



Induktivni grelnik

MF-IDUCTOR

Navodila za uporabo

Kazalo vsebine

1	Opombe k navodilom	5
1.1	Znaki	5
1.2	Razpoložljivost	5
1.3	Pravna obvestila	5
1.4	Slike	5
1.5	Več informacij	5
2	Splošne varnostne določbe	6
2.1	Predvidena uporaba	6
2.2	Nepredvidena uporaba	6
2.3	Usposobljeno osebje	6
2.4	Varnostne naprave	6
2.5	Varovalna oprema	6
2.6	Varnostni predpisi	7
2.7	Nevarnosti	7
2.7.1	Smrtna nevarnost	7
2.7.2	Nevarnost telesnih poškodb	7
3	Obseg dobave	8
3.1	Transportna škoda	8
3.2	Pomanjkljivosti	8
4	Opis izdelka	9
4.1	Načelo delovanja	9
4.2	Upravljalni elementi	9
4.2.1	Vrtljivo stikalo	9
4.2.2	Upravljalna tipka	9
4.3	LED-osvetlitev	10
4.4	Ventilator	10
4.5	Električno napajanje	10
5	Shranjevanje	10
6	Začetek uporabe	11
6.1	Priključitev induktorjev	11
6.2	Priključitev električnega priključnega kabla	12
7	Obratovanje	13
7.1	Segrevanje sestavnega dela	13
7.2	Hlajenje grelnika in induktorja	14
8	Odpravljanje motenj	14
9	Popravilo	15
10	Vzdrževanje	15
11	Izklop	15

12	Odstranjevanje med odpadke	15
13	Tehnični podatki.....	16
13.1	Razpoložljivi modeli.....	16
13.2	Izjava o skladnosti	16
13.2.1	Izjava o skladnosti.....	17
14	Dodatna oprema.....	18
14.1	Fleksibilni induktorji	18
14.2	MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set	19
14.3	MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set	20
14.4	Zaščitne rokavice.....	21


1 Opombe k navodilom

Ta navodila so del izdelka in vsebujejo pomembne informacije. Pred uporabo skrbno preberite navodila in jim natančno sledite.

Izvirni jezik navodil je nemščina. Vsi drugi jeziki so prevodi izvirnih jezikov.

1.1 Znaki

Opredelitev opozorilnih znakov, znakov prepovedi in znakov zapovedi sledi DIN EN ISO 7010 ali DIN 4844-2.

 1 Opozorilni znaki, znaki prepovedi in znaki zapovedi

Znaki in razlaga



Nositi zaščitne rokavice



Nosite varnostne čevlje

1.2 Razpoložljivost



Trenutno različico teh navodil najdete na:

<https://www.schaeffler.de/std/1FB3>

Zagotovite, da so ta navodila vedno popolna in berljiva ter da so na voljo vsem osebam, ki prevažajo, sestavljajo, razstavljajo, zaganjajo, upravljajo ali vzdržujejo izdelek.

Navodila shranite na varnem mestu, da jih lahko kadar koli znova preberete.

1.3 Pravna obvestila

Informacije v teh navodilih odražajo stanje v času objave.

Nepooblaščen spremembe in nepravilna uporaba izdelka niso dovoljeni. Schaeffler v zvezi s tem ne prevzema odgovornosti.

1.4 Slike

Slike v teh navodilih so lahko shematski prikazi in se lahko razlikujejo od dobavljenega izdelka.

1.5 Več informacij

Če imate vprašanja v zvezi z montažo se obrnite na lokalno kontaktno osebo pri podjetju Schaeffler.

2 Splošne varnostne določbe

2.1 Predvidena uporaba

Ogrevanje valjčnih ležajev in drugih feromagnetnih obdelovancev.

2.2 Nepredvidena uporaba

Grelne naprave ne uporabljajte v potencialno eksplozivnem okolju.

2.3 Usposobljeno osebje

Obveznosti upravljavca:

- Zagotovitev, da dejavnosti, opisane v teh navodilih, izvaja le usposobljeno in pooblaščen osebje.
- Zagotovitev, da se uporablja osebna varovalna oprema.

