



METAL CUTTING CHOP SAW PMTS 180 A1

(LT)

METALO PJOVIMO APARATAS

Naudojimo instrukcijos originalo vertimas

(DE) (AT) (CH)

METALL-TRENNSCHLEIFER

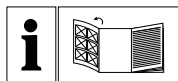
Originalbetriebsanleitung

(LV)

METĀLA GRIEZĒJS

Originālās lietošanas pamācības tulkojums

IAN 345868_2004



LT

Prieš skaitydami atsiverskite lapą su paveikslėliais ir susipažinkite su visomis prietaiso funkcijomis.

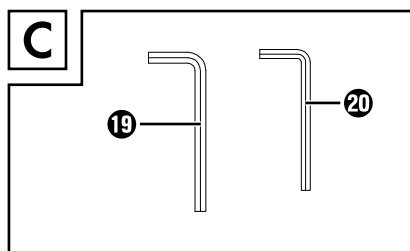
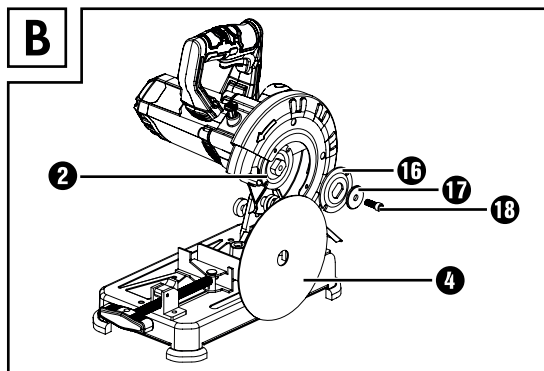
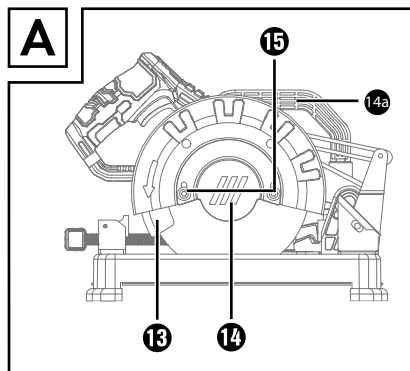
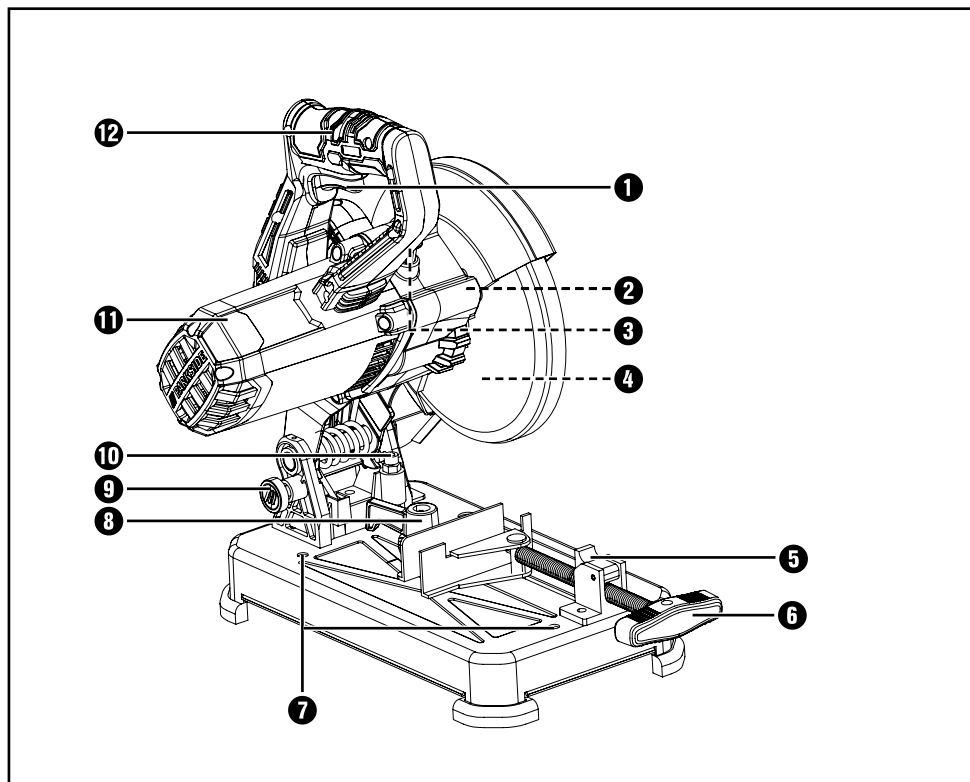
IV

Pirms lasīšanas atlokiel lappusi ar attēliem un pēc tam iepazīstieties ar visām ierīces funkcijām.

DE AT CH

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

LT	Naudojimo instrukcijos originalo vertimas	Puslapis	1
LV	Orīģinālās lietošanas pamācības tulkojums	Lappuse	15
DE/AT/CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	29



Turinys

Ižanga	2
Naudojimas pagal paskirtį	2
Dalys	2
Tiekiamas rinkinys	2
Techniniai duomenys	3
Elektrinių įrankių naudojimo bendrieji saugos nurodymai	3
1. Darbo vietos sauga	4
2. Elektros sauga	4
3. Žmonių sauga	4
4. Elektrinio įrankio naudojimas ir elgsena su juo	5
5. Klientų aptarnavimas	5
Abrazyvinio pjovimo įrankių naudojimo saugos nurodymai	5
1) Abrazyvinio pjovimo įrankių naudojimo saugos nurodymai	5
2) Atatranka ir su ja susiję saugos nurodymai	7
Kiti abrazyvinio pjovimo įrankių naudojimo saugos nurodymai	7
Originalūs priedai ir papildoma įranga	10
Prieš pradėdant naudoti	10
Įrankio pastatymas	10
Transportavimo apsaugos išėmimas/įdėjimas	10
Naudojimo pradžia	10
Įjungimas/išjungimas	10
Pjūvio gylio nustatymas	10
Pjovimo disko keitimas	10
Ruošinio įtvirtinimas	11
Valymas ir techninė priežiūra	11
Šalinimas	12
Kompernaß Handels GmbH garantija	12
Priežiūra	13
Importuotojas	13
Atitikties deklaracijos originalo vertimas	14

METALO PJOVIMO APARATAS PMTS 180 A1

Ižanga

Sveikiname įsigijus naują įrankį. Pasirinkote kokybišką gaminį. Naudojimo instrukcija yra šio gaminio dalis. Joje pateikta svarbių saugos, naudojimo ir šalinimo nurodymų. Prieš pradėdami naudoti gaminį, susipažinkite su visais naudojimo ir saugos nurodymais. Gaminį naudokite tik taip, kaip aprašyta, ir tik nurodytiems naudojimo tikslams. Perduodami gaminį tretiesiems asmenims, kartu perduokite ir visus jo dokumentus.

Naudojimas pagal paskirtį

Pastatomosios abrazyvinio pjaustymo staklės skirtos plienui, spalvotiesiems metalams, lietiesiems ir geležies profiliams pjovimo diskais tiesiai išilgai pjaustyti bei jiems nusklembti iki 45° kampu nenau-do-jant vandens.

Kitoks įrankio naudojimas ar pakeitimas laikomas naudojimui ne pagal paskirtį ir gali kelti didelį pavojų.

Gaminys nėra skirtas komercinio naudojimo reikmėms.

Dalys

- ➊ ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis
- ➋ Tvirtinamoji jungė (vidinė)
- ➌ Suklio fiksatorius
- ➍ Pjovimo diskas
- ➎ Sparčiojo reguliavimo įtaisas
- ➏ Spaustuvas
- ➐ Angos
- ➑ Pjūvio kampo reguliatorius
- ➒ Transportavimo apsaugas
- ➓ Pjūvio gylio reguliatorius
- ➔ Variklio blokas
- ➕ Rankena

A paveikslėlis

- ➊ Švaistinis apsauginis gaubtas
- ➋ Apsauginis dangtis
- ➌ Integruota nešimo rankena
- ➍ Tvirtinimo varžtai

B paveikslėlis

- ➊ Tvirtinamoji jungė (išorinė)
- ➋ Poveržlė
- ➌ Tvirtinimo veržlė

C paveikslėlis

- ➊ Didelis vidinis šešiabriaunis raktas
- ➋ Mažas vidinis šešiabriaunis raktas

Tiekiamas rinkinys

- 1 metalo pjovimo aparatas PMTS 180 A1
- 1 pjovimo diskas Ø 180 mm (įdėtas)
- 2 vidiniai šešiabriauniai raktai
- 1 naudojimo instrukcija

Techniniai duomenys

Vardinė įtampa	230 V ~, 50 Hz (kintamoji srovė)
Vardinė galia	1 280 W
Vardinis sukimosi greitis tuščiajame greite	n_0 7 700 min ⁻¹
Pjovimo disko laikiklis	Ø 22,23 mm
Sriegio dydis	M8
Didžiausias greitis pjovimo diskas	8 500 m col. ⁻¹
Darbinis greitis pjovimo diskas	maks. 80 m/s
Pjovimo disko skersmuo	Ø 180 mm
Pjovimo disko storis	1,6 mm
Įžambieji pjūviai	0–45°
Maks. pjūvio gylis	50 mm, kai nusklebimo kampas 0°
	
Apsaugos klasė	II / □ (dviguba izoliacija)

Spinduliuojamojo triukšmo vertė

Triukšmo išmatuotoji vertė nustatyta pagal EN 62841 standartą. Elektrinio įrankio paprastai skleidžiamas A svertinis triukšmo lygis nurodytas toliau.

Garso slėgio lygis	$L_{PA} = 93$ dB (A)
Neapibrėžtis	$K_{PA} = 3$ dB
Garso galios lygis	$L_{WA} = 106$ dB (A)
Neapibrėžtis	$K_{WA} = 3$ dB



Dėvėkite klausos apsaugos priemonę!

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- Vibracijų spinduliuotė ir spinduliuojamasis triukšmas priklauso nuo elektrinio įrankio naudojimo būdo, ypač nuo apdirbamo ruošinio rūšies, todėl tam tikrais atvejais gali viršyti šiose instrukcijose nurodytas vertes. Šitaip nuolat naudojant elektrinį įrankį vibracinis poveikis gali būti įvertintas nepakankamai. Stenkitės kuo labiau sumažinti vibracinį poveikį. Vibracinį poveikį galima sumažinti, pavyzdžiui, darbo su įrankiu metu mūvint pirštines ir ribojant darbo laiko trukmę. Taip pat būtina atsižvelgti į visas įrankio naudojimo ciklo dalis (pavyzdžiui, laikotarpius, kai elektrinis įrankis yra išjungtas, ir laikotarpius, kai įrankis įjungtas, tačiau veikia nenaudojamas).



Elektrinių įrankių naudojimo bendrieji saugos nurodymai

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- Perskaitykite visus saugos ir kitus nurodymus, susipažinkite su paveikslėliais ir techniniais duomenimis, pridedamais prie šio elektrinio įrankio. Nesilaikant tolesnių nurodymų, kyla pavojus patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižaloti.

Išsaugokite visus saugos ir kitus nurodymus – jų gali prireikti vėliau.

Saugos nurodymuose vartojama sąvoka „elektrinis įrankis“ reiškia į elektros tinklą (maitinimo laidu) jungiamus ir akumuliatoriais (be maitinimo laido) maitinamus elektrinius įrankius.

1. Darbo vietos sauga

- a) Darbo zona turi būti švari ir gerai apšviesta. Jei darbo zona netvarkinga ar neapšviesta, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- b) Nenaudokite elektrinio įrankio sprogioje aplinkoje, kurioje yra degių skysčių, dujų ar dulkių. Elektriniai įrankiai įskelia kibirkščių, ir jos gali dulkes ar garus uždegti.
- c) Dirbdami su elektriniu įrankiu neleiskite artintis vaikams ar kitiems asmenims. Atitraukus dėmesį, elektrinis įrankis gali tapti nevaldomas.

2. Elektros sauga

- a) Elektrinio įrankio jungiamasis kištukas turi tikti elektros lizdui. Jokių būdų nedarykite kokių nors kištuko keitimų. Jei elektrinis įrankis įžemintas, nenaudokite adapterių. Originalūs kištukai ir tinkami elektros lizdai sumažina elektros smūgio pavojų.
- b) Stenkitės nesiliesti prie įžemintų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, šildymo įrenginių, viryklių ir šaldytuvų. Kai kūnas įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.
- c) Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgmės. Į elektrinio įrankio vidų patekus vandens, padidėja elektros smūgio pavojus.
- d) Jungiamasis laidas neskirtas elektriniam įrankiui nešti, kabinti, taip pat traukti norint iš elektros lizdo ištraukti kištuką. Saugokite jungiamąjį laidą nuo karščio, aštrių briaunų ir slankiųjų dalių, neištekpkite jo alyva. Apgadinus arba suraizgius jungiamuosius laidas, padidėja elektros smūgio pavojus.
- e) Dirbdami su elektriniu įrankiu lauke, naudokite tik darbui lauke skirtus ilginamuosius laidas. Naudojant darbui lauke tinkamą ilginamąjį laidą sumažėja elektros smūgio pavojus.
- f) Jei elektrinis įrankis neišvengiamai turi būti naudojamas drėgnoje aplinkoje, naudokite pažaidos srove valdomą jungtuvą. Naudojant pažaidos srove valdomą jungtuvą sumažėja elektros smūgio pavojus.

