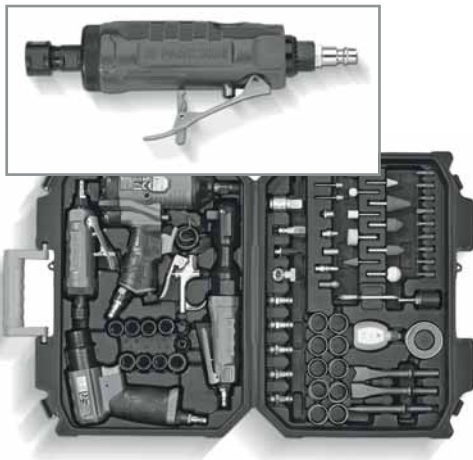




PDF ONLINE
www.lidl-service.com

DIE GRINDER PDSS 16 A1

LT

PNEUMATINIS ŠLIFUOKLIS

Naudojimo instrukcijos originalo vertimas

DE AT CH

DRUCKLUFT-STABSCHLEIFER

Originalbetriebsanleitung

LV

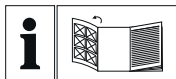
PNEIMATISKS SLĪPĒTĀJS

Orīģinālās lietošanas pamācības tulkojums

IAN 345867_2004

LT

LV



LT

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

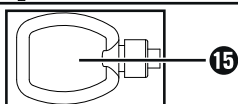
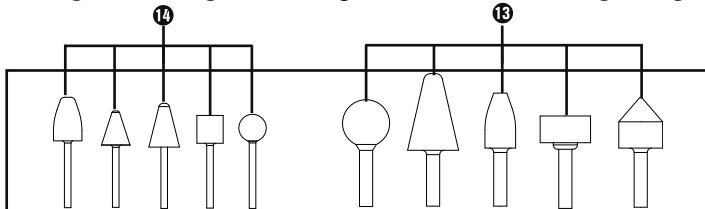
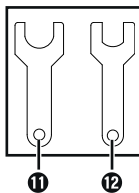
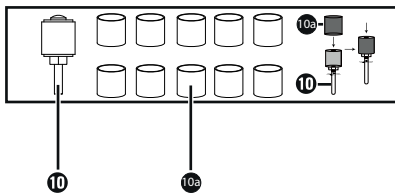
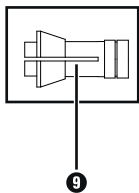
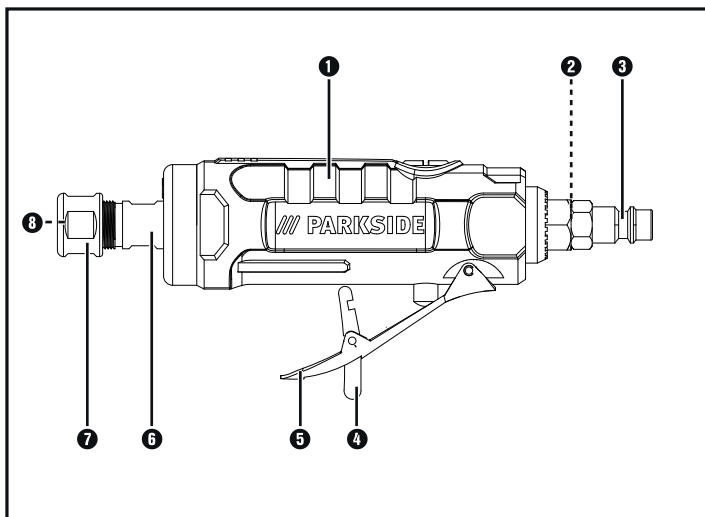
LV

Pirms lasīšanas atlokiat 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	Orīginālās lietošanas pamācības tulkojums	Lappuse	27
DE/AT/CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	55



Turinys

Ižanga3

Naudojimas pagal paskirtį.	3
Dalys	4
Tiekiamas rinkinys.	5
Techniniai duomenys	5

Pneumatinių įrankių naudojimo bendrieji saugos nurodymai7

Nusviestų dalių keliama pavojai	8
Įtraukimo/užvyniojimo pavojai.	8
Naudojant įrankį kylantys pavojai	9
Pasikartojančių judesių keliama pavojai	10
Priedų keliama pavojai	10
Pavojai darbo vietoje	11
Dulkių ir garų keliama pavojai.	12
Triukšmo keliama pavojai.	13
Vibracijų keliama pavojai	13
Papildomi saugos nurodymai	14
Kiti saugos nurodymai	15

Prieš pradėdant naudoti16

Tepimas	16
Alyvos kiekio papildymas.	17
Prijungimas prie suslėgto oro tiekimo šaltinio	17

Naudojimo pradžia18

Įrankio/spyruokliuojamosios įvorės įdėjimas/keitimas	18
Šlifavimo būgno naudojimas su šlifavimo juostomis	19
Įjungimas ir išjungimas	19

Techninė priežiūra ir valymas	20
Trikčių šalinimas	21
Šalinimas	22
Kompernaß Handels GmbH garantija	23
Priežiūra	25
Importuotojas	25
Atitikties deklaracijos originalo vertimas	26

PNEUMATINIS ŠLIFUOKLIS PDSS 16 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

Įrankis tinka baigiamojo gludinio šlifavimo galvutėmis, poliravimo formuojamosiomis galvutėmis, poliravimo veltinio galvutėmis ir šlifavimo lapeliniais šlifavimo diskais darbams.

Šį įrankį galima naudoti tik tiekiant suslėgtąjį orą. Neleidžiama viršyti ant įrankio nurodyto didžiausiojo leidžiamojo darbinio slėgio.

Šį įrankį draudžiama naudoti su sprogiomis, degiomis ar sveikatai pavojingomis dujomis.

Nenaudokite jo kaip sverto, laužimo ar kalimo įrankio.

Bet koks kitoks įrankio naudojimas ar keitimas laikomas naudojimu ne pagal paskirtį ir gali kelti didelį pavojų. Neprisiimame jokios atsakomybės už žalą, galinčią atsirasti naudojant įrankį ne pagal paskirtį. Įrankis skirtas tik privačioms reikmėms.

Ženklaai ant pneumatinio įrankio

	Prieš pradėdami naudoti perskaitykite naudojimo instrukciją.
	Naudodami pneumatinį įrankį ar atlikdami jo techninės priežiūros darbus visada dėvėkite akių apsaugos priemonę.
	Jei susidaro dulkių, visada dėvėkite kvėpavimo takų apsaugos priemonę.
	Visada dėvėkite klausos apsaugos priemonę.
	Kasdien sutepti alyva

Dalys

- ❶ Pneumatinis įrankis
- ❷ Oro įleidimo anga
- ❸ Įkišamoji mova (įdėta)
- ❹ Paleidiklio blokatorius
- ❺ Paleidiklis
- ❻ Suklys
- ❼ Spyruokliuojamosios įvorės veržlė
- ❽ Spyruokliuojamoji įvorė 1/4 col. (įdėta)
- ❾ Spyruokliuojamoji įvorė 1/8 col.
- ❿ Šlifavimo būgnas
- 10a Šlifavimo juosta
- 11 Surinkimo įrankis (rakto plotis 19)
- 12 Surinkimo įrankis (rakto plotis 14)
- 13 5 šlifavimo antgaliai (1/4")
- 14 5 šlifavimo antgaliai (1/8")
- 15 Alyvos buteliukas

Tiekiamas rinkinys

- 1 pneumatinis šlifuoklis
- 2 surinkimo įrankiai
- 1 įkišamoji mova 6,35 mm (1/4 col., įdėta)
- 5 šlifavimo antgaliai (1/8")
- 5 šlifavimo antgaliai (1/4")
- 1 spyruokliuojamoji įvorė 1/4 col./Ø 6,35 mm (įdėta)
- 1 spyruokliuojamoji įvorė 1/8 col./Ø 3,2 mm
- 1 šlifavimo būgnas
- 10 šlifavimo juosta
- 1 alyvos buteliukas (teikiamame rinkinyje yra tik 1)
- 1 naudojimo instrukcija

Techniniai duomenys

Vardinis oro slėgis	maks. 6,3 bar
Oro srautas	198 l/min (esant 4 bar)
Maks. sukimosi greitis	22 500 min ⁻¹
Laikiklis	Ø 6,35 mm (1/4 col., spyruokliuojamoji įvorė) Ø 3,2 mm (1/8 col., spyruokliuojamoji įvorė)
Masė (be priedų)	apie 0,5 Kg

NURODYMAS

- Didžiausią sukimo momentą galima pasiekti tik tada, kai slėgis 6,3 bar.

Spinduliuojamojo triukšmo vertės

Išmatuotoji triukšmo vertė nustatyta pagal ISO 15744.

Garso slėgio lygis $L_{pA} = 88,2 \text{ dB (A)}$

Neapibrėžtis $K_{pA} = 3 \text{ dB}$

Garso galios lygis $L_{WA} = 99,2 \text{ dB (A)}$

Neapibrėžtis $K_{WA} = 3 \text{ dB}$

Dėvėkite klausos apsaugos priemonę!

Vibracijų spinduliuotės vertė

Vibracijų bendroji vertė nustatyta pagal ISO 28927-12 ir

EN 12096 standartus $a_h = 3,34 \text{ m/s}^2$

Neapibrėžtis $K = 0,87 \text{ m/s}^2$

ĮSPĖJIMAS!

- Šiuose nurodymuose deklaruotos spinduliuojamojo triukšmo vertės išmatuotos ISO 15744 nustatytu standartiniu matavimo metodu ir gali būti naudojamos vienam įrankiui palyginti su kitu. Spinduliuojamojo triukšmo vertės priklauso nuo pneumatinio įrankio naudojimo būdo ir kai kuriais atvejais gali viršyti šiose instrukcijose nurodytas vertes. Šitaip nuolat naudojant pneumatinį įrankį spinduliuojamojo triukšmo poveikis gali būti įvertintas nepakankamai.

NURODYMAS

- Norint tiksliai įvertinti spinduliuojamojo triukšmo poveikį per tam tikrą darbo laikotarpį reikėtų atsižvelgti ir į laikotarpius, kai įrankis buvo išjungtas arba veikė, tačiau iš tikrųjų nebuvo naudojamas. Todėl spinduliuojamojo triukšmo poveikis per visą darbo laikotarpį gali būti gerokai mažesnis.



Pneumatinių įrankių naudojimo bendrieji saugos nurodymai

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- Perskaitykite visus saugos ir kitus nurodymus. Nesilaikant saugos ir kitų nurodymų kyla pavojus patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižaloti.

NURODYMAS

- Toliau tekste vartojama sąvoka „pneumatinis įrankis“ arba „įrankis“ reiškia naudojimo instrukcijoje aprašytą pneumatinį įrankį.

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

- Naudotojas turi įvertinti specifinius pavojus, galinčius kilti įvairiai naudojant įrankį.
- Prieš pneumatinį įrankį surenkant, naudojant, taisant, atliekant jo techninės priežiūros darbus ar keičiant priedus, taip pat prieš netoli pneumatinio įrankio dirbant būtina įdėmiai perskaityti saugos nurodymus. Antraip kyla pavojus patirti sunkių kūno sužalojimų.
- Pneumatinį įrankį turėtų surinkti, nustatyti ir naudoti tik kvalifikuoti ir su juo dirbti išmokyti asmenys.
- Draudžiama keisti pneumatinį įrankį. Pakeitus saugos priemonės gali būti mažiau veiksmingos, o pavojai naudotojui – didesni.
- Niekada nenaudokite apgadintų pneumatinių įrankių. Rūpestingai juos prižiūrėkite. Reguliariai tikrinkite, ar tinkamai veikia ir ar neužsikirtusios slankiosios dalys, ar nėra pneumatinio įrankio veikimą bloginančių sulūžusių arba apgadintų dalių. Patikrinkite, ar netrūksta informacinių lentelių bei užrašų ir ar jie įskaitomi. Prieš naudodami įrankį pasirūpinkite, kad sugadintos dalys būtų pataisytos arba pakeistos. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų pneumatinių įrankių.

Nusviestų dalių keliami pavojai

- Ruošiniui, įrankio priedams ar pačiam pneumatiniam įrankiui sulūžus dalys gali būti nusviestos dideliu greičiu.
- Naudodami pneumatinį įrankį, keisdami jo priedus, taisydami ar atlikdami techninės priežiūros darbus visada dėvėkite smūgiams atsparią akių apsaugos priemonę. Kiekvienu konkrečiu atveju reiktų įvertinti reikalingos apsaugos laipsnį.
- Būtina įsitikinti, kad ruošinys saugiai įtvirtintas.
- Būtina reguliariai patikrinti, ar pneumatinis įrankis nesisuka didesniu nei ant pneumatinio įrankio nurodytu greičiu. Sukimosi greitį reikia tikrinti be papildomų darbo įrankių.
- Įsitinkite, kad dirbant įskeliamos kibirkštys ar atsirandančios nuolaužos nekels pavojaus.
- Prieš keisdami papildomą darbo įrankį ar priedus, prieš įrankį reguliuodami, valydami ar atlikdami jo techninės priežiūros darbus atjunkite pneumatinį įrankį nuo suslėgto oro tiekimo šaltinio.
- Įsitinkite, kad nekils pavojų ir kitiems žmonėms.

