

Lietošanas instrukcija

Elektrodu slīpēšanas mašīna

5. pielikums



5. pielikums

5. pielikums

Nospiedums

Produkta identifikācija

Elektriskā dzirnaviņas Preces numurs

5. pielikums 1692005

Ražotājs

Stuermaschinen GmbH Dr.-

Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103

Hallstadt

Fakss: 0049 (0) 951 96555-55

E-pasts: info@schweißkraft.de

Internets: www.schweißkraft.de

Norādījumi par lietošanas instrukciju

Oriģinālā instrukcija

saskaņā ar DIN EN ISO 20607:2019

Izdevums: 28.09.2021 Versija:

1.08 Valoda: angļu

Autors: MS

Norādes par autortiesībām

Autortiesības © 2021 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Vācija.

Var tikt veiktas tehniskas izmaiņas un kļūdas.

Saturs

1 Ievads	3 1.1
Autortiesības	3 1.2 Klientu apkalpošana
1.3 Atbildības ierobežojums	3 2
Drošība	3 2.1 Simbolu skaidrojums
3.2.2 Operatora atbildība	4 2.3 Personāla kvalifikācija
5 2.4 Individuālie aizsardzības līdzekļi	5 2.5 Vispārīgās drošības noteikumi
6 2.6 Drošības datu lapas	6 2.7 Drošības ierīces
6 3 Paredzētais lietojums	6
3.1 Saprātīgi paredzama nepareiza lietošana	7 3.2 Atlikušie riski
7 4.1 Tipa plāksnīte	7
5 Transportēšana, iepakojums, uzglabāšana	8 5.1 Piegāde un transportēšana
8 5.2 Iepakojums	8 5.3 Uzglabāšana
8 6 Ierīces apraksts	8
6.1 Kopskats	8 6.2 Piederumi
9 7 Elektriskie pieslēgumi	10 8 Uzturēšana un nodošana ekspluatācijā
10 9.1 Apkope	10 9.1
10 10 Kopšana, apkope un remonts	11 10.1 Apkope
11 10.2 Kopšana tīrīšanai	12 10.3 Slīdīprīšu nomaiņa
12 10.4 Problēmu novēršana	12 11 Nolietotu ierīču utilizācija, pārstrāde
13 11.1 Demontāža	13 11.2 Elektroiekārtu utilizācija
13 11.3 Utilizācija pašvaldības savākšanas punktos	13 12 Rezerves daļas
13 12.1 Rezerves daļas pasūtīšana	13 12.2 Rezerves daļas rasējums
14 13 Elektriskās elektroinstalācijas shēma	15 14 EK atbilstības deklarācija Atbilstība
16	
15 Piezīmes	17

1 Ievads

Iegādājoties Schweißkraft elektrodu slī pmaš ī nu, esat izdarī jīs labu izvēli.

Pirms ierī ces lietoš ānas uzmanī gi izlasiet lietoš ānas instrukciju.

Tās ir svarī gas detaļ as, un tās jāglabā ierī ces tuvumā un pieejamas ikvienam lietotājam.

Lietoš ānas instrukcijā ir sniegta informācija par pareizu elektrodu slī pmaš ī nas palaiš ānu ekspluatācijā, paredzēto lietoš ānu, kā arī droš ī u un efektī vu ekspluatāciju un apkopi.

Turklāt ievērojiet vietējos negadī jumu novērš ānas noteikumus un vispārējos droš ī bas noteikumus elektrodu slī pēš ānas iekārtas lietoš ānas zonā.

1.1 Autortiesī bas

Š ī s instrukcijas saturs ir aizsargāts ar autortiesī bām un ir tikai Stürmer Maschinen ī paš ūms.

GmbH. To lietoš āna ir atļ auta elektrodu slī pēš ānas iekārtas lietoš ānas ietvaros. Jebkāda cita lietoš āna nav atļ auta bez raž otāja rakstiskas piekriš ānas.

Š ī dokumenta tālāknodeoš āna un pavairoš āna, tā satura izmantoš āna un paziņoš āna ir aizliegta, ja vien tas nav nepārprotami atļ auts. Pārkāpumi noved ī pie atbildī bas par zaudējumiem. Mēs reģistrējam preču zī mes, patentus un dizaina tiesī bas, lai aizsargātu mū su produktus, ciktāl tas ir iespējams atseviš ŗos gadī jumos. Mēs stingri iebilstam pret jebkādiem mū su intelektuālā ī paš ūma tiesī bu pārkāpumiem.

1.2 Klientu apkalpoš āna

Ja jums ir jautājumi par ierī ci vai nepiecieš āma tehniska konsultācija, lū dzu, sazinieties ar izplatī tāju. Viņ ī jums sniegs specializētu informāciju un ekspertu padomus.

Vācija:
 Stürmer Maschinen GmbH Dr.-
 Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103
 Hallstadt

Remonta pakalpojumi:
 Fakss: 0049 (0) 951 96555-111 E-pasts:
 service@stuermer-maschinen.de

Rezerves daļ u pasū tī jumi:
 Fakss: 0049 (0) 951 96555-119 E-pasts:
 ersatzteile@stuermer-maschinen.de

Mēs vienmēr esam ieinteresēti vērtī gā pieredzē un zināš ānas, kas iegū tas, lietojot lietojumprogrammu, kuras pēc tam varētu kopī got un kuras bū tu vērtī gas mū su produktu tālākai attī stī bai.

1.3 Atbildī bas ierobež ōjums

Visa š ājā lietoš ānas instrukcijā sniegtā informācija un piezī mes ir apkopotas, ŗemot vērā piemērojamos standartus un noteikumus, jaunākās tehnoloģijas, kā arī mū su ilggadējās zināš ānas un pieredzi.

Š ādos gadī jumos raž otājs nav atbildī gs par zaudējumiem:

- Lietoš ānas instrukciju neievēroš āna,
- Neatbilstoš ā lietoš āna
- Nepieredzējuš ā personāla izmantoš āna,
- Neatļ autas modifikācijas
- Tehniskas izmaiņas,
- Neatļ autu rezerves daļ u izmantoš āna.

Faktiskais piegādes apjoms var atš ķirties no š eit aprakstī tajiem skaidrojumiem un prezentācijām ī paš ū model ī u gadī jumā, izmantojot papildu pasū tī š ānas iespējas vai jaunāko tehnisko modifikāciju dēļ .

Piemērojami ir piegādes lī gumā noteiktās saistī bas, vispārējie noteikumi un nosacī jumi, kā arī raž otāja piegādes nosacī jumi un lī guma noslēgš ānas brī dī spēkā esoš īe tiesī bu akti.

2 Droš ī ba

Š ājā sadaļ ā sniegts pārskats par visām svarī gākajām droš ī bas paketēm, kas paredzētas apkalpojoš ā personāla aizsardzī bai, kā arī droš ī ai un bez traucējumiem darbī bai. Citas uzdevumam atbilstoš ās droš ī bas piezī mes ir iekļ autas atseviš ŗu dzī ves fāž ī u sadaļ ās.

2.1 Simbolu skaidrojums

Droš ī bas instrukcijas

Š ājās lietoš ānas instrukcijās droš ī bas norādī jumi ir izcelti ar simboliem. Droš ī bas norādī jumi tiek ievadī ti ar signālvārdiem, kas norāda uz risku.

