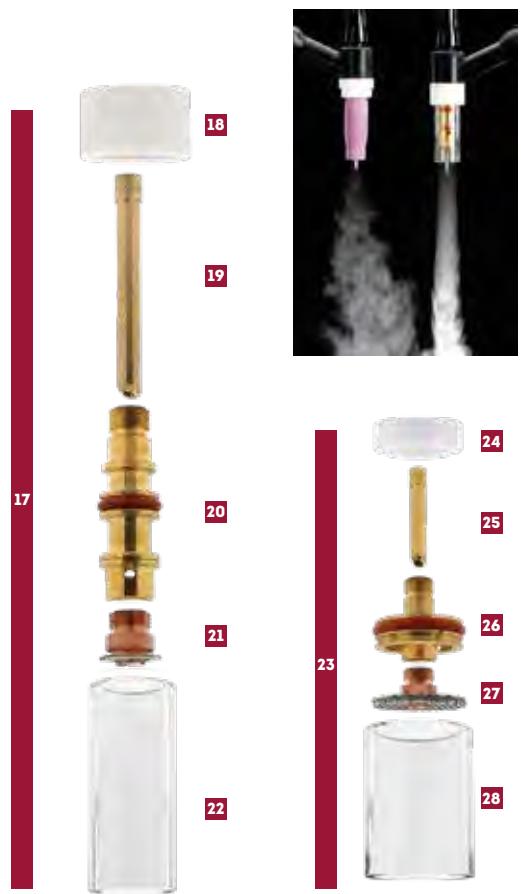
Št. artikla **14740**

Dodatna oprema 340/T	Številka artikla
WIG-cevni 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/CO ₂	54122
Hladilna tekočina 5 lt. do -12 °C	54071

WIG-cevni paketi-nadomestni deli



WIG-cevni paket	WIG-cevni paket rezervni deli	Številka artikla
SR 17	1 kapa gorilnika kratka	55609
SR 18	2 kapa gorilnika dolga	55608
SR 18 U/D	3 O-obroč za kabo gorilnika	55620
SR 26 V	4 gorilnik komplet za SR 18 HF	55627
SR 26 HF	gorilnik SR 18 HF, fleksibilna glava	55618
SR 26 HF U/D	gorilnik komplet za SR 26 V	55624
	gorilnik komplet za SR 26 HF	55623
	gorilnik SR 26 HF, fleksibilna glava	55628
	izolirni obroč, bel, za glavo gorilnika SR 26/18	55621
	6 vpenjalni tulec Ø 1,0 mm	55629
	vpenjalni tulec Ø 1.6mm	55630
	vpenjalni tulec Ø 2.0mm	55631
	vpenjalni tulec Ø 2.4mm	55632
	vpenjalni tulec Ø 3.2mm	55633
	7 ohišje vpenjalnega tulca Ø 1.0	55639
	ohišje vpenjalnega tulca Ø 1.6	55634
	ohišje vpenjalnega tulca Ø 2.0	55635
	ohišje vpenjalnega tulca Ø 2.4	55637
	ohišje vpenjalnega tulca Ø 3.2	55638
	8 keramična plinska šoba TC 2, velikost 4, Ø 6.4 mm	55610
	keramična plinska šoba TC 3, velikost 5, Ø 8.0 mm	55611
	keramična plinska šoba TC 4, velikost 6, Ø 9.8 mm	55612
	keramična plinska šoba TC 5, velikost 7, Ø 11.2 mm	55613
	keramična plinska šoba TC 6, velikost 8, Ø 12.7 mm	55614
	keramična plinska šoba TC 7, velikost 10, Ø 15.7 mm	55615
	keramična plinska šoba TC 8, velikost 12, Ø 19.0 mm	55616
	9 WIG-plinske dize-oprema-komplet (5-delni), 2,4 mm	59400
	10 izolator za plinsko dizo	59409
	11 ohišje vpenjalnega tulca plinske dize Ø 1,0 mm	59410
	ohišje vpenjalnega tulca plinske dize Ø 1.6 mm	59411
	ohišje vpenjalnega tulca plinske dize Ø 2.0 mm	59412
	ohišje vpenjalnega tulca plinske dize Ø 2.4 mm	59413
	ohišje vpenjalnega tulca plinske dize Ø 3.2 mm	59414
	12 keramična plinska šoba TC 31, velikost 4, Ø 6,4 mm	59420
	13 keramična plinska šoba TC 32, velikost 5, Ø 8.0 mm	59421
	14 keramična plinska šoba TC 33, velikost 6, Ø 9.8 mm	59422
	15 keramična plinska šoba TC 34, velikost 7, Ø 11.2 mm	59423
	16 keramična plinska šoba TC 35, velikost 8, Ø 12.7 mm	59424



PRIHRANITE DO 40 % PLINA!

- > boljša pokritost s plinom v primerjavi s standardnimi ohišji vpenjalnih tulcev
- > volframova elektroda lahko štrli navzven do 6-kratnega premera elektrode
- > plinska šoba iz borosilikatnega stekla za natakni
- > boljše vidno polje
- > za večino standardnih ohišij gorilnikov z gumijasto izolacijo
- > zamenljivi adapterji za sita/plinske dize
- > plinske dize za varčevanje plina Jumbo/Titan: ODLIČNO ZA TITAN!

WIG-cevni paket	WIG-cevni paketi-nadomestni deli	Številka artikla
Plinske dize za varčevanje plina transparentne dodatna oprema	17 WIG-plinske dize za varčevanje plina -komplet (5-delni), 2,4 mm	59430
SR 17	18 izolator	59431
SR 18	19 vpenjalni tulec Ø 1,0 mm (3 kosi v pakiranju)	59432
SR 18 U/D	vpenjalni tulec Ø 1.6 mm (3 kosi v pakiranju)	59433
SR 26 V	vpenjalni tulec Ø 2.4 mm (3 kosi v pakiranju)	59434
SR 26 HF	vpenjalni tulec Ø 3.2 mm (3 kosi v pakiranju)	59435
SR 26 HF U/D	20 ohišje vpenjalnega tulca Ø 1.0 - 3.2 mm	59436
	21 plinska diza Ø 1.0mm	59439
	plinska diza Ø 1.6mm	59440
	plinska diza Ø 2.4mm	59441
	plinska diza Ø 3.2mm	59442
	22 plinska šoba transparentna l=47, AØ 19.5/IØ 14.3 mm	59443
Jumbo/Titan plinske dize za varčevanje plina transparentne dodatna oprema	23 Jumbo/Titan plinske dize za varčevanje plina-komplet (5 delni), 2,4 mm	59460
SR 17	24 izolator	59456
SR 18	25 vpenjalni tulec kratek Ø 1,0 mm (3 kosi v pakiranju)	59455
SR 18 U/D	vpenjalni tulec kratek Ø 1.6 mm (3 kosi v pakiranju)	59454
SR 26 V	vpenjalni tulec kratek Ø 2.4 mm (3 kosi v pakiranju)	59453
SR 26 HF	vpenjalni tulec kratek Ø 3.2 mm (3 kosi v pakiranju)	59452
SR 26 HF U/D	vpenjalni tulec kratek Ø 4.0 mm (3 kosi v pakiranju)	59451
	26 ohišje vpenjalnega tulca Ø 1.0 - 4.0 mm	59438
	27 plinska diza Ø 1.0mm	59450
	plinska diza Ø 1.6mm	59449
	plinska diza Ø 2.4mm	59448
	plinska diza Ø 3.2mm	59447
	plinska diza Ø 4.0mm	59446
	28 plinska šoba transparentna l=47, AØ 34,5/IØ 28,7 mm	59445

WIG/TIG-cevni paketi-dodatni komplet

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	•	•	•



Kompleti dodatne opreme v plastični škatli

WIG- cevni paketi-dodatni kompleti	Številka artikla
29 komplet dodatne opreme 12-delni SR 17/18/26 za WIG-inverterje DC do 250 A	00082
30 komplet dodatne opreme 18-delni SR 17/18/26 za WIG-inverterje AC/DC do 200 A	00083
31 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	Številka artikla
ABITIG 450 W	1 kapa gorilnika kratka 2 kapa gorilnika dolga 3 vpenjalni tulec Ø 1,6 mm za ABITIG 450 W 4 vpenjalni tulec Ø 2,0 mm za ABITIG 450 W 5 vpenjalni tulec Ø 2,4 mm za ABITIG 450 W 6 vpenjalni tulec Ø 3,2 mm za ABITIG 450 W 7 vpenjalni tulec Ø 4,0 mm za ABITIG 450 W 8 vpenjalni tulec Ø 4,8 mm za ABITIG 450 W 9 keramična plinska šoba, D=37,4 mm, Ø 7,5 mm 10 keramična plinska šoba, L=37,4 mm, Ø 10,5 mm 11 keramična plinska šoba, L=37,4 mm, Ø 13,0 mm 12 keramična plinska šoba, L=37,4 mm, Ø 15,0 mm	59500 59501 59520 59521 59522 59523 59524 59525 59530 59531 59532 59533
Keramične plinske dize dodatno ABITIG 450 W	5 WIG-plinske dize-dodatni komplet (3-delni), 2,4 mm 6 keramična plinska šoba, D=26,6 mm, Ø 10,0 mm 7 plinski difuzor kratek Ø 1,6 mm plinski difuzor kratek Ø 2,0 mm plinski difuzor kratek Ø 2,4 mm plinski difuzor kratek Ø 3,2 mm	59505 59508 59510 59511 59512 59513



Transportni kovček PVC

Priročen in robusten idealen za varilne aparate notranje mere D 435, Š 310, V 350

Ustrezajo za naslednje modele inverterjev	Transportni voziček				Transportni kovček PVC
	1656	1820	1653	1659	
EUROHANDY 132	•	•	•	•	•
EUROHANDY 162	•	•	•	•	•
PUMA 1501 PFC	•	•	•	•	•
PUMA 1701 PFC	•	•	•	•	•
POWER ROD 180/M	•	•	•	•	•
POWER ROD 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	•	•	•	•	•
TIG SOUND AC-DC 2240/M	•	•	•	•	•
Podatki za naročanje					
Številka artikla	55915	55913	55914	55916	55441

Brusilniki volframovih elektrod



Št. artikla 55497/55498



Št. artikla 55499/55500



Št. artikla 55490

Brusilniki WIG/TIG-elektrod

Tehnični podatki		TURBOLINO 230 V	TURBOLINO 230 V	TURBOLINO Battery	TURBOLINO Battery	TURBO-SHARP X
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 vrtlajev 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						
Številka 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

Oznáčevalna barva	Tip	Dimenzije mm	Dodatek-oksid	Delež %		Vrsta toka	Material	Last. vžiga	Oblok	Obremenitev	Življenjska doba	Številka artikla	Številka artikla
				DC	AC								
zelena	E-W	Ø 1.0 x 175	-	čisti volfram	• •	A	•	• •	•	•	•	56640	59687
zelena	E-W	Ø 1.6 x 175	-	čisti volfram	• •	A	•	• •	•	•	•	55640	54696
zelena	E-W	Ø 2.0 x 175	-	čisti volfram	• •	A	•	• •	•	•	•	55649	54697
zelena	E-W	Ø 2.4 x 175	-	čisti volfram	• •	A	•	• •	•	•	•	55645	59600
zelena	E-W	Ø 3.2 x 175	-	čisti volfram	• •	A	•	• •	•	•	•	55646	59601
rdeča	EWT20	Ø 1.0 x 175	torijev dioksid	1.70 - 2.20	••	B	•••	•	• •	• •	• •	55648	59602
rdeča	EWT20	Ø 1.6 x 175	torijev dioksid	1.70 - 2.20	••	B	•••	•	• •	• •	• •	55641	59603
rdeča	EWT20	Ø 2.0 x 175	torijev dioksid	1.70 - 2.20	••	B	•••	•	• •	• •	• •	55647	59604
rdeča	EWT20	Ø 2.4 x 175	torijev dioksid	1.70 - 2.20	••	B	•••	•	• •	• •	• •	55643	59605
rdeča	EWT20	Ø 3.2 x 175	torijev dioksid	1.70 - 2.20	••	B	•••	•	• •	• •	• •	55644	59606
rdeča	EWT20	Ø 4.0 x 175	torijev dioksid	1.70 - 2.20	••	B	•••	•	• •	• •	• •	56647	59704
siva	EWC20	Ø 1.0 x 175	cerijev dioksid	1.80 - 2.20	••	B	•	• •	• •	• •	• •	56641	59688
siva	EWC20	Ø 1.6 x 175	cerijev dioksid	1.80 - 2.20	••	B	•	• •	• •	• •	• •	55653	59607
siva	EWC20	Ø 2.0 x 175	cerijev dioksid	1.80 - 2.20	••	B	•	• •	• •	• •	• •	56642	59689
siva	EWC20	Ø 2.4 x 175	cerijev dioksid	1.80 - 2.20	••	B	•	• •	• •	• •	• •	55654	59608
siva	EWC20	Ø 3.2 x 175	cerijev dioksid	1.80 - 2.20	••	B	•	• •	• •	• •	• •	55655	59609
siva	EWC20	Ø 4.0 x 175	cerijev dioksid	1.80 - 2.20	••	B	•	• •	• •	• •	• •	56648	59705
zlata	E-WL15	Ø 1.0 x 175	lantanov oksid	1.40 - 1.60	••	B	•••	• •	• •	• •	• •	56643	59690
zlata	E-WL15	Ø 1.6 x 175	lantanov oksid	1.40 - 1.60	••	B	•••	• •	• •	• •	• •	55650	59610
zlata	E-WL15	Ø 2.0 x 175	lantanov oksid	1.40 - 1.60	••	B	•••	• •	• •	• •	• •	56644	59691
zlata	E-WL15	Ø 2.4 x 175	lantanov oksid	1.40 - 1.60	••	B	•••	• •	• •	• •	• •	55651	59611
zlata	E-WL15	Ø 3.2 x 175	lantanov oksid	1.40 - 1.60	••	B	•••	• •	• •	• •	• •	55652	59612
turkizna	E-WR 2	Ø 1.0 x 175	mešani oksidi	••	•	B	•••	• •	• •	• •	• •	56645	59692
turkizna	E-WR 2	Ø 1.6 x 175	mešani oksidi	••	•	B	•••	• •	• •	• •	• •	55656	59613
turkizna	E-WR 2	Ø 2.0 x 175	mešani oksidi	••	•	B	•••	• •	• •	• •	• •	56646	59693
turkizna	E-WR 2	Ø 2.4 x 175	mešani oksidi	••	•	B	•••	• •	• •	• •	• •	55657	59614
turkizna	E-WR 2	Ø 3.2 x 175	mešani oksidi	••	•	B	•••	• •	• •	• •	• •	55658	59615

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																										
Oplaščene elektrode								9	10			11					12				13			14			
MIG/MAG jeklo											10	11				12				13		14		14			
MIG lahke kovine										10	11			12			13			14			15				
WIG/TIG								9	10		11		12		13			14			14			15			
MAG										10	11	12			13			14			14			15			
Plazemsko varjenje	5	6	7	8	9	10	11			12	13			14			15			14			15				
Plazemsko rezanje										11		12			13			14			13			15			



L-TC



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
- > izboljšan naglavni trak, ergonombska čelada
- > opcijsko na voljo: dioptrijska stekla
- > vključno z zaščitnimi stekli: 3 kosи zunaj, 1 kos znotraj



2XL art



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 napoljenosti baterije
- > izboljšan naglavni trak, ergonombska čelada
- > opcijsko na voljo: dioptrijska stekla
- > vključno z zaščitnimi stekli: 3 kosи zunaj, 1 kos znotraj



PREMIUM TC

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 napoljenosti baterije
- > izboljšan naglavni trak, ergonombska čelada
- > opcijsko na voljo: dioptrijska stekla
- > vključno z zaščitnimi stekli: 3 kosи zunaj, 1 kos znotraj



ELMAG® MultiSafeVario® rezervni deli

	Št. artikla
Dioptrijska stekla +1.0, 107x51x3 mm, MSV L-TC, 2XL & PREMIUM-TC	57393
Dioptrijska stekla +1.5, 107x51x3 mm, MSV L-TC, 2XL & PREMIUM TC	57394
Dioptrijska stekla +2.0, 107x51x3 mm, MSV L-TC, 2XL & PREMIUM TC	57395
Dioptrijska stekla +2.5, 107x51x3 mm, MSV L-TC, 2XL & PREMIUM TC	57396
Zaščitno steklo zunaj 123x91x1.2 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

Model	Številka 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 zunanjih in notranjih strani
- > nastavljiv 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
- > opcionalno na voljo: usnjena zaščita za glavo, vrat in prsi



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 zunanjih in notranjih strani
- > nastavljiv 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
- > opcionalno na voljo: usnjena zaščita za glavo, vrat in prsi, izvedba z industrijsko čelado ali verzijo s svežim zrakom
- > z 1 zaščitnim stekлом zunaj in vrečko za shranjevanje



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 zunanjih in notranjih strani
- > nastavljiv 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
- > opcionalno na voljo: usnjena zaščita za glavo, vrat in prsi, izvedba z industrijsko čelado ali verzijo s svežim zrakom
- > z 1 zaščitnim stekлом zunaj in vrečko za shranjevanje



vegaview 2.5



panoramaxx 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 nastavljiv 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
- > opcionalno 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

Model Optrel®	Številka artikla
neo P550	57200
vegaview 2.5	57385
panoramaxx 2.5	57215
Fresh air package vegaview 2.5	57384
Fresh air package panoramaxx 2.5	57214

ELMAG® Optrel® 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 57230
Zaščitno steklo znotraj (5 kosov/pakiranje)	panoramaxx 2.5 57231

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 proizvodnjah 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 zvare 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+ opcionalno do 2 čopiča)
- čiščenje lažjih WIG/TIG zvarov
(UNO 500+ tudi za teže TIG/TIG & MIG/MAG zvare)
- **NOVO:** z odstranljivimi kabli in ročaji



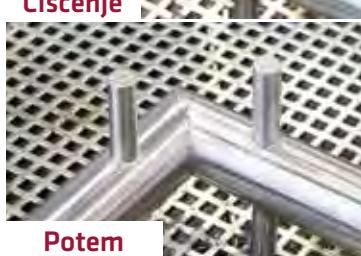
CleanMaster RW



Naročite naš BREZPLAČNI
prodajni displej!
(Št. artikla 00006, brez opreme)



Prej



Čiščenje

Potem



FINISH EASY-SYSTEM
na voljo kot opcija

UNO 500+

Komplet za čiščenje nerjavečega jekla

Oprema kompleta	CleanMaster RW	UNO 500+
Čistilnik	•	•
Ozemljitveni kabel s sponko Ø 4 mm / 2 metra / banana vtič	•	-
Kabel obdelovanca Ø 4 mm / 3 metre / banana vtič	•	-
Ozemljitveni kabel s sponko Ø 10 mm / 3 metre / SK 25 vtič	-	•
Kabel obdelovanca 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 iz 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 grлом	•	•
Držalo Finish Easy	-	•
Transportna škatla	•	•
Podatki za naročanje		
Številka artikla	58530	58527

Čistilnik nerjavečega jekla		CleanMaster RW	UNO 500+	UNO 800+	DUET	PRO	SPEEDLINER 1600	MEGALINER 2500	MEGALINER H.D. 2500	MEGALINER H.D. 3800
Tehnični podatki										
Moč	W	275	500	800	1,300	500	1600	2500	1900	3000
Delovna napetost sekundarna	V	12AC	12AC	12AC	12AC	12AC/24AC/18DC	12AC / 12 DC	12AC / 12 DC	12AC / 10 DC	12AC / 10 DC
Omrežni priključek/faze	V/~	230/~/1	230/~/1	230/~/1	230/~/1	230/~/1	230/~/1	230/~/1	230/~/1	230/~/1
Omrežna frekvenca	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Zaščita pred preobremenitvijo	A	5	5	5	8	8	8	8	8	8
Vrsta zaščite	IP	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Priklučni vtič	-	Šuko	Šuko	Šuko	Šuko	Šuko	Šuko	Šuko	Šuko	Šuko
Širina	mm	145	145	145	175	175	180	180	180	180
Globina	mm	240	240	240	360	360	370	370	370	370
Veličina	mm	180	180	180	290	290	265	265	340	340
Teža	kg	3.5	5.5	7.2	11	11	12.7	11	23	25
Pregled funkcij čistilnikov nerjavečega jekla		CleanMaster RW	UNO 500+	UNO 800+	DUET	PRO	SPEEDLINER 1600	MEGALINER 2500	MEGALINER H.D. 2500	MEGALINER 3800
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)	-	-	-	•	•	•	-	-	-	-
Poliranje s čopičem z ogljikovimi vlaknami ali 30° grafitno anodo (DC)	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Poliranje do visokega sjaja (kakovost 3D-zrcala) (DC)	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
Signiranje temno / nerjaveče jeklo z 90° grafitno anodo (AC)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Signiranje svetlo / nerjaveče jeklo z 90° grafitno anodo (DC)	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•
2 čopiča Finish Easy	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•
Finish Easy Surface Cleaner	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•
Signiranje Finish Easy	-	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Surface Cleaner + iServe	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Podaljšek kabla ročaja 8m	-	-	•	•	-	•	•	•	•	•
Podaljšek kabla ročaja 12m	-	-	-	-	•	-	-	•	•	•
Komplet za čiščenje nerjavečega jekla	UN 800+	DUET Basic	PRO Basic	PRO Complete	SPEEDLINER 1600	MEGALINER 2500	MEGALINER H.D. 2500	MEGALINER 3800		
Osnovna oprema z dodatno opremo za čiščenje:										
Ozemljiv kabel s sponko Ø 10 mm / SK 25 vtič	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Kabel obdelovanca Ø 10 mm / SK 25 vtič	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
Ozemljiv kabel s sponko Ø 4 mm / banana vtič	-	-	-	-	-	-	2 m	-	-	-
Kabel obdelovanca Ø 4 mm / banana vtič	-	-	-	-	-	-	3 m	-	-	-
Dovodni kabel 3m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ročaj SK 25, D = 16 cm	1	1	1	1	1	1	1	-	-	-
Ročaj Performance SK 25	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Zelo zmogljiv čopič iz ogljikovih vlaken NN M10 velikost L	1	4	3	3	1	2	1	1	1	1
Keramična pasta 10 ml za navoje	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Ključ za demontažo/montažo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Carbon-Fix z izvrtno, M10 L	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Carbon-Fix Performance	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Carbon-Fix Duo z izvrtno	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-
Carbon-Fix Trio z izvrtno	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Dvojni adapter	-	-	1	1	-	-	1	-	-	-
Trojni adapter	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrolit za čiščenje & poliranje Spezial 500 ml	1	-	-	-	1	1	1	1	1	1
Elektrolit za čiščenje Speed 500 ml	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-
Elektrolit za poliranje 500 ml	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-
Elektrolit Overhead 500 ml	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Posoda s širokim vratom	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Transportna škatla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zaščitna očala	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Zaščitne rokavice	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Krpe iz mikrovlekken	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Škatla za majhne dele	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
Nevtralizator 500 ml	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Oprema za poliranje:										
Visoko zmogljiv čopič iz ogljikovih vlaken	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Oprema za signiranje:										
Grafittna anoda 90°	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Signerfix	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Odstranljiv ročaj SK 25, L = 16 cm	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
O-obroč	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
Klobučevina bela	-	-	-	10	10	10	-	-	-	-
Elektrolit za signiranje 100 ml temno/svetlo	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Šablona „nerjaveče jeklo“ 25x15 mm	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
Podatki za naročanje										
Številka artikla	58529	58528	58536	58537	58518	58519	58485	58487		

UNO 800+, DUO, PRO, SPEEDLINER 1600, MEGALINER 2500, H.D. & 3800



Model UNO 800+ analogni AC:

Enostopenjski, zmogljiv profesionalni čistilnik z upravljanje z enim gumbom, tudi za uporabo sistema čopičev Finish Easy DUO, možen podaljšek kabla do 8 metrov.

1. stopnja čiščenje z eno ali dverma čopičema (AC) ali signiranje



BREZPLAČNO k UNO 800+, DUO, PRO, SPEEDLINER, MEGALINER 2500 čopič iz ogljikovih vlaken XL (do 1,4 kratna življenska doba) & Carbon-Fix XL.



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)



Model PRO digitalni AC/DC:

Digitalni aparat za čiščenje/poliranje/signiranje s preklopom 5 karakteristik za:

1. stopnja čiščenje z enim čopičem (AC)
2. stopnja čiščenje z do 2 čopičema (AC)
3. stopnja poliranje s čopičem (DC)
4. stopnja poliranje s 30° grafitno anodo ali svetlo signiranje na nerjaveče jeklo (DC)
5. stopnja temno signiranje na nerjaveče jeklo (AC)



Model SPEEDLINER 1600 analogni AC/DC:

Zmogljiv aparat za čiščenje & poliranje, z upravljanjem z enim gumbom, drugače kot UNO 800+:

1. stopnja čiščenje z do 3 čopiči (AC)
2. stopnja poliranje s čopičem ali 30° grafitno anodo oziroma svetlo signiranje na nerjaveče jeklo (DC), 100 % DV do največ 100 A



Model MEGALINER 2500 brezstopenjski analogni AC/DC:

Profesionalni aparat za poliranje s funkcijo čiščenja & signiranja z ločenim kompletom kablov

1. kabelski priključek zgoraj: brezstopenjsko uravnavanje pri poliranju z do 2 čopičema ali 30° grafitno anodo ali svetlem signiranju na nerjaveče jeklo (DC)
2. kabelski priključek spodaj: temno signiranje na nerjaveče jeklo ali čiščenje z 1 čopičem (AC)



Model MEGALINER H.D. 2500/3800 brezstopenjski analogni AC/DC:

Inverterski aparat za poliranje s funkcijo čiščenja & signiranja z ločenimi priključki, možen podaljšek kabla do 8 oz. 12 metrov
Model 3800: primeren za Finish Easy Surface Cleaner in Surface Cleaner XXL (z 1.900 mm nastavkom v kombinaciji z mobilnim dovajanjem elektrolita iServe).

1. kabelski priključek zgoraj: z brezstopenjsko nastavljivo lahko izberete stopnjo poliranja od rahlo sijoče so zrcalno sijoče (DC)
2. tri med seboj neodvisne stopnje čiščenja omogočajo čiščenje in signiranje z 1 do 2 čopičema iz ogljikovih vlaken ter uporabo sistema Finish Easy DUO (AC)
1. stopnja čiščenje do ca. 40 oz. 63 A (AC)
2. stopnja čiščenje do ca. 63 oz. 85 A (AC) – višje tokovne konice
3. stopnja čiščenje do ca. 85 oz. 134 A (AC)

Sistem za čiščenje & signiranje Finish Easy

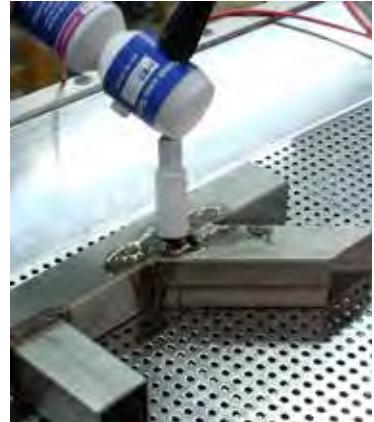
Dozirno avtomatsko dovajanje elektrolita za vse elektrokemične čistilnike. To PROFESSIONALNO ORODJE omogoča neposredno in dozirano dodajanje elektrolita pri čiščenju zavarov s čopiči iz ogljikovih vlaken ali krpo za čiščenje površin Surface-Cleaner.

Univerzalna uporaba – idealno za obrt in industrijo

- ugodna možnost, da svoj čistilnik nerjavečega jekla opremite z avtomatskim dovajanjem elektrolita
- prihranek časa do **70%**, čopiča ni treba vedno pomakati v elektrolit
- do **60 % daljša življenska doba čopiča** zaradi nenehnega hlajenja z elektrolitom
- glava FinishEasy s SK25-priključkom za fleksibilno uporabo s številnimi običajnimi čistilniki



Video uporabe:



Dodatna oprema	Številka artikla
Kabel obdelovanca (črn) Ø 10 mm / 4m, s SK25 pušo & vtičem	58588
Kabel obdelovanca (rdeč) Ø 4 mm / 3m, s SK25 pušo & banana vtičem	58505
Kabel obdelovanca (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

Modeli	Finish Easy enojni čopič	Finish Easy DVOJNI čopič	Finish Easy Surface Cleaner	Surface Cleaner XXL	Finish Easy komplet za signiranje
Osnovna oprema z dodatno opremo za čiščenje:					
Glava Finish Easy	1	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	-	1
500 ml elektrolita Spezial	1	1	-	-	-
500 ml elektrolita Speed	1	1	1	-	-
500 ml elektrolita za signiranje	-	-	-	-	1
Držalo za krpo Surface-Cleaner 150 mm	-	-	1	-	-
Krpa Surface-Cleaner 150 mm	-	-	2	-	-
Surface-Cleaner XXL 1.900 mm vkl. SK 25-priključek	-	-	-	1	-
Krpa Surface-Cleaner 400 mm	-	-	-	1	-
Klobučevina za signiranje (bela)	-	-	-	-	10
Grafitna anoda za signiranje 90°	-	-	-	-	1
Signierfix	-	-	-	-	1
Vzorčna šablona "Stainless steel"	-	-	-	-	1
Podatki za naročanje	58520	58521	58522	58523	58524
Številka artikla					

iServe – avtomatsko dovajanje elektrolita v vozičku

Izkoristite še več vaše naprave za čiščenje zvarov INOXLINER.

Zahvaljujoč avtomatski črpalki lahko z modelom iServe delate še bolj učinkovito, hitreje in čisteje ter ste vedno en var pred konkurenco. Mobilna naprava za luženje s samodejnim dovajanjem elektrolita s pritiskom na gumb! Prihranite si nenehno namakanje čopiča. S pritiskom na gumb se nov elektrolit dovaja neposredno v čopič.

Do **50% prihranka časa**, čopiča ni treba vedno pomakati v elektrolit.

Do **60% daljsa življenjska doba čopiča** zaradi stalnega hlajenja z elektrolitom.

Tako boste **KONČALI** še **PREPROSTEJE** in **HITREJE**!

Video uporabe:



Avtomatsko dovajanje elektrolita s pritiskom gumba

Elektrolit se iz ročke dovaja avtomatsko s pritiskom gumba. (Ni treba polniti dodatnega rezervoarja.)



Priročni cevni paket

Nov sistem Carbon-Fix (iserve) se ne prestavlja več, ampak se nastavlja z navojem in se zato ne more prestavljati. To vam omogoča, da svoje komponente očistite še hitreje in predvsem lažje.



Nadaljujte z uporabo več čopičev naenkrat

Za težke MIG/MAG zvare in površine se lahko dodatno uporabi dvojni adapter (številka artikla 58573, priporočena cena v € brez DDV*280,00) s Carbon-Fix iServe DUO. S pritiskom na gumb se elektrolit dovaja do obeh čopičev.

1 Transportni voziček z avtomatskim dovajanjem elektrolita iServe s cevnim paketom 3 m & 5 lit. elektrolita Spezial	Številka artikla 58541
---	----------------------------------

2 Dodatna oprema za avtomatsko dovajanje elektrolita iServe & Smart Station Cevni paket 2m Cevni paket 3m Cevni paket 4m Cevni paket 6m	Številka artikla 58552 58553 58554 58555
--	--

3 Transportni voziček brez avtomatskega dovajanja elektrolita Transportni voziček CADDY	Številka artikla 58540
---	----------------------------------



iServe se dobavi brez naprave.



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
30 litrov	58566

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

Neutralizator Neutralit (tekoč) za vse modele INOXLINER



- > za odstranjevanje ostankov elektrolita
- > neutralizira delež kislin elektrolitov
- > brez belih madežev

Elektrolit Neutralit (tekoč)	Številka artikla
0.5 litra	58597
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
- > O-obroč za klobučevino (basic) / Signier-Fix (premium)
- > 10x klobučevina bela
- > elektrolit za signiranje 100 ml
- > vzorčna šablona / individualna šablona (premium)
- > ročaj SK25 (premium)

Komplet za signiranje	Številka artikla
Komplet za signiranje „basic“	58546
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, življenska doba več 1.000 signatur. Pri pošiljanju predloge v originalni velikosti (jpg, tif, pdf min. 300 dpi) bo ELMAG® izdal neobvezujoč 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

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 L+M, PFL	58556
za KF-čopič XL, PFXL	58557
za KF-čopič DUO	58500
za KF-čopič TRIO	58501

Carbon-Fix osnovni komplet



Carbon-Fix osnovni komplet	Številka artikla
Začetni komplet	58572

Krpe Surface-Cleaner



Krpe Surface-Cleaner	Številka artikla
Rezervna krpa 150 mm, 3 kos	58525
Rezervna krpa 400 mm, 3 kos	58526

Adapter za čopič s karbonskimi vlaknimi



Adapter za čopič s karbonskimi vlaknimi	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 vlaknen



Čopič iz karbonskih vlaknen	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

Ročaji SK 25



Ročaji SK 25	Številka artikla
ZN M10 & NN M6	
D=16 cm, original	58586
D=9,5cm	58587
Performance D=14 cm	58543

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



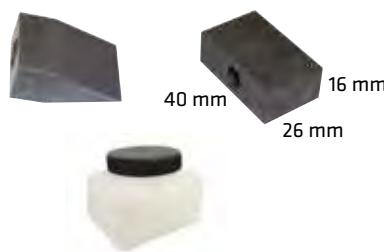
Tiskalnik etiket & klišejev	Številka artikla
Tiskalnik etiket	58482
Klišeš: 24mmx3m	58484

Keramična pasta za navoje & montažni ključ



Keramična pasta	Številka artikla
Montažni ključ	
Keramična pasta 10 ml	58551
Keramična pasta 350g	58550
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

Odsesovalne filtrirne naprave

Odsesovalne naprave SMART-MASTER

- > kompaktne osnovne naprave za občasno odvajanje dima
- > idealne za servisne delavnice, vzdrževanje, ...
- > za 360° vrtljiva in obračljiva odsesovalna havba
- > zaradi posebne oblike havbe je potrebnega manj naknadnega usmerjanja odsesovalne 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
- > odsesovalna roka 2 ali 3m v cevni izvedbi
- > opcionalno: 3 m sesalna cev s sesalno šobo in magnetna nogo!



