

Kasutusjuhend

— Elektroodide lihvimismasin

— EG 5



EG 5

Jäljend

Toote identifitseerimine

Elektriline veski Tootekood

EG 5 1692005

Tootja

Stuermaschinen GmbH Dr.-

Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103

Hallstadt

Faks: 0049 (0) 951 96555-55

E-post: info@schweißkraft.de

Internet: www.schweißkraft.de

Kasutusjuhendi kohta käivad juhised

Algne juhend vastavalt

standardile DIN EN ISO 20607:2019

Väljaanne: 28.09.2021

Versioon: 1.08 Keel:

inglise

Autor: MS

Autoriõigusega seotud märkused

Autoriõigus © 2021 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Saksamaa.

Tehnilised muudatused ja vead võivad esineda.

Sisukord

1 Sissejuhatus	3 1.1
Autoriõigus	3 1.2
Klienditeenindus	3
1.3 Vastutuse piiramine	3 2
Ohutus	3 2.1 Sümbolite
selgitus	3 2.2 Operaatori
vastutus	4 2.3 Personali
kvalifikatsioon	5 2.4
Isikukaitsevahendid	5 2.5 Üldised
ohutusnõuded	6 2.6
Ohutuskardid	6 2.7
Ohutusseadised	6 3
Otstarbekasutamine	6
3.1 Mõistlikult ettenähtav väärkasutus	7 3.2
Jääkriskid	7 4 Tehnilised
andmed	7 4.1
Tüübisilt	7 5 Transport,
pakendamine, ladustamine	8 5.1 Tarne ja
transport	8 5.2
Pakend	8 5.3
Ladustamine	8 6 Seadme
kirjeldus	8
6.1 Üldvaade	8 6.2
Lisatarvikud	9 7
Elektriühendus	10 8 Paigaldamine ja
kasutuselevõtt	10 9 Teenindus
Kasutamine	10 10 Hooldus, korras hoid ja
remont	11 10.1 Hooldus
Puhastamine	12 10.3 Lihvketa
vahetamine	12 10.4
Veatsing	12 11 Kasutatud seadmete
utiliseerimine ja ringlussevõtt	13 11.1 Kasutuselt
kõrvaldamine	13 11.2 Elektriseadmete
utiliseerimine	13 11.3 Jäätme käitlus munitsipaaljäätmete
kogumispunktide kaudu	13 12
Varuosad	13 12.1 Varuosade
tellimine	13 12.2 Varuosade
joonis	14 13 Elektriühenduste
skeem	15 14 EÜ vastavusdeklaratsioon Vastavus
15 Märkused	17

1 Sissejuhatus

Schweißkrafti elektroodilihvija ostmisega olete teinud hea valiku.

Enne masina kasutamist lugege hoolikalt kasutusjuhendit.

Need on olulised osad ja neid tuleb hoida masina lähedal ning igale kasutajale kättesaadavas kohas.

Kasutusjuhend annab teavet elektroodilihvimismasina nõuetekohase kasutuselevõtu, sihtotstarbelise kasutamise ning ohutu ja tõhusa kasutamise ja hoolduse kohta.

Lisaks järgige kohalikke õnnetuste ennetamise eeskirju ja üldiseid ohutusnõudeid elektroodilihvimisseadme kasutuspääkirjas.

1.1 Autoriõigus

Nende juhiste sisu on autoriõigusega kaitstud ja kuulub ainult Stürmer Maschinenile.

GmbH. Nende kasutamine on lubatud elektroodilihvimisseadme kasutusulatuses. Igasugune muu kasutus on ilma tootja kirjaliku nõusolekuta keelatud.

Selle dokumendi edasiandmine ja paljundamine, selle sisu kasutamine ja edastamine on keelatud, kui see pole sõnaselgelt lubatud. Rikkumine toob kaasa kahju hüvitamise kohustuse. Me registreerime kaubamärgi-, patendi- ja disainiõigused oma toodete kaitsmiseks niivõrd, kuivõrd see on üksikjuhtudel võimalik. Me oleme kategooriliselt vastu igasugusele meie intellektuaalomandi rikkumisele.

1.2 Klienditeenindus

Kui teil on seadme kohta küsimusi või vajate tehnilist nõu, võtke ühendust oma edasimüüjaga. Nad aitavad teid erialase teabe ja ekspertnõuannetega.

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

Remonditeenus:
 Faks: 0049 (0) 951 96555-111 E-post:
 service@stuermer-maschinen.de

Varuosade tellimused:
 Faks: 0049 (0) 951 96555-119 E-post:
 ersatzteile@stuermer-maschinen.de

Oleme alati huvitatud väärtuslikest kogemustest ja rakenduse kasutamisest saadud teadmised, mida saaks seejärel jagada ja mis oleksid väärtuslikud meie toodete edasiseks arendamiseks.

1.3 Vastutuse piiramine

Kogu käesolevas kasutusjuhendis olev teave ja märkused on kokku võetud, võttes arvesse kehtivaid standardeid ja eeskirju, tipptasemel tehnoloogiat ning meie pikaajalisi teadmisi ja kogemusi.

Järgmistel juhtudel ei vastuta tootja kahjude eest:

- Kasutusjuhendi mittetäitmine,
- Sobimatu kasutamine
- Kogemata töötajate kasutamine,
- Volitamata muudatused
- Tehnilised muudatused,
- Mittelubatud varuosade kasutamine.

Tegelik tarnekomplekt võib erimudelitel, lisatellimisvõimaluste või uusimate tehniliste muudatuste korral erineda siin kirjeldatud selgitustest ja esitlustest.

Kohaldatakse tarnelepingus kokkulepitud kohustusi, tootja üldtingimusi ja tarnetingimusi ning lepingu sõlmimise ajal kehtivaid õigusnorme.

2 Ohutus

See peatükk annab ülevaate kõigist olulistest ohutuspakettidest, mis on mõeldud operaatori kaitseks ning ohutuks ja tõrgeteta tööks. Muud ülesandepõhised ohutusjuhised on lisatud üksikute elufaaside lõikudesse.

2.1 Sümbolite selgitus

Ohutusjuhised

Käesolevas kasutusjuhendis on ohutusjuhised esile tõstetud sümbolitega. Ohutusjuhised tutvustatakse signaalsõnadega, mis väljendavad ohtu.

**OHT!**

See sümboli ja signaalsõna kombinatsioon viitab vahetult ohtlikule olukorrale, mille mittevältimise tagajärjeks on surm või rasked vigastused.

HOIATUS!

See sümboli ja märksõna kombinatsioon viitab potentsiaalselt ohtlikule olukorrale, mille mittevältimise tagajärjeks on surm või rasked vigastused.

ETTEVAATUST!

