

Naudojimo instrukcija

_____ Elektrodo šlifavimo staklės

_____ EG 5



EG 5

EG

Įspaudas

Produkto identifikavimas

Elektrinis šlifuoכלis Prekės numeris

EG 5 1692005

Gamintojas

Stuermer Maschinen GmbH Dr.-

Robert-Pfleger-Str. 26 D-96103

Hallstadt

Faksas: +49 (0) 951 96555-55

El. paštas: info@schweiskraft.de

Internetas: www.schweiskraft.de

Nurodymai dėl naudojimo instrukcijos

Originali instrukcija

pagal DIN EN ISO 20607:2019

Leidimas: 2021-09-28 Versija:

1.08 Kalba: anglų

Autorius: MS

Nuorodos dėl autorių teisių

Autoriaus teisės © 2021 Stürmer Maschinen GmbH, Hallstadt, Vokietija.

Galimi techniniai pakeitimai ir klaidos.

Turinys

1 Įvadas	3	1.1 Autorių
teisės	3	1.2 Klientų
aptarnavimas.....	3	
1.3 Atsakomybės apribojimas.....	3	2
Sauga	3	2.1 Simbolių
paaiškinimas	3	2.2 Operatoriaus
atsakomybė.....	4	2.3 Personalo
kvalifikacija	5	2.4 Asmeninės apsaugos
priemonės	5	2.5 Bendrieji saugos
reikalavimai.....	6	2.6 Saugos duomenų
lapai.....	6	2.7 Saugos
į taisai	6	3
Paskirtis.....	6	
3.1 Pagrįstai numatomas netinkamas naudojimas.....	7	
3.2 Likę pavojai	7	4 Techniniai
duomenys.....	7	4.1 Tipinė lentelė.....
5 Transportavimas, pakuotės sandėliavimas	8	5.1 Pristatymas
ir transportavimas	8	5.2
Pakuotė.....	8	5.3
Sandėliavimas	8	6 Įrenginio
aprašymas	8	
6.1 Bendras vaizdas	8	6.2
Priedai	9	7 Elektros
prijungimas.....	10	8 Montavimas ir paleidimas.....
10.9 Techninė		
priežiūra.....	10	9.1 Eksploatavimas.....
10 Priežiūra, techninė priežiūra ir remontas.....	11	10.1 Techninė
priežiūra.....	11	10.2 Priežiūra
valant.....	12	10.3 Šlifavimo disko keitimas.....
10.4 Triukščių šalinimas.....	12	11 Panaudotų prietaisų
utilizavimas, perdirbimas..	13	11.1 Eksploatacijos nutraukimas
11.2 Elektros įrangos utilizavimas.....	13	11.3 Atliekų utilizavimas
savivaldybių surinkimo punktuose.....	13	12 Atsarginės
daly.....	13	12.1 Atsarginių dalių užsakymas.....
12.2 Atsarginių dalių brėžiniai.....	14	13 Elektros instaliacijos
schema.....	15	14 EB atitikties deklaracija Atitiktis.....
16		

15 Pastabos.....17

1 Įvadas

Įsigiję „Schweißkraft“ elektrodų šlifavoklį, padarėte gerą pasirinkimą.

Prieš naudodami mašiną, atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijas.

Tai yra svarbios dalys, todėl jas reikia laikyti šalia įrenginio ir prieinamas kiekvienam naudotojui.

Naudojimo instrukcijose pateikiama informacija apie tinkamą elektrodų šlifavimo staklių paleidimą, numatytą naudojimą, saugų ir efektyvų valdymą bei priežiūrą.

Be to, laikykitės vietinių nelaimingų atsitikimų prevencijos taisyklių ir bendrųjų saugos taisyklių, taikomų elektrodų šlifavimo įrenginio naudojimo srityje.

1.1 Autorių teisės

Šių instrukcijų turinys yra saugomas autorių teisių ir yra išimtinė „Stürmer Maschinen“ nuosavybė GmbH. Jų naudojimas leidžiamas elektrodų šlifavimo įrenginio naudojimo srityje. Bet koks kitas naudojimas neleidžiamas be raštiško gamintojo sutikimo.

Draudžiama perleisti ir atgaminti šį dokumentą, naudoti ir viešai skelbti jo turinį, nebent tai būtų aiškiai leidžiama. Pažeidimai užtrauks atsakomybę už žalą. Mes registruojame prekių ženklus, patentus ir dizaino teises, kad apsaugotume savo gaminius, kiek tai įmanoma konkrečiais atvejais. Mes griežtai prieštaraujame bet kokiam mūsų intelektualinės nuosavybės pažeidimui.

1.2 Klientų aptarnavimas

Jei turite klausimų dėl savo įrenginio arba jums reikia techninės konsultacijos, kreipkitės į savo pardavėją. Jie padės jums su specializuota informacija ir ekspertų patarimais.

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

Remonto paslaugos:
Faksas: 0049 (0) 951 96555-111 El. paštas:
service@stuermer-maschinen.de

Atsarginių dalių užsakymai:
Faksas: 0049 (0) 951 96555-119 El. paštas:
ersatzteile@stuermer-maschinen.de

Mes visada domimės vertinga patirtimi ir žiniomis, įgytos naudojantis programė, kuriomis vėliau būtų galima dalytis ir kurios būtų vertingos toliau tobulinant mūsų produktus.

1.3 Atsakomybės apribojimas

Visa šioje naudojimo instrukcijoje pateikta informacija ir pastabos buvo apibendrintos atsižvelgiant į taikomus standartus ir taisykles, pažangiausias technologijas ir mūsų ilgametę patirtį bei žinias.

Šiais atvejais gamintojas neatsako už žalą:

- Naudojimo instrukcijų nesilaikymas,
- Netinkamas naudojimas
- Nepatyrusių darbuotojų naudojimas,
- Neleistini pakeitimai
- Techniniai pakeitimai,
- Neleidžiamų atsarginių dalių naudojimas.

Faktinė tiekimo apimtis gali skirtis nuo čia aprašytų paaiškinimų ir pristatymų, jei naudojami specialūs modeliai, naudojant papildomas užsakymo parinktis arba dėl naujausių techninių pakeitimų.

Taikomi tiekimo sutartyje numatyti įsipareigojimai, bendrosios sąlygos ir gamintojo tiekimo sąlygos bei teisiniai reglamentai, galioję sutarties sudarymo metu.

2 Saugumas

Šiame skyriuje pateikiama visų svarbių saugos paketų, skirtų eksploatuojančio personalo apsaugai ir saugiam bei sklandžiam darbui, apžvalga. Kitos su užduotimi susijusios saugos pastabos pateiktos atskirų gyvavimo etapų pastraipose.

2.1 Simbolių paaiškinimas

Saugos instrukcijos

Šiose naudojimo instrukcijose saugos nuorodos yra pažymėtos simboliais. Saugos nuorodos pateikiamos signaliniais ženklais, kurie išreiškia susirūpinimą dėl rizikos.

**PAVOJUS!**

Šis simbolio ir signalinio žodžio derinys žymi neišvengiamai pavojingą situaciją, kurios neišvengus įvyks mirtis arba sunkūs sužalojimai.