3. Žmonių sauga

- a) Visada būkite atidūs, sutelkę dėmesį į tai, ką darote, ir laikykitės įprastų darbo su elektriniu įrankiu taisyklių. Nenaudokite elektrinių įrankių, jei jaučiate nuovargį, vartojote narkotinių medžiagų, alkoholio ar vaistų. Menkiausias neapdairumas dirbant su elektriniu įrankiu gali būti sunkių sužalojimų priežastis.
- b) Naudokite asmenines apsaugos priemones ir būtinai užsidėkite apsauginius akinius. Elektrinio įrankio tipui ir jo naudojimo būdai tinkamos asmeninės apsaugos priemonės, pavyzdžiui, kaukė nuo dulkių, neslystanti saugi avalynė, apsauginis šalmas ar klausos apsaugos priemonė, sumažina pavojų susižaloti.
- c) Saugokitės, kad netyčia neįjungtumėte įrankio. Prieš jungdami elektrinį įrankį į elektros tinklą ir (arba) prie akumulatoriaus ir prieš jį pakeldami ar nešdami įsitinkinkite, kad jis yra išjungtas. Jei nešdami elektrinį įrankį pirštą laikysite ant jungiklio ar į elektros tinklą įjungsitė jau įjungtą elektrinį įrankį, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- d) Prieš įjungdami elektrinį įrankį pašalinkite reguliavimo įrankius arba veržliarakčius. Besisukančioje elektrinio įrankio dalyje esantis įrankis ar raktas gali sužaloti.
- e) Venkite nenatūralios kūno padėties. Stovėkite stabiliai, visada išlaikykite pusiausvyrą. Taip geriau galėsite kontroliuoti elektrinį įrankį nenumatytais aplinkybėmis.
- f) Vilkėkite tinkamus drabužius. Nevilkėkite plačių drabužių, būkite be papuošalų. Plaukus ir drabužius saugokite nuo slankiųjų dalių. Slankiosios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.
- g) Jei prie įrankio galima prijungti dulkių siurbimo ar dulkių surinkimo įrenginių, juos reikia prijungti ir tinkamai naudoti. Susiurbus dulkes sumažėja dulkių keliamas pavojus.
- h) Nesijauskite nepagrįstai saugūs ir būtinai laikykitės elektrinių įrankių naudojimo saugos taisyklių, net jei elektrinį įrankį naudojote daug kartų ir gerai mokate su juo dirbti. Nerūpestingai elgdamiesi greitai galite sunkiai susižaloti.

4. Elektrinio įrankio naudojimas ir elgsena su juo

- a) Venkite elektrinio įrankio perkrovų. Naudokite darbui tinkamą elektrinį įrankį. Tinkamu elektriniu įrankiu nurodytos įrankio naudojimo srities darbą atlikite geriau ir saugiau.
- b) Nenaudokite elektrinio įrankio, jei sugedo jo jungiklis. Neįsijungiantis arba neišsijungiantis elektrinis įrankis kelia pavojų, ir įrankį reikia pataisyti.
- c) Prieš reguliuodami, padėdami elektrinį įrankį ar keisdami papildomus įrankius, ištraukite iš elektros lizdo kištuką ir (arba) išimkite išimamąjį akumuliatorių. Ši atsargumo priemonė neleis elektriniam įrankiui netyčia įsijungti.
- d) Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite elektrinio įrankio naudoti su juo nesusipažinusiems ar šių nurodymų neperskaičiusiems žmonėms. Elektriniai įrankiai kelia pavojų, jei juos naudoja patirties neturintys žmonės.
- e) Rūpestingai prižiūrėkite elektrinius ir papildomus įrankius. Patikrinkite, ar tinkamai veikia ir ar neužsikirtusios slankiosios dalys, ar nėra elektrinio įrankio veikimą bloginančių sulūžusių arba apgadintų dalių. Prieš naudodami elektrinį įrankį pasirūpinkite, kad sugadintos dalys būtų pataisytos. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių.
- f) Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs. Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriais ašmenimis rečiau įstringa, juos lengviau valdyti.
- g) Elektrinį įrankį, priedus, papildomus darbo įrankius ir kt. naudokite vadovaudamiesi šiais nurodymais. Taip pat įvertinkite darbo sąlygas ir atliktiną darbą. Elektrinius įrankius naudojant nenumatytiems tikslams, gali susiklostyti pavojingų situacijų.
- h) Rankenos ir suimamieji paviršiai turi būti sausi, švarūs ir neištepti alyva ar tepalu. Jei rankenos ar suimamieji paviršiai slidūs, elektrinio įrankio negalėsite saugiai naudoti ir valdyti nenumatytomis situacijomis.

5. Klientų aptarnavimas

- a) Elektrinį įrankį gali taisyti tik kvalifikuoti specialistai ir tik naudodami originalias atsargines dalis. Taip užtikrinama, kad elektrinis įrankis išliks saugus.

Abrazyvinio pjovimo įrankių naudojimo saugos nurodymai

1) Abrazyvinio pjovimo įrankių naudojimo saugos nurodymai

- a) Pasirūpinkite, kad jūs ir netoliese esantys žmonės būtų už besisukančio abrazyvinio disko plokštumos. Apsauginis gaubtas saugo naudotoją nuo nuolaužų ir atsitiktinio prisilietimo prie abrazyvinio gaminio pavojaus.
- b) Su savo elektriniu įrankiu naudokite tik rišamosiomis medžiagomis sustiprintus arba deimantu padengtus pjovimo diskus. Net jei prie jūsų elektrinio įrankio galima pritvirtinti priedus, tai nereiškia, kad naudojamas elektrinis įrankis bus saugus.
- c) Papildomo darbo įrankio leidžiamasis sukimosi greitis turi būti ne mažesnis nei ant elektrinio įrankio nurodytas didžiausias sukimosi greitis. Greičiau nei leidžiamuoju greičiu besisukantys priedai gali lūžti ir nuskrieti.
- d) Abrazyvinius gaminius galima naudoti tik rekomenduojamai naudojimo paskirčiai. Pavyzdžiui, niekada nešlifukite pjovimo disko šoniniu paviršiumi. Pjovimo diskai skirti medžiagai pjauti disko briauna. Tokius abrazyvinius gaminius veikiančios šoninės jėgos gali sulaužyti.
- e) Parinktą abrazyvinį diską visada tvirtinkite nepažeistomis tinkamo dydžio ir tinkamos formos tvirtinamosiomis jungėmis. Tinkamos jungės saugo abrazyvinį diską, todėl diskas rečiau lūžta.
- f) Papildomo darbo įrankio išorinis skersmuo ir storis turi atitikti jūsų elektrinio įrankio matmenis. Netinkamo dydžio papildomų darbo įrankių negalima tinkamai uždengti ar kontroliuoti.

- g) **Abrazyviniai diskai ir jungės turi tiksliai atitikti jūsų elektrinio įrankio suklio dydį.** Elektrinio įrankio suklio tiksliai neatitinkantys papildomi darbo įrankiai sukasi netolygiai, labai vibruoja ir gali tapti nevaldomi.
- h) **Nenaudokite apgadintų abrazyvinių diskų.** Kas kartą prieš naudodami patikrinkite, ar abrazyviniai diskai neištrupėję ir neįtrūkė. Jei elektrinis įrankis arba abrazyvinis diskas nukrito, patikrinkite, ar jis nepažeistas, arba naudokite nepažeistą abrazyvinį diską. Jei abrazyvinį diską patikrinote ir įdėjote, pasirūpinkite, kad jūs ir netoliese esantys žmonės būtų už besisukančio abrazyvinio disko plokštumos, ir paleiskite įrankį vieną minutę suktais didžiausiuoju greičiu. Apgadinti abrazyviniai diskai dažniausiai lūžta šiuo tikrinimo tarpsniu.
- i) **Naudokite asmenines apsaugos priemones.** Atsižvelgdami į tai, kam įrankį naudojate, naudokite visą veidą dengiančias apsaugos priemones, akių apsaugos priemonę arba apsauginius akinius. Jei reikia, dėvėkite kaukę nuo dulkių, klausos apsaugos priemonę, apsaugines pirštines ar specialią prijuostę, apsaugosiančias jus nuo smulkių abrazyvinių dulkių ir medžiagų dalelių. Akių apsaugos priemonė apsaugos nuo skraidančių svetimkūnių, susidarančių įvairiai naudojant įrankį. Kaukė nuo dulkių arba respiratorius sulaiko naudojant įrankį susidarančias dulkes. Ilgesnį laiką būnant triukšmingoje aplinkoje gali susilpnėti klausa.
- j) **Pasirūpinkite, kad kiti asmenys būtų saugiu atstumu iki jūsų darbo zonos.** Visi darbo zonoje esantys asmenys privalo naudoti asmenines apsaugos priemones. Ruošinio nuolaužos arba sulūžę papildomi darbo įrankiai gali nuskrieti ir sužaloti netgi ne tiesioginėje darbo zonoje esančius asmenis.
- k) **Saugokite nuo besisukančių papildomų darbo įrankių jungiamąjį laidą.** Nevaldomu tapęs įrankis gali perpjauti arba pagriebti jungiamąjį laidą, o jūsų ranka gali patekti į besisukančių papildomą darbo įrankį.
- l) **Reguliariai valykite savo elektrinio įrankio vėdinimo angas.** Variklio ventiliatorius įtraukia dulkes į korpusą; jei jų susikaups daug, gali kilti su elektra susijusių pavojų.
- m) **Nenaudokite elektrinio įrankio šalia degių medžiagų.** Nenaudokite ant degaus, pvz., medinio, paviršiaus stovinčių elektrinių įrankių. Kibirkštys gali šias medžiagas uždegti.
- n) **Nenaudokite papildomų darbo įrankių, kuriems reikia skystų aušinimo priemonių.** Naudojant vandenį ar kitas skystas aušinimo priemones kyla pavojus patirti elektros smūgį.

2) Atatranka ir su ja susiję saugos nurodymai

Atatranka yra staigi reakcija, įvykstanti besisukančiam pjovimo diskui įstrigus arba užsiblokavus. Įstrigęs arba užsiblokavęs besisukantis papildomas darbo įrankis staiga sustoja. Todėl nevaldomas abrazyvinio pjovimo įrenginys sviedžiamas aukšty n naudotojo kryptimi.

Pavyzdžiui, pjovimo diskui užsikirtus arba užsiblokavus ruošinyje, ruošinio pjūvyje esanti pjovimo disko briauna gali įstrigti ir pjovimo diskas gali iššokti arba sukelti atatranką. Pjovimo diskai gali ir lūžti.

Atatranka yra elektrinio įrankio netinkamo arba netaisyklingo naudojimo pasekmė. Jos išvengiama imantis tinkamų toliau aprašytų atsargumo priemonių.

- a) Tvirtai laikykite elektrinį įrankį, o rankos ir visas kūnas turi būti tokioje padėtyje, kuri leistų pasipriešinti atatrankos jėgai. Tinkamomis atsargumo priemonėmis naudotojas gali suvaldyti atatrankos ir atoveikio jėgas.
- b) Nestovėkite priešais besisukančią pjovimo diską ar už jo. Įvykus atatrankai, abrazyvinio pjovimo įrenginys bus sviedžiamas aukšty n naudotojo kryptimi.
- c) Nenaudokite grandininių, medienos nužievinių ar dantytųjų pjovimo diskų bei segmentinių deimantinių diskų su platesnėmis nei 10 mm įrėžomis. Tokie papildomi darbo įrankiai dažnai sukelia atatranką arba elektrinis įrankis tampa nevaldomas.
- d) Būkite atidūs, kad pjovimo diskas neužsiblokuotų, jo per stipriai nespaukite. Nedarykite pernelyg gilių pjūvių. Perkrovis padidina pjovimo diskui tenkančias apkrovas, ir diskas gali greičiau persikreipti arba užsiblokuoti, todėl padidėja atatrankos arba abrazyvinio gaminio lūžimo tikimybė.
- e) Jei pjovimo diskas įstrigo arba pertraukėte darbą, įrankį išjunkite ir ramiai palaukite, kol abrazyvinio pjovimo įrenginio diskas nustos sukis. Kad neįvyktų atatranka, niekada nebandykite iš pjūvio vietos ištraukti dar besisukančio pjovimo disko. Nustatykite ir pašalinkite įstrigimo priežastį.

- f) Kol elektrinis įrankis yra ruošinyje, jo iš naujo neįjunkite. Prieš atsargiai įjaudami toliau palaukite, kol pjovimo diskas vėl ims sukis didžiausiu greičiu. Antraip diskas gali įstrigti, iššokti iš ruošinio arba sukelti atatranką.
- g) Paremkite didelius ruošinius, kad įstrigus pjovimo diskui sumažėtų atatrankos pavojus. Dideli ruošiniai dėl savo svorio gali įlinkti. Ruošinį būtina paremti abiejose disko pusėse – tiek šalia pjūvio, tiek prie krašto.

Kiti abrazyvinio pjovimo įrankių naudojimo saugos nurodymai

- Niekada ant elektrinio įrankio nelipkite. Jei elektrinis įrankis apvirs ar netyčia prisiliesite prie pjovimo disko, galite sunkiai susižaloti.
- Visada naudokite apsauginį gaubtą. Apsauginis gaubtas saugo naudotoją nuo nulūžusių pjovimo disko dalių ir neleidžia netyčia prisiliesti prie pjovimo disko.
- Įsitikinkite, kad apsauginis gaubtas tinkamai veikia ir laisvai juda. Niekada nebandykite pritvirtinti atidaryto apsauginio gaubto.
- Elektrinį įrankį naudokite tik sausojo pjovimo reikmėms. Į elektrinio įrankio vidų patekus vandens, padidėja elektros smūgio pavojus.
- Saugokite nuo besisukančių papildomų darbo įrankių maitinimo laidą. Jie gali maitinimo laidą perpjauti arba pagriebti.
- Rankenos turi būti sausos, švarios ir neišteptos alyva ar tepalu. Tepalu ar alyva išteptos rankenos yra slidžios, todėl įrankis tampa nevaldomas.
- Niekada nešalinkite nuopjovų, metalo drožlių ir pan. iš pjovimo srities, kol elektrinis įrankis veikia. Įrankio svirtį visada pirmiausia grąžinkite į neveikus padėtį ir išjunkite elektrinį įrankį.
- Prie ruošinio glauskite tik įjungtą pjovimo diską. Antraip, pjovimo diskui įstrigus ruošinyje, gresia atatrankos pavojus.