See sümboli ja märksõna kombinatsioon viitab potentsiaalselt ohtlikule olukorrale, mille mittevältimise korral võib see põhjustada väiksemaid või kergemaid vigastusi.

TÄHELEPANU!

See sümboli ja signaalsõna kombinatsioon viitab potentsiaalselt ohtlikule olukorrale, mis võib mittevältimise korral kahjustada vara ja keskkonda.

**MÄRKUS!**

See sümbolite ja märksõnade kombinatsioon viitab potentsiaalselt ohtlikule olukorrale, mis võib põhjustada varalist ja keskkonnakahju, kui seda ei väldita.

Näpunäited ja soovitus**Näpunäited ja soovitus**

See sümbol tähistab kasulikke näpunäiteid ja soovitusi ning teavet tõhusa ja tõrgeteta töö tagamiseks.

Kehavigastuste ja varalise kahju ohu vähendamiseks on vaja järgida käesolevas kasutusjuhendis toodud ohutusjuhiseid.

2.2 Operaatori vastutus

Operaator on isik, kes masinat käsitseb ise ärilistel eesmärkidel või kes teeb selle kättesaadavaks kolmandale isikule kasutamiseks või rakendamiseks ning kes kannab toote kasutamise ajal seaduslikku vastutust kasutaja, personali või kolmandate isikute kaitse eest.

Operaatori kohustused:

Kui masinat kasutatakse äri sektoris, on masina operaator kohustatud järgima tööohutuse seadusjärgseid kohustusi. Seetõttu tuleb järgida käesolevas kasutusjuhendis sisalduvaid ohutusjuhiseid ning masina kasutusvaldkonnas kehtivaid ohutus-, õnnetusjuhtumite ennetamise ja keskkonnakaitse eeskirju. Eelkõige kehtib järgmine:

- Operaator peab end kurssi viima kehtivate tööturvise ja tööohutuse eeskirjadega ning määrama ohtude hindamise käigus kindlaks täiendavad ohud, mis tulenevad masina kasutuskoha erilistest töötingimustest. Ta peab rakendama need masina kasutamise juhiste kujul.
- Masina kogu kasutusperioodi jooksul peab operaator kontrollima, kas tema koostatud kasutusjuhend vastab kehtivatele eeskirjadele, ja vajadusel seda kohandama.
- Operaator peab selgelt reguleerima ja määratlema paigaldamise, käitamise, tõrkeotsingu, hoolduse ja puhastamise eest vastutavad isikud.
- Operaator peab tagama, et kõik masinat kasutavad isikud on need juhised läbi lugenud ja neist aru saanud. Lisaks peab ta personali regulaarselt koolitama ja neid ohtudest teavitama.
- Operaator peab andma personalile vajalikud kaitsevahendid ja juhendama neid nende kandmisel.

Lisaks vastutab operaator selle eest, et masin oleks alati tehniliselt laitmatus seisukorras. Seetõttu kehtib järgmine:

- Operaator peab tagama, et selles käsiraamatus kirjeldatud hooldusintervalle järgitakse.
- Operaator peab laskma regulaarselt kontrollida kõigi ohutusseadmete toimimist ja terviklikkust.

2.3 Personali kvalifikatsioon



HOIATUS!

Oht isikute ebapiisava kvalifikatsiooni korral!

Ebapiisavalt kvalifitseeritud isikud ei suuda masina käsitlemisel riske hinnata ning seavad end ja teisi ohtu tõsistele või surmavatele vigastustele.

- Kõiki töid tohivad teha ainult kvalifitseeritud isikud, pojad.
- Hoidke ebapiisavalt kvalifitseeritud isikud seadmest eemal tööala.

Kõikidele töödele on lubatud ainult isikud, kellelt võib eeldada nende tööde usaldusväärset täitmist. Isikud, kelle reaktsioonivõimet mõjutavad näiteks narkootikumid, alkohol või ravimid, ei ole lubatud.

Selles kasutusjuhendis on nimetatud allpool loetletud isikute kvalifikatsioonid erinevate ülesannete jaoks:

Operaator:

Operaator on tema poolt instrueeritud talle määratud ülesannete ja võimalike ohtude kohta väärkäitumise korral. Operaator võib tavapärasest töötamisest väljuvaid ülesandeid teha ainult siis, kui see on käesolevas kasutusjuhendis ette nähtud ja operaator on need talle selgesõnaliselt usaldanud.

Kvalifitseeritud elektrik:

Tänu oma erialasele väljaõppele, teadmiste ja kogemustele ning asjakohaste standardite ja eeskirjade tundmisele on kvalifitseeritud elektrik võimeline teostama töid elektrisüsteemidega ja iseseisvalt ära tunda ja vältida võimalikke ohte.

Spetsialistid:

Tänu oma erialasele väljaõppele, teadmiste ja kogemustele ning asjakohaste standardite ja eeskirjade tundmisele on spetsialistid võimelised teostama neile määratud töid ning iseseisvalt ära tunda ja vältima võimalikke ohte.

Tootja:

Teatud töid võivad teha ainult tootja kvalifitseeritud töötajad. Teised töötajad on ei ole selle töö tegemiseks volitatud. Töö teostamiseks võtke ühendust meie klienditeenindusega.

2.4 Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid on mõeldud inimeste kaitsmiseks ohutuse ja tervise kahjustamise eest töötamise ajal. Töötaja peab kandma isikukaitsevahendeid masinal ja sellega tehes erinevaid töid, mis on näidatud käesolevate juhiste üksikutes lõikudes.

Isikukaitsevahendeid selgitatakse järgmises lõigus:



Kuulmiskaitse

Kuulmiskaitsevahendid kaitsevad kõrvu müra- ja põhjustatud kuulmiskahjustuste eest.



Kaitseprillid

Kaitseprillid kaitsevad silmi lendavate osade eest.



Kasutage sobivaid kaitsekindaid

Kaitsekindad kaitsevad käsi teravate servadega osade, aga ka hõõrdumise, hõõrdumise või sügavamate vigastuste eest.



Turvasaapad

Turvasaapad kaitsevad jalgu muljumise, kukkuvate osade ja libedatel pindadel libisemise eest.



Kaitseriietus

Kaitseriietus on tihedalt liibuv ja madala rebenemiskindlusega riietus.



Kaitsev põll

Kemikaalikeskkonnas kaitseb saastumise ja kemikaalide eest.

Kuumakaitsepõll kaitseb kuumuse eest.

Torkekaitsepõll kaitseb mehaaniliste vigastuste eest.