Įtraukimo/užvyniojimo pavojai

- Vilkėkite tinkamus drabužius. Nevilkėkite plačių drabužių, būkite be papuošalų. Plaukus, drabužius ir pirštines saugokite nuo pneumatinio įrankio ir slankiųjų dalių. Slankiosios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus. Kyla pavojus susižaloti.
- Jei įrenginys ir jo priedai neprilygsta drabužiams, papuošalams, karoliukams, plaukams ar pirštinėms, gali atsirasti sustingimas, skalavimas ir (arba) pjūviai.

Naudojant įrankį kylantys pavojai

- Kad nesusipjaustytumėte rankų ar kitų kūno dalių, nesilieskite prie besisukančio koto ir papildomo darbo įrankio.
- Su pneumatiniu įrankiu dirbantis asmuo gali, pvz., įsipjauti, nusi-brozdinti arba nusideginti rankas. Kad apsisaugotumėte, mūvėkite tinkamas pirštines.
- Su įrankiu dirbantis asmuo ir techninę priežiūrą atliekantys darbuotojai turi fiziškai pajėgti suvaldyti tokio dydžio, svorio ir galios pneumatinį įrankį.
- Tinkamai laikykite pneumatinį įrankį: būkite pasirengę reaguoti į įprastus ir netikėtus judesius – abi rankos tam turi būti paruoštos.
- Stovėkite stabiliai, visada išlaikykite pusiausvyrą.
- Saugokitės, kad netyčia neįjungtumėte įrankio. Nustojus tiekti orą išjunkite pneumatinį įrankį įjungimo / išjungimo jungikliu.
- Naudokite tik gamintojo rekomenduojamas tepimo priemones.
- Naudokite asmenines apsaugos priemones ir būtinai užsidėkite apsauginius akinius. Rekomenduojame dėvėti įrankio tipui ir jo naudojimo būdai tinkamas asmenines apsaugos priemones, pa-vyzdžiui, apsaugines pirštines, apsauginius drabužius, kaukę nuo dulkių, neslystančią saugią avalynę, apsauginį šalną ar klausos apsaugos priemonę, nes jos sumažina pavojų susižaloti.
- Papildomo darbo įrankio leidžiamasis sukimosi greitis turi būti ne mažesnis už ant pneumatinio įrankio nurodytą didžiausią sukimo-si greitį. Greičiau nei leidžiamuoju greičiu besisukantys priedai gali lūžti ir nuskrieti.
- Kai dirbant įrankis pakeliamas virš galvos, būtina dėvėti apsauginį šalną.
- Kai išjungiamas, pneumatinis įrankis sukasi iš inercijos.
- Pasirūpinkite, kad naudojant įrankį įskeliamos kibirkštys nekeltų pavojaus. Apdirbant ruošinius gali susidaryti sprogių ar degių dulkių. Kyla sprogimo ar gaisro pavojus.

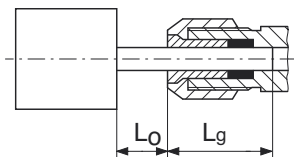
Pasikartojančių judesių keliami pavojai

- Dirbdami su pneumatiniu įrankiu rankose, pečiuose, kaklo srityje ar kitose kūno dalyse galite patirti nemalonių pojūčių.
- Dirbdami su pneumatiniu įrankiu turite jaustis patogiai, išlaikyti stabilumą, vengti netinkamos padėties arba padėties, kurioje sunku išlaikyti pusiausvyrą. Jei dirba ilgai, su įrankiu dirbantis asmuo turėtų keisti kūno padėtį – tai padės išvengti nemalonių pojūčių ir nuovargio.
- Jei su įrankiu dirbantis asmuo pajunta tokių simptomų kaip, pavyzdžiui, užsitiesusi bloga savijauta, sutrikimai, tvinkčiojimas, skausmai, dilgčiojimas, tirpimas, deginimas arba sustingimas, ignoruoti šių įspėjamųjų požymių negalima. Su įrankiu dirbantis asmuo turėtų pasitarti su atestuotu gydytoju.

Priedų keliami pavojai

- Prieš pritvirtindami ar keisdami papildomą darbo įrankį ar priedus atjunkite pneumatinį įrankį nuo suslėgto oro tiekimo šaltinio.
- Naudokite tik šiam įrankiui skirtus priedus, atitinkančius šioje naudojimo instrukcijoje nurodytus reikalavimus ir duomenis.
- Dirbdami ir baigę darbą nesilieskite prie papildomo darbo įrankio, nes jis gali būti karštas, o jo briaunos – aštrios.
- Papildomo darbo įrankio leidžiamasis sukimosi greitis turi būti ne mažesnis už ant pneumatinio įrankio nurodytą didžiausią sukimosi greitį. Greičiau nei leidžiamuoju greičiu besisukantys priedai gali lūžti ir nuskrieti.
- Prie įrankio niekada nemontuokite šlifavimo disko, pjovimo disko ar frezos. Eizėjantis šlifavimo diskas gali sunkiai arba mirtinai sužaloti.
- Nenaudokite išdaužytų, įtrūkusių diskų arba diskų, kurie galėjo būti nukritę.

- Galima naudoti tik leidžiamus papildomus darbo įrankius su tinkamo skersmens kotu.
- Vadovaukitės mažųjų abrazyvinių gaminių gamintojo rekomendacijomis. Mažųjų abrazyvinių gaminių išsikišusioji dalis neturi viršyti gamintojo nurodyto didžiausio leidžiamojo dydžio (L_0 = koto ilgis tarp spyruokliuojamosios įvorės galo ir mažojo abrazyvinio gaminio)! Jei išsikišusioji dalis (L_0) didesnė, reikia sumažinti leidžiamąjį sukimosi greitį. Į spyruokliuojamąją įvorę, jei įmanoma, reikėtų įkišti visą papildomo darbo įrankio kotą. Įsitikinkite, kad įtvirtinta dalis (L_g) ne trumpesnė nei 10 mm.



- Papildomo darbo įrankio koto skersmuo turi būti lygiai toks pats, kaip spyruokliuojamosios įvorės veržimo anga!

Pavojai darbo vietoje

- Dažniausiai darbo vietoje susižalojama paslydus, užkliuvus arba nugriuvus. Atkreipkite dėmesį į paviršius, kurie naudojant pneumatinį įrankį galėjo tapti slidūs, ir saugokitės, kad neužkliūtumėte už oro žarnos.
- Būkite atsargūs nepažįstamoje aplinkoje. Joje gali būti elektros laidų ar kitų tiekimo linijų keliamų nepastebimų pavojų.
- Pneumatinis įrankis neskirtas naudoti sprogioje aplinkoje ir nėra izoliuotas nuo prisilietimo prie elektros srovės šaltinių.
- Įsitikinkite, kad apdirbamoje vietoje nėra elektros laidų, vandens ar dujų vamzdžių, pvz., patikrindami metalo iešikliu.

Dulkių ir garų keliami pavojai

- Naudojant srieginio sujungimo įrankius susidarančios dulkės ir garai gali kenkti sveikatai (pavyzdžiui, sukelti vėžį, apsigimimus, astmą ir (arba) dermatitą), todėl būtina įvertinti su šiais pavojais susijusią riziką ir įgyvendinti tinkamas valdymo priemonės.
- Vertinant riziką reikėtų atsižvelgti į naudojant įrankį susidarančias dulkes ir galbūt į orą pakeliamas jau esamas dulkes.
- Pneumatinį įrankį reikia naudoti ir prižiūrėti laikantis šioje instrukcijoje pateiktų rekomendacijų, kad dulkių ir garų susidarytų kuo mažiau.
- Išleidžiamas oras turi būti nukreipiamas taip, kad dulkėtoje aplinkoje į orą pakiltų kuo mažiau dulkių.
- Jei susidaro dulkių ir garų, svarbiausia jas suvaldyti susidarymo vietoje.
- Visas pneumatinio įrankio įmontuojamąsias dalis ar priedus, skirtus lakiosioms dulkėms ar garams surinkti, susiurbti arba neleisti jiems susidaryti, reikia tinkamai naudoti ir prižiūrėti laikantis gamintojo nurodymų.
- Eksploatacines medžiagas ir papildomus darbo įrankius rinkitės, prižiūrėkite ir keiskite pagal šioje instrukcijoje pateiktas rekomendacijas, kad išvengtumėte nereikalingo didesnio dulkių ar garų susidarymo.
- Kvėpavimo takų apsaugos priemonės naudokite laikydamiesi savo darbdavio nurodymų arba darbo ir sveikatos saugos taisyklių.
- Dirbant su tam tikromis medžiagomis susidaro dulkių ir garų, dėl kurių aplinka tampa potencialiai sprogi.

Triukšmo keliami pavojai

- Nepakankamai apsaugojus klausą, didelis triukšmas gali sukelti ilgalaikių klausos sutrikimų, kyla pavojus netekti klausos, gali kilti kitų problemų, pavyzdžiui, atsirasti tinito simptomų (skambėjimas, spengimas, švilpimas arba zvimbimas ausyse).
- Būtina įvertinti su šiais pavojais susijusią riziką ir įgyvendinti tinkamas valdymo priemones.
- Valdymo priemonės, tinkamos pavojui mažinti yra, pavyzdžiui, izoliuojamųjų medžiagų naudojimas, kad būtų išvengta ruošinių skambėjimo garsų.
- Klausos apsaugos priemonės naudokite laikydamiesi darbo ir sveikatos saugos taisyklių.
- Pneumatinį įrankį reikia naudoti ir prižiūrėti laikantis šioje instrukcijoje pateiktų rekomendacijų, kad būtų išvengta nereikalingo triukšmo padidėjimo.
- Eksploatacines medžiagas ir papildomus darbo įrankius rinkitės, prižiūrėkite ir keiskite pagal šioje instrukcijoje pateiktas rekomendacijas, kad būtų išvengta nereikalingo triukšmo padidėjimo.
- Draudžiama išimti įtaisytąjį triukšmo slopintuvą, o jo darbinė būklė turi būti gera.

Vibracijų keliami pavojai

- Vibracijos gali pažeisti nervus ir sukelti plaštakų bei rankų kraujotakos sutrikimų.
- Dirbdami šaltoje aplinkoje vilkėkite šiltus drabužius, pasirūpinkite, kad rankos būtų šiltos ir sausos.
- Jei pirštuose arba plaštakose jaučiate tirpimą, dilgčiojimą ar skausmą arba pabąla pirštų ar plaštakų oda, nutraukite darbą pneumatiniu įrankiu ir kreipkitės į gydytoją.

- Pneumatinį įrankį reikia naudoti ir prižiūrėti laikantis šioje instrukcijoje pateiktų rekomendacijų, kad būtų išvengta nereikalingo vibracijos padidėjimo.
- Eksploatacines medžiagas ir papildomus darbo įrankius rinkitės, prižiūrėkite ir keiskite pagal šioje instrukcijoje pateiktas rekomendacijas, kad būtų išvengta nereikalingo vibracijos padidėjimo.
- Kad nereikėtų laikyti sunkaus pneumatinio įrankio, kai tik įmanoma, naudokite stovą, tvirtinimo ar balansavimo įtaisą.
- Pneumatinį įrankį laikykite ne per stipriai, bet tvirtai spausdami reikiama rankos atoveikio jėga, nes vibracijos poveikis paprastai yra didesnis, kai laikoma didesne jėga.

Papildomi saugos nurodymai

- Suslėgtasis oras gali sunkiai sužaloti.
- Kas kartą išjunkite oro tiekimo šaltinį, jei pneumatiniu įrankiu baigiate naudotis, taip pat prieš keisdami jo priedus ar jį taisydami; išleiskite iš oro žarnos slėgį ir atjunkite pneumatinį įrankį nuo suslėgtojo oro tiekimo šaltinio.
- Niekada oro srovės nenukreipkite į save arba į kitus žmones.
- Besivartančios žarnos gali sunkiai sužaloti. Todėl kas kartą patikrinkite, ar žarnos ir jų tvirtinimo dalys nėra pažeistos ir atsilaisvinusios.
- Jei naudojamos universaliosios sukiosios jungtys (krumplinės movos), būtina įkišti fiksuojamuosius kaiščius; naudokite žarnų apsauginius lynelius, kad apsisaugotumėte sugedus žarnos ir pneumatinio įrankio jungčiai arba žarnų tarpusavio jungtims.
- Pasirūpinkite, kad nebūtų viršytas ant pneumatinio įrankio nurodytas didžiausias slėgis.
- Pneumatinių įrankių niekada neneškite už žarnos.

Kiti saugos nurodymai

- Jei reikia, atsižvelkite į kompresorių ir pneumatinių įrankių naudojimo specialiąsias darbų saugos ir nelaimingų atsitikimų prevencijos taisykles.
- Įsitikinkite, kad neviršijate skirsnyje „Techniniai duomenys“ nurodyto didžiausiojo leidžiamojo darbinio slėgio.
- Venkite įrankio perkrovų – šį įrankį naudokite tik skirsnyje „Techniniai duomenys“ nurodyta galia.
- Naudokite saugias tepimo priemones. Pasirūpinkite, kad darbo vieta būtų pakankamai vėdinama. Jei pneumatinį įrankį daug naudojate, patikrinkite ir, jei reikia, atiduokite pataisyti.
- Nenaudokite šio įrankio, kai esate išsiblaškę. Visada būkite atidūs, sutelkę dėmesį į tai, ką darote, ir laikykitės įprastų darbo su pneumatiniu įrankiu taisyklių. Nenaudokite jokių įrankių, jei pajutote nuovargį, vartojote narkotinių medžiagų, alkoholio ar vaistų. Menkiausias neapdairumas dirbant su įrankiu gali būti sunkių sužalojimų priežastis.
- Darbo zona turi būti švari ir gerai apšviesta. Jei darbo zona netvarkinga ar neapšviesta, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- Apsaugokite pneumatinius įrankius nuo vaikų.
- Nelaikykite neapsaugoto įrankio lauke ar drėgnoje aplinkoje.
- Pneumatinį įrankį, ypač suslėgtojo oro jungtį ir valdiklius, saugokite nuo dulkių ir nešvarumų.

