



CORDLESS ANGLE GRINDER PWSA 20-Li C3

(SE)

BATTERIDRIVEN VINKELSLIP

Översättning av bruksanvisning i original

(EE)

AKUGA NURKLIHVIJA

Algupärase kasutusjuhendi tõlge

(DE) (AT) (CH)

AKKU-WINKELSCHLEIFER

Originalbetriebsanleitung

(LT)

AKUMULIATORINIS KAMPINIS ŠLIFUOKLIS

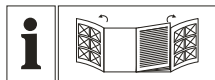
Naudojimo instrukcijos originalo vertimas

(LV)

AR AKUMULATORU DARBINĀMA LENKA SLĪPMAŠĪNA

Originālās lietošanas pamācības tulkojums

IAN 385580_2107



SE

Vik ut båda bildsidorna och ha den till hands när du läser igenom anvisningarna och gör dig bekant med apparatens / maskinens funktioner.

LT

Prieš skaitydami atsiverskite abu lapus su paveikslėliais ir susipažinkite su visomis prietaiso funkcijomis.

EE

Pöörake enne lugemist mõlemad joonistega leheküljed lahti ja tutvuge seejärel seadme kõikide funktsioonidega.

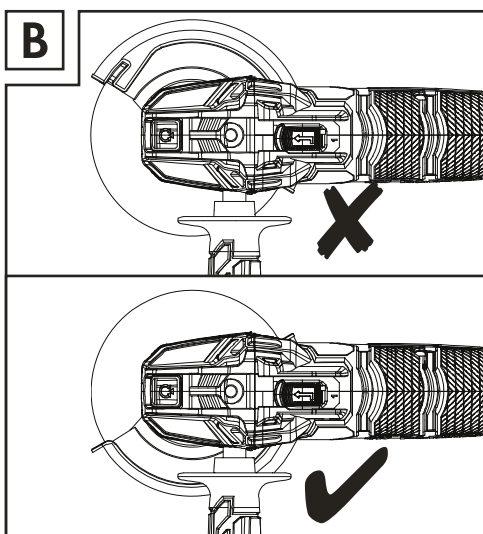
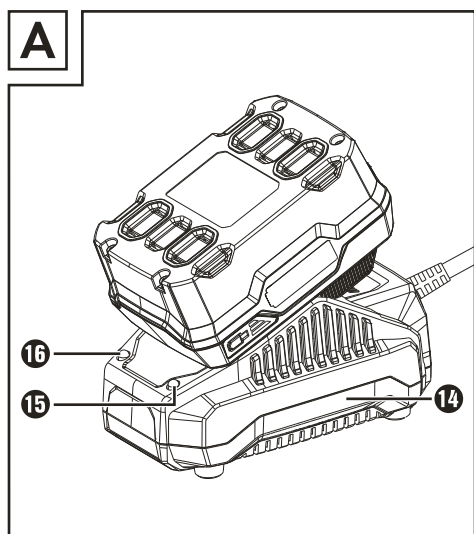
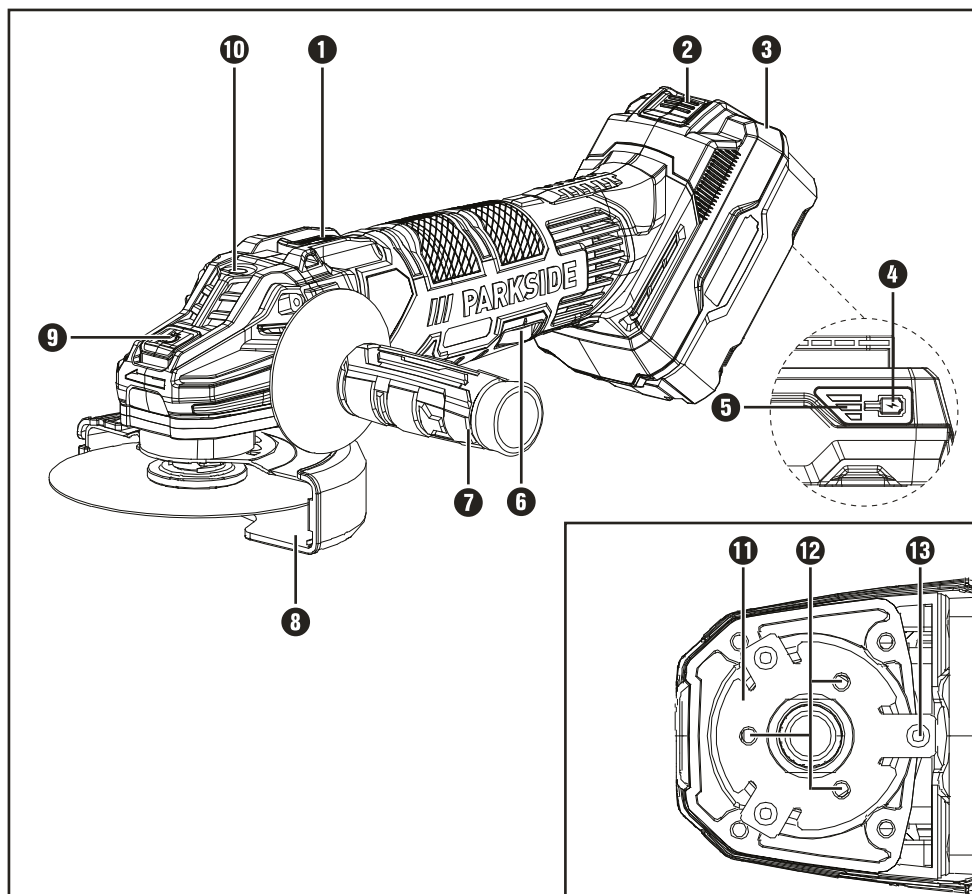
LV

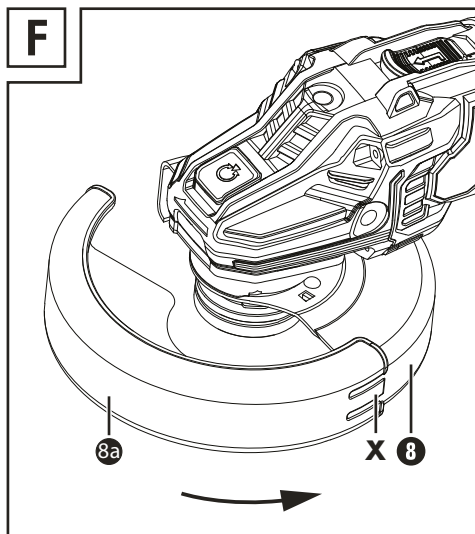
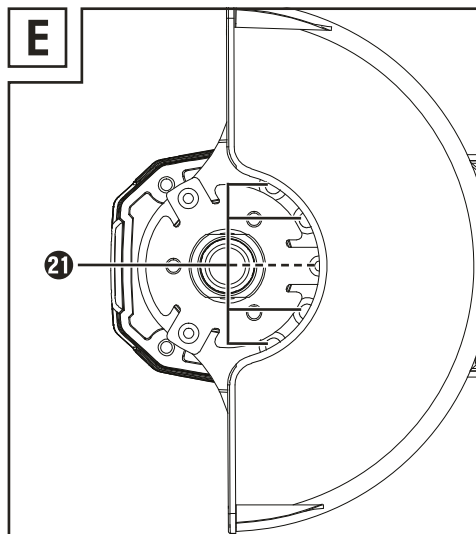
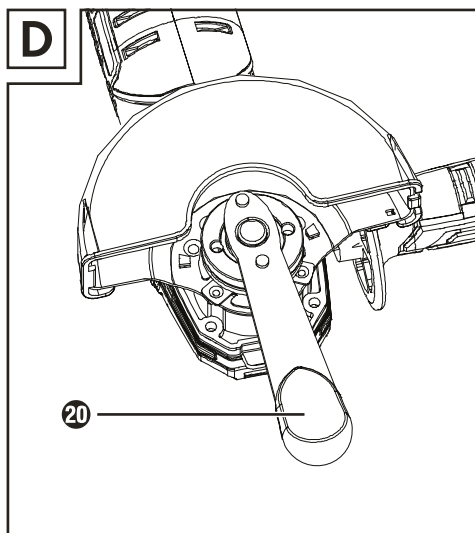
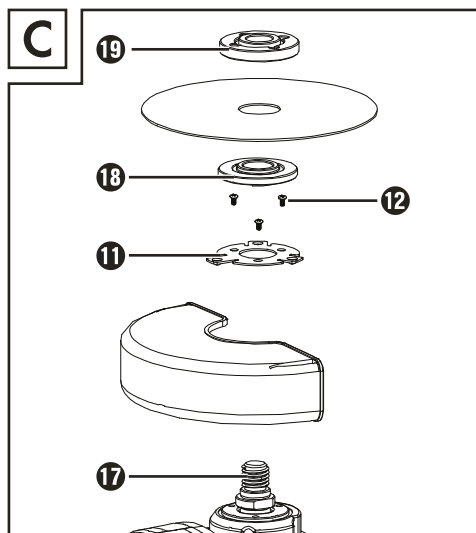
Pirms lasīšanas atlokiet abas lappuses ar attēliem un pēc tam iepazīstieties ar visām ierīces funkcijām.

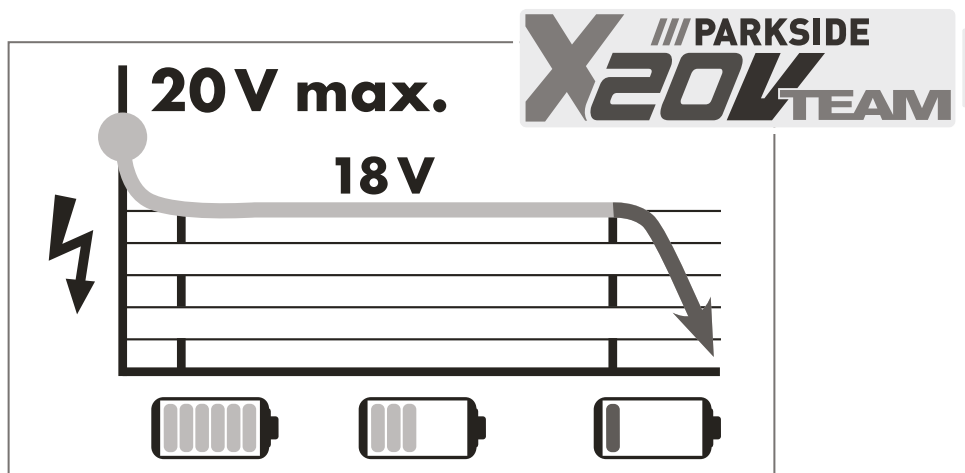
DE AT CH

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

SE	Översättning av bruksanvisning i original	Sidan	1
LT	Naudojimo instrukcijos originalo vertimas	Puslapis	19
EE	Algupärase kasutusjuhendi tõlge	Lehekülg	37
LV	Orģinālās lietošanas pamācības tulkojums	Lappuse	55
DE/AT/CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	73







All Parkside tools and the chargers PLG 20 A1/A4/C1/A2/C2/A3/C3/PDSLГ 20 A1 of the X20V Team series are compatible with the PAP 20 A1/A2/A3/B1/B3/PAPS 204 A1/PAPS 208 A1 battery pack.

Charging times Charging currents	max. 2,4 A Charger PLG 20 A1/A4/C1	max. 3,5 A Charger PLG 20 A2/C2	max. 4,5 A Charger PLG 20 A3/C3	max. 4,5 A Charger PDSLГ 20 A1
2 Ah PAP 20 A1/B1 Battery pack	<u>60 min</u> 2,4 A	<u>45 min</u> 3,5 A	<u>35 min</u> 3,8 A	<u>35 min</u> 3,8 A
3 Ah PAP 20 A2 Battery pack	<u>90 min</u> 2,4 A	<u>60 min</u> 3,5 A	<u>45 min</u> 4,5 A	<u>45 min</u> 4,5 A
4 Ah PAP 20 A3/B3 Battery pack	<u>120 min</u> 2,4 A	<u>80 min</u> 3,5 A	<u>60 min</u> 4,5 A	<u>60 min</u> 4,5 A
4 Ah PAPS 204 A1 Battery pack	<u>120 min</u> 2,4 A	<u>80 min</u> 3,5 A	<u>50 min</u> 4,5 A	<u>50 min</u> 4,5 A
8 Ah PAPS 208 A1 Battery pack	<u>210 min</u> 2,4 A	<u>165 min</u> 3,5 A	<u>120 min</u> 4,5 A	<u>120 min</u> 4,5 A

Innehållsförteckning

Inledning	2
Föreskriven användning	2
Utrustning	2
Leveransens innehåll	3
Tekniska data	3
Allmän säkerhetsinformation för elverktyg	4
1. Säkerhet på arbetsplatsen	4
2. Elsäkerhet	4
3. Personsäkerhet	4
4. Användning och hantering av elverktyget	5
5. Användning och hantering av det batteridrivna elverktyget	5
Säkerhetsanvisningar för alla användningssätt	6
Kast och säkerhetsanvisningar för kast	7
Särskilda säkerhetsanvisningar för slipning och kapslipning	7
Ytterligare särskilda säkerhetsanvisningar för kapslipning	8
Säkerhetsanvisningar för laddare	8
Godkända tillbehör	9
Förvaring och hantering av rekommenderade insatsverktyg	9
Arbetsinstruktion	9
Innan produkten tas i bruk	10
Ladda batteripaket (se bild A)	10
Sätta in och ta ut batteripaketet ur produkten	11
Kontrollera batteriets laddningsnivå	11
Montera kapskydd till kapar	11
Justera skyddsskåpan	11
Montera extrahandtaget	11
Montera/Byta skrub- och kapskiva	12
Ta produkten i bruk	12
Sätta på/Stänga av	12
Ställa in varvtal	13
Underhåll och rengöring	13
Kassering	13
Garanti från Kompernass Handels GmbH	14
Service	15
Importör	15
Översättning av originalversionen av försäkran om överensstämmelse	16
Beställning av reservbatteri	17
Beställning per telefon	17

BATTERIDRIVEN VINKELSLIP PWSA 20-LI C3

Inledning

Grattis till din nyinköpta produkt. Du har valt en produkt med hög kvalitet. Bruksanvisningen i leveransen ingår som en del av produkten. Den innehåller viktig information om säkerhet, användning och återvinning. Läs noga igenom alla användar- och säkerhetsanvisningar innan du börjar använda produkten. Använd endast produkten enligt beskrivningarna och i de syften som anges här. Lämna över all dokumentation tillsammans med produkten om du överlåter den till någon annan person.

Föreskriven användning

Produkten ska användas utan vatten för att kapa, skrubbslipa och borsta metall, betong och keramiska plattor. Alla övriga användningssätt och förändringar på produkten ligger utanför gränserna för den föreskrivna användningen och innebär avsevärda risker. Tillverkaren ansvarar inte för skador som är ett resultat av felaktig användning. Den här produkten är inte avsedd för yrkesmässigt bruk.

Förklaring av symbolerna

	Läs originalinstruktionen och säkerhetsanvisningarna innan du börjar använda elverkytet.
	Att använda skadade kap- och skrubbslipskivor är farligt och kan orsaka allvarliga personskador!
	Skivans diameter
	Sladdlös vinkelslip
	Använd skyddsglasögon!
	Använd hörselskydd!

	Använd skyddsskor!
	Använd skyddshandskar!
	Använd dammskyddsmask!
	Inte tillåten för våtslipning
	Inte tillåten för sidoslipning
	Avsedd för metallslipning

Utrustning

- ❶ PÅ/AV-knapp
- ❷ Upplåsningsknapp till batteripaketet
- ❸ Batteripaket*
- ❹ Laddningsnivåknapp
- ❺ Batterilampa
- ❻ Ratt för varvtalsinställning
- ❼ Extrahandtag
- ❽ Skyddskåpa
- ❽a Kapskyddet
- ❾ Spärrknapp till spindel
- ❿ Gängor (3 st.) till extrahandtag
- ⓫ Monteringsring
- ⓫ Skruvar
- ⓫ Låsning till skyddskåpa
- ⓫ Snabbladdare (se bild A)*
- ⓫ Röd laddningslampa (se bild A)
- ⓫ Grön laddningslampa (se bild A)
- ⓫ Fästspindel (se bild C)
- ⓫ Fästfläns (se bild C)
- ⓫ Spännmutter (se bild C)
- ⓫ Tvåhålsnyckel (se bild D)
- ⓫ Utbuktningar

Leveransens innehåll

- 1 batteridrivnen vinkelslip
- 1 extrahandtag
- 1 skyddskåpa (förmonterad)
- 1 tvåhålsnyckel
- 1 kapskiva (förmonterad)
- 1 bruksanvisning

Tekniska data

Batteridrivnen vinkelslip PWSA 20-Li C3

Nominell spänning	20 V --- (likström)
Nominellt varvtal	n 2 500–10 000 min ⁻¹
Skivmått	Ø 125 mm
Gängmått	M14

Batteri PAP 20 A3*

Typ	LITIJON
Nominell spänning	20 V --- (likström)
Kapacitet	4 Ah
Celler	10

Snabbladdare PLG 20 A3*

INGÅNG/input

Nominell spänning	230–240 V $\sim$, 50 Hz (växelström)
-------------------	--

Nominell ström- förbrukning	120 W
--------------------------------	-------

Säkring (inbyggd)	3,15 A
-------------------	--------

UTGÅNG/output

Nominell spänning	21,5 V --- (likström)
Nominell strömstyrka	4,5 A
Laddningstid	ca 60 min
Skyddsklass	II/ (dubbel isolering)

* BATTERI OCH LADDARE INKLUDERAS INTE

Information om buller och vibrationer

Mätvärden för buller bestäms enligt EN 60745.
Karakteristisk A-viktad ljudtrycksnivå för elverktyget är:

Bulleremissionsvärde

Ljudtrycksnivå	$L_{PA} = 83 \text{ dB (A)}$
Osäkerhet	$K = 3 \text{ dB}$
Ljudeffektnivå	$L_{WA} = 94 \text{ dB (A)}$
Osäkerhet	$K = 3 \text{ dB}$

Använd hörselskydd!

Vibrationsvärde totalt

Ytslipa med huvudhandtag	$a_{h, AG} = 2,698 \text{ m/s}^2$
Osäkerhet	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Ytslipa med extrahandtag	$a_{h, AG} = 3,284 \text{ m/s}^2$
Osäkerhet	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

OBSERVERA

- I den här anvisningen har den angivna vibrationsnivån mätts med en standardiserad mätmetod och mätresultatet kan användas vid en produktjämförelse. Det vibrationsvärde som anges kan även användas för att inledningsvis uppskatta exponeringen.

VARNING!

- Vibrationsnivån kan förändras beroende på hur elverktyget används och kan i vissa fall ligga över de värden som anges i bruksanvisningen. Vibrationsexponeringen kan komma att underskattas om elverktyget regelbundet används på vissa sätt. Försök att hålla belastningen av vibrationer på en så låg nivå som möjligt. Exempel på åtgärder för att minska belastningen av vibrationer är att använda skyddshandskar när man arbetar med verktyget samt att begränsa arbetstiden. Alla delar av driftcykeln ska räknas in (exempelvis den tid då elverktyget är avstängt och den tid då det visserligen är påkopplat, men inte belastas).



Allmän säkerhetsinformation för elverktyg

! VARNING!

- Läs igenom all säkerhetsinformation och alla anvisningar. Om säkerhetsinformationen och anvisningarna inte följs finns risk för elchock, brand och/eller allvarliga personskador.

Spara all säkerhetsinformation och alla anvisningar för framtida bruk.

Begreppet "elverktyg" som används i säkerhetsinformationen syftar på elverktyg med strömkabel och batteridrivna elverktyg (utan kabel).

1. Säkerhet på arbetsplatsen

- Håll alltid arbetsplatsen ren och sörj för god belysning. Oordning och dålig belysning på arbetsplatsen kan leda till olyckor.
- Använd inte elverktyget där det finns risk för explosion eller där det finns brännbara vätskor, gaser eller damm. Elverktyg ger upphov till gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och andra personer på avstånd när du arbetar med elverktyg. Om du förlorar uppmärksamheten kan du också förlora kontrollen över verktyget.