2.5 Üldised ohutusnõuded

- Enne kasutuselevõttu kontrollige seadet väliste kahjustuste suhtes selgelt nähtavad kahjustused ja defektid.
- Pärast lihvimist ärge eemaldage elektroodihoidikut kuni mootor on seiskunud.
- Parandage defektid ja kahjustused viivitamatult.
- Elektriseadmetega seotud töid võib teha ainult kvalifitseeritud elektrik.
- Ärge kasutage seadet niisketes tingimustes, vihma jne.
- Veenduge, et lüliti on välja lülitatud, kui pistiku pistikupessa ühendamine, et vältida tahtmatut käivitumist.
- Operaator peab seadme käsitsemisel järgima juhiseid.
- Jätke seadme lülite asendid meelde, et hädaolukorras õigesti tegutseda.
- Kui töötamise ajal tekib suitsu, lõhna või müra, palun katkestage kohe elektrivarustus.
- Kontrollige, et lihvimisseade oleks kindlalt paigaldatud.
- Enne seadme sisselülitamist kontrollige tihedust toiteallikas.
- Seejärel kontrollige veel kord veski kinnitust aeg.
- Töötamise ajal kasutage katteplaati.
- Käte viimine lihvimismasinasse on keelatud. tsoon töö ajal.
- Kulumaterjalide puhastamise ajal veenduge, et toiteallikas on välja lülitatud ja lahti ühendatud.
- Kasutage kindlasti volframelektroodi spetsifikatsioonidele vastavat volframklambrist.
- Mitteprofessionaalsed isikud ei tohi seadme korpust eemaldada.

2.6 Ohutuskaardid

Ohtlike materjalide ohutuskarte saab oma eriala edasimüüjalt või telefoni teel: +49 (0)951/96555-0. Spetsialiseerunud edasimüüjad leiavad ohutuskartid partnerportaali allalaadimisalt.

2.7 Ohutusseadised



HOIATUS!

Eluohu mittetoimivate ohutusseadmete tõttu!

Kui ohutusseadmed ei tööta või on rikkis, on oht tõsisest vigastusteks või isegi surmaks.

- Enne töö alustamist kontrollige, kas kõik ohutusseadmed on töökorras ja õigesti paigaldatud.
- Ärge kunagi mööduge ohutusseadmetest ega keelake neid.
- Veenduge, et kõik ohutusseadmed on alati kättesaadavad võimalik.



HOIATUS!

Oht kontrollimatu taaskäivitumise tõttu!

Seadme kontrollimatu sisselülitamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

- Enne uuesti sisselülitamist veenduge, et väljalülitumise põhjus on kõrvaldatud ja et kõik ohutusseadmed on paigaldatud ja töökorras.
- Ärge lülitage elektrilist lihvijat sisse enne, kui see on kustunud. enam mingit ohtu.

3 Sihtotstarbeline kasutamine

Volframelektroodide lihvijat EG 5 tohib kasutada ainult kaubandusvõrgust saadaolevate TIG-keevituselektroodide lihvimiseks. Seda kasutatakse peamiselt volframvarraste, volframelektroodide, volframnõelte ja keevitustihvtide teritamiseks. Seadet tohib kasutada ainult elektroodide läbimõõduga 1,6–5,0 mm ja minimaalse elektroodi pikkusega 35 mm.

Seade ei sobi kasutamiseks tooriumoksiidi sisaldavate volframelektroodidega.

Otstarbekohane kasutamine hõlmab ka kõigi käesolevates juhistes sisalduvate juhiste järgimist.

3.1 Mõistlikult ettenähtav väärkasutus

Igasugune ettenähtud kasutusest väljuv või sellest erinev kasutus loetakse väärkasutuseks.

Võimalik väärkasutus võib olla:

- Kulumis- ja kahjustusjälgede mittejärgimine.
- Seadme kasutamine potentsiaalselt plahvatusohtlikus ja tuleohtlikus keskkonnas ilma sobivate tulekaitsemeetmeteta ja ruumides, kus puudub piisav värske õhu juurdevool.
- Hooldustööd, mida teeb koolitamata või volitamata isik nel.
- Seadme kasutamine, kui kasutusjuhendit pole täielikult läbi loetud ja sellest aru saadud.
- Varuosade paigaldamine ja lisatarvikute või seadmete kasutamine, mis pole tootja poolt heaks kiidetud.
- Elektroodi lihvija ebaõige kasutamine.
- Seadme, lisatarvikute või kaitseseadiste muutmine ilma tootja nõusolekuta rer.
- Seadme kasutamine parameetritega, mis ei vasta andmesildil olevale teabele.
- Seadme tahtlik või hooletu käsitlemine töötamise ajal.

Seadme väärkasutamine võib põhjustada ohtlikke olukordi.

Elektroodilihvija konstruktsiooniliste ja tehniliste muudatuste korral ei vastuta ettevõtte Stürmer Ma-schinen GmbH.

Igasugused nõuded, mis tulenevad kahjustustest, mis on tekkinud ebaõige kasutamise tagajärjel, on välistatud.

3.2 Jääkriskid

Isegi kui kõiki ohutusnõudeid järgitakse ja masinat õigesti kasutatakse, on siiski jääkriske, mis on loetletud allpool.

- On oht vigastada ülajäsemeid (nt käed, sõrmed).
- Komponentide kuumenemine võib põhjustada põletused ja muud vigastused.
- Elektrihoht kokkupuutest osade ja kõrge pingega all (otsene kokkupuude) või osadega, mis on seadme defekti tõttu kõrgepinge all (kaudne kokkupuude).

4 Tehnilised andmed

Tüüp	EG 5
Pikkus (toode) u. 225 mm	
Laius/sügavus (toode) umbes	150 mm
Kõrgus (toode) u. 195 mm	
Netokaal u.	4,1 kg
Toitepinge	220–230 V
Praegune tüüp	Klimaanala
Võrgusagedus	50–60 Hz
Elektroodi läbimõõt	1,6–5,0 mm
Maksimaalne elektroodi pikkus	35 mm
Lihvimisnurk	15–60°
Kiirus	6500 min ⁻¹
Teemantketta läbimõõt	90 mm
Ajamimootori väljund	0,07 kW

4.1 Tüübisilt

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	230 V / 50 Hz
		Drehzahl Speed	6500 1/min
www.schweisskraft.de		Stürmer Maschinen GmbH Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, 96103 Hallstadt Deutschland / Germany	

Joonis 1: Tüübisilt EG 5

5 Transport, pakendamine, ladustamine

5.1 Kohaletoimetamine ja transport

Kohaletoimetamine

Pärast kohaletoimetamist kontrollige seadet nähtavate transpordikahjustuste suhtes. Kui seadmel on kahjustusi, tuleb neist viivitamatult teatada transpordiettevõttele või edasimüüjale.