Prieš pradedant naudoti

NURODYMAS

- Pneumatinį įrankį galima naudoti tik su išvalytu, alyvos rūko prisotintu suslėgtuoju oru, prie įrankio neviršijančiu 6,3 bar didžiausiojo darbinio slėgio. Kad būtų galima darbinį slėgį reguliuoti, kompresoriuje turi būti įrengtas slėgio reguliatorius.

Tepimas

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- Sužinokite apie naudojamos alyvos pavojų sveikatai, nurodytą jos gamintojo saugos duomenų lape.
- Saugokitės, kad tepimo medžiagų nepatektų į akis ir ant odos.

NURODYMAS

- Kad įrankio nepažeistų trintis ir korozija, labai svarbu jį reguliariai tepti. Rekomenduojame naudoti tinkamą specialią suslėgtojo oro sistemų alyvą (pavyzdžiui, „Liqui Moly“ kompresorių alyvą).
 - **Tepimas alyvos purkštuku**
 - Paruošiamajame etape už slėgio reguliatoriaus alyvos purkštukas (tiekiamame rinkinyje nėra) nuolat ir tinkamiausiai sutepa jūsų įrankį. Alyvos purkštukas smulkiais lašeliais purškia alyvą į tekantį orą ir taip užtikrina tolygų tepimą.
 - **Rankinis tepimas**
- Jei alyvos purkštuko neturite, įrankį sutepkite kas kartą prieš naudodami arba naudodami jį ilgesnį laiką. Įlašinkite 3 ar 5 lašus specialios suslėgtojo oro sistemų alyvos į įkišamąją movą ③.

Alyvos kiekio papildymas

Kad įrankis būtų ilgai tinkamas naudoti, jame turi būti pakankamai pneumatinės alyvos.

Tuo pasirūpinti galite šiais būdais:

- ◆ Prijunkite prie kompresoriaus suslėgtojo oro ruošimo bloką su tepaline.
- ◆ Suslėgtojo oro tiekimo linijoje arba prie pneumatinio įrankio įtaisykite papildomai sumontuojamą tepalinę.
- ◆ Naudodami įrankį, kas 15 minučių ranka įlašinkite 3–5 lašus pneumatinės alyvos į įkišamąją movą ❸.

Tepalinės surinkimas

- ◆ Pirmą kartą atidarydami alyvos buteliuką ❶, nusukite nuo jo jungiamąją veržlę. Į vidų nukreiptą pipetę išimkite replėmis su ilgomis žiaunomis ar panašiu įrankiu.
- ◆ Apsukę 180°, ją vėl uždėkite ir priveržkite jungiamąją veržlę.
- ◆ Adata ar panašiu daiktu pipetės gale padarykite nedidelę skylę, kad alyva galėtų lašėti iš buteliuko.

Prijungimas prie suslėgtojo oro tiekimo šaltinio

NURODYMAS

- ▶ Prieš prijungiant suslėgtojo oro tiekimo šaltinį
 - slėgį būtina padidinti iki tinkamo darbinio slėgio (3–6,3 bar);
 - būtina įsitikinti, kad paleidiklis yra pačioje aukščiausioje padėtyje.
- ▶ Naudokite tik jungiamąsias žarnas, kurių vidinis skersmuo ne mažesnis kaip 9 mm.
- ▶ Naudokite tik filtruotą, suteptą ir reguliuojamą suslėgtąjį orą.

- ◆ Įkišamąją movą ❸ įsukite į oro įleidimo angą ❷. Priveržkite jungtį 14 mm atviru raktu.

- ◆ Prijunkite įrankį prie kompresoriaus, įkišamąją movą **3** įkišdami į suslėgtojo oro tiekimo šaltinio oro tiekimo žarną.

⚠ DĖMESIO!

- ▶ Būtinai įsitikinkite, kad gerai prijungta suslėgtojo oro žarna. Atsilaisvinusi ir nevaldomai besivartanti žarna yra labai pavojinga. Taip pat įsitikinkite, kad tvirtos abi srieginės jungtys tarp jungiamosios detalės ir įrankio.
- ◆ Kad oro slėgį galėtumėte reguliuoti, suslėgtojo oro tiekimo šaltinis turi būti su slėgio reguliatoriumi.

Naudojimo pradžia

Įrankio/spyruokliuojamosios įvorės įdėjimas/keitimas

⚠ DĖMESIO!

- ▶ Įrankio koto skersmuo turi būti lygiai toks pats, kaip spyruokliuojamosios įvorės **8/9** (Ø 6,35 mm/3,2mm) veržimo anga!

NURODYMAS

- ▶ Šlifavimo antgalius **13** **14** naudokite uolienai, medienai šlifuoti ar kietųjų medžiagų, pvz., metalo, tiksliesiems darbams.
- ▶ Šlifavimo juostas **10a** naudokite, pvz., medienai, plastikui ar glaistui šlifuoti.
- ◆ Laikykite suklį **6** surinkimo įrankiu **12**.
- ◆ Spyruokliuojamosios įvorės veržlę **7** surinkimo įrankiu **11** nusukite nuo sriegio.
- ◆ Įdėkite įrankį į spyruokliuojamąją įvorę **8/9**.
- ◆ Laikykite suklį **6** surinkimo įrankiu **12**.

- ◆ Dabar spyruokliuojamosios įvorės veržlę **7** priveržkite surinkimo įrankiu **11**.
- Įsitikinkite, kad papildomas darbo įrankis tvirtai laikosi.

⚠ DĖMESIO!

- ▶ Jei įrankis į spyruokliuojamąją įvorę **8/9** neįdėtas, spyruokliuojamosios įvorės veržlę **7** prisukite tik ranka, o ne surinkimo įrankiu **11**!

Šlifavimo būgno naudojimas su šlifavimo juostomis

- ◆ Pirmiausia surinkimo įrankiu **12** pagal laikrodžio rodyklę išsukite šlifavimo būgno **10** veržlę.
Tai darydami prilaikykite šlifavimo būgną vandentiekio vamzdžių ir siurblių replėmis.
- ◆ Šlifavimo juostą **10a** visiškai užmaukite ant šlifavimo būgno **10**.
- ◆ Įtvirtinkite šlifavimo juostą, surinkimo įrankiu **12** prieš laikrodžio rodyklę priverždami šlifavimo būgno **10** veržlę.
Tai darydami ir vėl prilaikykite šlifavimo būgną vandentiekio vamzdžių ir siurblių replėmis.
- ◆ Šlifavimo būgną **10**, kaip aprašyta, įdėkite į spyruokliuojamąją įvorę **8**.

Įjungimas ir išjungimas

Įjungimas

- ◆ Norėdami įjungti įrankį pirmiausia paspauskite į priekį paleidiklio blokatorių **4**, o paskui paspauskite paleidiklį **5**.

Išjungimas

- ◆ Atleiskite paleidiklį **5**.
- ◆ Baigę darbą atjunkite įrankį nuo suslėgtojo oro tiekimo šaltinio.

Techninė priežiūra ir valymas



ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS SUSIŽALOTI!

Prieš atlikdami techninės priežiūros darbus atjunkite įrankį nuo suslėgtojo oro tiekimo tinklo.



DĖMESIO!

- Prieš techninės priežiūros darbus nuvalykite nuo įrankio pavojingas medžiagas, kurios (dirbant) ant jo nusėdo. Būkite atsargūs, kad šių medžiagų nepatektų ant odos. Ant odos patekusios pavojingos dulkės gali sukelti sunkų dermatitą. Jei dulkių susidaro arba jos pakeliamos į orą atliekant techninės priežiūros darbus, kyla pavojus jų įkvėpti.

NURODYMAS

- Kad įrankis nepriekiaštingai veikty ir jį galėtumėte ilgai naudoti, atsižvelkite į toliau pateiktą informaciją.
- Kad įrankis optimaliai veikty, visų svarbiausia jį pakankamai ir nuolat tinkamai tepti alyva.
- Kas kartą panaudoję įrankį, iš naujo patikrinkite sukimosi greitį ir vibracijos lygį.
- Reguliariai ir kas kartą atlikę techninės priežiūros darbus patikrinkite sukimosi greitį tuščiąja eiga:
tą darykite sūkių skaičiaus matuokliu ir matuokite neįdėję įrankio. Esant 6,3 bar srauto slėgiui, jokių būdu neturi būti viršytas sukimosi greitis tuščiąja eiga.
- Jei padidėja įrankio vibracija, prieš toliau naudojant būtina pašalinti priežastį ir (arba) įrankį pataisyti.

- Naudokite tik gamintojo originalias atsargines arba pakaitines dalis, kitaip naudotojui kils pavojus. Kilus abejonų, susisiekite su klientų aptarnavimo centru.
- Įrankį valykite tik sausa, minkšta šluoste arba suslėgtuoju oru.
- Jokių būdu nenaudokite aštrių ir (arba) braižančių valymo priemonių.

Trikčių šalinimas

Triktis	Galima priežastis	Šalinimas
Per mažas greitis, šiek tiek oro išeina pro oro išleidimo angą.	Dėl nešvarumų užstrigo variklio dalys.	Patikrinkite, ar nėra nešvarumų suslėgtojo oro tiekimo sistemos filtre, nuvalykite ir sutepkite įrankį.
	Per mažas tiekiamo oro slėgis.	Patikrinkite, ar nėra nešvarumų suslėgtojo oro tiekimo sistemos filtre.
		Prireikus pakartokite pirmiau nurodytus veiksmus.
Įrankis nejuda, visas suslėgtasis oras išeina pro oro išleidimo angą.	Dėl susikaupusių medžiagų neveikia variklis.	Patikrinkite, ar nėra nešvarumų suslėgtojo oro tiekimo sistemos filtre, nuvalykite ir sutepkite įrankį.

Šalinimas



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

Nemeskite įrankio į buitinių atliekų konteinerį!

Kaip išmesti nebenaudojamą įrankį, sužinosite savo savivaldybės arba miesto administracijoje.



Pakuotę išmeskite saugodami aplinką.

Atsižvelkite į skirtingų pakuotės medžiagų ženklimą ir prireikus 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.

Tepimo ir valymo medžiagas išmeskite saugodami aplinką.

Atsižvelkite į teisės aktais nustatytas taisykles.

- Tepimo priemonių likučius pristatykite į utilizavimo įmonę. Pasirūpinkite, kad tepimo medžiagų nepatektų į kanalizaciją ir vandens telkinius. Neleiskite joms patekti į podirvį / gruntą. Pasirūpinkite tinkamu paklotu. Pašalinkite pagal institucijų nustatytas taisykles.

Nešvarias priežiūros priemonės ir darbinės medžiagas pristatykite į specialią surinkimo vietą.

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, pakeisime arba grąžinsime 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. Sutačius 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.

Garantiijos 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 skyrį.
- 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 žinynų, 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) 345867_2004 galėsite atverti savo naudojimo instrukciją.

Priežiūra

LT

Priežiūra Lietuva

Tel. 880 033 144

Elektroninio pašto adresas: kompernass@lidl.lt

IAN 345867_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 gaminytis atitinka toliau nurodytus standartus, norminius dokumentus ir ES direktyvas:

Mašinų direktyvą
(2006/42/EC)

Taikomi darnieji standartai
EN ISO 11148-9:2011

Įrankio tipas
Pneumatinis šlifuoqlis PDSS 16 A1

Pagaminimo metai: 2020-10

Serijos numeris: IAN 345867_2004

Bochumas, 2020-07-28



Semi Uguzlu
- Kokybės vadybininkas -

Tobulinant gaminį galimi techniniai pakeitimai.

Satura rādītājs

Ievads29

Noteikumiem atbilstīgs lietojums.	29
Aprīkojums	30
Piegādes komplektācija	31
Tehniskie parametri.	31

Vispārīgi drošības norādījumi pneimatiskajām ierīcēm.33

Apdraudējums, ko rada gaisā izsviestas detaļas.	34
Apdraudējums, ko rada aizķeršana/uztīšana	35
Apdraudējumi instrumenta darbības laikā	35
Apdraudējums atkārtotu kustību dēļ.	36
Piederumu radītais apdraudējums	37
Apdraudējumi darba vietā	38
Apdraudējumi, ko rada putekļi un tvaiki.	38
Trokšņa radīts apdraudējums	39
Vibrāciju radīti apdraudējumi	40
Papildu drošības norādes.	40
Citi norādījumi par drošību.	41

Pirms ekspluatācijas sākšanas42

Smērvielas	43
Eļļas uzpildīšana.	44
Pieslēgšana pie saspīstā gaisa avota	44

Ekspluatācijas sākšana45

Instrumenta/spīļžokļu ievietošana un maiņa	45
Slīpēšanas cilindra lietošana slīplentēm	46
Ieslēgšana un izslēgšana	46

Apkope un tīrīšana	47
Kļūmju novēršana	48
Likvidēšana	49
Uzņēmuma «Kompernaß Handels GmbH» garantija	50
Serviss	53
Importētājs	53
Orģinālās atbilstības deklarācijas tulkojums	54

PNEIMATISKS SLĪPĒTĀJS PDSS 16 A1

Ievads

Sveicam jūs ar jaunas ierīces iegādi! Veicot šo pirkumu, jūs savā īpašumā esat ieguvis 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, pievienojiet tam arī visu pieejamo dokumentāciju.