**BĪSTAMI!**

Šis simbols un signālvārda kombinācija norāda uz nenovēršamu bīstamu situāciju, kas, ja no tās netiek izvairīties, izraisīs nāvi vai nopietnus savainojumus.

BRĪDINĀJUMS!

Šis simbols un signālvārda kombinācija norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kuras rezultātā var iestāties nāve vai iestāties smagas traumas, ja tā netiek novērsta.

UZMANĪBU!

Šis simbols un signālvārda kombinācija norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja no tās netiek izvairīties, var izraisīt nelielus vai vieglus savainojumus.

UZMANĪBU!

Šis simbols un signālvārda kombinācija norāda uz potenciāli bīstamu situāciju, kas, ja no tās netiek izvairīties, var izraisīt īpašu un vides bojājumus.

**PIEZĪME!**

Šis simbols un signālvārdu kombinācija norāda uz iespējami bīstamu situāciju, kas var izraisīt īpašu un vides bojājumus, ja tā netiek novērsta.

Padomi un ieteikumi

**Padomi un ieteikumi**

Šis simbols apzīmē noderīgus padomus un ieteikumus, kā arī informāciju par efektīvu un bezproblēmu darbību.

Lai samazinātu miesas bojājumu un mantisko zaudējumu risku, ir jāievēro šajā lietošanas instrukcijā sniegtie drošības norādījumi.

2.2 Operatora atbildība

Operators ir persona, kas vada mašīnu pats komerciāliem nolūkiem vai kurš to padara pieejamu trešajai personai lietošanai vai lietošanai, un kurš ir juridiski atbildīgs par lietotāja, personāla vai trešo personu aizsardzību darbības laikā.

Operatora pienākumi:

Ja iekārta tiek izmantota komerciālā sektorā, iekārtas operatoram ir jāievēro likumā noteiktie darba drošības pienākumi. Tādēļ jāievēro šajā lietošanas instrukcijā sniegtie drošības norādījumi, kā arī iekārtas lietošanas jomā spēkā esošie drošības, negadījumu novēršanas un vides aizsardzības noteikumi. Jo īpaši attiecas sekojošie:

- Operatoram ir jāiepazīstas ar piemērojamajiem darba drošības un veselības aizsardzības noteikumiem un, veicot apdraudējumu novērtējumu, jānosaka papildu apdraudējumi, kas izriet no īpašiem darba apstākļiem mašīnas lietošanas vietā. Viņam ir ieviesiet tos mašīnas ekspluatācijas instrukciju veidā.
- Visā mašīnas lietošanas laikā operatoram ir jāpārbauda, vai viņa izstrādātās lietošanas instrukcijas atbilst spēkā esošajiem noteikumiem, un, ja nepieciešams, tās jāpielāgo.
- Operatoram ir skaidri jāregulē un jādefinē atbildība par uzstādīšanu, ekspluatāciju, problēmu novēršanu, apkopi un tīrīšanu.
- Operatoram jānodrošina, lai visas personas, kas rīkojas ar mašīnu, būtu izlasījušas un sapratušas šīs instrukcijas. Turklāt viņam regulāri jāapmāca personāls un jāinformē tas par bīstamību.
- Operatoram ir jānodrošina personāls ar nepieciešamo aizsargaprīkojumu un jāinstruē viņus par nepieciešamo aizsargaprīkojuma valkāšanu.

Turklāt operators ir atbildīgs par to, lai mašīna vienmēr būtu tehniski nevainojamā stāvoklī. Tādēļ ir spēkā sekojošie:

- Operatoram jānodrošina, lai tiktu ievēroti šajā rokasgrāmatā aprakstītie apkopes intervāli.
- Operatoram regulāri jāpārbauda visu drošības ierīču darbība un pilnība.

2.3 Personāla kvalifikācija



BRĪDINĀJUMS!

Bīstami ba nepietiekamas personu kvalifikācijas gadījumā!

Nepietiekami kvalificētas personas nevar novērtēt riskus, rīkojoties ar mašīnu, un pakļauj sevi un citus nopietnu vai nāvējošu traumu riskam.

- Visus darbus drīkst veikt tikai kvalificēti speciālisti, dēļ.
- Neļaujiet nepietiekami kvalificētām personām atrasties ierīces tuvumā darba zonā.

Visus darbus drīkst veikt tikai personas, no kurām var sagaidīt, ka tās veiks šo darbu uzticami. Personas, kuru reakcijas spēju ietekmē, piemēram, narkotikas, alkohols vai medikamenti, nav atļautas.

Šajā lietošanas instrukcijā ir norādīti tālāk norādīti to personu kvalifikācijas dažādiem uzdevumiem:

Operators:

Operators ir instruēts par viņam uzticētajiem uzdevumiem un iespējamiem apdraudējumiem nepareizas rīcības gadījumā. Operators drīkst veikt uzdevumus, kas pārsniedz normālas darbības robežas, tikai tad, ja tas ir norādīts šajā lietošanas instrukcijā un operators viņam tos ir nepārprotami uzticējis.

Kvalificēts elektriķis:

Pateicoties tehniskajai izglītībai, zināšanām un pieredzei, kā arī attiecīgo standartu un noteikumu pārzināšanai, kvalificēts elektriķis spēj veikt darbus ar elektriskajām sistēmām un

patstāvīgi atpazīt un novērst iespējamās briesmas.

Speciālists:

Pateicoties tehniskajai apmācībai, zināšanām un pieredzei, kā arī attiecīgo standartu un noteikumu pārzināšanai, speciālisti spēj veikt viņiem uzticētos darbus un patstāvīgi atpazīt un novērst iespējamās apdraudējums.

Ražotājs:

Dažus darbus drīkst veikt tikai kvalificēts ražotāja personāls. Pārējie darbinieki ir nav pilnvaroti veikt šo darbu. Lai veiktu darbu, sazinieties ar mūsu klientu apkalpošanas dienestu.

2.4 Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi ir nepieciešami, lai aizsargātu cilvēkus no drošības un veselības apdraudējuma darba laikā. Darbiniekam, veicot dažādus uzdevumus ar mašīnu, kas norādīti šīs instrukcijas atsevišķajās rindkopās, jāvalkā individuālie aizsardzības līdzekļi.

Individuālie aizsardzības līdzekļi ir izskaidroti šajā rindkopā:



Dzirdes aizsardzība

Dzirdes aizsardzība pasargā ausis no trokšņa radītiem dzirdes bojājumiem.



Aizsargbrilles

Aizsargbrilles aizsargā acis no lidojošām detaļām.



Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus

Aizsargcimdi aizsargā rokas no asām detaļām, kā arī no berzes, nobrāzumiem vai dziļākiem savainojumiem.



Drošības zābaki

Drošības zābaki pasargā pēdas no spēcīgas, krītošām detaļām un sliedēs uz slidenām virsmām.



Aizsargapģērbs

Aizsargapģērbs ir cieši pieguļošs apģērbs ar zemu plīsuma izturību.



Aizsargājošs priekšauts

Krīskās aizsardzības priekšauts aizsargā pret piesārņojumu un krīskām vielām.