Usposobljeno osebje izpolnjuje naslednja merila:

- prisotnost potrebnega znanja o izdelku, npr. z usposabljanjem o uporabi izdelka
- popolno poznavanje vsebine teh navodil, še posebej vseh varnostnih napotkov
- poznavanje ustreznih predpisov za posamezne države

2.4 Varnostne naprave

Za zaščito uporabnikov in grelne naprave morajo biti na voljo naslednje varnostne naprave:

- Zaščita pred pregrevanjem ustavi segrevanje, ko je presežena določena temperatura v grelni napravi.
- Prenapetostna zaščita prekine segrevanje, če je omrežna napetost previsoka ali če pride do kratkega stika induktorjev.

2.5 Varovalna oprema

Za določena dela na izdelku je treba obvezno nositi osebno varovalno opremo. Osebno varovalno opremo sestavljajo:

 2 potrebna osebna varovalna oprema

osebna varovalna oprema	znak zapovedi v skladu z DIN EN ISO 7010
zaščitne rokavice	
varnostni čevlji	

2.6 Varnostni predpisi

Napravo je dovoljeno uporabljati samo pod okoljskimi pogoji, opisanimi v tehničnih podatkih.

Vzdrževalna dela in popravila sme izvajati samo usposobljeno osebje.

Električno napajanje mora ustrezati tehničnim podatkom posamezne različice naprave.

2.7 Nevarnosti

Med delovanjem indukcijskih sistemov lahko pride do nevarnosti zaradi elektromagnetnih polj, električne napetosti in vročih komponent.

2.7.1 Smrtna nevarnost

Smrtna nevarnost zaradi elektromagnetnega polja

Nevarnost za srčni zastoj pri osebah s srčnim spodbujevalnikom

- ▶ Med delovanjem se izogibajte zadrževanju v nevarnem območju.

2.7.2 Nevarnost telesnih poškodb

Nevarnost telesnih poškodb zaradi elektromagnetnega polja

Nevarnost srčne aritmije in poškodbe tkiva

- ▶ V elektromagnetnem polju se zadržujte čim krajši čas.

Nevarnost opeklin za uporabnike feromagnetnih predmetov

- ▶ Nosilci feromagnetnih predmetov ne smejo biti v neposredni bližini naprave.

Nevarnost telesnih poškodb zaradi neposredno ali posredno segretyh obdelovancev

Nevarnost opeklin

- ▶ Med obratovanjem nosite zaščitne rokavice, odporne na toploto +250 °C.

3 Obseg dobave

1 Obseg dobave MF-INDUCTOR



Naprava je dostavljena kot komplet z naslednjo vsebino.

- Kovček
- MF-INDUCTOR
- Fleksibilen induktor MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5
- Električni IEC Lock, Länge 2,5 m
- Zaščitne rokavice, vročinsko odporne do +250 °C (+482 °F)
- Priročnik

Standardna dodatna oprema je vključena v obseg dobave, posebno dodatno opremo lahko naročite.

3.1 Transportna škoda

- ▶ Takoj po dobavi preverite, ali je izdelek poškodovan zaradi prevoza.
- ▶ O morebitnih poškodbah pri prevozu takoj obvestite dostavljavca.

3.2 Pomanjkljivosti

- ▶ Takoj po dostavi preverite izdelek glede vidnih napak.
- ▶ Okvare takoj sporočite distributerju izdelka.

4 Opis izdelka

MF-IDUCTOR -omogoča natančno segrevanje sestavnih delov za nedestruktivno montažo in demontažo. Sestavni deli morajo biti feromagnetni in samostojni. Primeri so vijaki, matice ali notranji obročki ležajev.

Za ogrevanje sestavnega dela so na voljo različni induktorji.

- Fleksibilni induktorji
- Fiksni induktorji
- Pot indukcije

4.1 Načelo delovanja

Indukcijski grelnik ustvarja prek induktorja elektromagnetno polje v feromagnetnem sestavnem delu. Elektromagnetno polje ustvarja v sestavnem delu visoki indukcijski tok pri nizki napetosti. Indukcijski tok segreva sestavni del. Neferomagnetni sestavni deli ostanejo hladni.