2. Elsäkerhet

- Elverktygets anslutningskontakt måste passa i eluttaget. Kontakten får inte förändras på något sätt.
Använd inte adapterkontakter tillsammans med skyddsjordade elverktyg. Intakta kontakter som passar precis i uttaget minskar risken för elchocker.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t ex rör, värmeelement, spisar och kylskåp. Risken för elchocker ökar om din kropp är jordad.

- Håll elverktyg på avstånd från regn och fukt.
Om det tränger in vatten i ett elverktyg ökar risken för elchocker.
- Använd inte kabeln till ändamål som den inte är avsedd för, bär eller häng inte produkten i kabeln och dra inte i kabeln när du ska dra ut kontakten ur uttaget. Håll kabeln på avstånd från hetta, olja, vassa kanter och rörliga delar. Skadade och trassliga kablar och kontakter ökar risken för elchocker.
- Om du arbetar utomhus med ett elverktyg får du endast använda förlängningskablar som är lämpade för utomhusbruk. Risken för elchocker minskar när man använder en förlängningskabel som är godkänd för utomhusbruk.
- Om du måste arbeta med elverktyget i fuktig miljö ska du använda en jordfelsbrytare. Risken för elchocker minskar när man använder jordfelsbrytare.

3. Personssäkerhet

- Var alltid uppmärksam, tänk på vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med elverktyg. Använd aldrig ett elverktyg om du är trött eller om du är påverkad av alkohol, droger eller mediciner. Ett ögonblicks bristande uppmärksamhet när du använder elverktyget kan leda till allvarliga personskador.
- Använd personlig skyddsutrustning och ta alltid på dig skyddsglasögon. Personlig skyddsutrustning som dammskyddsmask, halkfria skor, skyddshandskar, skyddshjälm eller hörselskydd, beroende på vilket arbete som utförs, minskar risken för skador.
- Undvik att starta produkten av misstag. Försäkra dig om att elverktyget är avstängt innan du ansluter det till strömförsörjningen och/eller batteriet, lyfter upp eller bär det. Om du håller fingret på brytaren när du bär elverktyget eller om det redan är påkopplat när du ansluter det till ett eluttag kan det lätt hända en olycka.
- Ta bort inställningsverktyg och skruvnycklar innan du kopplar på elverktyget. Om ett verktyg eller en skruvnyckel befinner sig i en rörlig del kan det lätt hända en olycka.

- e) Undvik onormala kroppsställningar. Se till så att du står stadigt och inte kan tappa balansen. Då kan du lättare kontrollera elverktøget, särskilt i oväntade situationer.
- f) Använd lämpliga kläder. Använd inte vida klädesplagg eller smycken. Håll hår, klädesplagg och handskar på avstånd från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) Om det går att montera dammsug och dammuppsamlingsanordningar ska du försäkra dig om att de är anslutna och används på rätt sätt. Genom att använda ett dammsug kan risken att utsättas för farligt damm minskas.

4. Användning och hantering av elverktøget

- a) Överbelasta inte elverktøget. Använd alltid rätt sorts elverktøget till det arbete som ska utföras. Med rätt verktyg arbetar du lättare och säkrare inom det angivna effektområdet.
- b) Använd inte elverktøget med trasiga brytare. Ett verktyg som inte längre går att sätta på och stänga av är farligt och måste repareras.
- c) Dra alltid ut kontakten ur uttaget och/eller ta bort batteriet innan du gör några inställningar, byter delar eller sätter undan produkten. Det är en försiktighetsåtgärd för att förhindra att elverktøget sätts på av misstag.
- d) Förvara elverktøget utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte är insatta i hur verktyget används eller som inte har läst igenom dessa anvisningar använda det. Elverktøget är farliga om de används av oerfarna personer.
- e) Sköt om dina elverktøget noga. Kontrollera att rörliga delar fungerar som de ska och inte är fastklämda. Kontrollera även om delar gått av eller skadats så att det påverkar elverktøgets funktion. Lämna in skadade delar för reparation innan du använder verktyget igen. Många olyckor beror på dåligt underhållna elverktøget.
- f) Håll alltid skärande verktyg rena och vassa. Noggrant skötta verktyg med skarpa eggar kläms inte fast så lätt och är enklare att styra.

- g) Använd elverktøget, tillbehör, insatsverktyg m.m. enligt denna anvisning. Ta hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Om elverktøget används på andra sätt än de föreskrivna kan farliga situationer uppstå.

5. Användning och hantering av det batteridrivna elverktøget

- a) Ladda endast batterier i laddare som rekommenderas av tillverkaren. En laddare som konstruerats speciellt för en viss typ av batterier kan orsaka eldsvåda om man försöker ladda andra typer av batterier i den.
- b) Använd bara den typ av batterier som anges för ett elektriskt verktyg. Om man använder andra typer av batterier kan det leda till personskador och eldsvåda.
- c) Håll batterier som inte används på avstånd från gem, mynt, nycklar, spik, skruvar och andra små metallföremål som kan överbrygga kontakterna. En kortslutning mellan batteriets kontakter kan leda till brännskador eller eldsvåda.
- d) Om det används på fel sätt kan vätska tränga ut ur batteriet. Undvik kontakt med denna vätska. Vid kortvarig kontakt ska du spola med vatten. Om vätskan skulle råka komma in i ögonen ska man även uppsöka läkare. Batterivätska som läckt ut kan ge hudirritationer och brännskador.



VAR FÖRSIKTIG! EXPLOSIONSRISK!
Ladda aldrig upp batterier som inte är uppladdningsbara.



Skydda batteriet från värme, även från t ex långvarigt solljus och från eld, vatten och fukt. Det finns risk för explosion.

Säkerhetsanvisningar för alla användningssätt

Gemensamma säkerhetsanvisningar för slipning och kapslipning

- a) Det här elverktyget ska användas som slipmaskin och kapslip. Följ all säkerhetsinformation och alla anvisningar, studera alla bilder och data som följer med verktyget. Om nedanstående anvisningar inte följs kan resultatet bli elchocker, eldsvåda och/eller svåra personskador.
- b) Det här elverktyget lämpar sig inte för att slipa med sandpapper, arbeta med stålborstar eller polera. Användningssätt som inte är avsedda för elverktyget kan innebära risker och orsaka personskador.
- c) Använd aldrig några andra tillbehör än de som är avsedda speciellt för det här verktyget och som rekommenderas av tillverkaren. Bara för att ett tillbehör går att fästa på elverktyget är det ingen garanti för att det är säkert att använda.
- d) Det insatsverktyg som används måste tillåta ett varvtal som är minst lika högt som det högsta tillåtna varvtal som anges på elverktyget. Tillbehör som snurrar fortare än vad som är tillåtet kan gå sönder och bitarna slungas iväg.
- e) Insatsverktygets ytterdiameter och tjocklek måste motsvara elverktygets mått. Insatsverktyg med fel mått kan inte skäras av eller kontrolleras tillräckligt bra.
- f) Insatsverktyg med gängfäste måste passa precis till slispindelns gänga. På insatsverktyg som monteras med fläns måste hålets diameter passa till flänsfästets diameter. Insatsverktyg som inte kan sättas fast exakt rätt på elverktyget roterar ojämnt, vibrerar kraftigt och kan leda till att man förlorar kontrollen.
- g) Använd inga skadade insatsverktyg. Kontrollera alltid om insatsverktyg som t ex slipskivor har splittrats eller spruckit, om det finns sprickor, slitage eller kraftig nötning på sliptallrikarna och om det finns lösa eller avbrutna spröt på stålborstarna innan du använder dem. Om elverktyget eller insatsverktyget faller i golvet ska du kontrollera om det skadats eller använda ett annat, oskadat insatsverktyg. När insatsverktyget kontrollerats och satts fast ska du och andra personer i närheten hålla er borta från området kring det roterande insatsverktyget och låta produkten arbeta på det högsta varvtalet i en minut. Skadade insatsverktyg går oftast sönder under det här testet.
- h) Använd personlig skyddsutrustning. Beroende på användningssättet ska du ta på dig ett heltäckande ansiktsskydd, ögonskydd eller skyddsglasögon. I den mån det behövs ska du använda dammskyddsmask, hörselskydd, skyddshandskar eller speciella skyddsförkläden som skyddar mot små slip- och materialpartiklar. Ögonen måste skyddas mot främmande föremål som virvlar omkring när verktyget används på vissa sätt. Damm- och andningskyddsmasker måste kunna filtrera det damm som uppstår när man arbetar. Personer som utsätts för höga ljud under lång tid kan få hörselskador.
- i) Se till så att andra personer befinner sig på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som går in i arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning. Bitar som lossnat från arbetsstycket eller avbrutna insatsverktyg kan slungas iväg och orsaka skador även utanför det direkta arbetsområdet.
- j) Håll endast i elverktygets isolerade greppytter om det finns risk för att insatsverktyget träffar på dolda, strömförande ledningar när du arbetar. Kontakt med en spänningsförande ledning kan göra metalledar på elverktyget spänningsförande och leda till elchocker.
- k) Håll strömkabeln borta från roterande insatsverktyg. Om du förlorar kontrollen över produkten kan strömkabeln skäras av eller fastna och din hand eller arm komma i kontakt med det

roterande insatsverktyget.

- i) **Lägg aldrig ifrån dig elverktyget förrän insatsverktyget står helt stilla.** Det roterande insatsverktyget kan komma i kontakt med underlaget så att du förlorar kontrollen över elverktyget.
- m) **Låt inte elverktyget vara igång när du bär det.** Det roterande insatsverktyget kan råka fastna i kläderna och borra sig in i din kropp.
- n) **Rengör elverktygets ventilationsöppningar regelbundet.** Motors fläkt suger in damm i höljet, vilket kan leda till elolyckor om det samlas mycket metalldamm.
- o) **Använd inte elverktyget i närheten av brännbart material.** Gnistorna kan göra så att materialet börjar brinna.
- p) **Använd inga insatsverktyg som måste kylas med flytande medel.** Vatten och andra flytande kylmedel kan orsaka elchocker.

Kast och säkerhetsanvisningar för kast

Kast kallas den plötsliga reaktion som uppstår när ett roterande insatsverktyg som t ex slipskivor, slippallrikar, stålborstar osv. hakas fast eller blockeras. Om insatsverktygen fastnar eller blockeras stannar de abrupt. Då slungas elverktyget okontrollerat mot insatsverktygets rotationsriktning vid stoppet.

Om t ex en slipskiva hakar fast eller blockeras i arbetsstycket kan den kant av slipskivan som befinner sig i arbetsstycket fastna så att slipskivan viker av åt sidan eller orsakar ett kast. Beroende på slipskivans rotationsriktning vid stoppet kan den då röra sig mot eller bort från användaren. Slipskivan kan även brytas av.

Ett kast beror på att elverktyget använts på fel sätt. Det kan förhindras med följande försiktighetsåtgärder.

- a) **Håll fast elverktyget ordentligt och håll armar och kropp i en position där du kan fånga upp kraften från ett kast.** Om det finns ett extrahandtag ska du alltid använda det för att få största möjliga kontroll över krafterna från ett kast eller reaktionsmomenten vid start. Med lämpliga försiktighetsåtgärder kan användaren behärska kraften från kast och reaktionsmoment.

- b) **Låt inte handen komma i närheten av roterande insatsverktyg.** Insatsverktyget kan hamna på din hand vid ett kast.
- c) **Undvik att stå i området där elverktyget rör sig vid ett kast.** Vid ett kast rör sig elverktyget i motsatt riktning i förhållande till slipskivans rörelseriktning vid stoppet.
- d) **Var extra försiktig när du arbetar vid hörn, vassa kanter osv. Se till så att insatsverktyget inte studsar tillbaka från arbetsstycket och kommer i kläm.** Det roterande insatsverktyget har en tendens att klämmas fast i hörn, vassa kanter och när det studsar tillbaka. Då kan man förlora kontrollen eller få ett kast.
- e) **Använd inga kedjesågsklingor eller tandade sågsklingor.** Sådana insatsverktyg orsakar ofta kast eller gör att man förlorar kontrollen över elverktyget.

Särskilda säkerhetsanvisningar för slipning och kapslipning

- a) **Använd endast sliptillbehör som är godkända för elverktyget och den skyddskåpa som är avsedd för detta.** Sliptillbehör som inte är avsedda för elverktyget kan inte skärmas av tillräckligt bra och är inte säkra.
- b) **Vinkelböjda slipskivor måste monteras så att slipytan inte hamnar ovanför skyddskåpans kant.** En slipskiva som monterats fel och sticker upp över skyddskåpans kant är inte tillräckligt avskärmad.
- c) **Skyddskåpan måste sitta säkert på elverktyget och ställas in så att så lite som möjligt av sliptillbehöret är oskyddat mot användaren för att säkerheten ska vara så hög som möjligt.** Skyddskåpan ska skydda användaren från avbrutna bitar och oavsiktlig kontakt med sliptillbehöret samt från gnistor som kan antända kläderna.
- d) **Sliptillbehör får bara användas enligt rekommendationerna.**
Till exempel: Slipa aldrig med sidan av en kapskiva. Kapskivor ska användas för att nöta ner material med kanten. Om kapskivans sida utsätts för kraft kan den brytas.

- e) Använd alltid oskadda spännflänsar med rätt storlek och form för den slipskiva du valt. Lämpliga flänsar ger stöd åt slipskivan och minskar därmed risken för att den bryts. Flänsar till kapskivor kan skilja sig från flänsar till andra slipskivor.
- f) Använd inga nötta slipskivor från större elverktyg. Slipskivor till större elverktyg är inte anpassade till mindre elverktygs höga varvtal och kan gå sönder.

Ytterligare särskilda säkerhetsanvisningar för kapslipning

- a) Undvik att blockera eller trycka för hårt mot kapskivan. Gör inte alltför djupa snitt. Om kapskivan överbelastas ökar påfrestningen och tendensen att dra snett eller blockeras och därmed också risken för kast eller att skivan går av.
- b) Undvik att vistas i området framför och bakom den roterande kapskivan. Om du för kapskivan från dig i arbetsstycket och får ett kast kan elverktyget med den roterande skivan slungas bakåt, rakt mot dig.
- c) Om kapskivan kläms fast eller om du vill avbryta arbetet stänger du av produkten och håller kvar den i arbetsstycket tills skivan stannat. Försök aldrig dra ut en kapskiva som fortfarande snurrar ur arbetsstycket, det kan orsaka ett kast. Ta reda på och åtgärda orsaken till varför skivan klämdes fast.
- d) Sätt inte på elverktyget igen så länge det sitter kvar i arbetsstycket. Låt kapskivan först komma upp i fullt varvtal innan du försiktigt fortsätter arbeta. Annars kan skivan haka fast, slungas ut ur arbetsstycket eller orsaka ett kast.
- e) Stötta upp stora plattor och arbetsstycken för att minska risken för kast på grund av en fastklämd kapskiva. Stora arbetsstycken kan böjas av sin egen vikt. Arbetsstycket måste stöttas på båda sidor, både nära kapskivan och i kanten.
- f) Var extra försiktig när du gör insnitt i befintliga väggar och andra områden där sikten är skyddad. När kapskivan går in kan det uppstå kast om den träffar gas-, vatten- eller elledningar och andra föremål.

Säkerhetsanvisningar för laddare

- Den här produkten kan användas av barn som är minst 8 år och av personer med begränsad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller bristande erfarenhet och/eller kunskap om de hålls under uppsikt eller har instruerats i hur produkten används på ett säkert sätt och inser vilka risker det innebär. Barn får inte leka med produkten. Rengöring och allmän service får bara göras av barn om någon vuxen håller uppsikt.
- Om nätanslutningskabeln skadas på den här produkten måste den bytas ut av tillverkaren, tillverkarens kundtjänst eller någon annan person med liknande kvalifikationer för att undvika olyckor.



Den här laddaren är endast avsedd för inomhusbruk.

WARNING!

- Om nätanslutningskabeln skadas på den här produkten måste den bytas ut av tillverkaren, tillverkarens kundtjänst eller någon annan person med liknande kvalifikationer för att undvika olyckor.

AKTA!

- Den här laddaren kan bara användas för att ladda upp följande typer av batterier: PAP 20 A1/PAP 20 A2/PAP 20 A3/PAP 20 B1/PAP 20 B3/PAPS 204 A1/PAPS 208 A1.
- En aktuell lista över kompatibla batterier finns på www.lidl.de/akku.

Godkända tillbehör

	Max. diameter Ø (mm)	Max. fjocklek (mm)	Gängmått (mm)	Max. varvtal (min ⁻¹)	Max. periferihastighet (m/s)	Verktyg	Skyddskåpa
Kapskivor	125	3	M14	12250	80	Tvåhålsnyckel 20	Ja
Skrubbskivor	125	6	M14	12250	80	Tvåhålsnyckel 20	Ja

Förvaring och hantering av rekommenderade insatsverktyg

- Slipverktyg måste behandlas och transporteras försiktigt.
- Slipverktyg ska förvaras så att de inte utsätts för mekanisk eller yttre påverkan (t ex fukt).

Arbetsinstruktion

OBSERVERA

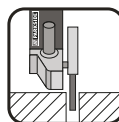
- Slipstillbehör får bara användas på de sätt som rekommenderas. Annars kan de gå sönder, skadas och orsaka personskador.



Skrubbslipning

Använd aldrig kapskivor för att skrubbslipa!

- För vinkelslipen fram och tillbaka över arbetsstycket med lagom tryck.
- På mjuka material ska du hålla skrubbskivan i en rak vinkel mot arbetsstycket, vid hårda material ska vinkeln vara något snedare.



Kapslipning

Använd aldrig skrubbskivor för att kapa!

- Använd endast testade, fiberförstärkta kap- och slipskivor som är godkända för en periferihastighet på minst 80 m/s.

⚠ VAR FÖRSIKTIG!

- Slipverktyget fortsätter röra sig en stund efter att det stängts av. Bromsa det inte genom att trycka mot sidorna.
- Spänn fast arbetsstycket. Använd fastspänningsanordningar/skruvstäd för att hålla fast det. Då sitter det säkrare fast än om du bara håller i det med handen.
- Stäng alltid av verktyget och vänta tills det står helt stilla innan du lägger det ifrån dig.
- Använd endast verktyget till torra snitt och torrslipning.
- Extrahandtaget 7 måste monteras på produkten vid alla arbeten.
- Material som innehåller asbest får inte bearbetas. Asbest är cancerframkallande.



Tips! Så här gör du rätt.

**⚠ FARA! FÖR ALLTID VERKTYGET
MOT LÖPRIKNINGEN ÖVER
ARBETSSTYCKET.**

- Om det rör sig i löprikningen finns risk för ett kast. Verktøget kan pressas ut ur snittet.
- Elverktøget ska vara påkopplat när du för det mot arbetsstycket. Lyft upp verktøget från arbetsstycket när du arbetat färdigt och stäng först därefter av det.
- Håll alltid verktøget i ett stadigt grepp med båda händerna när du arbetar. Se till så att du står stadigt.
- För bästa slipverkan ska du föra elverktøget fram och tillbaka i jämn takt över arbetsstycket i en vinkel på 15° till 30° (mellan slipskiva och arbetsstycke).
- Verktøget får inte tryckas för hårt mot arbetsstycket när man slipar sneda ytor. Om varvtalet minskar drastiskt måste trycket reduceras för att man ska kunna arbeta effektivt och säkert. Om produkten plötsligt bromsar in helt eller blockeras måste den genast stängas av.
- Kapning: Arbeta dig framåt i måttlig takt och luta inte kapskivan.
- Skrub- och kapskivor blir mycket varma när de används - låt dem bli helt kalla innan du rör dem.
- Använd bara produkten till det den är avsedd för.
- Kontrollera alltid att produkten är avstängd innan du sätter in batteriet.
- Stäng alltid av produkten och ta ut batteriet i nödsituationer. Se till så att produkten är lättåtkomlig vid nödsituationer.

- Ta alltid ut batteriet innan du tar en paus i arbetet, innan du gör några arbeten på produkten och när du använt den färdigt. Produkten ska alltid vara ren, torr och fri från olja och smörjfett.
- Var alltid uppmärksam! Tänk på vad du gör och agera förnuftigt. Du får aldrig använda produkten om du är okoncentrerad eller känner dig dålig.