ĮSPĖJIMAS!

Šis simbolio ir signalinio žodžio derinys žymi potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus, gali įvykti mirtis arba sunkūs sužalojimai.

ATSARGIA!

Šis simbolio ir signalinio žodžio derinys žymi potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti patirta nedidelė arba lengva trauma.

DĖMESIO!

Šis simbolio ir signalinio žodžio derinys žymi potencialiai pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti pažeistas turtas ir aplinka.

**PASTABA!**

Šis simbolio ir signalinių žodžių derinys rodo galimai pavojingą situaciją, kurios neišvengus gali būti padaryta žala turtui ir aplinkai.

Patarimai ir rekomendacijos**Patarimai ir rekomendacijos**

Šis simbolis žymi naudingus patarimus ir rekomendacijas, taip pat informaciją, kaip efektyviai ir be problemų valdyti įrenginį.

Būtina laikytis šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nurodymų, kad sumažintumėte sužalojimų ir turto sugadinimo riziką.

2.2 Operatoriaus atsakomybė

Operatorius yra asmuo, kuris valdo mašiną pats komerciniais tikslais arba kas jį suteikia trečiajam šaliai naudoti ar pritaikyti, ir kas prisiima teisinę atsakomybę už naudotojo, personalo ar trečiųjų šalių apsaugą eksploatacijos metu.

Operatoriaus įsipareigojimai:

Jei mašina naudojama komerciniame sektoriuje, mašinos operatorius privalo laikytis teisinių darbo saugos įsipareigojimų. Todėl reikia laikytis šioje naudojimo instrukcijoje pateiktų saugos nurodymų, taip pat mašinos naudojimo srityje galiojančių saugos, nelaimingų atsitikimų prevencijos ir aplinkos apsaugos taisyklių. Visų pirma, taikoma:

- Operatorius privalo susipažinti su taikomais darbuotojų saugos ir sveikatos reglamentais ir, atlikdamas pavojų vertinimą, nustatyti papildomus pavojus, kylančius dėl specialių darbo sąlygų mašinos naudojimo vietoje. Jis privalo įgyvendinti jas mašinos naudojimo instrukcijų forma.
- Visą mašinos naudojimo laikotarpį operatorius privalo patikrinti, ar jo parengtos naudojimo instrukcijos atitinka dabartinę reglamentų versiją, ir prireikus jas pritaikyti.
- Operatorius privalo aiškiai reglamentuoti ir apibrėžti atsakomybės įrengimą, eksploatavimą, gedimų šalinimą, priežiūrą ir valymą.
- Operatorius privalo užtikrinti, kad visi su mašina dirbantys asmenys būtų perskaitę ir suprastę šias instrukcijas. Be to, jis privalo reguliariai apmokyti personalą ir informuoti jį apie pavojus, geres.
- Operatorius privalo aprūpinti personalą reikiamomis apsaugos priemonėmis ir nurodyti, kaip jas dėvėti.

Be to, operatorius yra atsakingas už tai, kad mašina visada būtų techniškai nepriekaištingos būklės. Todėl galioja šie reikalavimai:

- Operatorius privalo užtikrinti, kad būtų laikomasi šiame vadove aprašytų techninės priežiūros intervalų.
- Operatorius privalo reguliariai tikrinti visų saugos įtaisų veikimą ir išsamumą.

2.3 Personalo kvalifikacija



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus dėl nepakankamos asmenų kvalifikacijos!

Nepakankamai kvalifikuoti asmenys negali įvertinti pavojų, kylančių dirbant su mašina, ir sau bei kitiems kelti rimtų ar mirtinų sužalojimų riziką.

- Visus darbus turi atlikti tik kvalifikuoti specialistai, sūnūs.
- Neleiskite prie darbo vietos asmenims, kuriems reikalinga kvalifikacija. darbo zona.

Leidžama dirbti tik asmenims, iš kurių galima tikėtis patikimo šio darbo atlikimo. Leidžama dirbti asmenims, kurių reakcijos gebėjimą, pavyzdžiui, veikia narkotikai, alkoholis ar vaistai.

Šiose naudojimo instrukcijose nurodoma toliau išvardytų asmenų kvalifikacija įvairioms užduotims atlikti:

Operatorius:

Operatorius buvo instruktas apie jam pavestas užduotis ir galimus pavojus netinkamo elgesio atveju. Operatorius gali atlikti užduotis, kurios viršija įprasto veikimo ribas, tik tuo atveju, jei tai nurodyta šioje naudojimo instrukcijoje ir operatorius jam aiškiai jas patikėjo.

Kvalifikuotas elektrikas:

Dėl savo techninio išsilavinimo, žinių ir patirties, taip pat atitinkamų standartų ir reglamentų išmanymo, kvalifikuotas elektrikas gali atlikti darbus su elektros sistemomis ir

savarankiškai atpažinti ir išvengti galimų pavojų.

Specialistai:

Dėl savo techninio išsilavinimo, žinių ir patirties, taip pat atitinkamų standartų ir reglamentų išmanymo, specialistai gali atlikti jiems pavestus darbus ir savarankiškai atpažinti bei išvengti galimų pavojų.

Gamintojas:

Kai kuriuos darbus gali atlikti tik kvalifikuoti gamintojo darbuotojai. Kiti darbuotojai yra neturi teisės atlikti šių darbų. Norėdami atlikti darbus, susisiekite su mūsų klientų aptarnavimo tarnyba.

2.4 Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonės skirtos apsaugoti asmenis nuo pavojų saugumui ir sveikatai dirbant. Darbuotojas privalo dėsti asmenines apsaugos priemones atlikdamas įvairias užduotis su mašina ir prie jos, kurios nurodytos atskiruose šių instrukcijų punktuose.

Asmeninės apsaugos priemonės paaiškintos šiame skyriuje:



Klausos apsauga

Klausos apsaugos priemonės apsaugo ausis nuo triukšmo sukeltos klausos pažeidimo.



Apsauginiai akiniai

Apsauginiai akiniai apsaugo akis nuo skraidančių detalių.



Naudokite tinkamas apsaugines pirštines

Apsauginės pirštinės apsaugo rankas nuo aštrių detalių, taip pat nuo trinties, įbrėžimų ar gilesnių sužalojimų.



Apsauginiai batai

Apsauginiai batai apsaugo pėdas nuo sutraiškymo, krintančių dalių ir slidimo ant slidžių paviršių.



Apsauginiai drabužiai

Apsauginiai drabužiai yra aptempti, mažo atsparumo plyšimui drabužiai.



Apsauginė prijuostė

Apsauginė prijuostė nuo cheminių medžiagų apsaugo nuo užteršimo ir cheminių medžiagų.

Apsauginė prijuostė apsaugo nuo karščio.

Apsauginė prijuostė nuo dūrių apsaugo nuo mechaninių sužalojimų.