Odsesovalne naprave PROFI-MASTER

- > robustna kakovost z zmogljivim filtrom za
- > redno uporabo pri popravilih in vzdrževanju
- > za 360° vrtljiva in obračljiva odsesovalna havba
- > zaradi posebne oblike havbe je potrebnega manj naknadnega usmerjanja odsesovalne 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
- > odsesovalna roka 2, 3 ali 4 m v cevni izvedbi

Dodatna oprema	Številka artikla
Avtomatika start/stop za PROFI-MASTER	58630
Zaščitna mreža za odsesovalno havbo SMART + PROFI-MASTER	57673



Avtomatika start/stop

Zaščitna mreža za odsesovalno havbo

NASVET: ELMAG® ponuja mobilne odsesovalne 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	Priključek	Sesalna moč z roko	Moč motorja	Raven hrupa	Cev Ø	Mere brez roke v cm			Teža	Številka artikla
		m ²	V	m ³ /h	W	dB(A)	mm	d	š	v	kg	
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	H13 AT-edition	13	230	950	1,100	72	150	70	65	90	71	58650
SMART-MASTER 3m	H13 AT-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	H13 AT-edition	17	400	1,100	1,100	70	150	78	73	95	106	58652
PROFI-MASTER 3m	H13 AT-edition	17	400	1,100	1,100	70	150	78	73	95	106	58653
PROFI-MASTER 4m	H13 AT-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

Nepreknjeno 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	Življenska 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 življenske 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 % več 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 življenske 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	Številka artikla
Avtomatika start/stop	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	Prikluček	Moč odsesanja z roko	Moč motorja	Raven hrupa dB(A)	Cev Ø mm	Mere brez roke v cm	Teža kg	Številka artikla	
		m ²	V	m ³ /h	W		d	š	v		
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 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 pritrdirti 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

Modeli v cevni izvedbi	Prikluček	Moč odsesavanja z roko	Moč motorja	Raven hrupa	Cev Ø	Teža	Številka artikla
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 ustrezнимi 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 odsesanje

Prednosti

- > visoka učinkovitost zaradi velike kapacitete in dolge življenske dobe filtrov
- > večja varnost z menjavo filtrov brez kontaminacije
- > stroškovno ugoden filter za varilni dim s preprosto naknadno vgradnjou
- > 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 mest
- > zaradi popolnoma mehanske zgradbe brez lastnega napajanja z energijo



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



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	Prikluček	Moč odsesovanja z roko	Moč motorja	Raven hrupa	Cev Ø	Mere brez roke v cm			Številka artikla	
		m ²	V	m ³ /h	W	dB(A)	mm	d	š	v		
WALL-MASTER	-	42	-	-	-	-	-	71.5	66	79.5	65	58658
MAXI-FIL stacionarna 2m	Odobritev W3/IFA	42	400	1,000	1,500	72	150	78	154	123	125	58635
MAXI-FIL stacionarna 3m	Odobritev W3/IFA	42	400	1,000	1,500	72	150	78	154	123	125	58636
MAXI-FIL stacionarna 4m	Odobritev W3/IFA	42	400	1,000	1,500	72	150	78	154	123	125	58637
MAXI-FIL stacionarna 5m	Odobritev W3/IFA	42	400	1,000	1,500	72	150	78	154	123	125	58638
MAXI-FIL stacionarna 6m	Odobritev W3/IFA	42	400	1,000	1,500	72	150	78	154	123	125	58639
MAXI-FIL stacionarna 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 tiko 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

Dodatna oprema odsesovalnega ventilatorja	Številka artikla
Sesalna cev Ø 150mm, dolžina 6 m z odsesovalno šobo	57791
Sesalna cev Ø 150mm, dolžina 6 m z odsesovalno šobo	57792
Odzračevalna cev Ø 160mm, dolžina 6 m	57795



Odsesovalni ventilator



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)



FILTER-TABLE

Model	Priključek V	Moč odsesovanja m³/h	Moč motorja W	Raven hrupa dB(A)	Odsesavanje Ø mm	Mere brez roke v cm			Teža brez roke kg	Številka artikla
						d	š	v		
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

MINI-FIL / DUSTY

Uporaba MINI-FIL

- > srednje velika količina dima/prahu
- > občasna do pogosta uporaba
- > odsesavanje šob, lijaka in gorilnika
- > menjava delovnega mesta

Prednosti

- > energijsko varčno delo z vgrajeno avtomatiko start/stop za izmenični tok
- > večja varnost z menjavo filtrov brez kontaminacije
- > zaradi majhne teže in opcionskega vozička je primeren za menjavo delovnega mesta
- > optimalna prilagoditev varilnemu procesu zaradi brezstopenjske regulacije sesalne moči



MINI-FIL



MINI-FIL z
opcijским vozičkom

Lastnosti

- > certifikat W3/IFA (DE: primeren tudi za krom-nikelj jeklo)
- > nadzor filtra
- > brezstopenjsko reguliranje sesalne moči
- > menjava filtra brez kontaminacije
- > avtomatika start/stop za izmenični tok
- > predločevalnik isker

Uporaba DUSTY

- > majhna do srednje velika količina dima/prahu
- > odsesavanje šob, lijaka in gorilnika
- > popravila
- > menjava delovnega mesta
- > možnost priključka dveh sesalnih nastavkov

Prednosti

- > najboljša zaščita zdravja zaposlenih z uporabo KemTex® ePTFE filtrirne patrona s površinsko filtracijo
- > mobilna uporaba zaradi majhne teže
- > optimalna prilagoditev varilnemu procesu zaradi brezstopenjske regulacije sesalne moči

Lastnosti

- > čiščenje filtrov, ročno
- > prikaz potrebnega čiščenja
- > KemTex® ePTFE filtrirna patrona
- > prenosna in prevozna
- > brezstopenjska regulacija sesalne moči



DUSTY



Priključek za gorilnik

Visokovakumska sesalna cev

Ozka šoba/lijakasta šoba
z magnetno nogo

Odsesovalni nastavek za MINI-FIL

Odsesovalna cev za MINI-FIL

DODATNA OPREMA MINI-FIL & DUSTY			Številka artikla
Priključek za gorilnik Ø 30 - 38 mm			57778
Priključek za gorilnik Ø 39 - 42 mm			57779
Priključek za gorilnik Ø 42 - 44 mm			57780
Visokovakumska sesalna cev do 85°C, Ø 45 mm, 2,5 m			57781
Visokovakumska sesalna cev do 85°C, Ø 45 mm, 5 m			57782
Visokovakumska 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
Lijakasta šoba, fleksibilna, z magnetno šobo za MiniFil & Dusty			57790
Voziček samo za MINI-FIL			57777
Odzračevalni nastavek samo za MINI-FIL			57784
Odzračevalna cev samo za MINI-FIL Ø 80 mm, 5 m			57785
Odzračevalna cev samo za MINI-FIL Ø 80 mm, 7,5 m			57786
Odzračevalna cev samo za MINI-FIL Ø 80 mm, 10 m			57787

Model	Odobritev	Površina filtra	Stopnja izločevanja	Razred filtra/prahu	Priključek	Moč odsesavanja z roko	Moč motorja	Raven hrupa	Cev Ø	Mere brez roke v cm	Teža brez roke	Številka artikla		
		m ²	%	Model	V	m ³ /h	W	dB(A)	mm	d	š	v		
MINI-FIL	Odobritev W3/IFA	12	99	H13	230	150	2,000	74	45	42.5	36.5	79	20	57770
DUSTY	-	1.35	99.9	M	230	260	1,600	74	2 x 45	30	36	64.1	24	57772



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
- > pritrdirtev 0,4 mm debele zavese na zgornjo cev s kovinskimi kavljmi
- > 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 opcijskim kompletom koles)
- > rdeča varianta: priljubljena za usposabljanje v učnih delavnicah ali šolah (rahlo prosojna)
- > prozorna varianta : kot samo pregrada, npr. za brusilna delovna mesta



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, temnozelena mat, Š 1.300 x V 1.600 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55249
Zaščitna zavesa za varjenje, temnozelena mat, Š 1.300 x V 1.800 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55250
Zaščitna zavesa za varjenje, temnozelena mat, Š 1.300 x V 2.000 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55251
Zaščitna zavesa za varjenje, temnozelena mat, Š 1.300 x V 2.200 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55252
Zaščitna zavesa za varjenje, temnozelena mat, Š 1.300 x V 2.400 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55253
Zaščitna zavesa za varjenje, temnozelena mat, Š 1.300 x V 2.600 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55254
Zaščitna zavesa za varjenje, temnozelena mat, Š 1.300 x V 2.800 x 0.4 mm, DIN EN 1598	55255
Zaščitna zavesa za varjenje, temnozelena 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 Kavljci za zaveso, pocinkani, za cev Ø 1" (33,7 mm), potrebnih 7 kosov na zaveso	56259

Merila za zvare - natančnost je najpomembnejša



mm / inch

1 Merilo za zvare 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°
- > sistemski skatki z rezervno baterijo



2 Merilo za zvare 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 zvare ALU

- Merilo varo za žep
- > sprednja stran kotni zvari 2 - 15 mm
- > zadnja stran ploski zvari 0 - 5 mm



4 Merilo za zvare 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 nerjavene jekla
- > z usnjenim etuiem

Dodatna oprema za varjenje

	Številka artikla
1 Merilo za zvare DIGITAL 0,01mm	54492
2 Merilo za zvare 0,1 mm	54491
3 Merilo za zvare ALU	54490
4 Merilo za zvare INDUSTRIE	54493

Zaščitna oprema za varilce

Ročne varilne maske s steklom 90x110 mm



1. trdna maska iz umetne mase
2. posebej robustne, dobro uravnotežene
3. okence za kontrolo

Zaščitna očala	Številka artikla
1 PVC	55350
2 steklena vlakna	55352
3 steklena vlakna s kontrolnim okencem	55353

Naglavne varilne maske s steklom 90x110 mm



1. trdna maska iz umetne mase, nastavljen naglavni trak

Naglavne varilne maske s steklom 90x110 mm	Številka artikla
1 PVC	55354

Očala za varjenje/brušenje



1. trdno ohišje iz lahke kovine
2. kot št. 1, vendar vijačno ogrodje za stekla
3. dvižno 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, dvižne DIN A5	55376

Zaščitna očala



1. ročica je nastavljen v dolžino in nagib
2. odporne na praske & premaz proti zamegljenosti
3. z naglavnim trakom & odstranljivim vložkom za boljšo zaščito prostora za oči

Zaščitna očala	Številka artikla
1 Varnilne, DIN A5	57373
Brezbarvne, PC2mm	57376
2 Brezbarvne, PC2mm	57371
Brezbarvne, PC2mm	57369

Obrazni ščiti/zaprta očala



1. z zaščito za čelo, brezstopenjsko dviganje vizirja & nastavljivo naglavno držalo
2. odporna na praske & premaz proti zamegljenosti ter prezačevanje prostora za oči

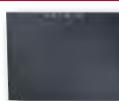
Obrazni ščiti/zaprta očala	Številka artikla
1 Brezbarven, PC1mm	57378
2 Brezbarven s prezačevanjem	57377

Zaščitno zunanje steklo, prozorno



Zaščitno zunanje steklo, prozorno	Številka artikla
40x110 mm, za vizir	57380
51x108 mm	55391
75x98 mm	55380
90x110 mm	55381
100x100 mm	55382

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
100x100 mm, DIN A9	55362
100x100 mm, DIN A10	55378
100x100 mm, DIN A11	55369

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

Zrcalno steklo za varjenje



Zrcalno: idealno za odboj topote

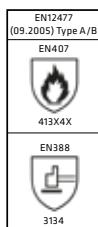
Zrcalno steklo za varjenje	Številka artikla
90x110 mm, DIN A9	55368
90x110 mm, DIN A10	55364
90x110 mm, DIN A11	55367
90x110 mm, DIN A12	55366

Varilni predpasnik



Varilni predpasnik	Številka artikla
kromovo cepljeno usnje vel. 80x100 cm	55160

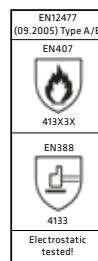
Rokavice za MIG/MAG/MMA-varjenje



- > visoka zračna kakovost & dobra topotna izolacija
- > iz cepljenega govejega usnja
- > mehka bombažna podloga

Varilne rokavice WELDAS	Številka artikla
10-2101	
L, vel. 9 / dolžina 34 cm	59100
XL, vel. 9,5 / dolžina 34 cm	59101
L-LH, vel. 9 / L: 34cm, 2x leva	59102
XL-LH, vel. 9,5 / L: 34cm, 2x leva	59103

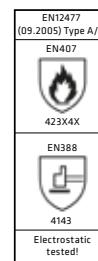
Rokavice za MIG/MAG/MMA-varjenje



- > iz 1A kakovostnega cepljenega govejega usnja
- > neprekinjeni dvojni zvari za vzdržljivost
- > ojačen palec, širok model
- > kakovostna podloga COMFOfl ex®
- > 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

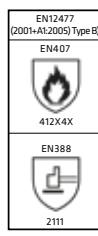
Rokavice za MIG/MAG/MMA-varjenje



- > primerne za kontaktno vročino do 250°C
- > iz debelega in prožnega govejega usnja
- > odporne na olje in vodo
- > hrbtna stran rokavic iz podlage COMFO flex®
- > dvojni šivi s 4-slojno prejo KEVLAR®

Varilne rokavice WELDAS	Številka artikla
10-2750	
L, vel. 9 / dolžina 36 cm	59109
XL, vel. 9,5 / dolžina 36 cm	59110
XXL, vel. 10,5 / dolžina 36 cm	59111

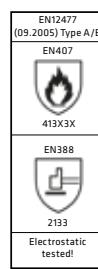
Rokavice za WIG/TIG-varjenje



- > 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	Številka artikla
10-1004	
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

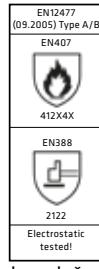
Rokavice za WIG/TIG-varjenje



- > 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
- > šivane s 3-slojno prejo KEVLAR®

Varilne rokavice WELDAS 10-1009	Številka 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

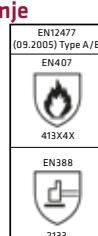
Rokavice za WIG/TIG-varjenje



- > mehke rokavice iz telečjega usnja z ojačanim palcem
- > brezšivna kazalca za boljše rokovanje pri obdelavi tankih WIG-palic
- > manšeta iz cepljenega govejega usnja
- > šivane s 3-slojno prejo KEVLAR®

Varilne rokavice WELDAS 10-1005	Številka 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

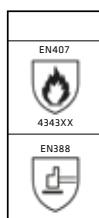
Rokavice za WIG/TIG-varjenje



- > 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
- > šivane s 3-slojno prejo KEVLAR®

Varilne rokavice WELDAS	Številka artikla
10-2304	
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

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 podlage iz volne in notranje podlage iz bombaža
- > negorljive

Palčne rokavice za zaščito pred vročino (1 kos)	Številka artikla
XL, vel. 10, L 32 cm, do 500°C	55163

Toplotno odporen ščitnik za roke (1 kos)



simbolna slika

- > sprednji del iz topotno odpornih, aluminjenih steklenih vlaken
- > notranjost iz cepljenega usnja
- > šivane s 3-slojno prejo KEVLAR®

Ščitnik za roke (1 kos)	Številka artikla
WELDAS 44-3008LB	59160

Univerzalni znojni trak za čelo SWEATSOpad®



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
- > zunanjna 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), CLASS1/A1+A2

- > iz ognjevarnega bombaža
- > udobna za nošenje
- > mehka notranja podloga iz prijetno hladilne mrežaste strukture
- > integriran, zračno oblazinjen 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
(2007), CLASS1/A1+A2

- > rutica/bandana iz ognjevarnega bombaža
- > udobna za nošenje pod čelado
- > mehka notranja podloga iz prijetno hladilne mrežaste strukture
- > integriran, zračno oblazinjen znojni trak za čelo, ki vpija znoj
- > pralna

Modra ruta WELDAS 23-3612	Številka artikla
Glava -Ø 46-68 cm	59179

Varilska kapuca, modra, negorljiva



EN ISO 11611
(2007), CLASS1/A1+A2

- > iz ognjevarnega bombaža
- > udobna za nošenje pod čelado
- > mehka notranja podloga iz prijetno hladilne mrežaste strukture
- > integriran, zračno oblazinjen 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 oblazinjen 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

Varilna jakna z zračnim, ognjevarnim hrbotom



EN ISO 11611
(2007), CLASS 2/A1

- > iz trpežnega, topotno 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
(2007), CLASS 2/A1

- > iz trpežnega, topotno 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
(2007), CLASS 2/A1

- > vse napetostne točke zakovičene ali ojačene z 2 plastema usnja
- > pritrdirtev na čevlje z elastičnim pasom
- > dvojni šivi s 5-kratno prejo KEVLAR®
- > Š = 26,5 cm, D = 36 cm, noge Ø 37-47 cm
- > razširitev 44-7114EXT za noge Ø 52-62 cm

Varilske gamaše 1 par	Številka artikla
Gamaše 44-7114	58167
Razširitev 44-7114EXT	58168

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 njenostavnejše 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 nastavitev rezalne moči in se tako idealno prilagodijo materialu
- > paket gorilnika in tlacični 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 avtomobilske delavnice, kleparstva itd.



Št. artikla 55811



Št. artikla 55814



Št. artikla 55816



Št. artikla 55813

Transportni voziček	Art.	Številka 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	Nastavljeno 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			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



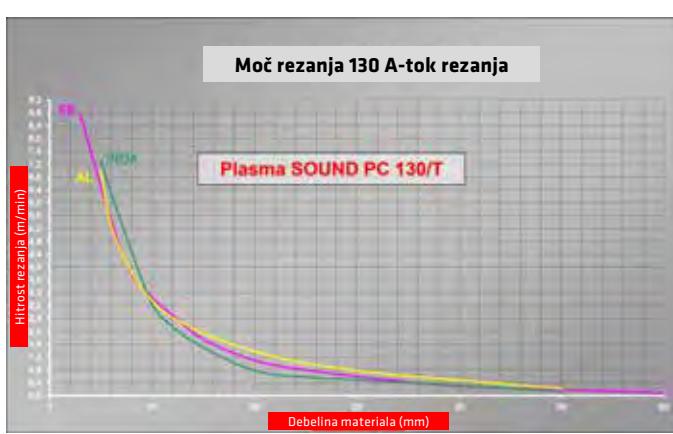
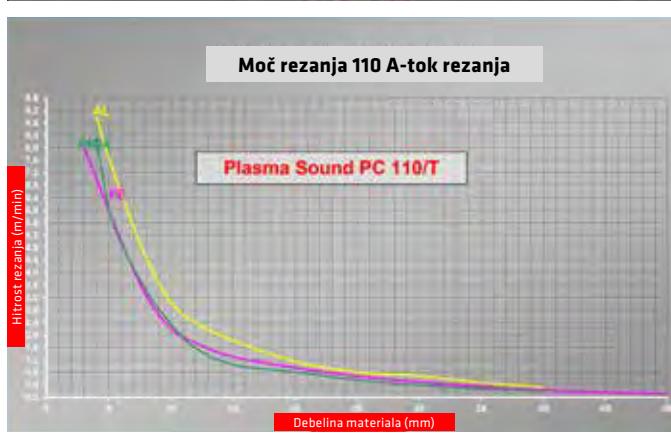
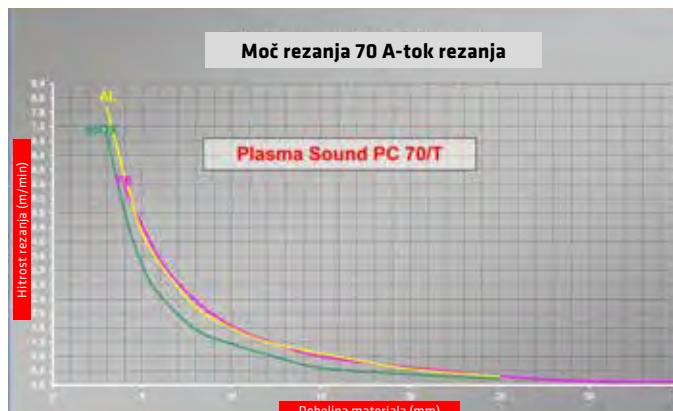
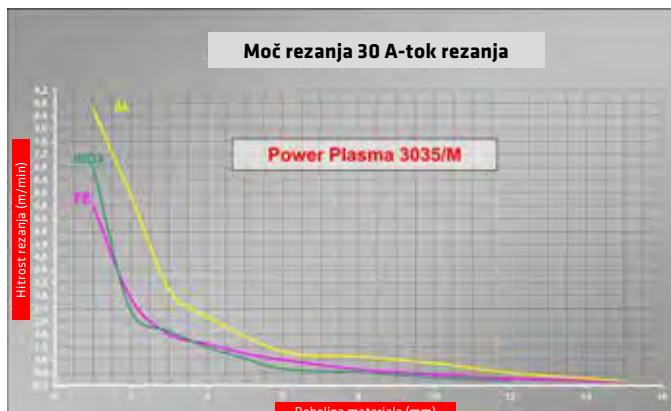
Št. artikla 00053



Št. artikla 00059

Vsebina kompleta dodatne opreme	CP 40 5-30A	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
Številka 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 kaseta, 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 dozirana nastavitev plinskega plama, 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 kasetă KEK 17, rezalna kasetă KE 17
- > po izbiri trije različni kompleti: osnovni komplet, komplet z vozičkom za jeklenko komplet z vozičkom za jeklenko ali plinom

Smernice za nastavitev/porabo	Območje rezanja mm	Kisik Tlak/bari	Gorilni plin Tlak/bari	Kisik m ³ /h	Gorilni plin m ³ /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 kasetă KEK 17	Rezalna kasetă 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#
Šestito-komplet k vodilnemu 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	10m
Sistemska kasetă iz jeklene pločevine	-	1	1
PVC-montažni kovček	1	-	-
Številka 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



Št. artikla 42250

Št. artikla 43060

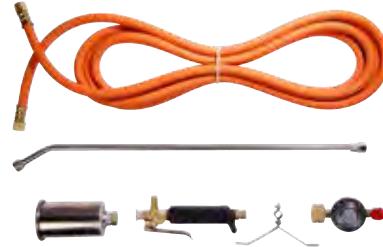
Št. artikla 54139

Made
in
Italy

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
- > opcionalno na voljo: adapter reducirna spajka NN 1/4" x ZN 3/8" za napeljavo kisika za povezavo s protipovratno zaščito oziroma ročajem gorilnika

Model za	Kakovost cevi	Dimenzijsa cevi Ø IXa mm	Dolžina cevi m	Dovod m	Delovni tlak bar max.	Relativna kapaciteta l/min	Priključki vhod/izhod	Mere cm				Številka artikla
								d	š	v	kg	
Kisik/acetilen	SBR/EPDM	2 x 8x15	15	1.5	20	300	NN 3/8"	56	20	55	28	42250
LPG/metan/naravni plin/propan	NBR/PVC	8 x 15	15	1.5	20	350	NN 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 nastavek 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 opcionske šobe, v različnih velikostih
- > AGN šobe za kisik/acetilen
- > PNME šobe za kisik/propan-metan (zemeljski plin)

Šoba za mešani plin	Številka 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	Številka artikla
500 mm / 90° ¹⁾	58100
800 mm / 90° ¹⁾	58101
1000 mm / 90° ¹⁾	58102
500 mm / 105° ali 75° ¹⁾	58103
800 mm / 105° ali 75° ¹⁾	58104
1000 mm / 105° ali 75° ¹⁾	58105
500 mm / 180° ¹⁾	58106
800 mm / 180° ¹⁾	58107

1) = dobava brez šobe (šoba = opcija)

iDuctor Bassis Kit Power + W2300

Zmogljiv induksijski grelnik za demontažo, ki komponente brez stika segreje z bliskovito hitrostjo v nekaj sekundah. Zaradi elektromagnetne indukcije se toplopa 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 primitivnih vijakov, matic, ojnic, ...
- > 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
- > induksijske spirale Ø 23mm/M10/D=150mm & Ø18mm/M8/D=150mm in giblivi induksijski kabel D=2m
- > opcjske induksijske spirale na voljo v različnih velikostih Ø 18-52 mm (M8-M30), dolžinah in modelih, npr. za segrevanje ojnic, 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=∞



Dodata oprema	Številka artikla
1 Komplet induksijskih spiral, 6-delni za iDuctor W2300, najv. 325°C za opremljenost glejte tabelo (oznaka #)	59243
2 Indukcijska spirala raven Ø 18mm/M8-150 (5,5W), najv. 325°C	59244
3 Indukcijska spirala raven Ø 23mm/M10-150 (5,5W), najv. 325°C	59245
Indukcijska spirala raven Ø 23mm/M10-250 (5,5W), najv. 325°C#	59246
Indukcijska spirala raven Ø 26mm/M12-200 (5,5W), najv. 325°C#	59247
Indukcijska spirala raven Ø 32mm/M16-200 (5,5W), najv. 325°C#	59248
Indukcijska spirala raven Ø 40mm/M20-200 (5,5W), najv. 325°C#	59249
Indukcijska spirala raven Ø 47mm/M24-240 (5,5W), najv. 325°C#	59250
Indukcijska spirala raven Ø 52mm/M30-240 (5,5W), najv. 325°C#	59251
4 Indukcijska spirala ploščata, IPAD 1010, najv. 150°C	59252
5 Indukcijska spirala za ojnico, 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 induksijskega kabla	°C	~ 650
Dolžina kabla ročne naprave	m	3.0
Stopnje moči oz. časovnih stopenj	št.	6
Največja zračna vlaga	%	0-90
Dovoljena temperatura okolice (<2000m nad morjem)	°C	-5 do +40
Zaščita pred pregetjem/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 raven Ø 23mm/M10-150		•
Indukcijska spirala raven Ø 18mm/M8-150		•
Fleksibilen induksijski kabel D=2m		•
Transportni kovček		•
Navodila za uporabo / CE		•
Podatki za naročanje		
iDuctor Base Kit Power + W2300 - Številka artikla		59240

iT 3.5K230 KB / iT 4K230 KB / iT 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

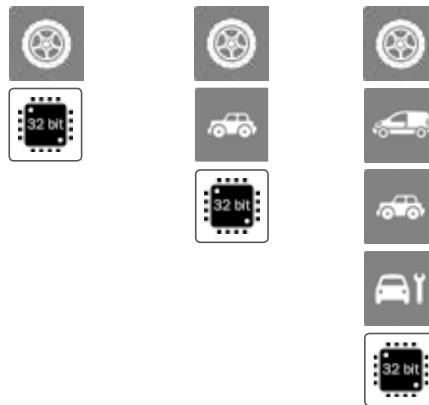
Možna uporaba:

- > 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 ultikih
- > predgretje za varjenje
- > odstranjevanje barve

Ostale značilnosti:

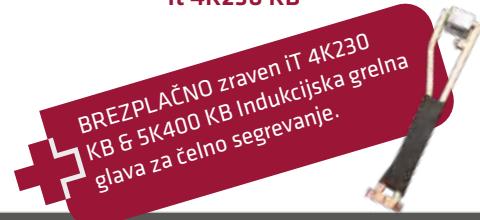
- > zamenljivi nastavki za številne uporabe
- > vgrajeno vodno hlajenje

iT 3.5K230 KB iT 4K230 KB iT 5K400 KB



iT 5K400 KB

iT 4K230 KB



iT 3.5K230 KB

Indukcijski grelniki				
Tehnični podatki		iT 3.5K230 KB	iT 4K230 KB	iT 5K400 KB
Moč	kW	3.5	3.7	5
Delovna frekvenca	kHz	15-30	15-30	15-30
Dolžina induksijskega cevnega paketa	m	3	3	3
Dovodni kabel od generatorja	m	2	8	8
Izbirna moč gretja	stopnje	5	5	5
Zaščita pred topotno prebremenitvijo	-	•	•	•
Vodno hlajenje	-	•	•	•
Hidravlični topotni 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 - Številka 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. Uporablja se lahko tudi v bližini kablov, cevi in drugih topotno 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, ojnic, listnatih vzmeti, prečnih prem & pogonskih gredi, fiksnih osi, vlečnih drogov za tovornjake, komponente po varjenju
- > popuščanje zagozdenih osi, krogličnih zglobov, matic, sornikov, glušnikov, lambda sond, ABS-senzorjev, kolesnih vijakov, zaravelih zatičnih vijakov, zataknjenih tečajev, izolacijskega materiala; izpuhi & zavore
- > upogibanje & oblikovanje pločevine, palic, cevi
- > obdelava zavornih vodov
- > segrevanje jermenic
- > odstranjevanje rje na ulitkih
- > predgretje pri varjenju
- > spajkanje
- > ojačevanje in utrjevanje
- > Hladno & toplo ravnanje
- > žarjenje

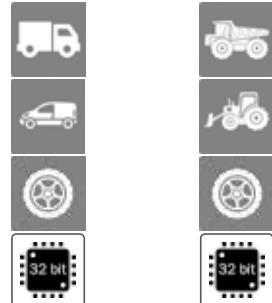


HDI 16K400 KB



HDI 11K400 KB

HDI 11K400 KB HDI 16K400 KB



Upravljalni pult s tipkovnico, led-osvetlitev & 5-stopenjsko uravnavanje moči gretja



Indukcijski grelniki			
Tehnični podatki	HDI 11K400 KB	HDI 16K400 KB	
Moč	kW	11	16
Delovna frekvanca	kHz	15-30	15-30
Dolžina indukcijskega cevnega 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 topotni izmenjevalnik z ventilatorjem	-	•	•
Krmiljenje z mikroprocesorjem	-	•	•
Priklicni vtikač	-	CEE 16 A	CEE 32A
Omrežni priključek/faze	V/~	400~/3	400~/3
Omrežna frekvanca	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 - Številka artikla	58223	58224	

HDi 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 opcijskim temperaturnim senzorjem.

Značilnosti:

- > nastavitev moči toplotne prek zaslona na dotik
- > prikaz moči (kW)
- > prikaz temperature hladilne tekočine (C°/F)
- > nastavitev nivoja temperature (z opcijskim zunanjim laserskim senzorjem)

Testni meni:

- > preverjanje fazne napetosti
- > IGBT testiranje
- > preverjanje enosmerne napetosti
- > diagnostika
- > zgodovina podatkov



HDi 21K400 TC

HDi 13K400 TC

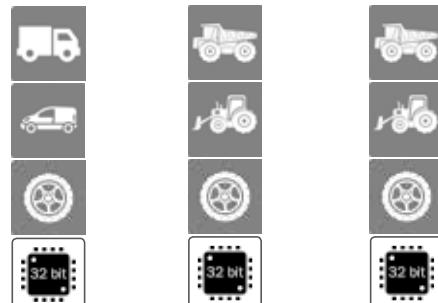
Po povpraševanju dobavljen
laserski temperaturni
senzor in nožno stikalo
VKLOP/IZKLOP:



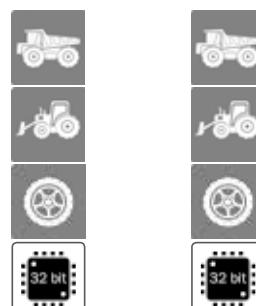
**Laserski temperaturni
senzor**



HDi 13K400 TC HDi 16K400 TC HDi 18K400 TC



HDi 21K400 TC HDi 23K400 TC



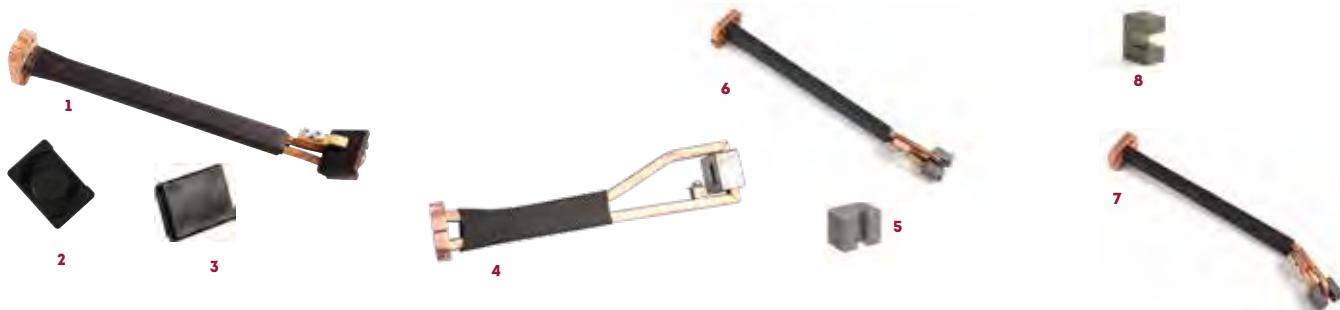
Upravljalni pult s 7" zaslonom na dotik,
5-stopenjsko uravnavanje moči gretja,
prikaz moči in še veliko več



+ BREZPLAČNO! Indukcijska grelna glava za
čelno segrevanje



Indukcijski grelniki		HDI 13K400 TC	HDI 16K400 TC	HDI 18K400 TC	HDI 21K400 TC	HDI 23K400 TC
Tehnični podatki						
Moč	kW	13	16	18	21	23
Delovna frekvanca	kHz	15-30	15-30	15-30	15-30	15-30
Dolžina induksijskega cevnega paketa	m	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
Dovodni kabel od generatorja	m	8	8	8	8	8
Izbirna moč gretja	stopnje	5	5	5	5	5
Zaščita pred topotno preobremenitvijo	-	•	•	•	•	•
Vodno hlajenje	-	•	•	•	•	•
Hidravlični topotni izmenjevalnik z ventilatorjem	-	•	•	•	•	•
Krmiljenje z mikroprocesorjem	-	•	•	•	•	•
Priključni vtikač	-	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 32A	CEE 63A
Omrežni priključek/faze	V/~	400/~/3	400/~/3	400/~/3	400/~/3	400/~/3
Omrežna frekvanca	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Omrežna varovalka počasna	AT	20	25	30	32	63
Vrsta zaščite	IP	21	21	21	21	21
Rezervoar hladilnega sredstva	lt.	20	20	20	20	20
Mere Š/G/V	cm	55x56x101	55x56x101	55x56x101	60x60x114	60x60x114
Teža	kg	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 - Številka artikla		58226	58227	58228	58229	58220

Dodatna oprema za induktijske 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	Številka 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 sL za poševno segrevanje	•	•	•	58281
8 Indukcijska grelna glava Ferrit za artikel št. 58280 & 58281	•	•	•	58253
9 Hladilna tekočina LRA, 5lt., -20°C do 120°C	•	-	-	58238
Hladilna tekočina LRA, 20lt., -20°C do 120°C	-	•	•	58239

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	Številka artikla
1 Indukcijska grelna glava za stransko segrevanje	•	-	•	-	-	-	-	58264
Indukcijska grelna glava za stransko segrevanje	-	•	-	•	•	•	•	58256
2 Indukcijska grelna glava Ferrit - za stransko segrevanje	•	-	•	-	-	-	-	58265
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
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
Indukcijska grelna glava Ø 105 mm	-	•	-	•	•	•	•	58290
12 Indukcijska grelna glava Ø 110 mm	-	•	-	•	•	•	•	58289
Indukcijska grelna glava Ø 140 mm	-	•	-	•	•	•	•	58288
13 Indukcijska grelna glava U-oblike 40 mm	•	•	•	•	•	•	-	58270
14 Hladilna tekočina LRA, 20lt., -20 °C do 120 °C	•	•	•	•	•	•	•	58239



**Vsi polnilniki vključujejo
vzdrževalno polnjenje, zaščito
pred zamenjavo polov, kratkim
stikom in prenapetostjo.**

ELMAG®
Powered by Quality



Avtomatski polnilniki

akumulatorjev

MULTICHARGER 14120 |

Št. artikla 56030

- > za vse svinčene akumulatorje, 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 akumulatorje, 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 akumulatorje, 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

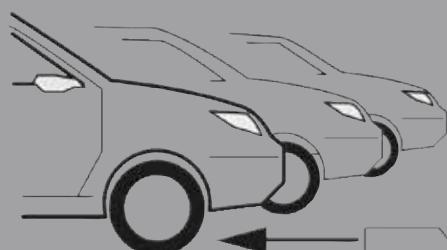
Avtomatski polnilniki akumulatorjev DIAGCHARGER

100.12 HF

- > polnjenje vseh običajnih zagonskih akumulatorjev s procesorsko vodeno polnilno krivuljo
- > podpora električnemu sistemu vozila 12 V med fazo diagnoze
- > zagotavljanje napajanja pri demonstracijskih vozilih v razstavnem salonu
- > napajanje električnega sistema vozila pri menjavi akumulatorja za zaščito vsebine pomnilnika
- > uporaba aparata kot stabiliziranega vira napetosti z individualno nastavljivo napetostjo in jakostjo toka
- > s kablom za polnjenje akumulatorja 2x5m 16 mm²
- > opcionalno na voljo:
- > voziček artikel št. 56058
- > stenski nosilec artikel št. 56056



Dodata oprema in rezervni deli	Številka artikla
Polnilni kabel 2,5 m z akumulatorskima sponkama	56050
Polnilni kabel 5 m z akumulatorskima sponkama	56051
Polnilni kabel 8 m z akumulatorskima sponkama	56053
Omrežni kabel 2,6 m	56052



“Način showroom” in manjše mere ohišja:

Višina aparata (< 11 cm): se lahko uporablja pod vozilom.