⚠ VARNING!

Använd alltid skyddsglasögon.



⚠ VARNING!

Använd alltid dammskyddsmask.

Innan produkten tas i bruk

Ladda batteripaketet (se bild A)

⚠ VAR FÖRSIKTIG!

- Dra alltid ut kontakten innan du tar ut eller sätter in batteripaketet **3** i laddaren.

OBSERVERA

- Ladda aldrig batteripaketet när omgivningstemperaturen ligger under 10°C eller över 40°C. Om ett litiumjonbatteri ska lagras under en längre tid måste laddningsnivån kontrolleras med jämna mellanrum. Den optimala laddningsnivån ligger mellan 50 % och 80 %. Batteriet ska förvaras svalt och torrt vid en omgivningstemperatur på 0°C till 50°C.
- ◆ För i batteripaketet **3** i snabbbladdaren **14** (se bild A).
- ◆ Sätt kontakten i ett eluttag. Den röda kontrollampen **15** börjar lysa.
- ◆ Den gröna kontrollampen **16** visar att laddningen är färdig och batteripaketet **3** är klart att användas.

AKTA!

- ♦ Om den röda kontrollampen **15** blinkar är batteripaketet **3** överhettat och kan inte laddas.
- ♦ Om både den röda och den gröna kontrollampen **15** **16** blinkar betyder det att batteripaketet är **3** defekt.
- ♦ Stäng av laddaren och vänta i minst 15 minuter innan du laddar ett batteri igen. Dra då ut kontakten.

Sätta in och ta ut batteripaketet ur produkten

Sätta in batteripaket

- ♦ Låt batteripaketet **3** snäppa fast i handtaget.

Ta ut batteripaketet

- ♦ Tryck på upplåsningsknappen **2** och ta ut batteripaketet **3**.

Kontrollera batteriets laddningsnivå

- ♦ Tryck på laddningsnivåknappen **4** för att kontrollera laddningsnivån (se även den stora bilden).
Batteriets laddningsstatus resp. restkapacitet visas av batterilampen **5** på följande sätt:
RÖD/ORANGE/GRÖN = maximal laddningsnivå
RÖD/ORANGE = medelhög laddningsnivå
RÖD = låg laddningsnivå – ladda batteriet

Montera kapskydd till kapar

När man kapar med bundna slipskivor måste kapskyddet **8a** alltid användas.

- ♦ För kapskyddet **8a** över skyddskåpan **8** (se bild E) tills det fastnar i änden med plastbygel X.
- ♦ När kapskyddet **8a** demonteras måste plastbygeln X tryckas in lite för att kapskyddet **8a** ska lossna.

Justera skyddskåpan

VARNING! **RISK FÖR PERSONSKADOR!**

- Stäng alltid av produkten och ta ut batteriet innan du utför några arbeten på produkten.

RISK FÖR PERSONSKADOR!

- Använd alltid vinkelslipen tillsammans med skyddskåpan **8**. Skyddskåpan måste sitta säkert på vinkelslipen. Ställ in den så att säkerheten blir så hög som möjligt, dvs. så liten del av sliptillbehöret som möjligt är oskyddat mot användaren. Skyddskåpan **8** ska skydda användaren från avbrutna bitar och oavsiktlig kontakt med sliptillbehöret.
- Montera alltid skyddskåpan **8** i minst samma vinkel som extrahandtaget **7** (se bild B). Annars kan du skada dig på skrub- eller kapskivan.
- ♦ Vrid skyddskåpan **8** till önskat läge (arbetsposition). Kontrollera att skyddskåpan **8** placeras så att låsningen **13** hamnar ovanför någon av de 5 utbuktningarna **21** på skyddskåpan **8** (se bild E på den uppfällbara sidan).
- ♦ Kontrollera att skyddskåpan **8** sitter fast i utbuktningarna **21**.

Montera extrahandtaget

VAR FÖRSIKTIG!

- Av säkerhetsskäl får den här produkten bara användas med extrahandtaget **7**. Annars kan följden bli personskador. Beroende på arbetssätt kan extrahandtaget **7** skruvas fast till vänster, höger eller upptill på produktens huvud.

Montera/Byta skrub- och kapskiva

Använd alltid skyddshandskar när du byter kap- eller skrubbskivor.

Observera skrub- och kapskivornas mått. Hålet måste passa på fästflänsen **18** och det får inte finnas något glapp. Inga reducerstycken eller adapterar får användas.

OBSERVERA

- Använd absolut inget annat än rena slipskivor.
- Använd bara slipverktyg med ett tillåtet varvtal som är minst lika högt som produktens tomgångsvarvtal.
- **RISK FÖR PESONSKADOR!** Tryck bara på spärknappen **9** när fästspindeln **17** står stilla.
- ◆ Tryck på spindelns spärknapp **9** för att blockera drevet.
- ◆ Lossa spännmuttern **19** med tvåhålsnyckeln **20** (se bild D).
- ◆ Sätt alltid skrub- eller kapskivan på fästflänsen **18** med sidan med påskrift vänd mot produkten.
- ◆ Sätt sedan tillbaka spännmuttern **19** med den upphöjda sidan uppåt på fästspindeln **17**.

Vid tunna slipskivor (se bild 1)

- ◆ Spännmutterns **19** fläns måste vändas uppåt för att tunna slipskivor ska sitta säkert.

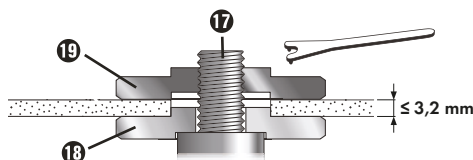


Bild 1

- ◆ Tryck på spindelns spärknapp **9** för att blockera drevet.
- ◆ Dra åt spännmuttern **19** igen med tvåhålsnyckeln **20**.

Vid tjocka slipskivor (se bild 2)

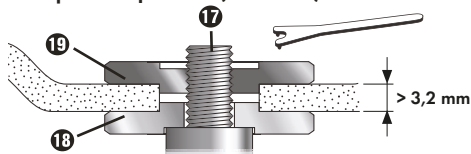


Bild 2

Spännmutterns **19** fläns måste vändas nedåt för att spännmuttern ska sitta säkert på fästspindeln **17**.

- ◆ Spärra fästspindeln **17**.
- ◆ Dra åt spännmuttern **19** igen genom att vrida medsols med tvåhålsnyckeln **20**.

OBSERVERA

- Om den nya skivan rör sig ojämnt eller vibrerar efter ett skivbyte måste den omedelbart bytas ut igen.
- ◆ För säkerhets skull ska du låta produkten arbeta på högsta varvtal i 60 sekunder efter ett skivbyte. Var uppmärksam på ovanliga ljud eller gnistbildning.
- ◆ Kontrollera sedan att alla fästelement är rätt monterade.
- ◆ Kontrollera att rotationsriktningsspilen (om sådan finns) på kap- eller skrubbskivorna (även diamantkapskivor) överensstämmer med produktens rotationsriktning (rotationsriktningsspil på produktens huvud).

Ta produkten i bruk

Sätta på/Stänga av

Kontrollera det insatsverktyg som ska användas och att alla fästen sitter rätt.

OBSERVERA

- Sätt alltid på vinkelslipen innan den kommer i kontakt med det material som ska slipas och placera den först därefter på arbetsstycket.
- Om produkten blockeras och stängs av på grund av överbelastning startar den automatiskt igen så snart orsaken till stoppet åtgärdats (autostartfunktion).

Koppla på

- Tryck först PÅ/AV-knappen ❶ åt höger och för den sedan framåt.

Stänga av

- Släpp PÅ/AV-knappen ❶ igen.

Koppla på kontinuerlig drift

- Tryck först PÅ/AV-knappen ❶ åt höger och för den sedan framåt. Tryck sedan ned PÅ/AV-knappen ❶ i den främre änden tills den låser fast.

Koppla från kontinuerlig drift

- Tryck ned PÅ/AV-knappen ❶ i den bakre änden och släpp den sedan.

Ställa in varvtal

Varvtalet ställs in med ratten för varvtalsinställning ❷: (1 = lägsta varvtal/6 = högsta varvtal).

Vi rekommenderar att varvtalet tas fram genom praktiska försök.

Varvtalet kan även ändras under driften.

Underhåll och rengöring



WARNING! RISK FÖR PERSON-SKADOR! Stäng alltid av produkten och ta ut batteriet innan du utför några arbeten på produkten.

Den sladdlösa vinkelslipen är underhållsfri.

- Använd inga vassa föremål när du rengör produkten. Det får inte komma in vätska i produkten. Då kan den skadas.
- Rengör produkten regelbundet, helst direkt efter avslutat arbete.
- Rengör höljet med en torr trasa - använd absolut inte bensin, lösningsmedel eller rengöringsmedel som angriper plast.
- För att rengöra produkten ordentligt krävs en dammsugare.
- Ventilationsöppningarna får aldrig blockeras.
- Ta bort slipdamm som fastnat med en pensel.

OBSERVERA

- Reservdelar som inte listats (t ex kolborstar, brytare och knappar) kan beställas via vår Service Hotline.

! WARNING!

- Använd inte tillbehör som inte rekommenderas av PARKSIDE. Detta kan leda till elektriska stötar och eld.

Kassering



Förpackningen består av miljövänligt material. Den kan lämnas in till den lokala återvinningen.



Kasta aldrig elverktyg i de vanliga hushållssoporna!

Enligt EU-direktiv 2012/19/EU måste uttjänta elverktyg tas isär och de olika delarna källsorteras och lämnas till rätt typ av miljövänlig återvinning.



Kasta aldrig batterier i hushållssoporna!

Ta ut batterierna ur produkten innan du kasserar den. Defekta eller uttjänta uppladdningsbara batterier ska återvinnas enligt direktiv 2006/66/EC. Lämna in batteripaketet och/eller produkten till rätt typ av återvinning.

Fråga på din kommun- eller stadsdelsförvaltning om möjligheterna att kassera uttjänta elverktyg / batteripaket på ett miljövänligt sätt.



Tänk på miljön när du kasserar förpackningen. Observera märkningen på de olika förpackningsmaterialen så att de kan källsorteras och ev. kasseras separat. Förpackningsmaterialen är märkta med förkortningar (a) och siffror (b) som har följande betydelse: 1-7: Plast, 20-22: Papper och kartong, 80-98: Komposit (sammansatta material)



Fråga din kommun eller stadsdelsförvaltning om möjligheterna att kassera den uttjänta produkten.

Garanti från Kompernass Handels GmbH

Kära kund

För den här produkten lämnar vi 3 års garanti från och med inköpsdatum. Om det skulle vara något fel på produkten finns en lagstadgad reklamationsrätt från återförsäljaren. Dina lagstadgade rättigheter begränsas inte av den garanti som beskrivs i följande avsnitt.

Garantivillkor

Garantitiden börjar från och med inköpsdatumet. Ta väl vara på kassakvittot. Kassakvittot är ditt köpbevis.

Om ett material- eller fabrikationsfel uppstår på produkten inom tre år från inköpsdatumet reparerar vi, byter ut den gratis, eller ersätter köpesumman beroende på vad vi anser lämpligast. En förutsättning för att utnyttja garantin är att den defekta produkten och köpbeviset (kassakvittot) uppvisas inom den treåriga garantitiden tillsammans med en kort beskrivning av felet och när det uppstod.

Om felet täcks av vår garanti kommer du att få tillbaka en reparerad eller en ny produkt. Garantitiden börjar inte om från början för en reparerad eller ny produkt.

För batteripaket i X 12 V Team- och X 20 V Team-serien lämnar vi 3 års garanti från och med inköpsdatum.

Garantitid och lagstadgad ersättningsrätt

Garantitiden förlängs inte för att man utnyttjat garantin. Det gäller även för utbytta och reparerade delar. Eventuella skador och brister som existerar redan vid köpet måste rapporteras så snart produkten packats upp. När garantitiden är slut måste man själv betala för eventuella reparationer.

Garantins omfattning

Produkten har tillverkats med omsorg enligt stränga kvalitetskriterier och testats noga före leveransen.

Garantin gäller bara för material- eller fabrikationsfel. Garantin täcker inte delar av produkten som utsätts för normalt slitage och därför betraktas som förslitningsdelar och inte heller skador på ömtåliga delar som t ex knappar eller delar av glas.

Garantin upphör att gälla om produkten skadas eller används och servas på fel sätt. Alla anvisningar i bruksanvisningen måste följas exakt för att produkten ska kunna användas på rätt sätt. Produkten får aldrig användas i andra syften eller hanteras på ett sätt som man avråder från eller varnar för i bruksanvisningen.

Produkten är endast avsedd för privat bruk och ska inte användas yrkesmässigt. Garantin gäller inte vid missbruk och felaktig behandling, användande av våld och vid ingrepp som inte gjorts av vår auktoriserade servicefilial.

Garantitiden gäller inte vid

- normal minskning av batteriets kapacitet
- yrkesmässig användning av produkten
- skador eller förändringar på produkten, som orsakas av kunden själv
- medvetet bortseende från säkerhets- och underhållsföreskrifter, felaktig användning
- skador på grund av elementärhändelser

Översättning av originalversionen av försäkran om överensstämmelse

Företaget KOMPERNASS HANDELS GMBH, dokumentansvarig: Herr Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, TYSKLAND, intygar härmed att denna produkt överensstämmer med följande standarder, normerande dokument och EU-direktiv:

Maskindirektiv (2006/42/EC)

Lågspänningsdirektiv (2014/35/EU, endast laddaren)

Direktivet för elektromagnetisk kompatibilitet (EMC-direktivet) (2014/30/EU)

RoHS-direktiv (2011/65/EU)*

* Tillverkaren bär hela ansvaret för utfärdandet av denna försäkran om överensstämmelse. Det föremål som beskrivs ovan i denna försäkran uppfyller kraven i föreskrifterna för direktiv 2011/65/EU från Europaparlamentet och Europarådet från den 8 juni 2011 angående begränsad användning av farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning.

Tillämpade harmoniserade standarder

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN 60745-2-3:2011/A13:2015

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

EN 60335-2-29:2004/A11:2018

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 62233:2008

EN IEC 63000:2018

Maskinens typbeteckning: Batteridrivnen vinkelslip PWSA 20-Li C3

Tillverkningsår: 11–2021

Serienummer: IAN 385580_2107

Bochum, 2021-11-22



Semi Uguzlu

- Kvalitetsansvarig -

Med reservation för ändringar på grund av den tekniska utvecklingen.

Beställning av reservbatteri

Om du behöver ett nytt batteri kan du antingen beställa det bekvämt via nätet på www.kompernass.com eller per telefon.

Eftersom vi bara har ett begränsat antal av den här artikeln kan den snabbt vara slutsåld.



OBSERVERA

► I vissa länder går det inte att beställa reservdelar online. Kontakta i så fall vår Service Hotline.

Beställning per telefon

SE Service Sverige Tel.: 0770 930739

FI Service Suomi Tel.: 010309 3582

För snabb hantering av din beställning ber vi dig att ha produktens artikelnummer (IAN 385580_2107) i beredskap vid alla förfrågningar. Artikelnumret står på typskylten eller på titelsidan i den här anvisningen.

Turinys

Ižanga	20
Naudojimas pagal paskirtį	20
Dalys	20
Tiekiamas rinkinys	21
Techniniai duomenys	21
Bendrieji elektrinių įrankių naudojimo saugos nurodymai	22
1. Darbo vietos sauga	22
2. Elektros sauga	22
3. Žmonių sauga	22
4. Elektrinio įrankio naudojimas ir elgsena su juo	23
5. Akumulatorinio įrankio naudojimas ir elgsena su juo	23
Bendrieji saugos nurodymai	24
Atatranka ir su ja susiję saugos nurodymai	25
Šlifavimui ir abrazyviniam pjovimui taikomi specialieji saugos nurodymai	26
Kiti abrazyvinio pjovimo darbams taikomi specialieji saugos nurodymai	26
Krovikliams taikomi saugos nurodymai	27
Leidžiami naudoti priedai	27
Rekomenduojamų papildomų darbo įrankių laikymas ir naudojimas	28
Praktiniai nurodymai	28
Prieš pradėdant naudoti	29
Akumulatoriaus bloko įkrovimas (žr. A paveikslėlį)	29
Akumulatoriaus bloko įdėjimas į įrankį ir išėmimas iš jo	29
Akumulatoriaus įkrovos lygio patikra	29
Apsauginio dangčio pjovimo darbams surinkimas	29
Apsauginio gaubto reguliavimas	30
Papildomos rankenos uždėjimas	30
Rupiojo šlifavimo disko/pjovimo disko uždėjimas ir keitimas	30
Naudojimo pradžia	31
Įjungimas ir išjungimas	31
Sukimosi greičio nustatymas	31
Techninė priežiūra ir valymas	32
Šalinimas	32
Kompernaß Handels GmbH garantija	33
Priežiūra	34
Importuotojas	34
Atitikties deklaracijos originalo vertimas	35
Atsarginio akumulatoriaus užsakymas	36
Užsakymas telefonu	36

AKUMULIATORINIS KAMPINIS ŠLIFUOKLIS PWSA 20-Li C3

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 naudojimams tikslams. Perduodami gaminį tretiesiems asmenims, kartu perduokite ir visus dokumentus.

Naudojimas pagal paskirtį

Įrankis skirtas metalui, betonui ir plytelėms pjauti, rupiai šlifuoti ir šveisti nenaudojant vandens. Bet koks kitoks įrankio naudojimas ar keitimas laikomas naudojimu ne pagal paskirtį ir gali kelti didelį pavojų. Neprisiriame jokios atsakomybės už žalą, galinčią atsirasti naudojant įrankį ne pagal paskirtį. Įrankis nėra skirtas komercinio naudojimo reikmėms.

Piktogramų paaiškinimas

	Prieš pradėdami naudoti, perskaitykite originalią naudojimo instrukciją ir saugos nurodymus.
	Pavojinga naudoti pažeistus pjovimo ar rupiojo šlifavimo diskus – galite sunkiai susižaloti!
	Disko skersmuo
	Akumuliatorinis kampinis šlifuoklis
	Užsidėkite apsauginius akinius!
	Naudokite klausos apsaugos priemonę!
	Avėkite saugiąją avalynę!

	Mūvėkite apsaugines pirštines!
	Užsidėkite apsauginę kaukę nuo dulkių!
	Draudžiama šlifuoti aušinant
	Draudžiama šlifuoti disko šonu
	Skirtas metalui šlifuoti

Dalys

- 1 ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklis
- 2 Akumuliatoriaus bloko atlaisvinimo mygtukas
- 3 Akumuliatoriaus blokas*
- 4 Akumuliatoriaus įkrovos lygio patikros mygtukas
- 5 Akumuliatoriaus šviesadiodės lemputės
- 6 Sukimosi greičio reguliatorius
- 7 Papildoma rankena
- 8 Apsauginis gaubtas
- 8a Apsauginį dangtį
- 9 Suklio blokavimo mygtukas
- 10 Papildomos rankenos sriegiai (3 x)
- 11 Montavimo žiedas
- 12 Varžtai
- 13 Apsauginio gaubto fiksatorius
- 14 Spartusis kroviklis (žr. A pav.)*
- 15 Raudona įkrovos patikros šviesadiodė lemputė (žr. A pav.)
- 16 Žalia įkrovos patikros šviesadiodė lemputė (žr. A pav.)
- 17 Suklys (žr. C pav.)
- 18 Tvirtinamoji jungė (žr. C pav.)
- 19 Tvirtinimo veržlė (žr. C pav.)
- 20 Dviskylis montavimo veržliaraktis (žr. D pav.)
- 21 Išgaubos

Tiekiamas rinkinys

- 1 akumuliatorinis kampinis šlifuko
- 1 papildoma rankena
- 1 apsauginis gaubtas (jau uždėtas)
- 1 dviskylis montavimo veržliaraktis
- 1 pjovimo diskas (jau uždėtas)
- 1 naudojimo instrukcija

Techniniai duomenys

Akumuliatorinis kampinis šlifuko

PWSA 20-Li C3

Vardinė įtampa	20 V $\equiv$ (nuolatinė srovė)
Vardinis sukimosi greitis	n 2 500–10 000/min ⁻¹
Disko dydis	Ø 125 mm
Sriegio dydis	M14

Akumuliatorius PAP 20 A3*

Tipas	LIČIO JONŲ
Vardinė įtampa	20 V $\equiv$ (nuolatinė srovė)
Talpa	4 Ah
Elementų skaičius	10

Spartusis kroviklis PLG 20 A3*

ĮJĖJIMAS/„Input“

Vardinė įtampa	230–240 V ~, 50 Hz (kintamoji srovė)
----------------	---

Vardinė galia	120 W
---------------	-------

Saugiklis (viduje)	3,15 A 
--------------------	--

IŠJĖJIMAS/„Output“

Vardinė įtampa	21,5 V $\equiv$ (nuolatinė srovė)
----------------	--------------------------------------

Vardinė srovė	4,5 A
---------------	-------

Įkrovimo trukmė	apie 60 min.
-----------------	--------------

Apsaugos klasė	II /  (dviguba izoliacija)
----------------	---

* AKUMULIATORIUS IR KROVIKLIS NEĮSKAIČIUOTI

Informacija apie skleidžiamą triukšmą ir vibraciją

Triukšmo išmatuotoji vertė nustatyta pagal EN 60745 standartą. Elektrinio įrankio įprastai skleidžiamas A svertinis triukšmo lygis nurodytas toliau.