2.5 Bendrieji saugos reikalavimai

- Prieš paleidimą patikrinkite, ar įrenginyje nėra išorinių pažeidimų. atitinkamai matomi pažeidimai ir defektai.
- Po šlifavimo nenuimkite elektrodo laikiklio kol variklis visiškai sustos.
- Nedelsiant sutvarkyti defektus ir pažeidimus.
- Darbus su elektros įranga gali atlikti tik kvalifikuotas elektrikas.
- Nenaudokite prietaiso drėgnomis sąlygomis, lyjant ir pan.
- Įsitinkite, kad jungiklis yra išjungtas, kai įjungdami kištuką į lizdą, kad išvengtumėte netyčinio įjungimo.
- Operatorius privalo laikytis įrenginio naudojimo instrukcijų.
- Įsiminkite įrenginio jungiklių padėtis, kad galėtumėte tinkamai reaguoti avariniu atveju.
- Nedelsdami nutraukite elektros tiekimą, jei eksploatacijos metu atsiranda dūmų, kvapo ar triukšmo.
- Patikrinkite, ar šlifavimo įtaisas tvirtai pritvirtintas.
- Prieš įjungdami patikrinkite įrenginio sandarumą maitinimo šaltinis.
- Tada dar kartą patikrinkite šlifavimo pritvirtinimą laikas.
- Dirbdami naudokite dengiamąją plokštę.
- Draudžiama kišti ranką į šlifavimo staklės zona darbo metu.
- Valydami eksploatacines medžiagas, įsitinkite, kad maitinimas yra išjungtas ir atjungtas.
- Būtinai naudokite volframo spaustuką, kuris atitinka volframo elektrodo specifikacijas.
- Neprofesionalūs darbuotojai negali nuimti įrenginio korpuso.

2.6 Saugos duomenų lapai

Pavojingų medžiagų saugos duomenų lapus galite gauti iš savo specializuoto pardavėjo arba telefonu: +49 (0)951/96555-0. Specializuoti pardavėjai saugos duomenų lapus gali rasti partnerių portalo atsisiuntimų srityje.

2.7 Saugos įtaisiai



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus gyvybei dėl neveikiančių saugos įtaisų!

Jei saugos įtaisiai neveikia arba yra išjungti, kyla sunkių sužalojimų ar net mirties pavojus.

- Prieš pradėdami darbą, patikrinkite, ar visi saugos įtaisiai veikia ir yra tinkamai sumontuoti.
- Niekada neaplenkite ir neišjunkite saugos įtaisų.
- Įsitinkite, kad visi saugos įtaisiai visada yra prieinami, galimas.



ĮSPĖJIMAS!

Pavojus dėl nekontroliuojamo pakartotinio paleidimo!

Nekontroliuojamas prietaiso įjungimas gali sukelti sunkių sužalojimų.

- Prieš vėl įjungdami, įsitinkite, kad išsijungimo priežastis pašalinta ir kad visi saugos įtaisiai yra sumontuoti ir veikia.
- Neįjunkite elektrinio šlifavimo, kol jo nebeliks nebebus jokio pavojaus.

3 Paskirtis

Volframo elektrodų šlifavimo EG 5 skirtas tik komerciškai prieinamiems TIG suvirinimo elektrodams šlifuoti. Jis daugiausia naudojamas volframo strypams, volframo elektrodams, volframo adatoms ir suvirinimo kaiščiams galšti. Įrenginys skirtas naudoti tik su 1,6–5,0 mm skersmens elektrodais, kurių minimalus ilgis yra 35 mm.

Prietaisas netinka naudoti su volframo elektrodais, kurių sudėtyje yra torio oksido.

Paskirtis taip pat apima ir visos šioje instrukcijoje pateiktos informacijos laikymąsi.

3.1 Pagrį stai numatomas netinkamas naudojimas

Bet koks naudojimas, viršijantis numatytą paskirtį arba kitoks, laikomas netinkamu naudojimui.

Galimas netinkamas naudojimas gali būti:

- Nesilaikant nusedimo ir pažeidimo požymių.
- Įrenginio naudojimas potencialiai sprogioje ir gaisro pavojaus aplinkoje be tinkamų priešgaisrinės apsaugos priemonių ir patalpose, kuriose nepakankamas gyno oro tiekimas.
- Apatnavimo darbus atliko neapmokytas arba neįgaliotas asmuo.
- Įrenginio naudojimas, jei neperskaityta ir nesuprasta visa naudojimo instrukcija.
- Atsarginių dalių montavimas ir priedų ar įrangos, kurios nėra patvirtintos gamintojo, naudojimas.
- Netinkamas elektrodų šlifavimo naudojimas.
- Įrenginio, priedų ar apsauginių įtaisų modifikacijos be gamintojo sutikimo.
- Įrenginio naudojimas su parametrais, kurie neatitinka informacijos, nurodytos ant vardinės plokštelės.
- Tyčinis arba neatsargus elgesys su prietaisu jo veikimo metu.

Netinkamas prietaiso naudojimas gali sukelti pavojingų situacijų.

Elektrodų šlifavimo konstrukcinių ir techninių pakeitimų atveju bendrovė „Stürmer Maschinen GmbH“ neprisima jokios atsakomybės.

Bet kokios rūšies pretenzijos dėl žalos, atsiradusios dėl netinkamo naudojimo, yra atmetamos.

3.2 Likutinė rizika

Net ir laikantis visų saugos taisyklių bei tinkamai naudojant įrenginį, vis tiek išlieka likutinių pavojų, kurie išvardyti toliau.

- Yra viršutinių galūnių (pvz., rankų, pirštų) traumų rizika.
- Dėl komponentų susidariusios šilumos gali kilti nudegimai ir kiti sužalojimai.
- Elektros pavojus dėl sąlyčio su dalimis ir aukštos temperatūros įtampos (tiesioginis kontaktas) arba su dalimis, kurios yra veikiamos aukštos įtampos dėl prietaiso defekto (netiesioginis kontaktas).

4 Techniniai duomenys

Tipas	EG 5
Ilgis (gaminio) apie 225 mm	
Plotis/gylis (gaminio) apytiksl.	150 mm
Aukštis (gaminio) apie 195 mm	
Grynasis svoris apytiksl.	4,1 kg
Maitinimo įtampa	220–230 V
Dabartinis tipas	
Maitinimo tinklo dažnis	50–60 Hz
Elektrodo skersmuo	1,6–5,0 mm
Maks. elektrodo ilgis	35 mm
Šlifavimo kampas	15–60°
Greitis	6500 min ⁻¹
Deimantinio disko skersmuo	90 mm
Variklio išvestis	0,07 kW

4.1 Tipo lentelė

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

1 pav.: Tipinė plokštelė EG 5

5 Transportavimas, pakavimas, sandėiavimas

5.1 Pristatymas ir transportavimas

Pristatymas

Po pristatymo patikrinkite, ar įrenginyje nėra matomų transportavimo pažeidimų. Jei įrenginyje yra pažeidimų, apie juos nedelsdami praneškite kitiems transporto įmonei arba pardavėjui.

Pristatymo apimtis:

- Elektrinis šlifavimas EG 5
- Deimantinis diskas Ø90 mm
- Po vieną į vorš formos griebtuvą kiekvienam 1,6 / 2,0 / 2,4 / 3,2 / 4,0 mm
- Naudojimo instrukcija

5.2 Pakuotė

Visos panaudotos pakavimo medžiagos ir pakavimo priemonės yra perdirbamos ir turėtų būti nuvežtos į medžiagų perdirbimo aikštę užtvirtinimui.