4.2 Upravljalni elementi

Grelna naprava se upravlja z vrtljivim stikalom in upravljalno tipko.



4.2.1 Vrtljivo stikalo

Vrtljivo stikalo krmili moč in trajanje segrevanja.

Trajanje segrevanja je mogoče nastaviti v šestih stopnjah. Podrobne informacije za trajanje segrevanja najdete na nalepki izdelka.

- Od stopnje 1 do stopnje 5: segrevanje poteka prek nastavljenega trajanja segrevanja.
- Stopnja 6: Segrevanje poteka do spustitve upravljalne tipke.



Upravljanje naprave z zmanjšano izhodno močjo lahko povzroči tiktakajoč hrup.

4.2.2 Upravljalna tipka

Upravljalna tipka zažene segrevanje sestavnega dela.

4.3 LED-osvetlitev

Na sprednji strani naprave je vgrajena LED-osvetlitev.

LED lučka neprekinjeni sveti med postopkom segrevanja.

LED lučka utripa pri motnji ►14|8.

4.4 Ventilator

Naprava ima za hlajenje grelne naprave vgrajen ventilator.

Ventilator deluje samo pri priključenem električnem napajanju.

Ventilator se začne hladiti, ko pritisnete gumb za delovanje in deluje v celotnem obdobju ogrevanja.

Ventilator ostane v delovanju po segrevanju komponent, dokler temperatura ne pade pod notranjo temperaturo. Napravo pustite priključeno na električno omrežje, dokler ventilator ne preneha delovati.

4.5 Električno napajanje

Naprava ima priključni kabel z električnim priključnim vtičem.

Naprava nima notranje napetostne varovalke. Napravo vedno priključite na električni tokokrog z varovalko najmanj 5 A in največ 16 A.

Uporaba zunanje električnega napajanja je dovoljeno pod naslednjimi pogoji:

- Zunanje električno napajanje ima zadostno moč.
- Izhodna napetost zunanje električne napetosti je čisti sinus v frekvenčnem območju med 50 Hz in 60 Hz.

5 Shranjevanje

Grelnik se dobavljajo v transportni in skladiščni škatli. Grelnik predvidoma hranite v transportni in skladiščni škatli, v kateri je dobavljen.

Grelnik je treba hraniti pod suhimi pogoji.

6 Začetek uporabe

6.1 Priključitev induktorjev

- ✓ Uporabljati je dovoljeno samo induktorjev v skladu s specifikacijami proizvajalca.
- ✓ Induktor ne sme biti poškodovan.
- ✓ Upoštevajte predpise in navodila v skladu s pripadajočimi navodili za uporabo induktorja.
 - ▶ Pritisnite stranske gumbе grelnika.
 - ▶ Proste konce induktorja vstavite v odprtine na sprednji strani naprave.
 - ▶ Spustite stranske gumbе.
 - ▶ Preverite tesnost povezave med induktorjem in grelnikom.
- » Induktor je pripravljen za delovanje.

3 Priključitev induktorjev



001A78B7

6.2 Priklučitev električnega priključnega kabla

 Naprava nima glavnega stikala in je pod napetostjo takoj, ko je priključena na električno omrežje.

- ✓ Priključni kabel ne sme biti poškodovan.
- ✓ Priključni vtič ne sme biti poškodovan.
- ✓ Električno napajanje mora ustrezati tehničnim podatkom.
 - ▶ Priključni kabel priključite v predvideno odprtino na zadnji strani naprave.
 - ▶ Priključite priključni vtič v ustrezno vtičnico.
 - ▶ Priključni kabel položite tako, da ni nevarnosti spotikanja.
- » Naprava je pripravljena za uporabo.

 4 Priklučitev električnega priključnega kabla



7 Obratovanje

Po končanem zagonu se naprava lahko uporablja za ogrevanje feromagnetnih komponent.