Spinduliuojamojo triukšmo vertė

Garso slėgio lygis	$L_{PA} = 83 \text{ dB (A)}$
Neapibrėžtis	$K = 3 \text{ dB}$
Garso galios lygis	$L_{WA} = 94 \text{ dB (A)}$
Neapibrėžtis	$K = 3 \text{ dB}$

Naudokite klausos apsaugos priemonę!

Vibracijų bendroji vertė

Pagrindinės rankenos šlifuojant paviršių	$a_{h, AG} = 2,698 \text{ m/s}^2$
Neapibrėžtis	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Papildomos rankenos šlifuojant paviršių	$a_{h, AG} = 3,284 \text{ m/s}^2$
Neapibrėžtis	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

NURODYMAS

- Šiuose nurodymuose deklaruotas vibracijos lygis išmatuotas standartiniu matavimo metodu ir gali būti naudojamas vienam įrankiui palyginti su kitu. Nurodyta spinduliuojamosios vibracijos vertė taip pat galima vadovautis vertinant pirminį poveikį.

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- Vibracijos lygis priklauso nuo elektrinio įrankio naudojimo būdo ir kai kuriais atvejais gali viršyti šiuose nurodymuose deklaruotą vertę. Šitaip nuolat naudojant elektrinį įrankį vibracinis poveikis gali būti įvertintas nepakankamai. Stenkitės kuo labiau sumažinti vibracinį poveikį. Vibracinį poveikį galima sumažinti, pavyzdžiui, darbo su įrankiu metu mūvint pirštines ir ribojant darbo laiko trukmę. Taip pat būtina atsižvelgti į visas įrankio naudojimo ciklo dalis (pvz., laikotarpis, kai elektrinis įrankis yra išjungtas, ir laikotarpis, kai įrankis įjungtas, tačiau veikia nenaudojamas).



Bendrieji elektrinių įrankių naudojimo 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.

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

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

1. Darbo vietos sauga

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

2. Elektros sauga

- Elektrinio įrankio jungiamasis kištukas turi tikti elektros lizdui.** Jokių būdų nekeiskite kištuko. Jei elektrinis įrankis įžemintas, nenaudokite adapterių. Naudojant originalius kištukus ir tinkamus elektros lizdus sumažėja elektros smūgio pavojus.
- Nesilieskite prie įžemintų paviršių, pavyzdžiui, vamzdžių, šildymo įrenginių, viryklių ir šaldytuvų.** Kai kūnas įžemintas, padidėja elektros smūgio pavojus.

- Saugokite elektrinius įrankius nuo lietaus ar drėgmės.** Į elektrinio įrankio vidų patekus vandens, padidėja elektros smūgio pavojus.
- Laidas neskirtas elektriniam įrankiui nešti, kabinti ar tempti norint iš elektros lizdo ištraukti kištuką.** Saugokite laidą nuo karščio, aštrių briaunų ir slankių įrankio dalių, neištepkite jo alyva. Apgadinus arba suraizgius laidus padidėja elektros smūgio pavojus.
- Dirbdami su elektriniu įrankiu lauke naudokite tik darbui lauke skirtus ilginamuosius laidus.** Naudojant darbui lauke tinkamą ilginamąjį laidą sumažėja elektros smūgio pavojus.
- Jei elektrinis įrankis neišvengiamai turi būti naudojamas drėgnoje aplinkoje, naudokite pažaidos srove valdomą jungtuvą.** Naudojant pažaidos srove valdomą jungtuvą, sumažėja elektros smūgio pavojus.

3. Žmonių sauga

- Visada būkite atidūs, sutelkę dėmesį į tai, ką darote, ir laikykitės įprastų darbo su elektriniu įrankiu taisyklių.** Nenaudokite elektrinių įrankių, jei jaučiate nuovargį, vartojote narkotinių medžiagų, alkoholio ar vaistų. Menkiausias neapdairumas dirbant su elektriniu įrankiu gali būti sunkių sužalojimų priežastis.
- Naudokite asmenines apsaugos priemones ir būtinai užsidėkite apsauginius akinius.** Atsižvelgiant į elektrinio įrankio tipą ir naudojimo būdą naudojamos asmeninės apsaugos priemonės, pvz., kaukė nuo dulkių, neslystanti saugi avalynė, apsauginis šalmas ar klausos apsaugos priemonė, sumažina pavojų susižaloti.
- Saugokitės, kad netyčia neįjungtumėte įrankio.** Prieš elektrinį įrankį prijungdami prie elektros tinklo ir (arba) akumuliatoriaus, prieš pakeldami ar nešdami įsitikinkite, kad elektrinis įrankis yra išjungtas. Jei nešdami elektrinį įrankį pirštą laikysite ant jungiklio ar į elektros tinklą įjungsite jau įjungtą elektrinį įrankį, gali įvykti nelaimingas atsitikimas.
- Prieš įjungdami elektrinį įrankį, pašalinkite reguliavimo įrankius arba veržliarakčius.** Besisukančioje įrankio dalyje esantis įrankis ar raktas gali sužaloti.

- e) Venkite nenatūralios kūno padėties. Stovėkite stabiliai, visada išlaikykite pusiausvyrą. Taip geriau galėsite kontroliuoti elektrinį įrankį nenumatytais aplinkybėmis.
- f) Vilkėkite tinkamus drabužius. Nevilkėkite plačių drabužių, būkite be papuošalų. Plaukus, drabužius ir pirštines saugokite nuo slankių dalių. Slankiosios dalys gali įtraukti laisvus drabužius, papuošalus ar ilgus plaukus.
- g) Jei prie įrankio galima prijungti dulkių siurbimo ar surinkimo įrenginį, įsitikinkite, kad toks įrenginys prijungtas ir tinkamai naudojamas. Susiurbus dulkes, sumažėja dulkių keliamas pavojus.

4. Elektrinio įrankio naudojimas ir elgsena su juo

- a) Venkite įrankio perkrovų. Naudokite darbui tinkamą elektrinį įrankį. Tinkamu elektriniu įrankiu darbą nurodytoje įrankio naudojimo srityje atlikite geriau ir saugiau.
- b) Nenaudokite elektrinio įrankio, jei sugedo jo jungiklis. Neįsijungiantis arba neišsijungiantis elektrinis įrankis kelia pavojų ir jį reikia sutaisyti.
- c) Prieš reguliuodami, padėdami įrankį ar keisdami jo priedus, iš elektros lizdo ištraukite kištuką ir (arba) išimkite akumuliatorių. Ši atsargumo priemonė neleis elektriniam įrankiui netyčia įsijungti.
- d) Nenaudojamus elektrinius įrankius laikykite vaikams nepasiekiamoje vietoje. Neleiskite įrankio naudoti su įrankiu nesusipažinusiems ar šių nurodymų neperskaičiusiems žmonėms. Elektriniai įrankiai kelia pavojų, jei juos naudoja patirties neturintys žmonės.
- e) Rūpestingai prižiūrėkite elektrinius įrankius. Patikrinkite, ar tinkamai veikia ir ar neužsikitusios slankiosios dalys, ar nėra elektrinio įrankio veikimą bloginančių sulūžusių arba apgadintų dalių. Prieš naudodami įrankį pasirūpinkite, kad sugadintos dalys būtų pataisytos. Daug nelaimingų atsitikimų įvyksta dėl netinkamai prižiūrimų elektrinių įrankių.

- f) Pjovimo įrankiai turi būti aštrūs ir švarūs. Rūpestingai prižiūrėti pjovimo įrankiai su aštriais ašmenimis rečiau įstringa, juos lengviau valdyti.
- g) Elektrinį įrankį, priedus, papildomus darbo įrankius ir kt. naudokite vadovaudamiesi šiais nurodymais. Taip pat įvertinkite darbo sąlygas ir atlikto darbą. Elektrinius įrankius naudojant nenumatytiems tikslams gali susiklostyti pavojingų situacijų.

5. Akumulatorinio įrankio naudojimas ir elgsena su juo

- a) Akumuliatorių įkraukite tik gamintojo rekomenduojamais krovikliais. Tam tikro tipo akumuliatoriams skirtą kroviklį naudojant kitokiems akumuliatoriams įkrauti gali kilti gaisras.
- b) Elektriniuose įrankiuose naudokite tik jiems numatytus akumuliatorius. Naudojant kitokius akumuliatorius kyla pavojus susižaloti arba sukelti gaisrą.
- c) Nenaudojamą akumuliatorių laikykite atokiai nuo svaržėlių, monetų, raktų, vinių, varžtų ar kitokių nedidelių metalinių daiktų, galinčių sujungti kontaktus. Įvykus akumuliatoriaus kontaktų trumpajam jungimui, kyla pavojus nusideginti arba sukelti gaisrą.
- d) Iš netinkamai naudojamo akumuliatoriaus gali ištėkėti skysčio. Venkite liestis prie šio skysčio. Jei netyčia prisiliestumėte, nuplaukite jį vandeniu. Jei skysčio patektų į akis, papildomai kreipkitės į gydytoją. Ištekėjęs akumuliatoriaus skystis gali sudirginti odą arba nudeginti.



ATSARGIAI! SPROGIMO PAVOJUS!
Niekada nebandykite įkrauti neįkraunamųjų baterijų.



Saugokite akumuliatorių nuo karščio, taip pat, pavyzdžiui, nuo nuolatinių tiesioginių saulės spindulių, ugnies, vandens ir drėgmės. Kyla sprogo pavojus.

Bendrieji saugos nurodymai

Šlifavimo ir abrazyvinio pjovimo darbams taikomi bendrieji saugos nurodymai

- a) Šį elektrinį įrankį galima naudoti kaip šlifuoeklį ir abrazyvinio pjovimo įrankį. Vadovaukitės visais saugos ir kitais nurodymais, paveikslėliais ir duomenimis, pateiktais su šiuo įrankiu. Nesilaikant tolesnių nurodymų, kyla pavojus patirti elektros smūgį, sukelti gaisrą ir (arba) sunkiai susižaloti.
- b) Šis elektrinis įrankis neskirtas šlifuoti švitrinui popieriumi, šveisti vieliniais špepečiais ir poliuruoti. Bet koks kitoks, išskyrus numatytąjį, elektrinio įrankio naudojimas gali kelti pavojų ir susižalojimo riziką.
- c) Nenaudokite priedų, kurių gamintojas šiam elektriniam įrankiui specialiai nenumatė ar nerekomenduoja. Net jei priedus galima pritvirtinti prie jūsų elektrinio įrankio, tai nereiškia, kad naudojamas elektrinis įrankis bus saugus.
- d) Papildomo darbo įrankio leidžiamasis sukimosi greitis turi būti ne mažesnis nei ant elektrinio įrankio nurodytas didžiausias sukimosi greitis. Greičiau nei leidžiamuoju greičiu besisukantys priedai gali lūžti ir nuskrieti.
- e) Papildomo darbo įrankio išorinis skersmuo ir storis turi atitikti jūsų elektrinio įrankio matmenis. Netinkamo dydžio papildomų darbo įrankių negalima tinkamai uždengti arba kontroliuoti.
- f) Papildomi darbo įrankiai su srieginiu įdėklų turi tiksliai atitikti suklio sriegį. Naudojant jungė tvirtinamus papildomus darbo įrankius, papildomo darbo įrankio kiurymės skersmuo turi atitikti jungės laikiklio skersmenį. Jei papildomų darbo įrankių negalima tiksliai pritvirtinti prie elektrinio įrankio, jie sukasi netolygiai, labai vibruoja ir gali tapti nevaldomi.

- g) Nenaudokite apgadintų papildomų darbo įrankių. Papildomus darbo įrankius kas kartą prieš naudodami patikrinkite, pvz.: ar neištrupėję, neištrūkę šlifavimo diskai, ar neištrūkusios, nenudilusios, visiškai nenusidėvėjusios šlifavimo lėkštelės, ar vieliniuose špepečiuose nėra atsilaisvinusių arba nulūžusių vielučių. Jei elektrinis įrankis arba papildomas darbo įrankis nukrito, patikrinkite, ar jis nepažeistas, arba naudokite nepažeistą papildomą darbo įrankį. Jei papildomą darbo įrankį patikrinote ir įdėjote, pasirūpinkite, kad jūs ir netoliese esantys žmonės būtų už besisukančio papildomo darbo įrankio plokštumos ribų, ir palaukite įrankį apie vieną minutę suktis didžiausiuoju greičiu. Apgadinti papildomi darbo įrankiai dažniausiai sulūžta, kai yra išbandomi.
- h) Naudokite asmenines apsaugos priemones. Atsižvelgdami į tai, kam įrankį naudojate, naudokite visą veidą dengiančias apsaugos priemones, akių apsaugos priemones arba apsauginius akinius. Jei reikia, užsidėkite kaukę nuo dulkių, klausos apsaugos priemonę, apsaugines pirštines ar specialią prijuostę, saugosiančias nuo smulkių šlifavimo dulkių ir medžiagų dalelių. Apsaugokite akis nuo skraidančių svetimkūnių, susidarančių įvairiai naudojant įrankį. Kaukė nuo dulkių arba respiratorius sulaiko naudojant įrankį susidarančias dulkes. Ilgesnį laiką būnant triukšmingoje aplinkoje, gali susilpnėti klausos.
- i) Pasirūpinkite, kad kiti asmenys būtų saugiai atstumu iki jūsų darbo zonos. Visi darbo zonoje esantys asmenys privalo naudoti asmenines apsaugos priemones. Nulūžusios ruošinio dalys arba sulūžę papildomi darbo įrankiai gali nuskrieti ir sužaloti netgi ne tiesioginėje darbo zonoje esančius asmenis.
- j) Jei dirbant papildomas darbo įrankis gali užkliudyti paslėptus elektros laidus, elektrinį įrankį laikykite tik už izoliuotų įrankio suėmimo paviršių. Prisilietus prie laido, kuriame yra įtampa, įtampa gali persiduoti metalinėms įrankio dalims ir sukelti elektros smūgį.

- k) **Maitinimo laidą saugokite nuo besisukančių papildomų darbo įrankių.** Nevaldomu tapęs įrankis gali perpjauti arba sugriebti maitinimo laidą, o jūsų plėštaka ar ranka gali patekti į besisukančių papildomą darbo įrankį.
- l) **Niekada nepadėkite į šalį elektrinio įrankio, kol papildomas darbo įrankis visiškai nesustojo.** Besisukančiam papildomam darbo įrankiui prisilietus prie paviršiaus, ant kurio jį dedate, elektrinis įrankis gali tapti nevaldomas.
- m) **Niekada neneškite veikiančio elektrinio įrankio.** Besisukantis papildomas darbo įrankis gali pagriebti atsitiktinai susilietusius jūsų drabužius ir įsigręžti į jūsų kūną.
- n) **Reguliariai valykite elektrinio įrankio vėdinimo angas.** Variklio ventiliatorius įtraukia dulkes į korpusą; susikaupus dideliame metalo dulkių kiekiui gali kilti su elektra susijusių pavojų.
- o) **Nenaudokite elektrinio įrankio šalia degių medžiagų.** Kibirkštys gali šias medžiagas uždegti.
- p) **Nenaudokite papildomų darbo įrankių, kuriems reikia aušinimo skysčio.** Naudojant vandenį ar kitus aušinimo skysčius, kyla pavojus patirti elektros smūgį.

Atatranka ir su ja susiję saugos nurodymai

Atatranka yra staigi reakcija, įvykstanti besisukančiam papildomam darbo įrankiui, pvz., šlifavimo diskui, šlifavimo lėkštelei, ir pan., įstrigus arba užsiblokavus. Įstrigęs arba užsiblokavęs besisukantis papildomas darbo įrankis staiga sustoja. Dėl to nevaldomas elektrinis įrankis blokavimo vietoje sviedžiamas papildomo darbo įrankio sukimosi kryptiai priešinga kryptimi.

Šlifavimo diskui užsikirtus arba užsiblokavus ruošinyje, į ruošinį įsmigęs šlifavimo disko kraštas gali įstrigti ir šlifavimo diskas gali iššokti arba sukelti atatranką. Tokiu atveju, atsižvelgiant į disko sukimosi kryptį blokavimo vietoje, šlifavimo diskas juda naudotojo link arba tolyn nuo jo. Šlifavimo diskai gali ir lūžti.

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

- a) **Tvirtai laikykite elektrinį įrankį, o rankos ir visas kūnas turi būti tokioje padėtyje, kuri leistų pasipriešinti atatrankos jėgai.** Jei yra, visada naudokite papildomą rankeną, kad įrankiui sukantis dideliu greičiu geriau galėtumėte suvaldyti atatrankos jėgas arba reakcijos momentus. Tinkamomis atsargumo priemonėmis dirbantysis gali suvaldyti atatrankos ir reakcijos jėgas.
- b) **Niekada nelaikykite rankų arti besisukančių papildomų darbo įrankių.** Įvykus atatrankai, papildomas darbo įrankis gali atsidurti ties jūsų ranka.
- c) **Nebūkite zonoje, į kurią elektrinis įrankis judės įvykus atatrankai.** Atatranka sviedžia elektrinį įrankį šlifavimo disko sukimosi kryptiai blokavimo vietoje priešinga kryptimi.
- d) **Todėl ypač būkite atsargūs dirbdami prie kampų, aštrių briaunų ir pan. Pasirūpinkite, kad papildomi darbo įrankiai nuo ruošinio neatšoktų ir neįstrigtų.** Ties kampais, aštriomis briaunomis arba atšokęs besisukantis papildomas darbo įrankis dažnai įstringa. Dėl to jis tampa nevaldomas arba įvyksta atatranka.
- e) **Nenaudokite grandininio arba dantytųjų pjovimo diskų.** Tokie papildomi darbo įrankiai dažnai sukelia atatranką arba elektrinis įrankis tampa nevaldomas.

Šlifavimui ir abrazyviniam pjovimui taikomi specialieji saugos nurodymai

- a) Naudokite tik jūsų elektriniam įrankiui leidžiamus naudoti abrazyvinius gaminius ir jiems numatytą apsauginį gaubtą. Jūsų elektriniam įrankiui netinkamų abrazyvinių gaminių negalima tinkamai uždengti, todėl jie yra nesaugūs.
- b) Lenktus šlifavimo diskus reikia pritvirtinti taip, kad jų šlifuojamasis paviršius neišsikištų už apsauginio gaubto krašto. Netinkamai pritvirtinto, už apsauginio gaubto krašto išsikišančio šlifavimo disko negalima tinkamai uždengti.
- c) Apsauginį gaubtą būtina gerai pritvirtinti prie elektrinio įrankio ir, siekiant užtikrinti didžiausią saugumą, nustatyti taip, kad į dirbantįjį būtų nukreipta kuo mažesnė neuždengto abrazyvinio gaminio dalis. Apsauginis gaubtas saugo darbuotoją nuo nuolaužų, atsitiktinio prisilietimo prie abrazyvinio gaminio bei drabužių galinčių uždegti kibirkščių.
- d) Abrazyvinius gaminius galima naudoti tik rekomenduojamai naudojimo paskirčiai. Pavyzdžiui, niekada nešlifukite pjovimo disko šoniniu paviršiumi. Pjovimo diskai skirti medžiagai pjauti disko briauna. Tokius abrazyvinius gaminius veikiančios šoninės jėgos gali sulaužyti.
- e) Parinktą abrazyvinį diską kas kartą tvirtinkite nepažeistomis tinkamo dydžio ir tinkamos formos tvirtinamosiomis jungėmis. Tinkamos jungės saugo šlifavimo diską, todėl diskas rečiau sulūžta. Pjovimo diskų jungės gali skirtis nuo kitų šlifavimo diskų jungių.
- f) Nenaudokite didesnių elektrinių įrankių nusi-dėvėjusių šlifavimo diskų. Didesnių elektrinių įrankių šlifavimo diskai netinka didesniu greičiu besisukantiems mažesniems elektriniams įrankiams ir gali lūžti.