Tarnepakett:

- Elektriline lihvija EG 5
- Teemantketas Ø 90 mm
- Üks padrunpadrun iga mõõduga 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm
- Kasutusjuhend

5.2 Pakendamine

Kõik kasutatud pakkematerjalid ja pakkimisabivahendid on on taaskasutatav ja tuleks viia materjalide taaskasutuspunkti utiliseerimiseks.

Tarnepakend on valmistatud papist, seega palun utiliseerige see ettevaatlikult, tükeldades ja andes taaskasutuspunkti.

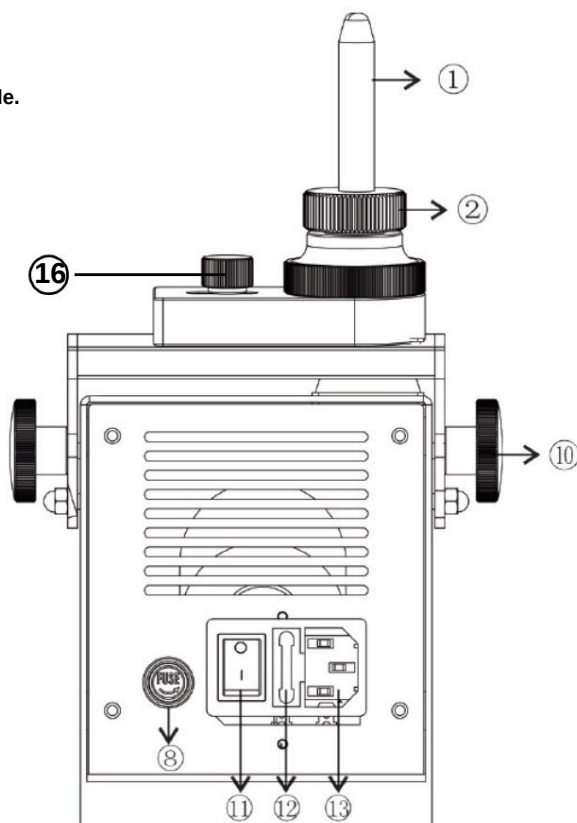
Kile on valmistatud polüetüleenist (PE) ja pehmendusega osad polüstüreenist (PS). Need materjalid tuleb viia taaskasutatavate materjalide kogumispunkti või kohaliku jäätmekäitlusettevõttesse.

5.3 Ladustamine

Seade tuleb enne kuiva, puhta ja külmavaba keskkonda hoiustamist põhjalikult puhastada.

6 Seadme kirjeldus

6.1 Üldvaade



1 kaitseümbris

2 Reguleerimiskruvi

3 Katteplaat

4 Lihvketas

5 Liigutatav katteplaat

6 Pöörleva nurga skaala

7 alalisvoolumootor

8 Kinnituspuks

9 Alaldi sild

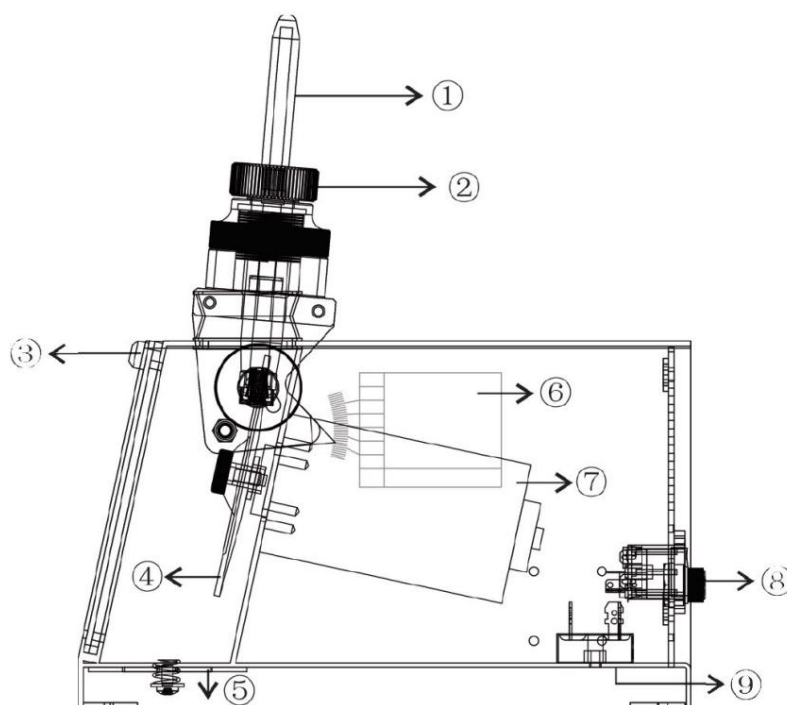
10 Pöördnupp

11 Lüliti

12 Kaitse

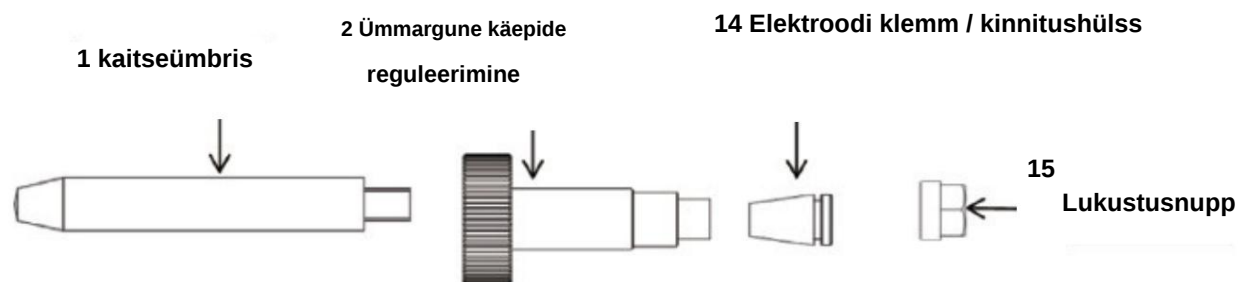
13 Toitepistik

Joonis 2: Seadme EG 5 kirjeldus



- 1 kaitseümbris
- 2 Reguleerimiskruvi
- 3 Tolmukate / kaitseklaas
- 4 Lihvimine
- 5 Liigutatav katteplaat
- 6 Pöörleva nurga skaala
- 7 alalisvoolumootor
- 8 Kinnituspuks
- 9 Alaldi sild
- 10 Pöördnupp
- 11 Lüliti
- 12 Kaitse
- 13 Toitepistik

Elektroodi kinnitusseade / elektroodihoidik



Joonis 3: Seadme EG 5 kirjeldus

6.2 Lisatarvikud

- Teemantketas
Tootekood: 1692050
- Elektroodihoidik
Tootekood: 1692051
- Padrunpadrun 1,6 mm
Tootekood: 1692052
- Padrunpadrun 2,0 mm
Tootekood: 1692053
- Padrunpadrun 2,4 mm
Tootekood: 1692054
- Padrunpadrun 3,2 mm
Tootekood: 1692055
- Padrunpadrun 4,0 mm
Tootekood: 1692056
- Padrunpadrun 5,0 mm
Tootekood: 1692057
- Kaitseklaas
Tootekood: 1692058
- Pealüliti
Tootekood: 1692059

- Kummist jalgade komplekt
Tootekood: 1692060
- Pitser
Tootekood: 1692061
- Teemantketta kinnituskrugi
Tootekood: 1692062
- Vaheplaat
Tootekood: 1692063
- Reguleeriv mutter
Tootekood: 1692064
- Teemantketas
Tootekood: 1692065
- Indikaator
Tootekood: 1692066
- Puhastushari
Tootekood: 1692005

7 Elektriühendus



OHT!