7.1 Segrevanje sestavnega dela

5 Premer namestitve fleksibilnega induktorja



001A5E18

- ✓ Nosilci feromagnetnih predmetov ne smejo biti v neposredni bližini naprave.
- ✓ Nosite rokavice, odporne na toploto do +250 °C, da preprečite opekline.
- ✓ Očistite umazan obdelovanec, da preprečite nastajanje dima.
- ✓ Pri uporabi fiksnega induktorja: Uporabite induktor, ki obdaja predmet, ki ga želite segreti, na najmanjši možni razdalji.
- ✓ Pri uporabi fleksibilnega induktorja: Ogrevan predmet obkrožite s čim manjšim številom tuljav.
- ✓ Induktor ne sme biti poškodovan.
 - ▶ Za nastavitev časa segrevanja obrnite vrtljivo stikalo na zeleno stopnjo.
 - ▶ Postavite induktor na komponento, ki jo želite segreti.
 - ▶ Induktor se ne sme dotikati komponente, ki se segreva, brez njene izolacije.
 - ▶ Pritisnite upravljalni gumb.
 - › Segrevanje sestavnih delov se začne.
 - › Segrevanje na stopnjah od 1 do 5 se samodejno konča po določenem času segrevanja.
 - › Segrevanje na stopnji 6 se nadaljuje, dokler ne spustite upravljalnega gumba ali dokler se ne vklopi zaščita pred pregrevanjem.
 - ▶ Odstranite induktor z ogrevanega sestavnega dela.
 - » Sestavni del je bil uspešno segret.



Upravljanje naprave z zmanjšano izhodno močjo lahko povzroči tiktakajoč hrup.

7.2 Hlajenje grelnika in induktorja



MF-IDUCTOR in induktor se med obratovanjem segrejeta.

Za ohranjanje MF-IDUCTOR in induktorja pred poškodbami ju je treba pred ohlajanjem ohladiti.

MF-IDUCTOR in uporabljeni induktor je treba uskladiščiti šele po ohladitvi.

Ventilator ostane v delovanju po segrevanju komponent, dokler temperatura ne pade pod notranjo temperaturo. Napravo pustite priključeno na električno omrežje, dokler ventilator ne preneha delovati.

8 Odpravljanje motenj

Motnja se prikaže z utripajočo LED lučko pri aktiviranju upravljalne tipke

3 Odpravljanje motenj

Napaka	Možen vzrok	Odpravljanje napake
Prenapetostna zaščita	Izpad ventilatorja	Pustite napravo ohladiti. Napravo pustite priključeno na električno napajanje, dokler ventilator ne preneha delovati.
	Prezračevalne odprtine ali prekrite.	Sprostite prezračevalne odprtine. Pustite napravo ohladiti. Napravo pustite priključeno na električno napajanje, dokler ventilator ne preneha delovati.
	Uporaba nepooblaščenih induktorjev.	Pustite napravo ohladiti. Napravo pustite priključeno na električno napajanje, dokler ventilator ne preneha delovati. Uporabljajte samo originalno dodatno opremo in originalne nadomestne dele.
Prenapetostna zaščita	Električna napetost previsoka.	Preverite, ali je električna napetost uporabljena v skladu s specifikacijami v opisu izdelka.
	Kratek stika ali masni priključek induktorjev.	Preverite, ali je induktor poškodovan. Če je izolacijski zaščitni ovoj poškodovan, zamenjajte induktor.
	Preveč navitij okoli sestavnega dela, ki jih je treba segreti pri uporabi fleksibilnega induktorja.	Zmanjšajte število navitij okoli sestavnega dela, ki ga želite segreti.

9 Popravilo

Popravila lahko opravlja samo proizvajalec ali specializirani prodajalci, ki jih je priznal proizvajalec.

Če imate vtis, da naprava ne deluje pravilno, se obrnite na prodajalca.

10 Vzdrževanje

Vzdrževalna dela in popravila sme izvajati samo usposobljeno osebje.

Naprave ni treba vzdrževati.

Napravo očistite s suh krpo.

Ne uporabljajte čistil. Ta lahko poškodujejo napravo ali vplivajo na njihovo delovanje.

11 Izklop

Če naprave ne uporabljate več redno, jo izključite iz uporabe.

- ▶ Grelnik ločite od električnega napajanja.
- ▶ Induktor ločite od grelnika.

12 Odstranjevanje med odpadke

Pri odstranjevanju upoštevajte lokalno veljavne predpise.