Pristatymo pakuotė pagaminta iš kartono, todėl prašome ją atsargiai išmesti, supjaustyti ir atiduoti į perdirbamų produktų surinkimo punktą.

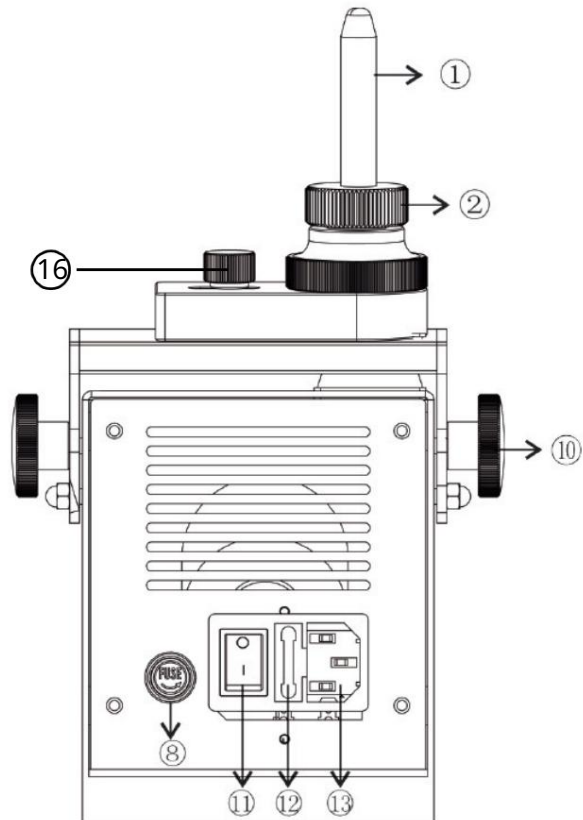
Plėvelė pagaminta iš polietileno (PE), o minkštos dalys – iš polistireno (PS). Šias medžiagas reikia pristatyti į perdirbamų medžiagų surinkimo punktą arba į vietinę atliekų šalinimo įmonę.

5.3 Sandėiavimas

Prieš laikant prietaisą sausoje, švarioje ir nuo šalčio apsaugotoje aplinkoje, jį reikia kruopščiai išvalyti.

6 Įrenginio aprašymas

6.1 Bendras vaizdas



1 Apsauginė rankovė

2 Reguliavimo varžtas

3 Dengiamoji plokštė

4 Šlifavimo diskas

5 Judama dengiamoji plokštė

6 Sukamojo kampo skalė

7 Nuolatinės srovės variklis

8 Tvirtinimo į vorš

9 Lygintuvo tiltelis

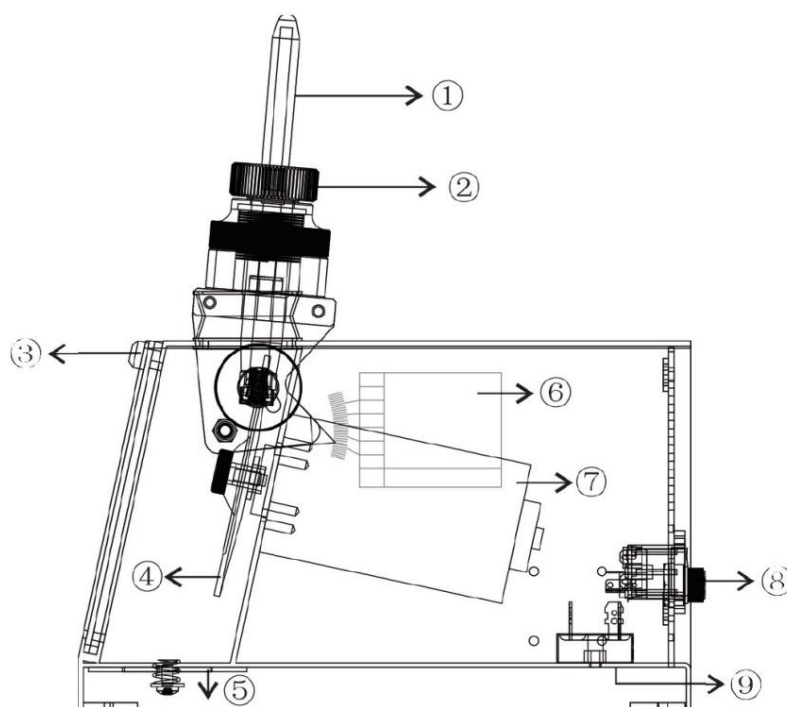
10 Sukamoji rankenėlė

11 jungiklis

12 Saugiklis

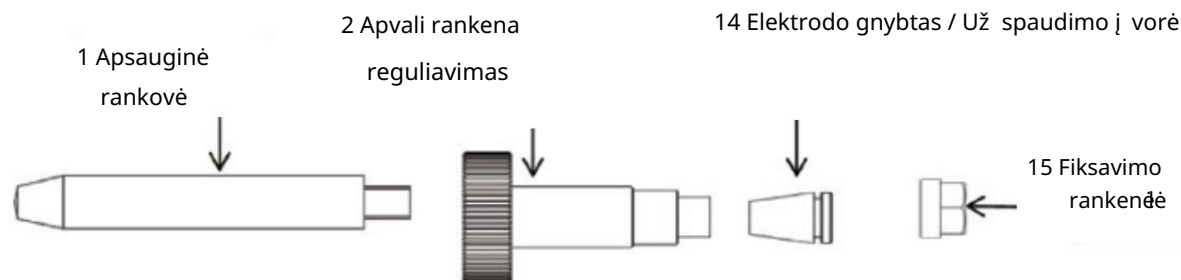
13 Maitinimo jungtis

2 pav.: Įrenginio EG 5 aprašymas



- 1 Apsauginė rankovė
- 2 Reguliavimo varžtas
- 3 Apsauginis dangtelis / stiklas nuo dulkių
- 4 Šlifavimas
- 5 Judama dengiamoji plokštė
- 6 Sukamojo kampo skalė
- 7 Nuolatinės srovės variklis
- 8 Tvirtinimo į vorė
- 9 Lygintuvo tiltelis
- 10 Sukamoji rankenėlė
- 11 jungiklis
- 12 Saugiklis
- 13 Maitinimo jungtis

Elektrodų prispaudimo įtaisai / elektrodų laikiklis



3 pav.: Įrenginio EG 5 aprašymas

6.2 Priedai

- Deimantinis diskas
Prekės numeris: 1692050

- Elektrodų laikiklis
Prekės numeris: 1692051

- Griebtuvas su užspaudžiamuoju antgaliu 1,6 mm
Prekės numeris: 1692052

- Griebtuvas su užspaudžiamuoju antgaliu 2,0 mm
Prekės numeris: 1692053

- Griebtuvas su užspaudžiamuoju antgaliu 2,4 mm
Prekės numeris: 1692054

- Griebtuvas su užspaudžiamuoju antgaliu 3,2 mm
Prekės numeris: 1692055

- Griebtuvas su užspaudžiamuoju antgaliu 4,0 mm
Prekės numeris: 1692056

- Griebtuvas su užspaudžiamuoju žiedu 5,0 mm
Prekės numeris: 1692057

- Apsauginis stiklas
Prekės numeris: 1692058

- Pagrindinis jungiklis
Prekės numeris: 1692059

- Guminių pėdų komplektas
Prekės numeris: 1692060

- Antspaudas
Prekės numeris: 1692061

- Deimantinio disko tvirtinimo varžtas
Prekės numeris: 1692062

- Tarpinė poveržlė
Prekės numeris: 1692063

- Reguliavimo varžlė
Prekės numeris: 1692064

- Deimantinis diskas
Prekės numeris: 1692065

- Indikatorius
Prekės numeris: 1692066

- Valymo šepetys
Prekės numeris: 1692005

7 Elektros jungtis



PAVOJUS!