- **Elektrinį įrankį naudokite tik tada, kai ant darbinio paviršiaus ar ant apdirbamo ruošinio nėra jokių reguliavimo įrankių, metalo drožlių ir pan.** Su besisukančiu pjovimo disku susilietę maži metalo gabalėliai ar kiti daiktai gali dideliu greičiu pataikyti į įrankio naudotoją.
- **Apdirbamą ruošinį visada tvirtai priveržkite. Neapdirbinėkite ruošinių, kurie per maži, kad būtų galima juos pritvirtinti.** Antraip jūsų pląštaka bus per arti besisukančio pjovimo disko.
- **Jei pjovimo diskas įstrigo, elektrinį įrankį išjunkite ir palaukite, kol pjovimo diskas nustos suktis.** Kad neįvyktų atatranka, niekada nebandykite iš pjūvio vietos ištraukti dar besisukančio pjovimo disko. Nustatykite ir pašalinkite įstrigimo priežastį.
- **Išjungę įrankį nestabdykite pjovimo disko prispausdami jį šonu prie kokio nors paviršiaus.** Taip galite apgadinti pjovimo diską, jis gali lūžti arba sukelti atatranką.
- **Nestumkite pjovimo disko jėga į ruošinį, naudojamo elektrinio įrankio nespauskite per stipriai.** Ypač būkite atidūs apdirbdami kampus, aštrias briaunas ar pan., kad pjovimo diskas neįstrigtų. Pažeidus netinkamai naudojamą pjovimo diską gali atsirasti įtrūkių, dėl kurių diskas gali netikėtai sulūžti.
- **Dėvėkite darbinę prijuostę. Pasirūpinkite, kad skriejančios kibirkštys nekeltų pavojaus žmonėms.** Pašalinkite netoliese esančias degiasias medžiagas. Šlifuojant metalus skrieja kibirkštys.
- **Abrazyvinio pjovimo įrankį naudokite tik naudojimo paskirtyje nurodytiems ruošiniams.** Antraip gali būti per didelė abrazyvinio pjovimo įrankio apkrova.
- **Nenaudokite pažeisto, neapvalaus ar vibruojančio pjovimo disko.** Pažeistų pjovimo diskų trintis didesnė, pjovimo diskas įstringa ir sukelia atatranką.
- **Visada naudokite tinkamo dydžio pjovimo diskus su tinkama tvirtinimo skylė (pvz., rombo formos ar apvalia).** Jei pjovimo diskai neatitinka abrazyvinio pjovimo įrankio dalių, skirtų jiems tvirtinti, diskai sukasi netolygiai ir įrankį sunku suvaldyti.
- **Nenaudokite grandininio ar dantytųjų pjovimo diskų.** Tokie papildomi darbo įrankiai dažnai sukelia atatranką arba elektrinis įrankis tampa nevaldomas.
- **Pjovimo diską pritaisykite ir naudokite vado- vaudamiesi pjovimo diskų gamintojo naudoji- mo instrukcija.** Netinkami pjovimo diskai gali sužaloti, įstrigti, sulūžti arba sukelti atatranką.
- **Nenaudokite priedų, kurių gamintojas šiam elektriniam įrankiui nėra specialiai numatęs ar nerekomenduoja.** Net jei priedus prie jūsų elektrinio įrankio galima pritvirtinti, tai nereiškia, kad naudojamas elektrinis įrankis bus saugus.
- **Baigę darbą nelieskite pjovimo disko, kol diskas neatvės.** Pjovimo diskas dirbant labai įkaista.
- **Reguliariai apžiūrėkite laidą; jei laidas pa- žeistas, paveskite jį sutaisyti tik įgaliotiems elektrinių įrankių gamintojo klientų aptarnavi- mo tarnybos darbuotojams.** Pakeiskite pažeis- tą ilginamąjį laidą. Taip pasirūpinsite, kad elektrinis įrankis išliks saugus.
- **Saugiai laikykite nenaudojamą elektrinį įrankį.** Laikymo vieta turi būti sausa ir rakinama. Taip pasirūpinsite, kad laikomas elektrinis įrankis nesuges ir jo negalės naudoti patirties neturintys žmonės.
- **Įtvirtinkite ruošinį.** Tvirtinimo įtaise ar spaus- tuose įtvirtintas ruošinys yra saugesnis nei laiko- mas jūsų ranka.
- **Niekada nepasisalinkite nuo įrankio, kol jis visiškai nesustojo.** Iš inercijos besisukantys papildomi darbo įrankiai gali sužaloti.
- **Nenaudokite elektrinio įrankio, jei pažeistas jo laidas.** Jei dirbant pažeidžiamas laidas, ne- lieskite pažeisto laido ir ištraukite tinklo kištu- ką. Apgadinus laidus padidėja elektros smūgio pavojus.

Papildomi nurodymai

- Visada dėvėkite akių ir klausos apsaugos priemonę. Jei reikia, naudokite ir kitas apsaugos priemones, pvz., kaukes nuo dulkių, apsaugines pirštines, apsauginius akinius.
- Nenaudokite sueižėjusių, įtrūkusių ar kitaip pažeistų pjovimo diskų.
- Kas kartą prieš naudojant būtina apžiūrėti pjovimo diskus.
- Nenaudokite diskinių pjūklų geležčių.
- Niekada nenaudokite įrankio be apsauginio gaubto.



ISPĖJIMAS! **DULKIŲ KELIAMAS PAVOJUS!**

- Jei ketinate ilgesnį laiką apdirbti medieną ir ypač apdirbti medžiagas, dėl kurių susidaro pavojingų dulkių, prijunkite įrankį prie tinkamo išorinio dulkių siurbimo įrenginio.

Ženkla ant elektrinio įrankio



Nekiškite rankų į pjovimo sritį elektriniam įrankiui veikiant.

Prisilietus prie pjovimo disko kyla pavojus susižaloti.



Mūvėkite apsaugines pirštines!



Dėvėkite apsauginę kaukę nuo dulkių!



Užsidėkite apsauginius akinius!



Dėvėkite klausos apsaugos priemonę!



Avėkite saugiąją avalynę!

	Neleidžiama naudoti šlapiojo apdirbimo reikmės
	Pavojinga naudoti pažeistus pjovimo ar rupiojo šlifavimo diskus – galite sunkiai susižaloti!
	Skirtas metalui šlifuoti
	Disko skersmuo
	Prieš pradėdami naudoti, perskaitykite originalią naudojimo instrukciją ir saugos nurodymus.
	Diskinis pjūklas



ISPĖJIMAS! NUODINGI GARAI!

- Apdirbant medžiagas susidarančios kenksmingos/nuodingos dulkės kenkia su įrankiu dirbančio žmogaus ar netoliese esančių žmonių sveikatai.

Originalūs priedai ir papildoma įranga

- Naudokite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus priedus ir papildomą įrangą. Naudodami naudojimo instrukcijoje nerekomenduojamus papildomus darbo įrankius ar kitus priedus galite susižaloti.

Prieš pradėdant naudoti

Įrankio pastatymas

Įrankį prie lygaus ir tvirto pagrindo pritvirtinkite tinkamais varžtais (tiekiame rinkinyje nėra). Tam skirtos angos **7**. Įsitinkite, kad pasieksite elektros lizdą.

NURODYMAS

- Išskirtiniais atvejais tvirtinkite ant tvirto pagrindo padėję pagrindo plokštę.

Transportavimo apsaugo išėmimas/įdėjimas

Transportavimo apsaugo išėmimas

- ◆ Šiek tiek paspauskite rankeną **12** ir ištraukite transportavimo apsaugą **9**. Dabar variklio bloką **11** galima pakelti aukščiau.

Transportavimo apsaugo įdėjimas

- ◆ Rankeną **12** paspauskite žemyn ir įstumkite transportavimo apsaugą **9** į įrankį. Variklio blokas **11** užfiksuotas.

NURODYMAS

- Gabendami įrankį, naudokite transportavimo apsaugą. Įrankį neškite tik suėmę už integruotą nešimo rankeną **14a**.

Naudojimo pradžia

Įjungimas/išjungimas

-  Įrankio sukimosi kryptis!
- Į elektros lizdą įkiškite tinklo kištuką.

Įjungimas

- ◆ Paspauskite ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį **1** ir laikykite jį nuspaustą.

Išjungimas

- ◆ Atleiskite ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį **1**.

Pjūvio gylio nustatymas

⚠ ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS SUSIŽALOTI!

- Prieš tvarkydami įrankį kas kartą iš elektros lizdo ištraukite tinklo kištuką.
- ◆ Pjūvio gylio regulatoriaus **10** varžtą reguliuokite kartu tiekiamu mažas vidinis šešiabriaunis raktas **20**.
- ◆ Nuleidę variklio bloką patikrinkite pjūvio gylį.

Pjovimo disko keitimas

⚠ ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS SUSIŽALOTI!

- Prieš tvarkydami įrankį kas kartą iš elektros lizdo ištraukite tinklo kištuką.
- Prieš liesdami pjovimo diską **4** palaukite, kol jis atvės.
- Patikrinkite pjovimo diską **4**. Diske neturi būti pažeidimų ar įtrūkimų, jis neturi būti drėgnas. Antraip naudojamas diskas gali lūžti ir sužaloti.

NURODYMAS

- Naudokite tik pjovimo diskus, kurių eksploatacinės charakteristikos atitinka šioje naudojimo instrukcijoje nurodytas charakteristikas.
- ◆ Kartu tiekiamu mažu raktu su vidiniu šešiabriauniu **20** išsukite tvirtinimo varžtus **15** ir nuimkite apsauginį dangtį **14**.

- ◆ Švaistinį apsauginį gaubtą **13** visiškai atlenkite atgal ir viena ranka tvirtai laikykite.
- ◆ Suklio fiksatorių **3** visiškai nuspauskite žemyn ir laikykite jį šioje padėtyje. Jei reikia, pjovimo diską **4** sukite ranka tol, kol suksis.
- ◆ Kartu tiekiamu dideliu vidiniu šešiabriauniu raktu **19** prieš laikrodžio rodyklę išsukite tvirtinimo veržlę **18**.
- ◆ Nuimkite poveržlę **17**, išorinę tvirtinamąją jungę **16** ir pjovimo diską **4**.
- ◆ Įdėkite naują pjovimo diską.
- ◆ Atlikdami veiksmus atvirkštine seka vėl paruoškite įrankį naudoti.
- ◆ Patikrinkite, ar tinkamai surinktos visos tvirtinimo dalys.

NURODYMAS

- Įsitikinkite, ar pjovimo diskas **4** laisvai sukasi.
- Įrankį paleiskite veikti maždaug 60 sekundžių – taip patikrinsite, ar įrankis neįprastai nevirbuoja. Jei yra kitaip, patikrinkite, ar tinkamai įdėtas pjovimo diskas **4**.

Ruošinio įtvirtinimas

Ruošinį galite įtvirtinti ir nusklembimo kampą nustatyti sumontuotu spaustuvu.

Spaustuvo naudojimas

- ◆ Ruošinį įtvirtinsite spaustuvo **6** rankeną sukdami pagal laikrodžio rodyklę.
- ◆ Ruošinį atlaisvinsite spaustuvo **6** rankeną sukdami prieš laikrodžio rodyklę.

NURODYMAS

- Sparčiojo reguliavimo įtaisą **5** pakėlę aukštyn, spaustuva **6** galite nustatyti greičiau. Spaustuva **6** užfiksuosite vėl sparčiojo reguliavimo įtaisą **5** nuleidę žemyn. Paskui spaustuvo **6** rankena tiksiai priderinkite nustatymą.

Pjūvio kampo nustatymas (nusklembimo kampas)

- ◆ Atlaisvinkite pjūvio kampo reguliatorių **8** sukdami prieš laikrodžio rodyklę. Jei reikia, pjūvio kampo reguliatorių **8** patraukite aukštyn.
- ◆ Pagal nurodytus laipsnius nustatykite norimą pjūvio kampą.
- ◆ Pjūvio kampo reguliatorių **8** prisukite pagal laikrodžio rodyklę.

Valymas ir techninė priežiūra

ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS SUSIŽALOTI!

- Prieš tvarkydami įrankį kas kartą iš elektros lizdo ištraukite tinklo kištuką.

- Įrankis visada turi būti švarus, sausas, neišteptas alyva ar tepalu.
- Korpusą valykite sausa šluoste.
- Minkštu šepetėliu reguliariai išvalykite įrankio vėdinimo angas.

NURODYMAS

- Neišvardytų atsarginių dalių (pavyzdžiui, anglinių šepetėlių, jungiklių) galite užsisakyti paskambinę į mūsų skambučių centrą.
- Atitinkamus techninės priežiūros darbus paveskite tik kvalifikuotiems klientų aptarnavimo tarnybos darbuotojams.

Šalinimas



Pakuotė pagaminta iš aplinką tausojančių medžiagų. Ją galima išmesti į vietos grąžinamojo perdirbimo konteinerius.



Elektrinių įrankių neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis!

Pagal Europos Sąjungos direktyvą 2012/19/EU panaudoti elektriniai įrankiai turi būti surenkami atskirai ir atiduodami perdirbti nekenkiant aplinkai.



Pakuotę išmeskite saugodami aplinką. Atsižvelkite į skirtingų pakuotės medžiagų ženklinimą ir pririnkus jas surūšiuokite. Pakuotės medžiagos ženklinamos šiais

trumpiniais (a) ir skaičiais (b): 1–7: plastikai, 20–22: popierius ir kartonas, 80–98: sudėtinės medžiagos.



Kaip išmesti nenaudojamą gaminį, sužinosite savo savivaldybės arba miesto administracijoje.

Kompernaß Handels GmbH garantija

Gerb. kliente,

Šiam prietaisui nuo įsigijimo datos suteikiama 3 metų garantija. Išryškėjus šio gaminio trūkumams, gaminio pardavėjas užtikrina jums teisės aktais reglamentuojamas teises. Toliau išdėstytos garantijos teikimo sąlygos šių jūsų teisės aktais reglamentuojamų teisių neapriboja.

Garantijos teikimo sąlygos

Garantijos teikimo laikotarpis skaičiuojamas nuo pirkimo datos. Išsaugokite kasos čekį. Jo reikia kaip pirkimo dokumento.

Jei per trejus metus nuo šio gaminio pirkimo datos išryškėtų medžiagų ar gamybos trūkumų, gaminį savo nuožiūra nemokamai pataisykite, pakeisite arba grąžinsite sumokėtą sumą. Norint pasinaudoti garantija, sugedusį gaminį ir pirkimo dokumentą (kasos čekį) būtina pateikti trejų metų laikotarpiu trumpai aprašius trūkumą ir nurodžius trūkumo atsiradimo laiką.

Jei trūkumui taikoma mūsų garantija, jums grąžinsime sutaisytą arba pristatysime naują gaminį. Sutaisius ar pakeitus gaminį, garantijos teikimo laikotarpis nepratęsiamas.

Garantijos teikimo laikotarpis ir teisės aktais reglamentuojama trūkumų pašalinimo garantija

Garantijos teikimo laikotarpiu suteikus garantinių paslaugų, garantijos teikimo laikotarpis nepratęsiamas. Ta pati sąlyga taikoma ir pakeistoms bei sutaisytoms dalims. Apie įsigyto gaminio pažeidimus ir trūkumus būtina pranešti vos išpakavus gaminį. Pasibaigus garantijos teikimo laikotarpiui už remonto darbus imamas mokestis.

Garantijos aprėptis

Prietaisas kruopščiai pagamintas vadovaujantis griežtomis kokybės gairėmis ir prieš pristatant buvo išbandytas.

Garantija taikoma tik medžiagų arba gamybos trūkumams. Šis garantija netaikoma įprastai dylančioms dalims, priskiriamoms prie susidėvinčių dalių kategorijos, arba lūžtančių (dužių) dalių, pavyzdžiui, jungiklių ar iš stiklo pagamintų dalių, pažeidimams.