Elektrilöögi oht!

Elektriühendusteid võivad teha ainult kvalifitseeritud elektrikud.

Tuleb tagada, et toiteühendusel oleksid samad omadused (pinge, võrgusagedus) kui mootoril.

8 Paigaldamine ja kasutuselevõtt

9 Teenindus

Järgige alati ohutusjuhiseid ja asjakohaseid eeskirju.

Enne seadme sisselülitamist elektroodihoidik peab alati olema toitekanalis.



ETTEVAATUST!

Lihvimisel peab kaitseklaas alati olema suletud.



Kõrvakaitse

Volframelektroodlihvija kasutamisel kandke kõrvaklappe kaitse!

A-kaalutud ekvivalentne pidev helirõhutase töökohal on kõrgem kui 70 dB (A). Mõõdetud vastavalt standardile EN ISO 11201.



Silmade kaitse

Kaitseprillid kaitsevad silmi lendavate osade ja vedelikupritsmete eest.



Kasutage sobivaid kaitsekindaid

Kaitsekindad kaitsevad käsi teravate servadega detailide, aga ka hõõrdumise, marrastuste või sügavamate vigastuste eest.



Turvajalatsid

Turvajalatsid kaitsevad jalgu muljumiste eest, kukkuvad osad ja libisemine libedatel pindadel.

9.1 Kasutamine



MÄRKUS!

Enne kasutamist kontrollige ülevaatusperioodi kehtivust, võttes arvesse elektripaigaldiste ja -seadmete asjakohaseid ohutusnõudeid.



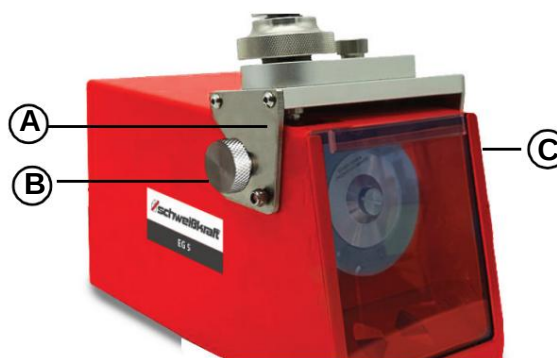
Kandke hingamisteede kaitset!

Tolmumask kaitseb jämedate tolmuosakeste eest.

Enne kasutuselevõttu veenduge, et andmeplaadil märgitud võrgupinge ja -sagedus vastavad teie elektrivõrgu andmetele. Ühendamine on lubatud ainult kaitsekontaktiga pistikupesadega.

Seade on varustatud teatud elektroodide läbimõõtude jaoks mõeldud kinnitushülisiga. Võimalik, et erineva läbimõõdu jaoks tuleb kasutada teistsugust padrunit. Seade peab seejärel vastavalt ümber arvutada.

1. samm: Keerake pöörlev keha (A) nurgaindikaatori (C) abil soovitud nurgaasendisse. Seadke lihvimisnurk vastavalt vajalikule lihvimistulemusele ja pingutage kinnituspult (B, joonis 4) mõlemal küljel.



Joonis 4: Pöörleva korpus nurga reguleerimine

2. samm: volframi pikendus pikkuse määramine elektrood (punkt 2, joonis 2, lukustusnupp asub pöörleval korpusel ja volframelektroodi ots asub pikisuunalise asendi seadistusploki kahe joone vahel).
3. samm: Keerake ülemine (punkt 2, joonis 2) ja alumine reguleerimisnupp kõrgeimasse asendisse.

Volframelektroodi lihvimine

4. samm: Lihvimisprotsessi alustamiseks sisestage elektrood veskisse. Lihvimisotsa pikkuse etteande üles- ja allapoole liigutamiseks kasutage vasakut kätt reguleerimiskäepideme (punkt 2, joonis 2) liigutamiseks. Otsa asendi reguleerimiseks kasutage paremat kätt reguleerimiskäepideme (punkt 16, joonis 2) pööramiseks.

5. samm: Jälgige jahvatusastet. Kui nõutav Kui punane efekt on saavutatud, võib volframelektroodi eemaldada.

Pärast töökorralduse täitmist

6. samm: Pärast lihvimist lülitage toide välja, eemaldage volframelektroodi klamber (joonis 3). Keerake lukustusnupp (punkt 15, joonis 3) lahti. Eemaldage volframelektroodi klamber (pos 14, joonis 3) ja elektrood. Asetage valmis volframelektrood kaitstud kohta.

7. samm: Keerake liikuvat katteplaati (pos. 5, joonis 2) sissepoole seadme põhja, et saaksite jämeda tolmu eemaldada.



MÄRKUS!

Enne seadme sisselülitamist elektroodihoidik peab alati olema toitekanalis.

Enne elektroodihoidiku eemaldamist peab mootor seisma jääma.

Kui seda hoiatust eirata, võib lihvimistolmu etteandekanalist lekkida või etteandekanalisse kinni jääda.

Järgmisel söötmisel võib elektroodihoidik lihvimistolmu ladestumise tõttu söötmiskanalisse kinni kiiluda.

Enne remonti - vahetage hooldus- ja lihvimisdetailid ratas ja pärast kasutamist eemaldage toitepistik pistikupesast.

10 Hooldus, korrashoid ja remont



ETTEVAATUST, HOOLDUS!

Enne hooldamist eemaldage alati toitejuhe pistikupesast. Hooldustööd pikendavad masina eluiga, kui neid tehakse regulaarselt ja professionaalselt.

Enne remonti, hooldust ja lihvketta vahetamist ning pärast kasutamist eemaldage toitepistik pistikupesast.



MÄRKUS!

Pärast hooldus-, hooldus- ja remonditöid kontrollige et kõik paneelid ja kaitseseadised on elektrilisele lihvijale uuesti õigesti paigaldatud.

Kahjustatud ohutusseadmed ja -seadised tuleb klienditeenindusel parandada või välja vahetada.