Karstuma aizsardzības priekšauts pasargā no karstuma.

Dūrienu aizsardzības priekšauts pasargā no mehāniskiem ievainojumiem.

2.5 Vispārīgie drošības noteikumi

- Pirms nodošanas ekspluatācijā pārbaudiet ierīci, vai tajā nav ārējo defektu, redzami bojājumi un defekti.
- Pēc slīdēšanas nenorīciet elektroda turētāju līdz motors ir apstājies.
- Nekavējoties novērsiet defektus un bojājumus.
- Darbus ar elektroiekārtām drīkst veikt tikai kvalificēts elektriķis.
- Nelietojiet ierīci mitros apstākļos, lietū utt.
- Pārliedzinieties, vai slēdzis ir izslēgtā stāvoklī, kad iespraužot kontaktdakšas kontaktligzdā, lai novērstu nejaušu ieslēgšanu.
- Operatoram ir jāievēro ierīces lietošanas instrukcijas.
- Iegaumējiet ierīces slēdzi un pozīcijas, lai pareizi reaģētu ārkārtas situācijā.
- Lūdzot, nekavējoties pārtrauciet strāvas padevi, ja darbības laikā rodas dūmi, smaka vai trokšnis.
- Pārbaudiet, vai slīdēšanas ierīce ir stingri uzstādīta.
- Pirms ierīces ieslēgšanas pārbaudiet hermētiskumu barošanas bloks.
- Pēc tam vēlreiz pārbaudiet dzirnaviņas stiprinājumu laiks.
- Darba laikā izmantojiet pārsegu.
- Ir aizliegts ienest roku slīdēšanas iekārtā zona darba laikā.
- Tīrot palīgmateriālus, pārliedzinieties, vai strāvas padeve ir izslēgta un atvienota.
- Noteikti izmantojiet volframa tapas skavu, kas atbilst volframa elektroda specifikācijām.
- Neprofesionāls personāls nedrīkst noņemt ierīces korpusu.

2.6 Drošības datu lapas

Bīstamo materiālu drošības datu lapas var saņemt no specializētā izplatītāja vai pa tālruni: +49 (0)951/96555-0. Specializētie izplatītāji drošības datu lapas var atrast partneru portāla lejupielādes sadaļā.

2.7 Drošības ierīces



BRĪDINĀJUMS!

Dziļi bas apdraudējums nedarbošos drošības ierīču dēļ!

Ja drošības ierīces nedarbojas vai ir deaktivizētas, pastāv nopietnu traumu vai pat nāves risks.

- Pirms darba uzsākšanas pārbaudiet, vai visas drošības ierīces darbojas un ir pareizi uzstādītas.
- Nekad neapejiet un neatslēdziet drošības ierīces.
- Pārliedzinieties, ka visas drošības ierīces vienmēr ir pieejamas.

Iespējama.



BRĪDINĀJUMS!

Bīstamība nekontrolētas atkārtotas iedarbināšanas dēļ!

Nekontrolēta ierīces ieslēgšana var izraisīt nopietnas traumas.

- Pirms atkārtotas ieslēgšanas pārliedzinieties, vai izslēgtā anodēlonis ir novērsts un vai ir atslēgti visi drošības ierīces ir uzstādītas un darbojas.
- Neieslēdziet elektrisko dzirnaviņas, kamēr nav izdzisis vairs nekādas briesmas.

3 Paredzētais lietojums

Volframa elektrodu slīdēšanas ierīci EG 5 drīkst izmantot tikai komerciāli pieejamu TIG metināšanas elektrodu slīdēšanai. To galvenokārt izmanto volframa stienī, volframa elektrodu, volframa adatu un metināšanas tapu asināšanai. Ierīci drīkst izmantot tikai elektrodiem ar diametru no 1,6 mm līdz 5,0 mm un minimālo elektroda garumu 35 mm.

Ierīce nav piemērota lietošanai ar volframa elektrodiem, kas satur toriju oksīdu.

Paredzētā lietošana ietver arī visu šajā instrukcijā sniegto informāciju ievērošanu.

3.1 Saprātī gi paredzama nepareiza lietošana

Jebkura lietošana, kas pārsniedz paredzēto lietojumu vai ir atšķirīga, tiek uzskatīta par nepareizu lietošanu.

Iespējama ļaunprātīga izmantošana var būt:

- Nodiluma un bojājumu pazīmju neievērošana.
- Ierīces lietošana potenciāli sprādzienbīstamā un ugunsbīstamā vidē bez atbilstošiem ugunsdrošības pasākumiem un telpās ar nepietiekamu svaiga gaisa padevi.
- Apkopes darbi, ko veic neapmācīta vai neautorizēta persona.
- Ierīces lietošana, ja lietošanas instrukcija nav pilnībā izlasīta un saprasta.
- Rezerves daļu uzstādīšana un tādu piederumu vai iekārtu lietošana, kuras nav apstiprinājis ražotājs.
- Nepareiza elektrodu slīpmašīnas lietošana.
- Ierīces, piederumu vai aizsargierīču modifikācijas bez ražotāja piekrišanas.
- Ierīces lietošana ar parametriem, kas neatbilst informācijai uz datu plāksnītes.
- Apzināta vai neuzmanīga ierīces lietošana tās darbības laikā.

Ierīces nepareiza lietošana var radīt būtiskas situācijas.

Elektrodu slīpmašīnas konstrukti un tehnisku izmaiņu gadījumā uzņēmums Stürmer Maschinen GmbH neuzņemas nekādu atbildību.

Jebkāda veida prasības par bojājumiem, kas radušies nepareizas lietošanas rezultātā, netiek pieņemtas.

3.2 Atlikušie riski

Pat ja tiek ievēroti visi drošības noteikumi un ierīce tiek lietota pareizi, joprojām pastāv atlikušie riski, kas uzskaitīti turpmāk.

- Pastāv augšējās ekstremitātēs (piemēram, roku, pirkstu) savainošanas risks.
- Sastāvdaļu uzturēšanas veidošanās var izraisīt apdegumus un citi ievainojumi.
- Elektriskās strāvas risks, ko rada saskare ar detaļām un augstu sprieguma (tīkss kontaktā) vai ar detaļām, kas atrodas zem augsta sprieguma ierīces defekta dēļ (netīkss kontaktā).

4 Tehniskie dati

Tips	5. pielikums
Garums (izstrādājuma) aptuveni	225 mm
Platums/dziļums (produkta) apm.	150 mm
Augstums (izstrādājumam) aptuveni	195 mm
Neto svars apm.	4,1 kg
Barošanas spriegums	220-230 V
Pašreizējais tips	Maisiņa
Tīkla frekvence	50-60 Hz
Elektroda diametrs	1,6-5,0 mm
Maks. elektroda garums	35 mm
Slīpmašīnas leņķis	15-60°
Ātrums	6500 min ⁻¹
Dimanta diska diametrs	90 mm
Piedziņas motora izeja	0,07 kW

4.1 Tipa plāksnīte

Elektrodenschleifgerät Electric grinder		
Typ Type	EG 5	Serien-Nr. Serial no.
Artikel-Nr. Item no.	1692005	Baujahr Year of manufacture
Motorleistung Motor power	70 W	Netzanschluss Power connection
 www.schweisskraft.de		Drehzahl Speed
		6500 1/min
Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt Deutschland / Germany		

1. attēls: Tipa plāksnīte EG 5

5 Transports, iepakojums, uzglabāšana

5.1 Piegāde un transports

Piegāde

Pēc piegādes pārbaudiet ierīci, vai transportēšanas laikā nav redzamu bojājumu. Ja ierīcē ir redzami bojājumi, nekavējoties par tiem jāziņo transporta uzņēmumam vai izplatītājam.