Garantija netaikoma, jei gaminys apgadinamas, netinkamai naudojamas ar netinkamai prižiūrimas. Gaminys tinkamai naudojamas tik tada, jei tiksliai laikomasi visų naudojimo instrukcijoje pateiktų nurodymų. Gaminį draudžiama naudoti tokiems tikslams ar tokiu būdu, kurie nerekomenduojami naudojimo instrukcijoje arba dėl kurių joje įspėjama.

Gaminys skirtas tik buitinio, o ne komercinio naudojimo reikmėms. Garantija netaikoma piktnaudžiavimo, netinkamo naudojimo atvejais, jei naudojama jėga ir jei remontuoja ne mūsų įgaliotoji klientų aptarnavimo tarnyba.

Garantinis laikotarpis netaikomas

- įprastai sumažėjus akumulatoriaus talpai,
- jei gaminys naudojamas komerciniams tikslams,
- jei klientas apgadina arba pakeičia gaminį,
- jei nesilaikoma saugos ir techninės priežiūros nurodymų arba jei gaminys netinkamai valdomas,
- stichinių nelaimių padarytai žalai.

Garantinių įsipareigojimų vykdymas

Kad galėtume greitai sutvarkyti jūsų prašymą, prašome vadovautis toliau nurodytais nurodymais:

- Kreipdamiesi bet koku klausimu dėl gaminio, turėkite kasos čekį kaip pirkimo dokumentą ir gaminio numerį (pvz., IAN 12345).
- Gaminio numerį rasite gaminio duomenų lentelėje, išgraviruotą ant gaminio, nurodytą ant naudojimo instrukcijos viršelio (apačioje kairėje) arba užklijuotą gaminio užpakalinėje pusėje ar apačioje.
- Jei išryškėtų prietaiso veikimo ar kitokių trūkumų, pirmiausia **telefonu** arba **elektroniniu paštu** kreipkitės į toliau nurodytą klientų aptarnavimo skyrių.
- Tada sugedusiu pripažintą gaminį, pridėję pirkimo dokumentą (kasos čekį) ir nurodę trūkumą bei jo atsiradimo laiką, nemokamai galėsite išsiųsti jums nurodytu techninės priežiūros tarnybos adresu.



Iš svetainės www.lidl-service.com galite atsisiųsti šį ir daugiau žinytų, gaminių vaizdo įrašų ir įdiegimo programinės įrangos.

Šis QR kodas Jus nukreips tiesiai į „Lidl“ klientų aptarnavimo puslapį (www.lidl-service.com), kuriame įvedę gaminio numerį (IAN) 345868_2004 galėsite atverti savo naudojimo instrukciją.

NURODYMAS

- Siųsdami „Parkside“ ir „Florabest“ įrankius, siųskite tik patį sugedusį gaminį be priedų (pvz., be akumulatoriaus, lagaminėlio, montavimo įrankių ir kt.).

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- Įrankius gali taisyti klientų aptarnavimo tarnybos darbuotojai arba kvalifikuotas elektrikas ir tik naudodami originalias atsargines dalis. Taip užtikrinama, kad įrankis išliks saugus.
- Įrankio kištuką arba maitinimo laidą gali pakeisti tik įrankio gamintojas arba gamintojo klientų aptarnavimo tarnybos darbuotojas. Taip užtikrinama, kad įrankis išliks saugus.

Priežiūra

LT Priežiūra Lietuva

Tel. 880 033 144
Elektroninio pašto adresas:
kompernass@lidl.lt

IAN 345868_2004

Importuotojas

Atminkite, kad šis adresas nėra techninės priežiūros tarnybos adresas. Pirmiausia susisiekite su nurodyta klientų aptarnavimo tarnyba.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

VOKIETIJA

www.kompernass.com

Atitikties deklaracijos originalo vertimas

Mes, KOMPERNASS HANDELS GMBH ir už dokumento pateikimą atsakingas asmuo Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, VOKIETIJA, pareiškiame, kad šis gaminys atitinka toliau nurodytus standartus, norminius dokumentus ir ES direktyvas:

Mašinų direktyvą
(2006/42/EC)

Elektromagnetinio suderinamumo direktyvą
(2014/30/EU)

Pavojingų medžiagų naudojimo ribojimo direktyvą
(2011/65/EU)*

* Visą atsakomybę už šią atitikties deklaraciją prisiima gamintojas. Pirmiau aprašytas deklaruojamas gaminys atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo.

Taikomi darnieji standartai

EN 62841-1:2015

EN ISO 12100:2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 50581:2012

Tipas/įrankio pavadinimas: Metalų pjovimo aparatas PMTS 180 A1

Pagaminimo metai: 2020-07

Serijos numeris: IAN 345868_2004

Bochumas, 2020-07-09



Semi Uguzlu

- Kokybės vadybininkas -

Tobulinant gaminių galimi techniniai pakeitimai.

Saturs

Ievads	16
Noteikumiem atbilstīgs lietojums	16
Aprikojums	16
Piegādes komplekts	16
Tehniskie parametri	17
Vispārīgi drošības norādījumi par elektroinstrumentiem	17
1. Droša darba vieta	18
2. Elektrodrošība	18
3. Cilvēku drošība	18
4. Elektroinstrumenta lietošana un apstrāde	19
5. Serviss	19
Drošības norādījumi par leņķzāģiem	19
1) Drošības norādījumi par leņķzāģiem	19
2) Atsitiens un atbilstošas drošības norādes	21
Papildu drošības norādījumi par leņķzāģiem	21
Originālie piederumi/papildierīces	24
Pirms ieslēgšanas	24
Ierīces uzstādīšana	24
Transportēšanas stiprinājumu noņemšana/ielikšana	24
Ieslēgšana	24
Ieslēgšana/izslēgšana	24
Griezuma dziļuma ieregulēšana	24
Griezējdiska nomaiņa	24
Apstrādājamās detaļas fiksēšana	25
Tīrīšana un apkope	25
Likvidešana	26
Uzņēmuma «Kompernaß Handels GmbH» garantija	26
Serviss	27
Importētājs	27
Originālās atbilstības deklarācijas tulkojums	28

METĀLA GRIEZĒJS PMTS 180 A1

Ievads

Sirsniņi sveicam jūs ar jaunas ierīces iegādi! Veicot šo pirkumu, jūs savā īpašumā iegūstat augstvērtīgu izstrādājumu. Lietošanas pamācība ir ierīces komplektācijas sastāvdaļa. Tā satur svarīgus norādījumus par drošību, ierīces lietošanu un likvidēšanu. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet visus lietošanas un drošības norādījumus. Izmantojiet izstrādājumu tikai atbilstīgi sniegtajam aprakstam un vienīgi norādītajiem lietojuma veidiem. Nododot izstrādājumu lietošanā citiem, nododiet līdzī arī visus tā dokumentus.

Noteikumiem atbilstīgs lietojums

Leņķzāģi paredzēti izmantot kā brīvi stāvošu ierīci, ar kuras griezējdiskiem var veidot gareniskus, taisnus griezumus un slīpos griezumus līdz 45° tēraudā, krāsainajos metālos, čuguna un dzelzs profilos, neizmantojot ūdeni.

Jebkāds cits mašīnas pielietojums vai pārveidojums ir uzskatāms par noteikumiem neatbilstošu un var izraisīt nopietnus nelaimes gadījumus. Neizmantojiet ierīci komerciāliem mērķiem.

Aprīkojums

- ❶ IESL./IZSL. slēdzis
- ❷ Spriegošanas atloks (iekšējais)
- ❸ Vārpstas fiksators
- ❹ Griezējdisks
- ❺ Ātrais regulators
- ❻ Skrūvspīles
- ❼ Urbumi
- ❽ Griezuma leņķa regulators
- ❾ Transportēšanas stiprinājums
- ❿ Griezuma dziļuma regulators
- ⓫ Motora bloks
- ⓬ Rokturis

A attēls

- ❿ Bīdāms pārsegs
- ⓫ Aizsargpārsegs
- ⓬ Integreits rokturis
- ⓭ Stiprinājuma skrūves

B attēls

- ⓮ Spriegošanas atloks (ārējais)
- ⓯ Paplāksne
- ⓰ Stiprinājuma uzgrieznis

C attēls

- ⓱ Iekšējā sešstūra atslēga (lielā)
- ⓲ Iekšējā sešstūra atslēga (mazā)

Piegādes komplekts

- 1 metāla griezējs PMTS 180 A1
- 1 griezējdisks Ø 180 mm (uzmontēts)
- 2 iekšējā sešstūra atslēgas
- 1 lietošanas pamācība

Tehniskie parametri

Projektētais spriegums	230 V ~, 50 Hz (maīnstrāva)
Projektētā jauda	1280 W
Projektētais tukšgaitas apgriezienu skaits	n_0 7700 min ⁻¹
Griezējdiska stiprinājuma vieta	Ø 22,23 mm
Vītne izmērs	M8
Griezējdiska maksimālais griešanās ātrums	8500 min ⁻¹
Griezējdiska darba ātrums	maks. 80 m/s
Griezējdiska diametrs	Ø 180 mm
Griezējdiska biezums	1,6 mm
Griezuma slīpums	0° - 45°
Maks. griezumā dziļums	50 mm ar 0° leņķi



Aizsardzības klase II/ (dubultā izolācija)

Trokšņa emisija

Trokšņa mērījuma vērtība noteikta saskaņā ar EN 62841. Tipiskais A-izsvartais trokšņa līmenis, ko rada elektroinstrumenti:

Skaņas spiediena līmenis	$L_{PA} = 93$ dB (A)
Nenoteiktība	$K_{PA} = 3$ dB
Skaņas jaudas līmenis	$L_{WA} = 106$ dB (A)
Nenoteiktība	$K_{WA} = 3$ dB



Lietot ausiņas!

BRĪDINĀJUMS!

- Vibrācijas un trokšņa emisijas vērtības var atšķirties, jo ir atkarīgas no veida un paņēmiena, kā tiek izmantots elektroinstrumenti, it īpaši no tā, kāda veida detaļa tiek apstrādāta, tāpēc dažos gadījumos var pārsniegt šajā instrukcijā norādītās vērtības. Vibrācijas radītā slodze var tikt novērtēta par zemu, ja elektroinstrumentu regulāri izmanto tādā veidā. Mēģiniet uzturēt pēc iespējas mazāku vibrācijas radīto slodzi. Vibrācijas radīto slodzi var samazināt, piemēram, uzvelkot cimdus, kad strādā ar instrumentu, un ierobežojot darbalaiku. Turklāt jāņem vērā visas darba cikla fāzes (piemēram, laiks, kad elektroinstrumenti ir izslēgti, un arī laiks, kad tas ir ieslēgts, taču darbojas bezslodzes režīmā).



Vispārīgi drošības norādījumi par elektroinstrumentiem



BRĪDINĀJUMS!

- Izlasiet visus drošības norādījumus, pamācības, attēlus un tehniskos parametrus, kas attiecas uz šo elektroinstrumentu. Neievērojot tālāk sniegtos norādījumus, pastāv risks gūt elektriskās strāvas triecienu, var notikt aizdegšanās un/vai tikt gūtas smagas traumas.

Glabājiēt visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākām uzziņām.

Drošības norādījumos lietotais jēdziens „elektroinstrumenti” attiecas uz elektroinstrumentiem, kas ir pievienoti elektrotīklam (ar tīkla kabeli) vai kuru darbina akumulators (bez tīkla kabeļa).

1. Droša darba vieta

- a) Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu. Nekārtība un neapgaismotas darba zonas var izraisīt negadījumus.
- b) Nestrādājiet ar elektroinstrumentu sprādzienbīstamā vidē, kurā atrodas degoši šķidrumi, gāzes vai putekļi. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- c) Strādājot ar elektroinstrumentu, neļaujiet bērniem un citām personām tuvoties darba zonai. Ja tiek novērstā uzmanība, jūs varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

2. Elektrodrošība

- a) Elektroinstrumenta pieslēguma spraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Kontaktspraudni nedrīkst nekādi pārveidot.
Nelietojiet spraudņu adapterus kopā ar iezemētiem elektroinstrumentiem. Nepārveidoti spraudņi un piemērotas kontaktrozetes samazina elektriskā trieciena risku.
- b) Izvairieties no ķermeņa saskares ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir saņemts, pastāv paaugstināts elektriskā trieciena gūšanas risks.
- c) Sargājiet elektroinstrumentus no lietus un mitruma. Ja elektroinstrumentā iekļūst ūdens, palielinās risks gūt elektriskās strāvas triecienu.
- d) Nelietojiet pieslēguma kabeli elektroinstrumenta nešanai, pakarināšanai vai spraudņa izvilkšanai no kontaktligzdas. Sargājiet pieslēguma kabeli no karstuma, eļļas, asām šķautnēm un kustīgām detaļām. Bojāti vai samudžināti pieslēguma kabeli palielina risku gūt elektriskās strāvas triecienu.
- e) Ja ar elektroinstrumentu strādājat ārā, lietojiet tikai tādus kabeļa pagarinātājus, kurus atļauts izmantot arī ārpus telpām. Lietojot ārā apstākļiem piemērotus kabeļa pagarinātājus, samazinās risks gūt elektriskās strāvas triecienu.
- f) Ja nav iespējams izvairīties no elektroinstrumenta ekspluatācijas mitrā vidē, izmantojiet noplūdstrāvas aizsargslēdzi. Noplūdstrāvas aizsargslēdža izmantošana samazina elektriskā trieciena gūšanas risku.

3. Cilvēku drošība

- a) Esiet uzmanīgs un pievērsiet uzmanību tam, ko darāt; rīkojieties saprātīgi, strādājot ar elektroinstrumentu. Nelietojiet elektroinstrumentu, kad esat noguris vai atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Strādājot ar elektroinstrumentu, īss neuzmanības mirklis var radīt nopietnas traumas.
- b) Valkājiet individuālo aizsargaprīkojumu un vienmēr uzlieciet aizsargbrilles. Individuālo aizsardzības līdzekļu – respiratora, neslidošu drošības apavu, aizsargķiveres vai austiņu – lietošana atkarībā no elektroinstrumenta veida un pielietojuma samazina traumu gūšanas risku.
- c) Izvairieties no nejaušas ierīces iedarbināšanas. Pārliecinieties, ka elektroinstrumenta ir izslēgts, pirms pieslēdzat to pie elektrotīkla un/vai akumulatora, ņemat rokās vai nesat. Ja turat pirkstu uz slēdža, kad nesat elektroinstrumentu, vai ieslēgtu elektroinstrumentu pievienojat elektrotīklam, var notikt nelaimes gadījums.
- d) Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet iestatīšanas darbarīkus vai uzgriežņu atslēgu. Darbarīks vai atslēga, kas atrodas elektroinstrumenta rotējošajā daļā, var izraisīt traumas.
- e) Izvairieties no nedabiskas ķermeņa pozas. Izvēlieties par stabilu pozu un vienmēr saglabājiet līdzsvaru. Šādi jūs varēsiet labāk kontrolēt elektroinstrumentu, ja radīsies negaidīta situācija.
- f) Valkājiet piemērotu apģērbu. Nevelciet platu apģērbu un nenēsājiet rotaslietas. Sargājiet matus un apģērbu no rotējošām detaļām. Rotējošas detaļas var aizķert valģu apģērbu, rotaslietas vai garus matus.
- g) Ja ir iespējams piemontēt putekļu nosūkšanas un savākšanas ierīci, tad tās ir jāpieslēdz un pareizi jāizmanto. Putekļu nosūcēja izmantošana var samazināt putekļu radīto apdraudējumu.
- h) Nepaļaujieties uz mānīgu drošības sajūtu un neaizmirstiet ievērot elektroinstrumenta drošības noteikumus, lai gan pēc vairākkārtīgas elektroinstrumenta lietošanas jums var rasties sajūta, ka pārzināt to. Neuzmanīga rīcība sekundes desmitdaļu laikā var radīt smagas traumas.