Način showroom: preprečevanje praznjenja akumulatorja zaradi demonstracij ali dolgega mirovanja- OPTIMALNO za garaže in razstavne salone

funkcija ponovnega zagona: aparat se po izpadu električne energije samodejno zažene.

Polnilnik	Omrežni priključek	Tipi akumulatorjev				Polnilni tok I _{max} 100% @30 °C	Vzdrževanje napetosti				Varovalka	Mere	Teža	Številka artikla
		V	V	Ah	Start >		A	Diag	Diag+	Showroom				
DIAGCHARGER 100.12 HF	230	12	20-1,200	2 V		100	13.5 V	12-14.8 V		12.9 V	125	320x292x105	6.0	56010



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 varianca z robustnimi kolesi prevozni
modeli s časovnikom za hitro polnjenje

C.P.S. Control: aparat samodejno prepozna, ali
je potrebna pomoč pri zagonu in pošle ustrezeno
količino toka v vozilo. Tako prepreči poškodbe
elektronike vozila!



- 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 topotno preobremenitvijo

Model	Omrežni priključek	Tipi akumulatorjev		Stopnje polnjenja	Polnilni tok, največ	Zaganjalni tok	Start-način	Mere v cm			Teža	Številka artikla
		V	V					d	š	v		
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



Lithium Smart Booster X7

Št. artikla 55080

- > prenosni 12 V zaganjalnik in sili & prenosni akumulator Power Bank za hobi & domače mojstre, vključno z LED-osvetlitvijo
- > zaščita pred zamenjavo polov, zaščita pred prenapoljenostjo & 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 12V vtičnico, kabel za pomoč pri zagonu, adapter USB kabla za pametne telefone in podobne porabnike, torba Premium z zadrgo



Energijska postaja START BOOSTER 1600

Št. artikla 55074

- > prenosni PROFI zaganjalnik za 12 volтов
- > velika moč zagona 1.600 A
- > mobilni vir električne energije za 12 V-porabnike
- > I-zagon 350 A – omrežni priključek 230 V
- > teža samo 5,8 kg



Energijska postaja START BOOSTER 2500

Št. artikla 55071

- > prenosni PROFI zaganjalnik za 12 volтов
- > velika moč zagona 2.500 A
- > mobilni vir električne energije za 12 V-porabnike
- > I-zagon 900 A – omrežni priključek 230 V
- > vgrajena LED-osvetlitev na negativni akumulatorski sponki
- > teža samo 9,0 kg



Energijska postaja START TRUCK 5000/2500

Št. artikla 55072

- > kot START BOOSTER 2500, vendar z možnostjo preklopa 12 / 24 volтов
- > moč zagona 5.000 / 2.500 A
- > I-zagon 1.800 / 900 A
- > vgrajena LED-osvetlitev na negativni akumulatorski sponki
- > teža samo 19 kg



Energijska postaja START TRUCK 6200/3100

Št. artikla 55070

- > kot START TRUCK 5000/2500, vendar moč zagona 6.200 / 3.100 A
- > I-zagon 2.340 / 1.170 A
- > teža samo 23 kg



Energijske postaje Trolley START TRUCK 6200/3100

Št. artikla 55073

- > kot START TRUCK 5000/2500, vendar moč zagona 6.200 / 3.100 A
- > I-zagon 2.340 / 1.170 A
- > prevozen z izvlečnim ročajem
- > z zvočnim & vizualnim opozorilnim signalom pri zamenjavi polov
- > teža 32 kg



Avtomatski polnilniki/zaganjalniki DIGICAR 600 & 900

Št. artikla 55050 & 55051

- > popolnoma avtomatska, digitalna izvedba
- > za vse tipe akumulatorjev, 12 + 24 volтов
- > individualno nastavljivi parametri polnjenja
- > C.P.S. Control + številni drugi varnostni sistemi
- > s funkcijo vzdrževalnega polnjenja (floating process)
- > dej. 25/40 A polnilni tok za akumulatorje do 375/600 Ah
- > največji zagonski tok 450/550 A



Avtomatski polnilniki/zaganjalniki DIGICAR 540E & 1100E

Št. artikla 55056 & 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 akumulatorje do 540/1100 Ah
- > največji zagonski tok 380/580 A



Energijske postaje Trolley START TRUCK 6400/3200

Št. artikla 55078

- > kot START TRUCK 6200/3100, vendar moč zagona 6.400 / 3.200 A
- > I-zagon 2.340 / 1.170 A
- > z avtomatskim polnilnikom 7 A tudi za akumulatorje vozil WET/PB, MF, GEL, AGM, Ca/Ca, 12V: 14-150Ah / 24V: 14-75Ah
- > teža 32 kg

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 = stebri 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

Model Set izvedba	Zmogljivost vrtanja v jeklo	Območje števila vrtljajev	Napetost	Moč motorja	Teža	Številka artikla
	mm	vrt./min.	V	kW	kg	
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 SN	16	100-2,000	400	0.55	64	16032
KBM 25 TN	25	100-2,000	400	1.1	72	16035
KBM 25 SN	25	100-2,000	400	1.1	81	16033
KBM 32 SN	32	80-1,700	400	1.1	130	16034

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 nastavljivo 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 jermenca
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajnjem, 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

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

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	•	•
Kaseto s HSS-svedri 1 - 13 mm 25-delna	•	•



Model Set izvedba	Zmogljivost vrtanja jeklo	Območje števila vrtljajev	Napetost	Moč motorja	Teža	Številka artikla
	mm	vrt./min.	V	W	kg	
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

Za vse na tej strani:
set vsebuje: strojni primež, 2 vpenjalna vijaka in
kaseto s spiralnimi svedri HSS



KBM 25 S Vario



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 topotno občutljive materiale ali ko je potrebna visoka kakovost površine izvrtke.

- > vgrajena naprava vrezovanje navojev, ki jo upravlja mikro stikalo
- > nastavitev globine vrtanja s skalo in fiksiranjem
- > LED-delovna luč
- > tipka za ustavitev v sili

Model Set izvedba	Zmogljivost vrtanja jeklo	Območje števila vrtljajev	Napetost	Moč motorja	Teža	Številka artikla
	mm	vrt./min.	V	kW	kg	
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



GBM 3/25 SNE



GBM 3/25 TNE, GBM 3/25 SNE:
Super tiho specialno predležje s
poševnim ozobjem z zobniki iz
kombinacije jekla/stisnjenega materiala

Vrtalni stroji z zobniškim predležjem GBM 3/25 TNE & SNE - Set

- > posebej miren tek zaradi kombinacije zobnikov iz jekla in stisnjenega materiala
- > vrtenje desno in levo za vrezovanje navojev
- > skala za globino vrtanja, nastavljiv globinski prislon
- > konus v pinoli MT 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



Tool-ejection
Izmet orodja za hitro
prestavitev

Model	Zmogljivost vrtanja jeklo	Stopnje/območje števila vrtljajev	Moč motorja	Priklučna napetost	Teža	Številka artikla
	max. mm	število / vrt./min.				
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

Za vse na tej dvojni strani:
set vsebuje: strojni primež, 2 vpenjalna vijaka in
kaseto s spiralnimi svedri HSS

GBM 3/30 SNA



GBM 3/30 SNA

GBM 4/35 SGA

- > 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 delajoče 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 delajoče 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

Model	Zmogljivost vrtanja jeklo	Stopnje/območje števila vrtljajev	Avtomatsko podajanje	Moč motorja	Priklučna 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



GBM 4/40 SGA

- > zmogljivost vrtanja 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 delajoče kakovostno zobniško predležje z zelo obremenljivim ozobjem
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem z vrtenjem desno/levo
- > vgrajen hladilni sistem
- > način vrezovanja navojev s preklopom smeri vrtenja na upravljalni ročici

GBM 4/50 SGA

- > zmogljivost vrtanja 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 delajoče kakovostno zobniško predležje z zelo obremenljivim ozobjem
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem z vrtenjem desno/levo
- > vgrajen hladilni sistem
- > način vrezovanja navojev s preklopom smeri vrtenja na upravljalni ročici



GBM 4/50: polžasto gonilo za samodejno nastavitev višine mize

Model	Zmogljivost vrtanja jeklo	Stopnje/območje števila vrtljajev	Avtomatsko podajanje	Moč motorja	Priklučna 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	82010
GBM 4/50 SGA	40	12 / 42 - 2,050	4	2.8	400 / 50	740	82011

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, drobozrnate 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 preklopno v oljni kopeli tekoče predleže vretena in podajalno predleže - model 4/32 ECO mehansko preklopno
- > zobniki iz krom-nikljevega jekla, kaljeni in precizno zbrusjeni
- > 6 do 22 stopenj števila vrtljajev
- > preprosta nastavitev števila vrtljajev in podajanja z nastavitivenimi ročicami
- > vrtalno vreteno s preciznim uležajenjem, visoka preciznost okroglega teka
- > vrtenje desno in levo
- > dvig vrtalne glave s pogonom dvižnega vretena, kaljeno dvižno vreteno
- > vodila konzole, kaljena in precizno zbrusena
- > 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 steberni 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 dvižnega 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/v	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

Vrtalni stroji s predležjem PREMIUM Highspeed

 6,025

22	M14	15
25	M16	
30	M18	
40	M20	
50	M24	
	M26	



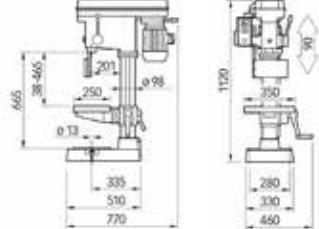
V22E PGM



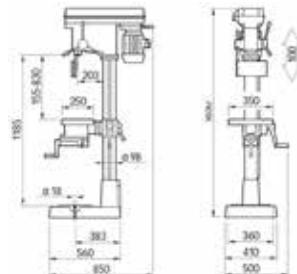
V25E PGM



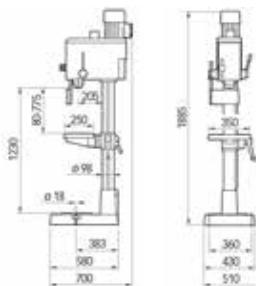
F28 PGM



V22E PGM



V25E PGM



F28 E 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

- > 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

- > vrtljiva miza s primežem
- > vrtenje desno in levo
- > obdelana osnovna plošča
- > brezstopenjsko reguliranje števila vrtljajev prek variatorskega gonila

Vrtalni stroji s predležjem	V22E PGM	V25E PGM	F28 PGM
Tehnični podatki			
Zmogljivost vrtanja jeklo	mm	22	25
Zmogljivost rezovanja navojev	M	M14	M16
Konus v vretenu	MK	MK2	MK3
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	270 - 4,200	98 - 3,440
Stopnje števila vrtljajev	-	variable	variable
Hod pinole	mm	90	100
Premer stebra	mm	98	98
Širina T-utorov	mm	M16	M16
Teža	kg	90	185
Delovno območje			
Previs vretena	mm	201	203
Razmik pinole do mize	mm	38 - 465	155 - 830
Pogonska moč			
Moč motorja	W	750	750
Omrežni priključek	V/Hz	220/50-60	220/50-60
Podatki za naročanje			
Št. artikla		81031	81032
			81033



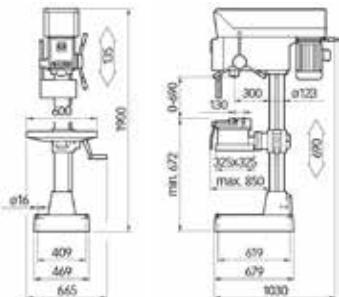
R40E PGM



R32VS PGM

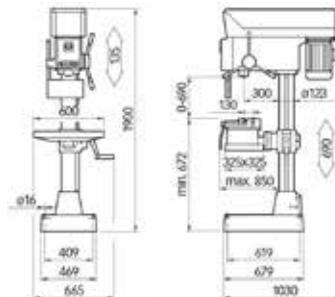


TCS 50 E



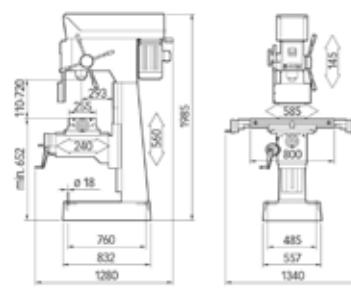
R40E PGM

- > vrtljiva miza s primežem
- > elektronski regulator hitrosti
- > vrtenje desno in levo
- > obdelana osnovna plošča
- > pinola MK4 z navojem za blokiranje orodja



R32VS PGM

- > vrtljiva miza s primežem
- > vrtenje desno in levo
- > obdelana osnovna plošča
- > brezstopenjsko reguliranje števila vrtljajev prek variatorskega gonila



TCS 50 E

- > avtomatsko podajanje
- > elektromagnetska 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

Vrtalni stroji z zobniškim predležjem

Tehnični podatki

	R40E PGM	R32VS PGM	TCS 50 E
Zmogljivost vrtanja jeklo	mm	40	30
Zmogljivost rezovanja navojev	M	M24	M20
Konus v vretenu	MK	MK4	MK3
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	45 - 2,150	65 - 6,025
Stopnje števila vrtljajev	-	variable	variable
Hod pinole	mm	135	150
Premer stebra	mm	123	123
Širina T-utorov	mm	M14	M14
Teža	kg	410	370
Delovno območje			
Previs vretena	mm	300	320
Razmik pinole do mize	mm	0 - 690	140 - 820
Pogonska moč			
Moč motorja	W	2,600	2,600
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Podatki za naročanje			
Št. artikla		81036	81034
			81035

strands



Najvišja kakovost -
Made in Sweden



S-25B



S-25 (M)



S-30MF Vario



S-30 (M)



S-35 (M(E))



S-40 (M(E))

STRANDS S-25 B & S-25 (M)

- > vrhunska kakovost MADE IN SWEDEN
- > posebno tiho delovanje gonila
- > najdaljša življenjska doba
- > samodejni izmet orodja
- > vrtenje desno/levo serijsko
- > B = pultni/namizni model
- > M = avtomatsko podajanje

STRANDS S 30 B & S-30 (M)

- > izvedba kot S-25 B oz. S-25 (M)
- > B = pultni/namizni model
- > M = avtomatsko podajanje

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 z avtomatiko vrezovanja navojev
- > samodejni izmet orodja
- > vrtenje desno/levo serijsko

Vrtalni stroji z zobniškim predležjem	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	30	30	30	30
Zmogljivost vrezovanja navojev	M	M20	M20	M20	M22	M22	M22	M22
Konus v vretenu	MK	MK 3	MK 3	MK 3	MK3	MK3	MK3	MK3
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	105 - 2,900	105 - 2,900	105 - 2,900	75 - 3,010	75 - 3,010	75 - 3,010	75 - 3,010
Hod pinole	mm	135	135	135	150	150	150	150
Pogonska moč								
Moč motorja, 2-stopenjsko	W	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	-
Podatki za naročanje								
Št. artikla	81004	81009	81003	81002	81005	81008	81006	81007

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 vrtanja jeklo	mm	30	30	35	35	40	40	40
Zmogljivost vrezovanja navojev	M	M22	M22	M22	M22	M28	M28	M28
Konus v vretenu	MK	MK3	MK3	MK4	MK4	MK4	MK4	MK4
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	65 - 6,025	65 - 6,025	75 - 3,010	75 - 3,010	90 - 1,500	90 - 1,500	90 - 1,500
Hod pinole	mm	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
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
Podatki za naročanje								
Št. artikla	81015	81016	81018	81019	81020	81022	81024	81025

Stroji za kronske vrtanja COREMAG

ELMAG-ovi stroji za kronske vrtanja 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 topoto in sile trenja, ščiti pred korozijo.
Bistveno daljša življenjska doba orodja.



Številka
artikla
78082



COREMAG 35/2



COREMAG 75/4



COREMAG 35



COREMAG 35/2



COREMAG 50/2



COREMAG 75/4



Stroji za kronske vrtanja 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



MFB 20

Rezkalni & vrtalni stroji MFB 20 (-L) | MFB 30 (L)

- > brezstopenjski pogon za natančno nastavitev števila vrtljajev (50 - 2,250 v/min)
- > kompaktni rezkalni in vrtalni stroji z nagibno glavo stroja
- > modeli L z daljšo rezkalno mizo

Model	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 45 SGV

MFB 45 TGV

Rezkalni & vrtalni stroji MFB 45 TGV / SGV

- > visokokakovostni tehnološko napredni stroji za vsa področja uporabe



Model	MFB 45 TGV	MFB 45 SGV
Zmogljivost vrtanja jeklo	45 mm	45 mm
Zmogljivost rezkanja ploskovno/stebelno	80/32 mm	80/32 mm
Hod pinole	120 mm	120 mm
Površina rezkalne mize	800 x 240 mm	730 x 210 mm
Konus pinole	MK 4	MK 4
Območje števila vrtljajev	12/75 - 3,200 vrt./min.	12/75 - 3,200 vrt./min.
Hod mize X x Y	455 x 180 mm	375 x 200 mm
Previs vretena	260 mm	270 mm
Razmik pinole do mize	25 - 475 mm	0 - 790 mm
Napetost/moč motorja	400 V / 1.1 kW	400 V / 1.1 kW
Teža	278 kg	350 kg
Št. artikla	82100	82101

Rezkalni & vrtalni stroji MFB 45 GLH

- > visokokakovostni tehnološko napredni stroji za vsa področja uporabe



Model	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 vrt./min.
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
Z digitalnim prikazom položaja „SINO“	
Št. artikla	82150





Rezkalni & vrtalni stroji MFB 50 L(GT)

> visokokakovostni tehnološko napredni stroji za vsa področja uporabe

Model	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	-
Z digitalnim prikazom položaja „SINO“		
Št. artikla	82151	82152



UFM 125

Model UFM 125 GT

Opremljen s horizontalno rezkalno glavo: konus v pinoli ISO 40



UFM 125 & UFM 125 GT - vertikalni & horizontalni rezkalni stroji

Univerzalni rezkalni stroji	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	

**Univerzalni rezkalni stroji serije UFM 125 GT(L)
Servodrive vključno z digitalnim prikazovalnikom
položaja 3 osi**



- > 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

Model	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

**Univerzalni rezkalni stroji serije UFM 1230 & 1600
Servodrive vključno z digitalnim prikazovalnikom
položaja 3 osi**



- > vključno z digitalnim prikazovalnikom položaja SINO za največjo natančnost za 3 koordinatne osi
- > brezstopenjska nastavitev 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

Model	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	900x650 mm	1,200 x 700 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 250 L

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 brezstopenjskim avtomatskim pomikom

Univerzalni rezkalni stroji		UFM 230 L	UFM 250 L
Zmogljivost vrtanja v jeklo	mm	50	50
Zmogljivost rezkanja ploskovno	mm	125	125
Zmogljivost rezkanja stebelno	mm	40	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
Delovno območje			
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
Avtomatski pomiki			
Stopnje pomika pinole	mm/U	3 / 0.04 - 0.15	3 / 0.04 - 0.15
Podajanje X/Y/Z brezstopenjsko	mm/min	0.04 - 0.15	0.04 - 0.15
Pogonska moč			
Moč motorja	W	2,250	2,250
Omrežni priklop	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Mere			
Teža	kg	1,000	1,400
Podatki za naročanje			
Št. artikla		82160	82161



WFM 510

Orodjarski rezkalni stroji WFM 510 vključno z digitalnim prikazovalnikom položaja 3 osi

- > vključno s pnevmatskim sistemom za vpenjanje orodja
- > univerzalni orodjarski rezkalni stroji za obdelavo obdelovancev do 400 kg
- > stabilna in težka konstrukcija iz sive litine
- > vertikalna rezkalna glava s podajanjem pinole se lahko stransko odmakne in avtomatski pomiki v vse tri smeri
- > konstrukcija stroja v težki liti izvedbi zagotavlja delo brez tresljajev in visoko natančnost
- > vključno s prikazovalnikom položaja 3 osi "SINO"

Model	WFM 510
Hod pinole	60 mm
Velikost mize	800 x 400 mm
Velikost vertikalne mize	950 x 250 mm
Konus v pinoli	ISO 40
Stopnje/območje števila vrtljajev	18/40-2,000 vrt./min.
Hitri pomik	1,200 mm/min
Hod X/Z	500/350 mm
Razmik pinole do mize	5 - 405 mm
Variabilni previs, maks.	520 mm
Motor 400 V	3,000 W
Teža	2,200 kg
Št. artikla	82124



WFM 210 - WFM 310 - WFM 410 - Servodrive

- > avtomatski pomiki in hitri pomik X/Y/Z
- > kroglično navojno vreteno na vseh oseh X/Y/Z
- > brezstopenjski pogoni na vseh oseh
- > horizontalna in vertikalna rezkalna miza
- > vertikalna rezkalna glava z nastavljivo vrtalno pinolo
- > digitalni prikaz števila vrtljajev rezkalnega vretena

Orodjarski rezkalni stroji Servodrive	WFM 210	WFM 310	WFM 410
Tehnični podatki			
Zmogljivost vrtanja jeklo	mm	50	50
Zmogljivost rezkanja ploskovno	mm	125	125
Zmogljivost rezkanja stebelno	mm	40	40
Konus v vretenu	ISO	ISO 40	ISO 40
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	40 - 2,000	40 - 2,000
Stopnje števila vrtljajev	-	brezstopenjsko	brezstopenjsko
Hod pinole	mm	65	65
Delovno območje			
Površina rezkalne mize	mm	750 x 320	800 x 400
Hod mize X x Y	mm	405 x 305	500 x 400
Površina vertikalne mize	mm	890 x 225	1020 x 225
Avtomatski pomiki			
Pomiki X/Y/Z	mm/min	10 - 1,000	10 - 1,000
Stopnje pomika X/Y/Z	-	brezstopenjsko	brezstopenjsko
Hitri pomiki X/Y/Z	mm/min	1,200	1,200
Pogonska moč			
Moč motorja	W	3,700	3,700
Omrežni priklop	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Mere			
Teža	kg	1,450	1,550
Podatki za naročanje			
Št. artikla		82125	82126
			82127



GBFM 50 GAL

- > zmogljivost rezkanja Ø 125 / 40 mm
- > previs vretena 370 mm
- > nagibna rezkalna glava ± 45°
- > nastavitev 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

Tehnični podatki		
Zmogljivost vrtanja jeklo	mm	50
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
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		82125



UBF 140 V

Univerzalni rezkalni stroji UBF 140 V vključno z digitalnim prikazovalnikom 3 osi

- > posebej težki industrijski rezkalni stroj
- > hladilni sistem s povratnim vodom
- > LED-osvetlitev rezkalne mize

Model	UBF 140 V
Zmogljivost vrtanja v jeklo	80 mm
Zmogljivost rezkanja ploskovno	200 mm
Zmogljivost vrtanja stebelno	63 mm
Območje števila vrtljajev	40 - 1,800 vrt./min.
Stopnje števila vrtljajev	brezstopenjsko
Hod pinole	105 mm
Hod X/Z	800/400 mm
Razmik pinole do mize	150 - 650 mm
Previs vretena	510 mm
Motor 400 V	7,500 W
Teža	3,360 kg
Št. artikla	82136

PREMIUM orodjarski rezkalni stroji WFM 400 / 620 / 800



- > serijska oprema:
- > digitalni prikazovalnik ND 520
- > horizontalno in vertikalno vreteno
- > hladilni sistem
- > halogenska osvetlitev stroja
- > zaščita delovnega območja



WFM 400

PREMIUM orodjarski rezkalni stroji	WFM 400	WFM 620	WFM 800
Delovno območje			
Pomik X-osi	mm	400	620
Pomik Y-osi	mm	315	420
Pomik Z-osi	mm	350	400
Mere mize	mm	315x710	400x800
Nosilnost mize	kg	200	400
Razmik pinole do mize min./maks.	mm	100/450	0/500
Hod pinole	mm	80	80
Konus vretena	ISO	40	40
Navor vretena	Nm	44	145
Območje števila vrtljajev	vrt./min.	10 - 4,000	10 - 4,000
Hitri pomik X-osi	mm/min	5,000	6,000
Hitri pomik Y-osi	mm/min	5,000	6,000
Hitri pomik Z-osi	mm/min	2,500	4,000
Reguliranje pomikov	-	continuously variable	continuously variable
Natančnost			
Natančnost pozicioniranja	mm	± 0.01	± 0.01
Pogonska moč			
Moč motorja	kW	5.5	5.5
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Mere			
Teža	kg	1,700	1,900
Podatki za naročanje			
Št. artikla		82905	82906
			82907

Vrtalni & rezkalni stroj z zobniškim predležjem UFM 2100		
Tehnični podatki		
Zmogljivost rezkanja ploskovno	mm	200
Zmogljivost vrtanja 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	1500 x 670
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 uležajenjem
- > 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 S400 3-osni z zalogovnikom za 10 orodij

- > stabilna lita toga konstrukcija s kaljenimi in protiprevlečenimi ploščatimi vodili
- > prednapeta kroglečna vretena v vseh oseh – gnana z zmogljivimi servomotorji za dinamično pomikanje
- > mehanska izravnava 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 kroglečno vretno pred odrezki in emulzijo



zalogovnik za 10 orodij S 400



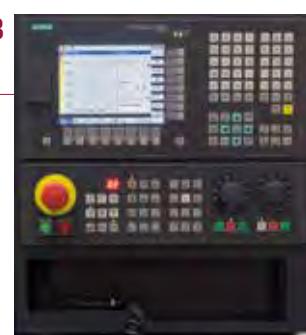
zalogovnik za 16 orodij S 620

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
- SIEMENS SINUMERIK 828D

CNC obdelovalni centri	S400	S650	S800	
Delovno območje				
Hod X-osi	mm	400	650	800
Hod Y-osi	mm	240	400	500
Hod Z-osi	mm	400	500	500
Mere mize	mm	600x250	920x400	1000x500
Nosilnost mize	kg	170	300	500
T-utori	No.	3	3	5
T-utori, širina	mm	14	14	18
T-utori, razmik	mm	75	120	150
Razmik pinole do mize	mm	60 - 460	120 - 620	150 - 650
Previs	mm	325	395	560
Območje števila vrtljavajev	vrt./min.	60 - 6,000	40 - 8,000	40 - 6,000
Konus v vretenu		BT 30	BT 40	BT 40
Hitri pomik X-osi	mm/min	8,000	30,000	24,000
Hitri pomik Y-osi	mm/min	8,000	30,000	24,000
Hitri pomik Z-osi	mm/min	6,000	18,000	18,000
Delovni pomik X-osi	mm/min	2.5 - 3,000	1 - 10,000	1.75 - 5,000
Delovni pomik Y-osi	mm/min	2.5 - 3,000	1 - 10,000	1.75 - 5,000
Delovni pomik Z-osi	mm/min	2.5 - 3,000	1 - 10,000	1.75 - 5,000
Natančnost				
Natančnost pozicioniranja	mm	± 0.015	± 0.015	± 0.015
Natančnost ponavljanja	mm	0.01	0.01	0.01
Pogonska moč				
Moč motorja	kW	3.7	5.5	7.5
Omrežni priključek	V/Hz	400/50-60	400/50-60	400/50-60
Mere				
Dolžina	mm	1,870	2,020	2,450
Širina	mm	1,520	1,870	2,200
Višina	mm	2,000	2,170	2,300
Teža	kg	1,450	3,250	4,650
Podatki za naročanje				
Št. artikla		84010	84011	84012

SIEMENS SINUMERIK 808D/828 ADVANCED



Visoki standardi kakovosti

SINUMERIK 808D/828 ADVANCED prinaša zagon v tehnologijo obdelave z odrezavanjem. CNC-tehnika tehnoško vodilnega, v kombinaciji z revolucionarnim konceptom posluževanja, postavlja SINUMERIK 808D ADVANCED v odlično izhodišče za odličen vstop v svet CNC obdelovanja! Zahvaljujoč panelni CNC zasnovi, z malo vmesniki in upravljalno ploščo z zaščitnim razredom IP 65 so krmilne enote SINUMERIK 808 odlično pripravljene za uporabo v težkih pogojih.



SUPERTURN 550/125 Vario

Univerzalne stružnice serije SUPERTURN

Univerzalne stružnice serije Superturn	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
Izvrtina 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	450W/ 230V	750W/ 230V	1,000 W / 230 V
Teža	60 kg	120 kg	190 kg
Št. artikla	88110	88111	88112



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 obdelovanje do Ø 430 - 570 mm
- > izvrtina v vretenu 38 - 51 mm za posebej dolge gredi
- > priključek vretena CAMLOCK D1-4/D1-6, DIN 55029

Model	PROFI 914/150
Razdalja med konicama/ višina konice	914 / 150 mm
Premer struž. prek postelje/sani	300 / 178 mm
Izvrtina v vretenu	38 mm
Število vrtljajev vretena/območje	18 / 65 - 1,810 UpM
Moč motorja, 400 volтов	1.1 kW
Teža	420 kg
Št. artikla	88004
Z digitalnim prikazovalnikom položaja „SINO“:	
Št. artikla	88150



Model	PROFI 1000/165
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 165 mm
Premer struž. prek postelje/sani	330 / 198 mm
Izvrtina v vretenu	38 mm
Število vrtljajev vretena/območje	8 / 70 - 2.000 UpM
Moč motorja, 400 Vs	1.5 kW
Teža	495 kg
Št. artikla	88020
Z digitalnim prikazovalnikom položaja „SINO“:	
Št. artikla	88151



PROFI 1000/180 HD



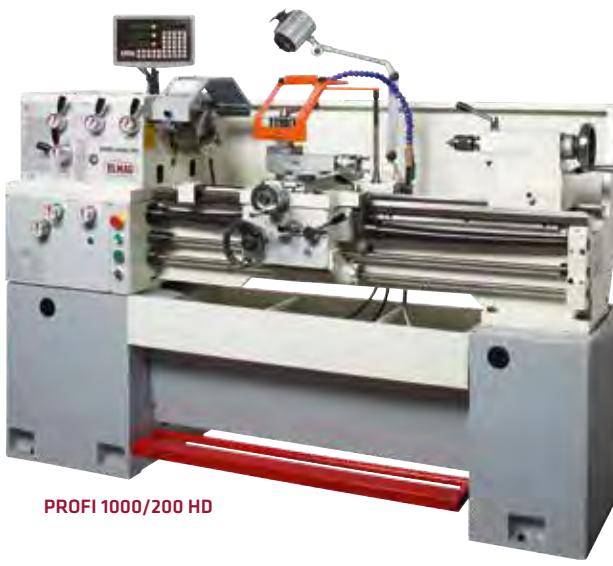
RÖHM

Model	PROFI 1000/180 HD	PROFI 1000/180 HD vključ. "SINO"
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 180 mm	1,000 / 180 mm
Premer struž. prek postelje/sani	360 / 210 mm	360 / 210 mm
Izvrtina v vretenu	40 mm	40 mm
Število vrtljajev vretena/območje	12 / 40 - 1,800 UpM	12 / 40 - 1,800 UpM
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
Premer struž. prek postelje/sani	360 / 224 mm
Izvrtina v vretenu	51 mm
Število vrtljajev vretena/območje	8 / 70 - 2.000 UpM
Moč motorja, 400 Vs	1.5 kW
Teža	520 kg
Št. artikla	88153



PROFI 1000/200 HD

Model	PROFI 1000/200 HD	PROFI 1000/200 HD vključ. "SINO"
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 200 mm	1,000 / 200 mm
Premer struž. prek postelje/sani	400 / 214 mm	400 / 214 mm
Izvrtina 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



Vsi modeli na tej strani
z originalno stružno glavo RÖHM in
hitromenjalnim setom
vpenjal stružnih nožev.