Elektros smūgio pavojus!

Elektros prijungimo darbus gali atlikti tik kvalifikuoti elektrikai.

Turi būti užtikrinta, kad maitinimo jungties charakteristikos (j tampa, tinklo dažnis) būtų tokios pačios kaip ir variklio.

8 Įrengimas ir paleidimas

9 Aptarnavimas

Visada laikykitės saugos nurodymų ir atitinkamų taisyklių.

Prieš įjungiant prietaisą, elektrodo laikiklis visada turi būti tiekimo kanale.



ATSARGIAI!

Šlifuojant apsauginis stiklas visada turi būti uždarytas.



Ausų apsauga

Naudojant volframo elektrodų šlifuoeklį, dėvėkite ausines apsauga!

A svertinis ekvivalentinis nuolatinis garso slėgio lygis darbo vietoje yra didesnis nei 70 dB (A). Matuojamas pagal EN ISO 11201 standartą.



Akių apsauga

Akiniai apsaugo akis nuo skraidančių dalelių ir skysčių pūslių.



Naudokite tinkamas apsaugines pirštines

Apsauginės pirštinės apsaugo rankas nuo aštrių detalių, taip pat nuo trinties, įbrėžimų ar gilesnių sužalojimų.



Apsauginiai batai

Apsauginiai batai apsaugo pėdas nuo sumušimų, krantinčių dalių ir slydimo ant slidžių paviršių.

9.1 Veikimas



PASTABA!

Prieš naudojimą patikrinkite patikros laikotarpio galiojimą, atsižvelgdami į atitinkamus elektros renginių ir įrangos įstatyminius saugos reikalavimus.



Dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemones!

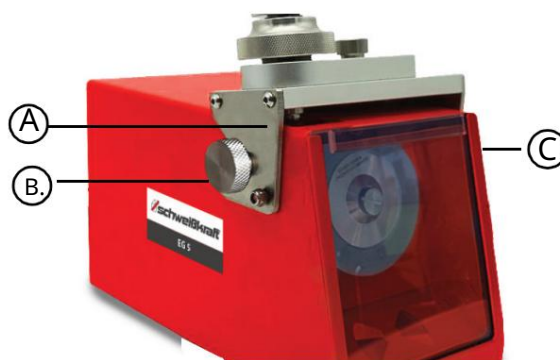
Dulkių kaukė apsaugo nuo stambių dulkių dalelių.

Prieš pradėdami eksploatuoti, įsitikinkite, kad ant tipo lentelės nurodyta tinklo įtampa ir dažnis atitinka jūsų elektros tinklo duomenis. Prijungti leidžiama tik prie lizdų su apsauginiu kontaktu.

Įrenginys turi tam tikrų elektrodų skersmenų prispaudimo įvorę. Gali tekti naudoti kitą įvorę kitokiam skersmeniui. Įrenginys turi

tada atitinkamai konvertuoti.

1 veiksmas: pasukite besisukantį korpusą (A) į reikiamą kampinę padėtį, žiūrėdami į kampo indikatorius (C). Nustatykite šlifavimo kampą pagal reikiamą šlifavimo efektą ir abiejose pusėse priveržkite tvirtinimo rankenėlę (B, 4 pav.).



4 pav.: Sukamojo korpuso kampinis reguliavimas

2 veiksmas: nustatykite volframo prailginimo ilgį elektrodas (2 punktas, 2 pav., fiksavimo rankenėlė yra ant besisukančio korpuso, o volframo elektrodo galiukas yra tarp dviejų išilginės padėties nustatymo bloko linijų).

3 veiksmas: Pasukite viršutinę (2 punktas, 2 pav.) ir apatinę reguliavimo rankenėles į aukščiausią padėtį.

Volframo elektrodo šlifavimas

4 veiksmas: į kiškite elektrodą į šlifuoeklį, kad pradėtų šlifavimo procesą. Kaire ranka sukite reguliavimo rankenėlę (2 poz., 2 pav.), kad šlifavimo antgalio ilgį būtų galima pakelti ir nuleisti žemyn. Dešine ranka sukite reguliavimo rankenėlę (16 poz., 2 pav.), kad sureguliuotumėte antgalio padėtį.

5 veiksmas: stebėkite malimo laipsnį. Kai bus reikalavimas Kai pasiekiamas raudonas efektas, volframo elektrodą galima nuimti.

Už baigus darbo užsakymą

6 veiksmas: Po šlifavimo išjunkite maitinimą, nuimkite volframo elektrodo spaustuką (3 pav.). Pasukite fiksavimo rankenėlę (15 poz., 3 pav.). Nuimkite volframo elektrodo spaustuką (14 poz., 3 pav.) ir elektrodą. Padėkite gatavą volframo elektrodą saugioje vietoje.

7 veiksmas: Pasukite judamąją dangtelio plokštę (5 poz., 2 pav.) į reikiamo apačioje, kad galėtumėte pašalinti stambias dulkes.

**PASTABA!**

Prieš įjungiant prietaisą, elektrodo laikiklis visada turi būti tiekimo kanale.
Prieš nuimant elektrodo laikiklį, variklis turi sustoti.

Jei šio įspėjimo nepaisoma, šlifavimo dulkės gali ištekti iš tiekimo kanalo arba jame įstrigti.

Kitą kartą paduojant elektrodo laikiklis gali užstrigti padavimo kanale dėl šlifavimo dulkių susikaupimo.

Prieš remontą, - pakeiskite techninės priežiūros ir šlifavimo ratą ir po naudojimo ištraukite maitinimo kištuką.

10 Prieš iūrą, techninė prieš iūrą ir remontas

**ATSARGIAI, PRIEŠ IŪRĄ!**

Prieš atlikdami techninę priežiūrą, visada atjunkite maitinimo laidą. Reguliariai ir profesionaliai atliekami techninės priežiūros darbai pailgina įrenginio tarnavimo laiką.

Prieš remontą, techninę priežiūrą ir šlifavimo disko keitimą bei po naudojimo ištraukite elektros tinklo kištuką.

**PASTABA!**

Atlikus techninės priežiūros, techninės priežiūros ir remonto darbus, patikrinkite ar visos plokštės ir apsauginiai įtaisai vėl tinkamai sumontuoti ant elektrinio šlifuoeklio.

Sugedusius saugos įtaisus ir įrangą turi suremontuoti arba pakeisti klientų aptarnavimo tarnyba.