Piegādes apjoms:

- Elektriskā dzirnaviņas EG 5
- Dimanta disks Ø90 mm
- Viena spīķa patronas uzgaļa izmērs 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm
- Lietošanas instrukcija

5.2 Iepakojums

Visi izmantotie iepakojuma materiāli un iepakojuma palīgīdzes ir ierīcē iekšā un pārstrādājams un jānogādā utilizācijai materiālu pārstrādes punktā.

Piegādes iepakojums ir izgatavots no kartona, tāpēc, lūdzam uzmanīgi to utilizējiet, sasmalcinot un nododot pārstrādes savākšanas punktā.

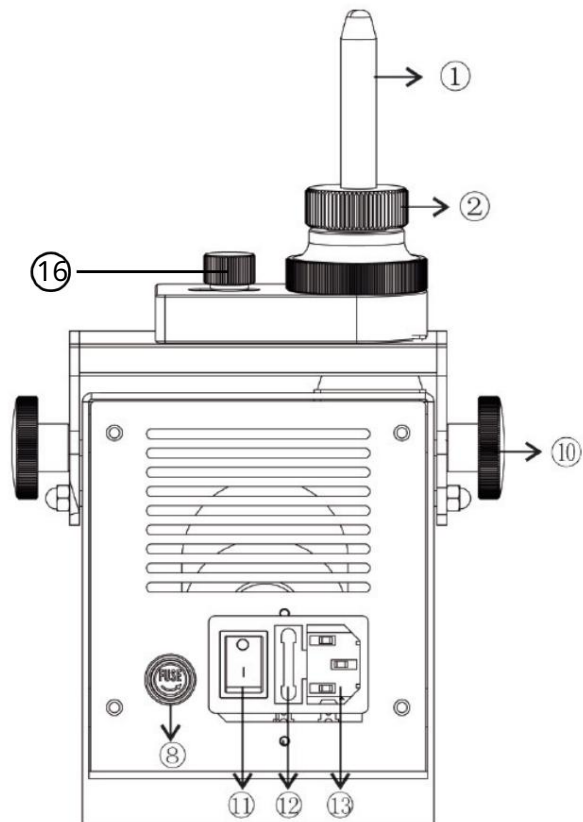
Plēve ir izgatavota no polietilēna (PE), bet polsterētās daļas – no polistirola (PS). Šie materiāli jānodod pārstrādājamu materiālu savākšanas punktā vai vietējā atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumā.

5.3 Uzglabāšana

Pirms ierīces uzglabāšanas sausā, tīrā un no sala pasargātā vidē tā ir rūpīgi jāiztīra.

6 Ierīces apraksts

6.1 Kopskats



1 Aizsarguzmava

2 Regulēšanas skrūve

3 Pārsega plāksne

4 Slīdprīde

5 Pārvietojama pārsega plāksne

6 Rotācijas leņķa skala

7 Iešanas motors

8 Nostiprināšanas buķse

9 Taisngrieķa tilts

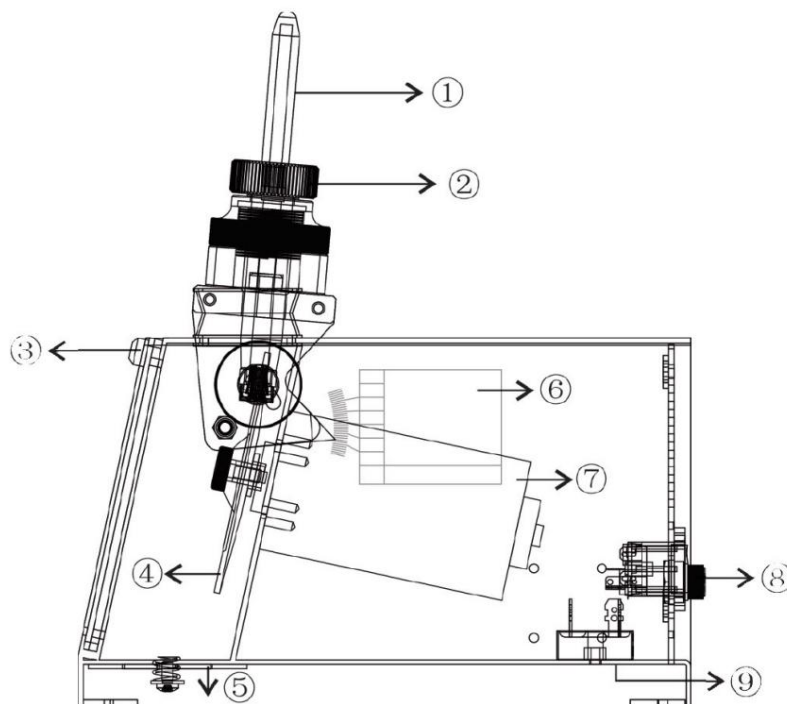
10 Grozāmā poga

11 Slēdzis

12 Drošības ierīce

13 Strāvas savienotājs

2. attēls: Ierīces EG 5 apraksts



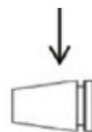
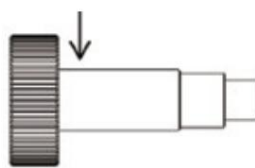
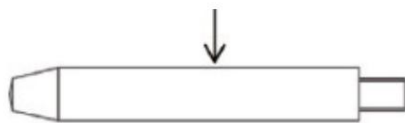
- 1 Aizsarguzmava
- 2 Regulēšanas skrūve
- 3 Puteklis / pārsegs / aizsargstikls
- 4 Slīpēšanas
- 5 Pārvietojama pārsega plāksne
- 6 Rotācijas leņķa skala
- 7 Iešanas motors
- 8 Nostiprināšanas buķe
- 9 Taisngrieķa tilts
- 10 Grozāmā poga
- 11 Slēdzis
- 12 Drošinātājs
- 13 Strāvas savienotājs

Elektroda skava / Elektroda turētājs

1 Aizsarguzmava

2 apaļie rokturi priekš
pielāgošanai

14 Elektroda spaile / Skava

15 Bloķēšanas
poga

3. attēls: Ierīces EG 5 apraksts

6.2 Piederumi

- Dimanta disks
Preces numurs: 1692050
- Elektrodu turētājs
Preces numurs: 1692051
- Spīdīpatronas 1,6 mm
Preces numurs: 1692052
- Spīdīpatronas 2,0 mm
Preces numurs: 1692053
- Spīdīpatronas 2,4 mm
Preces numurs: 1692054
- Spīdīpatronas 3,2 mm
Preces numurs: 1692055
- Spīdīpatronas 4,0 mm
Preces numurs: 1692056
- Spīdīpatronas 5,0 mm
Preces numurs: 1692057
- Aizsargstikls
Preces numurs: 1692058
- Galvenais slēdzis
Preces numurs: 1692059

- Gumijas pēdu komplekts
Preces numurs: 1692060
- Bīdījums
Preces numurs: 1692061
- Dimanta diska stiprināšanas skrūve
Preces numurs: 1692062
- Starplikas paplāksne
Preces numurs: 1692063
- Regulēšanas uzgrieznis
Preces numurs: 1692064
- Dimanta disks
Preces numurs: 1692065
- Indikators
Preces numurs: 1692066
- Tīrīšanas birste
Preces numurs: 1692005

7 Elektriskais pieslēgums



BĪSTAMI!