Univerzalne stružnice serije INDIVIDUAL

- > rezervoar in črpalka za hladilno tekočino integrirana v podstavku stroja
- > brezstopenjska nastavitev 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



INDIVIDUAL 1000/200

Model	INDIVIDUAL 1000/200
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 200 mm
Premer struž. prek postelje/sani	400 / 260 mm
Izvrtina v vretenu	51 mm
Število vrtljajev vretena/območje	brezstopenjsko / 45 - 2,500 vrt./min.
Moč motorja, 400 volтов	2.4 kW
Teža	850 kg
Št. artikla	88168



Praktično razporejeni krmilni elementi

Univerzalne stružnice serije INDUSTRIE

- > 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 630 mm (INDUSTRIE 250 & 230K)
- > konus v priklop 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“



INDUSTRIE 1000/250

Model	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
Premer struž. prek postelje/ sani	500 / 325 mm	500 / 325 mm	500 / 325 mm
Izvrtina v vretenu	65 mm	65 mm	65 mm
Število vrtljajev vretena/ območje	15 / 22 - 1,800 UpM	15 / 22 - 1,800 UpM	15 / 22 - 1,800 UpM
Moč motorja, 400 volтов	5.5 kW	5.5 kW	5.5 kW
Teža	1,600 kg	1,830 kg	2,070 kg
Št. artikla	88155	88156	88157



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**



INDUSTRIE 1000/230 HD

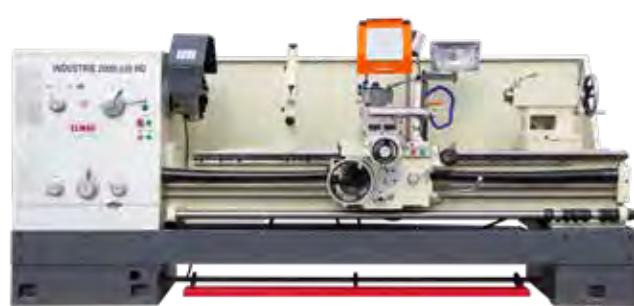
Univerzalne stružnice serije INDUSTRIE HD

- > 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)
- > priklop 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“

Model	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
Premer 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 UpM	12 / 25 - 1,800 UpM	12 / 25 - 1,800 UpM
Moč motorja, 400 volтов	5.5 kW	5.5 kW	5.5 kW
Teža	2,635 kg	2,835 kg	3,055 kg
Št. artikla	88173	88174	88175

Model	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
Premer 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 UpM	24 / 9 - 1,600 UpM	24 / 9 - 1,600 UpM
Moč motorja, 400 volтов	7.5 kW	7.5 kW	7.5 kW
Teža	2,750 kg	3,000 kg	3,250 kg
Št. artikla	88176	88177	88178

Model	INDUSTRIE 1000/330	INDUSTRIE 1500/330	INDUSTRIE 2000/330	INDUSTRIE 3000/330
Razdalja med konicama/ višina konice	1,000 / 330 mm	1,500 / 330 mm	2,000 / 330 mm	3,000 / 330 mm
Premer 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			
Moč motorja, 400 volтов	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 460**Univerzalne stružnice CNC-INDUSTRIE****Delovno območje**

Razdalja med konicama	mm	1,000
Največja dolžina struženja	mm	850
Višina do konice	mm	230
Premer struženja prek postelje	mm	460
Premer 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
Izvrtina v vretenu	mm	65
Izvrtina stružne glave	mm	85
Območje števila vrtljajev, brezstopenjskover/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 vrtalnega noža	mm	Ø 40

Konjiček

Konus v pinoli	MK	5
Premer 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
------	----	-------

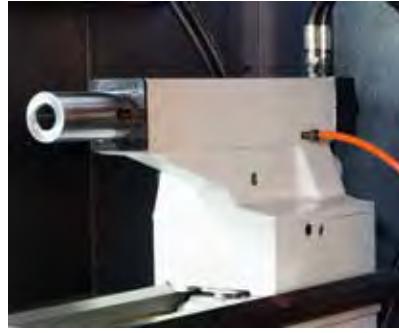
Podatki za naročanje	Številka artikla
CNC INDUSTRIE 1000/460	88181



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



Posebna dodatna oprema:
digitalni prikazovalnik položaja „SINO“



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)

Model	PREMIUM CU 325	PREMIUM CU 400	PREMIUM CU 500
Višina konice	165 mm	200 mm	250 mm
Premer struženja prek postelje/sani	325 / 190 mm	460 / 235 mm	500 / 300 mm
Premer struženja brez mostu	440 mm	550 mm	700 mm
Širina postelje	200 mm	320 mm	400 mm
Izvrtina v vretenu	32 mm	52 mm	72 mm
Število vrtljajev vretena Stopnje/območje	12 / 85 - 2,000 UpM	12 / 50 - 2,240 UpM	21 / 20 - 2,000 UpM
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 volтов	2.2 kW	4 kW	7.5 kW
Teža modela 1.000 mm	700 kg	2,210 kg	2,800 kg
	Številka artikla	Številka artikla	Številka 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	-	-	-



Serijska oprema:

- > vsi modeli s sklopko za vrtenje desno/levo
- > odstranljiv posteljni most
- > zobniki iz krom-nikljevega jekla, kaljeni in precizno zbruseni
- > elektromehanska nožna zavora stružnega vretena
- > hladilni sistem s povratnim vodom
- > precizna vodila sani, nastavljiva
- > pokrito vreto s trapeznim navojem, kaljeno in precizno zbruseno

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

Model	PREMIUM CU 630	PREMIUM CU 1000	PREMIUM CU 1320
Višina konice	315 mm	500 mm	625 mm
Premer struženja prek postelje/sani	630 / 430 mm	1,090 / 690 mm	1,320 / 940 mm
Premer struženja brez mostu	830 mm	1,250 mm	1,500 mm
Širina postelje	400 mm	700 mm	700 mm
Izvrtina v vretenu	103 mm	155 mm	155 mm
Število vrtljajev vretena stopnje/območje	21 / 12.5 - 1,250 UpM	24 / 6.3 - 1,250 UpM	24 / 5 - 1,000 UpM
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 volтов	11 kW	22 kW	22 kW
Teža modela 1.500 mm	3,160 kg	6,550 kg	6,990 kg
	Številka artikla	Številka artikla	Številka 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



Posebna dodatna oprema:
digitalni prikazovalnik položaja „SINO“



Sedaj BREZPLAČNO:
kakovostna jeklena stružna glava
RÖHM (\varnothing 315 mm)



Sedaj BREZPLAČNO:
5-delni za hitro menjavo
orodja (model MC)



Upravljalna ročica Support-Control
(razen CU 325)

Model	PREMIUM CU 325 RD	PREMIUM CU 400 RD	PREMIUM CU 500 RD
Višina konice	165 mm	200 mm	250 mm
Premer struž. prek postelje/sani	325 / 190 mm	460 / 235 mm	500 / 300 mm
Premer struž. brez mostu	440 mm	550 mm	700 mm
Širina postelje	200 mm	320 mm	400 mm
Izvrtina 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 volтов	2.2 kW	7.5 kW	11 kW
Teža modela 1.000 mm	700 kg	1,590 kg	2,650 kg
	Številka artikla	Številka artikla	Številka 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	-	-	-



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 vreto 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

Model	PREMIUM CU 630 RD	PREMIUM CU 1000 RD	PREMIUM CU 1320 RD
Višina konice	315 mm	500 mm	625 mm
Premer struž. prek postelje/sani	630 / 430 mm	1,090 / 690 mm	1,320 / 940mm
Premer struž. brez mostu	830 mm	1,250 mm	1,500 mm
Širina postelje	400 mm	700 mm	700 mm
Izvrtina 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 volтов	11 kW	30 kW	30 kW
Teža modela 1.500 mm	3,160 kg	6,550 kg	6,990 kg
	Številka artikla	Številka artikla	Številka 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



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

Visoki standardi kakovosti

- > visoka natančnost rezanja
- > varjena monoblok jeklena konstrukcija z zelo dobrom dušenjem vibracij
- > posebni jekleni noži, ki se lahko uporabljajo na obeh straneh, kaljeni in precizno zbruseni
- > precizni zadnji naslon z ročnim kolesom in merilno skalo, območje nastavitev 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 avtomatskem načinu

Škarje za pločevino LRGM	Dolžina reza	Kapaciteta reza 42 kg/m ²	Št. hodov maks.	Moč pogonskega motorja	Območje nastavljanja zadnjega naslona	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Številka artikla
Model	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



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 nastavitev rezalne zračnosti za kakovostne reze materiala različnih debelin
- > dolžina reza 2.100 - 4.100 mm
- > zmogljivost rezanja do 8 mm 42 kg/mm²
- > območje nastavitev zadnjega naslona: 1.000 mm
- > CybTouch 8 krmilje serijsko
- > ELMAG® ima seveda na voljo tudi obsežno dodatno opremo!

Hidravlične škarje za pločevino HGS-A	Dolžina reza	Zmogljivost rezanja 42 kg/mm ²	Zmogljivost rezanja 70 kg/mm ²	Rezalna zračnost min.	Rezalna zračnost maks.	Število hodov maks.	Pridžala	Sila pridržanja	Glavni pogon moč motorja	Zadnji naslon moč motorja	Zadnji naslon območje nastavitev	Hitrost nastavitev	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
Model	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



SBM 1270x2.0 HSS

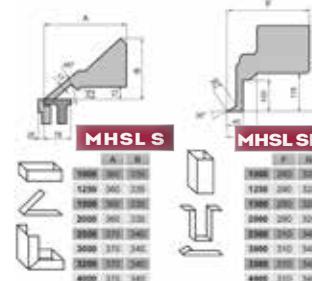
Upogibniki pločevine HS & HSS z ročnim upravljanjem

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 celiem
- > modeli HSS: segmenti zgornje in upogibne čeljusti je mogoče odstraniti in prestaviti, spodnja čeljust pa je v celiem
- > 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 nastavitev zgornje in upogibne čeljusti za hitro prilagajanje različnim debelinam materiala
- > ekscentrična tehnika za preprosto dvigovanje upogibne čeljusti
- > močan cilinder za delo z manj napora
- > robustna, zelo vzdržljiva konstrukcija

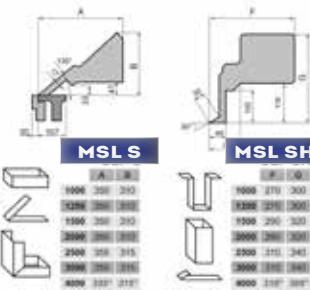
Upogibniki pločevine	Debelina pločevine maks.	Delovna dolžina maks.	Segmenti zgornje čeljusti	Segmenti upogibne čeljusti	Segmenti spodnje čeljusti	Odpiranje maks.	Kot upogibanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
Model	mm	mm			mm	°	mm	mm	mm	kg		
SBM 1270x2.0mm HS2.0	2.0	1,270	12	1	1	48	0-135	1,585	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



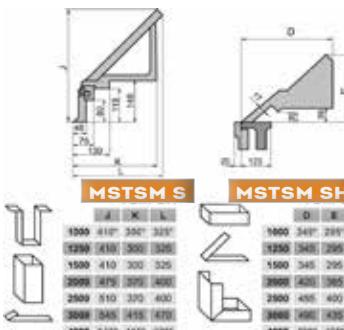
Polmotorizirani upogibniki	Dolžina upogibanja	Debelina materiala 400 N/mm ²	Debelina materiala 600 N/mm ²	Debelina Alu 275 N/mm ²	Odpiranje	Moč motorja upogibne čeljusti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
Model	mm	mm	mm	mm	mm	kW	kW	mm	mm	mm	kg	
MHSL-SH 1020x3.0mm	1,020	3.0	2.0	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



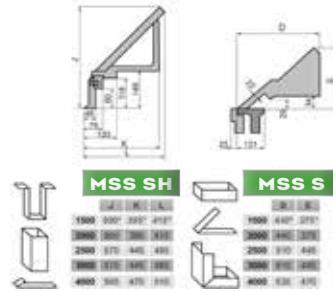
Motorni nihajni upogibniki	Dolžina upogibanja	Debelina materiala	Debelina materiala	Debelina materiala	Odpiranje	Moč motorja upogibne čeljusti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
Model	mm	mm	400 N/mm ²	600 N/mm ²	mm	kW	kW	mm	mm	mm	kg	
MSL-SH 1020x3.5mm	1,020	3.5	2.0	5.0	140	1.1	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



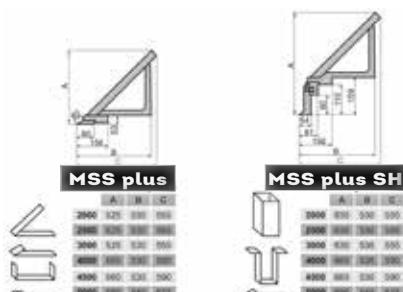
Motorni nihajni upogibniki	Dolžina upogibanja	Debelina materiala	Debelina materiala	Debelina materiala	Odpiranje	Moč motorja upogibne čeljusti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
Model	mm	mm	400 N/mm ²	600 N/mm ²	mm	kW	kW	mm	mm	mm	kg	
MSTSM-SH 1270x4.0mm	1,270	4.0	2.5	5.0	90	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



Motorni nihajni upogibniki	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 tečljosti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
Model	mm	mm	mm	mm	mm	kW	kW	mm	mm	mm	kg	
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



Motorni nihajni upogibniki	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 tečljosti	Moč motorja vpenjanja	Dolžina	Širina	Višina	Teža	Št. artikla
Model	mm	mm	mm	mm	mm	kW	kW	mm	mm	mm	kg	
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 3-4 osmi



Standardno:
Precizni 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. Izpoljujejo najvišje zahteve glede paralelnosti upogibnega orodja in imajo zelo visoko dimenzijsko natančnost. Toleranca sinhronizacije in tolerance linearnih vodil strojnih osi so le ± 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 zagotavljajo zelo natančno pozicioniranje. Opcijsko je na voljo četrta os (R) s hitrim servopogonom.

Model	Hidravlične upogibne stiskalnice CNC HAP 3 - 4 osi												Št. artikla						
	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	Vgrajena višina	Previs	Višina mize	Širina mize	Dolžina	Širina	Višina	Prostornina rezervoarja za olje	Teža	
	A	t	mm	mm/s	mm	kW	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	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.!

Model	Hidravlična pritisna 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	Številka 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 dobavljenih 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 opcionalno opremo, kot so induktivski kaljeni jekleni valji itd.!

Model	Ročno	Motorno	Delovna dolžina maks.	Premer zgornjega valja	Moč motorja	Omrežni priključek	Omrežna frekvencija	Teža	Številka artikla
			mm	mm					
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 dobavljenih po povpraševanju!



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 opcjsko opremo, kot so upogibni valji za okrogle cevi, oblikovane cevi itd.!

Model	Valj zgoraj Ø	Valj spodaj Ø	Os zgoraj Ø	Os spodaj Ø	Število gnanih valjev	Hitrost podajanja	Pogonski motor	Teža	Številka 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 dobavljenih po povpraševanju!

Robilni stroji serije AK(M)

- > lahki robilni stroji, ročno ali motorno gnani
- > za debelino pločevine do do 4,0 mm
- > zgornji valj je mehansko nastavljiv
- > nastavljiv, zbrusen globinski naslon za natančno vodenje pločevine
- > stabilna jeklena varjena ali lita konstrukcija stroja
- > ELMAG® ima kot opcjsko opremo na voljo komplete posebnih valjev!



AK 0.8mm / AK 1.2mm



AKM 1.2 mm

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		■	■	■	■	
Nastavljiv 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

WPMH blue - Hidravlične delavnische stiskalnice



WPMH 15/2-T

- > namizni model, pritisna sila do 15 t
- > delovna odprtina maks. 550x550 mm

WPMH – pritisna sila do 15, 20, 30 ali 50 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



WPMH 20/2

- > stoječ model, pritisna sila do 20 t
- > delovna odprtina maks. 610x1.000 mm



WPMH Profi-modeli

- > z nožnim pedalom in ročno črpalko
- > zelo robustna industrijska izvedba

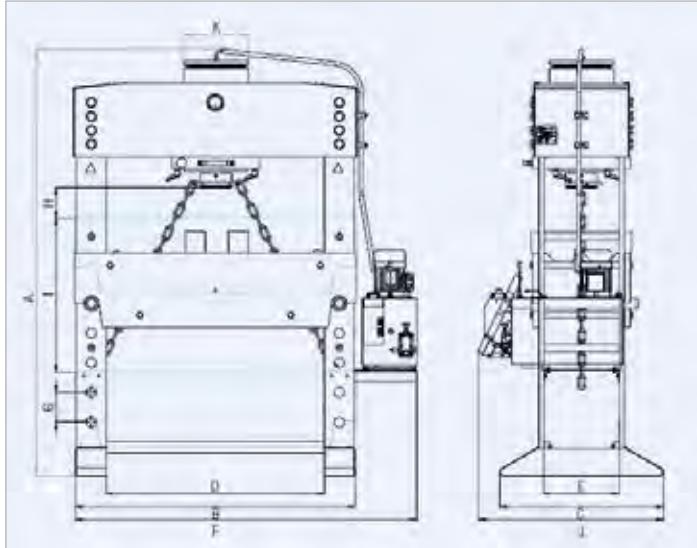
- > samodejno preklapljanje med hitrostjo v prostem teku in delovno hitrostjo
- > samodejno vračanje bata
- > varnostni ventil pred preobremenitvijo
- > oprema z manometrom za tlak stiskanja
- > kromiran bat cilindra
- > dvodelna vložka stiskalne mize s podlago v obliki črke V
- > robustna varjena konstrukcija

Hidravlične delavnische stiskalnice	WPMH 15/2-T	WPMH 20/2	WPMH 20-Pro	WPMH 30-Pro	WPMH 50-Pro
Tehnični podatki					
Največja moč stiskanja t	15	20	20	30	50
Hidravlični pogon ročne črpalke	■	■	■	■	■
Nožni pedal za črpalko	-	-	■	■	■
Dve delovne hitrosti	■	■	■	■	■
Samodejno vračanje bata	■	■	■	■	■
Stranska prestavitev hidravličnega cilindra	■	■	■	■	■
Vitel stiskalne mize (nastavitev višine)	-	-	-	■	■
Stebnri model	-	■	■	■	■
Mere					
A Višina stroja mm	1,350	1,900	1,750	1,920	2,000
B Dolžina stroja brez črpalke mm	690	770	870	990	990
C Širina stroja mm	500	600	650	650	650
D Notranja širina mm	550	610	690	790	790
E Širina stebrov mm	150	150	180	200	210
I+H Notranja višina maks. mm	550	1,000	950	1,030	1,000
F Dolžina stroja s črpalko mm	900	950	1,010	1,240	1,400
Hod bata mm	160	160	160	160	150
Teža kg	105	140	210	280	360
Serijska oprema					
Varnostni ventil pred preobremenitvijo	■	■	■	■	■
Manometer tlaka stiskanja	■	■	■	■	■
Kromiran bat cilindra	■	■	■	■	■
Stiskalna miza s čepi	■	■	■	■	■
Podložna vložka V-oblike	■	■	■	■	■
Navodila za uporabo / CE	■	■	■	■	■
Podatki za naročanje					
Št. artikla	81901	81910	81913	81914	81915

Šestdelni komplet trnov s perforirano ploščo	WPMH 15/2-T	WPMH 20/2	WPMH 20-Pro	WPMH 30-Pro	WPMH 50-Pro
Komplet trnov Ø 5/10/14/18/24/29	81931	81930	81933	81934	81935

WPMEH blue – elektrohidravlične delavnške stiskalnice PREMIUM


WPMEH 100



Ergonomsko nameščeni krmilni elementi

- > ustavitev v sili
- > upravljalna ročica gor/dol
- > ročna črpalka
- > preklopni ventil za permanentno delovno hitrost

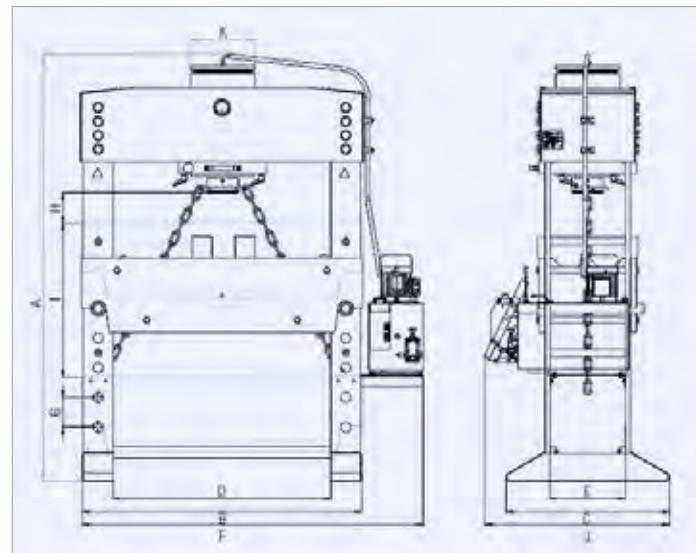
Elektrohidravlične PREMIUM		WPMEH	WPMEH	WPMEH	WPMEH
		30/2	60/2-K	100/2-K	160/2-K
Tehnični podatki					
Pritisna sila maks.	t	30	60	100	160
Elektrohidravlični pogon		■	■	■	■
Dve hitrosti		■	■	■	■
Stranske prestavitev hidravličnega cilindra	-		■	■	■
Ročna črpalka		■	■	■	■
Veriga stiskalne mize (nastavitev 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	WPMEH	WPMEH	WPMEH
	30/2	60/2-K	100/2-K	160/2-K
Podložna vložka V-oblike	81860	81860	81861	81862

PREMIUM WPMEH blue – elektrohidravlične delavnische stiskalnice XL



WPMEH 100/1500 mm



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 nastavitev višine stiskalne mize
- > z verigo stiskalne mize za priročno nastavitev višine
- > vkl. 230 V vtičnica
- > kromiran bat cilindra
- > robustna varjena konstrukcija



Kromiran bat s privitim pokrovom



Nastavljiva delovna miza



Premični cilinder desno/levo

Elektrohidravlične delavnische 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 (nastavitev 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



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

Model	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
Premer žaginega lista	250 mm	300 mm	315 mm
Elektromotor	0.95 and 1.32 kW / 400 V	1.1 and 1.5 kW / 400 V	1.5 and 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 srha - precizna glava gonila in uležajenjej žaginega lista
- > najvišja natančnost rezanja - nastavljen merni naslon
- > hitra nastavitev kota z eksentrskim vzvodom in kotno skalo
- > fleksibilna nastavitev kota rezanja - zasuče se glava žage in/ali primeža za 45-0-45°
- > globino reza lahko natančno omejite z nastavitenim vijakom
- > močno vpenjanje na obeh straneh s samo enim zasukom ročice - hitrovpenjalni primež z vpenjalno ročico in držalom obdelovanca za rezanje brez srha
- > zmogljiv - dvostopenjski pogon za trde in mehke materiale
- > mirno delovanje in dolga življenjska doba - zelo zmogljivo gonilo z oljno kopeljo za trajno mazanje
- > optimalno hlajenje žaginega lista - sistem kroženja hladilne tekočine z membransko črpalko, dozirnim ventilom in povratnim filtrom

Krožne žage za kovino	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 vrtlajev 1	vrt./min.	40	20	40	20
Stopnja števila vrtlajev 2	vrt./min.	80	40	80	40
Moč motorja stopnja št. vrtlajev 1	W	1,500	1,320	1,800	1,500
Moč motorja stopnja št. vrtlajev 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		1,030	1,030	1,030	1,030
Dolžina	mm	1,475	1,475	1,475	1,475
Širina	mm	1,000	1,000	1,000	1,000
Višina	mm	1,150	1,150	1,200	1,200
Teža	kg	170	170	210	210
Podatki za naročanje					
MKS PRO serijska oprema		78033	78034	78035	78036



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 omejilci 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 (pnevmatički primež s pedalom za krmiljenje, opora za palice itd.) na voljo pri podjetju ELMAG®!

Model	Kapaciteta rezanja 90°, mm		Kapaciteta rezanja 45°, mm l/d		Kapaciteta rezanja 60°, mm de		Število vrtljajev žaginega lista	Elektromotor	Teža	Številka artikla	
	okroglo	pravokotno	okroglo	pravokotno	okroglo	pravokotno					
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 370 H in VS 370 HL

- > hidravlični sistem z visokim vpenjalnim tlakom raster kota pri 45-0-45°

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

Krožne žage za kovino		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 1 st. vrtljajev 1	W	1,300	1,320	1,900	1,500	1,900	1,500
Moč motorja stopnja 2 st. vrtljajev 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
Dolžina	mm	1,500	1,500	2,640	2,640	2,640	2,640
Širina	mm	650	650	1,200	1,200	1,200	1,200
Višina	mm	2,000	2,000	1,850	1,850	1,850	1,850
Teža	kg	300	300	500	500	500	500
Podatki za naročanje							
VS serijska oprema		78040	78041	78070	78071	78075	78076



TB 100

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,...

Model	Številka 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,...

Model	Številka 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 nastavitev kota od 0 do 60°



JEPSON Hand Dry Cutter

- > Hand Dry Cutter so visokotehnološke krožne žage za kovino za ročno rezanje cevi, profilov, pločevine in rešetk iz jekla in neželeznih kovin ter umetne mase in kompozitnih materialov (npr. sendvič plošče)
- > rezanje brez hladilne tekočine, skoraj brez srha – rezalne ploščice listov žage z visoko odpornostjo proti obrabi, ki ga je mogoče 5-krat ponovno zbrusiti
- > zelo dobro upravljanje - nedrseč mehak ERGO ročaj in lahko ohiše, odporno na udarce
- > hitra nastavitev globine reza
- > optimalno vodenje reza – brezstopenjsko nastavljivo vzdolžno vodilo
- > praktične in čiste – z zbiralkom za odrezke
- > preizkušena varnost - pokrov žaginega lista, samozapiralna zaščita žaginega lista, zaščitno stikalo, skladno s CE
- > vključno z obsežno serijsko opremo

Model	Globina rezanja	Zunanji Ø žaginega lista	Notranji Ø žaginega lista	Nagib lista	Število vrtljajev	Moč motorja	Priklučna napetost	Dolžina kabla	Teža z žaginim listom	Številka artikla
	max. mm	mm	mm	°						
8200/42	67	200	20	-	3,700	1,700	230/50-60	5	6.3	78391
8230/48	84	230	25.4	0-45	2,200	1,700	230/50-60	5	7.1	78380
8230/60	84	230	25.4	0-45	2,200	1,700	230/50-60	5	7.1	78387
8320/84	120	320	25.4	-	1,700	1,800	230/50-60	5	8.4/9.5	78370

Opcijska dodatna oprema:

Vodilo za HDC 8230	78386
Vodilo 1.200 mm za SHDC 8320 z dvema vpenjaloma	78372



JEPSON Premium Dry Cutter

- > Premium Dry Cutter omogočajo rezanje cevi in profilov iz jekla, nneželeznih kovin ter umetne mase in kompozitnih materialov brez hladilne tekočine
- > v zaprtih prostorih v delavnici ali montažnem oddelku & na terenu
- > preizkušena tehnologija Dry Cutter za popoln, hiter rez, skoraj brez srha
- > zelo odporen žagin list za učinkovito rezanje, skoraj brez iskrenja - lahko ga petkrat nabrusimo
- > vsaj petkrat hitrejše kot majhne tračne žage
- > optimalno vodenje reza in varno upravljanje – ergonomski ročaj z varnostnim zaklepom
- > preprosta montaža žaginega lista – s fiksiranjem vretena
- > preizkušena varnost – velik pokrov žaginega lista, samozapiralna zaščita žaginega lista, varnostni zaklep, skladno s CE
- > idealne prenosne naprave s transportno zaščito
- > Montažno stojalo je na voljo kot posebna oprema!

Model	Globina rezanja	Zunanji Ø žaginega lista	Notranji Ø žaginega lista	Zasuk glave žage	Kot zasuka primeža	Število vrtljajev	Moč motorja	Priklučna napetost	Teža	Številka artikla
	max. mm	mm	mm	°	°					
9430	160x85	305	25.4	-	0-45	1,400	2,000	230/50-60	23	78300
9435	155x105	355	25.4	-	0-45	1,500	2,400	230/50-60	25	78301
Montažno stojalo Jepson										78305



CY 260-2G



CY 350-2DG

Tračna žaga z zasukom loka CY 210-2GN | 260-2G(N) Vario

- > natančno in preprosto nastavljiv zasuk loka žage 0-60°
- > vključno s hladilnim sistemom in primežem za hitro vpenjanje za serijske reze
- > brezstopenjsko nastavljiv hidravlični spustni cilinder
- > vključno s trakom žage 2110x20x0,9 mm (CY 210) ali 2450x27x0,9 mm (CY 260)

Tračna žaga z zasukom loka CY 350-2DG

- > natančno in preprosto nastavljiv zasuk loka žage 0-60°
- > vključno s hladilnim sistemom in primežem za hitro vpenjanje za serijske reze
- > brezstopenjsko nastavljiv hidravlični spustni cilinder
- > DG = tračna žaga z dvostranskim asukom loka (0 - 60° de, 0 - 45° le)
- > vključno s trakom žage 3.160x27x0,9 mm

Model	Kapaciteta rezanja 90°, mm		Kapaciteta rezanja 45°, mm		Kapaciteta rezanja 60°, mm		Rezalna hitrost m/min	Elektromotor		Številka 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
CY 350-2DG	270	350x220	240	240x160	160	150x150	34/68	400	1.5	78120



SPECIAL 650 DI

Kapaciteta rezanja		
90°	460	620x450
45° li.	450	450x400
60° li.	240	320x220
45° re.	450	450x340
60° re.	300	270x420

Tračna žaga z zasukom loka SPECIAL 650 DI

- > polavtomatske tračne žage z dvostranskim zasukom loka
- > lok žage se zasuče 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 bimetallnim trakom žage
- > delovna višina 760 mm, teža 1.250 kg

ELMAC® ima seveda na voljo obsežno opcijsko opremo, kot so valjčne proge, hidravlično vpenjanje snopov profilov itd.!

Model	Številka artikla
SPECIAL 650 DI	78539



PULLDOWN
Slika s podstavkom iz jeklene pločevine (posebna oprema)

Trak žage PULLDOWN	Številka artikla
Bimetralni kobalt 6/10 zob/colo	78481
Bimetralni kobalt 10/14 zob/colo	78482
Bimetralni 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 brezstopenjško 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 vrtlajev	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 aluminijsko lit lok žage		■
Hitropenjalni primež		■
Funkcija start/stop		■
Vodila traku žage iz karbidne trdine		■
Bimetralni 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 srednjih 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

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 vrtlajev	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		■
Hitropenjalni primež		■
Funkcija start/stop		■
Vodila traku žage iz karbidne trdine		■
Bimetralni trak žage		■
Podatki za naročanje		
BASICUT 275.230 DG		78941

Trak žage BASICUT	Številka artikla
Bimetralni kobalt 4/6 zob/colo	78460
Bimetralni kobalt 5/8 zob/colo	78465
Bimetralni kobalt 6/10 zob/colo	78466
Bimetralni kobalt 8/12 zob/colo	78467
Bimetralni kobalt 10/14 zob/colo	78468



BOMAR BasiCut 275.230 GANC

Tračna žaga BOMAR BasiCut 275.230 GANC

- > popolnoma avtomatske tračne žage z NC krmiljenjem
- > po programiraju 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	Številka artikla
			°	m/min	mm	mm	mm	mm	kg	
275.230 GANC	avtomat.	0° - 60°	40-80	2,720x27x0.9	180	768	1,970x2,440x1,650	1.1/3x400/50	500	78940


275.230 DG

Tračna žaga BOMAR EasyCut 275.230 DG

- > serija EasyCut je univerzalna gravitacijska tračna žaga z robustnim lokom žage iz litega železa 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			

Dodata oprema	Številka 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	Številka 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


Ergonomic 340.278 DGH

Tračna žaga BOMAR Ergonomic

- > univerzalne tračne žage s stabilnim litim lokom žage in višino traku žage 27 mm
- > modeli DGH: vpenjanje materiala ter dviganje in spuščanje loka žage je hidravlično regulirano
- > hidravličen nadzor pritisne sile rezanja in brezstopenjsko nastavljava rezalna hitrost sta serijski

▫	○	□	□	□	○	□	□
0°	258	320x100	275x250	250			
45°R	210	210x100	185x245	195			
60°R	135	135x100	135x110	170			
45°L	185	195x100	150x250	150			

▫	○	□	□	□	○	□	□
0°	278	340x100	340x275	275			
45°R	260	230x100	230x255	230			
60°R	155	145x100	145x115	115			
45°L	205	220x100	145x275	180			

Dodata oprema	Številka 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	Številka 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	1,700x1,480x2,000	1.5/3x400/50	390	78903
320.258 DGH	polavtomatsko	-45° do 60°	20-120	2,910x27x0.9	20	760	1,700x1,480x2,000	1.5/3x400/50	390	78904
340.278 DG	ročno	-45° do 60°	20-120	3,125x27x0.9	20	760	1,500x1,570x2,100	1.5/3x400/50	400	78905
340.278 DGH	polavtomatsko	-45° do 60°	20-120	3,125x27x0.9	20	760	1,500x1,570x2,100	1.5/3x400/50	400	78906

Tračna žaga BOMAR Workline



Workline 410.280 DGH

DG: dvostranski zasuk loka žage 60° desno / 45° levo
DGH: dvostranski zasuk loka žage in polavtomatsko

- > univerzalne tračne žage s stabilnim lokom žage in višino traku žage 27 mm
- > modeli DGH: vpenjanje materiala, ter dviganje loka žage je hidravlično regulirano
- > hidravličen nadzor pritisne sile rezanja in brezstopenjsko nastavlja rezalna hitrost sta serijsko

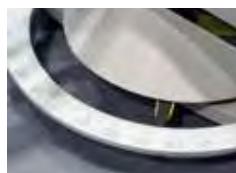
Serijska oprema



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

	○	□	□	□	○	150	150	410x140
0°	280	410x280	410x280	280				
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



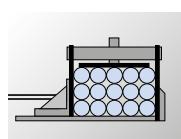
Mikro pršilni sistem

Workline 510.350 DG & DGH

	○	□	□	□	○	250	250	510x175
0°	350	510x350	510x350	350				
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

	○	□	□	□	○	250	250	610x225
0°	450	610x350	610x450	450				
45°R	450	480x100	410x450	420				
45°L	450	500x100	380x450	420				
60°R	310	320x100	260x450	300				
60°L	340	350x100	220x450	320				

Model	Način delovanja	Nastavitev kota zasuka loka	Hitrost traku žage	Mere traku žage	Dolžina ostanka	Delovna višina	Mere d x š x v	Pogon	Teža	Številka 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

Tračna žaga BOMAR Topline 510.350 DGH

> Polavtomatske tračne žage s sodobno tehnologijo in dvostranskim zasukom kota rezanja. Izvedba vodenja loka je dvosteberna na prednapetih linearnih vodilih.

> **Standardna izvedba:**

Vodenje loka žage na prednapetih linearnih vodilih, spuščanje in dvigovanje loka žage je hidravlično krmiljeno, vrtenje loka žage na velikem vrtljivem vležajenu. Vsled nagiba traku žage za 3° je dosežen pri žaganju profilov in nosilcev kraji rezni kanal. Vsi kabli in cevi v največji možni meri potekajo skozi zadnji steber, kar pomeni dodatno zaščito le teh.



0°	350	510x350	510x350	350			
45°R	360	350x325	315x350	350			
45°L	350	355x350	355x350	350			
60°R	225	225x325	215x360	225			
60°L	235	245x340	230x350	235			

Dodata oprema	Številka artikla
Digitalni prikaz kota	78926
Reguliranje vpenjalnega tlaka	78987
LaserLiner	78980

Model	Način delovanja	Nastavitev kota zasuka loka	Hitrost traku žage	Mere traku žage	Dolžina ostanka	Delovna višina	Mere d x š x v	Pogon	Teža	Številka artikla
		°	m/min	mm	mm	mm	mm	kW / V / Hz	kg	
510.350 DGH	polavtomatsko	-60° - 60°	20-120	4,780x34x1.1	60	780	1,435x2,358x2,002	3/3x400/50	1,050	78925

Tračna žaga BOMAR Proline 420.350 ANC

- > popolnoma avtomske tračne žage v dvosteberni izvedbi za rezanje materialov do Ø 350 mm
- > podajanje materiala, vpenjanje materiala ter dvigovanje in spuščanje loka žage je hidravlično avtomsko regulirano
- > programiranje poteka po korakih intuitivno vodenem in stalnim prikazom na displeju
- > hidravlični cilinder primeža z dolgim hodom
- > stroj je opremljen s frekvenčnim pretvornikom, ki omogoča nastavitev optimalne rezalne hitrosti v odvisnosti na material, ki se žaga
- > **Standardna izvedba:** samodejna regulacija rezalnega pritiska, precizna tristranska trdokovinska vodila traku žage, ščetka za čiščenje traku žage, ki se vrta sočasno s hitrostjo traku žage



0°	350	420x350	420x350	350	250	250	420x175

Dodata oprema	Številka artikla
Hidravličen prikaz napetosti traku	78921
Reguliranje vpenjalne sile primeža	78986

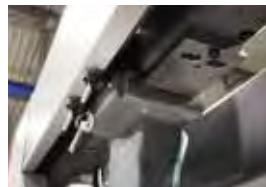
Model	Način delovanja	Nastavitev kota zasuka loka	Hitrost traku žage	Mere traku žage	Dolžina ostanka	Delovna višina	Mere d x š x v	Pogon	Teža	Številka artikla
		°	m/min	mm	mm	mm	mm	kW / V / Hz	kg	
420.350 ANC	autom	0	20-120	4,780x34x1.1	20	780	2,900x2,050x2,400	4/3x400/50	1,200	78920



INDIVIDUAL 620.460 DGH

DODATNA OPREMA PO
POVPAŠEVANJU!