- Panaudojus įrangą, susidėvėjusios dalys turi būti nedelsiant valomos. Laikykite prietaisą švarų.
- Laiku įpilkite tepalų į besisukančias dalis. Tiesiogiai užtikrintas sklandus sukimas.
- Draudžiama atlikti įrenginio techninę priežiūrą zonoje, kurioje šildinamos dujos arba dūmai.
- Maitinimo šaltiniui naudokite stabilų įtampą.
- Įsitikinkite, kad maitinimo laidas nepažeistas, kad galėtumėte išleisti gaisrą arba elektros smūgį.
- Techninės priežiūros metu atjunkite maitinimo šaltinį.

10.1 Prieš iūrą

**PAVOJUS!**

Remontą ar techninę priežiūrą gali atlikti tik kvalifikuoti ir apmokyti specialistai.

- Naudokite tik originalias atsargines dalis.

Jei prietaisas neveikia tinkamai, kreipkitės į pardavėją arba mūsų klientų aptarnavimo tarnybą. Kontaktinę informaciją galite rasti

1.2 skyriuje „Klientų aptarnavimas“.

**PASTABA!**

Prieš atliekant elektrinio šlifuoeklio techninę priežiūrą ir remontą, atidžiai perskaitykite techninės priežiūros instrukcijas. Elektrinį šlifuoeklį leidžiama naudoti tik asmenims, kurie yra susipažinę su elektrinio šlifuoeklio veikimu.

**PAVOJUS!**

Pavojus dėl nepakankamos asmenų kvalifikacijos!

Nepakankamai kvalifikuoti asmenys negali įvertinti riziką, susijusią su elektrinio šlifuoeklio priežiūros darbais, ir kelti sau bei kitiems rimto sužalojimo pavojų.

- Visus techninės priežiūros darbus turėtų atlikti tik kvalifikuoti asmenys.

**Patarimai ir rekomendacijos**

Norint užtikrinti, kad prietaisas visada būtų geros darbinės būklės, reikia reguliariai atlikti priežiūrą ir techninę priežiūrą.

10.2 Priežiūra valant

- Išorinį prietaiso paviršių nuvalykite šluoste.
- Prietaisui valyti nenaudokite drėgno audinio, lengvos alyvos, tirpiklių ar alkoholio. Priešingu atveju jis gali išblukti arba deformuotis.
- Jei įrenginys labai užterštas, galite naudoti audinio gabalėlį ir jį suvilgyti neutraliame ploviklio tirpale, tada išdžiovinkite, kol šiek tiek sudrėks. Šiek tiek drėgnu skudurėliu nuvalykite gaminį. Pašalinę nešvarumus, nusausinkite gaminį

minkštu, sausu skudurėliu.

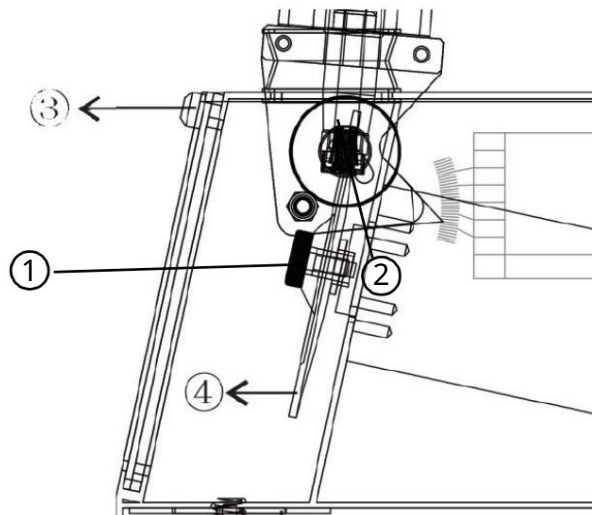
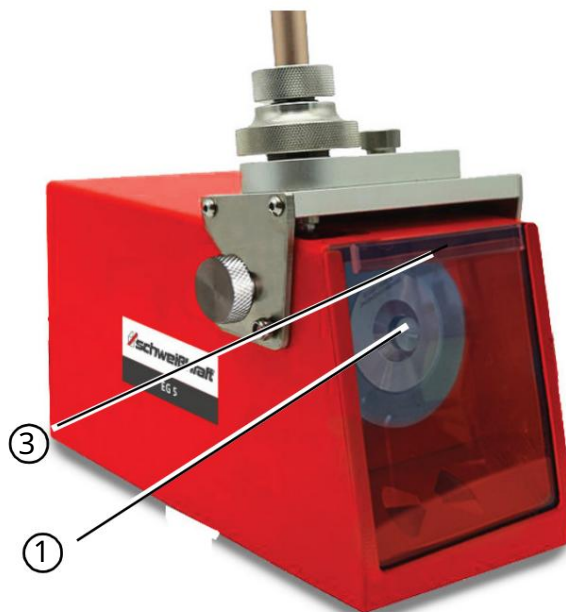
10.3 Šlifavimo disko keitimas



DĖMESIO!

Prieš tai atlikite įrenginio valymą!

- 1 veiksmas: pasukite besisukantį korpusą atgal.
- 2 veiksmas: Nuimkite priekinį skydelį (apsauginį stiklą) 3 nuo įrenginio, traukdami jį aukštyn.
- 3 veiksmas: Atsukite šlifavimo plokštės tvirtinimo varžtą 1 4.
- 4 veiksmas: nuimkite šlifavimo plokštę 4.



5 pav.: Šlifavimo disko keitimas

- 5 veiksmas: Įdėdami naują šlifavimo plokštę, įsitikinkite, kad įsitikinkite, kad tarpiklis 2 yra įdėtas.

- 6 veiksmas: Surinkite likusius komponentus atvirkščine tvarka.

10.4 Triukčių šalinimas

Sugedus arba susidėvėjus detalei, kreipkitės į vietinį prekybos atstovą.

11 Atliekų šalinimas, panaudotų atliekų perdirbimas

Įrenginiai

Dėl savo ir aplinkos interesų pasirūpinkite, kad visos mašinos sudedamosios dalys būtų utilizuojamos tik numatytu ir leistinu būdu.

11.1 Eksploatavimo nutraukimas

Nenaudojama įranga turi būti nedelsiant išmontuota, kad vėliau nebūtų netinkamai naudojama ir nekiltų pavojus aplinkai ar žmoniams.

- Išmeskite visus aplinkai pavojingus skysčius iš senasis įrenginys.
- Jei reikia, išardykite mašiną į patogius ir tinkamus naudoti mazgus ir komponentus.
- Pristatykite mašinos komponentus ir eksploatacines medžiagas į atitinkamus utilizavimo kanalus.

11.2 Elektros įrangos utilizavimas

Elektros įrangoje yra įvairių perdirbamų medžiagų ir aplinkai kenksmingų komponentų.

Šiuos komponentus reikia atskirti ir tinkamai utilizuoti. Kilus abejonų, kreipkitės į savivaldybių atliekų tvarkymo tarnybą.

Jei reikia, tvarkymui galima pasitelkti specializuotą atliekų šalinimo įmonę.