Noteikumiem atbilstīgs lietojums

Ierīce ir piemērota precīziem slīpēšanas darbiem ar taisnām slīpēšanas galviņām, veicot darbus ar veidojošās pulēšanas uzgaļiem, filca pulēšanas uzgaļiem un plāksnīšu slīpēšanas diskiem.

Šo ierīci drīkst lietot tikai ar saspiestā gaisa padevi. Nekādā gadījumā nedrīkst pārsniegt uz ierīces norādīto maksimālo pieļaujamo darba spiedienu.

Ierīci nedrīkst lietot ar eksplozīvām, viegli uzliesmojošām vai veselībai kaitīgām gāzēm.

To nedrīkst lietot kā pacelšanas, laušanas vai sišanas instrumentu.

Jebkāds cits pielietojums vai izmaiņas ierīcē ir uzskatāmas par noteikumiem neatbilstīgām un var izraisīt nopietnus nelaimes gadījumus.

Mēs neatbildam par zaudējumiem, kuru iemesls ir noteikumiem neatbilstīgs lietojums. Ierīce ir paredzēta tikai privātai lietošanai.

Simboli uz pneimatiskā instrumenta

	Pirms ekspluatācijas sākšanas izlasiet lietošanas pamācību.
	Ierīces ekspluatācijas, kā arī apkopes darbu veikšanas laikā lietojiet acu aizsarglīdzekļus.
	Ja veidojas putekļi, vienmēr lietojiet respiratoru.
	Lietojiet dzirdes aizsarglīdzekļus.
	Ieeļļojiet katru dienu.

Aprīkojums

- 1 Pneimatiskais slīpētājs
- 2 Gaisa ieplūde
- 3 Spraudsavienotājs (iepriekš uzstādīts)
- 4 Fiksators
- 5 Sprūds
- 6 Vārpsta
- 7 Spīļžokļu uzgrieznis
- 8 Spīļžoklis 1/4" (iepriekš uzstādīts)
- 9 Spīļžoklis 1/8"
- 10 Slīpēšanas cilindrs
- 10a Slīplente
- 11 Montāžas instruments (19. atslēgas izmērs)
- 12 Montāžas instruments (14. atslēgas izmērs)
- 13 5x slīpēšanas uzgaļi (1/4")
- 14 5x slīpēšanas uzgaļi (1/8")
- 15 Eļļas tvertne

Piegādes komplektācija

- 1 pneimatiskais slīpētājs
- 2 montāžas instrumenti
- 1 spraudsavienotājs 6,35 mm (1/4", iepriekš uzstādīts)
- 5 slīpēšanas uzgaļi (1/8")
- 5 slīpēšanas uzgaļi (1/4")
- 1 spīļžoklis 1/4"/Ø 6,35 mm (iepriekš uzstādīts)
- 1 spīļžoklis 1/8"/Ø 3,2 mm
- 1 slīpēšanas cilindrs
- 10 slīplentes
- 1 eļļas tvertne (iekļauts tikai 1x komplekts piegādes komplektācijā)
- 1 koferis ierīces pārnēsāšanai
- 1 lietošanas pamācība

Tehniskie parametri

Nominālais gaisa spiediens	maks. 6,3 bar
Gaisa patēriņš	198 l/min (ar 4 bar)
Maks. apgriezienu skaits	22 500 min ⁻¹
Stiprinājums	Ø 6,35 mm (1/4", spīļžoklis) Ø 3,2 mm (1/8", spīļžoklis)
Svars	apm. 0,5 kg

IEVĒRĪBAI!

- Maksimālo griezes momentu iespējams sasniegt tikai pie 6,3 bar.

Trokšņa emisiju vērtības

izmērītā radītā trokšņa vērtība atbilst standarta ISO 15744 prasībām:

Skaņas spiediena līmenis $L_{pA} = 88,2 \text{ dB (A)}$

Nenoteiktība $K_{pA} = 3 \text{ dB}$

Skaņas jaudas līmenis $L_{WA} = 99,2 \text{ dB (A)}$

Nenoteiktība $K_{WA} = 3 \text{ dB}$

Lietot dzirdes aizsarglīdzekļus!

Kopējā radīto vibrāciju vērtība

Kopējā radīto vibrāciju vērtība atbilst standartu ISO 28927-12

un EN 12096 prasībām: $a_h = 3,34 \text{ m/s}^2$

Nenoteiktība $K = 0,87 \text{ m/s}^2$

BRĪDINĀJUMS!

- Šajās instrukcijās norādītās trokšņu emisijas vērtības ir mērītas atbilstoši standartā ISO 15744 noteiktajai mērīšanas metodei un var tikt izmantotas ierīču salīdzināšanai. Trokšņa emisiju vērtības mainīsies atbilstoši pneimatiskā instrumenta lietojumam un dažos gadījumos var pārsniegt šajās instrukcijās norādītās vērtības. Trokšņa emisiju radītā slodze var tikt novērtēta par zemu, ja pneimatiskais instruments regulāri tiek izmantots šādā veidā.

IEVĒRĪBA!

- Lai novērtētu trokšņa emisiju radīto slodzi konkrētā darba periodā, jāņem vērā arī tie periodi, kad ierīce ir izslēgta vai tiek darbināta ļoti reti, taču netiek izmantota katru dienu. Tādējādi trokšņa emisiju radītā slodze visā darbu izpildes laika posmā var tikt ievērojami samazināta.



Vispārīgi drošības norādījumi pneimatiskajām ierīcēm

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Neievērojot drošības norādījumus un instrukcijas, var tikt gūts elektriskās strāvas trieciens, notikt aizdegšanās un/vai gūtas smagas traumas.

IEVĒRĪBAI!

- Tālāk tekstā izmantotie jēdzieni “pneimatiskais instruments” vai “ierīce” apzīmē šajā lietošanas pamācībā minēto pneimatisko ierīci.

Saglabājiēt visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākām uzziņām.

- Lietotājam ir jāizvērtē konkrētie riski, kas var rasties attiecīgā lietojuma rezultātā.
- Šīs drošības norādes ir jāizlasa un jāizprot pirms ierīces uzstādīšanas, ekspluatēšanas, remonta vai apkopes darbu veikšanas, piederumu maiņas, kā arī darbu veikšanas pneimatiskā instrumenta tuvumā. Pretējā gadījumā var tikt gūtas smagas traumas.
- Pneimatisko instrumentu drīkst uzstādīt, iestatīt un lietot tikai kvalificēti un atbilstoši apmācīti operatori.
- Pneimatisko instrumentu nedrīkst pārveidot. Pārveidojumu rezultātā var mazināties drošības pasākumu efektivitāte, kā arī paaugstināties riski attiecībā uz operatoru.

- Nekādā gadījumā nelietojiet bojātus pneimatiskos instrumentus. Rūpīgi kopiet pneimatiskos instrumentus. Regulāri pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas nevainojami un nesprūst, vai detaļas nav salūzušas vai sabojātas tā, ka tiek ietekmēta pneimatiskā instrumenta darbība. Pārpaudiet, vai visas plāksnītes un uzraksti ir savā vietā un teksts ir labi salasāms. Pirms ierīces lietošanas nodrošiniet, ka bojātās detaļas tiek salabotas. Slikti uzturēti pneimatiskie instrumenti ir daudzu negadījumu cēlonis.

Apdraudējums, ko rada gaisā izsviestas detaļas

- Nolūstot instrumentam vai piederumam vai saplīstot visam pneimatiskajam instrumentam, lielā ātrumā var tikt izsviestas detaļas.
- Pneimatiskā instrumenta ekspluatācijas laikā, kā arī veicot tā piederumu maiņu vai remonta vai apkopes darbus, vienmēr jālieto trieciendrošas aizsargbrilles. Nepieciešamās aizsardzības pakāpe ir jāvērtē atsevišķi katram konkrētajam lietojuma veidam.
- Jāpārliecinās, ka instruments ir stingri piestiprināts.
- Regulāri jāpārbauda, vai pneimatiskā instrumenta apgriezienu skaits nav lielāks par to, kas norādīts uz pneimatiskā instrumenta. Apgriezienu skaits ir jāpārbauda, nepievienojot instrumenta uzgali.
- Nodrošiniet, ka darba laikā radušās dzirksteles un nolūzušās daļas nerada apdraudējumus.
- Pirms instrumenta uzgaļa vai piederuma maiņas, kā arī iestatīšanas, apkopes vai tīrīšanas darbu veikšanas atvienojiet pneimatisko instrumentu no saspīestā gaisa padeves.
- Pārliecinieties, ka netiek apdraudētas arī citas personas.

Apdraudējums, ko rada aizķeršana/uztīšana

- Valkājiet piemērotu apģērbu. Nevelciet platu apģērbu un nenēsājiet rotaslietas. Turiet matus, apģērbu un cimdus atstatu no pneimatiskā instrumenta un kustīgajām daļām. Rotējošas detaļas var aizķert vaļīgu apģērbu, rotaslietas vai garus matus. Pastāv savainojumu gūšanas risks.
- Iespējama nosmakšana, skalpa noraušana un/vai grieztas brūces, ja vaļīgs apģērbs, rotaslietas, kakla rotas, mati vai cimdi atrodas mašīnas un tās piederumu tuvumā.

Apdraudējumi instrumenta darbības laikā

- Izvairieties no saskares ar rotējošo kātu un ievietojamo darbarīku, lai novērstu griezumus plaukstās un citās ķermeņa daļās.
- Izmantojot pneimatisko instrumentu, operatora plaukstas var tikt pakļautas apdraudējumiem, piemēram, griezumiem, nobrāzumiem un karstumam. Lai aizsargātu rokas, valkājiet atbilstošus aizsargcimdus.
- Operatoram un apkopes personālam jābūt tādā fiziskajā kondīcijā, lai varētu kontrolēt pneimatisko instrumentu, ņemot vērā tā izmērus, svaru un jaudu.
- Turiet pneimatisko instrumentu pareizi: vienmēr esiet gatavs reaģēt uz pēkšņām un straujām kustībām, tādēļ turiet ierīci ar abām rokām.
- Izvēlieties stabilu pozu un vienmēr saglabājiet līdzsvaru.
- Izvairieties no nejaušas ierīces iedarbināšanas. Ja pārtrūkst gaisa padeve, izslēdziet pneimatisko instrumentu, izmantojot ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi.
- Izmantojiet tikai ražotāja ieteiktās smērvielas.

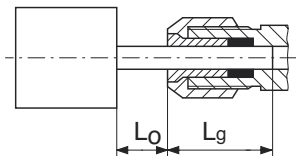
- Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus un vienmēr nēsājiet aizsargbrilles. Individuālo aizsardzības līdzekļu, piemēram, aizsargcimdu, aizsargapģērba, respiratora, neslidošu drošības apavu, aizsargķiveres vai austiņu lietošana atbilstīgi ierīces veidam un pielietojumam samazina traumu gūšanas risku, un tā ir ieteicama.
- Ievietojamā darbarīka atļautajam apgriezienu skaitam jābūt vismaz tikpat lielam kā uz pneimatiskā instrumenta norādītajam maksimālajam apgriezienu skaitam. Piederumi, kas griežas ātrāk par atļauto ātrumu, var salūzt un tikt izsviesti gaisā.
- Veicot darbus virs galvas, lietojiet aizsargķiveri.
- Instruments turpina griezties pēc pneimatiskā instrumenta izslēgšanas.
- Nodrošiniet, lai lietošanas laikā rodošās dzirksteles neradītu apdraudējumu. Apstrādājot materiālus, var veidoties sprādzienbīstami vai degoši putekļi. Pastāv sprādziena vai ugunsgrēka risks.

Apdraudējums atkārtotu kustību dēļ

- Strādājot ar pneimatisko instrumentu, var rasties nepatīkamas sajūtas plaukstās, rokās, plecos, kakla zonā vai citās ķermeņa daļās.
- Strādājot ar pneimatisko instrumentu, ieņemiet ērtu darba pozu, pievērsiet uzmanību stabilai stājai un izvairieties no neērtām pozām vai pozām, kurās ir grūti noturēt līdzsvaru. Ilgstoša darba ar instrumentu gadījumā operatoram ir jāmaina ķermeņa poza, kas var palīdzēt novērst neērtības sajūtu un nogurumu.
- Ja operatoram rodas tādi simptomi kā nepārtraukta nelabuma sajūta, kņudoņa, sāpes, tirpšana, nejutīgums, dedzināšana vai sīvums, šie brīdinošie simptomi noteikti ir jāņem vērā. Operatoram ir jākonsultējas ar kvalificētu ārstu.