Serijska oprema

Hidravlični nadzor pritisne sile
traku žage na obdelovanecVodilo traku žage iz
karbidne trdineNastavitev vodila traku
žage

Veliko vpenjalni primež

Širina rezanja
do 720 mm

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° 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

Tračne žage za kovino INDIVIDUAL

Tehnični podatki

	520.360 DGH	620.460 DGH	720.540 DGH
Kapaciteta rezanja maks.	mm	520x360	720x540
Dolžina traku žage	mm	4,780	6,100
Višina traku žage	mm	34	54
Debelina traku žage	mm	1,1	1,3
Zasuk kota rezanja	°	60-0-60	60-0-60
Stopnje števila vrtljajev	št.	brezstopenjsko	brezstopenjsko
Rezalna hitrost	m/min	20-120	20-120
Moč motorja za pogon traku žage	W	3,000	4,000
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	400/50-60	400/50-60
Delovna višina	mm	765	770
Dolžina ostanka	mm	20	20
Dolžina	mm	2,450	3,000
Širina	mm	1,200	1,850
Višina	mm	1,400	2,350
Teža	kg	1,300	1,800
Serijska oprema			
Stabilen lok žage		■	■
Hitrovpenjalni primež		■	■
Funkcija start/stop		■	■
Vodila traku žage iz karbidne trdine		■	■
Bimetalični žagin list		■	■
Podatki za naročanje			
INDIVIDUAL DGH	78930	78933	78935

Stroji za brušenje svedrov DBG



Prevlečene brusilne plošče CBN

Zagotavljajo senzacionalne rezultate brušenja pri zelo visokih hitrostih in to brez izgrevanja. Posebna topotna prevodnost plošč CBN (kristali bornita) odvaja med trenjem nastalo topoto v ploščo, kar preprečuje zakaljenje rezila in skoraj ni iskrenja. Plošče CBN imajo večjo topotno stabilnost kot diamantne in so zaradi manjše obrabe idealne za brušenje HSS orodij.

DBG - 3 v 1

Stroji za brušenje svedrov DBG se uporablja za brušenje HSS in trdovinskih 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.

Model	DBG 315 W	DBG 832 W
Območje brušenja svedrov Ø	2-15 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 naparjen sintetični diamant za brušenje trdovinskih svedrov.



Brusilna plošča SDC za DBG 315 W in 832 W

Opis	Št. artikla
Kovinsko prevlečene sintetične diamantne brusilne plošče za trdovinska orodja za DBG 315 W	61006
Kovinsko prevlečene sintetične diamantne brusilne plošče za trdovinska orodja 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

Dvokolutni brusilni stroji serije DSM



DSM 200

- > robusten in zelo vzdržljiv motor s kratkostičnim rotorjem, brusilne plošče z neposrednim pogonom
- > visoka preciznost okroglega teka
- > zaščita se lahko brezstopenjsko vrti

Tehnični podatki	DSM 150 W	DSM 175 W	DSM 200 W	DSM 175 D	DSM 200 D	DSM 250 D
Brusna plošča Ø	150 mm	175 mm	200 mm	175 mm	200 mm	250 mm
Izvrtina v plošči	32 mm					
Širina brusne plošče	25 mm	25 mm	32 mm	25 mm	32 mm	32 mm
Napetost	230 Vs	230 Vs	230 Vs	400 Vs	400 Vs	400 Vs
Vhodna moč	520 W	520 W	900 W	520 W	900 W	900 W
Število vrtljajev v prostem teku	2,950 vrt./min.	1,490 vrt./min.				
Teža	16 kg	18 kg	28 kg	18 kg	28 kg	32 kg
Št. artikla	61050	61051	61053	61052	61054	61055

Kombinirani brusini stroji serije KSM



KSM 1000/200 N

- > 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

Tehnični podatki	KSM 1000/150 N	KSM 1000/200 N	KSM 1150/250
Mere brusnega traku	50 x 1000 mm	100 x 1000 mm	100 x 1150 mm
Mere brusne plošče	150 x 25 x 20 mm	200 x 25 x 20 mm	250 x 38 x 25 mm
Mere jeklene ščetke	125 x 19 x 12 mm	200 x 19 x 12 mm	-
Mere polirne plošče	125 x 19 x 12 mm	175 x 25 x 12 mm	-
Motor	230 Vs / 50 Hz	400 Vs / 50 Hz	400 Vs / 50 Hz
Moč	350 W	750 W	1,220 W
Hitrost traku	15 m/s	15 m/s	30 m/s
Število vrtljajev	2,850 vrt./min.	2,850 vrt./min.	2,850 vrt./min.
Mere in mm	560 x 380 x 250	600 x 460 x 340	650 x 540 x 425
Teža	16.5 kg	26 kg	54 kg
Št. artikla	82034	82035	82036

Tračni brusilni stroji serije BSM 100x1220 N



BSM 100x1220 N, 230 V

- > hitra menjava traku - popuščanje in zategovanje z enim obratom ročice
- > okrogli tek z nizkimi vibracijami - balansirana kontaktna in pogonska kolesa s preciznim uležajenjem
- > brez zatekanja - prilagoditev teka traku s fino nastavljivo
- > optimalno rokovanje - z velikim brusnim naležnim prislonom
- > čisto - s sesalnim priključkom Ø 34 mm, ustreza priključu standardnih cevi
- > v celoti zaščiteno - robustno ohišje iz jeklenih pločevine, zaščitni pokrovi, zaščita pred iskrami, zaščitno steklo za oči, varnostno stikalo s podnapetostno zaščito, skladni s CE

Tračni brusilni stroji BSM N	100x1220	100x1220
Tehnični podatki	/230	/400
Širina brunega traku	mm	100
Ravna brusna površina	mm	100x280
Dolžina brusnega traku	mm	1,220
Hitrost brusnega traku	m/s	19
Premer kontaktnega kolesa	mm	130
Število vrtljajev	vrt./min.	2,850
Moč pogonskega motorja	W	1,500
Omrežna napetost/frekvenca	V/Hz	230/50-60
Priključek odsesovalne cevi	mm	73
Teža	kg	35
Podatki za naročanje		
BSM serijska oprema	82037	82038



BSM 75x2000



150x2000 A/HD-B



* = posebni program ELMAG

Tračni brusilni stroji serije BSM

- > dve hitrosti 29/14,5 m/s
- > močan in in mirno tekoč - pogonski motor 3.000 / 4.000 W, 400 V
- > brusilna glava vrtljiva za 90°
- > čisti - zbiralnik prahu s sesalnim priključkom Ø 100 mm
- > napajanje s CEE zaščitnim vtikačem 400 V
- > plana brusna površina 75 x 530 ali 150 x 530 mm
- > BSM 75x2000 z odsesovalno napravo (zadaj)
- > teža: 70 ali 90 kg

Model	Št. artikla
BSM 75x2000	82195
BSM 150x2000	82196

ELMAG Premium - visokozmogljivi tračni brusilniki HD

ELMAG tračni brusilniki	HD 75	HD 150
Tehnični podatki		
Brusni trak	mm	75 x 2.000
Dolžina plane brusne površine	mm	650
Hitrost brusnega traku	m/s	30
Moč pogonskega motorja	W	3.000
Moč motorja odsesovanja	W	180
Omrežna napetost	V	400
Omrežna frekvenca	Hz	50-60
Priključek odsesovalne cevi	mm	100
Teža	kg	90
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

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

Model	Št. artikla
RSM 100x2000	82193

Vrtalne glave



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

Vrtalna glava RÖHM



Hitrovpenjalna vrtalna glava	Št. artikla
RÖHM B 16, 1 - 13 mm	16041
Hitrovpenjalna vrtalna glava B 16, 1 - 16 mm	16042

Komplet vpenjalnih stročnic ER25



Kompleti vpenjalnih stročnic za rezkalne in vrtalne stroje	Št. artikla
Komplet vpenjalnih stročnic MK 2 (ER25), 10-delni	82770

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/colske



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

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 drsnim 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 meritvenega orodja



Set meritvenega orodja	Št. artikla
4-delni	88710
5-delni	88711

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

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

Precizno kljunasto merilo



Precizno kljunasto merilo	Št. artikla
150 mm	88725
200 mm	88726
300 mm	88727
500 mm	88728

Zaščita za rezkanje



Zaščita	Št. artikla
Univerzalna zaščita pred ostruzki Ø D=300 mm	89620
Univerzalna zaščita pred ostruzki Ø D=350 mm	89621
Univerzalna zaščita pred ostruzki Ø D=400 mm	89622

Zaščita za struženje



Zaščita	Št. artikla
Univerzalna zaščita stružne glave Ø 350 mm	89610

Zaščita za struženje



Zaščita	Št. artikla
Univerzalna zaščita pred ostruzki G=300 mm	89600

Hladilni sistem



Hladilni sistem	Št. artikla
Hladilni sistem 9 l komplet, s potopno črpalko	16078

Precizna vodna tehnika



Precizna vodna tehnika	Št. artikla
Precizna vodna tehnika	88755

LED delovne luči



LED delovne luči	Št. artikla
z magnetno nogo	88761
kratka	88762
srednja, kvadratna roka	88763
dolga, kvadratna roka	88764

Koordinatna križna miza



Koordinatna križna miza	Št. artikla
GEM 400x120 mm	82890
GEM 500x180 mm	82891
GEM 700x180 mm	82892
GEM 730x210 mm	82893

Strojne elastične podlage



Strojne elastične podlage	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	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 centrirni stožci



Vrtljivi centrirni 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



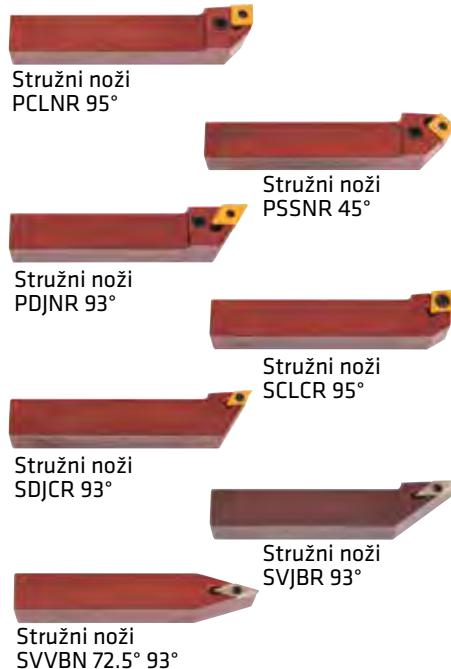
Komplet notranjih stružnih nožev	Št. artikla
SCLCR-25, 95°, 4-delni	89070

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

Stružni noži za obračalno ploščico



Komplet orodja za rebrjenje



Komplet orodja za rebrjenje	Št. artikla
Komplet orodja za rebrjenje 6-delni	88745

Komplet vrtljive konice



Vrtljive konice MK	Št. artikla
Komplet MK 2	88700
Komplet MK 3	88701
Komplet MK 4	88702

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 centrirnih svedrov



Komplet centrirnih svedrov	Št. artikla
12-delni, 0,8 - 10 mm	88740

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 kg	Številka naročila
	Globina	Dolžina		
STM 600/350, 230 V	105	600	72	61365



Stroji za rezanje kamna STM 610

- > idealni vsestranski stroji za gradbena podjetja, polagalce plošč, vrtnarstvo
- > izvlečna posoda za vodo za hitro čiščenje
- > lahko se razstavijo (3 deli), za transport z 1 osebo
- > premična rezalna glava (na dveh sedlastih ležajih)
- > pocinkana izvedba (dolga življenjska doba), vključno z vodno črpalko
- > vključno z univerzalno diamantno ploščo 350 oz. 400 mm segmentirano

Model	Zmogljivost rezanja		Teža kg	Številka naročila
	Globina	Dolžina		
STM 610/350, 230 V	110	610	78	61335
STM 610/350, 400 V	110	610	80	61336
STM 610/420, 400 V	140	610	80	61337



Stroji za rezanje opeke

- > robustna izvedba in še vedno enostavni za transport
- > zmogljivi pogonski motorji 4 kW in črpalki hladilne vode
- > visoka rezalna miza za idealno upravljanje in optimalen pogled na rezanje
- > komplet koles serijsko
- > vključno z univerzalnimi diamantnimi ploščami, segmentiranimi

Model	Zmogljivost rezanja mm		Diamantna rezalna plošča mm		Elektromotor		Mere cm			Teža kg	Številka naročila
	Globina	Dolžina ¹⁾	list-Ø	luknja	V	kW	d	š	v		
EXPERT 700	270	550	700	25.4	400	4.0	154	90	163	95	61359
ZSM 880/700	265	400	700	30	400	4.0	130	85	160	155	61330
Model št.: ZSM-L 880/700	265	520	700	30	400	4.0	156	85	160	165	61333
ZSM 900/700	260	545	700	30	400	7.5	187	85	155	205	61356
ZSM 900/900	360	520	900	30	400	7.5	187	85	155	205	61357
ZSM 1030/1000	420	530	1,000	60	400	9.0	191	97	172	295	61331

¹⁾ = pri največji globini rezanja

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 vilčarja in dvignim 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 spremenjanje lokacije s transportnimi kolesi in transportnim drogom

Model	Učinkovitost rezanja			Mere traku žage	Velikost mize	Elektromotor		Mere				Številka naročila
	mm	mm	°			Nazivna moč	Napetost/Frekvenca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°	mm	cm	kW	V/Hz	cm	kg			
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 27	71 x 106	1.85	230/50	105	90	198	207	64651

SUPREME

Na novo razvite žage ELMAG® 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:



Laserski prikaz reza



Komplet 2 koles



Dodatna miza



Vzdolžni naslon



Pritrdilna spona



Ročaj pri motorju

Opcijsko dobavljivo:

Model	Zmogljivost rezanja				Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Številka naročila
	Tleče	Lilinge	Winkeči		mm	mm	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	
Dodata 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	opcijsko: izvedba z elektromotorjem nazivna moč 2,2 kW, 400 volтов												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 dimenzijs rezanja omogočajo skoraj neomejeno delo. Glede na uporabo in zahteve so dobavljive tudi opcijске 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).



Vključno s segmentirano diamantno ploščo za univerzalno uporabo

Serijsko:



Laserski prikaz reza



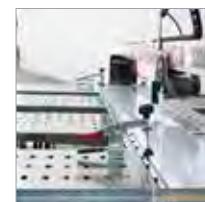
Komplet 2 koles



Dodatna miza



Vzdolžni naslon



Pritrdilna spona



Ročaj pri motorju

Opcijsko dobavljivo:

Model	Zmogljivost rezanja			Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Številka naročila
	mm	mm	°	mm	mm	kW	V/Hz	d	š	v	Teža	
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	opcijsko: izvedba z elektromotorjem nazivna moč 2,2 kW, 400 volтов					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 dobavljeni tudi modeli 400 volтов
- > vključno z diamantno ploščo 350 mm s segmentiranim rezalnim robom

Model 230 Volt	Zmogljivost rezanja			Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Številka naročila
	Tiefe	Länge	Winkel			Nazivna moč	Napetost/ Frekvanca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°	mm	mm	kW	V/Hz	cm	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

Model	Zmogljivost rezanja			Diamantna rezalna plošča		Elektromotor		Mere				Številka naročila
	Tiefe	Länge	Winkel			Nazivna moč	Napetost/ Frekvanca	d	š	v	Teža	
	mm	mm	°	mm	mm	kW	V/Hz	cm	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

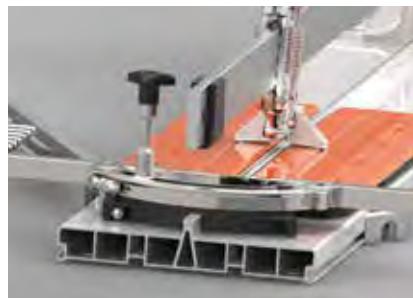
Veliko, vzdržljivo 15 mm rezalno kolo iz volframovega karbida za natančen rez, gladko tekoča rezalna glava z dverma nastavljivima krogličnima ležajema, proti zvijanju odporo vodilo rezalne glave, za pritisk enostaven most na stabilnem osnovnem ogrodju in zelo preprosto rokovanje – razvoj rezalnikov ploščic 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 odporo 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.

Model	Zmogljivost rezanja			Rezalno kolo		Mere			Številka naročila	
	Dolžina reza maks.	Diagonalno rezanje plošče, maks.	Debelina plošče, maks.	Zunanji Ø	Notranji Ø	d	š	v		
	mm	mm	mm	mm	mm	cm	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	Številka naročila
6	35	62200
8		62201
10		62202
12		62203
14		62204
18		62205
20		62206
25		62207
32		62208
35		62209
40	65	62210
45		62211
50		62212
55		62213
60		62214
68		62215
75		62216
82		62217
110		62218
120		62219

Model	Premer	Številka naročila
Komplet 7-delni.	Ø 2x6, 2x8, 1x10, 1x12,1x14 mm	62320
Trikotni adapter / M14		62321

Z neprekosljivo življenjsko dobo zaradi "tehnologije vakuumskega spajkanja" za uporabo na kotnih brusilnikih ali vrtalnih strojih (z adapterjem). Za vse vrste lukenj in odprtin za zidne vložke, sanitarno instalacijo in električne kable, hitro in natančno.



- > vpenjanje: M14
- > za uporabo na kotnih brusilnikih
- > trikotni adapter / M14 za uporabo na vrtalnih strojih
- > 6 do 14 mm s hladilnim voskom



Slika prikazuje 7-delni komplet Trikotni adapter / M14

Lomilci kamna SK 420

SK 420 - mehanski čudež z optimalnim ekscentričnim prenosom za zanesljivo, energijsko varčno in natančno rezanje vrtnih in drugih tlakovcev ter robnikov do višine 120 mm. Z največjo lomno širino 420 mm omogoča SK 420 želeno grobo lomljenje vseh vrst tlakovcev za gradnjo cest, tlakovanje, dovoze, pešpoti in vrtne poti.



Milimetrska nastavitev z vrtljivim vreteno



Transportni položaj

Model	Zmogljivost rezanja		Teža kg	Številka naročila
	Širina mm	Višina mm		
		mm	mm	
SK 420 rezalnik kamna	420	120	50	61422

MIXER 50

Nobeno gradbišče brez mešalnika - univerzalni ELMAG® MIXER prihranijo 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	Številka naročila
Rezervno vedro MIXER 50 Super, 65 l	61142
Rezervno mešalo MIXER 50 Super	61148

Model	Moč mešanja		Elektromotor		Mere			Teža	Številka naročila
	Kapaciteta	Nazivno število vrtljajev	Nazivna moč	Napetost/frekvenca	d	š	v		
	kg	vrt./min.	kW	V/Hz	cm	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 aretiarnim gumbom
- > obseg dobave skupaj z mešalom
(MiniMix 1000 = Ø 120 mm, 1300 = Ø 140 mm, 1600 = Ø 160 mm)



Model	Vpenjanje	Številka naročila
Rezervno mešalo Ø 120 mm	M14	61255
Rezervno mešalo Ø 140 mm	M14	61256
Rezervno mešalo Ø 160 mm	M14	61257

Model	Število vrtljajev		Mešalo		Elektromotor		Mere			Številka naročila	
	Nazivno število vrtljajev 1	Nazivno število vrtljajev 2	mešalo Ø	Vpenjanje orodja	Nazivna moč	Napetost/frekvenca	d	š	v		
	RPM	RPM	mm		kW	V/Hz	cm	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
- > opcionalno: 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	Številka naročila
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 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	Opcionalni rezervoar za vodo	Frekvenca vibracij	Raven zvočka LWA	Teža kg	Številka naročila
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	Electric/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 nastavljiv 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	Številka naročila
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 kN	Maks. hitrost m/min	Utrjevanje površine m ² /h	Motor tip	Moč KM	Velikost plošče mm	Delovna širina mm	Frekvenca vibracij Hz	Teža kg	Številka naročila
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 za nabijanje

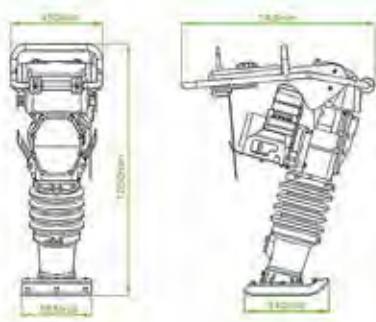
ELMAG žabe za nabijanje navdušujejo s preprosto uporabo in visoko stopnjo udobja med delom.

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 priklopne 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



Modeli	Širine nabijalne noge	Višina skoka	Motor	Moč	Frekvenca	Teža	Številka naročila
TCB-64	285	40 - 65	HONDA GXR120	3.6	10-12	70	63078
TCD-70	280	65	HATZ 1B20	4.5	10-12	70	63072

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 želeno 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 (samostojno FSB-503)
- > prikaz globine reza
- > dvižno uho za enostavno nalaganje
- > izboljšano vodno hlajenje rezila



Potrebna dodatna oprema za rezanje kanalov (vse z izvrtino 25,4 mm)	Številka naročila
Za asfalt in sveži beton:	
Diamantna plošča 350 mm PREMIUM LINE - ASFALT	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 PREMIUM LINE - UNI	61576-25.4
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 mm	Diamantna plošča Ø (ni priložena!)	Motor	Moc'	Rezervoar za vodo l	Mere			Teža kg	Številka naročila
						d mm	š mm	v mm		
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-502	112/138/162/187	350/400/450/500	Electric/380V	10.2	40	1,300	580	920	135	63082

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 zagotavlja 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
- > dvižni 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)



Dodatna oprema rotacijskih gladilnikov	Številka naročila
Gladina plošča za model FG(B)(E)-62(L+E)	63100
Gladina plošča za model FG(B)(E)-92(E)	63101
Gladina 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
Podaljšek krmila 75 cm za model FG(B)(E)-92(E) + FGB-122	63106



FGE-92E
z gladilno ploščo

Modeli	Premer	Število lopatic	Višina z zloženim krmilom	Dolžina z zloženim krmilom	Motor	Moč	Teža	Številka naročila
FGB-62L	600	4	920	1,060	HONDA GX160	5	54	63090
FGE-62E	600	4	920	1,060	Electric/230V	3	54	63091
FGB-92	900	4	960	1,550	HONDA GX160	5	87	63092
FGE-92E	900	4	960	1,550	Electric/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



Modeli	Dolžina profila	Motor HONDA	Moč	Teža	Številka naročila
	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

Potrebna dodatna oprema za vibratorje betona (deluje samo v povezavi z RABBIT RE, artikel št. 63120)	Številka naročila
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



Na sliki vibrator z vibracijsko iglo

Modeli (brez vibracijske igle)	Maks. število vrtljajev	Igla Ø od-do	Motor (230 voltov)	Moč	Dolžina glave	Teža	Številka naročila
	rpm	mm	tip	KM	mm	kg	
RABBIT RE	12,000	38 / 48	Electric	3.8	455 / 495	6	63120

Visokofrekvenčni pretvorniki

Frekvenčni in napetostni pretvorniki od 230 volтов (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 topotno preobremenitvijo
- > robustna zasnova
- > malo vzdrževanja
- > preprosto upravljanje
- > gumijasti pokrovi (samostojna montaža) za visokofrekvenčne notranje vibratore opcionalno
- > HF notranji vibratori 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 vibratori				Napetost/Frekvenca	Teža	Številka naročila
	kVA	A	št.	38 mm	50 mm	60 mm	70 mm			
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 kabla	Centrifugalna sila	Vhodni tok	Teža	Številka naročila
	mm	m	mm	m	kN	A	kg	
Visokofrekvenčni notranji vibratori	38	5	320	10	150	6	8.7	63290
Visokofrekvenčni notranji vibratori	50	5	330	10	275	8	14	63291
Visokofrekvenčni notranji vibratori	60	5	410	10	460	14	17	63292
Visokofrekvenčni notranji vibratori	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 rešuje 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 nepreklenjenega kovinskega zaščitnega ogrodja je naprava primerna za vsakodnevno uporabo na gradbišču.

- > izvedba s kompletnim zaščitnim ogrodjem
- > preprosto upravljanje
- > visokofrekvenčni notranji vibrator z zaščito pred toplotno preobremenitvijo
- > robustna zasnova
- > malo vzdrževanja
- > gumijasti pokrovi (samostojna montaža) za visokofrekvenčne notranje vibratore
- > opcionalno
- > 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	Številka naročila	
				kVA	A	št.	38 mm	50 mm	60 mm	70 mm	model
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	Številka naročila	
								mm	m
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	

Pnevmatiski 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	Številka naročila
	mm	m	mm	l/min	bar	Hz	dB(A)		
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
DR70¹⁾	70	2	310	1,200	6	16,500	92	8.3	63234
DR80¹⁾	80	2	330	1,300	6	16,000	95	12.4	63235
DR100¹⁾	100	2	395	1,700	6	15,000	98	18.4	63236

¹⁾Dostava v pribl. 4 tednih.

DiaProfi brusni lonci

DiaProfi brusni lonci UNI



Višina obloge	Področje uporabe	Številka naročila
mm	mm	mm
125	22.2	21
	beton, univerzalno	62291

Najboljše razmerje cena/zmogljivost!

DiaProfi brusni lonec UNI - plus



Višina obloge	Področje uporabe	Številka naročila
mm	mm	mm
125	22.2	20
	beton, granit, estrih	62295

DiaProfi brusni lonec PREMIUM - UNI



Višina obloge	Področje uporabe	Številka naročila
mm	mm	mm
125	22.2	22
	naravni kamen, granit, beton, material z gradbišč	62290

NAJBOLJ prodajano! Inovativen nosilec z optimiranim odsesavanjem prahu!

DiaProfi brusni lonec PREMIUM abraziv



Višina obloge	Področje uporabe	Številka naročila
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	Številka naročila
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**

Zaprt rezalni rob, čisti rez, zelo stabilno jekleno jedro.

Model DiaProfi fliese	Višina obloge	Področje uporabe	Številka naročila
	mm		
za suho in mokro rezanje	180	ploščice	62220
	200		62221
	300		62222
	300		62225
	350		62223
	350		62224

DiaProfi flash / porcelanast material**Porcelanast material**

Fini rez, zelo čisti robovi z malo prahu, specialist za najtrži porcelanast material- tudi z debelino 2 cm.

Model DiaProfi flash	Višina obloge	Področje uporabe	Številka naročila
	mm		
za suho in mokro rezanje	115	izredno trd porcelanast material do 20 mm, keramika, ploščice	62230
	125		62231
	300		62233
	300		62236
	350		62234
	350		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	Številka naročila
	mm		
za suho in mokro rezanje	115	beton, armiran beton pralni beton, strešniki, opeka, srednje trdi klinker, material z gradbišč	62270
	125		62271
	230		62272
	300		62275
	300		62278
	350		62276
	350		62277
	550		61567
	600		61593
	625		61558
	650		61568
	700		61559
	800		61594
	900		61569
	1000		61557

DiaProfi uni PREMIUM



Model DiaProfi uni PREMIUM				Področje uporabe	Številka naročila
	mm	mm	Višina obloge 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 hitrejše rezanje in daljšo življenjsko dobo plošče s precizno razporeditvijo diamantov v vsakem segmentu za neprimerljivo zmogljivost.

DiaProfi uni TURBO



Model DiaProfi uni TURBO				Področje uporabe	Številka naročila
	mm	mm	Višina obloge 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, posebno območje 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 sprijemalnim zapiralom Ø 100 mm
- > priporočena hitrost: 1.000 - 3.000 v/min

Področje uporabe:

- > granit
- > porcelanasti material
- > marmor



				Številka naročila
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	Številka naročila
Nosilec M14 za polirne blazinice	62311

Serija SEBSS 230 volтов – sinusni inverterski agregati

YAMAHA

STAGE V



SEBSS 2000Wi

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 tiki

Zvočno izolirano ohišje iz umetne mase in serijska ECO avtomatika zagotavlja izjemno nizko raven hrupa in omogočata, da inverterji postanejo idealen spremjevalec v okoljih, kjer ne sme biti hrupa.

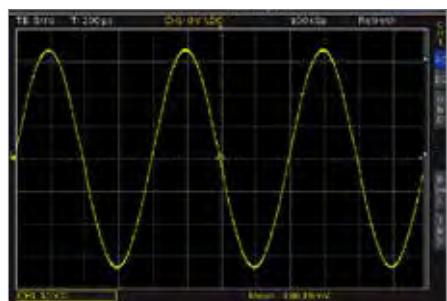
- > največja moč 2 kVA
- > trajna moč 1,6 kVA
- > 2 vtičnici Šuko 230 V
- > priključek za polnjenje baterije 12 V
- > USB-priključek
- > originalni 4-taktni bencinski motor YAMAHA, 1,6 kW
- > učinkovito zračno hlajenje
- > 4 ure delovanja pri 75 % obremenitvi
- > poraba samo 1 l/h
- > izjemno tiki - 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.



Sinusni val

Inverterski agregati ELMAG zagotavljajo izjemno čist sinusni val, ki je primeren za vse občutljive porabnike.

Dodatna oprema SEBSS 2000Wi	Številka naročila
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



Agregat	230 volтов				Bencinski motor - 50 Hz - stage 5								Mere				Zvočna raven	Številka naročila
	1-fazni		DC	USB	Model	Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	A	A	kW	cm ³	I	l/h @75%	h @75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m				
SEBSS 2000Wi	2	1.6	7	8.3	2	MZ80	1.6	79	1	4	1	4	50	28	51	21.5	93	53045

1) Zmanjšanje ravni hrupa pri delu z delno obremenitvijo do 58 dB(A) @ 7m

Serija SEB 230 & 400 Volt – agregati z bencinskim motorjem



SEB 3300W do SEB 4100W-AVR

Priljubljeni 230-voltni modeli za osnovno napajanje in kot servisne naprave za delovanje električnih orodij, razsvetljave, malih gospodinjskih 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-magnetskim zaščitnim stikalom



SEB 7500WD-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 obremenitev zahvaljujoč velikemu generatorju



SEB 13500WDE-AVR do 18000WDE-AVR

Odlične, pogosto uporabljeni visoko zmogljive naprave z 20 l zamenljivim rezervoarjem in termo-magnetskim 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

Model	kVA 400 volтов		kVA 230 volтов		Motor	Gorivo	Rezervoar	Porab. @75%	Mere v cm			Teža	Zvočna raven	Številka naročila
	maks.	konst.	maks.	konst.					I	I/h	d	š	v	
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 10000WD-AVR	10	9	3.8	3.4	B+S Vanguard 16HP	bencin	6.5	3.5	83	55	60	95	75 ¹⁾	53017
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 IGX800	bencin	20	5.6	102	55	60	165	76 ¹⁾	53194

¹⁾ Zvočna raven ne ustreza direktivi 2000/14/ES oz. 2005/88/ES

Serija SEBS 230 & 400 volтов – звоčno 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 voltna porabnike
- > SEBS 6510WD/25 za 230 in 400 voltv
- > 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, dvižna 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

Agregati	400 voltov			230 voltov			Bencinski motor - 3000 v/min - 50 Hz - zračno hlajenje - stage 5						Mere				Zvočna raven dB(A) @7m	Številka naročila		
	3-fazni			1-fazni			Model	Moč kW	Prost. cm³	Cil.	Rezervoar l	Poraba h @75%	Čas delovanja I	d	š	v	Teža kg			
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A														
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 4110W/25	-	-	-	4	3.6	16	GX 270	5.8	270	1	25	2	12.5	75	60	59	78	95	70	53158
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

Model	Moč varjenja		kVA maks.		Motor	Gorivo	Rezervoar	Porab.	Mere v cm			Teža	Zvočna raven	Številka naročila	
	35% VD	60% VD	400V	230V					I	I/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



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 10000 WDE-AVR

- > idealni za gradbišča in zasilno napajanje
- > dizelski motor LOMBARDINI z električnim zagonom
- > velik zgoraj ležeč rezervoar za gorivo 20 litrov
- > z 230 in 400 voltno napetostjo
- > 1x Šuko in 1x 16 A CEE
- > prikaz napetosti in frekvence
- > števec obratovalnih ur
- > toplotno-magnetno zaščitno stikalo



SED 15000WDE-AVR

Novo: najvišja moč z AVR-reguliranjem. Idealni za napajanje v sili.

Model	kVA 400 voltv		kVA 230 voltv		Motor	Gorivo	Rezervoar	Poraba. @75%	Mere v cm			Teža	Zvočna raven	Številka naročila	
	maks.	konst.	maks.	konst.					I	I/h	d	š	v		
SED 3000W-AVR	-	-	2.8	2.5	HATZ 1B20	dizel		3.2	0.7	67	51	56	58	78 ¹⁾	53200
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 10000WDE-AVR	10	9.1	3.3	2.6	Kohler/Lomb. 2SLD 425	dizel		20	3.0	100	55	67	181	85 ¹⁾	53227
SED 15000WDE-AVR	14	12.5	4.6	4.2	Kohler/Lomb. 12LD 477	dizel		20	4.4	106	62	78	198	85 ¹⁾	53230

¹⁾ Zvočna raven ne ustreza direktivi 2000/14/ES oz. 2005/88/ES

SUPERSILENT - bencinski - 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 pogon. Oskrbujejo planinske koče, gradbišča, odre in šotorje, 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 - originalni Honda štiritaktni bencinski motor, 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/ustawitev prek brezpotencialnega kontakta

Pokrov za vzdrževanje
zračnega filtra



Aggregati	400 voltov			230 voltov			Bencinski motor - 3000 v/min - 50 Hz - zračno hlajen - stage 5							Mere				Zvočna raven		Številka naročila
	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	I	l/h @75%	h @75%		cm	kg					
SEBSS 6000WE-AVR	-	-	-	6	5.4	23	GX 390	8.2	389	1	20	2.4	8.3	110	56	56	150	87	62	53143
SEBSS 10000WE-AVR	-	-	-	10	8	35	GX 630	14	688	2	20	4.2	4.8	127	75	59	200	91	66	53145
SEBSS 12000WE-AVR	-	-	-	12	10	43	GX 690	15	688	2	20	5	4	127	75	59	220	94	69	53149
SEBSS 6500WDE-AVR	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	53144
SEBSS 12000WDE-AVR	12	10	14.4	4	3.7	16	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	GX 690	15	688	2	20	5	4	127	75	59	224	94	69	53148

Spremljevalci za življenje - agregati z long-life-kakovostjo

LCD-zaslon aggregata

Krmilni modul DSE3110 ponuja obsežne kontrolne in zaščitne funkcije za ročni ali avtomatski zagon in zaustavitev delovanja aggregata. Na LCD zaslonu se lahko prikažejo število vrtljajev motorja, napetost generatorja, frekvenca toka, delovne ure generatorja in napetost zagonske baterije.

Ročni daljinski zagon

Za zagon-ustavitev daljninsko krmiljenega aggregata zastonje 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.