4. Elektroinstrumenta lietošana un apstrāde

- a) Nepārslodziet elektroinstrumentu. Savā darbībā izmantojiet elektroinstrumentu, kas paredzēts tieši šim nolūkam. Ar piemērotu elektroinstrumentu darbs veiksies labāk un drošāk, strādājot norādītajā jaudas diapazonā.
- b) Nelietojiet elektroinstrumentu, ja slēdzis ir bojāts. Elektroinstrumentu, kuru vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstams, tāpēc tas jāsamontē.
- c) Atvienojiet spraudni no kontaktligzdas un/vai izņemiet noņemamo akumulatoru, pirms sākat iestatīt ierīci, mainīt ievietotā darbarīka detaļas vai liekat nost elektroinstrumentu. Šādi piesardzības pasākumi neļaus nejauši iedarbināt elektroinstrumentu.
- d) Neizmantojiet elektroinstrumentus glabājiet bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet lietot elektroinstrumentu personām, kuras to nepazīna vai nav izlasījušas šos norādījumus. Elektroinstrumenti ir bīstami, ja tos lieto nepieredzējušas personas.
- e) Rūpīgi kopiet gan elektroinstrumentu, gan ievietojamo darbarīku. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas nevainojami un nesprūst, vai detaļas nav salūzušas vai sabojātas tā, ka tiek ietekmēta elektroinstrumenta darbība. Pirms elektroinstrumenta izmantošanas lūdziet salabot bojātās detaļas. Slikti uzturēti elektroinstrumenti ir daudzu negadījumu cēlonis.
- f) Uzturiet griezējinstrumentus asus un fīrus. Rūpīgi kopī griezējinstrumenti ar asām šķautnēm retāk sprūst un ir vieglāk vadāmi.
- g) Izmantojiet elektroinstrumentu, ievietojamo darbarīku, darbarīkus utt. atbilstoši šiem norādījumiem. Turklāt ņemiet vērā darba apstākļus un veicamo uzdevumu. Izmantojot elektroinstrumentus citiem mērķiem, kas atšķiras no paredzētā lietojuma, var rasties bīstamas situācijas.
- h) Rokturus un satveramās vietas uzturiet sausas, fīras, bez eļļas un smērvielām. Slideni rokturi un satveramās virsmas neļauj neparedzētās situācijās droši vadīt un kontrolēt elektroinstrumentu.

5. Serviss

- a) Uzticiet sava elektroinstrumenta remontu vienīgi kvalificētiem speciālistiem un izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas. Šādi tiks garantēta elektroinstrumenta drošuma saglabāšanās.

Drošības norādījumi par leņķzāģiem

1) Drošības norādījumi par leņķzāģiem

- a) Gan jums, gan tuvumā esošām personām jāuzturas ārpus rotējošās slīpripas līmeņa. Aizsargpārsegam jāaizsargā lietotājs no plīsušiem gabaliem un nejaušas saskares ar slīpripu.
- b) Elektroinstrumentam izmantojiet tikai pastiprinātus vai dimanta griezējdiskus. Tas vien, ka kādu piederumu var nostiprināt elektroinstrumentā, negarantē drošu tā izmantošanu.
- c) Ievietojamā darbarīka atļautajam apgriezīenu skaitam jābūt vismaz tikpat lielam kā uz elektroinstrumenta norādītajam maksimālajam apgriezīenu skaitam. Piederumi, kas griežas ātrāk par atļauto ātrumu, var salūzt un tikt izsviesti gaisā.
- d) Slīpripas drīkst izmantot tikai ieteiktajām izmantošanas iespējām. Piemēram: nekad nespējiet ar griezējdiska sāna virsmu. Griezējdiski ir paredzēti materiāla noņemšanai, izmantojot diska malu. Sāniska spēka iedarbība uz šo slīpripu var to salauzt.
- e) Vienmēr izvēlētajai slīpripai izmantojiet nebojātus spriegošanas atlokus ar pareizo izmēru un formu. Piemēroti atloki balsta slīpripu un šādi samazina slīpripas plīšanas risku.
- f) Ievietojamā darbarīka ārējam diametram un biežumam jāatbilst elektroinstrumenta izmēriem. Neatbilstoša izmēra ievietojamos darbarīkus nav iespējams pietiekami nosegt vai kontrolēt.

- g) Slīpripām un atlokiem ir precīzi jāatbilst elektroinstrumenta slīpvārpstai. Ievietojamie darbarīki, kuri precīzi neatbilst elektroinstrumenta slīpvārpstai, griežas nevienmērīgi, spēcīgi vibrē un var darboties nekontrolēti.
- h) Neizmantojiet bojātas slīpripas. Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai slīpripas nav bojātas vai iepļīsušas. Ja elektroinstrumenta vai slīpripa ir nokritusi zemē, pārbaudiet, vai elektroinstrumenta/slīpripa nav bojāta, vai arī izmantojiet nebojātu slīpripu. Ja slīpripa ir pārbaudīta un ievietota instrumentā, iedarbiniet ierīci un ļaujiet tai minūti darboties ar maksimālo apgriezienu skaitu, bet pats, kā arī tuvumā esošās personas tiķmēr uzturieties ārpus slīpripas līmeņa. Bojātas slīpripas parasti šajā testēšanas darbības laikā saplīst.
- i) Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no pielietojuma izmantojiet pilno sejas aizsargmasku, acu aizsargu vai aizsargbrilles. Ja tas atbilst situācijai, valkājiet putekļu masku, dzirdes aizsargus, aizsargcimdus vai speciālu priekšautu, kas aiztur sīkās slīpēšanas un materiālu daļiņas. Acu aizsargam ir jānodrošina aizsardzība pret lidojošiem svešķermeņiem, kas var rasties, dažādi lietojot ierīci. Putekļu maskai vai respiratoram ir jāfiltrē lietošanas laikā radītie putekļi. Ja ilgi pakļausiet sevi skaļa trokšņa iedarbībai, varat zaudēt dzirdi.
- j) Pievērsiet uzmanību tam, lai citas personas atrastos drošā attālumā no darba zonas. Ikvienam, kas ienāk darba zonā, ir jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi. Nolūzuši gabali no apstrādājamās detaļas vai salauztiem darbarīkiem var tikt izsviesti gaisā un radīt savainojumus arī ārpus tiešās darba zonas.
- k) Nodrošiniet, ka pieslēguma kabelis atrodas pietiekamā attālumā no rotējošiem ievietojamiem darbarīkiem. Ja zaudējat kontroli pār ierīci, pieslēguma kabelis var tikt pārgriezts vai aizķerts un jūsu roka vai plauksta var saskarties ar rotējošo ievietojamo darbarīku.
- l) Regulāri tīriet elektroinstrumenta ventilācijas atveres. Motora ventilatora korpusā iesūc putekļus, kas, uzkrājoties lielā apjomā, var radīt ar strāvu saistītus riskus.
- m) Neizmantojiet elektroinstrumentu degošu materiālu tuvumā. Neizmantojiet elektroinstrumentu, ja tas ir novietots uz degošas virsmas, piemēram, koka. Dzirķsteles šos materiālus var aizdedzināt.
- n) Neizmantojiet ievietojamos darbarīkus, kuriem nepieciešami šķidri dzesēšanas līdzekļi. Izmantojot ūdeni vai citus šķidrus dzesēšanas līdzekļus, var gūt elektrisko triecienu.

2) Atsitiens un atbilstošas drošības norādes

Atsitiens ir pēkšņa reakcija, ko izraisa iekēries vai bloķēts griezējdisk. Aizķeršanās vai bloķējums liek rotējošajam ievietojamam darbarīkam pēkšņi apstāties. Tā rezultātā nekontrolēts leņķzāģa agregāts tiek paātrināts uz augšu virzienā uz lietotāju.

Piemēram, ja griezējdisk iekēras apstrādājamajā detaļā vai nobloķējas, diska mala, kas ir iegremdēta detaļā, var aizķerties un izlūzt vai radīt atsitienu. Griezējdisk var arī salūzt.

Atsitiens ir nepareizas vai kļūdainas elektroinstrumenta lietošanas rezultāts. No tā var izvairīties, veicot piemērotus drošības pasākumus, kas aprakstīti turpmāk.

- a) Turiet elektroinstrumentu cieši un novietojiet ķermeni un rokas pozīcijā, kādā varat labi uztvert atsitienu spēku. Lietotājs var kontrolēt atsitienu un reakcijas spēkus, veicot piemērotus piesardzības pasākumus.
- b) Izvairieties no zonas pirms rotējošās griezējripas un aiz tās. Atsitienu brīdī leņķzāģa agregāts tiek paātrināts uz augšu virzienā uz lietotāju.
- c) Neizmantojiet ķēdes, koka vai zobotu zāģripu, kā arī segmentētu dimanta ripu, kuras spraugas ir lielākas par 10 mm. Tādi ievietojamie darbarīki bieži izraisa atsitienu vai kontroles zudumu pār elektroinstrumentu.
- d) Izvairieties no griezējdiska bloķēšanās un pārlietu liela piespiešanas spēka. Neveiciet pārmērīgi dziļus griezumus. Griezējdiska pārslodze palielina tā noslodzi un tendenci uz sašķiebumu vai bloķēšanos, tātad arī atsitienu vai slīpripas lūzuma iespējamību.
- e) Ja griezējdisk iestrēgst vai vēlaties pārtraukt darbu, izslēdziet ierīci un mierīgi turiet leņķzāģa agregātu, līdz disks apstājas. Nemēģiniet izvilkēt no griezuma vietas vēl rotējošu disku, jo tas var radīt atsitienu. Noskaidrojiet un novērsiet iesprūšanas cēloni.

- f) Neieslēdziet vēlreiz elektroinstrumentu, kamēr tas atrodas apstrādājamajā detaļā. Pirms uzmanīgi turpināt griešanu, ļaujiet griezējdiskam sasniegt pilnu griešanās ātrumu. Pretējā gadījumā diska var aizķerties, izlekt no apstrādājamās detaļas vai izraisīt atsitienu.
- g) Atbalstiet lielas apstrādājamās detaļas, lai izvairītos no atsitienu riska, griezējdiskam iestrēgstot. Lielas apstrādājamās detaļas sava svara ietekmē var izliekties. Apstrādājamā detaļa ir jāatbalsta abās diska pusēs, proti, gan griezuma tuvumā, gan arī pie šķautnes.

Papildu drošības norādījumi par leņķzāģiem

- Nekad neatbalstieties pret elektroinstrumentu. Elektroinstrumentam apgāžoties vai netīšām pieskaroties griezējdiskam, var rasties nopietnas traumas.
- Vienmēr izmantojiet aizsargpārsegu. Aizsargpārsegs sargā lietotāju no detaļām, kas atlūzt no griezējdiska, un no netīšas pieskaršanās griezējdiskam.
- Pārliedzinieties, vai aizsargpārsegs darbojas pareizi un var brīvi kustēties. Nekad nenofiksējiet aizsargpārsegu atvērtā stāvoklī.
- Izmantojiet elektroinstrumentu tikai sausajai griešanai. Ja elektroinstrumentā iekļūst ūdens, palielinās risks gūt elektriskās strāvas triecienu.
- Nodrošiniet, ka tikla kabelis atrodas pietiekamā attālumā no rotējošiem ievietojamiem darbarīkiem. Tikla kabelis var tikt pārgriezts vai aizķerts.
- Nodrošiniet, ka rokturi vienmēr ir sausi, tīri, bez eļļas un taukiem. Taukaini, eļļaini rokturi ir slīdīgi, tāpēc jūs varat zaudēt kontroli.