11.3 Atliekų šalinimas per savivaldybių surinkimo punktus

Panaudotos elektros ir elektroninės įrangos išmetimas (taikoma Europos Sąjungos šalyse ir kitose Europos šalyse, kuriose yra atskira šių prietaisų surinkimo sistema).



Ant gaminio arba jo pakuotės esantis simbolis rodo, kad šio gaminio negalima išmesti kaip įprastos buitinės atliekos, o jį reikia grąžinti į elektros ir elektroninės įrangos perdirbimo surinkimo punktą. Tinkamai utilizuodami šį gaminį, saugote aplinką ir kitų sveikatą.

Netinkamas utilizavimas kelia pavojų aplinkai ir sveikatai. Medžiagų perdirbimas padeda sumažinti žaliavų sunaudojimą. Norėdami gauti daugiau informacijos apie šio gaminio perdirbimą, kreipkitės į vietos bendruomenę, savivaldybių atliekų tvarkymo tarnybą arba parduotuvę, kurioje įsigijote gaminį.

12 atsarginių dalių



PAVOJUS!

Sužalojimo pavojus naudojant netinkamas atsargines dalis!

Gali kilti pavojus naudotojui ir būti padaryta žala, nes gedimus gali sukelti netinkamų arba pažeistų atsarginių dalių naudojimas.

- Naudokite tik originalias gamintojo atsargines dalis arba gamintojo patvirtintas atsargines dalis.
- Kilus neaiškumų, visada kreipkitės į gamintoją

kataraft.com



GARANTIJOS PRARADIMAS!

Gamintojo garantija nebegalios, jei bus naudojamos neleistinos atsarginės dalys.

12.1 Atsarginių dalių užsakymas

Atsargines dalis galima įsigyti iš įgaliotojo pardavėjo.

Pateikite šią pagrindinę informaciją, skirtą atsarginių dalių užklausoms ar užsakymams:

- Įrenginio tipas
- Prekės Nr.
- Pozicijos Nr.
- Pastatymo metai
- Kiekis
- Reikalingas siuntimo būdas (paštu, kroviniumi, jūra, oru, greituoju transportu)
- Siuntimo adresas

Atsarginių dalių užsakymai be minėtų duomenų negali būti svarstomi. Jei atitinkami duomenys nebuvo pateikti, siuntimo būdą nustato tiekėjas.

Duomenys apie įrenginio tipą, gaminio numerį ir pagaminimo metus nurodyti ant prie įrenginio pritvirtintos tipo lentelės.

Pavyzdys

Elektrinio šlifavimo EG 5 variklį reikia užsakyti.

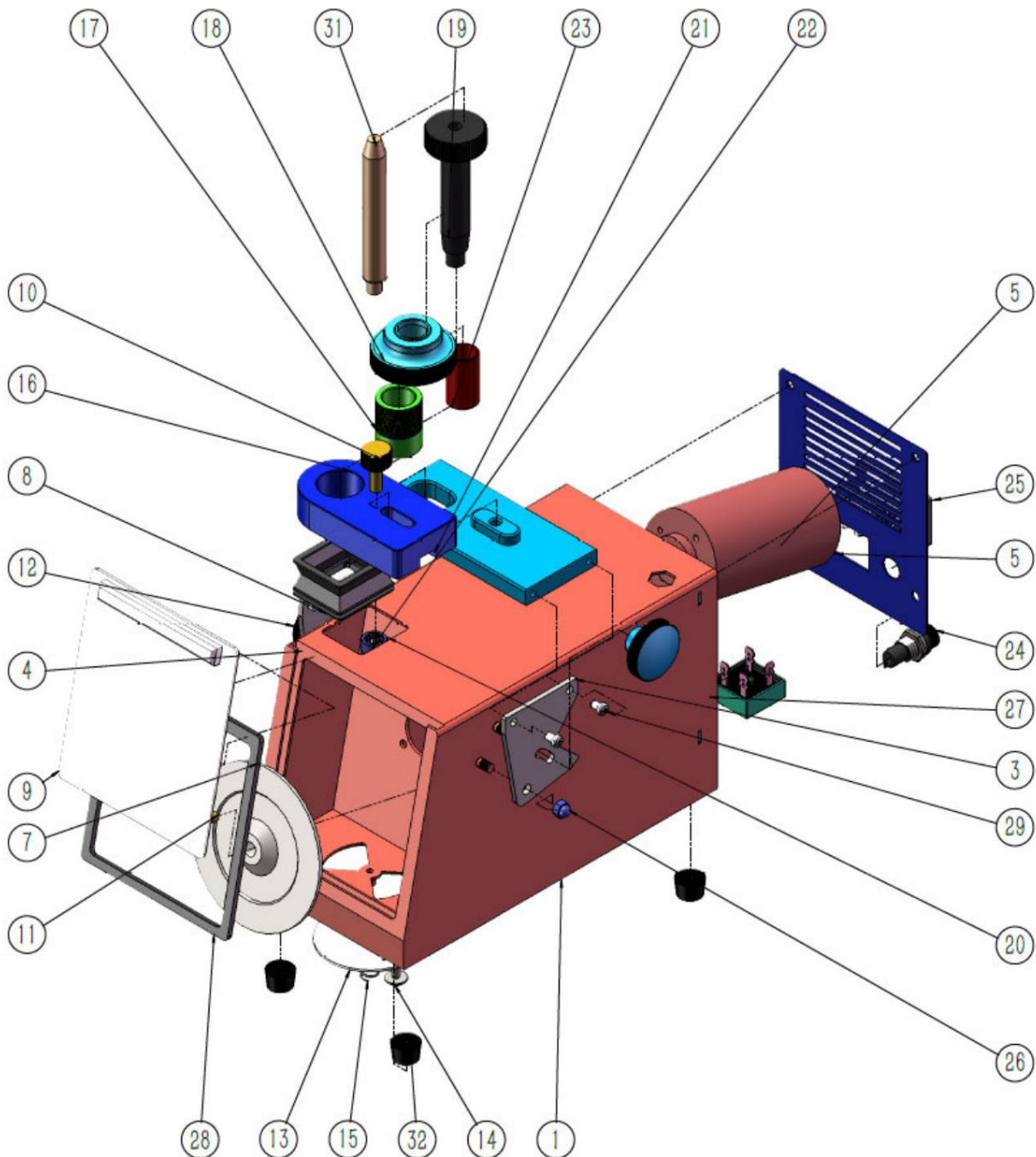
Variklis atsarginių dalių brėžinyje pažymėtas numeriu 5.