Piederumu radītais apdraudējums

- Pirms ievietojamā darbarīka vai piederuma uzstādīšanas vai maiņas atvienojiet pneimatisko instrumentu no gaisa padeves.
- Izmantojiet tikai tādus piederumus, kas ir paredzēti šai ierīcei un atbilst šajā lietošanas instrukcijā norādītajām prasībām un raksturlielumiem.
- Izvairieties no tiešas saskares ar ievietojamo darbarīku tā lietošanas laikā un pēc tās, jo tas kļūst karsts vai ass.
- Ievietojamā darbarīka atļautajam apgriezienu skaitam jābūt vismaz tikpat lielam kā uz pneimatiskā instrumenta norādītajam maksimālajam apgriezienu skaitam. Piederumi, kas griežas ātrāk par atļauto ātrumu, var salūzt un tikt izsviesti gaisā.
- Nekādā gadījumā neuzstādiat slīpdisku, griezējdisku vai frēzi. Plīstošs slīpdisks var radīt ļoti smagas vai nāvējošas traumas.
- Neizmantojiet diskus, kas ir sasisti, ieplaisājuši vai nokrituši uz zemes.
- Atļauts izmantot tikai sertificētus ievietojamos darbarīkus ar atbilstoši kāta diametru.
- Nemiet vērā mazo slīpripu ražotāju ieteikumus. Mazās slīpripas nedrīkst pārsniegt ražotāja norādīto maksimālo pārkari (L_0 =kāta garums starp spīļžokļu galu un mazo slīpripu)! Palielinot pārkari (L_0), jāsamazina pieļaujamais apgriezienu skaits. Ja tas ir iespējams, ievietojamais darbarīks jāievieto spīļžoklī visā kāta garumā. Pārbaudiet, vai iespīlēšanas garums (L_g) ir vismaz 10 mm.



- Ievietojamā darbarīka kāta diametram precīzi jāatbilst spīļžokļa iespīlēšanas caurumam!

Apdraudējumi darba vietā

- Galvenie cēloņi savainojumiem darba vietā ir paslīdēšana, pakļupšana un kritieni. Uzmanieties no virsmām, kuras pneimatiskā instrumenta lietošanas rezultātā var būt kļuvušas slidenas, kā arī pārvietojieties uzmanīgi, lai neaizķertos aiz gaisa padeves šļūtenes.
- Nepazīstamā vidē pārvietojieties ļoti uzmanīgi. Paslēpti strāvas kabeļi vai citi padeves vadi var radīt apdraudējumus.
- Pneimatiskais instruments nav paredzēts lietošanai sprādzienbīstamās atmosfērās un nav izolēts pret saskari ar elektriskās strāvas avotiem.
- Pārlicinieties, vai vietā, kuru nepieciešams apstrādāt, neatrodas strāvas vadi, ūdens vai gāzes caurules (piemēram, ar metāla detektora palīdzību).

Apdraudējumi, ko rada putekļi un tvaiki

- Lietojot iekārtu skrūvsavienojumu izveidei, rodas putekļi un tvaiki, kas ir kaitīgi veselībai (piemēram, var izraisīt vēzi, iedzimtus traucējumus, astmu un/vai dermatītu, tāpēc obligāti ir jāveic šādu apdraudējumu risku novērtējums, kā arī jāīsteno atbilstīgi regulēšanas pasākumi.
- Novērtējot šādus riskus, jāņem vērā ierīces lietošanas laikā radītie putekļi un tās iespējami saceltie putekļi.
- Pneimatiskais instruments ir jāekspluatē un jāapkopj saskaņā ar šajā pamācībā sniegtajām norādēm, lai līdz minimumam samazinātu putekļu un tvaiku veidošanos.
- Gaiss ir jānovada tā, lai putekļainā vidē līdz minimumam tiktu novērsta putekļu mākoņa rašanās.
- Ja rodas putekļi vai tvaiki, galvenajam uzdevumam ir jābūt to kontrolēšanai izplūdes vietā.

- Visām pneimatiskā instrumenta iebūvētajām detaļām vai piederumu daļām, kas paredzētas gaisā esošu putekļu vai tvaiku uztveršanai, nosūkšanai vai slāpēšanai, jābūt pareizi uzstādītām saskaņā ar ražotāja norādījumiem, kā arī pareizi apkoptām.
- Darba materiāli un ievietojamais darbarīks jāizvēlas, jāapkopj un jānomaina atbilstoši šajā pamācībā sniegtajiem ieteikumiem, lai novērstu nepamatotu putekļu vai tvaika veidošanās intensitātes paaugstināšanos.
- Lietojiet respiratorus atbilstoši sava darba devēja norādījumiem vai attiecināmajām darba drošības un veselības aizsardzības prasībām.
- Darbs ar noteiktiem materiāliem rada putekļu un tvaiku izmešus, kas rada iespējami sprādzienbīstamu vidi.

Trokšņa radīts apdraudējums

- Augsta trokšņu līmeņa iedarbība, ja netiek lietoti atbilstoši dzirdes aizsardzības līdzekļi, var radīt ilgstošus dzirdes traucējumus, dzirdes zudumu un citas problēmas, piemēram, tinītu (zvanišanu, svilpšanu, spalgas skaņas vai sanēšanu ausī).
- Obligāti ir jāveic šādu apdraudējumu risku novērtējums, kā arī jāīsteno atbilstīgi regulēšanas pasākumi.
- Regulēšanas pasākumi šo risku mazināšanai ietver tādus pasākumus kā trokšņu slāpētāju lietošanu, lai novērstu apstrādājamajos materiālos rodošos zvanišanas trokšņus.
- Lietojiet dzirdes aizsardzības līdzekļus atbilstoši attiecināmajām darba drošības un veselības aizsardzības prasībām.
- Pneimatiskais instruments ir jāekspluatē un jāapkopj saskaņā ar šajā pamācībā sniegtajām norādēm, lai novērstu nepamatotu trokšņu līmeņa paaugstināšanos.
- Darba materiāli un ievietojamais darbarīks ir jāizvēlas, jāapkopj un jānomaina atbilstoši šīs pamācības prasībām, lai novērstu nepamatotu trokšņa līmeņa paaugstināšanos.

Vibrāciju radīti apdraudējumi

- Vibrāciju iedarbība var radīt nervu bojājumus un asinsrites traucējumus plaukstās un rokās.
- Strādājot aukstumā, valkājiet siltu apģērbu, kā arī nodrošiniet, ka jūsu rokas pastāvīgi ir siltas un sausas.
- Ja konstatējat, ka pirkstu vai roku āda ir nejūtīga, tirpst vai ir ļoti bāla, pārtrauciet darbu ar pneimatisko instrumentu un vērsieties pie ārsta.
- Pneimatiskas instruments jāekspluatē un jāapkopj saskaņā ar šajā pamācībā sniegtajām norādēm, lai novērstu nepamatotu vibrāciju līmeņa paaugstināšanos.
- Darba materiāli un ievietojamais darbarīks ir jāizvēlas, jāapkopj un jānomaina atbilstoši šīs pamācības prasībām, lai novērstu nepamatotu vibrāciju līmeņa paaugstināšanos.
- Kad vien iespējams, pneimatiskā instrumenta svāra noturēšanai izmantojiet statīvu, spriegotāju vai izlīdzināšanas ierīci.
- Neturiet pneimatisko instrumentu ar pārāk stingru satvērienu, taču turiet to droši, ievērojot nepieciešamo roku reakcijas spēku, jo vibrāciju radītais risks palielinās pie lielāka satvēriena spēka.
- Neatbilstoši uzstādīts vai bojāts ievietojamais darbarīks var radīt pārlieku stipras vibrācijas.

Papildu drošības norādes

- Saspiestais gaiss var radīt smagus savainojumus.
- Kamēr pneimatiskas instruments netiek lietots, pirms piederumu daļu maiņas vai remonta darbu veikšanas vienmēr ir jāpārtrauc gaisa padeve, gaisa šļūtene ir jāatbrīvo no spiediena un pneimatiskais instruments jāatvieno no saspiestā gaisa padeves.
- Nekādā gadījumā nevērsiet gaisa plūsmu pret sevi vai citām personām.

- Nekontrolētas šļūtenes var izraisīt smagus savainojumus. Tāpēc vienmēr pārliecinieties, ka šļūtene un tās stiprinājuma līdzekļi nav bojāti un kļuvuši vaļīgi.
- Izmantojot universālos ieskrūvējamus savienojumus (fiksējošos savienojumus), jāuzstāda bloķēšanas tapas un jāizmanto šļūtenes drošinātāji, kas novērš prettriecienu, lai nodrošinātu aizsardzību gadījumos, ja pārtrūkst savienojums starp šļūteni un pneimatisko instrumentu vai šļūtenēm.
- Raugieties, lai netiktu pārsniegts uz pneimatiskā instrumenta norādītais maksimālais spiediens.
- Nekādā gadījumā nenesiet pneimatiskos instrumentus, turot tos aiz šļūtenes.

Citi norādījumi par drošību

- Vienmēr ievērojiet īpašos darba aizsardzības un negadījumu novēršanas noteikumus darbam ar kompresoriem un pneimatiskajiem instrumentiem.
- Raugieties, lai tehniskajos datos norādītais maksimāli pieļaujamais darba spiediens netiktu pārsniegts.
- Nepārslogojiet šo instrumentu – lietojiet to tikai tehniskajos datos norādītajā jaudas diapazonā.
- Neizmantojiet kaitīgas smērvielas. Nodrošiniet pietiekamu darba vietas vēdināšanu. Pastiprinātas izvades gadījumā rīkojieties, kā norādīts tālāk:
Pārbaudiet pneimatisko instrumentu un nepieciešamības gadījumā veiciet tā remontu.
- Nelietojiet šo instrumentu, ja nespējat koncentrēties. Esiet uzmanīgs un pievērsiet uzmanību tam, ko darāt; rīkojieties saprātīgi, strādājot ar pneimatisko instrumentu. Nelietojiet nevienu instrumentu, kad esat noguris vai atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Strādājot ar instrumentu, īss neuzmanības mirklis var radīt smagus traumas.

- Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu. Nekārtība vai neapgaismotas darba zonas var izraisīt negadījumus.
- Sargiet pneimatiskos instrumentus no bērniem.
- Neaizsargātu instrumentu neglabājiēt brīvā dabā vai mitrumā.
- Sargiet pneimatisko instrumentu, jo īpaši saspiestā gaisa pieslēgumu un vadības elementus, no putekļiem un netīrumiem.

Pirms ekspluatācijas sākšanas

IEVĒRĪBAI!

- Pneimatisko ierīci drīkst lietot tikai ar attīrītu un ieeļļotu saspiesto gaisu, un nekādā gadījumā nedrīkst pārsniegt uz ierīces norādīto 6,3 bāru maksimālo darba spiedienu.
Lai regulētu darba spiedienu, kompresoram jābūt aprīkotam ar spiediena regulatoru.

Smērvielas

BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Iepazīstieties ar informāciju par izmantotās eļļas radīto apdraudējumu veselībai, kas norādīti eļļas ražotāja sastādītajā drošības datu lapā.
- ▶ Novērsiet smērvielu saskari ar acīm un ādu.

IEVĒRĪBAI!

- ▶ Lai novērstu berzes un rūsas izraisītus bojājumus, īpaši svarīga ir regulāra eļļošana. Iesakām izmantot īpašu saspiestajam gaisam paredzētu eļļu (piemēram, "Liqui Moly" kompresoru eļļu).
 - **Eļļošana ar eļļas izsmidzinātāju**
Eļļas izsmidzinātājs (nav iekļauts piegādes komplektā) pēc spiediena regulatora, pildot gaisa sagatavošanas funkciju, nodrošina nepārtrauktu jūsu ierīces eļļošānu. Eļļas izsmidzinātājs izsmidzina smalkus eļļas pilienus saspiestā gaisa plūsmā un tādējādi nodrošina regulāru eļļošānu.
 - **Manuāla eļļošana**
Ja jums nav eļļas izsmidzinātāja, pirms katras ierīces ieslēgšanas vai ilgāku darba posmu laikā veiciet eļļošānu. Iepilniet 3–5 pilienus īpašās saspiestajam gaisam paredzētās eļļas spraudsavienotājā **3**.

Eļļas uzpildīšana

Lai ierīci varētu ilgstoši izmantot, tajā jābūt pietiekamam daudzumam pneimatiskās eļļas.

Jums ir pieejamas šādas iespējas:

- ◆ Pieslēdziet kompresoram apkopes mezglu ar eļļotāju.
- ◆ Uztādiet pneimatiskajā caurulē vai pneimatiskajā ierīcē piemontējamu eļļotāju.
- ◆ Ik pēc 15 darba minūtēm ar roku iepiliniet 3–5 pilienus pneimatiskās eļļas spraudsavienotājā **3**.

Eļļas tvertnes piemontēšana

- ◆ Pirmo reizi atverot eļļas tvertni **15**, noskrūvējiet no tvertnes atmaluzgriezni. Ar knaiblēm vai līdzīgu instrumentu izņemiet uz iekšu vērsto pipeti.
- ◆ Atkārtoti uztādiet to, apgriežot par 180°, un atkārtoti pievelciet to ar atmaluzgriezni.
- ◆ Ar adatu vai līdzīgu priekšmetu pipetes galā izveidojiet mazu caurumu, lai varētu izpilināt eļļu.

Pieslēgšana pie saspiestā gaisa avota

IEVĒRĪBAI!

- ▶ Pirms pieslēgšanas pie saspiestā gaisa avota:
 - Jābūt nepārtraukti nodrošinātam pareizam darba spiedienam (3–6,3 bar).
 - Jāpārlicinās, ka sprūds atrodas visaugstākajā pozīcijā.
- ▶ Lietojiet tikai tādas pieslēguma caurules, kuru iekšējais diametrs ir vismaz 9 mm.
- ▶ Lietojiet tikai filtrētu, eļļotu un regulējamu saspiesto gaisu.

- ◆ Ieskrūvējiet spraudsavienotāju **3** gaisa ieplūdes atverē **2**. Pievelciet savienojumu ar 14. izmēra gala atslēgu.
- ◆ Pieslēdziet ierīci kompresoram, savienojot spraudsavienotāju **3** ar saspiestā gaisa avota barošanas šļūteni.

⚠ UZMANĪBU!