13 Tehnični podatki

4 Tehnični podatki

Značilnost	MF-IDUCTOR-1.2KW	MF-IDUCTOR-2.0KW	MF-IDUCTOR-2.3KW
Električno napajanje	230 V	120 V	230 V
Nazivni tok	6 A	15 A	10 A
Izhodna moč	1,2 kW	2,0 kW	2,3 kW
Frekvenca	50 Hz do 60 Hz	50 Hz do 60 Hz	50 Hz do 60 Hz
Frekvenčno območje	30 kHz do 65 kHz	30 kHz do 65 kHz	30 kHz do 65 kHz
Zaščitni razred	IP20	IP20	IP20
Toplotno zaščiteno	da	da	da
Sporočilo o napaki	da	da	da
Ventilator	da	da	da
LED-osvetlitev	da	da	da
Dolžina	150 mm	150 mm	150 mm
Širina	490 mm	490 mm	490 mm
Višina	390 mm	390 mm	390 mm
Teža	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
Temperatura okolice	-5 °C do +40 °C	-5 °C do +40 °C	-5 °C do +40 °C
	+23 °F do +104 °F	+23 °F do +104 °F	+23 °F do +104 °F
Zračna vlaga	0% do 90 %	0% do 90 %	0% do 90 %

13.1 Razpoložljivi modeli

5 Modeli

Oznaka	Električno napajanje	Nazivni tok	Izhodna moč	Certifikat
	V	A	kW	
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V	230	6	1,2	CE
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V-UK	230	6	1,2	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V	120	15	2,0	CE
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-UK	120	15	2,0	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-US	120	15	2,0	UL/CSA
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V	230	10	2,3	CE
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V-UK	230	10	2,3	UKCA

13.2 Izjava o skladnosti

See also

 Izjava o skladnosti [▶ 17]

13.2.1 Izjava o skladnosti

IZJAVA ES O SKLADNOSTI

Izjavljamo, da je v nadaljevanju opisani izdelek po svoji konstrukcijski zasnovi in tipu ter v izvedbi, ki je dana na trg, skladen z veljavnimi zdravstvenimi in varnostnimi zahtevami direktive ES. Ta izjava preneha veljati v primeru spremembe izdelka, ki ni dogovorjena z nami.

Oznaka izdelka:	induktivna naprava za segrevanje
Ime/tip izdelka:	<ul style="list-style-type: none"> ■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V
V skladu z zahtevami naslednjih direktiv:	<ul style="list-style-type: none"> ■ direktiva 2014/30/EU o elektromagnetni združljivosti ■ direktiva 2014/35/EU o nizki napetosti ■ direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi (RoHS), Priloga II, spremenjena z Direktivo 2015/863/EU
Uporabljeni harmonizirani standardi:	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): prevodne in sevalne emisije ■ EN 61000-6-1 (2007): imunitete ■ EN 61000-3-2 (2014): emisije ■ EN 61000-3-3 (2013): emisije ■ EN 60335-1 (2020): varnost električnih gospodinjstkih in podobnih aparatov
Ime in naslov pooblaščenice osebe za tehnično dokumentacijo:	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt

H. van Essen
družbe
Bega International BV



Kraj, datum:
Vaassen, 01-03-2024



14 Dodatna oprema

14.1 Fleksibilni induktorji

6 Fleksibilni induktor



001A5E38

! Fleksibilni induktorji z dolžino 2,5 m do 3,5 m naj se uporabljajo samo z zmogljivimi različicami MF-INDUCTOR-2.0KW ali MF-INDUCTOR-2.3KW, ker se ti induktorji dejansko uporabljajo za večje in težje dele, ki zahtevajo ustrezno večjo moč.