Avtomatski daljinski zagon

Za neodvisno, avtomatsko delovanje aggregata se uporabljajo avtomatska stikala, kot so nivojska ali plovna stikala ali stikalni senzorji za luč, temperaturo, vlažnost itd. Časovno odvisno delovanje aggregata se lahko izvede s preklopnim elementom časovnika.

3000 rpm število vrtljajev

230 V~ napetost

50.0 Hz frekvenca

16.2 h delovne ure

12.0 VDC napetost baterije



Prikaz statusa in alarma (odvisno od modela)

	napetost baterije -
	napetost baterije +
	napetost generatorja -
	napetost generatorja +
	tlak olja - ²⁾
	temperatura motorja + ²⁾
	št. vrtljajev motorja -
	št. vrtljajev motorja +
	napaka pri polnjenju
	napaka notranjega pomnilnika

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



Polnilnik za vzdrževalno polnjenje

Vedno pripravljen - polnilnik za vzdrževalno polnjenje vzdržuje optimalno napolnjeno in zanesljivo zagotavlja, da je aggregat pripravljen za zagon.

- > avtomatski vklop in izklop
- > z vtičnim priključkom zunaj za mobilne naprave
- > neposredna povezava s stacionarnimi sistemami



Stikalo za avtomatski prenos obremenitve A-LTS

Avtomatsko stikalo za prenos obremenitve z integriranim nadzorom omrežja in generatorja. V primeru izpada električne energije se aggregatu avtomatsko pošlje ukaz za zagon, po zagonu pa se porabniki preklopijo na aggregat in se avtomatsko preklopijo nazaj, ko se omrežna napetost vrne.



Komplet 4 koles

Preprosto potisnite - tudi večje modele je enostavno premikati.

Oprema	Priključki				Zaganjalnik				Odklop				Generator				DSE 3110	Voltmeter	Števec ur	Priključek za daljinski zagon	Zamenljivi rezervoar	Membranska črpalka	Zvočna izolacija QESTRADIO							
	230V		400V		Rotri zagon	Električna dušika	Dušilačka elektr. zagon	Baterija	Pomikanje olja	Temperatura	Preobremenitev	Kratkostik ThMSS	Sinhrono	Reguliranje	Vrsta zaščite															
	Šuko 16A	CEE 16A-3p	CEE 32A-3p	CEE 16A-5p																										
SEBSS 6000WE	1	1	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da							
SEBSS 10000WE	1	1	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da							
SEBSS 12000WE	1	-	2	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da							
SEBSS 6500WDE	1	1	-	1	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	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	Da	Da							
SEBSS 15000WDE	1	-	1	1	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da							

SUPERSILENT-PROFESSIONAL – dizelski - super-zvočno izolirani in**Kubota****STAGE V**

Nizke vrednosti porabe in ravni hrupa, dolg obratovalni čas in življenska doba – vodno hljeni 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 močan - originalni štiritaktni dizelski motor Kubota
- > vzdržljiv - pogon z vodnim hljenjem, velik hladilni sistem
- > prihranek prostora - velik rezervoar za gorivo v osnovnem okvirju
- > 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
- > zaščitno stikalo na diferenčni tok FI 30 mA in ozemljitveni klin
- > 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. dvižni sistem za viličarje serijsko

■ NOVO: verzija V2, vključno z integriranim polnilnikom za vzdrževalno polnjenje, 32 A 1-urno vtičnico z napajanjem za zgradbe na zadnji strani naprave in ustreznim protitičem.

Najbolj prodajani**SEDSS 113WDE**

Idealni za mobilne servisne, montažne in vzdrževalne ekipe. Idealni tudi za napajanje v sili.

**SEDSS 183WDE**

Univerzalni agregati za mobilno uporabo ali za stacionarno osnovno varovanje zasebnih, obrtnih ali kmetijskih električnih sistemov.

**SEDSS 243WDE**

Zelo močni stroji z visoko zmogljivostjo. Idealni za stacionarno napajanje in za napajanje v sili.

Agregati	400 voltov			230 voltov			Dizelski motor - 3000 v/min - 50 Hz - vodno hljen								Mere				Zvočna raven	Številka naročila	
	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	KUBOTA	Stage	kW	cm³		I	l/h @75%	h	@75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m		
SEDSS 73WE	-	-	-	6	5.4	23	Z482	5	8.3	479	2	53	1.8	29	123	64	88	295	90	65	53450
SEDSS 103WE	-	-	-	9.5	8.5	37	D722	5	12	719	3	58	2.5	23.2	138	64	88	345	92	67	53452
SEDSS 123WE	-	-	-	12	11	48	D902	5	15	898	3	58	3.3	17.6	138	64	88	360	96	71	53466
SEDSS 163WE	-	-	-	14.5	13.2	57	D1105	5	19	1123	3	63	3.9	16.2	150	64	100	455	96	71	53463
SEDSS 83WDE	8	7	10.1	3.8	3.4	14.3	Z482	5	8.3	479	2	53	1.8	29	123	64	88	295	90	65	53451
SEDSS 83WDE-V2	8	7	10.1	3.8	3.4	14.3	Z482	5	8.3	479	2	53	1.8	29	123	64	88	295	90	65	00750
SEDSS 113WDE	11	10	14.4	3.8	3.4	14.3	D722	5	12	719	3	58	2.5	23.2	138	64	88	345	92	67	53453
SEDSS 113WDE-V2	11	10	14.4	3.8	3.4	14.3	D722	5	12	719	3	58	2.5	23.2	138	64	88	345	92	67	00751
SEDSS 133WDE	13.5	12	17	5	4.6	20	D902	5	15	898	3	58	3.3	17.6	138	64	88	360	96	71	53467
SEDSS 133WDE-V2	13.5	12	17	5	4.6	20	D902	5	15	898	3	58	3.3	17.6	138	64	88	360	96	71	00752
SEDSS 183WDE	18	17	25	6.8	6.2	27	D1105	5	19	1123	3	63	3.9	16.2	150	64	100	450	96	71	53459
SEDSS 183WDE-V2	18	17	25	6.8	6.2	27	D1105	5	19	1123	3	63	3.9	16.2	150	64	100	450	96	71	00753
SEDSS 243WDE	24	23	33	8.8	8	35	V1505	- ¹⁾	27	1498	4	73	5	14.6	170	74	110	572	96	71	53461
SEDSS 243WDE-V2	24	23	33	8.8	8	35	V1505	- ¹⁾	27	1498	4	73	5	14.6	170	74	110	572	96	71	00754

1) NonEmission – za stacionarno uporabo

Vodno hlajeni 3000 v/min - 400/230 volтов



Avtomatski zagon-ustavitev DSE4520 serijsko



Avtomatsko krmiljenje DSE4520 omogoča ročni, daljinski in avtomatski zagon agregata ter nudi pomembne kontrolne in zaščitne funkcije.

- > nadzor generatorja 3-fazni
- > nadzor omrežja 3-fazni
- > prikaz obremenitve (kW, kVA, kVAr, pf, A)
- > napetost baterije, delovne ure, nivo goriva, indikator vzdrževanja, dnevnik dogodkov itd.
- > USB-vmesnik, priključek za modul za daljinski nadzor (DSE890)

Opcijsko:



Stikalo za avtomatski prenos obremenitve A-LTS

Avtomatsko stikalo za prenos obremenitve z integriranim nadzorom omrežja in generatorja.

Oprema	Priključki										Odklop						Generator			Jesna talna posoda																							
	230V					400V					Električni zagon z baterijo			Magnetna ustavitev			Ustavitev v sili			Tlak olja			Temperatura			Preobrem.			Kratek štik ihM-SS			F130 mA			Dzemljivjeni klin			Reguliranje			Vrsta zaščite		
	Štuklo 16A	CEE 32A-3p	CEE 32A-3p	CEE 63A-3p	CEE 32A-3p	CEE 32A-3p	CEE 32A-3p	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da										
SEDSS 73WE	1	1	1	-	-	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 103WE	1	1	1	-	-	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 123WE	1	1	1	-	-	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 163WE	1	1	1	1	-	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 83WDE	1	1	-	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 83WDE-V2	1	1	-	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 113WDE	1	1	-	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 113WDE-V2	1	1	-	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 133WDE	1	1	-	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 133WDE-V2	1	1	-	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da									
SEDSS 183WDE	2	1	1	-	1	1	1	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da										
SEDSS 183WDE-V2	2	1	1	-	1	1	1	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da										
SEDSS 243WDE	2	1	1	-	1	1	1	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da										
SEDSS 243WDE-V2	2	1	1	-	1	1	1	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da										

SUPERSILENT-INDUSTRIAL - dizelski- super-zvočno izolirani in
STAGE V

Agregati SEDSS s počasi delajočim dizelskim motorjem zagotavljajo najvišjo kakovost električne energije, izjemno dolge čase delovanja, najvišjo raven tehnične varnosti in dolgo življenjsko dobo. Odlični so za vzdrževanje funkcionalnosti sistemov za vzdrževanje življenjsko pomembnih sistemov. Primerni tudi za zasilno napajanje. Vsi modeli SEDSS so opremljeni z AVR reguliranjem in omogočajo nemoteno delovanje napetostno občutljivih računalniških, krmilnih, telekomunikacijskih sistemov in sistemov za shranjevanje energije. Posamezni modeli so opremljeni z elektronskim reguliranjem števila vrtljajev za maksimalno stabilnost števila vrtljajev in frekvence.

- > posebej močan - originalni štiritaktni dizelski motor Kubota z vodnim hlajenjem
- > prihranek prostora - velik rezervoar za gorivo v osnovnem okvirju
- > sinhroni generator z AVR-reguliranjem, napetostna razlika maks. $\pm 1\%$
- > preprosto upravljanje – sistem za električni zagon z zagonsko baterijo brez vzdrževanja
- > termo-magnetno zaščitno stikalo z izklopom zaradi preobremenitve/kratkega stika
- > avtomatski izklop pri preveliki temperaturi in nizkem tlaku olja
- > zaščitno stikalo na diferenčni tok FI 30 mA in ozemljitveni del
- > krmilni modul DSE 4520 za avtomatsko delovanje

■ NOVO: verzija V2 vključno z integriranim polnilnikom za vzdrževalno polnjenje, 32 A 1-urno vtičnico z napajanjem za zgradbe na zadnji strani naprave in ustreznim protitičem.

Najbolj prodajani**SEDSS 14WDE**

Vrhunski dizajn, AVR-reguliranje, skoraj neslišni – samo 65 dB(A) @7m, FI in ozemljitev. Vrhunski modeli za privatno in obrtno uporabo. Za mobilno uporabo na gradbiščih in stacionarno uporabo za napajanje v sili!

**SEDSS 20WDE**

Kompakten dizajn in visoka zmogljivost. Velik panel z vtičnicami, elektronski krmilnik števila vrtljajev, še posebej tiho delovanje. Kot nalač za mobilno uporabo zahvaljujoč motorju stage V.

**SEDSS 44WDE**

Popolni vsestranski modeli - bodisi mobilni na gradbišču ali stacionarni za stalno napajanje ali napajanje v sili.

Generators	400 volтов			230 volтов			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz - vodno hlajen							Mere				Zvočna raven	Številka naročila		
	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	KUBOTA	Stage	kW	cm³		I	l/h @75%	h @75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m			
SEDSS 8WE	-	-	-	7.5	7	30	D1105	5	10.3	1123	3	63	1.9	33.2	150	64	90	430	90	65	53471
SEDSS 11WE	-	-	-	11	10	43	D1703M	5	15	1647	3	73	2.6	28.1	170	74	100	575	90	65	53483
SEDSS 18WE	-	-	-	18	16	70	V2203M	5	20	2197	4	80	3.7	21.6	198	74	100	660	90	65	53485
SEDSS 30WE	-	-	-	30	28	122	V3800DIT	3A ¹⁾	42	3769	4	90	7.7	11.7	210	94	112	970	90	65	53487
SEDSS 9WDE	9	8.5	12.3	3	2.7	12.2	D1105	5	10.3	1123	3	63	1.9	33.2	150	64	90	440	90	65	53473
SEDSS 9WDE-V2	9	8.5	12.3	3	2.7	12.2	D1105	5	10.3	1123	3	63	1.9	33.2	150	64	90	440	90	65	00755
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	53475
SEDSS 14WDE -V2	14	13	19	4.8	4.4	19	D1703M	5	15	1647	3	73	2.6	28.1	170	74	100	580	90	65	00756
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	53477
SEDSS 20WDE -V2	19	18	26	6.8	6.2	29	V2203M	5	20	2197	4	80	3.7	21.6	198	74	100	660	90	65	00757
SEDSS 34WDE	33	30	43	11.6	10.6	43	V3800	3A ¹⁾	28	3318	4	90	6	15	210	94	112	870	90	65	53479
SEDSS 34WDE -V2	33	30	43	11.6	10.6	43	V3800	3A ¹⁾	28	3318	4	90	6	15	210	94	112	870	90	65	00758
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	53481
SEDSS 44WDE -V2	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	00759

1) NonEmission – za stacionarno uporabo

vodno hljeni 1500 v/min - 400/230 volтов



SEDSS 44WDE

Avtomatski zagon-ustavitev DSE4520 serijsko

Avtomatsko krmiljenje DSE4520 omogoča ročni, daljinski in avtomatski zagon agregata ter nudi pomembne kontrolne in zaščitne funkcije.

- > nadzor generatorja 3-fazni
- > nadzor omrežja 3-fazni
- > prikaz obremenitve (kW, kVA, kVAr, pf, A)
- > napetost baterije, delovne ure, nivo goriva, indikator vzdrževanja, dnevnik dogodkov itd.
- > USB-vmesnik, priključek za modul za daljinski nadzor (DSE890)



Opcijsko:



Stikalo za avtomatski prenos obremenitve
A-LTS

Avtomatsko stikalo za prenos obremenitve z integriranim nadzorom omrežja in generatorja.

Oprema	Prisključki						Zaganjalnik	Odklop						Generator				
	230V			400V				Elektročrni zagon			Baterija							
	Štuk	16A	CEE	32A-3p	CEE	63A-3p		CEE	16A-5p	CEE	32A-5p	CEE	63A-5p	Ustavitev v sili	Tlač olja	Temperatura	Predjem:	
SEDSS 8WE	2	1	1	-	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	DSE4520
SEDSS 11WE	1	1	1	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 18WE	1	1	1	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 30WE	2	1	2	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 9WDE	2	1	-	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 9WDE-V2	2	1	-	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 14WDE	2	1	1	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 14WDE-V2	2	1	1	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 20WDE	2	1	1	-	1	1	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 20WDE-V2	2	1	1	-	1	1	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 34WDE	2	1	1	-	-	1	1	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 34WDE-V2	2	1	1	-	-	1	1	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 44WDE	2	1	1	-	-	1	1	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da
SEDSS 44WDE-V2	2	1	1	-	-	1	1	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	AVR	IP23	Da

KOMPLETNI PAKETI ZA NAPAJANJE V SILI NAJVIŠJA KAKOVOST IN OPREMA:



- > odprta izvedba za postavitev v garažo ali drug prostor za zunanj{o} opremo
- > super zvočno izolirana izvedba za notranjo ali zunanj{o} postavitev
- > z zračno hlajenimi bencinskimi ali dizelskimi motorji, odvisno od modela
- > idealni za delovanje v sili s sinhronim generatorjem
- > dobavljeno v celoti in pripravljeni za uporabo, za enostavno namestitev

AVTOMATSKO KRMILJENJE ZAGONA-USTAVITVE AT 206

(NAMESTO STANDARDNE NADZORNE PLOŠČE)

- > nadzor električnega omrežja (razpoložljivost, napetost, frekvenca itd.)
- > avtomatski zagon agregata v primeru izpada električne energije
- > vgrajeni preklopni kontaktorji, električno in mehansko blokirani
- > avtomatsko preklapljanje med omrežjem in agregatom
- > obsežen nadzor sistema: napetost, frekvenca, baterija itd.
- > avtomatsko polnjenje baterije tudi, ko sistem miruje
- > programiran avtomatski testni zagon
- > enostavno upravljanje in nastavitev
- > optično (zaslon) in zvočno (sirena) sporočilo o napaki
- > vsi modeli z AVR reguliranjem za elektronske porabnike
- > vsi 400-voltni modeli, vključno s 3-faznim nadzorom omrežja serijsko



**V
KOMPLETU!**



**V
KOMPLETU!**

Model	kVA 400 voltv		Motor	Oblika	Gorivo	Rezervoar	Poraba	Mere v cm			Teža	Zvočna raven	Kontrola Start-Stop	Številka naročila
	maks.	konst.						I	I/h	d	š	v	kg	Model
SEB 7500WDE-ACE	8.0	7.2	HONDA GX390	odprt	bencin	20	2.8	83	51	56	91	72	AT206 25 amp. ⁰	00506
SEB 13500WDE-ASS	13.5	12	HONDA GX630	odprt	bencin	20	4.2	102	55	60	149	75	AT206 25 amp. ⁰	00581
SEB 16000WDE-ASS	16.0	14.4	HONDA GX690	odprt	bencin	20	5.0	102	55	60	154	75	AT206 25 amp. ⁰	00582
SEBSS 6500WDE-ASS	7.0	6.5	HONDA GX390	super zvočno izolirani	bencin	20	2.4	110	56	56	150	62	AT206 25 amp. ⁰	00507
SEBSS 12000WDE-ASS	12.0	10.0	HONDA GX630	super zvočno izolirani	bencin	20	4.2	127	64	57	204	66	AT206 25 amp. ⁰	00516
SEBSS 15000WDE-ASS	15.0	12.5	HONDA GX690	super zvočno izolirani	bencin	20	5.0	127	75	59	224	69	AT206 25 amp. ⁰	00520
SED 7000WDE-ASS	7.0	6.5	HATZ 1B40	odprt	diesel	20	1.9	83	51	56	110	83	AT206 25 amp. ⁰	00574
SEDSS 7000WDE-ASS	7.0	6.5	HATZ 1B40	super zvočno izolirani	diesel	20	1.9	127	64	62	200	66	AT206 25 amp. ⁰	00575

Dodatna oprema:

Izpušna cev: 2 m gibljiva cev iz nerjavečega jekla, vključno s priključno sponko

Ročna črpalka za izpust olja za super zvočno izolirane bencinske agregate

53381

⁰ POZOR: po želji se lahko preklopna moč stikalne naprave poveča. Več informacij na zahtevo!

KOMPLETNI PAKETI ZA NAPAJANJE V SILI

- > super zvočno izolirana varianca za notranjo ali zunanjou postavitev
- > visoka hitrost (3.000 v/min) z optimalnim razmerjem med ceno in zmogljivostjo
- > nizka hitrost (1.500 v/min) z izjemno nizko stopnjo hrupa
- > vsi modeli z vodno hlajenim dizelskim motorjem KUBOTA
- > idealni za delovanje v sili zaradi sinhronega generatorja z AVR reguliranjem
- > veliki rezervoarji za gorivo z zatesnjeno talno posodo serijsko za dolgo življenjsko dobo
- > dobavljeno v celoti in pripravljeni za uporabo, za enostavno namestitev



AVTOMATSKO KRMILJENJE ZAGONA-USTAVITVE DSE7320

(NAMESTO STANDARDNE NADZORNE PLOŠČE)

- > obsežen nadzor električnega omrežja in generatorja (V, Hz, A, kVA, kW, %, kWh, baterija, vsebnost rezervoarja, vrtljaji, temperatura, motor itd.)
- > avtomatski zagon agregata v primeru izpada električne energije
- > vgrajeni preklopni kontaktori, električno in mehansko blokirani
- > avtomatsko preklapljanje med omrežjem in agregatom
- > 3 brezpotencialni kontakti (prosto programiranje)
- > avtomatsko polnjenje baterije tudi, ko sistem miruje
- > programirani avtomatski testni zagon
- > enostavno upravljanje in nastavitev
- > optično (zaslon) in zvočno (sirena) sporočilo o napaki
- > vsi modeli, vključno s 3-faznim nadzorom omrežja serijsko

NOVO:

- > Električno predgretje hladilne vode in dvižni nastavki za viličarje s sidrnimi luknjami serijsko
- > Položaj izpušnega zraka in izpušnih plinov po izbiri spredaj ali zgoraj, kar pomeni, da so možne naslednje izvedbe: izpušni zrak in izpušni plini spredaj, izpušni zrak in izpušni plini zgoraj, izpušni zrak spredaj in izpušni plini zgoraj, izpušni plini spredaj in izpušni zrak zgoraj (lahko kasneje spremenite) za najpreprostejši priklop pri notranji postavitvi.



Avtomatski agregati za napajanje v sili	400 volтов			Dizelski motor - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven	DSE7320 Preklopna moč	Številka naročila	
	3-fazni			Model			Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	Motor	Vrtl.	Stage	kW	cm³		I	l/h @5%	h @5%	cm	kg	LWA dB(A) @7m	A			
SEDSS 83WDE-ASS	8	7	10.1	Kubota Z482	3000	5	8.3	479	2	53	1.8	29	123	64	88	295	90	65	40 00541
SEDSS 113WDE-ASS	11	10	14.4	Kubota D722	3000	5	12	719	3	58	2.5	23.2	138	64	88	345	90	65	40 00543
SEDSS 133WDE-ASS	13.5	12	17	Kubota D902	3000	5	15	898	3	58	3.3	17.6	138	64	88	360	96	71	40 00545
SEDSS 183WDE-ASS	18	17	25	Kubota D110S	3000	5	19	1123	3	63	3.9	16.2	150	64	100	450	96	71	60 00547
SEDSS 243WDE-ASS	24	23	33	Kubota V150S	3000	-	27	1498	4	73	5	14.6	170	74	110	572	96	71	60 00549
SEDSS 9WDE-ASS	9	8.5	12.3	Kubota D110S	1500	5	10.3	1123	3	63	1.9	33.2	150	64	100	440	90	65	40 00566
SEDSS 14WDE-ASS	14	13	19	Kubota 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	Kubota V2203M	1500	5	20	2197	4	80	3.7	21.6	198	74	110	660	90	65	60 00551
SEDSS 34WDE-ASS	33	30	43	Kubota V3300	1500	3A	28	3318	4	90	6	15	210	94	122	870	90	65	60 00554
SEDSS 44WDE-ASS	44	40	58	Kubota V3800 DIT	1500	3A	42	3769	4	90	7.7	11.7	210	94	122	925	90	65	125 00553

Dodatna oprema:

Izpušna cev: 2 m gibljiva cev vključno s cevnim priključkom	Premer odvisno od modela	
Zaščita pred glodalci	Zaščitne rešetke v vseh odprtinah za naprave do 44 kVA	53719
Vrata nad stikalno ploščo	Zapiranje z okencem	53358

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
- > prosti programirljivi vhodi/izhodi (delno brezpotsencialni)
- > notranji rezervoar z dvojno steno s prestreznim 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
- > 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



SEDSS 22WDE-ECO

Agregati serije ECO	400 volтов			230 volтов			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven	Številka naročila	
	3-fazni			1-fazni			Model		Moč	Prostor.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	Znamka	Stage	kW	cm³	I	l/h @75%	h @75%	cm			kg	LWA	dB(A) @7m		
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	46.2	42	61	15.4	14	61	YANMAR 4TNV98T	3A ¹⁾	41.4	3319	4	100	7	14.3	210	87	137	850	87	62	52404
SEDSS 60WDE-ECO	66	60	86	22	20	86	FPT NEF45SM1F	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	FPT NEF45TE2P	3A ¹⁾	95.6	4500	4	250	18.2	13.7	285	100	173	1650	93	68	52402
SEDSS 130WDE-ECO	143	130	188	47	43	188	FPT N67TM1F	3A ¹⁾	125	6700	6	300	24.6	12.2	300	110	173	1850	93	68	52403
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.

Super zvočno izolirani – vodno hlajeni 1500 v/min – 400/230 volтов



SEDSS 60 do 200WDE-ECO:

- > krmilni modul DSE 7320 MK2
- > obratovalno stikalo O/I
- > glavna avtomsatska varovalka
- > stikalo za izklop v sili (zunaj na napravi)
- > priključno polje v stikalni plošči
- > polnilnik za vzdrževalno polnjenje DSE 9150, nameščen znotraj



SEDSS 60WDE-ECO

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 agregatu avtomatsko pošlje ukaz za zagon, po zagonu pa se porabniki preklopijo na agregat in se avtomatsko preklopijo nazaj, ko se omrežna napetost vrne.



ATS plošča (avtomatski prenos obremenitve)

Vključuje avtomatsko krmilno ploščo za zaznavanje izpada električne energije in krmiljenje integrirane preklopne naprave. Zagon priključenega agregata z uporabo brezpotsencialnega kontakta. Komplet ATS je integriran v električno inštalacijo in prevzame preklapljanje med omrežjem in agregatom ter nadzor omrežja & generatorja.

Oprema agregatov serije ECO	Priključki	Odklop										Generator										
		Električni zagon		Ustavitev v sili		Magnethna ustavitev		Tiakolja		Temperatura		Nizek nivo goriva		Preobremenitev		Kratek stik THM/SS		Tip MECC ALTE	Regulacija	Vista zaščite		
SEDSS 22WDE-ECO	1	12V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	ECP28-M/4	AVR	IP23	Da	-	-	1	3	Da	Da	Da	Da	Da
SEDSS 44WDE-ECO	1	12V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	ECP32-2S/4	AVR	IP23	Da	-	-	1	3	Da	Da	Da	Da	Da
SEDSS 60WDE-ECO	1	12V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	ECP32-2M/4	AVR	IP23	-	Da	Da	1	5	Da	Da	Da	Da	Da
SEDSS 100WDE-ECO	1	12V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	ECP34-2S/4	AVR	IP23	-	Da	Da	4	5	Da	Da	Da	Da	Da
SEDSS 130WDE-ECO	1	12V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	ECP34-1M/4C	AVR	IP23	-	Da	Da	4	5	Da	Da	Da	Da	Da
SEDSS 150WDE-ECO	1	12V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	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	ECP38-2S/4	AVR	IP23	-	Da	Da	4	5	Da	Da	Da	Da	Da

INDUSTRIAL ECO – 250 do 500kVA – dizelski

Agregati serije ECO so odlični tudi za velike izhodne moči napajanja v sili. Zaradi obsežne kompletno 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
- > prosti programirljivi vhodi/izhodi (delno brezpotencialni)
- > notranji rezervoar z dvojno steno s prestreznim 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
- > motorji stopnje 3A za stacionarno delovanje
- > motorji stopnje 5 za mobilno delovanje po povpraševanju



SEDSS 250WDE-ECO (symbolna 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

Agregati serije ECO	400 volтов			230 volтов			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz - vodno hlajen						Mere				Zvočna raven		Številka naročila		
	3-fazni			1-fazni			Model Stage 3A ¹⁾	Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Potaba	Čas delovanja	d	š	v	Teža				
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A								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 0202	470	16400	8	990	78	12.7	5000	1900	2550	5200	100	75	52422	
SEDSS 550WDE-ECO	600	550	794	200	183	794	SCANIA DC16 071A 0202	522	16400	8	990	86	11.5	5000	1900	2550	5500	100	75	52423	

¹⁾ Samo za stacionarno uporabo.

Super zvočno izolirani – vodno hlajeni 1500 v/min – 400/230 volтов



SEDSS 500WDE-ECO (simbolna slika)

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



Električno predgretje hladične vode

Predgretje hladične vode 230 voltov za predgretje dizelskega motorja. Termostatsko krmiljenje za učinkovito delovanje. Skrajša fazo ogrevanja in zmanjša obrabo motorja.



ATS plošča 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 opcionalno z motoriziranimi odklopnikami in mehanskim in električnim blokiranjem
- > pri verzijah z motoriziranimi stikaloma za prenos obremenitve se priključek napajanja izvede neposredno na to stikalo
- > pri verzijah z motoriziranimi odklopnikmi je vključen tudi modul z zbirnimi priključnimi letvami za enostaven priključek
- > s podstavkom ali brez njega za enostaven uvod kablov od spodaj

Oprema agregatov serije ECO	Priključki	Odklop								Generator			DSE7320	Elek. reguliranje števila vrtljajev	Dig. vhodi	Brezpotencialni izhodi	Rezervoar s prestrežno posodo črpalka za izpust olja	Zvočna izol. SS	Dvižna ušesa	Noge	
		Električni zagor	Ustavitev/vslji	Magnetska ustavitev	Tlak olja	Temperatura	Nizko stanje goriva	Preobremenitev	Kratek stik TnM SS	Tip MECm3 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

RENTAL - dizelski - super zvočno izolirani - vodno hlajeni 1500 v/min

SEDSSR - idealni za gradbišča, dogodke, najem! Zaradi izjemno obsežne serijske opreme so ti agregati ELMAG® prilagodljiv spremiščalec za številne namene. Že osnovna oprema izpolni skoraj vse želje. Izjemno robustna konstrukcija zahvaljujoč pocinkanemu osnovnemu ogrodju z integrirano prestrezno posodo, velikimi rezervoarji in integrirano zaščito pred trkom kljubuje najtežjim pogojem med uporabo na gradbišču.

- > robustno zinco r ohišje (galvanizirano) - prašno lakirano
- > velika servisna vrata, ki jih je mogoče zakleniti
- > sinhroni generator in AVR regulacija serijsko
- > pocinkano osnovno ogrodje z vsestransko 20 mm zaščito pred trkom
- > krmilna plošča z digitalnim krmilnim modulom DSE4520 in dodatnimi analognimi instrumenti za obremenitev (A), napetost s preklopnim stikalom (3-fazno), frekvenco in priključkom za daljinski zagon
- > velik panel z vtičnicami
- > direktni močnostni izhod (od SEDSSR 20WDE)
- > veliki notranji serijski rezervoarji s prestrezno posodo
- > vrata stikalne plošče, ki jih je mogoče zakleniti
- > nastavki za viličarja in dvižna ušesa
- > motorji stage 5 po povpraševanju

STAGE V



Agregati	400 volтов		230 volтов		Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz - vodno hlajen							Mere				Zvočna raven		Številka naročila			
	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		Stage	kW	cm³	I	l/h @75%	h @75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m				
SEDSSR 113WDE	10.5	9.5	13.7	3.75	3.45	14.3	D722-3000RPM KUBOTA V2203M	5	12	719	3	86	2.5	35.5	150	76	117	525	87	62	53492
SEDSSR 20WDE	19	18	26	6.8	6.2	29	KUBOTA V3800DT	5	20	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	KUBOTA	3A ¹⁾	42	3,769	4	263	7.7	34.2	209	101	147	1,200	91	66	53490

1) Prehodni motor z omejeno razpoložljivostjo.

400/230 volтов



Serijska oprema:



Stikalna plošča SEDSSR 113-44WDE:

- > analogni prikazovalniki za 3xA, Hz
- > voltmeter s preklopnikom
- > krmilni modul DSE4520
- > prikaz goriva
- > FI-zaščitno stikalo 30mA
- > TM-SS za vsako vtičnico
- > tipka za ustavitev v sili
- > priključek za daljinski zagon
- > direktni močnostni izhod
- > panel z vtičnicami

Opcijsko:



Polnilnik za vzdrževalno polnjenje

Vedno pripravljen - polnilnik za vzdrževalno polnjenje vzdržuje optimalno napolnjeno in zanesljivo zagotavlja, da je agregat pripravljen za zagon.

Oprema	Priključki				Odklop				Generator				Tip LSA: LEROY SOMER	
	230V		400V						AVR regulacija		Vrsta zaščite IP			
	Magnetna ustavitev	Tisk olja	Temperatura	Nizko stanje goriva	Preobremenitev	Kratek stik ThM-SS	FI 30 mA-30A reg.	DSE4520	Elektr. regulator števila vrtlajev	Vrstič zaščite IP23	LS2-tropikalizirano			
SEDSSR 113WDE	1	1	-	1	-	-	-	-	12 V	Da	Da	Da	IP23	
SEDSSR 20WDE	2	1	1	-	1	1	-	-	1	- 12 V	Da	Da	Da	
SEDSSR 44WDE	2	1	1	-	-	1	1	-	1	- 12 V	Da	Da	Da	
									MAECP3-2SN/2	Da	Da	Da	Da	
									LSA 40M5	Da	Da	Da	Da	
									LSA 42.3S5	Da	Da	Da	Da	

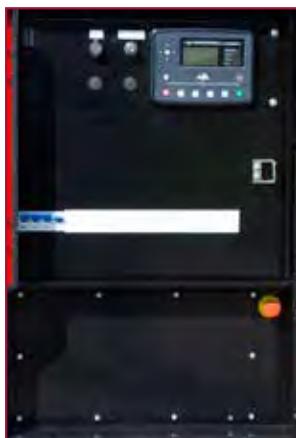
* = posebni program ELMAG

INDUSTRIAL-HIGHPOWER 60 do 250kVA - dizelski

Agregati serije SEDSS so odlična izbira za stacionarno napajanje v sili, pa tudi za stacionarno in mobilno napajanje z električno energijo so zelo primerni. Vse pomembne funkcije so že del osnovne opreme, kar omogoča vsestransko uporabo. Številne opcije in posebna oprema jih spremeni v celovit sistem, ki je natančno prilagojen vašim zahtevam.

- > super zvočno izolirani agregati za stacionarno in mobilno intenzivno uporabo, raven hrupa samo 64 – 72 dB(A) na 7m
- > vodno hlajeni dizelski motorji IVECO/VOLVO za dolgo delovanje
- > robustno zincor ohišje (galvanizirano) - prašno lakirano
- > velika servisna vrata, ki jih je mogoče zakleniti
- > sinhroni generator in AVR regulacija serijsko
- > avtomatska krmilna plošča DSE 7320 za ročno upravljanje, avtomatsko delovanje v sili in daljinski zagon
- > prosto programabilni vhodi/izhodi (delno brezpotencialni), najmanj po 5
- > vhod za daljinski zagon
- > notranji rezervoar s prestrežno posodo in senzorjem puščanja
- > centralno dvižno uho za transport z žerjavom
- > zunanje stikalo za ustavitev v sili
- > črpalka za izpust olja za enostavno servisiranje
- > baterija za zagon brez vzdrževanja
- > prikaz vsebine rezervoarja, z odčitavanjem prek krmilne plošče
- > termo-magnetno zaščitno stikalo aktivacijskim modulom
- > izhodni priklop z direktnim priključkom prek priključnih sponk v stikalni plošči z vrtiti
- > prehodni motorji v skladu z emisijskim standardom stage 3A z omejeno razpoložljivostjo
- > motorji stage 5 po povpraševanju
- > kabinski vhod s pokrovom serijsko

Serijska oprema



Serijska upravljalna plošča:

- > krmilni modul DSE7320 MK2
- > obratovalno stikalo auto/0/ročno
- > USB-priključek
- > glavna varovalka
- > stikalo za ustavitev v sili
- > priključno polje z varnostnim stikalom



Avtomatski zagon-ustavitev DSE7320. Avtomatsko krmiljenje omogoča ročni, daljinski in avtomatski zagon aggregata pri izpadu električne energije ter nudi pomembne nadzorne in zaščitne funkcije.