- ▶ Obligāti pārliecinieties, ka saspiestā gaisa šļūtene ir stingri piestiprināta. Valīga un nekontrolēta šļūtene rada lielas briesmas. Pievērsiet uzmanību arī tam, lai abi skrūvsavienojumi starp savienojamo elementu un ierīci būtu stingri nostiprināti.
- ◆ Lai jūs varētu regulēt gaisa spiedienu, saspiestā gaisa avotam jābūt aprīkotam ar spiediena regulatoru.

Ekspluatācijas sākšana

Instrumenta/spīļžokļu ievietošana un maiņa

⚠ UZMANĪBU!

- ▶ Instrumenta kāta diametram precīzi jāatbilst spīļžokļa iespīlēšanas caurumam **8/9** (Ø 6,35 mm/3,2mm)!

IEVĒRĪBA!

- ▶ Izmantojiet slīpēšanas uzgaļus **13** **14** akmens un koka slīpēšanas darbiem vai precīzam darbam ar cietiem materiāliem, piemēram, metāliem.
- ▶ Izmantojiet slīplentes **10a**, piemēram, koka, plastmasas vai špaktelmasas slīpēšanas darbiem.
- ◆ Turiet vārpstu **6** ar montāžas instrumentu **12**.
- ◆ Noskrūvējiet savilcējuzgriezni **7** ar montāžas instrumentu **11** no vītnes.
- ◆ Ievietojiet instrumentu spīļžoklī **8/9**.

- ♦ Turiet vārpstu **6** ar montāžas instrumentu **12**.
- ♦ Tagad pievelciet savilcējuzgriezni **7** ar montāžas instrumentu **11**.
- Pārbaudiet, vai ievietojamais darbarīks ir stingri nostiprināts.

! UZMANĪBU!

- Ja spīļžoklī **8/9** nav ievietots neviens instruments, nepievelciet savilcējuzgriezni **7** ar montāžas instrumentu **11**, bet uzskrūvējiet tikai ar roku!

Slipēšanas cilindra lietošana slīplentēm

- ♦ Vispirms ar montāžas instrumentu **12** pulksteņrādītāju kustības virzienā atskrūvējiet slīpēšanas cilindra uzgriezni **10**. To darot, pieturiet slīpēšanas cilindru ar ūdens cauruļu atslēgu.
- ♦ Līdz galam uzspaudiet slīplenti **10a** uz slīpēšanas cilindra **10**.
- ♦ Ar montāžas instrumentu **12** pretēji pulksteņrādītāju kustības virzienam pievelciet slīpēšanas cilindra uzgriezni **10**, lai nofiksētu slīplenti.
To darot, atkal pieturiet slīpēšanas cilindru ar ūdens cauruļu atslēgu.
- ♦ Kā aprakstīts, ievietojiet slīpēšanas cilindru **10** spīļžoklī **8**.

Ieslēgšana un izslēgšana

Ieslēgšana

- ♦ Lai ieslēgtu ierīci, vispirms nospiediet fiksatoru **4** uz priekšu un pēc tam nospiediet sprūdu **5**.

Izslēgšana

- ♦ Atlaidiet sprūdu **5**.
- ♦ Pēc darba pabeigšanas atvienojiet ierīci no saspiestā gaisa avota.

Apkope un tīrīšana



BRĪDINĀJUMS! SAVAINOŠANĀS RISKS! Pirms apkopes darbu veikšanas atvienojiet ierīci no saspīestā gaisa padeves tīkla.



UZMANĪBU!

- Pirms apkopes darbu veikšanas noīriet no ierīces bīstamās vielas, kas uz tās ir sakrājušās (darba procesu rezultātā). Novērsiet šādu vielu saskari ar ādu. Ja uz ādas nokļūst bīstami putekļi, tie var izraisīt smagu dermatītu. Ja apkopes darbu veikšanas laikā tiek radīti vai gaisā sacelti putekļi, pastāv risks tos ieelpot.

IEVĒRĪBAI!

- Lai nodrošinātu darbību bez problēmām un ilgu ierīces kalpošanas laiku, jāievēro tālāk sniegtās norādes:
- Pienācīga un nepārtraukta eļļošana ir ļoti būtiska optimālai ierīces darbībai.
- Pēc katras lietošanas reizes pārbaudiet apgriezienu skaitu un vibrāciju līmeni.
- Regulāri pārbaudiet tukšgaitas apgriezienu skaitu, kā arī pēc katras veiktās apkopes:
Izmantojiet apgriezienu skaita mērītāju un veiciet mērījumu bez iespīlēta darbarīka. Ja plūsmas spiediens ir 6,3 bāri, tukšgaitas apgriezienu skaits nekādā gadījumā nedrīkst tikt pārsniegts.
- Ja ierīce rada paaugstinātu vibrāciju līmeni, pirms tās turpmākas lietošanas ir jānovērš šādu vibrāciju cēlonis vai jāsamontē ierīce.
- Lietojiet tikai ražotāja oriģinālās rezerves un maiņas detaļas, pretējā gadījumā pastāv apdraudējums lietotājam. Šaubu gadījumā sazinieties ar servisa centru.

- Ierīces fīrīšanai izmantojiet tikai sausu un mīkstu lupatīņu vai saspīestu gaisu.
- Nekādā gadījumā neizmantojiet asus un/vai abrazīvus fīrīšanas līdzekļus.

Kļūmju novēršana

Kļūme	Iespējamais cēlonis	Novēršana
Ātrums ir pārāk mazs, no izvades atveres izplūst nedaudz gaisa.	Motora daļas ir nosprostojuši netīrumi.	Pārbaudiet spiediena padeves filtru, vai tajā nav sakrājušies netīrumi, notīriet un ieeļļojiet ierīci.
	Nepietiekama saspīestā gaisa padeve.	Pārbaudiet spiediena padeves filtru, vai tajā nav sakrājušies netīrumi.
		Nepieciešamības gadījumā vēlreiz atkārtojiet visas norādītās darbības.
Ierīce nekustas, saspīestais gaiss pilnībā tiek izvadīts pa izvades atveri.	Motors ir nobloķējis materiālu uzkrāšanās dēļ.	Pārbaudiet spiediena padeves filtru, vai tajā nav sakrājušies netīrumi, notīriet un ieeļļojiet ierīci.

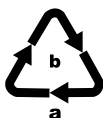
Likvidēšana



Iepakojums sastāv no videi nekaitīgiem materiāliem. Tos var likvidēt vietējās atkārtoti pārstrādājamo atkritumu tvertnēs.

Neizmetiet ierīci sadzīves atkritumos!

Informāciju par nolietotās ierīces likvidēšanas iespējām varat saņemt sava pagasta pārvaldē vai pilsētas pašvaldībā.



Atbrīvojieties no iepakojuma atbilstoši vides aizsardzības prasībām.

Nemiet vērā uz dažādajiem iepakojuma materiāliem izvietotos marķējumus un sašķirotiet 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 likvidēšanas iespējām varat saņemt sava novada pārvaldē vai pilsētas pašvaldībā.

Likvidējiet smērvielas un tīrīšanas līdzekļus videi nekaitīgā veidā. Ievērojiet likumā noteiktās prasības.

- Nododiet smērvielu atlikumus atbilstošā savākšanas punktā. Neļaujiet smērvielām nonākt kanalizācijā vai notekūdeņos. Neļaujiet tām nonākt pazemes ūdeņos / gruntsūdeņos. Nodrošiniet piemērotu pamatni. Likvidēšana atbilstoši piemērojamiem noteikumiem.

Netīrus apkopes materiālus un ekspluatācijas vielas nododiet atbilstošā savākšanas punktā.

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, saglabājiēt 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 nomaiņas 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 trauslu 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) 345867_2004, atvērt savu lietošanas pamācību.

Serviss

LV **Serviss Lettland**
Tālrs.: 80005808
E-pasts: kompernass@lidl.lv

IAN 345867_2004

Importētājs

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

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

VĀCIJA

www.kompernass.com

Originālās atbilstības deklarācijas tulkojums

Mēs, uzņēmums "KOMPERNASS HANDELS GMBH", atbildīgais par dokumentāciju sastādīšanu: Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, VĀCIJA, deklarējam, ka šis izstrādājums atbilst šādiem standartiem, normatīvajiem dokumentiem un EK direktīvām:

Mašīnu direktīva
(2006/42/EC)

Piemērotie saskaņotie standarti
EN ISO 11148-9:2011

Iekārtas nosaukums un modelis
Pneimatisks slīpētājs PDSS 16 A1

Ražošanas gads: 10-2020

Sērijas numurs: IAN 345867_2004

Bohumā, 28.07.2020.



Semi Uguzlu
- kvalitātes daļas vadītājs -

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas turpmākas pilnveides nolūkos.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....57

Bestimmungsgemäßer Gebrauch	57
Ausstattung	58
Lieferumfang	59
Technische Daten	59

Allgemeine Sicherheitshinweise für Druckluftgeräte.....61

Gefährdungen durch herausgeschleuderte Teile	62
Gefährdungen durch Erfassen/Aufwickeln	63
Gefährdungen im Betrieb	63
Gefährdungen durch wiederholte Bewegungen	64
Gefährdungen durch Zubehörteile	65
Gefährdungen am Arbeitsplatz	66
Gefährdungen durch Staub und Dämpfe	67
Gefährdungen durch Lärm	68
Gefährdungen durch Schwingungen	68
Zusätzliche Sicherheitsanweisungen	69
Weitere Sicherheitshinweise	70

Vor der Inbetriebnahme71

Schmierung	72
Öl nachfüllen	73
Anschluss an eine Druckluftquelle	73

Inbetriebnahme74

Werkzeug/Spannzange einsetzen/wechseln	74
Schleiftrommel für Schleifbänder verwenden	75
Ein-/Ausschalten	76

Wartung und Reinigung	76
Fehlerbehebung	78
Entsorgung	79
Garantie der Kompernaß Handels GmbH	80
Service	83
Importeur	83
Original-Konformitätserklärung	84

DRUCKLUFT-STABSCHLEIFER PDSS 16 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

Das Gerät eignet sich für Feinschleifarbeiten mit Schleifstiften zum Arbeiten mit Formpolierkörpern, zum Arbeiten mit Filzpolierkörpern und zum Arbeiten mit Lamellen-Schleifrädern.

Dieses Gerät darf nur mit einer Druckluftversorgung angetrieben werden. Der auf dem Gerät angegebene maximal zulässige Arbeitsdruck darf nicht überschritten werden.

Dieses Gerät darf nicht mit explosiven, brennbaren oder gesundheitsgefährdenden Gasen betrieben werden.

Nicht verwenden als Hebel, Brech- oder Schlagwerkzeug.

Jede andere Verwendung oder Veränderung des Gerätes gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung. Das Gerät ist nur für den privaten Einsatz bestimmt.

Symbole auf dem Druckluftwerkzeug

	Vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung lesen.
	Tragen Sie beim Einsatz oder Wartung des Gerätes stets einen Augenschutz.
	Tragen Sie stets bei Staubentwicklung einen Atemschutz.
	Tragen Sie stets Gehörschutz.
	Täglich ölen

Ausstattung

- ➊ Druckluft-Stabschleifer
- ➋ Lufteinlass
- ➌ Stecknippel (vormontiert)
- ➍ Abzugssperre
- ➎ Abzugshebel
- ➏ Spindel
- ➐ Spannzangenmutter
- ➑ Spannzange 1/4" (vormontiert)
- ➒ Spannzange 1/8"
- ➓ Schleiftrommel
- ➓a Schleifband
- ➑ Montagewerkzeug (SW 19)
- ➑ Montagewerkzeug (SW 14)
- ➑ 5x Schleifbits (1/4")
- ➑ 5x Schleifbits (1/8")
- ➑ Öl-Behälter

Lieferumfang

- 1 Druckluft-Stabschleifer
- 2 Montagewerkzeug
- 1 Stecknippel 6,35 mm (1/4", vormontiert)
- 5 Schleifbits (1/8")
- 5 Schleifbits (1/4")
- 1 Spannzange 1/4"/Ø 6,35 mm (vormontiert)
- 1 Spannzange 1/8"/Ø 3,2 mm
- 1 Schleiftrommel
- 10 Schleifband
- 1 Öl-Behälter (nur 1x im Set-Lieferumfang enthalten)
- 1 Tragekoffer
- 1 Betriebsanleitung

Technische Daten

Bemessungsluftdruck	max. 6,3 bar
Luftverbrauch	198 l/min (bei 4 bar)
Max. Drehzahl	22500 min ⁻¹
Aufnahme	Ø 6,35 mm (1/4", Spannzange) Ø 3,2 mm (1/8", Spannzange)
Gewicht	ca. 0,5 Kg

HINWEIS

- Das maximale Drehmoment kann nur bei 6,3 bar erreicht werden.

Lärmemissionswerte

Messwert für Lärm ermittelt entsprechend ISO 15744:

Schalldruckpegel $L_{pA} = 88,2 \text{ dB (A)}$

Unsicherheit $K_{pA} = 3 \text{ dB}$

Schallleistungspegel $L_{WA} = 99,2 \text{ dB (A)}$

Unsicherheit $K_{WA} = 3 \text{ dB}$

Gehörschutz tragen!

Schwingungsemissionswert

Schwingungsgesamtwert ermittelt entsprechend ISO 28927-12 und EN 12096:

$a_h = 3,34 \text{ m/s}^2$

Unsicherheit $K = 0,87 \text{ m/s}^2$

WARNUNG!