7 MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5



001A5E98

6 Tehnični podatki MF-INDUCTOR

Oznaka	P	t _{max}	L	D	d _{min}	T _{max}		m	Številka naročila
	kW	min	m	mm	mm	°C	°F	kg	
MF-INDUCTOR-2.3KW-1.1M-D3.5	1,2...2,3	∞	1,1	3,5	25	650	1202	0,2	300277180-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5	1,2...2,3	∞	2,0	3,5	25	650	1202	0,3	300281161-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	2,5	3,5	25	650	1202	0,3	300277164-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,0	3,5	25	650	1202	0,4	300276508-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,5	3,5	25	650	1202	0,5	300276494-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5	1,2...2,3	∞	–	3,5	–	150	302	0,2	300276486-0000-01

d _{min}	mm	Min. premer obdelovanca
D	mm	Zunanji premer
L	m	Dolžina
m	kg	Masa
P	kW	Moč generatorja
t _{max}	min	maks. delovno trajanje
T _{max}	°C ali °F	maks. temperatura

14.2 MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set

Komplet MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set sestavljajo 9 togih induktorjev je predviden samo za uporabo z MF-IDUCTOR-1.2KW.

8 MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set



7 Tehnični podatki kompleta za induktor

Oznaka	Kos	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Številka naročila
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150	1	1,2	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277199-0000-01
23M10-150	1	1,2	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250	1	1,2	∞	250	3,5	23	M10	3,5	325	617	
26M12-200	1	1,2	∞	200	3,5	26	M12	3,5	325	617	
32M16-200	1	1,2	∞	200	3,5	32	M16	3,5	325	617	
40M20-200	1	1,2	∞	200	3,5	40	M20	3,5	325	617	
47M24-240	1	1,2	∞	240	3,5	47	M24	2,5	325	617	
52M30-240	1	1,2	∞	240	3,5	52	M30	2,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	1,2	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	Moč generatorja
t _{max}	min	maks. delovno trajanje
L	mm	Dolžina
D	mm	Zunanji premer
d _{min}	mm	Min. premer obdelovanca
d	-	Naz. velikost metrične matice
n	-	Število navitij
T _{max}	°C ali °F	maks. temperatura

14.3 MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set

Komplet MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set sestavljajo 9 togih induktorjev je predviden samo za uporabo z vsemi razpoložljivimi različicami moči MF-IDUCTOR.



8 Tehnični podatki kompleta za induktor

Oznaka	Kos	P	t _{max}	L	D	d _{min}	d	n	T _{max}		Številka naročila
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277172-0000-01
23M10-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250P+	1	2,0...2,3	∞	250	3,5	23	M10	5,5	325	617	
26M12-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	26	M12	5,5	325	617	
32M16-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	32	M16	5,5	325	617	
40M20-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	40	M20	5,5	325	617	
47M24-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	47	M24	5,5	325	617	
52M30-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	52	M30	5,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	2,0...2,3	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	Moč generatorja
t _{max}	min	maks. delovno trajanje
L	mm	Dolžina
D	mm	Zunanji premer
d _{min}	mm	Min. premer obdelovanca
d	-	Naz. velikost metrične matice
n	-	Število navitij
T _{max}	°C ali °F	maks. temperatura

14.4 Zaščitne rokavice

V obsegu dobave so na vročino odporne zaščitne rokavice do +250 °C (+482 °F). Na vročino odporne zaščitne rokavice do +300 °C (+572 °F) je mogoče naročiti kot dodatno opremo.

📄 10 Zaščitne rokavice, odporne na vročino



001A8E47

📄 9 Zaščitne rokavice, odporne na vročino

Oznaka	Opis	T _{max}		Številka naročila
		°C	°F	
GLOVES-250C	Zaščitne rokavice, odporne na vročino	250	482	300966903-0000-10
GLOVES-300C	Zaščitne rokavice, odporne na vročino	300	572	300966911-0000-10

T_{max}

°C ali °F

maks. temperatura

Schaeffler Slovenija d. o. o.

Glavni trg 17/b

2000 Maribor

Slovenija

www.schaeffler.com

info.si@schaeffler.com

Tel.: +386 2 22 82-070

Vse podatke smo skrbno pripravili in preverili, vendar ne moremo zagotoviti, da so popolnoma brez napak. Pridržujemo si pravico do popravkov. Zato vedno preverite, ali so na voljo posodobljene informacije ali obvestila o spremembah.

Ta publikacija nadomešča vse podatke, ki se razlikujejo od starejših publikacij. Ponatis, vključno z izvlečki, samo z našim dovoljenjem.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

BA 85 / 01 / sl-Sl / SL / 2024-04