- Pärast seadme kasutamist tuleb kuluvad osad tuleb viivitamatult puhastada. Hoidke seade puhtana.
- Lisage pöörlevatele osadele õigeaegselt määrdeaineid. Ner sujuva pöörlemise tagamiseks.
- Seadme hooldamine piirkonnas, kus söövitavaid gaase või suitsu.
- Kasutage toiteallikana stabiilset pingesallikat.
- Veenduge, et toitejuhe on kahjustamata, et tulekahju või elektrilöögi.
- Hoolduse ajaks ühendage toide lahti.

10.1 Hooldus



OHT!

Remonti või hooldust tohivad teha ainult kvalifitseeritud ja koolitatud spetsialistid.

- Kasutage ainult originaalvaruosi.

Kui seade ei tööta korralikult, võtke ühendust edasimüüja või meie klienditeenindusega. Kontaktandmed leiate peatükis 1.2 Klienditeenindus.



MÄRKUS!

Enne elektrilise lihvi hooldamist ja hooldust tuleb hoolikalt läbi lugeda hooldusjuhised.

Elektrilise lihvi kasutamine on lubatud ainult isikutele, kes on elektrilise lihvi järelevalvet.



OHT!

Oht isikute ebapiisava kvalifikatsiooni tõttu!

Ebapiisavalt kvalifitseeritud isikud ei suuda hinnata elektrilise lihvi hooldustöödega kaasnevaid riske ning seada end ja teisi tõsiste vigastuste ohtu.

- Kõiki hooldustöid peaksid tegema ainult kvalifitseeritud isikud.



Näpunäited ja soovitused

Seadme pidevaks töökorras hoidmiseks tuleb seda regulaarselt hooldada ja remontida.

10.2 Hooldus puhastamise teel

- Puhastage seadet väljastpoolt lapiga.
- Ärge kasutage seadme puhastamiseks niisket lappi, kergelt õli, lahusteid ega alkoholi. Vastasel juhul võib see põhjustada pleekimist või deformatsiooni.
- Kui seade on tugevalt määrdunud, võite kasutada neutraalses pesuvahendis lahuses olevat riidetükki ja seejärel kuivatada, kuni see on kergelt niiske. Pühkige toode kergelt niiske lapiga. Pärast mustuse eemaldamist kuivatage toode pehme ja kuiva lapiga.

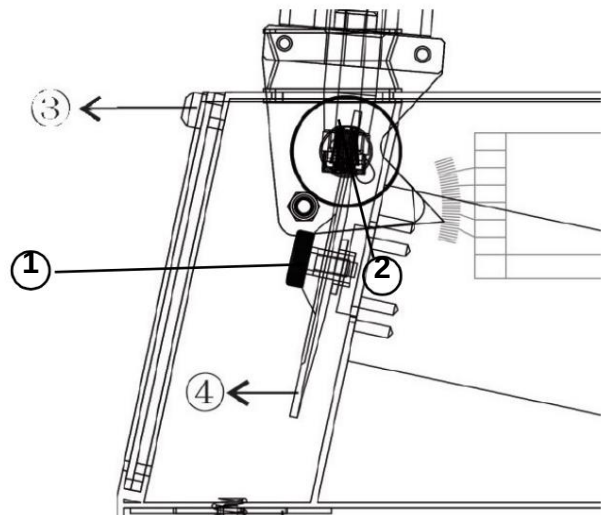
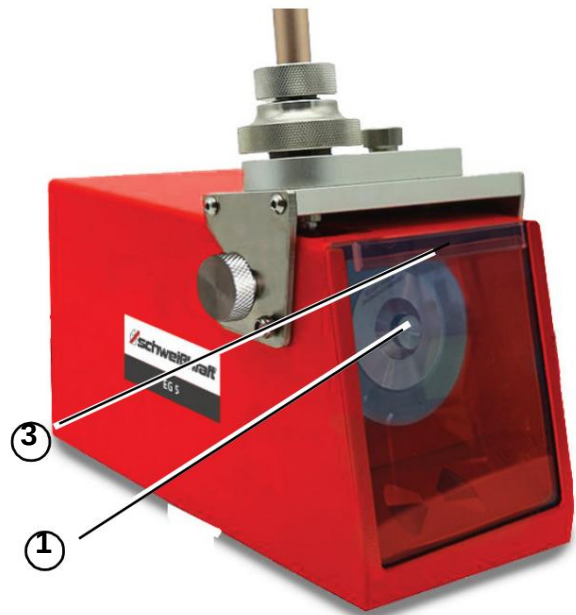
10.3 Lihvketta vahetamine



TÄHELEPANU!

Tehke seadme puhastamine enne!

1. samm: Pöörake pöörlevat keha tahapoole.
2. samm: Eemaldage seadme esipaneel (kaitseklaas) 3, tõmmates seda ülespoole.
3. samm: Keerake lahti lihvimisplaadi kinnituskruvi 1 4.
4. samm: Eemaldage lihvimisplaat 4.



Joonis 5: Lihvketta vahetamine

5. samm: Uue lihviplaadi paigaldamisel veenduge veenduge, et vahetükk 2 on sisestatud.
6. samm: Pange ülejäänud komponendid tagasi vastupidises järjekorras kokku.

10.4 Veotsing

Rikke või detaili kulumise korral võtke ühendust oma kohaliku edasimüüjaga.

11 Jäätmekäitlus, kasutatud materjalide ringlussevõtt

Seadmed

Palun hoolitsege enda ja keskkonna huvides selle eest, et kõik masina osad utiliseeritakse ainult ettenähtud ja lubatud viisil.

11.1 Deskasutusest kõrvaldamine

Kasutuselt kõrvaldatud seadmed tuleb viivitamatult kasutusest kõrvaldada, et vältida hilisemat väärkasutust ning keskkonna või inimeste ohustamist.

- Kõrvaldage kõik keskkonnaohtlikud vedelikud vana seade.
- Vajadusel võtke masin lahti käsitsetavateks ja kasutatavateks osadeks ja osadeks.
- Toimetage masina komponendid ja käitismaterjalid vastavatesse jäätmekäitluskanalitesse.

11.2 Elektriseadmete utiliseerimine

Elektriseadmed sisaldavad mitmesuguseid taaskasutatavaid materjale ja keskkonnale kahjulikke komponente.

Need komponendid tuleb eraldada ja nõuetekohaselt utiliseerida. Kahtluse korral võtke ühendust munitsipaalse jäätmekäitlusega.

Vajadusel saab töötlemiseks kasutada spetsialiseerunud jäätmekäitlusettevõtte abi.