- Die in diesen Anweisungen angegebenen Lärmemissionswerte sind entsprechend einem in ISO 15744 genormten Messverfahren gemessen worden und können für den Gerätevergleich verwendet werden. Die Lärmemissionswerte werden sich entsprechend dem Einsatz des Druckluftwerkzeugs verändern und können in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Werten liegen. Die Lärmemissionsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn das Druckluftwerkzeug regelmäßig in solcher Weise verwendet wird.

HINWEIS

- Für eine genaue Abschätzung der Lärmemissionsbelastung während eines bestimmten Arbeitszeitraumes sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Lärmemissionsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Druckluftgeräte

! WARNUNG!

- ▶ **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.**
Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

HINWEIS

- ▶ Der im folgenden Text verwendete Begriff „Druckluftwerkzeug“ oder „Gerät“ bezieht sich auf das in dieser Bedienungsanleitung genannte Druckluftgerät.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- Der Benutzer muss die spezifischen Risiken bewerten, die aufgrund jeder Verwendung auftreten können.
- Die Sicherheitshinweise sind vor dem Einrichten, dem Betrieb, der Reparatur, der Wartung und dem Austausch von Zubehörteilen sowie vor der Arbeit in der Nähe des Druckluftwerkzeugs zu lesen und müssen verstanden werden. Ist dies nicht der Fall, so kann dies zu schweren körperlichen Verletzungen führen.
- Das Druckluftwerkzeug sollte ausschließlich von qualifizierten und geschulten Bedienern eingerichtet, eingestellt oder verwendet werden.
- Das Druckluftwerkzeug darf nicht verändert werden. Veränderungen können die Wirksamkeit der Sicherheitsmaßnahmen verringern und die Risiken für den Bediener erhöhen.

- Benutzen Sie niemals beschädigte Druckluftwerkzeuge. Pflegen Sie Druckluftwerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie regelmäßig, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Druckluftwerkzeugs beeinträchtigt ist. Prüfen sie Schilder und Aufschriften auf Vollständigkeit und Lesbarkeit. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren oder erneuern. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Druckluftwerkzeugen.

Gefährdungen durch herausgeschleuderte Teile

- Bei einem Bruch des Werkstücks von Zubehörteilen oder des Druckluftwerkzeugs, können Teile mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden.
- Beim Betrieb, beim Austausch von Zubehörteilen sowie bei Reparatur- oder Wartungsarbeiten am Druckluftwerkzeug ist immer ein schlagfester Augenschutz zu tragen. Der Grad des erforderlichen Schutzes sollte für jeden einzelnen Einsatz gesondert bewertet werden.
- Es ist sicherzustellen, dass das Werkstück sicher befestigt ist.
- Es muss regelmäßig überprüft werden, ob die Drehzahl des Druckluftwerkzeugs nicht höher ist als die auf dem Druckluftwerkzeug angebrachte Drehzahlangabe. Diese Drehzahlüberprüfungen müssen ohne angebrachtes Einsatzwerkzeug erfolgen.
- Stellen Sie sicher, dass beim Arbeiten entstehende Funken und Bruchstücke keine Gefährdung darstellen.
- Trennen Sie das Druckluftwerkzeug von der Druckluftversorgung, bevor Sie das Einsatzwerkzeug oder Zubehörteile austauschen oder eine Einstellung oder Wartung oder Reinigung vorgenommen wird.
- Stellen sie sicher, dass auch für andere Personen keine Gefahren entstehen.

Gefährdungen durch Erfassen/Aufwickeln

- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern vom Druckluftwerkzeug und von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden. Es besteht Verletzungsgefahr.
- Erstickten, Skalpierung und/oder Schnittverletzungen können auftreten, wenn locker sitzende Kleidung, Schmuck, Halsschmuck, Haare oder Handschuhe nicht von der Maschine und deren Zubehörteilen ferngehalten werden.

Gefährdungen im Betrieb

- Vermeiden Sie den Kontakt mit dem rotierenden Schaft und dem Einsatzwerkzeug, um Schnitte an Händen und anderen Körperteilen zu verhindern.
- Beim Einsatz des Druckluftwerkzeugs können die Hände des Bedieners Gefährdungen wie z. B. Schnitten, Abschürfungen und Wärme ausgesetzt sein. Tragen Sie geeignete Handschuhe zum Schutz der Hände.
- Die Bediener und das Wartungspersonal müssen physisch in der Lage sein, die Größe, das Gewicht und die Leistung des Druckluftwerkzeugs zu beherrschen.
- Halten Sie das Druckluftwerkzeug richtig: Seien Sie bereit, den üblichen oder plötzlichen Bewegungen entgegenzuwirken – halten Sie beide Hände bereit.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.
- Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Bei einer Unterbrechung der Luftversorgung, das Druckluftwerkzeug am Ein-/Ausschalter ausschalten.
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller empfohlenen Schmiermittel.

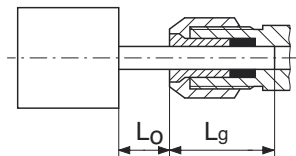
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Gerätes, verringert das Risiko von Verletzungen und wird empfohlen.
- Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Druckluftwerkzeug angegebene Höchstdrehzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.
- Bei Arbeiten über Kopf ist ein Schutzhelm zu tragen.
- Das Werkzeug läuft nach, nachdem das Druckluftwerkzeug ausgeschaltet wurde.
- Sorgen Sie dafür, dass beim Gebrauch entstehende Funken keine Gefahr hervorrufen. Beim bearbeiten von Werkstoffen können explosionsgefährliche oder brennbare Stäube entstehen. Es besteht das Risiko der Explosion oder eines Feuers.

Gefährdungen durch wiederholte Bewegungen

- Beim Arbeiten mit dem Druckluftwerkzeug können unangenehme Empfindungen in den Händen, Armen, Schultern, im Halsbereich oder an anderen Körperteilen auftreten.
- Nehmen Sie für die Arbeit mit dem Druckluftwerkzeug eine bequeme Stellung ein, achten Sie auf sicheren Halt und vermeiden Sie ungünstige Positionen oder solche, bei denen es schwierig ist, das Gleichgewicht zu halten. Der Bediener sollte während lang dauernder Arbeiten die Körperhaltung verändern, was helfen kann, Unannehmlichkeiten und Ermüdung zu vermeiden.
- Falls beim Bediener Symptome wie z. B. andauerndes Unwohlsein, Beschwerden, Pochen, Schmerz, Kribbeln, Taubheit, Brennen oder Steifheit auftreten, sollten diese warnenden Anzeichen nicht ignoriert werden. Der Bediener sollte einen qualifizierten Arzt konsultieren.

Gefährdungen durch Zubehörteile

- Trennen Sie das Druckluftwerkzeug von der Luftversorgung, bevor das Einsatzwerkzeug oder Zubehörteil befestigt oder gewechselt wird.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das für dieses Gerät bestimmt ist und die in dieser Betriebsanleitung angegebenen Anforderungen und Kenndaten erfüllt.
- Vermeiden Sie direkten Kontakt mit dem Einsatzwerkzeug während und nach der Benutzung, weil es heiß oder scharfkantig sein kann.
- Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Druckluftwerkzeug angegebene Höchstdrehzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.
- Niemals eine Schleifscheibe, Trennscheibe oder Fräser montieren. Eine berstende Schleifscheibe kann sehr ernste Verletzungen oder den Tod verursachen.
- Verwenden Sie keine Scheiben, die angeschlagen, angerissen sind oder die heruntergefallen sein könnten.
- Es dürfen nur zugelassene Einsatzwerkzeuge mit dem passenden Schaftdurchmesser verwendet werden.
- Beachten Sie die Empfehlungen des Herstellers von Kleinschleifkörpern. Bei Kleinschleifkörpern darf der vom Hersteller angegebene maximal zulässige Überhang (L_0 = Länge des Schaftes zwischen dem Spannzangenende und dem Kleinschleifkörper) nicht überschritten werden! Bei einer Erhöhung des Überhangs (L_0) muss die zulässige Drehzahl herabgesetzt werden. Das Einsatzwerkzeug möglichst mit der ganzen Länge des Schaftes in die Spannzange einsetzen. Stellen sie sicher, dass die Einspannlänge (L_g) mindestens 10 mm beträgt.



- Der Schaftdurchmesser des Einsatzwerkzeugs muss genau der Spannboreung der Spannzange entsprechen!

Gefährdungen am Arbeitsplatz

- Ausrutschen, Stolpern und Stürzen sind Hauptgründe für Verletzungen am Arbeitsplatz. Achten Sie auf Oberflächen, die durch den Gebrauch des Druckluftwerkzeugs rutschig geworden sein können, und auf durch den Luftschlauch bedingte Gefährdungen durch Stolpern.
- Gehen Sie in unbekannten Umgebungen mit Vorsicht vor. Es können versteckte Gefährdungen durch Stromkabel oder sonstige Versorgungsleitungen gegeben sein.
- Das Druckluftwerkzeug ist nicht zum Einsatz in explosionsgefährdeten Atmosphären bestimmt und nicht gegen den Kontakt mit elektrischen Stromquellen isoliert.
- Überzeugen Sie sich, dass sich an der Stelle, die bearbeitet werden soll, keine Strom-, Wasser- oder Gasleitungen befinden (z. B. mit Hilfe eines Metallsuchgerätes).

Gefährdungen durch Staub und Dämpfe

- Die beim Einsatz der Maschinen für Schraubverbindungen entstehenden Stäube und Dämpfe können gesundheitliche Schäden (wie z. B. Krebs, Geburtsfehler, Asthma und/oder Dermatitis) verursachen; es ist unerlässlich, eine Risikobewertung in Bezug auf diese Gefährdungen durchzuführen und geeignete Regelungsmechanismen umzusetzen.
- In die Risikobewertung sollten der bei der Verwendung der Maschine entstehende Staub und der dabei möglicherweise aufwirbelnde vorhandene Staub einbezogen werden.
- Das Druckluftwerkzeug ist nach den in dieser Anleitung enthaltenen Empfehlungen zu betreiben und zu warten, um die Freisetzung von Staub und Dämpfen auf ein Mindestmaß zu reduzieren.
- Die Abluft ist so abzuführen, dass die Aufwirbelung von Staub in einer staubgefüllten Umgebung auf ein Mindestmaß reduziert wird.
- Falls Staub oder Dämpfe entstehen, muss die Hauptaufgabe sein, diese am Ort ihrer Freisetzung zu kontrollieren.
- Alle zum Auffangen, Absaugen oder zur Unterdrückung von Flugstaub oder Dämpfen vorgesehenen Einbau- oder Zubehörteile des Druckluftwerkzeugs sollten den Anweisungen des Herstellers entsprechend ordnungsgemäß eingesetzt und gewartet werden.
- Die Verbrauchsmaterialien und das Einsatzwerkzeug sind den Empfehlungen dieser Anleitung entsprechend auszuwählen, zu warten und zu ersetzen, um eine unnötige Intensivierung der Staub- oder Dampfbildung zu vermeiden.
- Verwenden Sie Atemschutzausrüstungen nach den Anweisungen Ihres Arbeitgebers oder wie nach den Arbeits- und Gesundheitsschutzvorschriften gefordert.
- Arbeiten mit bestimmten Materialien führen zu Emissionen von Staub und Dampf, die eine potentielle explosive Umwelt hervorrufen.

Gefährdungen durch Lärm

- Die Einwirkung hoher Lärmpegel kann bei ungenügendem Gehörschutz zu dauerhaften Gehörschäden, Hörverlust und anderen Problemen, wie z. B. Tinnitus (Klingeln, Sausen, Pfeifen oder Summen im Ohr), führen.
- Es ist unerlässlich, eine Risikobewertung in Bezug auf diese Gefährdungen durchzuführen und geeignete Regelungsmechanismen umzusetzen.
- Zu den für die Risikominderung geeigneten Regelungsmechanismen gehören Maßnahmen wie die Verwendung von Dämmstoffen, um an den Werkstücken auftretende Klingelgeräusche zu vermeiden.
- Verwenden Sie Gehörschutzausrüstungen wie nach den Arbeits- und Gesundheitsschutzvorschriften gefordert.
- Das Druckluftwerkzeug ist nach den in dieser Anleitung enthaltenen Empfehlungen zu betreiben und zu warten, um eine unnötige Erhöhung der Lärmpegel zu vermeiden.
- Die Verbrauchsmaterialien und das Einsatzwerkzeug sind den Empfehlungen dieser Anleitung entsprechend auszuwählen, zu warten und zu ersetzen, um eine unnötige Erhöhung des Lärmpegels zu vermeiden.

Gefährdungen durch Schwingungen

- Die Einwirkung von Schwingungen kann Schädigungen an den Nerven und Störungen der Blutzirkulation in Händen und Armen verursachen.
- Tragen Sie bei Arbeiten in kalter Umgebung warme Kleidung und halten Sie Ihre Hände warm und trocken.
- Falls Sie feststellen, dass die Haut an Ihren Fingern oder Händen taub wird, kribbelt, schmerzt oder sich weiß verfärbt, stellen Sie die Arbeit mit dem Druckluftwerkzeug ein und konsultieren Sie einen Arzt.