Elektrošoka risks!

Darbus ar elektrisko pieslēgumu drīkst veikt tikai kvalificēti elektriķi.

Jānodrošina, lai strāvas pieslēgumam būtu tādas pašas īpašības (spriegums, tīkla frekvence) kā motoram.

8 Uzstādīšana un nodošana ekspluatācijā

9 Pakalpojums

Vienmēr ievērojiet drošības norādījumus un attiecīgos noteikumus.

Pirms ierīces ieslēgšanas elektrodu turētājs vienmēr jāatrodas padeves kanālā.



UZMANĪBU!

Sliņķa pēdēšanas laikā aizsargstiklam vienmēr jābūt aizvērtam.



Ausu aizsardzība

Izmantojot volframa elektrodu sliņķa pēdēšanai, valkājiet ausu aizsargus aizsardzībai!

A-svērtais ekvivalents nepārtrauktais skaņas spiediens līmenis darba vietā ir augstāks par 70 dB (A). Mērits saskaņā ar EN ISO 11201.



Acu aizsardzība

Aizsargbrilles aizsargā acis no lidojošām daļiņām un šķidruma šļakatām.



Izmantojiet piemērotus aizsargcimdus

Aizsargcimdi aizsargā rokas no asām detaļām, kā arī no berzes, nobrāzumiem vai dziļākiem savainojumiem.



Drošības apavi

Drošības apavi pasargā pēdas no sasitumiem, krītošām detaļām un sliņķa pēdēšanas uz slidenām virsmām.

9.1 Darbība



PIEZĪME!

Pirms lietošanas pārbaudiet pārbaudes perioda derīgumu, ņemot vērā attiecīgos elektroinstalāciju un iekārtu drošības noteikumus.



Valkājiet elpceļu aizsarglīdzekļus!

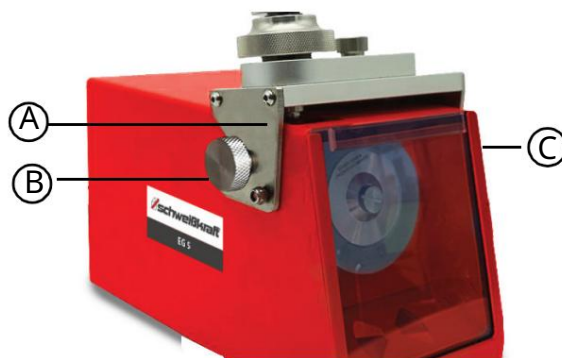
Putekļu maska aizsargā pret rupjām putekļu daļiņām.

Pirms nodošanas ekspluatācijā pārliecinieties, vai uz datu plāksnītes norādītais tīkla spriegums un frekvence atbilst jūsu elektrotīkla datiem. Pieslēgšana ir atļauta tikai kontaktligzdām ar aizsargkontaktu.

Ierīce ir aprīkota ar skavas uzdevu noteiktiem elektrodu diametriem. Iespējams, ka citam diametram būs jāizmanto cita spīle. Ierīcei jābūt

pēc tam attiecīgi jāpārveido.

1. darbība: pagrieziet rotējošo korpusu (A) vajadzīgajā leņķiskajā pozīcijā, skatoties uz leņķa indikatoru (C). Iestatiet sliņķa pēdēšanas leņķi atbilstoši nepieciešamajam sliņķa pēdēšanas efektam un abās pusēs pievelciet stiprinājuma pogu (B, 4. att.).



4. attēls: Rotējošā korpusa leņķa regulēšana

2. darbība: volframa pagarinājuma garuma iestatīšana: elektrodu (2. poz., 2. att., bloķēšanas poga atrodas uz rotējošā korpusa, un volframa elektroda gals atrodas starp garantiskās pozīcijas iestatīšanas bloka divām līnijām).

3. darbība: pagrieziet augšējo (2. poz., 2. att.) un apakšējo regulēšanas pogu augstākajā pozīcijā.

Volframa elektroda slī pēš ana

4. darbī ba: ievietojiet elektrodu slī pmaš ī nā, lai sāktu slī pēš anas procesu. Ar kreiso roku darbiniet regulēš anas rokturi (2. poz., 2. att.), lai slī pēš anas uzgaļ a garuma padevi pārvietotu uz augš u un uz leju. Ar labo roku pagrieziet regulēš anas rokturi (16. poz., 2. att.), lai noregulētu uzgaļ a pozī ciju.

5. solis: ievērojiet malš anas pakāpi. Kad prasī ba
Kad ir panākts sarkanais efekts, volframa elektrodu var noņemt.

Pēc darba pasū tī juma izpildes

6. darbī ba: Pēc slī pēš anas izslēdziet strāvu, noņemiet volframa elektroda skavu (3. att.). Atgrieziet bloķēš anas pogu (15. poz., 3. att.). Noņemiet volframa elektroda skavu (14. poz., 3. att.) un elektrodu. Novietojiet gatavo volframa elektrodu aizsargātā vietā.

7. darbī ba: pagrieziet pārvietojamo vāka plāksni (5. poz., 2. att.) ierī ces apakš ā, lai varētu noņemt rupjos putekļ us.



PIEZĪME!

Pirms ierī ces ieslēgš anas elektrodu turētājs vienmēr jāatrodas padeves kanālā.
Pirms elektroda turētāja noņemš anas motoram ir jāapstājas.

Ja š is brī dīnājums netiek ņemts vērā, slī pēš anas putekļ i var noplū st no padeves kanāla vai iesprū st padeves kanālā.

Nākamās padeves laikā elektroda turētājs var iesprū st padeves kanālā slī pēš anas putekļ u nosēdumu dēļ .

Pirms remonta - nomainiet apkopes un slī pēš anas riteni un pēc lietoš anas atvienojiet elektrotī kla kontaktdakš u.

10 Kopš ana, apkope un remonts



UZMANĪBU, APKOPE!

Pirms apkopes vienmēr atvienojiet strāvas vadu.
Apkopes darbi pagarina ierī ces kalpoš anas laiku, ja tie tiek veikti regulāri un profesionāli.

Pirms remonta, apkopes un slī pripu nomaiņas, kā arī pēc lietoš anas atvienojiet elektrotī kla kontaktdakš u.



PIEZĪME!

Pēc apkopes, apkopes un remonta darbiem pārbaudiet vai visi paneļ i un aizsargierī ces ir pareizi uzstādī tas uz elektriskās slī pmaš ī nas.

Bojātas droš ī bas ierī ces un aprī kojums jāremontē vai jānomaina klientu apkalpoš anas dienestam.