11.3 Jäätmekäitlus munitsipaalkogumispunktide kaudu

Kasutatud elektri- ja elektroonikaseadmete utiliseerimine (kehtib Euroopa Liidu riikides ja teistes Euroopa riikides, kus on nende seadmete jaoks eraldi kogumissüsteem).



Tootel või selle pakendil olev sümbol näitab, et seda toodet ei tohiks käidelda tavalise olmeprügina, vaid see tuleb tagastada elektri- ja elektroonikaseadmete kogumispunkti. Selle toote nõuetekohase utiliseerimisega aitate kaitsta keskkonda ja teiste tervist.

Ebaõige utiliseerimine ohustab keskkonda ja tervist. Materjalide ringlussevõtt aitab vähendada tooraine tarbimist. Lisateabe saamiseks selle toote ringlussevõtu kohta võtke ühendust oma kohaliku omavalitsuse, jäätmekäitlusettevõtte või poega, kust te toote ostsite.

12 Varuosad



OHT!

Valede varuosade kasutamisest tulenev vigastusoht!

Kasutajale võivad tekkida ohud ja kahjud kuna valede või kahjustatud varuosade kasutamine võib põhjustada rikkeid.

- Kasutage ainult tootja originaalvaruosi või tootja poolt lubatud varuosi.
- Kahtluse korral võtke alati ühendust tootjaga lipsud.



GARANTII KAOTAMINE!

Tootja garantii kaotab kehtivuse, kui kasutatakse mittelubatud varuosi.

12.1 Varuosade tellimine

Varuosi saab osta volitatud edasimüüjalt.

Varuosade taotluste või tellimuste puhul märkige järgmine põhiteave:

- Seadme tüüp
- Tootekood
- Positsiooni nr.
- Ehitusaasta
- Kogus
- Nõutav saatmisviis (post, kaubavedu, meri, lennuk, ekspress)
- Lähetusaadress

Ilma eelpoolmainitud andmeteta varuosade tellimusi arvesse ei võeta. Kui asjakohaseid andmeid ei esitatud, määrab tarnija saatmisviisi.

Masina tüübi, tootenumbri ja tootmisaasta andmed on loetletud seadme külge kinnitatud tüübisildil.

Näide

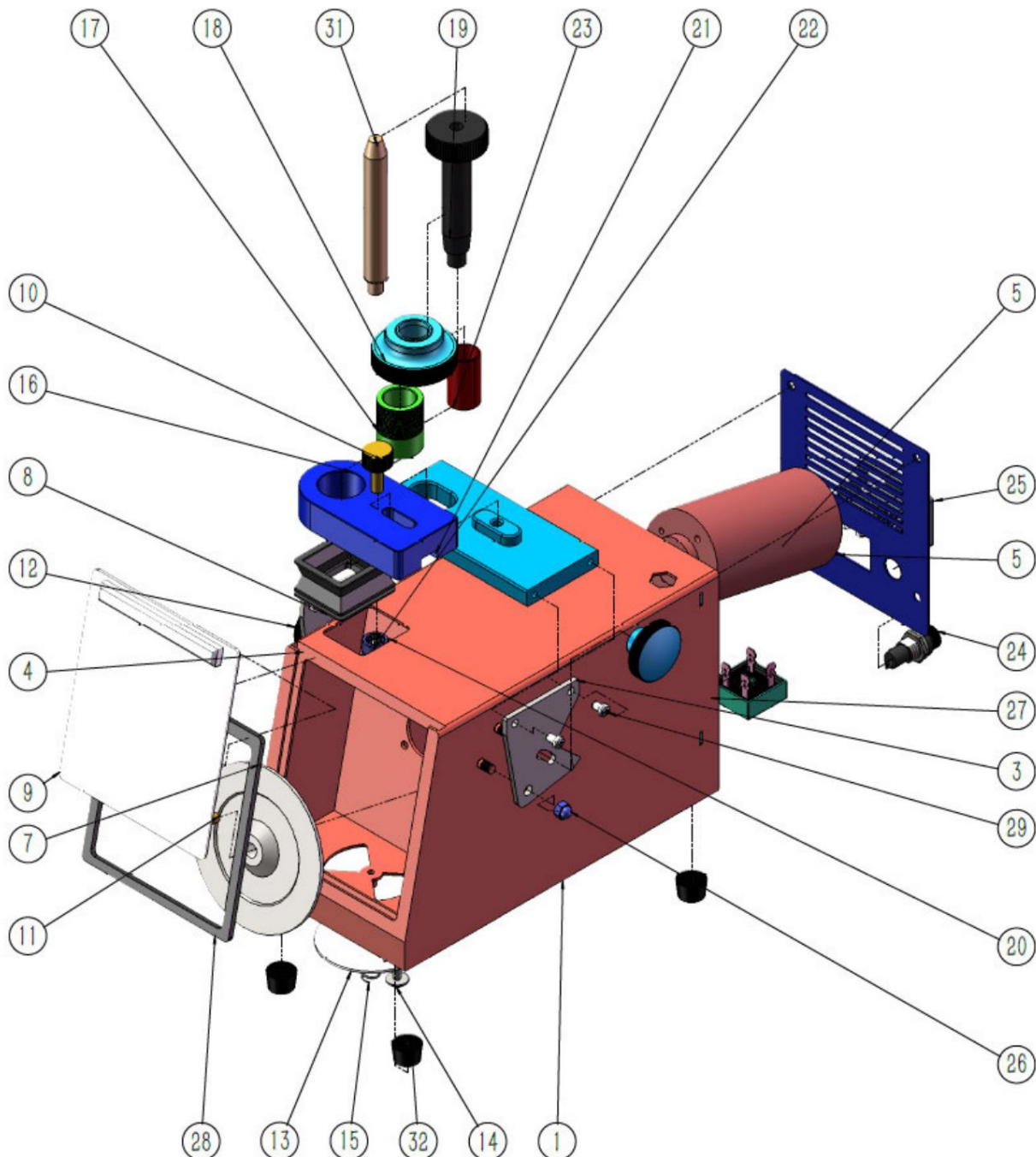
Elektrilise lihviija EG 5 mootor tuleb tellida. Mootoril on varuosade joonisel 1 number 5.