- Nekad no griešanas zonas nenņemiet griezumam atlikumus, metāla skaidas vai tml., kamēr elektroinstrumenta darbojas. Vienmēr pirms tam novietojiet darbarīka sviru miera pozīcijā un izslēdziet elektroinstrumentu.
- Virziet griezējdisku pret apstrādājamo detaļu tikai ieslēgtā stāvoklī. Pretējā gadījumā pastāv atsitiena risks, ja griezējdiska iekšas apstrādājamajā detaļā.
- Izmantojiet elektroinstrumentu tikai tad, ja darba virsma uz apstrādājamās detaļas ir brīva no regulēšanas instrumentiem, metāla skaidām u. tml. Sīkas metāla daļas vai citi priekšmeti, kas nonāk saskarē ar rotējošo griezējdisku, var ar lielu ātrumu atsisties pret lietotāju.
- Vienmēr nofiksējiet apstrādājamo detaļu. Neapstrādājiet detaļas, kas ir pārāk mazas, lai tās varētu nofiksēt. Pretējā gadījumā attālumšs no jūsu rokas līdz rotējošajam griezējdiskam ir pārāk mazs.
- Ja griezējdiska iestrēgst, izslēdziet elektroinstrumentu un nogaidiet, līdz griezējdiska apstājas. Nekad nemēģiniet vēl rotējošu griezējdisku izvilkāt no griezumam, citādi var notikt atsitieni. Noskaidrojiet un novērsiet iesprūšanas cēloni.
- Nebremzējiet griezējdisku pēc izslēgšanas, spiežot to no sāniem. Griezējdisku var sabojāt, tas var salūzt vai atsisties.
- Nesītiēt griezējdisku ar spēku apstrādājamajā detaļā un nelīetojiet pārāk lielu spēku, strādājot ar elektroinstrumentu. Īpaši izvairīties no griezējdiska iekšēšanām, strādājot pie stūriem, asām malām utt. Ja nepareizas rīcības dēļ griezējdiska ir bojāts, var veidoties plaisas, kas bez brīdinājuma var plīst.
- Izmantojiet darba priekšautu. Raugīties, lai dzirkstēlošana neapdraudētu nevīnu cilvēku. Aizvāciet tuvumā novietotus degošus materiālus. Metāla slīpēšana rada dzirkstēlošanu.
- Izmantojiet griezējdisku tikai tiem materiāliem, kas ir norādīti pie noteikumiem atbilstīgā lietojumam. Pretējā gadījumā griezējdisku var pārslōgot.
- Neizmantojiet bojātus, neapaļus vai vibrējošus griezējdiskus. Bojāts griezējdiska rada palielinātu berzi, iestrēgšanu vai atsitēnu.
- Vienmēr izmantojiet tikai pareiza izmēra griezējdiskus un attiecīgu stiprinājuma urbumu (piemēram, rombveida vai apaļu). Griezējdiski, kas neatbilst montāžas detaļām, griež neapaļi un var novest pie kontroles zaudēšanas.
- Neizmantojiet ķēžu vai zobotu zāgrīpu. Tādi ievietojamie darbarīki bieži izraisa atsitēnu vai kontroles zudumu pār elektroinstrumentu.
- Nēmīet vērā griezējdisku ražotāja izsniegto lietošanas pamācību un norādes par griezējdisku montāžu un izmantošanu. Nesaderīgi griezējdiski var radīt traumas, kā arī bloķēt, lūzt vai radīt atsitēnu.
- Neizmantojiet pīderumus, ko ražotājs nav īpaši paredzējis vai ieteicis izmantot kopā ar šo elektroinstrumentu. Tas vien, ka kādu pīderumu var nostiprināt elektroinstrumentā, negarantē drošu tā izmantošanu.
- Pēc darba nepieskarieties griezējdiskam, pirms tas ir atdzīsis. Darba laikā griezējdiska ļoti sakarst.
- Regulāri pārbaudiet kabeli un lieciet bojātu kabeli nomainīt pilnvarotā elektroinstrumentu klientu servisā. Nomainiet bojāto pagarinājuma kabeli. Šādi tiks garantēta elektroinstrumenta drošuma saglabāšanās.
- Kamēr elektroinstrumenta netiek izmantots, uzglabājiet to drošā vietā. Vietai jābūt sausai un aizslēdzamai. Tas ļaus izvairīties no elektroinstrumenta sabojāšanas uzglabāšanas laikā vai nepīredzējušu personu piekļuves elektroinstrumentam.

- **Nostipriniet apstrādājamo detaļu.** Apstrādājamo detaļu iestiprināt iespēšanas mehānismā vai ievietot skrūvspilēs ir drošāk nekā turēt to ar roku.
- **Nekad nedodieties prom no instrumenta, kamēr tas nav pilnībā apstājies.** Neapstājušies ievietojamie darbarīki var radīt traumas.
- **Nelietojiet elektroinstrumentu, ja tam ir bojāts kabelis.** Nepieskarieties bojātajam kabelim un izvelciet spraudni no kontaktligzdas, ja kabelis tiek bojāts darba laikā. Bojāti kabeli palielina risku gūt elektriskās strāvas triecienu.

Papildu instrukcijas

- Vienmēr lietojiet acu un dzirdes aizsargus. Nepieciešamības gadījumā izmantojiet arī citus aizsardzības līdzekļus, piemēram, respiratorus, aizsargcimdus, aizsargbrilles.
- Neizmantojiet griešanai paredzētas slīpripas ar iespaidumiem, plaisām un citiem bojājumiem.
- Pirms katras lietošanas reizes griezējdiski ir vizuāli jāpārbauda.
- Neizmantojiet zāgripas.
- Nekad neizmantojiet ierīci bez aizsargpārsega.



BRĪDINĀJUMS! SAVAINOJUMU GŪŠANAS RISKS!

- Ilgāku laiku apstrādājot koku un it īpaši materiālus, kuru apstrādes laikā rodas veselībai bīstami putekļi, ierīce jāpieslēdz pie piemērota ārēja putekļu nosūcēja.

Simboli uz elektroinstrumenta



Nelieciet rokas griešanas zonā, kamēr elektroinstruments darbojas.
Saskaroties ar griezējdisku, pastāv risks gūt traumas.



Lietot aizsargcimdus!



Lietot respiratoru!



Lietot aizsargbrilles!



Lietot ausiņas!



Lietot aizsargapavus!

	Nav atļauts izmantot slapjajai slīpēšanai
	Ir bīstami izmantot bojātus griezējdiskus vai slīpripas; tas var radīt smagas traumas!
	Paredzēts metāla slīpēšanai
	Diska diametrs
	Pirms ekspluatācijas sākšanas izlasīt oriģinālo lietošanas pamācību un drošības norādījumus.
	Leņķzāģis



BRĪDINĀJUMS! INDĪGI TVAIKI!

- Putekļi, kas rodas apstrādes laikā, ir kaitīgi/indīgi, tāpēc apdraud lietotāju un tuvumā esošo personu veselību.

Originālie piederumi/papildierīces

- Izmantojiet tikai tādus piederumus un papildierīces, kas norādīti lietošanas pamācībā. Izmantojot citus ievietojamos darbarīkus vai piederumus, kas nav norādīti lietošanas pamācībā, pastāv traumu gūšanas risks.

Pirms ieslēgšanas

Ierīces uzstādīšana

Nofiksējiet ierīci ar piemērotām skrūvēm (nav iekļautas piegādes komplektā) uz līdzena un stabila pamatnes. Izmantojiet urbumus **7**. Pievērsiet uzmanību tam, lai būtu aizsniedzama kontaktligzda.

IEVĒRĪBAI!

- Izņēmuma gadījumos, lai veiktu šo darbību, pozicionējiet pamatnes plāksni uz stabila paliktna.

Transportēšanas stiprinājumu noņemšana/ielikšana

Transportēšanas stiprinājumu noņemšana

- ◆ Izdariet nelielu spiedienu uz rokturi **12** un izvelciet transportēšanas stiprinājumu **9**. Tagad motora bloku **11** var pārvietot uz augšu.

Transportēšanas stiprinājumu ielikšana

- ◆ Nospiediet rokturi **12** uz leju un iebīdiet ierīcē transportēšanas stiprinājumu **9**. Motora bloks **11** ir nofiksēts.

IEVĒRĪBAI!

- Izmantojiet transportēšanas stiprinājumus, kad ierīce tiek transportēta. Nesot ierīci, turiet to tikai aiz integrētā roktura **14a**.

Ieslēgšana

Ieslēgšana/izslēgšana

-  Instrumenta griešanās virziens!
- Iespraudiet tikla spraudni kontaktligzdā.

Ieslēgšana

- ◆ Nospiediet IESL./IZSL. slēdzi **1** un turiet to nospiestu.

Izslēgšana

- ◆ Atlaidiet IESL./IZSL. slēdzi **1**.

Griezuma dziļuma ieregulēšana

⚠ BRĪDINĀJUMS! SAVAINOJUMU GŪŠANAS RISKS!

- Vienmēr izvelciet tīkla spraudni no kontakt-dakšas, pirms veicat darbus pie ierīces.
- ◆ Regulējiet griezuma dziļumu **10** ar piegādāto iekšējā sešstūra atslēgu (mazo) **20**.
- ◆ Nolaizot motora bloku, pārbaudiet griezuma dziļumu.

Griezējdiska nomaīņa

⚠ BRĪDINĀJUMS! SAVAINOJUMU GŪŠANAS RISKS!

- Vienmēr izvelciet tīkla spraudni no kontakt-dakšas, pirms veicat darbus pie ierīces.
- Pirms pieskaršanās ļaujiet griezējdiskam **4** atdzist.
- Pārbaudiet griezējdisku **4**. Tas nedrīkst būt ne bojāts, ne mitrs vai saplaisājis. Pretējā gadījumā disks lietošanas laikā var saplīst vai radīt traumas.

IEVĒRĪBAI!

- Izmantojiet tikai tādus griezējdiskus, kas atbilst šajā pamācībā norādītajiem datiem.
- ◆ Atskrūvējiet stiprinājuma skrūves **15** ar piegādāto iekšējā sešstūra atslēgu (mazo) **20**, lai noņemtu aizsargpārsegu **14**.

- ♦ Pilnībā atbidiet bīdāmo pārsegu **13** un pieturiet ar roku.
- ♦ Nospiediet vārpstas fiksatoru **3** pilnībā uz leju un turiet šādā pozīcijā. Ja vajadzīgs, grieziēt griezējdisku **4** ar roku tik tālu, līdz tas ir iespējams.
- ♦ Izmantojot piegādāto iekšējā sešstūra atslēgu (lielo) **19**, noskrūvējiet stiprinājuma uzgriezni **18** pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam.
- ♦ Noņemiet paplāksni **17**, spriegošanas atloku (ārējo) **16** un griezējdisku **4**.
- ♦ Ievietojiet jaunu griezējdisku.
- ♦ Rīkojieties pretējā secībā, lai saliktu atpakaļ ierīci.
- ♦ Pārbaudiet, vai visas stiprinājuma daļas ir pareizi piestiprinātas.

IEVĒRĪBA!

- Pārliecinieties, vai griezējdiski **4** var brīvi griezties.
- Uz aptuveni 60 sekundēm ieslēdziet ierīci, lai pārbaudītu, vai nerodas netipiska vibrācija. Pārbaudiet, vai griezējdiski **4** ir uzstādīti pareizi.

Apstrādājamās detaļas fiksēšana

Izmantojot uzmontētās skrūvspīles, var nofiksēt apstrādājamo detaļu un ieregulēt leņķi.

Skrūvspīļu lietošana

- ♦ Grieziēt skrūvspīļu **6** rokturi pulksteņrādītāju kustības virzienā, lai iespīlētu detaļu.
- ♦ Grieziēt skrūvspīļu **6** rokturi pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam, lai atbrīvotu detaļu.

IEVĒRĪBA!

- Varat pacelt ātro regulatoru **5** uz augšu, lai ieregulētu skrūvspīles **6** ātrāk. Nolaidiet ātro regulatoru **5** uz leju, lai nofiksētu skrūvspīles **6**. Pēc tam, izmantojot skrūvspīļu **6** rokturi, veiciet precīzu noregulēšanu.

Griezumā leņķa regulēšana (leņķis)

- ♦ Atbrīvojiet griezumā leņķa regulatoru **8**, griežot to pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam. Ja nepieciešams, pavelciēt griezumā leņķa regulatoru **8** uz augšu.
- ♦ Ieregulējiet vēlamā griezumā leņķi ar norādīto skalu.
- ♦ Nofiksējiet griezumā leņķa regulatoru **8**, griežot pulksteņrādītāju kustības virzienā.

Tīrīšana un apkope

⚠ BRĪDINĀJUMS! **SAVAINOJUMU GŪŠANAS RISKS!**

- Vienmēr izvelciēt tīkla spraudni no kontakt-dakšas, pirms veicat darbus pie ierīces.

- Ierīcei vienmēr jābūt tīrai, sausai, bez eļļas vai smērvielām.
- Korpusa tīrīšanai izmantojiet sausu lupatīņu.
- Regulāri tīriēt ierīces ventilācijas atveres ar mikstu suku.

IEVĒRĪBA!

- Nenosauktās rezerves daļas (piem., ogles sukas, slēdzus) var pasūtīt mūsu zvanu centrā.
- Attiecīgos apkopes darbus lieciēt veikt kvalifi-cētam servisa personālam.

Likvidēšana

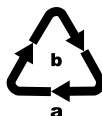


Iepakojums sastāv no videi nekaitīgiem materiāliem, kurus varat utilizēt vietējos atkritumu pārstrādes uzņēmumos.



Neizmetiet elektroinstrumentus sadzīves atkritumos!

Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EU nolietotie elektroinstrumenti ir jāsavāc atsevišķi un jānogādā uz videi nekaitīgu otrreizējo pārstrādi.



Iepakojumu utilizējiet atbilstoši vides aizsardzības prasībām.

Ņemiet vērā uz dažādajiem iepakojuma materiāliem izvietotos marķējumus un sašķirojiet tos atbilstoši šiem marķējumiem. Iepakojuma materiāli ir marķēti ar saīsinājumiem (a) un cipariem (b), un tiem ir šāda nozīme:
1–7: plastmasas, 20–22: papīrs un kartons, 80–98: kompozītmateriāli.



Informāciju par nolietotā produkta utilizēšanas iespējām varat saņemt sava pagasta pārvaldē vai pilsētas pašvaldībā.

Uzņēmuma

«Kompernaß Handels GmbH» garantija

Ļoti cienītā kliente, augsti godātais klient!

Šai ierīcei jūs saņemat 3 gadu garantiju, sākot ar pirkuma datumu. Šajā ierīcē konstatējot defektus, jums ir likumīgas tiesības vērsties ar prasību pie ierīces pārdevēja. Šīs likumīgās tiesības mūsu turpmāk aprakstītā garantija nekādā veidā neierobežo.

Garantijas nosacījumi

Garantija sākas spēkā, sākot ar pirkuma datumu. Lūdzu, saglabājiet pirkuma čeku. Tas būs nepieciešams kā pirkumu apliecināošs dokuments.

Ja trīs gadu laikā kopš šīs ierīces pirkuma datuma ierīcē tiks konstatēts materiāla vai ražošanas defekts, produktam – pēc mūsu izvēles – tiks veikts bezmaksas remonts, produkts tiks aizstāts ar jaunu produktu vai jums tiks atgriezta pirkuma summa. Lai saņemtu šo garantijas pakalpojumu, ierīce, kurai trīs gadu laikā tiek konstatēts defekts, kopā ar pirkuma čeku ir jāiesniedz mūsu uzņēmumā, pievienojot īsu konstatētā defekta aprakstu un kad tas ir konstatēts.

Ja uz šo defektu attieksies mūsu garantija, jūs saņemsiet atpakaļ salabotu vai arī jaunu produktu. Pēc produkta saremontēšanas vai nomainīšanas datuma garantijas darbības periods nesākas no jauna.

Garantijas laiks un likumā noteikto reklamāciju iesniegšana saistībā ar produkta kvalitāti

Sniedzot garantijas pakalpojumu, garantijas darbības laiks nepagarinās. Tas attiecas arī uz nomainītām un salabotām detaļām. Ja bojājumi vai defekti ierīcē jau ir bijuši pirkuma brīdī, par tiem jāziņo uzreiz pēc produkta izpakošanas. Garantijas darbības laikam beidzoties, visi remonta darbi tiks veikti par maksu.

Garantijas pakalpojuma apjoms

Ierīce ir izgatavota atbilstoši visstingrākajām kvalitātes prasībām un pirms piegādes klientam rūpīgi pārbaudīta.