- Pēc iekārtas lietoš anas jānomaina dilstoš ās detaļ as nekavējoties jātī ra. Turiet ierī ci tī ru.
- Savlaicī gi pievienojiet smērvielas rotējoš ājām detaļ ām. ner, lai nodroš inātu vienmēr ī gu rotāciju.
- Ierī ces apkope ir aizliegta zonā, kur kodī gas gāzes vai dū mī.
- Baroš anas avotam izmantojiet stabilu sprieguma avotu.
- Pārliecinieties, vai strāvas vads nav bojāts, lai veiktu iepriekš ēju izvadī t ugunsgrēku vai elektriskās strāvas triecienu.
- Apkopes laikā atvienojiet strāvas padevi.

10.1 Apkope



BĪSTAMI!

Remontu vai apkopi drī kst veikt tikai kvalificēts un apmācī ts speciālists.

- Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļ as.

Ja ierī ce nedarbojas pareizi, sazinieties ar izplatī tāju vai mū su klientu apkalpoš anas dienestu. Kontaktinformāciju var atrast

1.2. nodaļ ā "Klientu apkalpoš ana".



PIEZĪME!

Pirms elektriskās slī pmaš ī nas apkopes un uzturēš anas rū pī gi jāizlasa apkopes instrukcijas.

Elektrisko slī pmaš ī nu drī kst lietot tikai personas, kuras ir iepazinuš ās ar elektrisko slī pmaš ī nu.



BĪSTAMI!

Bī stamī ba nepietiekamas personu kvalifikācijas dēļ !

Nepietiekami kvalificētas personas nevar novērtēt riskus, kas saistī ti ar elektriskās slī pmaš ī nas apkopi, un pakļ aut sevi un citus nopietnu traumu riskam.

- Visus apkopes darbus drī kst veikt tikai kvalificētas personas.



Padomi un ieteikumi

Lai nodroš inātu ierī ces vienmēr labu darbību, ir jāveic regulāra apkope un apkope.

10.2 Kopš ana, tī rot

- Notīriet ierīces ārpusi ar drānu.
- Ierīces tīrīšanai neizmantojiet mitru drānu, vieglu eļļu, šķīdinātājus vai spirtu. Pretējā gadījumā tā var izbalēt vai deformēties.
- Ja ierīce ir ļoti netīra, varat izmantot drānas gabalu un iemērkāt to neitrālā mazgāšanas līdzeklī, kas ir drošs un pēc tam nosusināt, līdz tas ir nedaudz mitrs. Izmantojiet nedaudz mitru drānu, lai noslaucītu ierīci. Pēc netīrumu noņemšanas nosusiniet ierīci ar mīkstu, sausu drānu.

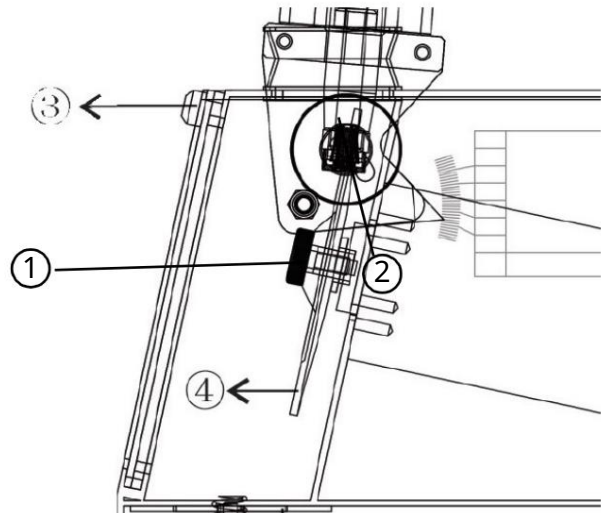
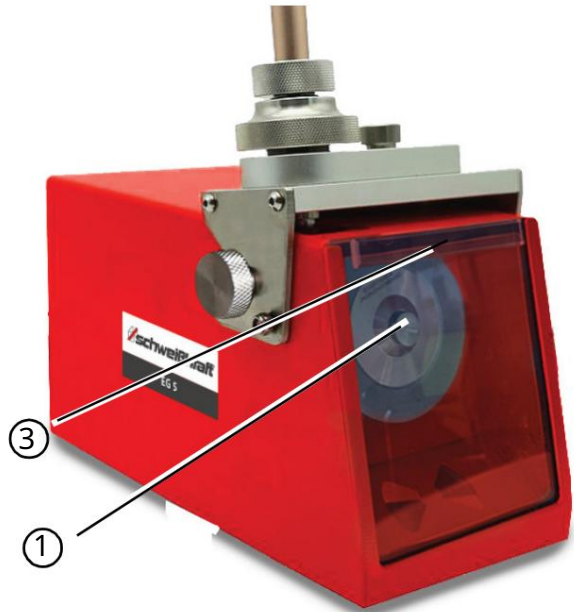
10.3 Slīpripas nomaiņa



UZMANĪBU!

Pirms tam veiciet ierīces tīrīšanu!

1. darbība: pagrieziet rotējošo korpusu atpakaļ.
2. darbība: Noņemiet priekšējo paneli (aizsargstiklu) 3 no ierīces, pavelkot to uz augšu.
3. solis: atskrūvējiet slīpripas plāksnes stiprinājuma skrūvi 1.
4. solis: noņemiet slīpripas plāksni 4.



5. attēls: Slīpripas nomaiņa

5. darbība: Ievietojot jauno slīpripas plāksni, pārliecinieties, pārliecinieties, vai starplikas 2 ir ievietotas.
6. darbība: salieciet atlikušās sastāvdaļas apgrieztā secībā.

10.4 Problēmu novēršana

Detalizēti darbi, kas traucējumu vai nodiluma gadījumā sazināties ar vietējo izplatītāju.

11. Izlietoto materiālu utilizācija, pārstrāde Ierīces

Lūdzu, savās un vides interesēs rūpējieties, lai visas ierīces sastāvdaļas tiktu utilizētas tikai paredzētajā un atļautajā veidā.

11.1 Eksploataācijas pārtraukšana

Nelietotas iekārtas nekavējoties jāizņem no eksploataācijas, lai novērstu to ļaunprātīgu izmantošanu un vides vai cilvēku apdraudējumu.

- Atbrīvojieties no visiem videi bīstamiem šķīdumiem no vecā ierīce.
- Ja nepieciešams, izjauciet mašīnu viegli apstrādājamās un lietojamās vienībās un sastāvdaļās.
- Nogādāt mašīnas detaļas un eksploataācijas materiālus atbilstošajos utilizācijas kanālos.

11.2 Elektroiekārtu utilizācija

Elektroiekārtas satur dažāda veida pārstrādājamus materiālus un videi kaitīgus sastāvdaļas.

Šīs sastāvdaļas ir jāatdala un pareizi jāiznīcina. Ja rodas šaubas, sazinieties ar pašvaldības atkritumu apsaimniekotāju.

Ja nepieciešams, apstrādei var izmantot specializētu atkritumu utilizācijas uzņēmuma palīdzību.