Užsakydami atsargines dalis, nusiųskite atsarginių dalių brėžinio (1) kopiją su pažymėta dalimi (varikliu) ir pažymėtu pozicijos numeriu (5) prekybos atstovui arba atsarginių dalių skyriui ir pateikite šią informaciją:

Įrenginio tipas:	Elektrinis šlifavimas EG 5
Prekės numeris:	1692005
Brėžinio numeris:	1
Pozicijos numeris:	5

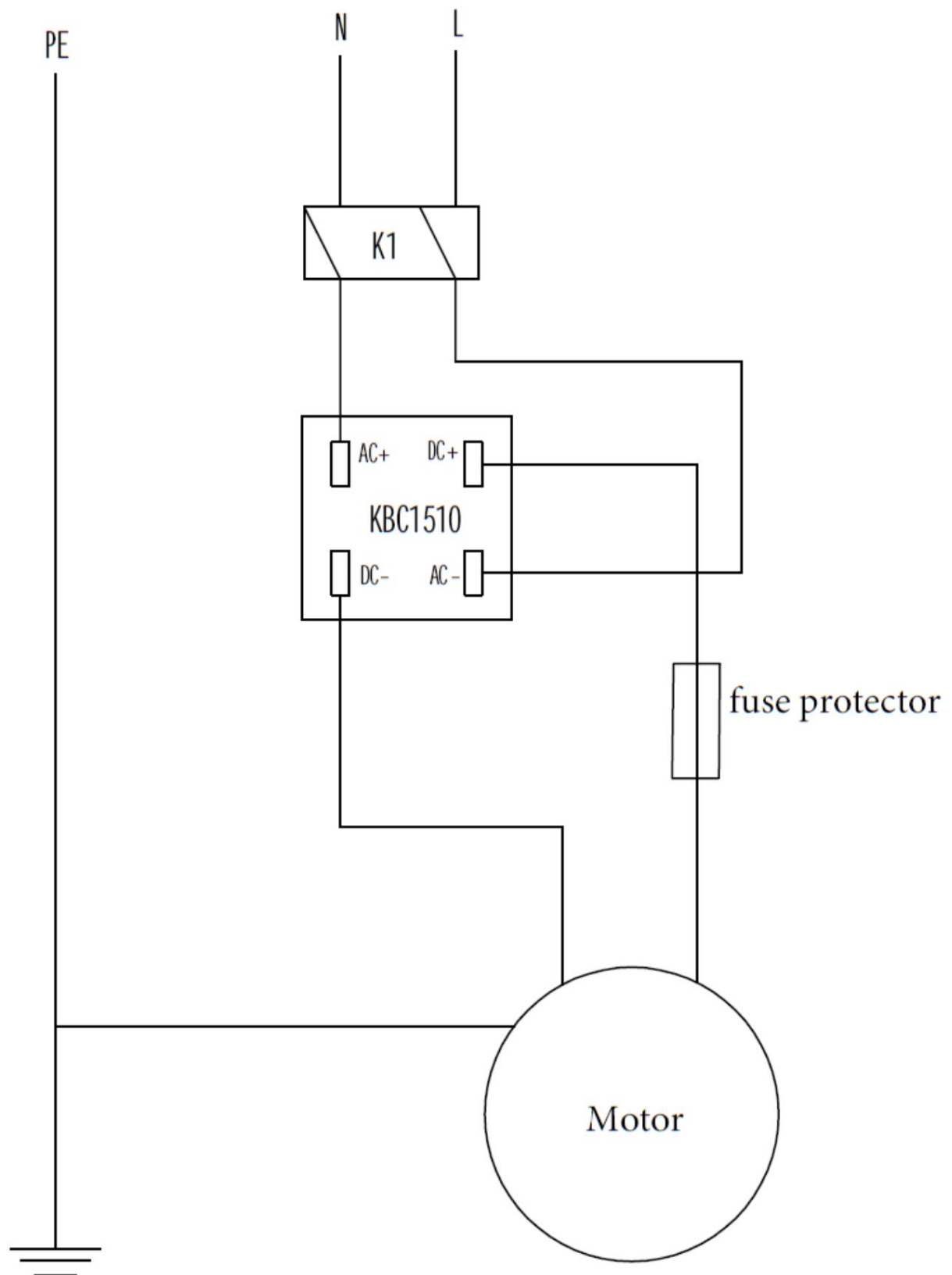
12.2 Atsarginių dalių brėžinys

Šis atsarginių dalių brėžinys skirtas padėti identifikuoti reikalingas atsargines dalis. Norėdami užsisakyti, atsiųskite atsarginių dalių sąrašo kopiją su pažymais komponentais savo prekybos atstovui.



6 pav.: Atsarginių dalių brėžinys EG 5

13 Elektros instaliacijos schema



7 pav.: Elektros instaliacijos schema

14 EB atitikties deklaracija

Pagal Mašinų direktyvą 2006/42/EB, II priedo 1.A punktą

Gamintojas / platintojas: Stürmer Maschinen GmbH
 Dr. Roberto Pfliegerio gatvė 26
 D-96103 Hallstadt

Šiuo dokumentu pareiškia, kad toliau nurodytas produktas

Produktų grupė „Schweißkraft®“ suvirinimo technologija
 Mašinos pavadinimas: EG 5
 Mašinos tipas: Elektrinis šifuoklis
 Prekės numeris: 1692005
 Serijos numeris*:
 Pagaminimo metai*: 20__

* prašome užpildyti pagal informaciją, pateiktą ant tipo lentelės

Dėl savo konstrukcijos ir konstrukcijos, taip pat ir mūsų pateiktoje į rinką versijoje, jis atitinka atitinkamus pagrindinius sveikatos ir saugos reikalavimus, nustatytus aukščiau paminėtoje ir vėlesnėje EB direktyvose.

Taikomos ES direktyvos:	2014/30/ES	EMV direktyva
	2012/19/ES	EEI A direktyva
	2011/65/ES	RoHS direktyva
	ES 2015/863:2015-03-31 Direktyvos 2011/65/ES II priedo pakeitimas	

Buvo taikomi šie darnieji standartai:

DIN EN 61000-6-1:2007-10	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-1 dalis. Bendrieji standartai. Atsparumas gyvenamosioms, komercinėms ir lengvosios pramonės aplinkoms (IEC 61000-6-1:2005)
DIN EN 61000-6-3:2011-09	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-3 dalis. Bendrieji standartai. Gyvenamosios, komercinės ir lengvosios pramonės aplinkos spinduliavimo standartas (IEC 61000-6-3:2006 + A1:2010)
DIN EN 61000-3-2:2010-03	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 3-2 dalis. Ribinės vertės. Harmoninių srovių emisijos ribinės vertės (įrangos įėjimo srovė ≤ 16 A vienai fazei) (IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009)
DIN EN 61000-3-3:2014-03	Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 3-3 dalis. Ribinės vertės. Įtampos pokyčių, įtampos svyravimų ir mūgų ribojimas viešosiose žemosios įtampos tiekimo sistemose, kai įranga, kurios vardinėsrovė ≤ 16 A vienai fazei ir kuriai netaikomas sąlyginis prijungimas (IEC 61000-3-3:2013)
DIN EN 62841-1:2016-07	Elektriniai varikliai varomi rankiniai įrankiai, nešiojamieji įrankiai ir vejos bei sodo įrankiai Mašinos. Sauga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai (IEC 62841-1:2014, modifikuotas + 1 pataisa:2014 + 2 pataisa:2015)

Atsakingas už dokumentaciją: Kilian Stürmer, Stürmer Maschinen GmbH,
 Dr.-Robert-Pfleger-Str. 26, D-96103 Hallstadt

Hallstadt, 2019 m. rugpjūčio 27 d.



Kilian Stürmeris
 Vadybininkas



15 už rašų