Garantijas pakalpojums attiecas uz materiāla vai ražošanas defektiem. Šī garantija neattiecas uz produkta sastāvdaļām, kas ir pakļautas dabiskam nolietojumam un tāpēc var tikt uzskatītas par dilstošām detaļām, vai uz traušu un plīstošu detaļu, piemēram, slēdžu vai no stikla izgatavotu detaļu bojājumiem.

Garantija beidzas brīdī, kad produktam tiek nodarīti bojājumi, tas tiek lietots vai tam tiek veikta apkope neatbilstoši paredzētajiem noteikumiem. Lai garantētu pareizu produkta lietošanu, ir jāievēro visi lietošanas pamācībā ietvertie norādījumi. Obligāti jāizvairās no tādiem lietošanas mērķiem un darbībām, no kurām lietošanas pamācībā produkta lietotājam tiek ieteikts atturēties vai par kuru veikšanu viņš pamācībā tiek brīdināts.

Produkts ir paredzēts tikai privātai lietošanai, un tas nav paredzēts komerciālai lietošanai. Rīkojoties ar ierīci pretēji aprakstītajiem izmantošanas mērķiem vai lietojot to neatbilstoši noteikumiem, iedarbojoties uz ierīci ar spēku un atverot tās korpusu (izņemot, ja to ir darījuši mūsu pilnvarotās servisa filiāles darbinieki), garantija zaudē savu spēku.

Garantijas darbības laiks neattiecas uz

- normālu akumulatora kapacitātes pazemināšanos nolietojuma dēļ;
- produkta lietošanu komerciālos nolūkos;
- bojājumiem vai izmaiņām, kurus produktā ir veicis klients;
- situācijām, kad netiek ievēroti drošības un apkopes noteikumi un tiek pieļautas ar produkta lietošanu saistītas kļūdas;
- bojājumiem, kurus izraisījuši nepārvarami apstākļi.

Procedūra garantijas iestāšanās gadījumā

Lai nodrošinātu ātru jūsu pieprasījuma apstrādi, lūdzu, sekojiet šim norādēm:

- Saistībā ar visu veidu pieprasījumiem, lūdzu, sagatavojiet preces numuru (piemēram, IAN 123456) un pirkuma čeku kā pirkumu apliecināšu dokumentu.
- Preces numurs ir norādīts produkta tehnisko datu plāksnītē, gravējumā uz produkta, lietošanas pamācības titullapā (apakšā kreisajā pusē) vai uzlīmē, kas pielīmēta produkta aizmugurē vai apakšpusē.
- Konstatējot ar ierīces funkciju darbību saistītus defektus vai cita veida defektus, vispirms sazinieties ar paziņoto servisa centru, zvanot **pa tālruni** vai rakstot **e-pastu**.
- Pēc tam produktu, kas ir fiksēts kā bojāts, klāt pievienojot pirkumu apliecināšu dokumentu (pirkuma čeku) un aprakstot konstatēto defektu, kā arī norādot tā konstatēšanas laiku, jūs varat bez maksas nosūtīt uz mūsu paziņoto servisa adresi.



Vietnē www.lidl-service.com jūs varat lejupielādēt šo un vēl daudzas citas rokasgrāmatas, videomateriālus par produktiem un instalācijas programmatūras.

Ar šo QR kodu jūs uzreiz varat atvērt veikala Lidl servisa lapu (www.lidl-service.com) un, ievadot preces numuru (IAN) 345868_2004, atvērt savu lietošanas pamācību.

IEVĒRĪBA!

- Parkside un Florabest instrumentu gadījumā, lūdzu, sūtiet tikai bojāto preci bez piederumiem (piemēram, akumulatora, glabāšanas kofera, montāžas instrumentiem).

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- Uzticiet savu ierīču remontu servisa centram vai kvalificētam elektriķim un izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas. Tā tiks garantēts, ka saglabāsies ierīces drošums.
- Kontaktspraudņa vai tīkla kabeļa nomaīņu vienmēr uzticiet ierīces ražotājam vai tā klientu apkalpošanas centram. Tā tiks garantēts, ka saglabāsies ierīces drošums.

Serviss

LV Serviss Lettland

Tālr.: 80005808

E-pasts: kompernass@lidl.lv

IAN 345868_2004

Importētājs

Lūdzu, ievērojiet, ka turpmāk norādītā adrese nav servisa adrese. Vispirms sazinieties ar paziņoto servisa centru.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

VÄCIJA

www.kompernass.com

Originālās atbilstības deklarācijas tulkojums

Mēs, uzņēmums „KOMPERNASS HANDELS GMBH”, atbildīgais par dokumentāciju: Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, VĀCIJA, deklarējam, ka šis izstrādājums atbilst šādiem standartiem, normatīvajiem aktiem un EK Direktīvām:

Mašīnu direktīva

(2006/42/EC)

Elektromagnētiskā saderība

(2014/30/EU)

RoHS direktīva (Direktīva par dažu toksisku un bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās)

(2011/65/EU)*

* Par atbilstības deklarācijas sagatavošanu atbild tikai un vienīgi ražotājs. Iepriekš minētais deklarācijas objekts atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvas 2011/65/EU noteikumiem par noteiktu bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumu elektriskajās un elektroniskajās ierīcēs.

Pielietotie saskaņotie standarti

EN 62841-1:2015

EN ISO 12100:2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 50581:2012

Tipa/ierīces nosaukums: Metāla griezējs PMTS 180 A1

Ražošanas gads: 07–2020

Sērijas numurs: IAN 345868_2004

Bohumā (Bochum), 09.07.2020.



Semi Uguzlu

- kvalitātes daļas vadītājs -

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas turpmākas pilnveides nolūkos.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	30
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	30
Ausstattung	30
Lieferumfang	30
Technische Daten	31
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	31
1. Arbeitsplatzsicherheit	32
2. Elektrische Sicherheit	32
3. Sicherheit von Personen	32
4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs	33
5. Service	33
Sicherheitshinweise für Trennschleifmaschinen	33
1) Sicherheitshinweise für Trennschleifmaschinen	33
2) Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise	35
Weitere Sicherheitshinweise für Trennschleifer	35
Originalzubehör/-zusatzgeräte	38
Vor der Inbetriebnahme	38
Gerät aufstellen	38
Transportsicherung entfernen/einsetzen	38
Inbetriebnahme	38
Ein-/ausschalten	38
Schnitttiefe einstellen	38
Trennscheibe wechseln	38
Werkstück einspannen	39
Reinigung und Wartung	39
Entsorgung	40
Garantie der Kompernaß Handels GmbH	40
Service	41
Importeur	41
Original-Konformitätserklärung	42

METALL-TRENNSCHLEIFER PMTS 180 A1

Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Trennschleifer ist dazu bestimmt, als Standgerät mithilfe von Trennscheiben Längsschnitte mit geradem Schnittverlauf und Gehrungswinkel bis 45° in Stahl, NE-Metallen, Guss- und Eisenprofilen ohne Verwendung von Wasser auszuführen.

Jede andere Verwendung oder Veränderung der Maschine gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren.

Verwenden Sie das Gerät nicht zu gewerblichen Zwecken.

Ausstattung

- ❶ EIN-/AUS-Schalter
- ❷ Spannflansch (innen)
- ❸ Spindelarretierung
- ❹ Trennscheibe
- ❺ Schnellverstellung
- ❻ Schraubstock
- ❼ Bohrungen
- ❽ Schnittwinkelverstellung
- ❾ Transportsicherung
- ❿ Schnitttiefenverstellung
- ⓫ Motoreinheit
- ⓬ Handgriff

Abbildung A

- ⓭ Pendelschutzhaube
- ⓮ Schutzabdeckung
- ⓯ Integrierter Tragegriff
- ⓰ Befestigungsschrauben

Abbildung B

- ⓱ Spannflansch (außen)
- ⓲ Unterlegscheibe
- ⓳ Befestigungsmutter

Abbildung C

- ⓴ Innensechskantschlüssel (groß)
- ⓵ Innensechskantschlüssel (klein)

Lieferumfang

- 1 Metall-Trennschleifer PMTS 180 A1
- 1 Trennscheibe Ø 180 mm (vormontiert)
- 2 Innensechskantschlüssel
- 1 Bedienungsanleitung

Technische Daten

Bemessungsspannung 230 V ~, 50 Hz
(Wechselstrom)

Bemessungsaufnahme 1280 W

Bemessungsleerlaufdrehzahl n_0 7700 min⁻¹

Trennscheibenaufnahme Ø 22,23 mm

Gewindemaß M8

Maximale Geschwindigkeit
der Trennscheibe 8500 min⁻¹

Arbeitsgeschwindigkeit
der Trennscheibe max. 80 m/s

Trennscheibendurchmesser Ø 180 mm

Trennscheibendicke 1,6 mm

Neigungsschnitte 0° - 45°

max. Schnitttiefe



50 mm bei 0°
Gehrungswinkel

Schutzklasse

II / □
(Doppelisolierung)

Geräuschemissionswert

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN 62841. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

Schalldruckpegel $L_{PA} = 93$ dB (A)

Unsicherheit $K_{PA} = 3$ dB

Schallleistungspegel $L_{WA} = 106$ dB (A)

Unsicherheit $K_{WA} = 3$ dB



Gehörschutz tragen!

! WARNUNG!

- Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können entsprechend der Art und Weise in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird, abweichen und können in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Werten liegen. Die Schwingungsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn das Elektrowerkzeug regelmäßig in solcher Weise verwendet wird. Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs und die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

! WARNUNG!

- **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

1. Arbeitsplatzsicherheit

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern. Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit Schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen. Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

- e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich zugelassen sind. Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3. Sicherheit von Personen

- a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten. Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- f) Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden. Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind. Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.
- d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

- e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeugs reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

5. Service

- a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.

Sicherheitshinweise für Trennschleifmaschinen

1) Sicherheitshinweise für Trennschleifmaschinen

- a) Halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene der rotierenden Schleifscheibe auf. Die Schutzhaube soll die Bedienperson vor Bruchstücken und zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper schützen.

- b) Verwenden Sie ausschließlich gebundene verstärkte oder diamantbesetzte Trennscheiben für Ihr Elektrowerkzeug. Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.
- c) Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.
- d) Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe. Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Krafteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.
- e) Verwenden Sie immer unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Schleifscheibe. Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs.
- f) Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen. Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.
- g) Schleifscheiben und Flansche müssen genau auf die Schleifspindel Ihres Elektrowerkzeugs passen. Einsatzwerkzeuge, die nicht genau auf die Schleifspindel des Elektrowerkzeugs passen, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- h) Verwenden Sie keine beschädigten Schleifscheiben. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung die Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse. Wenn das Elektrowerkzeug oder die Schleifscheibe herunterfällt, überprüfen Sie, ob es/sie beschädigt ist, oder verwenden Sie eine unbeschädigte Schleifscheibe. Wenn Sie die Schleifscheibe kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene der rotierenden Schleifscheibe auf und lassen Sie das Gerät eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Schleifscheiben brechen meist in dieser Testzeit.
- i) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialpartikel von Ihnen fernhält. Der Augenschutz muss vor herumfliegenden Fremdkörpern schützen, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.
- j) Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochener Einsatzwerkzeuge können wegfliegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.
- k) Halten Sie die Anschlussleitung von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann die Anschlussleitung durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Ihr Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.
- l) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung kann elektrische Gefahren verursachen.
- m) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien. Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es auf einer brennbaren Oberfläche wie beispielsweise Holz steht. Funken könnten diese Materialien entzünden.
- n) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

2) Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge einer hakenden oder blockierten drehenden Trennscheibe. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Trennschleifaggregat nach oben in Richtung des Bedieners beschleunigt.

Wenn z. B. eine Trennscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Trennscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Trennscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Hierbei können Trennscheiben auch brechen.

Ein Rückschlag ist die Folge eines falschen oder fehlerhaften Gebrauchs des Elektrowerkzeugs. Er kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen, wie nachfolgend beschrieben, verhindert werden.

- a) **Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagskräfte abfangen können.** Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.
- b) **Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe.** Bei einem Rückschlag wird das Trennschleifaggregat nach oben in Richtung des Bedieners getrieben.
- c) **Verwenden Sie kein Ketten-, Holzschnitt- oder gezähntes Sägeblatt sowie keine segmentierte Diamantscheibe mit mehr als 10 mm breiten Lücken.** Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- d) **Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus.** Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verhaken oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.

- e) **Falls die Trennscheibe verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie das Trennschleifaggregat ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Veruchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen.** Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.
- f) **Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen.** Andernfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.
- g) **Stützen Sie große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern.** Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe des Trennschnitts als auch an der Kante.

Weitere Sicherheitshinweise für Trennschleifer

- **Stellen Sie sich nie auf das Elektrowerkzeug.** Es können ernsthafte Verletzungen auftreten, wenn das Elektrowerkzeug umkippt oder wenn Sie versehentlich mit der Trennscheibe in Kontakt kommen.
- **Verwenden Sie immer die Schutzhaube.** Eine Schutzhaube schützt den Benutzer vor abgebrochenen Teilen der Trennscheibe und vor unabsichtlicher Berührung der Trennscheibe.
- **Stellen Sie sicher, dass die Schutzhaube ordnungsgemäß funktioniert und sich frei bewegen kann.** Klemmen Sie die Schutzhaube niemals im geöffneten Zustand fest.
- **Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nur für Trockenschnitte.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlags.

- Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern. Das Netzkabel kann durchtrennt oder erfasst werden.
- Halten Sie Griffe trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Fettige, ölige Griffe sind rutschig und führen zum Verlust der Kontrolle.
- Entfernen Sie niemals Schnittreste, Metallspäne o.ä. aus dem Schnittbereich, während das Elektrowerkzeug läuft. Führen Sie den Werkzeugarm immer zuerst in die Ruheposition und schalten Sie das Elektrowerkzeug aus.
- Führen Sie die Trennscheibe nur eingeschaltet gegen das Werkstück. Es besteht sonst die Gefahr eines Rückschlages, wenn sich die Trennscheibe im Werkstück verhakt.
- Gebrauchen Sie das Elektrowerkzeug nur, wenn die Arbeitsfläche bis auf das zu bearbeitende Werkstück frei von allen Einstellwerkzeugen, Metallspänen, etc. ist. Kleine Metallstücke oder andere Gegenstände, die mit der rotierenden Trennscheibe in Kontakt kommen, können den Bediener mit hoher Geschwindigkeit treffen.
- Spannen Sie das zu bearbeitende Werkstück immer fest. Bearbeiten Sie keine Werkstücke, die zu klein zum Festspannen sind. Der Abstand Ihrer Hand zur rotierenden Trennscheibe ist sonst zu gering.
- Falls die Trennscheibe verklemmt, schalten Sie das Elektrowerkzeug aus und warten Sie, bis die Trennscheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.
- Bremsen Sie die Trennscheibe nach dem Ausschalten nicht durch seitliches Gegendrücken ab. Die Trennscheibe kann beschädigt werden, brechen oder einen Rückschlag verursachen.
- Rammen Sie die Trennscheibe nicht mit Gewalt in das Werkstück oder üben Sie beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs nicht zuviel Druck aus. Vermeiden Sie besonders ein Verhaken der Trennscheibe beim Arbeiten an Ecken, scharfen Kanten usw. Wenn die Trennscheibe durch Missbrauch beschädigt ist, können sich Risse bilden, die ohne Vorwarnung zum Bruch führen können.
- Tragen Sie eine Arbeitsschürze. Achten Sie darauf, dass keine Personen durch Funkenflug gefährdet werden. Entfernen Sie brennbare Materialien aus der Nähe. Beim Schleifen von Metallen entsteht Funkenflug.
- Verwenden Sie den Trennschleifer nur für die Werkstoffe, die im bestimmungsgemäßen Gebrauch angegeben sind. Der Trennschleifer kann sonst überlastet werden.
- Verwenden Sie keine beschädigte, unrunde oder vibrierende Trennscheibe. Beschädigte Trennscheiben verursachen eine erhöhte Reibung, Klemmen der Trennscheibe und Rückschlag.
- Verwenden Sie immer Trennscheiben in der richtigen Größe und mit der passenden Aufnahmebohrung (z. B. rautenförmig oder rund). Trennscheiben, die nicht zu den Montageteilen des Trennschleifers passen, laufen unrund und führen zum Verlust der Kontrolle.
- Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt. Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- Beachten Sie die Betriebsanleitung des Herstellers der Trennscheiben zur Montage und Verwendung der Trennscheibe. Unpassende Trennscheiben können Verletzungen verursachen sowie zum Blockieren, Brechen oder zum Rückschlag führen.
- Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde. Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.

- Fassen Sie die Trennscheibe nach dem Arbeiten nicht an, bevor sie abgekühlt ist. Die Trennscheibe wird beim Arbeiten sehr heiß.
- Untersuchen Sie regelmäßig das Kabel und lassen Sie ein beschädigtes Kabel nur von einer autorisierten Kundendienststelle für Elektrowerkzeuge reparieren. Ersetzen Sie beschädigte Verlängerungskabel. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeuges erhalten bleibt.
- Bewahren Sie das unbenutzte Elektrowerkzeug sicher auf. Der Lagerplatz muss trocken und abschließbar sein. Dies verhindert, dass das Elektrowerkzeug durch die Lagerung beschädigt oder von unerfahrenen Personen bedient wird.
- Sichern Sie das Werkstück. Ein mit Spannvorrichtungen oder Schraubstock festgehaltenes Werkstück ist sicherer gehalten als mit Ihrer Hand.
- Verlassen Sie das Werkzeug nie, bevor es vollständig zum Stillstand gekommen ist. Nachlaufende Einsatzwerkzeuge können Verletzungen verursachen.
- Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht mit beschädigtem Kabel. Berühren Sie das beschädigte Kabel nicht und ziehen Sie den Netzstecker, wenn das Kabel während des Arbeitens beschädigt wird. Beschädigte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

Ergänzende Anweisungen

- Tragen Sie immer einen Augen- und Gehörschutz. Bei Bedarf auch andere Schutzausrüstung, wie z. B. Staubschutzmasken, Schutzhandschuhe, Schutzbrille.
- Verwenden Sie keine Trennschleifscheiben mit Abplatzungen, Rissen oder anderen Beschädigungen.
- Trennscheiben sind vor jedem Gebrauch einer Sichtprüfung zu unterziehen.
- Verwenden Sie keine Sägeblätter.
- Das Gerät niemals ohne Schutzhaube verwenden.

! WARNUNG! **GEFÄHRDUNG DURCH STAUB!**

- Schließen Sie bei längerem Bearbeiten von Holz und insbesondere wenn Materialien bearbeitet werden, bei denen gesundheitsgefährdende Stäube entstehen, das Gerät an eine geeignete externe Staubabsaugvorrichtung an.

Verwendete Symbole auf dem Elektrowerkzeug

-  **Kommen Sie mit Ihren Händen nicht in den Trennbereich, während das Elektrowerkzeug läuft.** Beim Kontakt mit der Trennscheibe besteht Verletzungsgefahr.
-  **Schutzhandschuhe tragen!**
-  **Staubschutzmaske tragen!**
-  **Schutzbrille tragen!**
-  **Gehörschutz tragen!**
-  **Sicherheitsschuhe tragen!**

	Nicht zum Nassschleifen zugelassen
	Die Verwendung von beschädigten Trenn- oder Schruppscheiben ist gefährlich und kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen!
	Vorgesehen für Metallschleifen
	Durchmesser der Scheibe
	Lesen Sie die Original-Betriebsanleitung und die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme.
	Trennschleifer

⚠️ WARNUNG! GIFTIGE DÄMPFE!

- Die durch die Bearbeitung entstehenden schädlichen/giftigen Stäube stellen eine Gesundheitsgefährdung für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen dar.

Originalzubehör/-zusatzgeräte

- Benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Gebrauchsanweisung angegeben sind. Der Gebrauch anderer als in der Bedienungsanleitung empfohlener Einsatzwerkzeuge oder anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

Vor der Inbetriebnahme

Gerät aufstellen

Fixieren Sie das Gerät mit geeigneten Schrauben (nicht im Lieferumfang enthalten) auf einer ebenen und stabilen Unterlage. Nutzen Sie dabei die Bohrungen ⑦. Achten Sie darauf, dass eine Netzsteckdose erreichbar ist.

HINWEIS

- In Ausnahmefällen positionieren Sie die Bodenplatte für diesen Vorgang auf einer festen Auflage.

Transportsicherung entfernen/einsetzen

Transportsicherung entfernen

- ◆ Üben Sie etwas Druck auf den Handgriff ⑫ aus und ziehen Sie die Transportsicherung ⑨ heraus. Nun lässt sich die Motoreinheit ⑪ nach oben bewegen.

Transportsicherung einsetzen

- ◆ Drücken Sie den Handgriff ⑫ nach unten und schieben Sie die Transportsicherung ⑨ in das Gerät. Die Motoreinheit ⑪ ist fixiert.

HINWEIS

- Verwenden Sie die Transportsicherung zum Transportieren des Gerätes. Tragen Sie das Gerät dafür am integrierten Tragegriff ⑭a.

Inbetriebnahme

Ein-/ausschalten

-  Drehrichtung des Werkzeuges!
- Stecken Sie den Netzstecker in eine Netzsteckdose.

Einschalten

- ◆ Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter ① und halten Sie ihn gedrückt.

Ausschalten

- ◆ Lassen Sie den EIN-/AUS-Schalter ① los.

Schnitttiefe einstellen

⚠️ WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

- Ziehen Sie den Netzstecker immer aus der Steckdose, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.
- ◆ Verstellen Sie die Schraube der Schnitttiefeinstellung ⑩ mithilfe des mitgelieferten Innensechskantschlüssels (klein) ⑳.
- ◆ Testen Sie durch Herabsenken der Motoreinheit die Schnitttiefe.

Trennscheibe wechseln

⚠️ WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

- Ziehen Sie den Netzstecker immer aus der Steckdose, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.
- Lassen Sie die Trennscheibe ④ erst auskühlen, bevor Sie sie berühren
- Überprüfen Sie die Trennscheibe ④. Sie darf weder beschädigt noch feucht sein oder Risse aufzeigen. Andernfalls könnte sie beim Gebrauch zerbrechen und Verletzungen verursachen.

HINWEIS

- Verwenden Sie nur Trennscheiben, die den in dieser Anleitung angegebenen Leistungsdaten entsprechen.

- ◆ Lösen Sie die Befestigungsschrauben **15** mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel (klein) **20**, um die Schutzabdeckung **14** zu entfernen.
- ◆ Schwingen Sie die Pendelschutzhaube **13** vollständig zurück und halten Sie sie mit einer Hand fest.
- ◆ Drücken Sie die Spindelarretierung **3** vollständig nach unten und halten Sie sie in dieser Position. Drehen Sie, falls nötig, die Trennscheibe **4** mit der Hand so weit, bis dies möglich ist.
- ◆ Drehen Sie mit dem mitgelieferten Innensechskantschlüssel (groß) **19** die Befestigungsmutter **18** entgegen dem Uhrzeigersinn heraus.
- ◆ Nehmen Sie die Unterlegscheibe **17**, Spannfansch (außen) **16** und Trennscheibe **4** ab.
- ◆ Setzen Sie eine neue Trennscheibe ein.
- ◆ Verfahren Sie in umgekehrter Reihenfolge, um das Gerät wieder in einen einsatzbereiten Zustand zu versetzen.
- ◆ Überprüfen Sie, ob alle Befestigungsteile korrekt angebracht sind.

HINWEIS

- ▶ Stellen Sie sicher, dass sich die Trennscheibe **4** frei drehen lässt.
- ▶ Schalten Sie das Gerät für ca. 60 Sekunden ein, um zu überprüfen, dass keine ungewöhnlichen Vibrationen entstehen. Überprüfen Sie andernfalls die korrekte Installation der Trennscheibe **4**.

Werkstück einspannen

Sie können mithilfe des montierten Schraubstocks das Werkstück einspannen und den Gehrungswinkel einstellen.

Schraubstock verwenden

- ◆ Drehen Sie den Handgriff am Schraubstock **6** im Uhrzeigersinn, um das Werkstück einzuspannen.
- ◆ Drehen Sie den Handgriff am Schraubstock **6** gegen den Uhrzeigersinn, um das Werkstück zu lösen.

HINWEIS

- ▶ Sie können auch die Schnellverstellung **5** nach oben klappen, um die Einstellung des Schraubstocks **6** schneller vorzunehmen. Klappen Sie die Schnellverstellung **5** wieder nach unten, um den Schraubstock **6** zu fixieren. Nehmen Sie anschließend die Feinjustierung mit dem Handgriff des Schraubstocks **6** vor.

Schnittwinkel einstellen (Gehrungswinkel)

- ◆ Lösen Sie die Schnittwinkelverstellung **8** indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen. Ziehen Sie ggf. die Schnittwinkelverstellung **8** nach oben.
- ◆ Stellen Sie den gewünschten Schnittwinkel mithilfe der angegebenen Gradzahlen ein.
- ◆ Drehen Sie die Schnittwinkelverstellung **8** im Uhrzeigersinn fest.

Reinigung und Wartung

⚠ WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

- ▶ Ziehen Sie den Netzstecker immer aus der Steckdose, bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen.
- Das Gerät muss stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten sein.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein trockenes Tuch.
- Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Gerätes mit einer weichen Bürste.

HINWEIS

- ▶ Nicht aufgeführte Ersatzteile (wie z. B. Kohlebürsten, Schalter) können Sie über unsere Callcenter bestellen.
- ▶ Lassen Sie die entsprechenden Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Servicepersonal ausführen.

Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU müssen verbrauchte

Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Beachten Sie die Kennzeichnung auf den verschiedenen Verpackungsmaterialien und trennen Sie diese gegebenenfalls gesondert. Die Verpackungsmaterialien sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Ziffern (b) mit folgender Bedeutung: 1–7: Kunststoffe, 20–22: Papier und Pappe, 80–98: Verbundstoffe.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Garantie der Kompernaß Handels GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Kassenbon gut auf. Dieser wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert, ersetzt oder der Kaufpreis erstattet. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Dreijahresfrist das defekte Gerät und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Auslieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Teile, die aus Glas gefertigt sind.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist nur für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Serviceniederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Garantiezeit gilt nicht bei

- normaler Abnutzung der Akkukapazität
- gewerblichen Gebrauch des Produktes
- Beschädigung oder Veränderung des Produktes durch den Kunden
- Missachtung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften, Bedienungsfehler
- Schäden durch Elementarereignisse

Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (z. B. IAN 123456) als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt der Bedienungsanleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.
- Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten, kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung **telefonisch** oder per **E-Mail**.
- Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Serviceanschrift übersenden.



Auf www.lidl-service.com können Sie diese und viele weitere Handbücher, Produktvideos und Installationssoftware herunterladen.

Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf die Lidl-Service-Seite (www.lidl-service.com) und können mittels der Eingabe der Artikelnummer (IAN) 345868_2004 Ihre Bedienungsanleitung öffnen.

HINWEIS

- Bei Parkside und Florabest Werkzeugen senden Sie bitte ausschließlich den defekten Artikel ohne Zubehör (z. B. Akku, Aufbewahrungskoffer, Montagewerkzeuge, etc) ein.

⚠ WARNUNG!

- Lassen Sie Ihre Geräte von der Servicestelle oder einer Elektrofachkraft und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- Lassen Sie den Austausch des Steckers oder der Netzleitung immer vom Hersteller des Gerätes oder seinem Kundendienst ausführen. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

Service

DE Service Deutschland

Tel.: 0800 5435 111 (kostenfrei aus dem dt. Festnetz/Mobilfunknetz)
E-Mail: kompernass@lidl.de

AT Service Österreich

Tel.: 0820 201 222 (0,15 EUR/Min.)
E-Mail: kompernass@lidl.at

CH Service Schweiz

Tel.: 0842 665566 (0,08 CHF/Min., Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min.)
E-Mail: kompernass@lidl.ch

IAN 345868_2004

Importeur

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst die benannte Servicestelle.

KOMPERNASS HANDELS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
GERMANY
www.kompernass.com

Original-Konformitätserklärung

Wir, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Dokumentenverantwortlicher: Herr Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, DEUTSCHLAND, erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen, normativen Dokumenten und EG-Richtlinien übereinstimmt:

Maschinenrichtlinie

(2006/42/EG)

Elektromagnetische Verträglichkeit

(2014/30/EU)

RoHS-Richtlinie

(2011/65/EU)*

* Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Angewandte harmonisierte Normen

EN 62841-1:2015

EN ISO 12100:2010

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 50581:2012

Typ/Gerätebezeichnung: Metall-Trennschleifer PMTS 180 A1

Herstellungsjahr: 07-2020

Seriennummer: IAN 345868_2004

Bochum, 09.07.2020



Semi Uguzlu

- Qualitätsmanager -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM
GERMANY
www.kompernass.com

Informācijas data · Informācijas pēdējās pārskatīšanas datums

Stand der Informationen:

08 / 2020 · Ident.-No.: PMTS180A1-072020-1

IAN 345868_2004