11.3 Atkritumu utilizācija, izmantojot pašvaldības savākšanas punktus

Nolietotu elektrisko un elektronisko iekārtu utilizācija (attiecas uz Eiropas Savienības valstīm un citām Eiropas valstīm, kurās ir atsevišķa šo ierīču savākšanas sistēma).



Simbols uz produkta vai tā iepakojuma norāda, ka šo produktu nedrīkst izmest kā sadzīves atkritumus, bet gan jāatdod elektrisko un elektronisko iekārtu pārstrādes savākšanas punktā. Palīdzot pareizi utilizēt šo produktu, jūs aizsargājat vidi un citu cilvēku veselību.

Nepareiza utilizācija apdraud vidi un veselību. Materiālu pārstrāde palīdz samazināt izejvielu patēriņu. Lai iegūtu plašāku informāciju par šī produkta pārstrādi, sazinieties ar vietējo pašvaldību, atkritumu apsaimniekošanas dienestu vai veikalu, kurā iegādājāties produktu.

12 rezerves daļas



BĪSTAMI!

Traumu risks, lietojot nepareizas rezerves daļas!

Lietotājam var rasties briesmas, kā arī tikt nodarīti bojājumi, ja darbības traucējumus var izraisīt nepareizu vai bojātu rezerves daļu lietošana.

- Izmantojiet tikai ražotāja oriģinālās rezerves daļas vai rezerves daļas, ko apstiprinājis ražotājs.
- Neskaidrību gadījumā vienmēr sazinieties ar ražotāju, saites.



GARANTIJAS ZAUDĒJUMS!

Ražotāja garantija zaudē spēku, ja tiek izmantotas neatļautas rezerves daļas.

12.1 Rezerves daļu un pasūtīšana

Rezerves daļas var iegādāties pie pilnvarota izplatītāja.

Rezerves daļu un pieprasījumiem vai pasūtījumiem norādiet šādu pamatinformāciju:

- Ierīces tips
- Preces Nr.
- Pozīcijas Nr.
- Būvniecības gads
- Daudzums
- Nepieciešamais nosūtīšanas veids (pasta, kravas, jūra, gaisa, eksprespasta)
- Nosūtīšanas adrese

Rezerves daļu un pasūtījumi bez iepriekš minētajiem datiem netiek ņemti vērā. Ja attiecīgā dati nav sniegti, piegādes veidu nosaka piegādātājs.

Dati par ierīces tipu, artikula numuru un ražotāja gadu ir norādīti uz ierīces tipa plāksnītes.

Piemērs

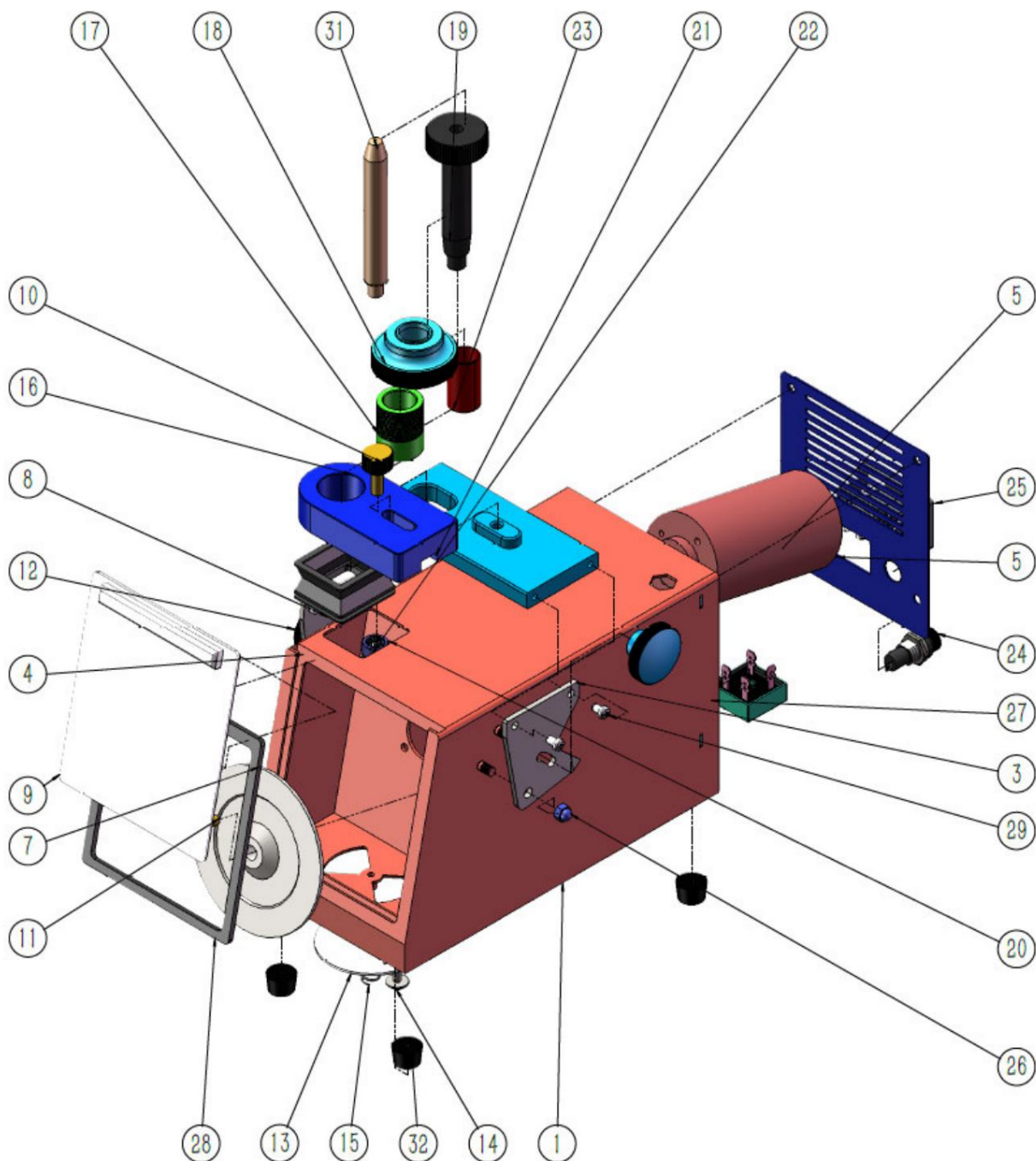
Elektriskās slēgmašīnas EG 5 dzinējs ir jāpasūtīta. Dzinējam rezerves daļu un zīmējuma 1 ir numurs 5.