Kiti abrazyvinio pjovimo darbams taikomi specialieji saugos nurodymai

- a) Pasirūpinkite, kad pjovimo diskas neužsiblokuotų, jo stipriai nespauskite. Nedarykite pernelyg gilių pjūvių. Perkrovos padidina pjovimo diskui tenkančias apkrovas ir diskas gali greičiau persikreipti arba užsiblokuoti, todėl padidėja atatrunkos arba abrazyvinio gaminio lūžimo tikimybė.
- b) Nestovėkite priešais besisukantį pjovimo diską ar už jo. Jei pjovimo diską ruošinyje stumsite tolyn nuo savęs, įvykus atatrunkai elektrinis įrankis su besisukančiu disku gali būti nusviestas tiesiai į jus.
- c) Jei pjovimo diskas įstrigo arba nutraukėte darbą, įrankį išjunkite ir ramiai laikykite, kol diskas nustos suktis. Niekada nebandykite iš pjūvio vietos ištraukti dar besisukančio pjovimo disko, kad neįvyktų atatrunka. Nustatykite ir pašalinkite įstrigimo priežastį.
- d) Kol elektrinis įrankis yra ruošinyje, jo iš naujo neįjunkite. Prieš atsargiai įjaudami toliau palaukite, kol pjovimo diskas vėl ims suktis didžiausiuoju greičiu. Antraip diskas gali įstrigti, iššokti iš ruošinio arba sukelti atatrunką.
- e) Paremkite plokštes arba didelius ruošinius, kad įstrigus pjovimo diskui sumažėtų atatrunkos pavojus. Dideli ruošiniai gali įlinkti dėl savo svorio. Ruošinį būtina paremti abiejose disko pusėse, tiek šalia pjovimo disko, tiek prie krašto.
- f) Būkite ypač atsargūs darydami įleistinius pjūvius sienose arba kitose nepermatomose vietose. Besiskverbiantis pjovimo diskas įjaudamas dujų arba vandentiekio vamzdžius, elektros laidus ar kitus daiktus gali sukelti atatrunką.

Krovikliams taikomi saugos nurodymai

- 8 metų amžiaus ir vyresni vaikai, taip pat silpnesnių fizinių, jautriųjų arba protinių gebėjimų ar mažai patirties ir žinių turintys asmenys šį prietaisą gali naudoti tik prižiūrimi arba jei yra išmokyti prietaisą saugiai naudoti ir supranta jo keliamą pavojų. Vaikams su prietaisu žaisti draudžiama. Neprižiūrimiems vaikams neleidžiama atlikti valymo ir naudotojo atliekamų techninės priežiūros darbų.

- Kad išvengtumėte pavojų, kai pažeistas šio prietaiso įjungimo į tinklą laidas, jį turi pakeisti gamintojas, jo klientų aptarnavimo tarnybos darbuotojas arba reikiamą kvalifikaciją turintis asmuo.



Kroviklį galima naudoti tik patalpose.

⚠ ĮSPĖJIMAS!

- Kad išvengtumėte pavojų, kai pažeistas šio prietaiso įjungimo į tinklą laidas, jį turi pakeisti gamintojas, jo klientų aptarnavimo tarnybos darbuotojas arba reikiamą kvalifikaciją turintis asmuo.

⚠ DĖMESIO!

- Šiuo krovikliu galima įkrauti tik toliau nurodytas baterijas: PAP 20 A1/PAP 20 A2/PAP 20 A3/PAP 20 B1/PAP 20 B3/PAPS 204 A1/PAPS 208 A1.
- Naujausių suderinamų akumuliatorių sąrašą rasite adresu www.lidl.de/akku.

Leidžiami naudoti priedai

	Maks. skersmuo Ø (mm)	Maks. storis (mm)	Sriegio dydis (mm)	Maks. sukimosi greitis (min. ⁻¹)	Maks. apskritiminis greitis (m/s)	Įrankis	Apsauginis gaubtas
Pjovimo diskai	125	3	M14	12 250	80	Dviskylis montavimo veržliaraktis 20	Taip
Rupiojo šlifavimo diskai	125	6	M14	12 250	80	Dviskylis montavimo veržliaraktis 20	Taip

Rekomenduojamų papildomų darbo įrankių laikymas ir naudojimas

- Atsargiai elkitės su šlifavimo įrankiais ir atsargiai juos gabenkite.
- Šlifavimo įrankius laikykite taip, kad jie būtų apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų arba aplinkos poveikio (pvz., drėgmės).

Praktiniai nurodymai

NURODYMAS

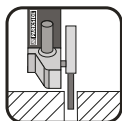
- Abrazyvinius gaminius galima naudoti tik rekomenduojamai naudojimo paskirčiai. Kitaip jie gali lūžti, apgesti ar sužaloti jus.



Rupusis šlifavimas

Pjovimo diskų niekada nenaudote paviršiumi rupiai apdirbti!

- Kampinį šlifuko į nespūsami vedžiokite ruošiniu.
- Jei medžiaga minkšta, ruošinį rupiuoju šlifavimo disku šlifaukite plokščiu kampu, jei medžiaga kieta – šiek tiek statiesniu kampu.



Pjovimas pjovimo disku

Niekada nepjaukite rupiojo šlifavimo disku!

- Naudokite tik išbandytus ir pluoštu sustiprintus pjovimo arba šlifavimo diskus, kurių apskritiminis greitis yra ne mažesnis nei 80 m/s.

⚠️ ATSARGIAI!

- Išjungtas šlifavimo įrankis sukasi iš inercijos. Nestabdykite įrankio prispausdami jį šonu prie kokio nors paviršiaus.
- Įtvirtinkite ruošinį. Ruošiniams įtvirtinti naudokite tvirtinimo įtaisus/spaustuvus. Taip ruošinys bus laikomas tvirtiau nei būtų laikomas jūsų ranka.
- Prieš padėdami, įrankį kas kartą išjunkite ir palaukite, kol jis sustos.

- Įrankį naudokite tik sausojo pjovimo arba sausojo šlifavimo darbams.
- Įrankį galima naudoti tik pritvirtintus papildomą rankeną 7.
- Daudžiama apdirbti medžiagas su asbestu. Manoma, kad asbestas gali sukelti vėžį.



Patarimas! Taip elgdamiesi elgiatės tinkamai.

⚠️ PAVOJUS! ĮRANKĮ ANT RUOŠINIO KAS KARTĄ STUMKITE PRIEŠINGA KRYPTIMI, NEI SUKASI DISKAS.

- Antraip kils atatranks pavojus. Įrankis gali iššokti iš pjūvio vietos.
- Ruošinį visada pradėkite apdirbti įjungtu įrankiu. Apdirbę ruošinį, įrankį pakelkite nuo ruošinio ir tik tada išjunkite.
- Dirbdami įrankį visada tvirtai laikykite abiem rankomis. Įsitikinkite, kad stovite stabiliai.
- Paviršių geriausiai nušlifuosite, jei įrankį tolygiai vedžiosite ruošiniu 15–30° kampu (tarp šlifavimo disko ir ruošinio).
- Apdirbdami nuožulnius paviršius nespauskite įrankio prie ruošinio didele jėga. Jei labai sumažėjo sukimosi greitis, įrankį spauskite mažesne jėga – taip dirbsite saugiai ir veiksmingai. Jei įrankis staiga visiškai sustotų arba užsiblokuotų, nedelsdami išjunkite įrankį.
- Kai pjaunate, dirbkite vidutiniškai spausdami ir neperkreipkite pjovimo disko.
- Rupiojo šlifavimo ir pjovimo diskai dirbant labai įkaista, todėl prieš liesdami palaukite, kol jie visiškai atvės.
- Niekada nenaudokite įrankio ne pagal paskirtį.
- Prieš įdėdami į įrankį akumuliatorių kas kartą įsitikinkite, kad įrankis išjungtas.
- Kilus pavojui nedelsdami išjunkite įrankį ir išimkite akumuliatorių. Pasirūpinkite, kad prie įrankio galėtumėte laisvai prieiti, o nenumatytais atvejais – lengvai jį pasiekti.

- Jei ketinate daryti darbo pertrauką, kaip nors tvarkyti įrankį ar jo nenaudoti, kas kartą išimkite akumuliatorių. Įrankis visada turi būti švarus, sausas, neišteptas alyva ar tepalu.
- Visada būkite atidūs! Visada būkite sutelkę dėmesį į tai, ką darote, ir laikykitės įprastų darbo taisyklių. Jokiu būdu nenaudokite įrankio, jei negalite susikaupti ar blogai jaučiatės.



⚠ ĮSPĖJIMAS!

Visada būkite su apsauginiais akiniais.



⚠ ĮSPĖJIMAS!

Visada dėvėkite kaukę nuo dulkių.

Prieš pradėdant naudoti

Akumuliatoriaus bloko įkrovimas (žr. A paveikslėlį)

⚠ ATSARGIAI!

- Kas kartą prieš išimdami akumuliatoriaus bloką ③ iš kroviklio ir (arba) įdėdami į jį, ištraukite tinklo kištuką.

NURODYMAS

- Nebandykite įkrauti akumuliatoriaus bloko, jei aplinkos temperatūra yra žemesnė nei 10 arba aukštesnė nei 40 °C. Jei laikomas ilgesnį laiką, reikia reguliariai tikrinti ličio jonų akumuliatoriaus įkrovos lygį. Optimalus įkrovos lygis yra nuo 50 iki 80 %. Akumuliatorių laikykite vėsioje ir sausoje aplinkoje, nuo 0 iki 50 °C temperatūroje.
- ♦ Akumuliatoriaus bloką ③ įkiškite į spartųjį kroviklį 14 (žr. A pav.).
- ♦ Įkiškite tinklo kištuką į elektros lizdą. Patikros šviesadiodė lemputė 15 šviečia raudonai.
- ♦ Žalia patikros šviesadiodė lemputė 16 rodo, kad akumuliatoriaus blokas ③ įkrautas ir parengtas naudoti.

⚠ DĖMESIO!

- ♦ Mirksinti raudona patikros šviesadiodė lemputė 15 rodo, kad akumuliatoriaus blokas ③ perkaito ir jo įkrauti negalima.
- ♦ Jei raudona ir žalia patikros šviesadiodės lemputės 15 16 mirksi tuo pat metu, akumuliatoriaus blokas ③ sugedo.
- ♦ Tarp keleto įkrovimų iš eilės kroviklis ne trumpiau nei 15 minučių turi būti išjungtas. Tam ištraukite tinklo kištuką.

Akumuliatoriaus bloko įdėjimas į įrankį ir išėmimas iš jo

Akumuliatoriaus bloko įdėjimas

- ♦ Akumuliatoriaus bloką ③ užfiksuokite rankenoje.

Akumuliatoriaus bloko išėmimas

- ♦ Paspauskite atlaisvinimo mygtuką 2 ir išimkite akumuliatoriaus bloką ③.

Akumuliatoriaus įkrovos lygio patikra

- ♦ Kai norite patikrinti akumuliatoriaus įkrovos lygį, paspauskite akumuliatoriaus įkrovos lygio patikros mygtuką 4 (žr. ir pagrindinį paveikslėlį). Įkrovos lygį ir (arba) likutinę galią akumuliatoriaus šviesadiodės lemputės 5 parodo taip: RAUDONA / ORANŽINĖ / ŽALIA = didžiausia įkrova
RAUDONA / ORANŽINĖ = vidutinė įkrova
RAUDONA = maža įkrova – akumuliatorių būtina įkrauti

Apsauginio dangčio pjovimo darbams surinkimas

Pjūdami surištosiomis abrazyvinėmis priemonėmis, visada naudokite apsauginį dangtį 8a pjovimo darbams.

- ♦ Apsauginį dangtį 8a stumkite ant apsauginio gaubto 8 (žr. F pav.), kol jis užsifiksuos ant galo su plastikine apkaba „X“.
- ♦ Nuimdami apsauginį dangtį 8a, turite lengvai įspausti plastikinę apkabą „X“, kad apsauginis dangtis 8a atsilaisvintų.

Apsauginio gaubto reguliavimas

⚠️ **ISPĖJIMAS! PAVOJUS SUSIŽALOTI!**

- Prieš tvarkydami, įrankį kas kartą išjunkite ir išimkite iš jo akumuliatorių.

⚠️ **PAVOJUS SUSIŽALOTI!**

- Kampinį šlifuoeklį visada naudokite su apsauginiu gaubtu **8**. Apsauginis gaubtas turi būti gerai pritvirtintas prie kampinio šlifuoeklio. Jį nustatykite užtikrindami didžiausią saugumą, t. y. taip, kad į dirbantįjį būtų nukreipta kuo mažesnė neuždengto abrazyvinio gaminio dalis. Apsauginis gaubtas **8** turi apsaugoti dirbantįjį nuo nuolaužų ir atsitiktinio prisilietimo prie abrazyvinio gaminio.
- Uždėdami apsauginį gaubtą **8** žiūrėkite, kad jis būtų pritvirtintas ne mažesniu kampu nei papildoma rankena **7** (žr. B pav.). Antraip rupiojo šlifavimo arba pjovimo diskas gali jus sužaloti.
- ♦ Apsauginį gaubtą **8** pasukite į reikiamą padėtį (darbinę padėtį). Nustatydami apsauginį gaubtą **8** įsitikinkite, kad apsauginio gaubto fiksatorius **13** yra virš vienos iš 5 išgaubų **21** apsauginiame gaubte **8** (žr. E pav. išskleidžiamajame puslapyje).
- ♦ Įsitikinkite, kad apsauginio gaubto fiksatorius **13** gerai įsitvirtino atitinkamoje išgauboje **21**.

Papildomos rankenos uždėjimas

⚠️ **ATSARGIAI!**

- Siekiant užtikrinti saugumą šį įrankį galima naudoti tik su papildoma rankena **7**. Antraip galite susižeisti. Atsižvelgiant į darbo pobūdį, papildomą rankeną **7** galima prisukti įrankio kairėje, dešinėje arba viršuje.

Rupiojo šlifavimo disko/pjovimo disko uždėjimas ir keitimas

Keisdami pjovimo/rupiojo šlifavimo diskus visada mūvėkite apsaugines pirštines.

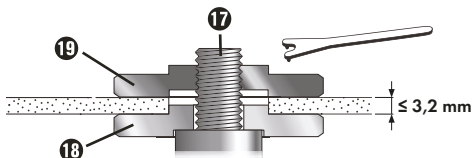
Atsižvelkite į rupiojo šlifavimo diskų arba pjovimo diskų matmenis. Kiaurymės skersmuo su tvirtinamąja jungė **18** turi derėti taip, kad neliktų tarpo. Nenaudokite tarpinių movų arba adapterio.

NURODYMAS

- Naudokite tik švarius diskus.
- Naudokite tik tuos šlifavimo įrankius, kurių leidžiamasis sukimosi greitis yra ne mažesnis nei įsų įrankio sukimosi greitis tuščiaja veika.
- **PAVOJUS SUSIŽALOTI!** Suklio blokavimo mygtuką **9** spauskite tik sukliui **17** sustojus.
- ♦ Norėdami užblokuoti pavarą, paspauskite suklio blokavimo mygtuką **9**.
- ♦ Atlaisvinkite tvirtinimo veržlę **19** dviskyliu montavimo veržliarakčiu **20** (žr. D pav.).
- ♦ Rupiojo šlifavimo diską arba pjovimo diską ant tvirtinamosios jungės **18** uždėkite taip, kad pusė su užrašais būtų atsukta į įrankį.
- ♦ Tada tvirtinimo veržlę **19** iškiliąja puse į viršų vėl užmaukite ant suklio **17**.

Jeį naudojami ploni šlifavimo diskai (žr. 1 pav.)

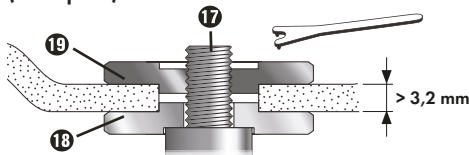
- ♦ Tvirtinimo veržlės **19** antbriaunis nukreiptas į viršų, kad būtų galima tvirtai priveržti ploną šlifavimo diską.



1 pav.

- ♦ Norėdami užblokuoti pavarą, paspauskite suklio blokavimo mygtuką **9**.
- ♦ Vėl priveržkite tvirtinimo veržlę **19** dviskyliu montavimo veržliarakčiu **20**.

Jei naudojami stori šlifavimo diskai
(žr. 2 pav.)



2 pav.

Tvirtinimo veržlės **19** antbriaunis nukreiptas žemyn, kad šlifavimo diską būtų galima tvirtai uždėti ant suklio **17**.

- ♦ Suklį **17** užblokuokite.
- ♦ Priveržkite tvirtinimo veržlę **19** dviskyliu montavimo veržliarakčiu **20** pagal laikrodžio rodyklę.

NURODYMAS

- Jei pakeistas diskas sukasi netolygiai arba vibruoja, diską būtina nedelsiant pakeisti.
- ♦ Pakeitę diską, saugumo sumetimais 60 sekundžių įrankį paleiskite suktis didžiausiu greičiu. Atkreipkite dėmesį į neįprastus garsus ir kibirkščiavimą.
- ♦ Patikrinkite, ar tinkamai sumontuotos visos tvirtinimo detalės.
- ♦ Įsitinkinkite, kad sukimosi krypties rodyklė (jei yra) ant pjovimo disko arba rupiojo šlifavimo disko (arba deimantinio pjovimo disko) sutampa su įrankio sukimosi kryptimi (sukimosi krypties rodyklė įrankio viršuje).

Naudojimo pradžia

Įjungimas ir išjungimas

Prieš naudodami patikrinkite įrankį ir įsitinkinkite, kad tinkamai pritaisytos visos tvirtinimo detalės.

NURODYMAS

- Kampinį šlifuoklį visada įjunkite prieš paliesdami juo medžiagą ir tik tada uždėkite ant ruošinio.
- Jei įrankis dėl per didelės apkrovos užsiblokuoja ir išsijungia, pašalinus užsiblokavimo priežastį jis vėl automatiškai įsijungia (automatinio paleidimo funkcija).

Įjungimas

- ♦ ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį **1** pirmiausia pastumkite į dešinę, o paskui – į priekį.

Išjungimas

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

Nuolatinio veikimo režimo įjungimas

- ♦ ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį **1** pirmiausia pastumkite į dešinę, o paskui – į priekį. Tada ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį **1** papildomai priekyje paspauskite žemyn, kad užsifikuotų.

Nuolatinio veikimo režimo išjungimas

- ♦ ĮJUNGIMO/IŠJUNGIMO jungiklį **1** gale paspauskite žemyn ir atleiskite.

Sukimosi greičio nustatymas

Sukimosi greičio regulatoriumi **6** galite nustatyti sukimosi greitį

(1 = mažesnis sukimosi greitis,
6 = didesnis sukimosi greitis).

Rekomenduojame tai nustatyti praktiniais bandymais.

Sukimosi greitį galima keisti ir įrankiui veikiant.

Techninė priežiūra ir valymas



ĮSPĖJIMAS! PAVOJUS SUSIŽALOTI!
Prieš tvarkydami, įrankį kas kartą išjunkite ir išimkite iš jo akumuliatorių.

Akumuliatoriniam kampiniam šlifuko liui techninės priežiūros nereikia.