- Das Druckluftwerkzeug ist nach den in dieser Anleitung enthaltenen Empfehlungen zu betreiben und zu warten, um eine unnötige Verstärkung der Schwingungen zu vermeiden.
- Die Verbrauchsmaterialien und das Einsatzwerkzeug sind den Empfehlungen dieser Anleitung entsprechend auszuwählen, zu warten und zu ersetzen, um eine unnötige Verstärkung der Schwingungen zu vermeiden.
- Nutzen Sie zum Halten des Gewichts des Druckluftwerkzeugs, wann immer möglich, einen Ständer, einen Spanner oder eine Ausgleichseinrichtung.
- Halten Sie das Druckluftwerkzeug mit nicht allzu festem, aber sicherem Griff unter Einhaltung der erforderlichen Hand-Reaktionskräfte, denn das Schwingungsrisiko wird in der Regel mit zunehmender Griffkraft größer.
- Ein ungenügend montiertes oder beschädigtes Einsatzwerkzeug kann zu überhöhten Schwingungen führen.

Zusätzliche Sicherheitsanweisungen

- Druckluft kann ernsthafte Verletzungen verursachen.
- Wenn das Druckluftwerkzeug nicht in Gebrauch ist, vor dem Austausch von Zubehörteilen oder bei der Ausführung von Reparaturarbeiten ist stets die Luftzufuhr abzusperren, der Luftschlauch drucklos zu machen und das Druckluftwerkzeug von der Druckluftzufuhr zu trennen.
- Richten Sie den Luftstrom niemals auf sich selbst oder gegen andere Personen.
- Umherschlagende Schläuche können ernsthafte Verletzungen verursachen. Überprüfen Sie daher immer, ob die Schläuche und ihre Befestigungsmittel unbeschädigt sind und sich nicht gelöst haben.

- Falls Universal-Drehkupplungen (Klauenkupplungen) verwendet werden, müssen Arretierstifte eingesetzt werden und verwenden Sie Whipcheck-Schlauchsicherungen, um Schutz für den Fall eines Versagens der Verbindung des Schlauchs mit dem Druckluftwerkzeug oder von Schläuchen untereinander zu bieten.
- Sorgen Sie dafür, dass der auf dem Druckluftwerkzeug angegebene Höchstdruck nicht überschritten wird.
- Tragen Sie Druckluftwerkzeuge niemals am Schlauch.

Weitere Sicherheitshinweise

- Beachten Sie gegebenenfalls spezielle Arbeitsschutz- oder Unfallverhütungs-Vorschriften für den Umgang mit Kompressoren und Druckluftwerkzeugen.
- Stellen Sie sicher, dass der in den Technischen Daten angegebene maximal zulässige Arbeitsdruck nicht überschritten wird.
- Überlasten Sie dieses Werkzeug nicht – benutzen Sie dieses Werkzeug nur im Leistungsbereich, der in den Technischen Daten angegeben ist.
- Verwenden Sie unbedenkliche Schmierstoffe. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung des Arbeitsplatzes. Bei erhöhtem Austrag: Druckluftwerkzeug prüfen und ggf. reparieren lassen.
- Benutzen Sie dieses Werkzeug nicht, wenn Sie unkonzentriert sind. Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Druckluftwerkzeug. Benutzen Sie kein Werkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Werkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

- Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Druckluftwerkzeuge vor Kindern sichern.
- Werkzeug nicht ungeschützt im Freien oder in feuchter Umgebung aufbewahren.
- Schützen Sie das Druckluftwerkzeug, insbesondere den Druckluftanschluss und die Bedienelemente vor Staub und Schmutz.

Vor der Inbetriebnahme

HINWEIS

- Das Druckluft Gerät darf ausschließlich mit gereinigter, ölnebelter Druckluft betrieben werden und darf den maximalen Arbeitsdruck von 6,3 bar am Gerät nicht überschreiten. Zur Regulierung des Arbeitsdruckes muss der Kompressor mit einem Druckminderer ausgestattet sein.

Schmierung

WARNUNG!

- ▶ Informieren Sie sich über die gesundheitlichen Gefahren des verwendeten Öls im Sicherheitsdatenblatt des jeweiligen Herstellers.
- ▶ Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt mit Schmierstoffen.

HINWEIS

- ▶ Zur Vermeidung von Reibung- und Korrosionsschäden ist eine regelmäßige Schmierung besonders wichtig. Wir empfehlen ein geeignetes Druckluft-Spezialöl zu verwenden (z. B. Liqui Moly Kompressorenöl).
 - **Schmierung mit Nebelöler**
Als Aufbereitungsstufe nach dem Druckminderer schmiert ein Nebelöler (nicht im Lieferumfang enthalten) Ihr Gerät kontinuierlich und optimal. Ein Nebelöler gibt in feinen Tropfen Öl an die durchströmende Luft ab und garantiert so eine regelmäßige Schmierung.
 - **Manuelle Schmierung**
Wenn Sie über keinen Nebelöler verfügen, nehmen Sie vor jeder Inbetriebnahme bzw. bei längeren Arbeitsgängen eine Schmierung vor. Geben Sie 3–5 Tropfen Druckluft-Spezialöl in den Stecknippel **3**.

Öl nachfüllen

Damit das Gerät lange einsatzfähig bleibt, muss ausreichend Pneumatik-Öl im Gerät vorhanden sein.

Folgende Möglichkeiten stehen Ihnen zur Verfügung

- ◆ Schließen Sie eine Wartungseinheit mit Öler am Kompressor an.
- ◆ Installieren Sie einen Anbauöler in der Druckluftleitung oder am Druckluftgerät.
- ◆ Geben Sie alle 15 Betriebsminuten ca. 3–5 Tropfen Pneumatik-Öl von Hand in den Stecknippel **3**.

Öl-Behälter montieren

- ◆ Beim ersten Öffnen des Öl-Behälters **15** drehen Sie die Überwurfmutter vom Behälter ab. Nehmen Sie die nach innen gerichtete Pipette mit einer Schnabelzange o. Ä. heraus.
- ◆ Setzen Sie sie um 180° gedreht wieder auf und schrauben Sie sie mit der Überwurfmutter wieder fest.
- ◆ Machen Sie mit einer Nadel o.Ä. eine kleine Öffnung in die Spitze der Pipette, um Öl heraus tropfen lassen zu können.

Anschluss an eine Druckluftquelle

HINWEIS

- ▶ Vor Anschluss der Druckluftquelle
 - muss der richtige Arbeitsdruck (3–6,3 bar) vollständig aufgebaut sein.
 - ist sicherzustellen, dass sich der Abzug in seiner obersten Position befindet.
- ▶ Verwenden Sie nur Anschlussschläuche mit einem Innendurchmesser von mindestens 9 mm.
- ▶ Verwenden Sie nur gefilterte, geschmierte und regulierte Druckluft.

- ◆ Drehen Sie den Stecknippel **3** in den Lufteinlass **2**. Ziehen Sie die Verbindung mit Hilfe eines 14er Maulschlüssels nach.
- ◆ Schließen Sie das Gerät an einen Kompressor an, indem Sie den Stecknippel **3** mit dem Versorgungsschlauch der Druckluftquelle verbinden.

ACHTUNG!

- ▶ Achten Sie unbedingt auf den festen Sitz des Druckluftschlauches. Ein gelöster und unkontrolliert umherschlagender Schlauch birgt große Gefahr. Achten Sie ebenso auf den festen Sitz der beiden Schraubverbindungen zwischen Kuppelungsstück und Gerät.
- ◆ Damit Sie den Luftdruck regulieren können, muss die Druckluftquelle mit einem Druckminderer ausgestattet sein.

Inbetriebnahme

Werkzeug/Spannzange einsetzen/wechseln

ACHTUNG!

- ▶ Der Schaftdurchmesser des Werkzeugs muss genau der Spannböhrung der Spannzange **8/9** ($\varnothing$ 6,35 mm/3,2mm) entsprechen!

HINWEIS

- ▶ Verwenden Sie die Schleifbits **13** **14** für Schleifarbeiten an Gestein, Holz oder feine Arbeiten an harten Materialien, wie Metallen.
- ▶ Verwenden Sie die Schleifbänder **10a** für Schleifarbeiten beispielsweise an Holz, Kunststoff oder Spachtelmasse.
- ◆ Halten Sie die Spindel **6** mit dem Montagewerkzeug **12**.

- ◆ Lösen Sie die Spannzangenmutter **7** mit dem Montagewerkzeug **11** vom Gewinde.
 - ◆ Setzen Sie das Werkzeug in die Spannzange **8/9** ein.
 - ◆ Halten Sie die Spindel **6** mit dem Montagewerkzeug **12**.
 - ◆ Ziehen Sie jetzt die Spannzangenmutter **7** mit dem Montagewerkzeug **11** fest.
- Auf sicheren Sitz des Einsatzwerkzeugs achten.

⚠ ACHTUNG!

- ▶ Wenn kein Werkzeug in die Spannzange **8/9** eingesetzt ist, die Spannzangenmutter **7** nicht mit dem Montagewerkzeug **11** festziehen, sondern nur von Hand aufschrauben!

Schleiftrommel für Schleifbänder verwenden

- ◆ Lösen Sie die zunächst die Mutter der Schleiftrommel **10** im Uhrzeigersinn mit Hilfe des Montagewerkzeugs **12**.
Halten Sie dabei die Schleiftrommel selbst mit einer Wasserrohrpumpenzange fest.
- ◆ Stecken Sie das Schleifband **10a** vollständig auf die Schleiftrommel **10**.
- ◆ Ziehen Sie die Mutter der Schleiftrommel **10** mit Hilfe des Montagewerkzeugs **12** gegen den Uhrzeigersinn fest, um das Schleifband zu fixieren.
Halten Sie dabei die Schleiftrommel selbst wieder mit einer Wasserrohrpumpenzange fest.
- ◆ Setzen Sie die Schleiftrommel **10** wie beschrieben in die Spannzange **8** ein.

Ein-/Ausschalten

Einschalten

- ◆ Drücken Sie zuerst die Abzugssperre **4** nach vorne und dann den Abzugshebel **5** um das Gerät einzuschalten.

Ausschalten

- ◆ Lassen Sie den Abzugshebel **5** los.
- ◆ Wenn Ihre Arbeit beendet ist, trennen Sie das Gerät von der Druckluftquelle.

Wartung und Reinigung



WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR! Trennen Sie vor Wartungsarbeiten das Gerät vom Druckluftnetz.



ACHTUNG!

- Reinigen Sie das Gerät vor der Wartung von gefährlichen Substanzen, die sich (aufgrund von Arbeitsprozessen) auf diesem abgelagert haben. Vermeiden Sie jeden Hautkontakt mit diesen Substanzen. Wenn die Haut mit gefährlichen Stäuben in Kontakt kommt, kann dies zu schwerer Dermatitis führen. Falls während der Wartungsarbeiten Staub erzeugt oder aufgewirbelt wird, kann dieser eingeatmet werden.

HINWEIS

- Um eine einwandfreie Funktion und lange Haltbarkeit des Gerätes zu gewährleisten, sind folgende Punkte zu beachten:
- Eine ausreichende und ständig intakte Ölschmierung ist für eine optimale Funktion von ganz entscheidender Bedeutung.
- Überprüfen Sie nach jedem Einsatz die Drehzahl und den Schwingungspegel.

- Prüfen Sie regelmäßig die Leerlaufdrehzahl sowie nach jeder durchgeführten Wartung:
Benutzen Sie dazu einen Drehzahlmesser und führen Sie die Messung ohne eingespanntes Werkzeug durch. Bei einem Fließdruck von 6,3 bar darf die Leerlaufdrehzahl keinesfalls überschritten werden.
- Wenn von dem Gerät ein erhöhter Schwingungspegel ausgeht, muss vor der weiteren Verwendung die Ursache beseitigt bzw. instandgesetzt werden.
- Benutzen Sie nur Originalersatz- bzw. Austauschteile des Herstellers, da sonst Gefahr für die Benutzer besteht. Kontaktieren Sie im Zweifel das Service-Center.
- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch oder mit Druckluft.
- Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.

Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Behebung
Geschwindigkeit zu niedrig, etwas Luft tritt aus dem Auslass aus.	Motorteile durch Schmutz verklemmt.	Filter der Druckversorgung auf Verschmutzung prüfen, das Gerät reinigen und schmieren.
	Druckversorgung zu niedrig.	Filter der Druckversorgung auf Verschmutzung prüfen.
		Wenn nötig, Angaben von oben wiederholen.
Gerät bewegt sich nicht, Druckluft tritt komplett beim Auslass aus.	Motor sitzt aufgrund von Materialansammlung fest.	Filter der Druckversorgung auf Verschmutzung prüfen, das Gerät reinigen und schmieren.

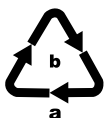
Entsorgung



Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien. Sie kann in den örtlichen Recyclebehältern entsorgt werden.

Werfen Sie das Gerät nicht in den Hausmüll!

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



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.

Entsorgen Sie Schmier- und Reinigungsstoffe umweltgerecht. Beachten Sie die gesetzlichen Vorschriften.

- Geben Sie Schmiermittelreste an einer Entsorgungsstelle ab. Schmierstoffe nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdbreich gelangen lassen. Achten Sie auf eine geeignete Unterlage. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Geben Sie verschmutztes Wartungsmaterial und Betriebsstoffe in einer dafür vorgesehenen Sammelstelle ab.

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) 345867_2004 Ihre Bedienungsanleitung öffnen.

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 345867_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

DEUTSCHLAND

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)

Angewandte harmonisierte Normen
EN ISO 11148-9:2011

Typbezeichnung der Maschine
Druckluft-Stabschleifer PDSS 16 A1

Herstellungsjahr: 10-2020

Seriennummer: IAN 345867_2004

Bochum, 28.07.2020



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: 09 / 2020 · Ident.-No.: PDSS16A1-072020-1

IAN 345867_2004