Pasūtīt rezerves daļas, nosūtīt rezerves daļu un rasējuma (1) kopiju ar marķēto detaļu (dzinēju) un marķēto pozīcijas numuru (5) izplatītājam vai rezerves daļu nodalībai un sniežiet šādu informāciju:

Ierīces tips:	Elektriskā dzinmašīna EG 5
Preces numurs:	1692005
Zīmējuma numurs:	1
Pozīcijas numurs:	5

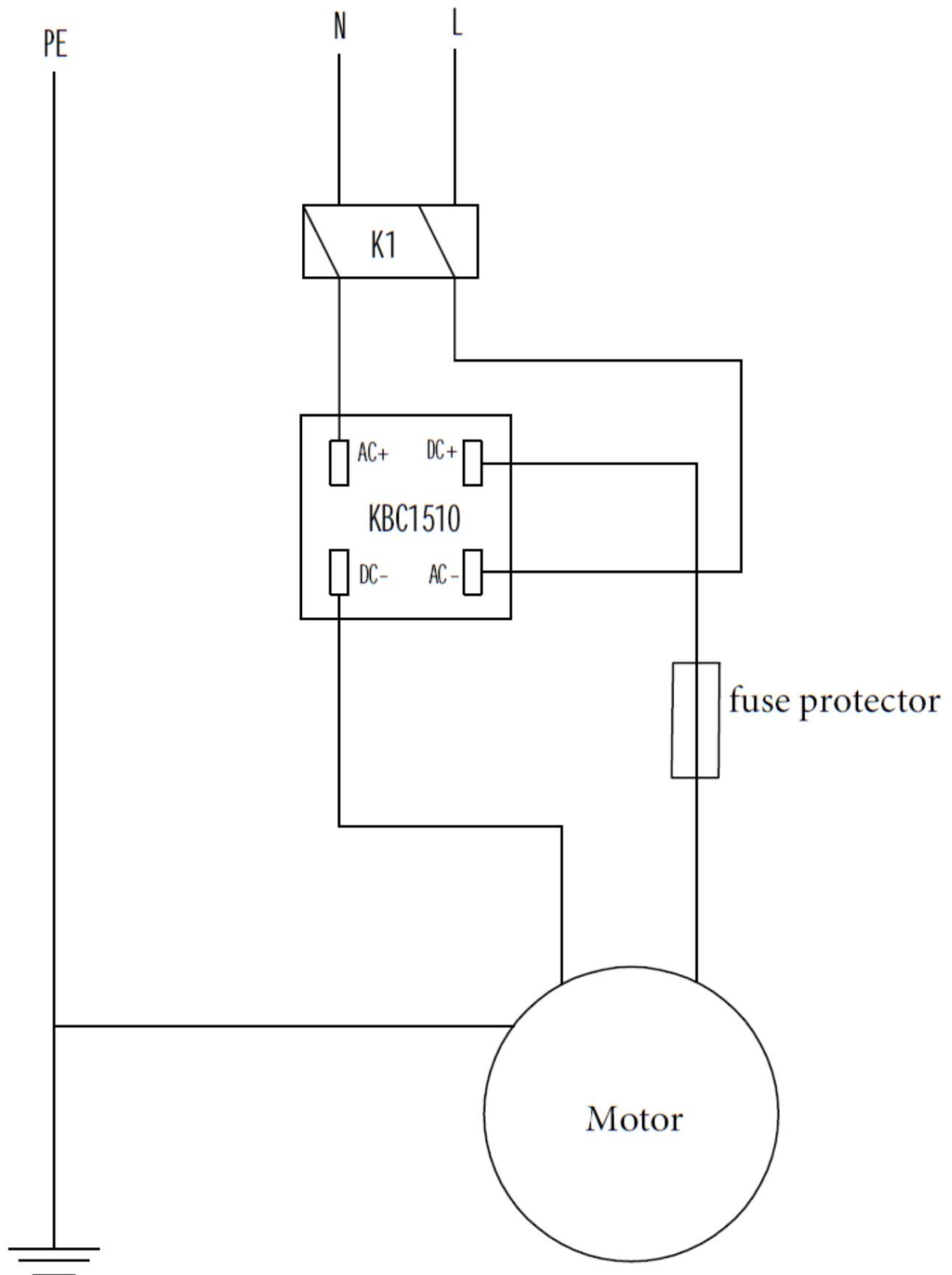
12.2 Rezerves daļas un rasējums

Šis rezerves daļu rasējums ir paredzēts, lai palīdzētu noteikt nepieciešamās rezerves daļas. Lai pasūtītu, lūdzam nosūtīt rezerves daļu saraksta kopiju ar atzīmi mētajām sastāvdaļām savam izplatītājam.



6. attēls: Rezerves daļas un rasējums EG 5

13 Elektriskās elektroinstalācijas shēma



7. attēls: Elektriskā elektroinstalācijas shēma

14 EK atbilstī bas deklarācija

Saskaņā ar Maš ī nu direktī vu 2006/42/EK, II 1.A pielikumu

Raž otājs/izplatīt ājs: Stürmer Maschinen GmbH
 Dr. Roberta Pflegera iela 26
 D-96103 Hallš tate

ar š o deklarē, ka š āds produkts

Produktu grupa: Schweißkraft® metināš anas tehnoloģija

Maš ī nas apzī mējums: 5. pielikums

Maš ī nas tips: Elektriskā dzirnaviņas

Preces numurs: 1692005

Sērijas numurs*:

Raž oš anas gads*: 20__

* lū dzu, aizpildiet saskaņā ar informāciju uz tipa plāksnī tes

Pateicoties tā konstrukcijai un konstrukcijai, kā arī versijai, ko esam laiduši i tirgū, tas atbilst attiecī gajām iepriekš minēto un turpmāko EK direktī vu veselī bas un droš ī bas pamatprasī bām.

Piemērojamās ES direktī vas: 2014/30/ES EMV direktī va
 2012/19/ES EEIA direktī va
 2011/65/ES RoHS direktī va
 ES 2015/863:2015-03-31 Direktī vas 2011/65/ES II pielikuma grozī jumi

Tika piemēroti š ādi saskaņotie standarti:

DIN EN 61000-6-1:2007-10 Elektromagnētiskā saderī ba (EMS) — 6-1. daļ a: Vispārī gie standarti — Traucējumu imunitāte dzī vojamā, komerciālā un vieglās rū pniecī bas vidē (IEC 61000-6-1:2005)

DIN EN 61000-6-3:2011-09 Elektromagnētiskā saderī ba (EMS) — 6-3. daļ a: Vispārī gie standarti — Emisijas standarts dzī vojamām, komerciālām un vieglās rū pniecī bas vidēm (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)

DIN EN 61000-3-2:2010-03 Elektromagnētiskā saderī ba (EMS) — 3-2. daļ a: Robež vērtī bas — Harmoniku strāvas emisiju robež vērtī bas (iekārtu ieejas strāva ≤ 16 A uz fāzi) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009)

DIN EN 61000-3-3:2014-03 Elektromagnētiskā saderī ba (EMS) — 3.-3. daļ a: Robež as — Sprieguma izmaiņu, sprieguma svārstī bu un mirgoš anas ierobež ojumi publiskajās zemsprieguma elektroapgādes sistēmās iekārtām ar nominālo strāvu ≤ 16 A uz fāzi un kurām nav piemērojami nosacī ti pieslēgumi (IEC 61000-3-3:2013)

DIN EN 62841-1:2016-07 Ar elektromotoru darbināmi rokas instrumenti, pārvietojami instrumenti un zāliena un dārza instrumenti
 Maš ī nas. Droš ī ba. 1. daļ a: Vispārī gās prasī bas (IEC 62841-1:2014, grozī ts + 1. labojums:2014 + 2. labojums:2015)

Atbild par dokumentāciju: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH,
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallš tate, 2019. gada 27. augusts



Kilians Š türmers
 Vadī tājs



15 piezī mes