- Nevalykite įrankio aštriais daiktais. Į įrankio vidų neturi patekti skysčiai. Antraip įrankis gali sugesti.
- Reguliariai valykite įrankį, geriausia iš karto po to, kai baigiate darbą.
- Korpusą valykite sausa šluoste, jokių būdu nenaudokite benzino, tirpiklių ar plastikų gadinančių valiklių.
- Norint kruopščiai išvalyti įrankį, prireiks dulkių siurblio.
- Vėdinimo angos visada turi būti atviros.
- Prilipusias šlifavimo dulkes nuvalykite šepetėliu.

NURODYMAS

- Neišvardytų atsarginių dalių (pvz., anglinių šepetėlių, jungiklių) galite užsisakyti paskambinę mūsų klientų aptarnavimo tarnybos karštąją liniją.



ĮSPĖJIMAS!

- Nenaudokite priedų, kurių nerekomenduoja PARKSIDE. Tai gali sukelti elektros šoką ir gaisrą.

Šalinimas



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



Elektrinių įrankių neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis!

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



Li-ion

Akumuliatorių neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis!

Prieš išmesdami įrankį, išimkite iš jo akumuliatorių. Sugedę arba panaudoti akumuliatoriai pagal Direktyvą 2006/66/EC turi būti perdirbami. Akumuliatoriaus bloką ir (arba) įrankį nugabenkite į rekomenduojamą surinkimo vietą.

Informacijos apie nenaudojamų elektrinių įrankių/akumuliatoriaus bloko šalinimą teiraukitės savivaldybės ar miesto administracijoje.



Pakuotę išmeskite saugodami aplinką. Atsižvelkite į skirtingų pakuotės medžiagų ženklinius 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.

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 pataisysime, 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.

„X 12 V Team“ ir „X 20 V Team“ serijos akumuliatorių blokams nuo įsigijimo dienos suteikiama 3 metų garantija.

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 sutaisytomis dalims. Apie įsigyto gaminio pažeidimus ir trūkumus būtina pranešti vos išpakavus gaminį. Pasibaigus garantijos teikimo laikotarpiui už remonto darbus imamas mokestis.

Garantijos aprėptis

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

Garantija taikoma tik medžiagų arba gamybos trūkumams. Šis garantija netaikoma įprastai dylandžioms dalims, priskiriamoms prie susidėvėnčių 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 (IAN) 385580_2107.
- Gaminio numerį rasite gaminio duomenų lentelėje, išgraviruotą ant gaminio, nurodytą ant naudojimo instrukcijos viršelio (apačioje kairėje) arba užklijuotą gaminio užpakalinėje pusėje ar apačioje.
- Jei išryškėtų prietaiso veikimo ar kitokių trūkumų, pirmiausia **telefonu** arba **elektroniniu paštu** kreipkitės į toliau nurodytą klientų aptarnavimo skyrių.
- Tada sugedusiu pripažintą gaminį, pridėję pirkimo dokumentą (kasos čekį) ir nurodę trūkumą bei jo atsiradimo laiką, nemokamai galėsite išsiųsti jums nurodytu techninės priežiūros tarnybos adresu.



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

Šis QR kodas Jus nukreips tiesiai į „Lidl“ klientų aptarnavimo puslapį (www.lidl-service.com), kuria-
me įvedę gaminio numerį (IAN) 385580_2107
galėsite atverti savo naudojimo instrukciją.

Priežiūra

LT Priežiūra Lietuva

Tel. 880 033 144

Elektroninio pašto adresas:
kompernass@lidl.lt

IAN 385580_2107

Importuotojas

Atminkite, kad šis adresas nėra techninės priežiūros tarnybos adresas. Pirmiausia susisiekitė 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, pareiškiamo, kad šis gaminys atitinka toliau nurodytus standartus, norminius dokumentus ir EB direktyvas:

Mašinų direktyvą (2006/42/EC)

EB žemosios įtampos direktyva (2014/35/EU, tik kroviklis)

Elektromagnetinio suderinamumo direktyvą (2014/30/EU)

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

* Už šios atitikties deklaracijos parengimą atsakingas tik gamintojas. Pirmiau aprašytas deklaracijoje nurodytas gaminys atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo.

Taikomi darnieji standartai

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN 60745-2-3:2011/A13:2015

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

EN 60335-2-29:2004/A11:2018

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 62233:2008

EN IEC 63000:2018

Įrankio tipas: Akumuliatorinis kampinis šlifuoכל PWSA 20-Li C3

Pagaminimo metai: 2021–11

Serijos numeris: IAN 385580_2107

Bochumas, 2021-11-22




Semi Uguzlu

- Kokybės vadovas -

Tobulinant gaminį galimi techniniai pakeitimai.

Atsarginio akumulatoriaus užsakymas

Atsarginį įrankio akumuliatorių galite patogiai užsisakyti internetu svetainėje www.kompernass.com arba telefonu.

Dėl ribotų atsargų šis gaminytis po kurio laiko gali būti išparduotas.



NURODYMAS

- Kai kuriose šalyse atsarginių dalių užsisakyti internetu negalima. Šiuos atvejus susisiekiame su mūsų klientų aptarnavimo tarnybos karštąja linija.

Užsakymas telefonu

LT Priežiūra Lietuva Tel. 880 033 144

Kad galėtume greitai apdoroti jūsų užsakymą, kreipdamiesi bet kokiu klausimu dėl gaminio, žinokite gaminio numerį (IAN 385580_2107). Gaminio numerį rasite duomenų lentelėje arba ant šios naudojimo instrukcijos viršelio.

Sisukord

Sissejuhatus	38
Sihipärane kasutamine	38
Varustus	38
Tarnekomplekt	39
Tehnilised andmed	39
Elektritööriistade üldised ohutusjuhised	40
1. Ohutus töökohal	40
2. Elektriohutus	40
3. Inimeste ohutus	40
4. Elektritööriista kasutamine ja käsitsemine	41
5. Akutööriista kasutamine ja käsitsemine	41
Ohutusjuhised igaks kasutusotstarbeks	42
Tagasilöök ja vastavad ohutusjuhised	43
Spetsiaalsed ohutusjuhised lihvimiseks ja lõikamiseks	44
Täiendavad spetsiaalsed ohutusjuhised lõikamiseks	44
Laadimisseadmete ohutusjuhised	45
Lubatud tarvikud	45
Soovitatavate instrumentide hoiustamine ja käsitsemine	46
Tööjuhised	46
Enne kasutuselevõtmist	47
Akupaki laadimine (vt joonis A)	47
Akupaki seadmesse paigaldamine / seadmest eemaldamine	48
Akuseisundi kontrollimine	48
Kaitsekatte monteerimine lõikamiseks	48
Kaitseekraani reguleerimine	48
Lisakäepideme monteerimine	48
Lihv-/lõikeketta monteerimine/vahetamine	49
Kasutuselevõtmine	50
Sisse-/väljalülitamine	50
Pöörlemissageduse seadistamine	50
Hooldamine ja puhastamine	50
Jäätmekäitlus	51
Kompernaß Handels GmbH garantii	51
Teenindus	52
Importija	52
Algupärase vastavusdeklaratsiooni tõlge	53
Varuaku tellimine	54
Telefoni teel tellimine	54

AKUGA NURKLIHVIJA PWSA 20-Li C3

Sissejuhatus

Õnnitleme teid uue seadme ostu puhul. Te otsustasite sellega kvaliteetse toote kasuks. Kasutusjuhend on selle toote osa. See sisaldab olulisi juhiseid ohutuse, kasutamise ja jäätmekäitluse kohta. Tutvuge enne toote kasutamist kõikide käsitsus- ja ohutusjuhistega. Kasutage toodet ainult kirjeldatud viisil ja nimetatud kasutusvaldkondades. Andke toote edasiandmisel kolmandatele isikutele kõik dokumendid kaasa.

Sihipärane kasutamine

Seade on sobiv metalli, betooni või keraamiliste plaatide lõikamiseks, lihvimiseks ilma vett kasutamata. Igasugune muu kasutamine või seadme muutmine on mittesihipärane ja käitkeb endas olulisi õnnetusohutusi. Mittesihipärasest kasutamisest tulenevate kahjude korral meie ei vastuta. Seade ei ole ette nähtud tööduslikuks kasutamiseks.

Sümbolite selgitus

	Lugege algupärase kasutusjuhendi tõlge ja ohutusjuhised enne kasutuselevõtmist läbi.
	Kahjustatud lõike- või lihvketa kasutamine on ohtlik ja võib põhjustada raskeid vigastusi!
	Ketta läbimõõt
	Akunurklihvija
	Kandke kaitseprille!
	Kandke kuulmiskaitsevahendit!
	Kandke turvajalatseid!

	Kandke kaitsekindaid!
	Kandke tolumumaski!
	Ei ole lubatud kasutada märglihvimiseks
	Ei ole lubatud kasutada külglihvimiseks
	Ette nähtud metalli lihvimiseks

Varustus

- 1 SEES-/VÄLJAS-lüliti
- 2 Akupaki lukustuse vabastusklahv
- 3 Akupakk*
- 4 Akuseisundi klahv
- 5 Akuekraani LED
- 6 Pöörlemissageduse eelvaliku seaderatas
- 7 Lisakäepide
- 8 Kaitsekraan
- 8a Kaitsekate
- 9 Spindli lukustusklahv
- 10 Keere (3x) lisakäepidemele
- 11 Montaažirõngas
- 12 Kruvid
- 13 Kaitsekraani fiksaator
- 14 Kiirlaadimisseade (vt joonis A)*
- 15 Punane laadimiskontrolli LED (vt joonis A)
- 16 Roheline laadimiskontrolli LED (vt joonis A)
- 17 Kinnitusspindel (vt joonis C)
- 18 Kinnitusäärik (vt joonis C)
- 19 Pingutusmutter (vt joonis C)
- 20 Harkvõti (vt joonis D)
- 21 Kumerused

Tarnekomplekt

- 1 akuga nurklihvija
- 1 lisakäepide
- 1 kaitseekraan (eelmonteeritud)
- 1 harkvõti
- 1 löikeketas (eelmonteeritud)
- 1 kasutusjuhend

Tehnilised andmed

Akunurklihvija PWSA 20-Li C3

Nominaalpinge	20 V $\equiv$ (alalisvool)
Nominaalne pöörlemissagedus	n 2500–10 000 p/min
Ketta mõõt	Ø 125 mm
Keerme mõõt	M14

Aku PAP 20 A3*

Tüüp	LIITIUMIOON
Nominaalpinge	20 V $\equiv$ (alalisvool)
Mahtuvus	4 Ah
Elementide arv	10

Aku kiirlaadimiseseade PLG 20 A3*

SISEND/input

Nominaalpinge	230–240 V $\sim$, 50 Hz (vahelduvvool)
---------------	---

Nominaalne võimsustarve	120 W
Kaitse (sisemine)	3,15 A

VÄLJUND/output

Nominaalpinge	21,5 V $\equiv$ (alalisvool)
Nominaalvool	4,5 A
Laadimiskestus	umbes 60 min
Kaitseklas	II / (kahekordne isolatsioon)

* AKU JA LAADIMISSEADE EI SISALDU TARNEKOMPLEKTIS

Teave müra ja vibratsiooni kohta

Müra mõõteväärtus määratud vastavalt EN 60745 nõuetele. Elektri tööriista A-korreksiooniga müratase on tüüpiliselt:

Müra emissiooniväärtus

Helirõhu tase	$L_{PA} = 83 \text{ dB(A)}$
Määramatus	$K = 3 \text{ dB}$
Helivõimsuse tase	$L_{WA} = 94 \text{ dB(A)}$
Määramatus	$K = 3 \text{ dB}$

Kandke kuulmiskaitsevahendit!

Vibratsiooni koguväärtus

Põhikäepidemel pinna lihvimisel	$a_{h, AG} = 2,698 \text{ m/s}^2$
Määramatus	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Lisakäepidemel pinna lihvimisel	$a_{h, AG} = 3,284 \text{ m/s}^2$
Määramatus	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

JUHIS

- Nendes instruksioonides toodud vibratsiooni tase on mõõdetud vastavalt standardiseeritud mõõtemetodile ja seda võib kasutada seadme võrdluseks. Toodud vibratsiooni emissiooniväärtust saab kasutada ka mõju eelneva hindamiseks.

HOIATUS!

- Vibratsiooni tase muutub vastavalt elektri tööriista kasutamisele ja võib mõningatel juhtudel olla üle nendes instruksioonides märgitud väärtuse. Kui elektri tööriista kasutatakse regulaarselt sellisel viisil, võidakse vibratsiooni koormust alahinnata. Proovige hoida vibratsioonidest tulenev koormus võimalikult väike. Näitlikud meetmed vibratsioonikoormuse vähendamiseks on kinnaste kandmine tööriista kasutamisel ja tööaja piiramine. Sealjuures tuleb arvestada töösükli kõiki osi (näiteks aegu, kui elektri tööriist on välja lülitatud ja selliseid, kui see on küll sisse lülitatud aga töötab ilma koormuseta).



Elektritööriistade üldised ohutusjuhised

⚠ HOIATUS!

- Lugege kõik ohutusjuhised ja instruksioonid läbi. Ohutusjuhiste ja instruksioonide eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

Hoidke kõik ohutusjuhised ja instruksioonid hilisemaks kasutamiseks alles.

Ohutusjuhistes kasutatud mõiste „Elektritööriist“ tähendab võrgust käitatavaid elektritööriistu (võrgukaabliga) ja akuga käitatavaid elektritööriistu (ilma võrgukaablit).

1. Ohutus töökohal

- Hoidke oma töötsoon puhas ja hästi valgustatud. Korralagedus ja valgustamata töötsoonid võivad põhjustada õnnetusi.
- Ärge töötage elektritööriistaga plahvatusohtlikus keskkonnas, milles leidub põlevaid vedelikke, gaase või tolme. Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.
- Hoidke lapsed ja teised isikud elektritööriista kasutamise ajal eemal. Tähelepanu hajumisel võite kaotada seadme üle kontrolli.

2. Elektriohutus

- Elektritööriista ühenduspistik peab sobima pistikupessa. Pistikut ei tohi mingil viisil muuta. Ärge kasutage adapterpistikuid koos kaitsemaandusega elektritööriistadega. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi riski.
- Vältige keha kokkupuutumist maandatud pindadega nagu nt torudel, küttesüsteemidel, pliitidel ja külmkappidel. Kui teie keha on maandatud, esineb kõrgendatud elektrilöögi risk.

- Hoidke elektritööriistad vihmast või niiskusest eemal. Vee sissetungimine elektriseadmesse suurendab elektrilöögi riski.
- Ärge kasutage kaablit mittesihipäraselt elektritööriista kandmiseks, riputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Hoidke kaabel kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest seadmeosadest eemal. Kahjustatud või sassis kaablid suurendavad elektrilöögi riski.
- Kui töotate elektritööriistaga väljas, kasutage ainult ka välistingimustes sobivaid pikenduskaableid. Välistingimustes sobiva pikenduskaabli kasutamine vähendab elektrilöögi riski.
- Kui elektritööriista kasutamine niiskes keskkonnas ei ole välditav, kasutage rikkevoolukaitselülitit. Rikkevoolukaitselülitit kasutamine vähendab elektrilöögi riski.

3. Inimeste ohutus

- Olge alati tähelepanelik, jälgige mida te teete ja töötage elektritööriistaga arukalt. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriista kasutamisel võib tekitada tõsiseid vigastusi.
- Kandke isikukaitsevahendeid ja alati kaitseprille. Isikukaitsevahendite nagu tolumaski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendi kandmine, olenevalt elektritööriista liigist ja kasutamisest, vähendab vigastuste riski.
- Vältige soovimatut kasutuselevõtmist. Enne kui ühendate elektritööriista vooluvõrku ja/või akuga, võtate selle kätte või kannate seda, veenduge, et elektritööriist on välja lülitatud. Kui teil on elektritööriista kandmisel sõrm lülitil või kui ühendate seadme juba sisselülitatud olekus vooluvõrku, võib see põhjustada õnnetusi.
- Enne kui lülitate elektritööriista sisse, eemaldage seadistuseinstrumendid või mutrivõti. Seadme pöörlevas osas asuv tööriist või võti võib tekitada vigastusi.
- Vältige ebanormaalselt kehahoiakut. Tagage ohutu asend ja hoidke igal ajal tasakaalu. Sellega saate elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.

- f) Kandke sobivat riietust. Ärge kandke laia riietust või ehteid. Hoidke juuksed, riietus ja kindad liikuvatest osadest eemal. Liikuvad osad võivad lahtise riietuse, ehted või pikad juuksed kaasa haarata.
- g) Kui saab monteerida tolmuäratõmbe- ja kogumisseadised, veenduge, et need on ühendatud ja neid kasutatakse õigesti. Tolmuäratõmbe kasutamine võib vähendada tolmust tulenevaid ohtusid.

4. Elektritööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) Ärge koormake seadet üle. Kasutage oma töö jaoks ettenähtud elektritööriista. Sobiva elektritööriistaga töötate paremini ja ohutumalt antud võimsusvahemikus.
- b) Ärge kasutage elektritööriista, mille lüliti on defektn. Elektritööriist, mida ei saa enam sisse või välja lülitada, on ohtlik ja tuleb remontida.
- c) Enne seadme seadistamist, tarvikute vahetamist või seadme ärapanekut tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage aku. See ettevaatusabinõu takistab elektritööriista soovimatut käivitumist.
- d) Hoidke mittekasutatavaid elektritööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge laske seadet kasutada isikutel, kes ei ole sellega tutvunud või kes pole käesolevaid instruktsioone lugenud. Elektritööriistad on ohtlikud, kui neid kasutavad kogenematus isikud.
- e) Hooldage elektritööriistu hoolikalt. Kontrollige, kas liikuvad osad talitlevad laitmatult ja ei kiilu kinni, kas osad on murdunud või nii kahjustatud, et elektritööriista talitlus on piiratud. Laske kahjustatud osad enne seadme kasutamist remontida. Paljude õnnetuste põhjus peitub halvasti hooldatud elektritööriistades.
- f) Hoidke löikeinstrumendid teravad ja puhtad. Hoolikalt hooldatud teravate lõikeservadega löikeinstrumendid kiiluvad vähem kinni ja neid on kergem juhtida.

- g) Kasutage elektritööriista, tarvikuid, instrumente jne vastavalt käesolevatele instruktsioonidele. Arvestage sealjuures töötingimusi ja sooritatavat tegevust. Elektritööriistade kasutamine ettenähtud kasutusotstarbest erineval viisil võib tekitada ohtlikke olukordi.

5. Akutööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatavates laadimisseadmetes. Teatud kindlat liiki akude jaoks sobiva laadimisseadme korral esineb tuleoht, kui seda kasutatakse teiste akudega.
- b) Kasutage elektritööriistades ainult nende jaoks ettenähtud akusid. Teiste akude kasutamine võib tekitada vigastusi ja tuleohtu.
- c) Hoidke mittekasutatavad akud eemal kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest või teisest väikestest metalletest, mis võivad põhjustada kontaktide sildamist. Akukontaktide vahelise lühise tagajärjeks võivad olla põletused või tulekahju.
- d) Vale kasutamise korral võib vedelik akust välja tungida. Vältige sellega kokkupuutumist. Juhuslikul kokkupuutumisel loputage veega. Kui vedelik sattub silma, pöörduge täiendavalt abi saamiseks arsti poole. Väljatungiv akuveelik võib tekitada nahaärritusi või põletusi.



ETTEVAATUST! PLAHVATUSOHT!

Ärge mitte kunagi laadige mittelaetavaid patareisid.



Kaitske akut kuumuse, nt ka kestva päikesekiirguse, tule, vee ja niiskuse eest. Esineb plahvatusoht.