- > nadzor generatorja 3-fazni
- > nadzor omrežja 3-fazni
- > prikaz obremenitve (kW, kVA, kVAr, pf, A)
- > napetost baterije, delovne ure, prikaz za vzdrževanje, itd.
- > USB-vmesnik, RS485 in RS232, priključek za modul za daljinski nadzor (DSE890)

Agregati	400 volтов			230 volтов			Dizelski motor - 1500 v/min - 50 Hz - vodno hlajen							Mere				Zvočna raven	Številka naročila		
	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	VOLVO	Stage	kW	cm³		I	l/h @75%	h @75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m			
SEDSS 60WDE	66	60	86	22	20	86	NEF45SM1F FPT-IVECO	3A ¹⁾	54.5	4,500	4	200	12.5	16.0	285	114	190	1,433	89	64	52500
SEDSS 100WDE	110	100	144	37	33	144	TAD551GE	3A ¹⁾	89	4,760	4	200	21.2	9.4	285	114	190	1,722	96	71	52502
SEDSS 150WDE	165	150	216	55	50	216	TAD751GE	3A ¹⁾	132	7,150	6	295	28.0	10.5	330	122	197	2,388	97	72	52504
SEDSS 200WDE	220	200	289	73	67	289	TAD753GE	3A ¹⁾	173	7,150	6	360	33.6	10.7	360	123	221	2,780	97	72	52506
SEDSS 250WDE	275	250	361	92	83	361	TAD754GE	3A ¹⁾	217	7,150	6	360	43.4	8.3	360	123	221	2,865	97	72	52507

1) Samo za stacionarno uporabo.

Super zvočno izolirani – vodno hlajeni 1500 v/min - 400/230 volтов



Verzija SEDSSR: stacionarne verzije z velikim rezervoarjem za ekstremne vremenske pogoje



Oprema identična verziji SEDSS, vendar z velikim integriranim rezervoarjem za gorivo za dolgo delovanje. Vroče cinkano, izjemno robustno osnovno ogrodje, vključno nastavki za viličarje za ekstremne razmere.

Agregati	Prostornina rezervoarja, litri	Številka naročila
SEDSSR 60WDE	520	52550
SEDSSR 100WDE	520	52552
SEDSSR 150WDE	910	52554
SEDSSR 200WDE	1,250	52556
SEDSSR 250WDE	1,250	52557

Oprema	Priključki	Odklop								Generator				Ventilator Visco	DSE7320	Elek. reguliranje števila vrtnjajev	5 dig. vhodov	Spreopotencialnih izhodov	Prip. za priključek za daljninski zagor	Rezervoar s prestreznim posodo	Senzor puščanja	Dizelska črpalka (membranska)	Dizelska črpalka (ročna)	Črpalka za izpust olja	Ločnik vode	Transportna zaščita	Zvočna izolacija SS	Dvižno uho
		Direktni močnostni izhod	Električni zagor	Ustavljev/vsli	Magnetna ustavitev	Tlak olja	Temperatura	Nizek nivo hi. tek.	Nizko stanje goriva	Predbrementev	Kratekstik TMM-SS	Tip LSA: LEROY SOMER	Regulacija	Vrsta zaščite														
SEDSS 60WDE	1	12V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 42.3L9	AVR	IP23	-	Da	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da		
SEDSS 100WDE	1	24V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 44.3S5	AVR	IP23	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da		
SEDSS 150WDE	1	24V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 44.3L10	AVR	IP23	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da		
SEDSS 200WDE	1	24V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 46.3S3	AVR	IP23	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da		
SEDSS 250WDE	1	24V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 46.3S5	AVR	IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da		

Agregati SEDSS 315 do 600 kVA - HIGH POWER

Agregati serije SEDSS so odlična izbira za stacionarno napajanje v sili, pa tudi za stacionarno in mobilno napajanje z električno energijo. Vsi modeli SEDSS so opremljeni z AVR reguliranjem in omogočajo nemoteno delovanje napetostno občutljivih računalniških, krmilnih, telekomunikacijskih sistemov in sistemov za shranjevanje energije. Vse pomembne funkcije so že del osnovne opreme, kar omogoča vsestransko uporabo. Številne opcije in posebna oprema jih spremenijo v celovit sistem, ki je natančno prilagojen vašim zahtevam.

- > super zvočno izolirani agregati za stacionarno in mobilno intenzivno uporabo, raven hrupa samo 72 dB(A) na 7 m
- > vodno hlajeni dizelski motorji VOLVO za dolgo delovanje
- > robustno zincor ohišje (galvanizirano) - prašno lakirano
- > velika servisna vrata, ki jih je mogoče zakleniti
- > sinhroni generator in AVR regulacija serijsko
- > avtomatska krmilna plošča DSE 7420 za ročno upravljanje, avtomatsko delovanje v sili in daljinski zagon
- > notranji rezervoar opcionalno dobavljen
- > prestrezna posoda, vgrajena v osnovno ogrodje
- > centralno dvižno uho za transport z žerjavom
- > zunanje stikalo za ustavitev v sili
- > črpalka za izpust olja za enostavno servisiranje
- > baterija za zagon brez vzdrževanja
- > termo-magnetno zaščitno stikalo z aktivacijsko enoto
- > izhodni priklop z direktnim priključkom prek priključnih sponk v stikalni plošči
- > motorji v skladu z emisijskim standardom stage 2 za stacionarno uporabo
- > motorji stage 5 po povpraševanju

Popoln nadzor

Modul DSE ponuja obsežne funkcije za prikazovanje, nadzor in alarm. Z * označeni vnesi se lahko razlikujejo glede na agregat (ECU).

Funkcije prikazovanja/nadzora:

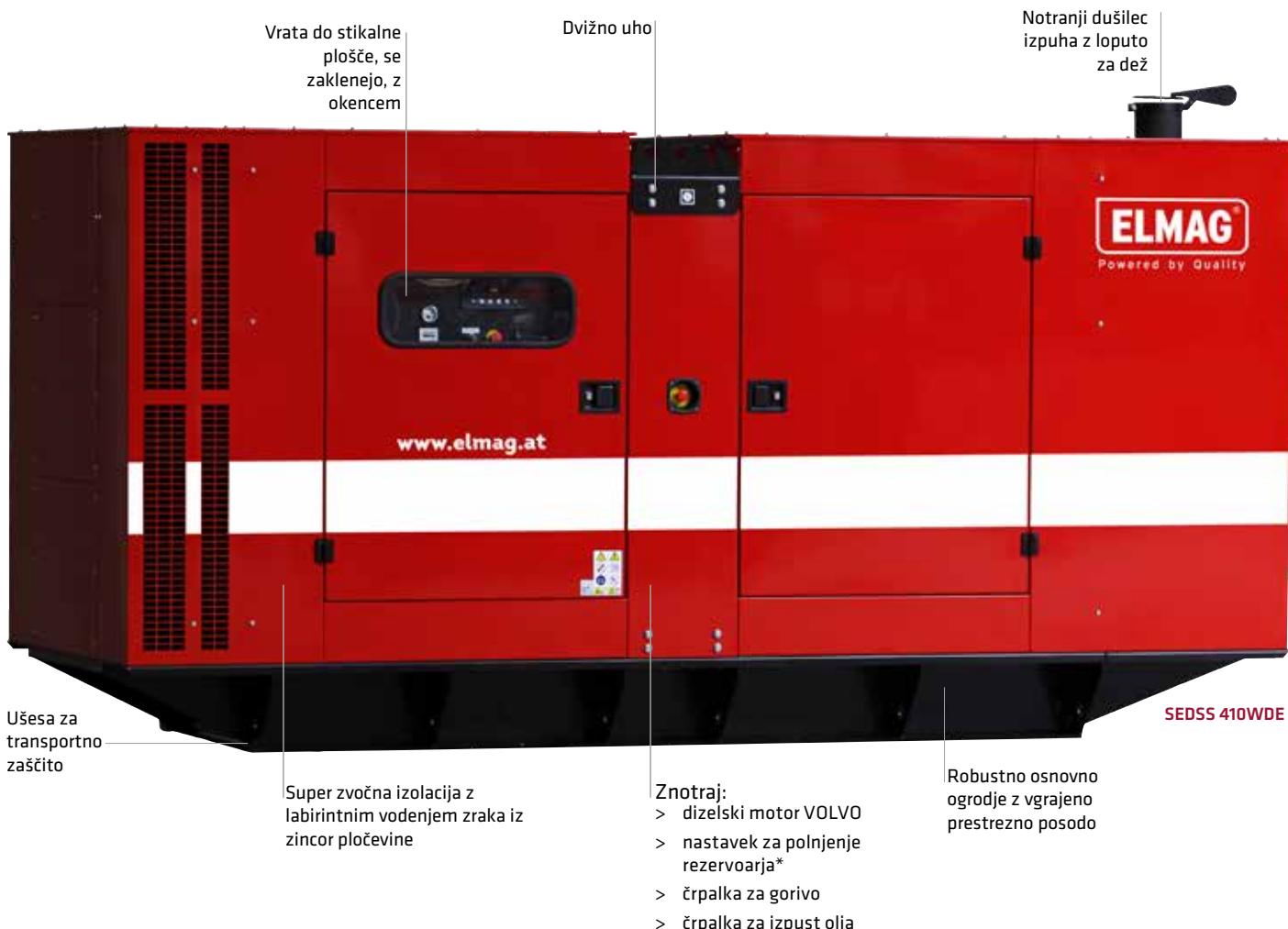
- > nadzor generatorja 3-fazni (L-N, L-L)
- > frekvenca generatorja
- > tok generatorja (A) na fazo
- > nadzor omrežja 3-fazni (L-N, L-L)
- > omrežna frekvenca
- > omrežni tok (A) na fazo
- > prikaz obremenitve in moči generatorja (kW, kVA, kVAr, cos phi)
- > nadzor kumulirane moči (kWh, kVAh, kVArh)
- > zaščita pred preobremenitvijo generatorja (kW)
- > fazni vrstni red generatorja
- > število vrtljajev motorja
- > tlak olja*
- > temperatura hladilne tekočine*
- > napetost baterije
- > čas delovanja
- > temperatura olja*
- > tlak hladilne tekočine*
- > temperatura vstopnega zraka*
- > temperatura izpušnih plinov*
- > temperatura goriva*
- > polnilni tlak*
- > tlak goriva*
- > poraba goriva*
- > porabljeno gorivo*
- > nivo goriva*
- > dodatni senzorji*
- > opozorila o vzdrževanju motorja
- > povezava ECU motorja*
- > pomnilnik dogodkov



- LED-lučke (primer):
- > avtomatski način
 - > izklop alarma
 - > opozorilo
 - > delovanje stroja
 - > nadzor napetosti
 - > omrežje
 - > generator

Agregati	400 voltov				230 voltov				Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven	Številka naročila
	3-fazni				1-fazni				Model		Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	s	v	Teža		
	kVA maks.	kVA konst.	A	kVA maks.	kVA konst.	A	VOLVO	Stage	kW	cm³	I	l/h @75%	h @75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m					
SEDSS 315WDE	347	315	455	115	105	455	TAD1341GE	2	271	12,780	6	535*	47	*	422	160	228	4,218	97	72	52408	
SEDSS 410WDE	450	410	592	149	136	592	TAD1344GE	2	354	12,780	6	535*	62	*	422	160	228	4,370	97	72	52409	
SEDSS 500WDE	550	500	722	183	166	722	TAD1641GE	2	430	16,120	6	722*	75	*	481	200	261	5,250	97	72	52410	
SEDSS 600WDE	650	591	853	216	196	853	TAD1642GE	2	503	16,120	6	722*	87	*	481	200	261	5,380	97	72	52411	

* Rezervoar za gorivo opcionalno dobavljen / opcionalna oprema



Ventilator Visco – serijsko pri modelih SEDSS 315-600WDE

Pri strojih, ki pogosto delujejo z majhno obremenitvijo, ventilator Visco zmanjša tako porabo goriva kot tudi raven hrupa, s čimer zagotavlja še bolj ekonomično delovanje agregatov.

Glede na obremenitev se število vrtljajev ventilatorja brezstopenjsko prilagaja in ohranja optimalno temperaturo agregata.

Paralelno delovanje:

ELMAG® ponuja tudi krmiljenje za paralelno delovanje več agregatov in/ali z javnim električnim omrežjem. Na voljo so tudi stroji s funkcijo aktiviranja transformatorja za komunalna podjetja ali za podporo omrežja!

Oprema	Priključki		Električni zagon	Odklop								Generator		Tip LSA: LEROY SOMER	Regulacija	Vrsta zaščite	DSE7420	Elekt. regulator števila vrtljajev	Ventilator Visco	Voltmeter ¹⁾	Ampermeter ¹⁾	Merilnik frekvence ²⁾	Merilnik delovnih ur ²⁾	Ethernet vmesnik	Posoda za kapljice	Dizelska črpalka (membranska)	Dizelska črpalka (ročna)	Črpalka za izpust olja	Ločilnik vode	Transportna zaščita	Zvočna izolacija SS	Dvižno uho
	230V	400V		Ustavitev v sili	Magnetska ustavitev	Tisk olja	Temperatura	Nizek nivo tl.	Nizko stanje goriva	Preobremenitev	Kratek stik ThM-SS	Triv-M-Sec Tippg																				
	Šuko 16A	Direktni izhod																														
SEDSS 315WDE	1	1	24V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 46.2VL13	AVR IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da					
SEDSS 410WDE	1	1	24V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 47.2S4	AVR IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da					
SEDSS 500WDE	1	1	24V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 47.2M7	AVR IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da					
SEDSS 600WDE	1	1	24V	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	LSA 47.2L9	AVR IP23	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da					

1) Prikaz na avtomatskem modulu DSE7420

* = posebni program ELMAG

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

M-LTS Motorizirano stikalo za prenos obremenitve

Motorizirano stikalo za prenos obremenitve za avtomatsko preklopjanje med omrežjem in agregatom. Krmiljenje preklopnega položaja mora nadzorovati krmilnik višje ravnih (npr. DSE 335, DSE 7320 itd.). Za napajanje je potrebna dvojna napajalna enota.



2

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 preklopijo na agregat in se avtomatsko preklopijo nazaj, ko se omrežna napetost vrne.



3

Komplet TS (prenos obremenitve)

Razširitev v aggregate z avtomatskim krmilnim modulom. Omrežno napetost nadzoruje krmilni modul na agregatu. Komplet TS je integriran v električno inštalacijo in prevzame preklopjanje 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 preklopne naprave. Zagon priključenega aggregata z uporabo brezpotsencialnega kontakta. Komplet ATS je integriran v električno inštalacijo in prevzame preklopjanje 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 števcov preklopi samodejno in se upravlja prek aggregata, mora biti za vsak števec predvidena ločena preklopna naprava. To velja za sisteme z več strankami ali sisteme z več števcimi zaradi različnih tarif električne energije (npr. topotna črpalka). Za takšne sisteme so lahko prava izbira dvojne plošče ATS. Po želji so na voljo tudi multi-ATS plošče z avtomatskimi preklopimi napravami za poljubno število števcov.

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 odklopni, 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 odklopni
- > je vključen tudi zbiralni modul za enostaven priključek
- > s podstavkom ali brez njega za enostaven uvod kabla od spodaj



6



7

HIGH-Power ATS za velike preklopne moči do 1250 amperov

- > notranji ali zunanj krmilni modul DSE 335 ATS
- > DSE 160 avtomatski napajalnik z avtomatskim preklapljanjem med 3 viri napajanja, omrežjem, generatorjem, baterijo generatorja za redundantno napajanje
- > motorizirani odklopni z električnim in mehanskim blokiranjem
- > na voljo tudi kot omrežna paralelna preklopna naprava s krmilno ploščo DSE 8660 za avtomatsko sinhronizacijo z omrežjem
- > enostaven priključek zahvaljujoč velikim kabelskim vhodom in velikemu zbirальнemu modulu za velik presek kablov
- > individualna izdelava po željah kupca



Kompleti ATS za avtomatski zagon-ustavitev			Izvedba	Mere (v x š x g) mm	Številka naročila
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
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 10-70mm ²					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 = 60A	Stikalna omarica z 2x kontaktorjema 60A	stenska montaža	800x600x260	53619
	TS-Kit do 87 kVA = 125A	Stikalna omarica z 2x kontaktorjema 125A	stenska montaža	800x600x260	53620
	TS-Kit do 111 kVA = 120-160A	Stikalna omarica z M-LTS 160A	stenska montaža	800x600x260	53621
	TS-Kit do 173 kVA = 200-250A	Stikalna omarica z M-LTS 250A	stenska montaža	1000x600x300	53623
	TS-Kit do 277 kVA = 250-400A	Stikalna omarica z M-LTS 400A	stenska montaža	1000x600x300	53624
	TS-Kit do 436 kVA = 400-630A	Stikalna omarica z M-LTS 630A	stenska montaža	1000x600x300	53625
4	ATS plošče do 40 kVA = 60 A	Stikalna omarica z 2x kontaktorjema 60A in DSE335	stenska montaža	600x500x210	53629
	ATS plošče do 87 kVA = 125 A	Stikalna omarica z 2x kontaktorjema 125A in DSE335	stenska montaža	800x600x260	53630
	ATS plošče do 111 kVA = 120-160 A	Stikalna omarica z M-LTS 160A in DSE335	stenska montaža	800x600x260	53631
5	ATS plošče do 173 kVA = 200-250 A	Stikalna omarica z M-LTS 250A in DSE335	postavitev na tla	2000x1000x500	53633
	ATS plošče do 277 kVA = 250-400 A	Stikalna omarica z M-LTS 400A in DSE335	postavitev na tla	2000x1000x500	53634
	ATS plošče do 436 kVA = 400-630 A	Stikalna omarica z M-LTS 630A in DSE335	postavitev na tla	2000x1000x500	53635
6	ATS plošče do 865 kVA = 630-1250 A	Stikalna omarica z 2xMLS 1250A 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-magnetskim 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 (TS komplet)



SEDSS 44WDE-IT/TN

Serijska oprema SEDSS 183 - 20 - 44 WDE



DSE4520 / DSE7320

Ura v 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.



Agregati	400 volтов			230 volтов			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven dB(A) @7m	Številka naročila	
	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		Stage	kW	cm³		I	l/h @75%	h @75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m			
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	15.4	14.0	61	V3800DIT	3A ¹⁾	42	3769	4	90	7.7	11.7	210	94	112	925	90	65	00727
SEDSSF 60WDE	66	60	86	22	20	86	KDI3404TCRAC	5	53.8	3400	4	270	10.5	25	295	113	194	1650	93	68	52601
SEDSSF 100WDE	110	100	144	37	33	144	KDI3404TCRSCR	5	89.7	3400	4	270	16.8	16	295	113	194	1870	93	68	52604

1) Prenosni motor z omejeno razpoložljivostjo

Za gasilce, civilno zaščito & komunalna podjetja



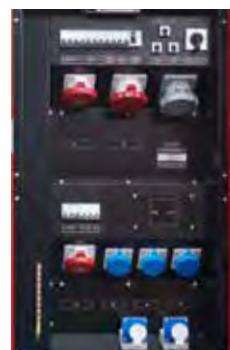
SEDSSF 100WDE-IT/TN
(simbolna slika)



Modeli SEDSSF serijsko:

digitalni in analogni prikazovalni sistem s krmilnim modulom DSE 7320.

- > nadzor moči, napetosti & motorja digitalno na LCD-zaslonu
- > 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

Priljubljena dodatna oprema (opcija)



1-osno/2-osno cestno podvozje

Robustna jeklena konstrukcija, vroče cinkana, z naletno zavoro.



Škatla za shranjevanje ECO-Roll

Robustna aluminijasta konstrukcija z rolojem in ca. 600 litrov prostornine.



Po višini nastavljivo vlečno ovje

Za preprosto prilagoditev vlečnemu vozilu.



LED-osvetlitev okolice

High-Power LED-moduli na 4 straneh vključno z osvetlitvijo stikalne plošče.



Škatla za shranjevanje ECO-1

Škatla iz aluminijaste rebraste pločevine z 250 litrov prostornine, nameščena spredaj na ovju.

Oprema	Priključki							Odklop				Generator		DSE4520	DSE7320				
	Direktno napajanje				Napajanje naprav			Ustavitev v silii	Tak olja	Temperatura	Preobremen.	Kratek stik ThMSS	ISO-kontrolnik 2-stopenjski	Sinhroni	Regulacija	Vrsta zaščite			
	Šuko 16A	CEE 16A-3p	CEE 32A-3p	CEE 63A-3p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p												
SEDSS 183WDE	3	1	1	-	1	-	-	Da	Da	Da	Da				-	Da	-	Da	Da
SEDSS 20WDE	3	1	1	-	1	-	-	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	Da	Da	Da
SEDSSF 60WDE	3	1	1	1 ³⁾	-	-	1 ³⁾	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	Da	Da	Da
SEDSSF 100WDE	3	1	1	1 ³⁾	-	-	1 ³⁾	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	-	Da	Da	Da	Da

2) Prikaz na krmilnem modulu DSE4520

3) Polna moč naprave pri direktnem napajanju in napajanju naprav je mogoča prek integrirane priključne plošče za polno obremenitev.

MBNA 20 & 44 kVA - serije PRO

- > super zvočno izolirano ohišje iz galvaniziranega jekla s kakovostnim prašnim lakiranjem (mogoče vse barve RAL)
- > raven hrupa med 62 in 65 dB(A) na 7m
- > z vgrajenim rezervoarjem za dolgo delovanje, vključno s prestrezno posodo oz. lovilcem kapljic (do 40 kVA)
- > motor in generator z dušenjem vibracij
- > notranji dušilec izpuha
- > nerjaveče okovje
- > dizelski motorji KUBOTA, FPT-IVECO oz. VOLVO (odvisno od modela)

> dvižno uho za transport z žerjavom

- > velika upravljalna plošča
- > zagon/ustavitev s tipkami
- > digitalna krmilna plošča za nadzor motorja
- > 2-stopenjski nadzor izolacije s sireno stopnja 1 (47 kOhm): opozorilo stopnja 2 (23 kOhm): opozorilo in izklop
- > ozemljitveni klin ni potreben!
- > stikalo za vklop/izklop stebra za osvetljevanje
- > stikalo za vklop/izklop osvetlitve okolice
- > s stikalom za izbiro načina delovanja za napajanje naprav & direktno napajanje
- > popolna integracija - brez povečane glasnosti, ko so vrata odprta!
- > upravljalni elementi za kontrolo naprave
- > velik panel z vtičnicami
- > vse vtičnice in IP 67
- > vhod za vzdrževalno polnjenje 230 volтов
- > priključek za daljinski zagon
- > priprava za priključek za avtomatski omrežni preklop (TS komplet)
- > največja varnost za uporabnika
- > enostavno upravljanje



> parkirne podpore zadaj za optimalno stabilnost, med prevozom se dvignejo

- > posebno tandemsko podvozje po cestnoprometnih predpisih
- > robustna, vroča cinkana izvedba
- > vklj. cestna homologacija za celoten sistem
- > kovinski blatnik, trden z rebrasto pločevino
- > ojačena izvedba za priključek agregatov
- > naletna zavora

Mobilne naprave za osvetlitev in napajanje v sili serije PRO	400 volтов			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								Mere (približno)				Zvočna raven	Številka naročila	
	3-fazni			Model	Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža				
	kVA maks.	kVA konst.	A		Stage	kW	cm³		I	l/h @75%	h @75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m			
MBNA 20WDE	19	18	26	KUBOTA V2203M	5	20	2197	4	80	3.7	21.6	520	149	230	1,600	87	62	53921
MBNA 44WDE	44	40	58	KUBOTA V3800DT	3A ¹⁾	42	3769	4	90	7.7	11.7	520	149	230	1,800	90	65	53923

1) Prehodni motor z omejeno razpoložljivostjo

Idealno za gasilce in civilno zaščito



Oprema	Priključki vtičnic						Odklop				Generator		Ammeter ^{a)}	Metrik frekvence ^{b)}	Metrik delovnih ur ^{c)}	Metrik goriva ^{d)}	Črpalka za izpust olja	LED-osvetlitev okolice	Dvižno uho	Zatesnjena talna posoda	Vzdruževalno poljenje	Steber za osvetjevanje	Ščitnik 5 m ročni	Žaromet 4x RP1000LED	Tandemska podvozje
	Direktno napajanje			Napajanje naprav			Ustavitev v sili	Nivo goriva	Tisk olja	Temper. avtom.	Pribrem.	Thk-SS na priključek	Sintomoni	Regulacija	Vrst zaščite	Regulator števila vrtlajev	DSE7320	Nastavitev naprav/difektro napajanje	Voltmeter ^{e)}						
	Šuko 16A	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p																			
MBNA 20WDE	3	1	1	-	-	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	M	Da	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	
MBNA 44WDE	3	1	1	1	1	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	E	Da	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	

^{a)} Polna moč naprave pri direktnem napajanju in napajanju naprav je mogoča prek integrirane priključne plošče za polno obremenitev. ^{b)} Digitalno na krmilnem modulu DSE4520 ali DSE7320.

MBNA 60 & 100 kVA serije PRO

- > super zvočno izolirano ohišje iz galvaniziranega jekla s kakovostnim prašnim lakiranjem (mogoče vse barve RAL)
- > raven hrupa med 64 in 71 dB(A) na 7m
- > z vgrajenim rezervoarjem 200 litrov a dolgo delovanje, vključno s prestreznou posodo
- > motor in generator z dušenjem vibracij
- > notranji dušilec izpuha
- > nerjavečo okovje
- > dizelski motorji FPT-IVECO oz. VOLVO (odvisno od modela)

- > LED-osvetlitev okolice, 12 volтов s stikalom za vklop/izklop in osvetljevanje stikalne plošče in plošče z vtičnicami & osvetljevanje prostora z motorjem (slika prikazuje opcionalno osvetlitev okolice verzije PREMIUM z vgrajenim žlebom za dež)
- > LED-smerniki opcionalno

- > dvižna ušesa za transport z žerjavom

- > velika upravljalna plošča
- > zagon/ustavitev s tipkami
- > digitalna krmilna plošča DSE 7320
- > 2-stopenjski nadzor izolacije s sireno stopnja 1 (47 kOhm): opozorilo stopnja 2 (23 kOhm): opozorilo in izklop
- > ozemljitveni klin ni potreben!
- > stikalo za vklop/izklop stebra za osvetljevanje oziroma daljinsko upravljanje stebra za osvetljevanje (odvisno od modela stebra)
- > stikalo za vklop/izklop osvetlitve okolice
- > s stikalom izbiro načina delovanja za napajanje naprav & direktno napajanje
- > popolna integracija - brez povečane glasnosti, ko so vrata odprta!
- > upravljalni elementi za kontrolo naprave
- > velik panel z vtičnicami
- > vse vtičnice v IP 67
- > vhod za vzdrževalno polnjenje 230 volтов
- > priključek za daljinski zagon
- > priprava za priključek za avtomatski omrežni preklop (TS komplet)
- > največja varnost za uporabnika
- > enostavno upravljanje

- > parkirne podpore spredaj in zadaj za optimalno stabilnost

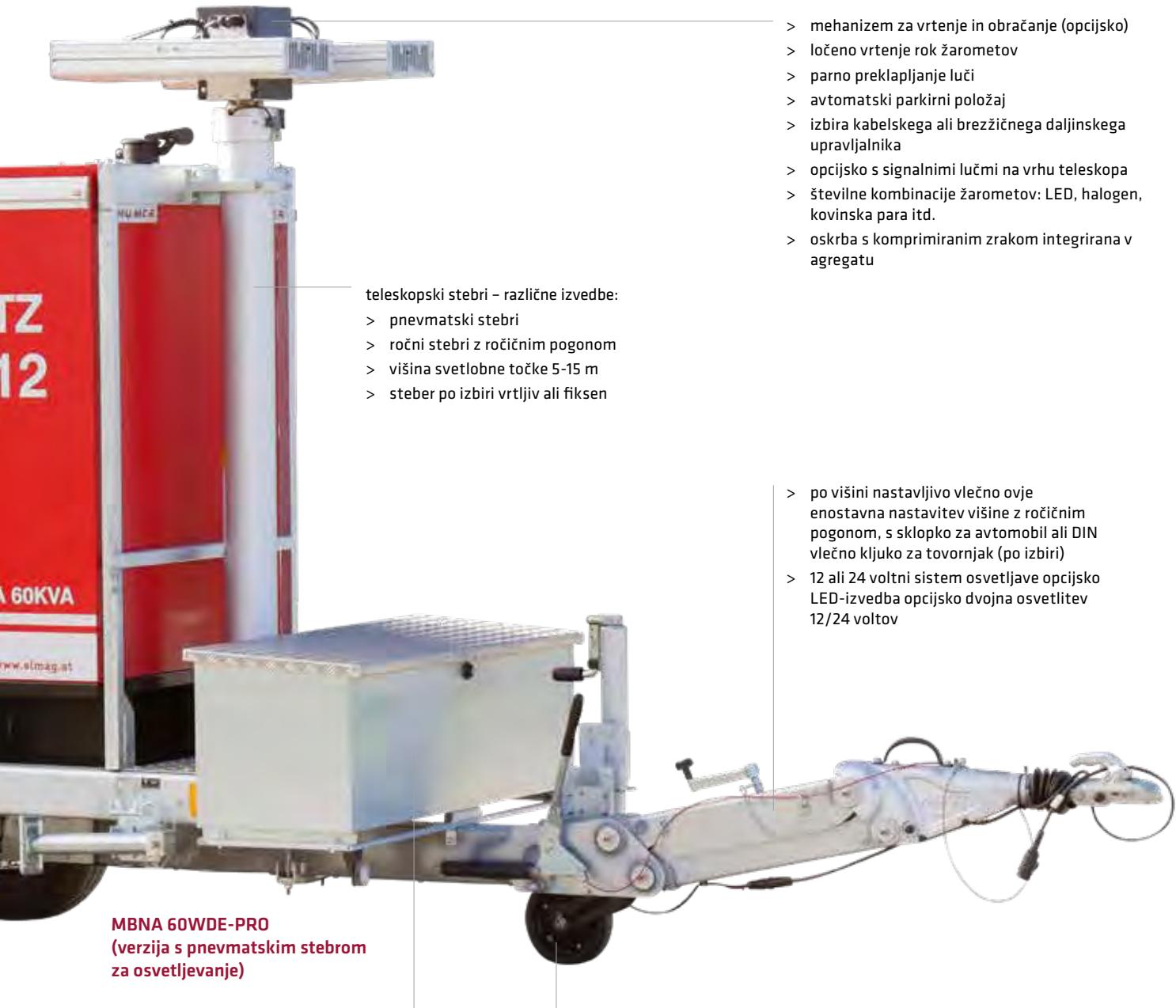
- > posebno tandemsko podvozje po cestnoprometnih predpisih
- > robustna, vroča cinkana izvedba
- > vklj. cestna homologacija za celoten sistem
- > kovinski blatnik, trden z rebrasto pločevino
- > ojačena izvedba za priključek agregatov
- > naletna zavora



Mobilne naprave za osvetljevanje in napajanje v sili serije PRO	400 voltów			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								Mere (približno)				Zvočna raven Številka naročila		
	3-fazni			Model	Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža				
	kVA maks.	kVA konst.	A		Stage	kW	cm³		I	l/h @75%	h @75%	cm	kg	LWA	dB(A) @7m			
MBNA 60WDE	66	60	86	FPT-IVECO NEF45SM1F	3A ¹⁾	54.5	4500	4	200	12.5	16.0	600	175	240	2,700	89	64	53924
MBNA 100WDE	110	100	144	VOLVO TAD551GE	3A ¹⁾	89	4760	4	200	21.2	9.4	600	175	240	3,050	96	71	53926

1) Prehodni motor z omejeno razpoložljivostjo

Idealno za gasilce in civilno zaščito



teleskopski stebri – različne izvedbe:

- > pnevmatski stebri
- > ročni stebri z ročičnim pogonom
- > višina svetlobne točke 5-15 m
- > steber po izbiri vrtljiv ali fiksen

- > mehanizem za vrtenje in obračanje (opcijsko)
- > ločeno vrtenje rok žarometov
- > parno preklapljanje luči
- > avtomatski parkirni položaj
- > izbira kabelskega 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

- > po višini nastavljivo vlečno ovje enostavna nastavitev 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

MBNA 60WDE-PRO
(verzija s pnevmatskim stebrom
za osvetljevanje)

- > škatla/prostor za shranjevanje (opcijsko): aluminijasta škatla za shranjevanje (različne velikosti), nameščena leže ali stoje na vlečnem ovju prilagojeno, odvisno od potreb

- > veliko, robustno avtomatsko podporno kolo z veliko nosilnostjo
- > vrtljivo

Oprema	Priključki vtičnic						Odklop				Generator																					
	Direktno napajanje			Napajanje naprav			Ustavitev vili	Nivo goriva	Tlak olja	Temper. avtom.	Preobrem.	THM-SS na priključek	Sinhroni	Regulacija	Vrsta zaščite	Regulator št. vrtljajev	DSE4520	DSE7320	Napajanje naprav/direktno napajanje naprav	Voltmeter ³⁾	Ampermeter ³⁾	Merlinik frekvence ³⁾	Merlinik delovnih ur ³⁾	Merlinik goriva ³⁾	Črpalka za izpustolja	LED-osvetlitev okolice	Dvižno uho	Zatesnjena talna posoda	Vzdrževalno polnjenje	Šteber za osvetljevanje 5 m/ročni	Žaromet 4x RP1000 LED	Tandemska podvozje
	Šuko 16A	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p																										
MBNA 60WDE	3	2	2	1 ²⁾	-	1 ²⁾	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	M	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Vzdrževalno polnjenje						
MBNA 100WDE	3	2	2	1 ²⁾	-	1 ²⁾	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	AVR	IP23	E	-	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Da	Tandemska podvozje						

²⁾ Polna moč naprave pri direktnem napajanju in napajanju naprav je mogoča prek integrirane priključne plošče za polno obremenitev. ³⁾ Digitalno na krmilnem modulu DSE4520 ali DSE7320.

MNA – serija ULTRA za civilno zaščito itd.

- > velika upravljalna plošča
- > zagon/ustavitev s tipkami
- > digitalna krmilna plošča za nadzor motorja
- > opcionalno 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
- > opcionalni vtičnik NATO za zagon s tujo pomočjo
- > prostor za shranjevanje dodatne opreme z LED osvetlitvijo notranjosti
- > dostop skozi prtljažna vrata
- > izhod kabla navzdol



> luči prikolice po izbiri v LED izvedbi za 12/24 voltno delovanje

Mobilni sistem za napajanje v sili Primeri strank	400 volтов			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven dB(A) @7m	Številka naročila	
	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	kg				
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!