Varuosade tellimisel saatke edasimüüjale või varuosade osakonda varuosade joonise (1) koopiat koos märgitud osaga (mootor) ja märgitud positsiooninumbri (5) ning esitage järgmine teave:

Seadme tüüp:	Elektriline lihviija EG 5
Tootekood:	1692005
Joonise number:	1
Positsiooninumber:	5

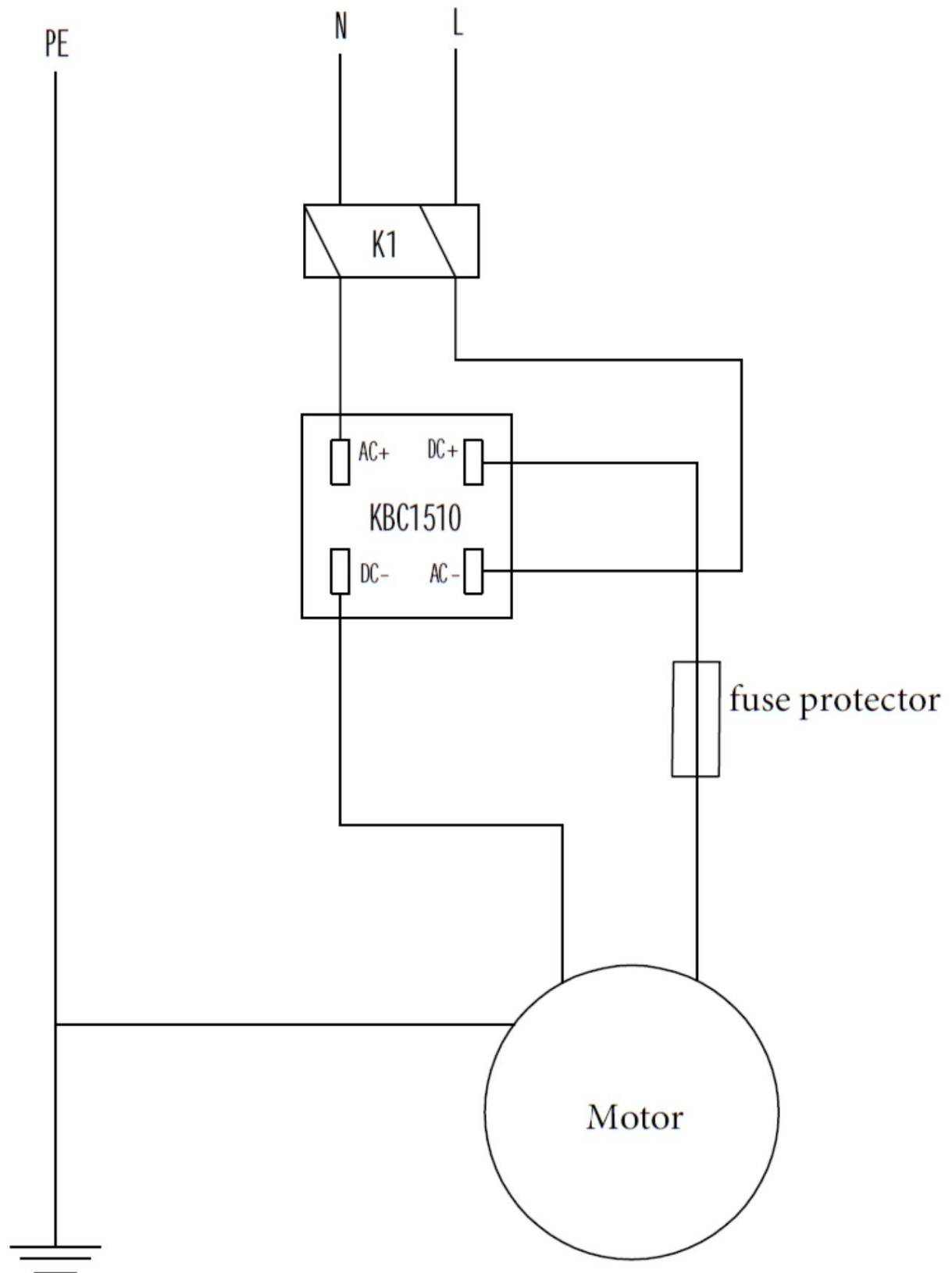
12.2 Varuosade joonis

Järgnev varuosade joonis on mõeldud vajalike varuosade tuvastamiseks. Tellimiseks saatke palun märgitud komponentidega varuosade loendi koopia oma edasimüüjale.



Joonis 6: Varuosade joonis EG 5

13 Elektrijuhetmete skeem



Joonis 7: Elektrijuhenduste skeem

14 EÜ vastavusdeklaratsioon

Masinate direktiivi 2006/42/EÜ II lisa 1.A kohaselt

Tootja/edasimüüja: Stürmer Maschinen GmbH
 Dr. Robert Pfleger Straße 26
 D-96103 Hallstadt

kinnitab käesolevaga, et järgmine toode

Tooterühm: Schweißkraft® keevitustehnoloogia

Masina nimetus: EG 5

Masina tüüp: Elektriline veski

Tootekood: 1692005

Seerianumber*: -

Tootmisaasta*: 20__

* Palun täitke vastavalt tüübisildil olevale teabele

Oma konstruktsiooni ja konstruktsiooni tõttu, aga ka meie turule toodud versioonis, vastab see eespool nimetatud ja järgnevat EÜ direktiivide asjakohastele põhilistele tervise- ja ohutusnõuetele.

Kohaldatavad ELi direktiivid:	2014/30/EL	EMV-direktiiv
	2012/19/EL	WEEE-direktiiv
	2011/65/EL	RoHS-direktiiv
	EL 2015/863:2015-03-31 Direktiivi 2011/65/EL II lisa muutmine	

Kohaldati järgmisi harmoneeritud standardeid:

DIN EN 61000-6-1:2007-10	Elektromagnetiline ühilduvus (EMC). Osa 6-1: Üldised standardid. Häiringukindlus elamu-, äri- ja kergetööstuskeskkondades (IEC 61000-6-1:2005)
DIN EN 61000-6-3:2011-09	Elektromagnetiline ühilduvus (EMC). Osa 6-3: Üldised standardid. Emissioonistandard elamu-, äri- ja kergetööstuskeskkondadele (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)
DIN EN 61000-3-2:2010-03	Elektromagnetiline ühilduvus (EMC). Osa 3-2: Piirväärtused. Harmooniliste voolude emissiooni piirväärtused (seadme sisendvool ≤ 16 A faasi kohta) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009)
DIN EN 61000-3-3:2014-03	Elektromagnetiline ühilduvus (EMC). Osa 3-3: Piirangud. Pinge muutuste, pingekoikumiste ja välise piiramine avalikes madalpingevarustussüsteemides seadmete puhul, mille nimivool on ≤ 16 A faasi kohta ja mis ei kuulu tingimusliku ühendamise alla (IEC 61000-3-3:2013)
DIN EN 62841-1:2016-07	Elektrimootoriga käsitööriistad, teisaldatavad tööriistad ning muru- ja aiatööriistad Masinad. Ohutus. Osa 1: Üldnõuded (IEC 62841-1:2014, muudetud + parandus 1:2014 + parandus 2:2015)

Dokumentatsiooni eest vastutav: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH,
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 27.08.2019



Kilian Stürmer
 Juhataja



15 märkust