Ohutusjuhised igaks kasutusotstarbeks

Ühised ohutusjuhised lihvimiseks ja lõikamiseks

- a) Seda elektritööriista tuleb kasutada lihvimis- ja lõikeseadmena. Järgige kõiki koos seadmega saadud ohutusjuhiseid, instruksioone, jooniseid ja andmeid. Järgnevate instruksioonide eiramisel võivad tekkida elektrilöögid, tulekahju ja/või rasked vigastused.
- b) See elektritööriist ei ole sobiv liivapaberiga lihvimiseks, traatharjadega töötamiseks ja poleerimiseks. Elektritööriista ettenähtust erineval viisil kasutamine võib põhjustada ohte ja vigastusi.
- c) Ärge kasutage tarvikuid, mida tootja ei ole spetsiaalselt sellele elektritööriistale ette näinud ja soovitanud. Üksnes asjaolu, et saate tarviku elektritööriista külge kinnitada, ei garanteeri ohutut kasutamist.
- d) Instrumendi lubatud pöörlemissagedus peab olema vähemalt sama suur kui elektritööriistal märgitud suurim pöörlemissagedus. Lubatust kiiremini pöörlev tarvik võib puruneda ja eemale paiskuda.
- e) Instrumendi välisläbimõõt ja paksus peavad vastama teie elektritööriista mõõtmetele. Valede mõõtmetega instrumente ei saa piisavalt kaitsta või kontrollida.
- f) Keermekinnitusega instrumendid peavad täpselt sobima lihvspindli keermele. Ääriku abil monteeritavatel instrumentidel peab instrumendi ava läbimõõt sobima ääriku kinnituslâbimõõduga. Instrumentid, mida ei kinnitata elektritööriistale täpselt, pöörlevad ebaühtlaselt, vibreerivad väga tugevasti ning võivad põhjustada kontrolli kaotamist.
- g) Ärge kasutage kahjustatud instrumente. Kontrollige iga kord enne kasutamist instrumentidel, nagu lihvketastel, murdunud kohtade ja pragude, lihvtaidrikutel pragude, kulumise või tugeva kulumuse, traatharjadel lahtiste või murdunud traatide esinemist. Kui elektritööriist või instrument kukub maha, kontrollige instrumendil kahjustuste esinemist või kasutage kahjustamata instrumenti. Pärast instrumendi kontrollimist ja paigaldamist hoidke end ja läheduses asuvad isikud pöörleva instrumendi tasandist eemal ja laske seadmel ühe minuti jooksul suurimal pöörlemissagedusel töötada. Kahjustatud instrumendid purunevad enamasti selle katseaja jooksul.
- h) Kandke isikukaitsevahendeid. Kasutage olevalt kasutamisest näo täismaski, silmade kaitsevahendit või kaitseprille. Võimalusel kandke tolumumaski, kuulmiskaitsevahendit, kaitsekindaid või spetsiaalset põllet, mis hoiavad väikesed lihvimis- ja materjaliosakesed teist eemal. Silmi tuleb kaitsta erinevate tööde käigus väljapaiskuvate võõrkehade eest. Tolmu-mask või respiraator peavad filtreerima kasutamisel tekkiva tolmu. Pikaajaline valu müra käes viibimine võib põhjustada kuulmise kaotust.
- i) Jälgige teiste isikute ohutut kaugust teie töötsoonist. Kõik töötsooni sisenevad isikud peavad kandma isikukaitsevahendeid. Detaili küljest murdunud tükid või purunenud instrumendid võivad eemale paiskuda ja põhjustada vigastusi ka väljapool vahetatut töötsooni.
- j) Kui teostate töid, mille korral instrument võib kokku puutuda varjatud elektrikaablitega, siis hoidke elektritööriista ainult isoleeritud haardepindadest. Kontakt pingestatud kaabliga võib pingestada ka metallist seadmeosad ja tekitada elektrilöögid.

- k) **Hoidke võrgukaabel pöörlevatest instrumentidest eemal.** Kui kaotate seadme üle kontrolli, võidakse võrgukaabel läbi lõigata või kaasa haarata ning teie labakäsi või käsi võib puutuda vastu pöörlevat instrumenti.
- l) **Ärge mitte kunagi pange elektritööriista käest enne instrumendi täielikku seiskumist.** Pöörlev instrument võib paigalduspinnaga kokku puutuda, mistõttu võite kaotada elektritööriista üle kontrolli.
- m) **Ärge laske elektritööriistal selle kandmise ajal töötada.** Pöörlev instrument võib juhuslikul kokkupuutumisel teie riietuse kaasa haarata ja instrument võib tungida teie kehasse.
- n) **Puhastage regulaarselt oma elektritööriista õhutuspiilusid.** Mootori ventilaator tõmbab tolmu korpusesse ja suur kogus metallitolmu võib tekitada elektriga seotud ohtusid.
- o) **Ärge kasutage elektritööriista põlevate materjalide läheduses.** Sädemed võivad need materjalid süüdata.
- p) **Ärge kasutage vedelaid jahutusaineid vajavaid instrumente.** Vee või teiste vedelate jahutussainete kasutamine võib põhjustada elektrilööki.

Tagasilöök ja vastavad ohutusjuhised

Tagasilöök on äkiline reaktsioon pöörleva instrumendi nagu lihvketta, lihvtaldriku jne kinnikiilumise või blokeerumise tagajärjel ja see tekitab pöörleva instrumendi äkilise seiskumise. Sellega kiirendatakse kontrollimatut elektritööriista instrumendi blokeerumiskohal olevale pöörlemissuunale vastupidises suunas.

Kui nt lihvketas kiilub kinni või blokeerub detailis, võib lihvketta detaili sisse ulatuv serv kinni jääda ja seetõttu võib lihvketas murduda või põhjustada tagasilööki. Lihvketas pörkub olenevalt ketta pöörlemissuunast blokeerumiskohal siis kas kasutaja poole või temast eemale. Seejuures võivad lihvkettad ka puruneda.

Tagasilöök on elektritööriista vale või eksliku kasutamise tagajärg. Seda saab takistada sobivate ettevaatusabinõudega alljärgnevalt kirjeldatud viisil.

- a) **Hoidke elektritööriista hästi kinni ja viige oma keha ja oma käed sellisesse asendisse, milles suudate tagasilöögiõudude vastu võtta.** Lisakäepideme olemasolul kasutage alati lisakäepidet, et tagada võimalikult suur kontroll tagasilöögiõudude või käivitumisel esinevate reaktsioonimomentide üle. Kasutaja saab sobivate ettevaatusabinõudega tagasilöögi- ja reaktsioonijõudusid valitseda.
- b) **Ärge mitte kunagi pange oma kätt pöörlevate instrumentide lähedusse.** Instrument võib tagasilöögi korral liikuda üle teie käe.
- c) **Hoidke oma keha eemal piirkonnast, kuhu elektritööriist tagasilöögi korral pörkub.** Tagasilöök surub elektritööriista lihvketta blokeerumiskohal olevale liikumisele vastupidises suunas.
- d) **Töötage nurkade, teravate servade jne piirkonnas eriti ettevaatlikult.** Takistage instrumendi detaililt tagasipörkumist ja kinnikiilumist. Pöörlev instrument kaldub nurkadel, teravatel servadel või tagasipörkumisel kinni kiiluma. See põhjustab kontrolli kaotamist või tagasilööki.
- e) **Ärge kasutage kett- või hammastega saelehte.** Sellised instrumendid põhjustavad tihti tagasilööki või kontrolli kaotamist elektritööriista üle.

Spetsiaalsed ohutusjuhised lihvimiseks ja lõikamiseks

- a) Kasutage ainult teie elektritööriistal kasutada lubatud lihvkehasid ja nendele lihvkehadele ettenähtud kaitseekraani. Lihvkehi, mis ei ole sellele elektritööriistale ette nähtud, ei saa piisavalt kaitsta ja need on ohtlikud.
- b) Kumerusega lihvketad tuleb monteerida selliselt, et nende lihvpingid ei ulatu üle kaitseekraani serva tasandi. Asjatundmatult monteeritud, üle kaitseekraani serva tasandi ulatuvat lihvketast ei saa piisavalt kaitsta.
- c) Kaitseekraan peab olema paigaldatud elektritööriistale tugevalt ja maksimaalse ohutuse tagamiseks seadistatud selliselt, et töötaja poole on avatult suunatud lihvkeha väikseim võimalik osa. Kaitseekraan aitab kasutajat kaitsta murdunud tükkide, lihvkehaga juhusliku kokkupuutumise eest ning sademete eest, mis võivad süüdata riietuse.
- d) Lihvkehasid tohib kasutada ainult nende jaoks soovitatud kasutusotstarbel. Näiteks: ärge mitte kunagi lihvige lõikeketta külgpinnaga. Lõikekettad on ette nähtud materjali eemaldamiseks ketta servaga. Nendele lihvkehadele mõjuvate külgsuunaliste jõudude korral võib lõikeketas puruneda.
- e) Kasutage valitud lihvketta jaoks alati õige suuruse ja kujuga kahjustamata kinnitusäärikuid. Sobivad äärikud toetavad lihvketast ja vähendavad nii lihvketta purunemise ohtu. Lõikeketaste äärikud võivad teiste lihvketaste äärikutest erineda.
- f) Ärge kasutage suuremate elektritööriistade juba kulunud lihvketaid. Suuremate elektritööriistade lihvketad ei ole ette nähtud väiksemate elektritööriistade suuremate pöörlemissageduste jaoks ja võivad puruneda.

Täiendavad spetsiaalsed ohutusjuhised lõikamiseks

- a) Vältige lõikeketta blokeerumist või liiga suurt vastusurumist. Ärge tehke liiga sügavaid lõikeid. Lõikeketta ülekoormamine suurendab sellele mõjuvat koormust ja kinnikiilumise või blokeerumise ohtu ning sellega tagasilöögi või lihvkeha purunemise võimalust.
- b) Vältige pöörleva lõikeketta ees ja taga asuvat piirkonda. Kui liigutate lõikeketast detailis endast eemale, võib elektritööriist koos pöörleva kettaga tagasilöögi korral paiskuda otse teie suunas.
- c) Kui lõikeketas kiilub kinni või katkestate töö, lülitage seade välja ja hoidke seadet rahulikult kuni ketas on seiskunud. Ärge mitte kunagi proovige veel pöörlevat lõikeketast lõikest välja tõmmata, vastasel juhul võib järgneda tagasilöök. Tehke kindlaks ja kõrvaldage kinnikiilumise põhjus.
- d) Seni kuni elektritööriist asub detailis, ärge lülitage elektritööriista uuesti sisse. Enne lõike ettevaatlikku jätkamist laske lõikekettal saavutada esmalt täielik pöörlemisagedus. Vastasel juhul võib ketas kinni kiiluda, pörkuda detailist välja või põhjustada tagasilööki.
- e) Kinnikiilunud lõikekettast tuleneva tagasilöögi riski vähendamiseks toestage plaadid või suured detailid. Suured detailid võivad oma kaalu all läbi painduda. Detaili tuleb toetada ketta mõlemal küljel ja seda nii lõikeketta läheduses kui ka serva juures.
- f) Olge „sukellõigete“ korral olemasolevatesse seintesse või teistesse mittenähtavatesse piirkondadesse eriti ettevaatlik. Sisseliikuv lõikeketas võib gaasi- või veetorude, elektrijuhtmete või teiste objektide lõikamisel põhjustada tagasilööki.

Laadimisseadmete ohutusjuhised

- Seda seadet tohivad kasutada lapsed alates 8. eluaastast, samuti piiratud füüsiliste, sensorsete või vaimsete võimetega isikud või isikud, kellel ei ole piisavalt kogemusi ja teadmisi, kui on tagatud nende järelevalve või neid on instrueeritud seadme ohutu kasutamise osas ning nad on sellest tulenevatest ohtudest aru saanud. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi ilma järelevalveta teostada puhastamist ja kasutajapoolset hooldust.

- Kui selle seadme ühenduskaablit kahjustatakse, tuleb see ohtude vältimiseks lasta tootjal, tema klienditeenindusel või sarnase kvalifikatsiooniga isikul asendada.



Laadimisseade on sobiv käitamiseks ainult sisetingimustes.

⚠ HOIATUS!

- Kui selle seadme ühenduskaablit kahjustatakse, tuleb see ohtude vältimiseks lasta tootjal, tema klienditeenindusel või sarnase kvalifikatsiooniga isikul asendada.

⚠ TÄHELEPANU!

- ◆ See laadimisseade saab laadida ainult järgmisi patareisid: PAP 20 A1/PAP 20 A2/PAP 20 A3/PAP 20 B1/PAP 20 B3/PAPS 204 A1/PAPS 208 A1.
- ◆ Akude ühilduvuse aktuaalse loendi leiate aadressilt www.Lidl.de/Akku.

Lubatud tarvikud

	Max läbimõõt Ø (mm)	Max paksus (mm)	Keerme mõõt (mm)	Pöörlemissagedus (p/min)	Joonkiirus (m/s)	Instrument	Kaitsekraan
Lõikekettad	125	3	M14	12250	80	Harkvõti 20	Jah
Lihvkettad	125	6	M14	12250	80	Harkvõti 20	Jah

Soovitavate instrumentide hoiustamine ja käsitsemine

- Lihvimisinstrumente tuleb käsitseda ja transportida ettevaatlikult.
- Lihvimisinstrumente tuleb ladustada selliselt, et need ei saa mehaaniliselt kahjustada või neile ei mõju keskkonnamõjud (nt niiskus).

Tööjuhised

JUHIS

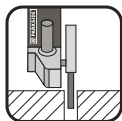
- Lihvkehasid tohib kasutada ainult soovitatud kasutusotstarbel. Vastasel juhul võivad lihvhed puruneda, saada kahjustada ja põhjustada vigastusi.



Lihvimine

Ärge mitte kunagi kasutage lõikekettaid lihvimiseks!

- Liigutage nurklihvijat mõõduka survega üle detaili edasi ja tagasi.
- Juhtige lihvkettast üle detaili pehme materjali korral lameda nurga all, kõvema materjali korral veidi järsuma nurga all.



Lõikamine

Ärge mitte kunagi kasutage lihvkettaid lõikamiseks!

- Kasutage ainult kontrollitud kiudmaterjaliga tugevdatud lõike- või lihvkettaid, mida on lubatud kasutada joonkiirusel mitte alla 80 m/s.

⚠ ETTEVAATUST!

- Lihvimisinstrument pöörleb pärast väljalülitamist edasi. Ärge pidurdage instrumenti selle külje vastusurumise teel.
- **Kinnitage detail.** Kasutage detaili kinnihoidmiseks kinnitusrakiseid/kruustange. Nendega on detail ohutumalt kinnitatud kui teie käega.
- Lülitage seade enne käest ärapanekut alati välja ja oodake, kuni seade on seiskunud.
- Kasutage seadet ainult kuivlõikamiseks ja kuivlihvimiseks.
- Lisakäepide ⑦ peab olema kõikide tööde teostamisel monteeritud seadmele.
- Asbesti sisaldavat materjali ei tohi töödelda. Asbest on vähkkitav.



Nõuannet! Nii käitute õigesti.

⚠ OHT! JUHTIGE SEADE LÄBI DETAILI ALATI KETTA PÖÖRLEMISUUNALE VASTASSUUNAS.

- Vastupidise suuna korral esineb tagasilöögi oht. Seade võidakse suruda lõikest välja.
- Juhtige seade vastu detaili alati sisselülitatult. Pärast töötlemist tõstke seade detaililt ära ja alles seejärel lülitage seade välja.
- Hoidke töötamise ajal seadet alati kahe käega kinni. Tagage stabiilne asend.
- Parima lihvimistulemuse saavutamiseks liigutage seadet ühtlaselt 15 kuni 30° nurga all (lihvketta ja detaili vahel) detaililt edasi ja tagasi.

- Kaldpindade töötlemisel ei tohi seadet suruda suure jõuga vastu detaili. Põõrlemissageduse tugeval langemisel peate ohutumaks ja efektiivseks töötamiseks vastusurumisejõudu vähendada. Kui seade on äkiliselt täielikult pidurdunud või blokeerunud, tuleb seade koheselt välja lülitada.
- Lõikamine: töötage mõõduka ettenihkega ja ärge hoidke lõikeketast viltu.
- Lihv- ja lõikekettad muutuvad töötamisel väga kuumaks – laske ketastel enne nende puudutamist täielikult jahtuda.
- Ärge kasutage seadet mitte kunagi mittesihipäraselt.
- Jälgige alati, et seade on enne aku seadmesse asetamist välja lülitatud.
- Lülitage seade ohu korral koheselt välja ja eemaldage aku. Tagage, et seade on kergesti ligipääsetav ja hädaolukorras ilma probleemideta kättesaadav.
- Eemaldage tööpauside korral, enne kõikide tööde teostamist seadmel ja mittekasutamisel, alati aku. Seade peab olema alati puhas, kuiv ja ölist või määrdeainetest vaba.
- Olge alati tähelepanelik! Jälgige alati, mida teete ja käituge arukalt. Ärge mitte mingil juhul kasutage seadet, kui te ei ole kontsentreerunud või tunnete end halvasti.



⚠ HOIATUS!

Kandke alati kaitseprille.



⚠ HOIATUS!

Kandke alati tolumumaski.

Enne kasutuselevõtmist

Akupaki laadimine (vt joonis A)

⚠ ETTEVAATUST!

- Tõmmake enne akupaki **3** laadimisseadme eemaldamist või sinna paigaldamist võrgupistik alati pistikupesast välja.

JUHIS

- Ärge mitte kunagi laadige akupakki, kui keskkonnatemperatuur on alla 10 °C või üle 40 °C. Kui liitumioonakut tuleb ladustada pikemat aega, tuleb regulaarselt kontrollida selle laetustaset. Optimaalne laetustase on vahemikus 50% ja 80%. Ladustuskliima peab olema jahe ja kuiv keskkonnatemperatuuril vahemikus 0 °C kuni 50 °C.
- ◆ Asetage akupakk **3** kiirlaadimisseadmesse **14** (vt joonis A).
- ◆ Ühendage võrgupistik pistikupesasse. Laadimiskontrolli LED **15** põleb punaselt.
- ◆ Roheline laadimiskontrolli LED **16** näitab teile, et laadimistoiming on lõppenud ja akupakk **3** on kasutusvalmis.

⚠ TÄHELEPANU!

- ◆ Kui punane laadimiskontrolli LED **15** peaks vilkuma, siis on akupakk **3** ülekuumenenud ja seda ei saa laadida.
- ◆ Kui punane ja roheline laadimiskontrolli LED **15** ja **16** peaksid koos vilkuma, siis on akupakk **3** defektn.
- ◆ Lülitage laadimisseade üksteisele järgnevate laadimistoimingute vahel vähemalt 15 minutiks välja. Selleks tõmmake võrgupistik välja.

Akupaki seadmesse paigaldamine / seadmest eemaldamine

Akupaki paigaldamine

- Laske akupakil ❸ käepidemesse fikseeruda.

Akupaki eemaldamine

- Vajutage akupaki lukustuse vabastusklahvi ❷ ja eemaldage akupakk ❸.

Akuseisundi kontrollimine

- Vajutage akuseisundi kontrollimiseks akuseisundi klahvi ❹ (vt ka põhijoonis). Seisundit või jääkvõimsust kuvatakse akuekraani LEDi ❺ abil järgmiselt:
PUNANE/ORANŽ/ROHELINE = maksimaalne laetus
PUNANE/ORANŽ = keskmine laetus
PUNANE = nõrk laetus – laadige akut

Kaitsekatte monteerimine lõikamiseks

Kasutage seotud lõikevahenditega lõikamisel alati lõikamise kaitsekattet ❸a.

- Lükake kaitsekate ❸a kaitseekraanile ❸ (vt joonis F), kuni see fikseerub otsas plastklambri „X”.
- Kaitsekatte ❸a demonteerimisel peate kaitsekatte ❸a vabastamiseks tõmbama plastklambrit „X” kergelt ettepoole.

Kaitseekraani reguleerimine

⚠ HOIATUS! VIGASTUSOHT!

- Lülitage enne kõikide tööde teostamist seadme juures seade välja ja eemaldage aku.

⚠ VIGASTUSOHT!

- Kasutage nurklihvijat alati koos kaitseekraaniga ❸. Kaitseekraan tuleb nurklihvijale tugevasti kinnitada. Seadistage kaitseekraan selliselt, et tagatakse maksimaalne võimalik ohutus, st kasutaja poole on avatult suunatud lihvkeha väikseim võimalik osa. Kaitseekraan ❸ peab kasutajat kaitsma murdunud tükkide ja lihvkehaga juhusliku kokkupuutumise eest.
- Jälgige, et kaitseekraan ❸ monteeritakse vähemalt sama nurga all kui lisakäepide ❷ (vt joonis B). Vastasel juhul võite end lihv- või lõikekettaga vigastada.