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



- > 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

- > po višini nastavljivo vlečno ovje s praktično ročično nastavitevijo
- > masivno avtomatsko oporno kolo z nosilnostjo 800kg
- > menjava vlečnega sistema za avtomobil ali tovornjak

Priključki vtičnic				Varovalka		Generator			
Direktno napajanje	CEE	Napajanje naprav							
16A	16A-5p	32A-5p	63A-5p	CEE	125A-5p	ThrmSS	Aktiviranje transformatorja		
3	4	2	1	1	1	Da	Funkcija 50-52-50,5 Hz		
16A	16A-5p	32A-5p	63A-5p	CEE	Power-Lock	Da	Dalinski nadzor CSM ElWeb		
2	2	1	1	1	1	Da	Voltmeter		
1	1	-	-	Da	AVR	Da	kW-meter		
				Da	IP23	E	Ampermeter		
						-	Merilnik frekvence		
						-	Nadzor puščanja		
						-	Črpalka za izpust olja		
						-	LED-ovisitetiv okolice		
						-	Vzdrževalno polnjenje		
						-	Predgrevje motorja		
						-	Predgrevje goriva		
						-	Oskrba z gorivom		
						-	Dummy-Load		
						-	Šteber za osvetlitev 6 m notni		
						-	Začetek 4x 150W LED		
						-	2-oso podvozje		
						-	Parafina luč / utripajoča luč		
						-	Bodenkabla (motoriziran)		

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 fiksen



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 (opcionalno): aluminijasta škatla za shranjevanje (različne velikosti), nameščena leže ali stoje na vlečnem ovju prilagojeno, odvisno od potreb

- > barve ohišja in napis po željah stranke



- > po višini nastavljava vlečna ojniča NOVO: enostavna nastavitev višine z ročičnim pogonom, s sklopko za avtomobil ali DIN vlečno kljuko za tovornjak (po izbiri)
- > 12 ali 24 voltni sistem osvetljave opcionalno LED-izvedba opcionalno dvojna osvetlitev 12/24 voltov

- > veliko, robustno avtomatsko oporno kolo z nosilnostjo do 800 kg
- > vrtljivo

- > izvlečne parkirne podpore za optimalno stabilnost, privzidne med prevozom

Mobilne naprave za osvetljevanje in napajanje v sili	400 volтов			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen								Mere				Zvočna raven		Številka naročila
	3-fazni			Model		Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža	LWA	dB(A) @7m	
	kVA maks.	kVA konst.	A	FPT	Stage	kW	cm³	I	l/h @75%	h @75%		cm	kg					
MBNA 40WDE	46	42	61	KDI2504TCR CAC	5	41.6	2482	4	270	8	33.5	540	175	255	2300	92	67	53900
MBNA 60WDE	66	60	86	KDI3404TCR CAC	5	53.8	3400	4	270	10.5	25	570	175	255	2700	93	68	53903
MBNA 100WDE	110	100	144	KDI3404TCR TRIAC	5	89.7	3400	4	270	16.8	16	570	175	255	2900	93	68	53905

Idealno za gasilce in civilno zaščito

- > mehanizem za vrtenje in obračanje (opcionalno)
- > ločeno vrtenje rok žarometov
- > parno preklapljanje luči
- > avtomatski parkirni položaj
- > izbira kabelskega ali brezžičnega daljinskega upravljalnika
- > opcionalno s signalnimi lučmi na vrhu teleskopa
- > številne kombinacije žarometov: LED, halogen, kovinska para itd.
- > oskrba s komprimiranim zrakom integrirana v agregatu



> Dvižno uho for crane transport

- > posebno tandemsko podvozje po cestnopravilnih predpisih
- > robustna, vroče cinkana izvedba
- > vklj. cestna homologacija za celoten sistem
- > kovinski blatnik, pohodno trden z rebrasto pločevino
- > ojačena izvedba za priključek agregatov
- > naletna zavora (pnevmatiska zavora opcionalno)

- > LED-osvetlitev okolice, 12 voltov s stikalom za vklop/izklop in osvetljevanje stikalne plošče in plošče z vtičnicami & osvetljevanje prostora z motorjem (slika prikazuje opcionalno osvetlitev okolice verzije PREMIUM z vgrajenim žlebom za dež)
- > LED-smerniki opcionalno

- > 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 in 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
- > opcionalni vtikač 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 (opcionalno do 50 dB(A)) brez obremenitve
- > z vgrajenim rezervoarjem vključno s prestrezno posodo
- > motor in generator z dušenjem vibracij
- > notranji dušilec izpuha
- > nerjavečo okovje
- > dizelski motorji FPT-IVECO

Oprema	Priključki vtičnic								Odklop				Generator																				
	Direktno napajanje				Napajanje naprav				Ustavitev v sili	Nivo goriva	Tlač olja	Temper. avtom.	Pribor.	THM-SS na priključek	Sintroni	Regulacija	Vrsta zaščite	Regulator št. vrtljajev	DSE7320	KWh-meter	Ampermeter	Merlink frekvence	Merlink delovnih ur	Merlink goriva	Prikaz tlaka olja	Prikaz temperature	Črpalka za izpust olja	Dvižno uho	Vzdrževalno polnjenje	Streber za osvetljevanje	Žaromet 5m ročni	Žaromet AvRP000 LED	Tandemsko podvozje
	Šuko 16A	CEE 16A-5p	CEE 32A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p	CEE 63A-5p	CEE 125A-5p																										
40 WDE	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				
60 WDE	3	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				
100 WDE	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				

MBNA-oprema serije PREMIUM

- > LED-žaromet 4x 15.000 lumenov ročno vrtenje & nagibanje

- > ročni steber z ročico CTF 5 višina svetlobne točke 5 m ročno vrtenje

- > rezervno kolo z nosilcem in zaščitno havbo (opcijsko)



MBNA 80WDE z ročnim stebrom za osvetljevanje

- > sistem LED-žarometov HERO 6 2x 70.000 lumenov z avtomatskim mehanizmom za vrtenje & obračanje NOVA 3 roke je mogoče vrtni 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 škatli 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 nepooblaščeno 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

Izvedbe plošče z vtičnicami:



Standardno:

- > 1 priključek za napajanje naprav
- > 6 priključkov za direktno napajanje



Možna variabilna oprema in izvedba glede na zahteve kupca (opcijsko):

- > več priključkov za napajanje naprav
- > NATO-vtičnica 12 voltna
- > stikalo za obračanje polov za 400 V 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
- > opcionalno 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
- > opcionalni vtikač NATO za zagon s tujo pomočjo
- > prostor za shranjevanje za opcionalno 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

> zložljiva 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

Mobilne naprave za osvetljevanje in napajanje v sili, primeri strank	400 volтов			Dizelski motor - 1500 RPM - 50 Hz - vodno hlajen									Mere			Zvočna raven		Številka naročila
	3-fazni			Model		Moč	Prost.	Cil.	Rezervoar	Poraba	Čas delovanja	d	š	v	Teža			
	kVA maks.	kVA konst.	A	VOLVO	Stage	kW	cm³		I	I/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!

Individualna izdelava po vaših zahtevah

- > dostop do motornega prostora prek vrtljivih vrat ali loput
- > odvisno od zahtev kupca
- > LED osvetlitev okolice PREMIUM s stikalom za vklop/izklop in osvetlitvijo stikalne plošče, plošče z vtičnicami & prostora z motorjem
- > prostor za shranjevanje (opcionalno): 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 opcionalno predali in težki izvedbi



Napajanje naprave vs direktno napajanje:

Napajanje naprav pomeni napajanje stavbe v sili v primeru izpadla 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.



- > nosilec za vtiče in pnevmatske cevi

- > zložljiva pohodna stopnica z vgrajenim ščitnikom podvozja
- > LED-luči prikolice
- > 4 parkirne opore z dvižno silo po 4,5 t
- > po višini nastavljuva vlečna ojnica
- > masivna oporna noga z dvižno silo 4,5 t s hitrim delovanjem

Priključki vtičnic		Varovalka		Generator		Povezovanje		Dolžina napajanja		Opis	
Direktno napajanje	Napajanje naprav	Stikalo	Stikalo	Synchro	Regulacija	Vrstični	Vrtaljek	Transformator	Transformator	Merilnik	Opis
Sičko 16A CEE 16A-5p. CEE 32A-5p. CEE 63A-5p. LEE 125A-5p. Power-Lock	Sičko 16A-5p. CEE 32A-5p. CEE 63A-5p. CEE 125A-5p. Power-Lock	Sičko kontrolnik FI-30mA	Sičko kontrolnik ThW-SS ThW-SS na priključek	Sičko kontrolnik Preobrem.	Sičko kontrolnik ThW-SS	Sičko kontrolnik IP23	Sičko kontrolnik E	Sičko kontrolnik DSE 6610	Sičko kontrolnik DSE 7310	Sičko kontrolnik 50-52- 50,5 Hz	Sičko kontrolnik GSM EVDO
3 3 2 1 1 - 1 2 - Da - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da
3 3 2 1 1 1 - 1 2 - Da - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da
3 3 2 1 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da
3 3 2 1 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da
3 3 2 1 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da	3 2 1 1 - - - 1 - Da Da Da Da Da	3 4 2 1 1 1 1 1 - Da - Da Da Da Da Da

Zgornji modeli temeljijo na že uresničenih projektih. Možna drugačna oprema in/ali večja moč po naročilu!

MBNA HEAVY-oprema



> 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 napajjalnem 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-zaslonu
 > načini delovanja: paralelni - ločeni - transformator

Zadnji prostor za shranjevanje – primeri izvedb:



Verzija 1:

- > prostor za shranjevanje vgrajen v ohišje aggregata
- > 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 prikolice
- > 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 prikolice
- > velik prostor za dodatno opremo
- > motoriziran boben za kabel
- > 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 je TISTI akumulator, ko gre za to, da je treba električno energijo v gospodinjstvu vzeti v svoje roke.

Shranujte 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.

KJUUBE navdušuje s svojo funkcionalnostjo in edinstvenim dizajnom. Tako je možno realizirati vse scenarije, od nizke do visoke moči in od nizke do največje zmogljivosti za shranjevanje. Bodisi samostoječi, obešeni na steno, drug ob drugem ali drug nad drugim.

KJUUBE light USV ali NEA



- > baterije in BMS v ohišju Masterkjuube
- > pretvornik je mogoče prosto namestiti
- > kapaciteta shranjevanja do 17,8 kWh
- > mere VxŠxG brez pretvornika 1440x561x350 mm

KJUUBE NEA + NEOOM BEAM & NTILITY



- > pretvornik in BMS v ohišju Masterkjuube
- > Neoom BEEAM & Ntuity serijsko
- > baterije v ohišjih za baterije Kjuube
- > Kjuube NEA do 49,7 kWh (7 baterij Kjuube)
- > mere Master KJUUBE VxŠxG 1440x561x350 mm
- > mere Btattery KJUUBE VxŠxG 480x561x350 mm

- > po potrebi lahko več sistemov za shranjevanje Kjuube povežete vzporedno za večjo zmogljivost sistema
- > Kjuube UPS z nepreklenjenim, avtomatskim napajanjem v sili. Kjuube NEA razširljiv s stikalom za vklop v sili. Lahko se uporablja tudi izključno na izmenični tok z obstoječim FV sistemom.
- > podrobne informacije so na voljo po povpraševanju

KJUUBE light UPS	Pretvornik	Nazivna napetost		Nepreklenjeno napajanje v sili	FV priključek	MPP	Upravljanje APP/WLAN	Vmesniki	Smart-meter	Neto kapaciteta	Moč napajanja v sili kW	Tip baterije HVDC - LFP	Cikli
		kW	V/Hz										
HV-GW 10kW/9.6kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	2	Da	Da	vključno	8.6	4.8	Da	5000	90% DoD
HV-GW 10kW/12kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	2	Da	Da	vključno	10.8	6.0	Da	5000	
HV-GW 10kW/14.2kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	2	Da	Da	vključno	12.8	4.8	Da	5000	
HV-GW 10kW/17.8kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	2	Da	Da	vključno	16	6.0	Da	5000	

KJUUBE light NEA	Pretvornik	Nazivna napetost		Nepreklenjeno napajanje v sili	FV priključek	MPP	Upravljanje APP/WLAN	Vmesniki	Smart-meter	Neto kapaciteta	Moč napajanja v sili kW	Tip baterije HVDC - LFP	Cikli
		kW	V/Hz										
HV-SO 10kW/9.6kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	2	Da	Da	vključno	8.6	4.8	Da	5000	90% DoD
HV-SO 10kW/12kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	2	Da	Da	vključno	10.8	6.0	Da	5000	
HV-SO 10kW/14.2kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	2	Da	Da	vključno	12.8	4.8	Da	5000	
HV-SO 10kW/17.8kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	2	Da	Da	vključno	16	6.0	Da	5000	

1) Samo z izbirnim preklopom za zamenjavo električnega omrežja

NEOOM BEAAM & NTILITY (serijsko pri KJUUBE USV)



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 NTILITY®.

NTILITY® 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 števci električne energije, polnilne postaje, PV sistemi, razsmerniki, akumulatorji, toplotne črpalke, klimatske naprave in še veliko več.



NTILITY® - INTUITIVNO UPRAVLJANJE ENERGIJE

Platforma NTILITY® 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.

NTILITY® 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

Kjuube NEA + neoom BEEAM & NTILITY	Prevornik	Nazivna napetost		Neprekinitno napajanje v sili	FV priključek BEAAM & NTILITY	MPP	Upravljanje APP/ WLAN	Vmesniki	Smart- meter	Neto kapaciteta	Moč napajanja v sili kW ¹⁾	Tip baterije HVDC - LFP	Cikli	Baterije Kjuubes
		kW	V/Hz											
HV-SO 8kW/9.6kWh	8	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	8.6	4.8	Da	5000	2
HV-SO 8kW/12kWh	8	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	10.8	6.0	Da	5000	2
HV-SO 8kW/14.2kWh	8	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	12.8	4.8	Da	5000	2
HV-SO 8kW/17.8kWh	8	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	16	6.0	Da	5000	2
HV-SO 8kW/19.2kWh	8	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	17.3	9.6	Da	5000	4
HV-SO 8kW/21.3kWh	8	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	19.2	7.2	Da	5000	3
HV-SO 10kW/9.6kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	8.6	4.8	Da	5000	2
HV-SO 10kW/12kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	10.8	6.0	Da	5000	2
HV-SO 10kW/14.2kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	12.8	4.8	Da	5000	2
HV-SO 10kW/17.8kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	16	6.0	Da	5000	2
HV-SO 10kW/19.2kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	17.3	9.6	Da	5000	4
HV-SO 10kW/21.3kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	19.2	7.2	Da	5000	3
HV-SO 10kW/21.6kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	19.4	10.0	Da	5000	4
HV-SO 10kW/24.9kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	22.4	8.4	Da	5000	3
HV-SO 10kW/28.4kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	25.6	9.6	Da	5000	4
HV-SO 10kW/32.0kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	28.8	10.0	Da	5000	4
HV-SO 10kW/35.5kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	32.0	10.0	Da	5000	5
HV-SO 10kW/39.0kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	35.1	10.0	Da	5000	5
HV-SO 10kW/42.6kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	38.3	10.0	Da	5000	6
HV-SO 10kW/46.2kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	41.6	10.0	Da	5000	6
HV-SO 10kW/49.7kWh	10	3Ph-400V 50/60Hz	Da	Da	Da	2	Da	Da	inclusive	44.7	10.0	Da	5000	7

1) Samo z izbirnim preklopom za zamenjavo električnega omrežja.

BLOKK – velik razširljiv akumulator za obrt in industrijo



Akumulator BLOKK je razširljiv kompletni sistem, sestavljen iz shranjevalnika in intuitivne programske opreme za upravljanje obremenitve in polnjenja NTILITY®. Zaradi modularne zgradbe se lahko BLOKK uporablja v manjših obrtnih dejavnostih, pa tudi v velikih sistemih in v industriji do megavatnega območja. To vključuje optimizacijo lastnega toka, priključenih bremen in tokovnih konic ter kompenzacijo jalove moči.



UČINKOVITOST Z INTELIGENCO

Dvojni način delovanja (pokrivanje bremenskih konic in povečanje deleža lastne porabe) dosegajo največje možno znižanje stroškov električne energije. BLOKK ima integrirano NTILITY®, programsko platformo za intuitivno, decentralizirano in napredno upravljanje z energijo za znatno zmanjšanje stroškov vzdrževanja in energije ter povečanje zanesljivosti delovanja.

[Podrobnejše informacije po povpraševanju!](#)

Največji prihranki z optimizacijo lastne porabe in pokritostjo bremenskih konic.



Kjuube USV + neoom BEEAM & NTUITY	Prevoznik	Nazivna napetost		Parallelno omrežno delovanje vezano na AC	Možnost rezervnega napajanja	Off-Grid	Upravljanje plošča na dotik 13"	Webinterface TCP-IP	Vmesniki	Neto kapaciteta	Tip baterije HVDC - LiFeP ₂	Cikli	C-Rate ²⁾ trajno
		kW	V/Hz										
BLOKK 50kW/104.2kWh	50	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	93.7	Da	5000	0.5
BLOKK 50kW/208.4kWh	50	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	187.5	Da	5000	0.5
BLOKK 50kW/312.6kWh	50	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	281.3	Da	5000	0.5
BLOKK 100kW/104.2kWh	100	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	93.7	Da	5000	0.5
BLOKK 100kW/208.4kWh	100	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	187.5	Da	5000	0.5
BLOKK 100kW/312.6kWh	100	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	281.3	Da	5000	0.5
BLOKK 100kW/416.8kWh	100	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	375.1	Da	5000	0.5
BLOKK 100kW/521.0kWh	100	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	468.9	Da	5000	0.5
BLOKK 100kW/625.2kWh	100	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	562.6	Da	5000	0.5
BLOKK 150kW/208.4kWh	150	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	187.5	Da	5000	0.5
BLOKK 150kW/312.6kWh	150	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	281.3	Da	5000	0.5
BLOKK 150kW/416.8kWh	150	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	375.1	Da	5000	0.5
BLOKK 150kW/521.0kWh	150	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	468.9	Da	5000	0.5
BLOKK 150kW/625.2kWh	150	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	562.6	Da	5000	0.5
BLOKK 150kW/729.4kWh	150	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	656.4	Da	5000	0.5
BLOKK 150kW/833.6kWh	150	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	750.2	Da	5000	0.5
BLOKK 150kW/937.8kWh	150	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	844.0	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/208.4kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	187.5	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/312.6kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	281.3	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/416.8kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	375.1	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/521.0kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	468.9	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/625.2kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	562.6	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/729.4kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	656.4	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/833.6kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	750.2	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/937.8kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	844.0	Da	5000	0.5
BLOKK 200kW/1042.0kWh	200	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	937.8	Da	5000	0.5
BLOKK 250kW/312.6kWh	250	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	281.3	Da	5000	0.5
BLOKK 250kW/416.8kWh	250	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	375.1	Da	5000	0.5
BLOKK 250kW/521.0kWh	250	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	468.9	Da	5000	0.5
BLOKK 250kW/625.2kWh	250	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	562.6	Da	5000	0.5
BLOKK 250kW/729.4kWh	250	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	656.4	Da	5000	0.5
BLOKK 250kW/833.6kWh	250	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	750.2	Da	5000	0.5
BLOKK 250kW/937.8kWh	250	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	844.0	Da	5000	0.5
BLOKK 250kW/1042.0kWh	250	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	937.8	Da	5000	0.5
BLOKK 300kW/312.6kWh	300	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	281.3	Da	5000	0.5
BLOKK 300kW/416.8kWh	300	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	375.1	Da	5000	0.5
BLOKK 300kW/521.0kWh	300	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	468.9	Da	5000	0.5
BLOKK 300kW/625.2kWh	300	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	562.6	Da	5000	0.5
BLOKK 300kW/729.4kWh	300	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	656.4	Da	5000	0.5
BLOKK 300kW/833.6kWh	300	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	750.2	Da	5000	0.5
BLOKK 300kW/937.8kWh	300	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	844.0	Da	5000	0.5
BLOKK 300kW/1042.0kWh	300	3Ph-400V 50/60Hz	Da	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Da	Da	Da	Da	937.8	Da	5000	0.5

1) opcionalno: NMC 2) 1C povpraševanje

□ = opcionalno

WHIZZY – polnilne postaje za zasebno uporabo

PRIKLJUČITE IN POLNITE

Z zmogljivostjo polnjenja do 11 kW prek priključka tipa 2, neoom® WHIZZY ponuja osnovo za varno in priročno polnjenje.



TEHNIČNI PODATKI	
Moč polnjenja maks.	11 kW, 3-fazni, 400 V
Izvedba	4 m kabel za polnjenje tip 2
Avtorizacija	prosto polnjenje
Varovalka	prepoznavanje napak enosmernega toka 6mA IEC 61851, zaščita zaznavanja lepljenja, potrebno zaščitno stikalo na diferenčni tok tipa A
Vmesniki	0-10 V vhod za reguliranje moči
Dimenzijske (V x Š x G)	180mm x 630mm x 120mm
Dimenzijske WHIZZY Board (V x Š x G)	180mm x 960mm x 120mm
Zaščitni razred	IP44 za zunaj in znotraj
Montaža	vertikalno ali horizontalno
Model	
WHIZZY polnilne postaje	
Doplačilo za individualno stekleno sprednjo ploščo	
Doplačilo za WHIZZY Board	

INDIVIDUALNE IN VSESTRANSKE

neoom® WHIZZY so primerne za zasebno in delno javno uporabo. Izbirna plošča WHIZZY ima 6 kavljev, 2 nosilca in 4 m 230 V kabel šuko. Zaradi možnosti individualnega dizajna je WHIZZY Wallbox popoln kompletni izdelek.

BOXX – za zasebno in javno uporabo

UČINKOVITE IN POPOLNOMA INTEGRIRANE

Z zmogljivostjo polnjenja do 22 kW prek priključka tipa 2 in možnostjo dinamičnega reguliranja obremenitve je neoom® BOXX opremljen za prihodnost. Večja moč polnjenja pri nižji priključni moči prihrani stroške omrežnega priključka in delovne stroške. Že integrirani števci in zaščitna stikala zagotavljajo nemoteno delovanje.



TEHNIČNI PODATKI	
Moč polnjenja maks.	22 kW, 3-fazni, 400 V
Izvedba	Tip-2-priključek ali 4-m-spiralni kabel za polnjenje
Uravnavanje obremenitev	statično ali dinamično, funkcija Master-Slave
Komunikacija	RFID, Webinterface, OCPP
Varovalka	prepoznavanje napak enosmernega toka 6mA IEC 61851, zaščita zaznavanja lepljenja, potrebno zaščitno stikalo na diferenčni tok tipa A
Števec energije	MID-števec za obračun
Vmesniki	Ethernet RJ45 & Modbus RS485
Dimenzijske (V x Š x G)	625mm x 400mm x 160mm
Zaščitni razred	IP44 za zunaj in znotraj
Povezava z omrežjem	GSM/LAN
Opcije	označevanje, inteligentno zaščitno stikalo s funkcijo ponovnega zagona, individualna QR koda
Model	
BOXX Socket (glej sliko)	
BOXX Cabel	
Doplačilo za individualno stekleno sprednjo ploščo	
Noga (glej sliko)	
Temelj za nogo z adapterjem	

INDIVIDUALNE ZA VSAKO UPORABO

Neoom® BOXX je mogoče aktivirati prek spletnega vmesnika, s tehnologijo RFID ali s pametnim telefonom. Zaradi tega je Wallbox primerna za zasebno in javno uporabo.

Zaradi možnosti individualnega dizajna je Wallbox popoln kompletni izdelek.

BOOGIE – vrhunski polnilniki za javno uporabo

OPREMLJENI ZA PRIHODNOST

Moderen dizajn in preprosto upravljanje sta značilna za polnilnike neoom® BOOGIE. Polnilnik lahko upravljate tudi s pametnim telefonom prek RFID ali QR koda, zaradi česar je primeren za zasebno in javno uporabo. Zaradi povezave s skupnimi sistemi zaračunavanja je BOOGIE pripravljen za prihodnost.



BOOGIE kabel

TEHNIČNI PODATKI	
Moč polnjenja maks.	2x22 kW, 3-fazni, 400 V
Izvedba	Tip-2-priključek 4-m-spiralni kabel za polnjenje
Uravnavanje obremenitev	statično ali dinamično, funkcija Master-Slave
Komunikacija	RFID, Webinterface, OCPP
Varovalka	prepoznavanje napak enosmernega toka 6mA IEC 61851, zaščita zaznavanja lepljenja, strelovod in odvodnik prenapetosti, zaščitno stikalo na dife-renčni tok tipa A vgrajeno
Števec energije	MID-števec za obračunavanje na polnilno točko
Vmesniki	Ethernet RJ45 & Modbus RS485
Dimenzijs (V x Š x G)	1624mm x 570mm x 170mm
Zaščitni razred	IP44 za zunaj in znotraj
Povezava z omrežjem	GSM/LAN
Opcije	označevanje, inteligentno zaščitno stikalo s funkcijo ponovnega zagona, individualna QR koda
Model	
BOOGIE Socket (slika spodaj)	
BOOGIE Cable (slika levo)	
Dopolnilo za individualno stekleno sprednjo ploščo	
Lita sidra	
RFID-kartica NEOOM	
RFID-kartica individualna	

DINAMIČNA REŠITEV ZA POLNENJE

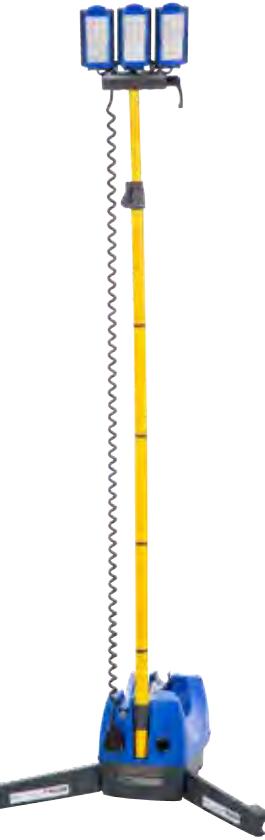
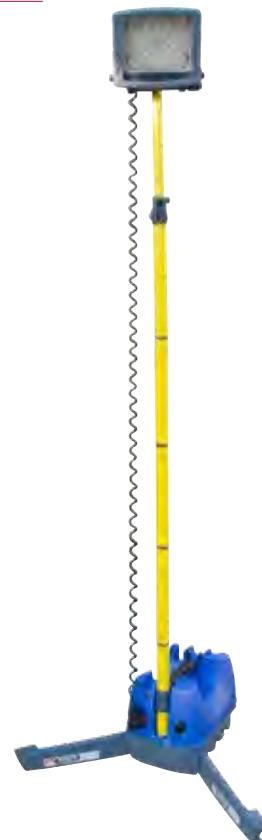
Polnilnik neoom® BOOGIE z močjo do 2 x 22 kW je opremljen z vtičnico tipa 2 ali opcijskim 4 m spiralnim kablom. Večja moč polnjenja pri nižji priključni moči je možna zahvaljujoč dinamičnemu uravnavanju obremenitev. Tako prihranite stroške omrežne povezave in obratovalne stroške.



neoom

Prenosne ročne luči / delovne luči LED

NOVO!



Model K8 LED

- > opremljen z 8 Ultra LED diodami
- > za usmerjeno osvetlitev se lahko vrtti v katerokoli smer
- > brezstopenjsko nastavljiv difuzor od razpršene do točkaste svetlobe
- > nastavljiva gibljiva ruka (30 cm) za optimalno osvetlitev
- > vgrajena litijeva baterija za dolgo delovanje z majhno težo
- > funkcija zatemnitve 33-66-100 %
- > funkcija utripajoče luči SOS
- > funkcija stroboskopa
- > funkcija osvetlitve v sili v primeru izpada električne energije

Model K9 LED

- > opremljen s 30 LED high-power modulom s 30 vati
- > za usmerjeno osvetlitev se lahko vrtti v katerokoli smer
- > brezstopenjsko nastavljiv difuzor od razpršene do točkaste svetlobe
- > vgrajeno stojalo višine 1,8 m
- > zložljive stabilizacijske noge
- > vgrajena litijeva baterija za dolgo delovanje z majhno težo
- > funkcija zatemnitve od 8 do 125 %
- > polnjenje prek 12, 24 in 230 volтов
- > prikaz napolnjenosti na vrhu stebra

Model K10 LED

- > opremljen s 3 nastavljivimi moduli po 30 vatov
- > za 360° vrtečo signalno luč ali tudi usmerjena osvetlitev
- > brezstopenjsko nastavljiv difuzor od razpršene do točkaste svetlobe
- > vgrajeno stojalo višine 1,8 m
- > zložljive stabilizacijske noge
- > 2 litijevi bateriji za dolgo delovanje z majhno težo
- > funkcija zatemnitve od 8 do 150 %
- > polnjenje prek 12, 24 in 230 volтов
- > prikaz napolnjenosti na vrhu stebra

Model	Moč svetlobe maks.	Delovanje baterije v urah	S stojalom	Mere v cm			Teža	Številka naročila
				Lumni	pri 100 % moči	m	d	š
K8 LED	5,500	4.3	0.3	28.8	12.5	17	2.8	52800
K9 LED	5,500	8.5	1.8	39	119.5	25.5	7.8	52804
K10 LED	12,000	8	1.8	39	119.5	25.5	8.4	52809

Mobilni pnevmatski stebri za osvetljevanje K45-360



VRHUNSKA varnost: senzorji za nagibanje in aretiranje podpornih nog zagotavljajo avtomatsko zlaganje stebra za osvetljevanje pri izgubi stika s temi in preprečujejo njegov izteg pri opornih nogah, ki niso aretirane.

- > fleksibilno uporabni za gradbišča, prireditve, gasilce, reševalce, pa tudi policijo in civilno zaščito
- > vgrajen zračni kompresor za hiter in enostaven dvig
- > zložljive podporne noge z varnostnim stikalom in prikazom blokiranja
- > vrtljiv regulator za aktiviranje svetlobe in funkcijo zatemnitve
- > vgrajena zaščita pred preobremenitvijo in začetno stikalo na diferenčni tok
- > možna vrstna povezava več stebrov za osvetljevanje z 230-voltnim izhodom
- > serijsko s transportnim in nosilnim ročajem, kompletem koles in odstranljivim pripomočkom za nakladanje za 1 osebo
- > način prehoda: omogoča pritrditev na obstoječe strukture (npr. varnostna ograja) za delovanje z zloženimi nogami
- > opcionalno na voljo z radijskim daljinskim upravljalnikom



Enostavno upravljanje zahvaljujoč odstranljivemu kompletu koles (serijsko)

Spremenljiva LED svetlobna glava 360°

Fleksibilno nastavljivi 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	Priklicučna moč	Napajanje	Stabilnost v vetru maks.	Višina iztegnjeno	Višina zloženo	Mere v cm			Teža	Številka naročila
	Lumni	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

Agregati na kardan serije SEZN od 20 - 81 KVA

Povečana varnost: agregati na kardan serije SEZN ko gre za varnost ne puščajo ničesar odprtega. Zahvaljujoč zaščitnemu razredu IP 44 in vgrajenemu nadzoru izolacije se modeli SEZN lahko uporabljajo tudi v vlažnih okoljih ali v dežu.

Enostavno upravljanje in visoka razpoložljivost:
zaradi nadzora izolacije ozemljitveni klin ni potreben. Modele SEZN je mogoče s preprostim preklopom prestaviti z delovanja na terenu na hišno delovanje, pri čemer so na voljo vse vtičnice za oba načina delovanja, kar povečuje fleksibilnost pri uporabi

Pregled nad vsem – velike analogne instrumente je mogoče prebrati s traktorja:

- > merilnik napetosti (voltmeter)
- > merilnik jakosti toka (ampermeter)
- > merilnik frekvence (hertzmeter)
- > števec delovnih ur

Merilnike je mogoče prebrati z vlečnega vozila.
Večkratna zaščita z nadzorom izolacije.

- > zaščita pred električnim udarom, kratkim stikom, napakam izolacije
- > daljinski prikaz (zunaj na stikalni omarici)
- > tipka za testiranje in resetiranje
- > ozemljitveni klin ni potreben

Z NADZOROM IZOLACIJE:
za terensko in hišno uporabo
ozemljitveni klin ni potreben



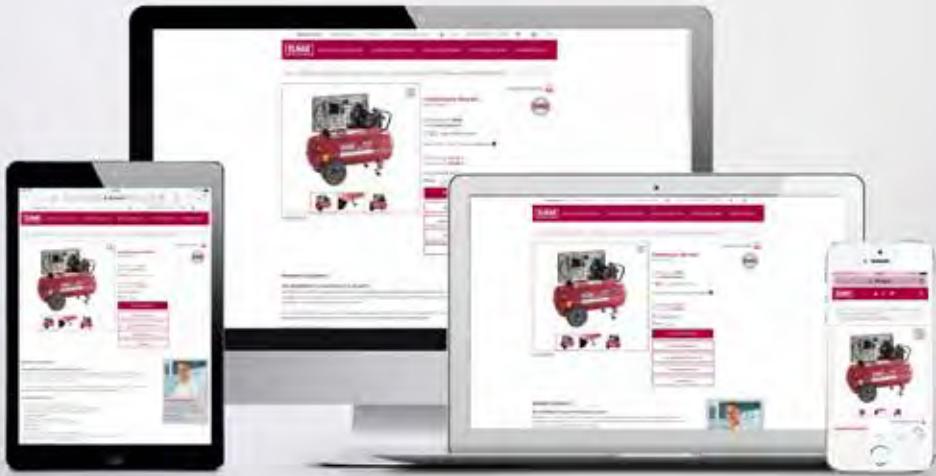
Nadzor napetosti - serijsko

- > pri vseh modelih serijsko
- > optimalna zaščito pred prepnetostjo in podprepnetostjo
- > nastavitev glede napetosti in časa
- > se izklopi, če je tolerančno območje preseženo ali ni doseženo
- > optimalna zaščita za porabnike

AVR-regulacija pri SEZN 18 do 81

- > odlična izhodna napetost ca. +/-1%
- > idealni za vse elektronske porabnike
- > zelo natančni tudi pri menjavi obremenitve
- > optimalna zaščita za porabnike

Model/izvedba	kVA 400 volтов	kVA 230 volтов	Min. moč traktorja	Št. vrtljajev priključne gredi	Reguliranje napetosti	Vrsta zaščite	Teža	Številka naročila
IP44-ISO-SÜ	konst.	konst.	KM	vrt./min.			kg	
SEZN 18WD-AVR	18	6.0	45	430	AVR	IP44	205	53744
SEZN 27WD-AVR	27.0	9.0	70	430	AVR	IP44	245	53745
SEZN 33WD-AVR	32.4	10.8	85	430	AVR	IP44	263	53750
SEZN 38WD-AVR	40.5	12.6	95	430	AVR	IP44	280	53746
SEZN 45WD-AVR	45	15	115	430	AVR	IP44	315	53751
SEZN 57WD-AVR	58.5	19.5	145	400	AVR	IP44	350	53747
SEZN 68WD-AVR	72	24	180	400	AVR	IP44	380	53748
SEZN 81WD-AVR	83.7	27.9	210	400	AVR	IP44	400	53749



Spletna stran ELMAG®: www.elmag.eu

Pomembno

- Želeni artikel lahko prikličete neposredno prek naslovne vrstice brskalnika:
[elmag.eu/številka artikla](http://elmag.eu/številka%20artikla) elmag.eu/10030
- Praktično iskanje z besedilom ali številko artikla (hitro iskanje)
- Obsežne informacije o izdelku
- Cene in trenutna razpoložljivost
- Primerjalni seznam za primerjavo različnih modelov
- Katalogi, akcije, podatkovni listi za prenos



Powered by People



Vaš prodajalec:



**www.elmag.eu | +43 7752 80881
office@elmag.eu**

**www.elmag.si | +386 2 62 11 666
info@elmag.si**



Izdaja 01/2022. Spremembe in tiskarske napake pridržane.
Osnova PPC 01-2022 – spremembe PPC pridržane.