- Keerake kaitseekraan ❸ vajalikku asendisse (tööasend). Jälgige sealjuures, et kaitseekraan ❸ paigutatakse nii, et kaitseekraani fiksaator ❶ asub kaitseekraani ❸ 5-st kumerusest ❷ ühe kohal (vt joonis E lahtipöörataval lehel).
- Jälgige, et kaitseekraani fiksaator ❶ asub tugevalt vastavas kumeruses ❷.

Lisakäepideme monteerimine

⚠ ETTEVAATUST!

- Turvakaalutlustel tohib seda seadet kasutada ainult koos lisakäepidemega ❷. Vastasel juhul võivad tekkida vigastused. Lisakäepideme ❷ võib olenevalt tööviisist seadmepea sisse keerata vasakule, paremale või ülemisele küljele.

Lihv-/löikeketta monteerimine/ vahetamine

Kandke löike-/lihvkettaste vahetamisel alati kaitsekindaid.

Jälgige lihv- või löikekettaste mõõtmeid. Ava läbi-
mõõt peab sobima kinnitussäärikuga **18** lõtkuvabalt.
Ärge kasutage ahendeid või adaptereid.

JUHIS

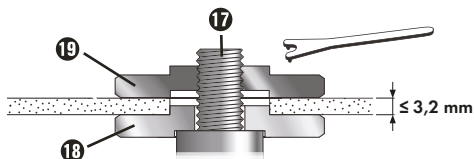
- Kasutage tingimata ainult puhtaid kettaid.

- Kasutage alati ainult selliseid lihvimisinstrumente, mille lubatud pöörlemissagedus on vähemalt sama suur kui seadme tühikäigu pöörlemissagedus.
- **VIGASTUSOHT!** Lülitage spindli lukustusklahvi **9** ainult seisatud kinnitusspindli **17** korral.
- ◆ Vajutage reduktori blokeerimiseks spindli lukustusklahvi **9**.
- ◆ Vabastage harkvõtme **20** abil pingutusmutter **19** (vt joonis D).
- ◆ Asetage lihv- või löikeketas, kirjadega küljega seadme poole, kinnitussäärikule **18**.
- ◆ Seejärel paigaldage pingutusmutter **19**, kõrgema küljega ülespoole, uuesti kinnitusspindlile **17**.

Õhukeste lihvkettaste korral

(vt joonis 1)

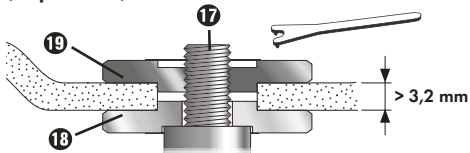
- ◆ Pingutusmutri **19** rant on õhukese lihvketta tugevaks kinnitamiseks suunatud ülespoole.



Joonis 1

- ◆ Vajutage reduktori blokeerimiseks spindli lukustusklahvi **9**.
- ◆ Keerake pingutusmutter **19** harkvõtmega **20** uuesti kinni.

Paksude lihvkettaste korral (vt joonis 2)



Joonis 2

Pingutusmutri **19** rant on lihvketta kinnitusspindlile **17** tugevaks kinnitamiseks suunatud allapoole.

- ◆ Lukustage kinnitusspindel **17**.
- ◆ Keerake pingutusmutter **19** harkvõtmega **20** päripäeva kinni.

JUHIS

- Kui ketas pöörleb pärast vahetust ebaühtlaselt või vibreerib, siis tuleb see ketas koheselt uuesti välja vahetada.
- ◆ Laske seadmel pärast kettavahetust turvakaalustel 60 sekundit suurimal pöörlemissagedusel töötada. Kontrollige ebahariliku müra ja sagedaste esinemist.
- ◆ Kontrollige, kas kõik kinnitusdetailid on nõuete kohaselt paigaldatud.
- ◆ Jälgige, et pöörlemissuuna nool (olemasolu korral) löike- või lihvkettastel (ka teemantlöikekettastel) ja seadme pöörlemissuund (pöörlemissuuna nool seadmepea peal) ühtivad.

Kasutuselevõtmine

Sisse-/väljalülitamine

Enne seadme kasutamist kontrollige paigaldatud instrumenti, kas kõik kinnitusedetailid on nõuetekohaselt paigaldatud.

JUHIS

- ▶ Lülitage nurklihvija sisse alati enne materjaliga kokkupuutumist ja juhtige seade alles siis detailile.
- ▶ Kui seade kiilub ülekoormuse tõttu kinni ja lülitub välja, käivitub see uuesti, kui takistuse põhjust enam ei eksisteeri (automaatkäivituse funktsioon).

Sisselülitamine

- ◆ Vajutage SEES-/VÄLJAS-lülitit **1** esmalt paremale, et see siis lükata ettepoole.

Väljalülitamine

- ◆ Vabastage uuesti SEES-/VÄLJAS-lüliti **1**.

Pidevkäituse sisselülitamine:

- ◆ Vajutage SEES-/VÄLJAS-lülitit **1** esmalt paremale, et see siis lükata ettepoole. Vajutage SEES-/VÄLJAS-lülitit **1** siis täiendavalt ees alla, kuni see fikseerub.

Pidevkäituse väljalülitamine

- ◆ Vajutage SEES-/VÄLJAS-lülitit **1** taga alla ja laske see siis lahti.

Pöörlemissageduse seadistamine

Pöörlemissageduse eelvaliku seaderatta **6** abil saate eelnevalt valida pöörlemissagedust: (1 = madalam pöörlemissagedus, 6 = suurem pöörlemissagedus).

Me soovitame see määrata praktiliste testidega.

Pöörlemissagedust saab muuta ka käitamise ajal.

Hooldamine ja puhastamine



HOIATUS! VIGASTUSOHT! Lülitage enne kõikide tööde teostamist seadme juures seade välja ja eemaldage aku.

Akunurklihvija on hooldusvaba.

- Ärge kasutage seadme puhastamiseks teravaid esemeid. Seadme sisemusse ei tohi sattuda vedelikke. Vastasel juhul võib seade saada kahjustada.
- Puhastage seadet regulaarselt, eelistatult alati vahetult pärast töö lõpetamist.
- Puhastage korpust kuiva lapiga – ärge mitte mingil juhul kasutage bensiini, lahusteid või puhastusvahendeid, mis võivad plasti lagundada.
- Seadme põhjalikuks puhastamiseks on vajalik tolmuimeja.
- Õhutusavad peavad olema alati vabad.
- Eemaldage külgejäanud lihvimistolm pintsliga abil.

JUHIS

- ▶ Märkimata varuosi (nagu nt süsiharjad, lüliti) saate tellida meie teeninduse kaudu.



HOIATUS!

- Ärge kasutage tarvikuid, mida PARKSIDE ei ole soovitanud. See võib tekitada elektrilööki ja tulekahju.

Jäätmekäitlus



Pakend koosneb keskkonnasõbralikest materjalidest, mille saate suunata kohalike taaskasutuskeskuste kaudu jäätmekäitlusse.



Ärge visake elektritööriistu olmejäätmete hulka!

Vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EU tuleb kasutatud elektritööriistad eraldi kokku koguda ja suunata keskkonnasõbralikku korduvkasutusse.



Ärge visake akusid olmejäätmete hulka!

Eemaldage enne jäätmekäitlust seadme akud. Defektsed või kasutatud akud tuleb vastavalt direktiivile 2006/66/EC taaskasutada. Andke akupakk ja/või seade pakutavate kogumiskohtade kaudu tagasi.

Teavet kasutatud elektritööriistade/akupakkide jäätmekäitlusvõimaluste kohta küsige palun oma valla- või linnavalitsusest.



Käidelge pakend keskkonnasõbralikult. Jälgige erinevate pakkematerjalide tähistusi ja vajadusel käidelge need eraldi sorteeritult. Pakkematerjalid on tähistatud lühenditega (a) ja numbritega (b), millel on järgmine tähendus: 1–7: plastid, 20–22: paber ja papp, 80–98: komposiitmaterjalid.



Kasutatud toodete jäätmekäitluse võimaluste kohta saate teavet oma valla- või linnavalitsusest.

Kompernaß Handels GmbH garantii

Väga austatud klient

Sellele seadmele kehtib alates ostukuupäevast 3-aastane garantii. Sellel tootel ilmnevate puuduste korral on teil müüja suhtes seadusega ettenähtud õigused. Neid seadusega ettenähtud õigusi meie poolt antud garantii ei piira.

Garantii tingimused

Garantii aega arvestatakse alates ostukuupäevast. Palun hoidke kassatšekk alles. Seda läheb vaja ostu tõendamiseks.

Kui kolme aasta jooksul alates selle toote ostukuupäevast ilmnevad tootel materjali- või tootmisvead, siis toode meie valikul kas remonditakse tasuta või tagastatakse ostuhind. Selle garantiinõude eelduseks on, et kolmeaastase tähtaja jooksul esitatakse defektne seade ja ostudokument (kassatšekk) ja kirjeldatakse lühidalt kirjalikult toote puuduseid ning nende ilmnemise aega.

Kui defekt kuulub meie garantii alla, saate tagasi remonditud või uue toote. Toote remontimise või väljavahetamisega uut garantiiaega ei arvestata.

X 12 V ja X 20 V Team seeria akupakkidele kehtib alates ostukuupäevast 3-aastane garantii.

Garantiiaeg ja seadusega ettenähtud reklamatsioonid

Garantiiaega ei pikendata. See kehtib ka asendatud ja remonditud osade kohta. Võimalikest kahjustustest ja puudustest, mis olid olemas juba ostu ajal, tuleb teavitada kohe pärast pakendist väljavõtmist. Pärast garantiiaja möödumist tehtavad remondid on tasulised.

Garantii ulatus

Seade on valmistatud rangeid kvaliteedinõudeid järgides ning on enne väljasaatmist hoolikalt kontrollitud.

Garantii kehtib materjali- või tootmisvigade korral. See garantii ei laiene toote osadele, mis kuluvad tavakasutuse käigus ja mida vaadeldakse seetõttu kui kuluvasi, samuti osadele või kahjustustele kergesti purunevatel osadel, nt. lülitiitel või klaasist valmistatud osadel.

See garantii kaotab kehtivuse, kui toodet on kahjustatud, asjatundmatult kasutatud või valesti hooldatud. Toote asjatundlikuks kasutamiseks tuleb täpselt järgida kõiki selles kasutusjuhendis toodud juhiseid. Kindlasti tuleb vältida kasutusviise ja toiminguid, mida kasutusjuhendis ei soovitata või mille eest hoiatatakse.

Toode on mõeldud vaid isiklikuks kasutuseks ja mitte ärialsaseks kasutuseks. Garantii kaotab kehtivuse, kui toodet on valesti ja asjatundmatult kasutatud, kui selle juures on rakendatud jõudu või selle juures läbiviidud toiminguid ei teostanud meie volitatud teenindusesindus.

Garantiiäeg ei kehti järgmistel juhtudel

- tavaline aku mahtuvuse vähenemine
- toote professionaalne kasutamine
- klientide poolt toote juures tehtud muudatused ja kahjustused
- ohutus- ja hooldusjuhiste eiramine, vead kasutamisel
- loodusjõududest tingitud sündmused

Garantiijuhtumi menetlemine

Teie probleemi kiireks käitlemiseks järgige palun järgnevaid juhiseid:

- Palun hoidke kõikige päringute jaoks alles kasutatšekk ja toote number (IAN) 385580_2107, mis tõendab teie ostu.
- Toote numbri leiate toote tüübisildilt, tootele tehtud graveeringu näol, kasutusjuhendi tiitellehelt (all vasakul) või toote tagaküljel või all olevalt kleebiselt.
- Kui tootel ilmnevad talitusvead või muud puudused, võtke kõigepealt ühendust alltoodud teenindusosakonnaga **telefoni** või **e-posti** teel.
- Defektseks hinnatud toote saate seejärel tasuta saata teile teavitatud teenindusaadressil, lisades ostudokumendi (kassatšeki) ja selgituse, milles puudus seisneb ning millal see ilmnes.



Adressilt www.lidl-service.com saate alla laadida selle ja mitmeid teisi käsiraamatuid, tootevideoid ja paigaldustarkvara.

Selle QR-koodiga liigute otse Lidli teeninduse lehele (www.lidl-service.com) ning saate toote numbri (IAN) 385580_2107 sisestamisega avada oma kasutusjuhendi.

Teenindus

EE Teenindus Eestis

Tel: 8000049109

E-post: kompernass@lidl.ee

IAN 385580_2107

Importija

Palun arvestage, et allolev aadress ei ole teeninduse aadress. Võtke kõigepealt ühendust nimetatud teenindusettevõttega.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

SAKSAMAA

www.kompernass.com

Algupärase vastavusdeklaratsiooni tõlge

Meie, KOMPERNASS HANDELS GMBH, dokumentatsiooni eest vastutav isik: härra Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, SAKSAMAA, deklareerime käesolevaga, et see toode vastab järgmistele standarditele, normatiivsetele dokumentidele ja EG direktiividele:

Masinadirektiiv (2006/42/EC)

EG madalpinge direktiiv (2014/35/EU, ainult laadimisseade)

Elektromagnetiline ühilduvus (2014/30/EU)

RoHSi direktiiv (2011/65/EU)*

* Käesoleva vastavusdeklaratsiooni väljaandmise eest kannab ainuiskulist vastutust tootja. Eelpool kirjeldatud deklaratsiooni objekt vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu 8. juuni 2011 direktiivi 2011/65/EU eeskirjadele teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes.

Kohaldatud harmoneeritud standardid

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN 60745-2-3:2011/A13:2015

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

EN 60335-2-29:2004/A11:2018

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 62233:2008

EN IEC 63000:2018

Masina tüübinimetus: Akuga nurklühvija PWSA 20-Li C3

Tootmisaasta: 11–2021

Seerianumber: IAN 385580_2107

Bochum, 22.11.2021



Semi Uguzlu

- Kvaliteedihaldur -

Võimalikud on edasiarendusest tulenevad tehnilised muudatused.

Varuaku tellimine

Kui soovite tellida oma seadmele varuaku, siis saate seda teha kas mugavalt internetis aadressil www.kompernass.com või telefoni teel.

See artikkel võib piiratud laovarude tõttu olla lühikese aja jooksul välja müüdud.



JUHIS

- Varuosade tellimine ei pruugi mõnedes riikides olla veebi teel võimalik. Palun võtke sel juhul ühendust teenindusega.

Telefoni teel tellimine

EE Teenindus Eestis Tel: 8000049109

Teie tellimuse kiire töötlemise tagamiseks hoidke palun kõikide päringute korral seadme toote number (IAN 385580_2107) käepärast. Toote numbrit vaadake palun tüübisildilt või käesoleva juhendi tiitellehelt.

Satura rādītājs

Ievads	56
Noteikumiem atbilstoša lietošana	56
Aprīkojums	56
Piegādes komplektācija	57
Tehniskie parametri	57
Vispārīgi drošības norādījumi elektroinstrumentiem	58
1. Drošība darba vietā	58
2. Elektrodrošība	58
3. Cilvēku drošība	58
4. Elektroinstrumenta lietošana un kopšana	59
5. Akumulatora instrumenta lietošana un kopšana	59
Drošības norādījumi visiem lietojumiem	60
Pretsiens un atbilstošie drošības norādījumi	61
Īpaši drošības norādījumi slīpēšanai un atdalošajai slīpēšanai	62
Īpaši papildu drošības norādījumi atdalošajai slīpēšanai	62
Drošības norādījumi attiecībā uz uzlādes ierīcēm	63
Atļautie piederumi	63
Ieteicamo ievietojamo darbarīku uzglabāšana un lietošana	64
Norādījumi par darbu ar ierīci	64
Pirms ekspluatācijas sākšanas	65
Akumulatora bloka uzlāde (skat. A att.)	65
Akumulatora bloka ievietošana ierīcē un izņemšana no ierīces	65
Akumulatora uzlādes līmeņa pārbaude	65
Griešanas aizsargpārsega uzstādīšana	65
Aizsarga regulēšana	66
Papildroktura pievienošana	66
Rupjās slīpēšanas diska/griezējdiska piestiprināšana un maiņa	66
Lietošanas sākšana	67
Ieslēgšana un izslēgšana	67
Rotācijas ātruma iestatīšana	67
Apkope un tīrīšana	68
Likvidēšana	68
Uzņēmuma «Kompernaß Handels GmbH» garantija	69
Serviss	70
Importētājs	70
Originālās atbilstības deklarācijas tulkojums	71
Rezerves akumulatora bloka pasūtīšana	72
Pasūtīšana pa tālruni	72

AR AKUMULATORU DARBINĀMA LENĶA SLĪPMAŠĪNA PWSA 20-Li C3

Ievads

Sirsniņi sveicam jūs ar jaunās ierīces iegādi! Pateicoties šim pirkumam, savā īpašumā esat ieguvīs augstvērtīgu izstrādājumu. Lietošanas instrukcija ir šī izstrādājuma sastāvdaļa. Tā ietver svarīgus norādījumus par drošību, lietošanu un likvidēšanu. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet visus lietošanas un drošības norādījumus. Izmantojiet izstrādājumu tikai atbilstoši sniegtajam aprakstam un norādītajiem lietojuma veidiem. Nododot izstrādājumu lietošanā citiem, dodiet līdzī arī visu izstrādājuma dokumentāciju.

Noteikumiem atbilstoša lietošana

Ierīce ir paredzēta metāla, betona vai flīžu griešanai un rupjapstrādei, neizmantojot ūdeni. Jebkāds cits pielietojums vai izmaiņas ierīcē ir uzskatāmas par noteikumiem neatbilstošām un var izraisīt nopietnus nelaimes gadījumus. Mēs neatbildam par zaudējumiem, kas radušies noteikumiem neatbilstošas lietošanas rezultātā. Ierīce nav paredzēta lietošanai komerciālos nolūkos.

Simbolu skaidrojums

	Pirms ekspluatācijas sākšanas izlasiet oriģinālo lietošanas instrukciju un drošības norādījumus.
	Bojātu griezējdisku vai rupjās slīpēšanas disku lietošana ir bīstama un var radīt smagas traumas!
	Diska diametrs
	Akumulatora lenķa slīpmašīna
	Lietot aizsargbrilles!
	Lietot dzirdes aizsargus!

	Lietot drošības apavus!
	Lietot aizsargcimdus!
	Lietot respiratoru!
	Nav piemērots slāpīšanai
	Nav piemērots sāniskai slāpīšanai
	Paredzēts metāla slāpīšanai

Aprīkojums

- 1 IESL./IZSL. slēdzis
- 2 Akumulatora bloka atbloķēšanas poga
- 3 Akumulatora bloks*
- 4 Akumulatora uzlādes stāvokļa poga
- 5 Akumulatora displeja LED lampiņas
- 6 Apgriezienu skaita priekšizvēles griežampoga
- 7 Papildrokturis
- 8 Aizsargs
- 8a Aizsargpārsegs
- 9 Vārpstas fiksācijas poga
- 10 Vitne (3 x) papildrokturim
- 11 Montāžas gredzens
- 12 Skrūves
- 13 Aizsarga fiksators
- 14 Ātrās uzlādes ierīce (sk. A att.)*
- 15 Sarkana uzlādes LED kontrollampiņa (sk. A att.)
- 16 Zaļa uzlādes LED kontrollampiņa (sk. A att.)
- 17 Montāžas vārpsta (sk. C att.)
- 18 Balstatloks (sk. C att.)
- 19 Fiksācijas uzgrieznis (sk. C att.)
- 20 Dīvatveru montāžas atslēga (sk. D att.)
- 21 Izliekumi

Piegādes komplektācija

- 1 ar akumulatoru darbināma leņķa slīpmašīna
- 1 papildrokturis
- 1 aizsargs (piestiprināts rūpnīcā)
- 1 divatveru montāžas atslēga
- 1 griezējdisk (piestiprināts rūpnīcā)
- 1 lietošanas instrukcija

Tehniskie parametri

Akumulatora leņķa slīpmašīna PWSA 20-Li C3

Nominālais spriegums 20 V --- (līdzstrāva)

Nominālais apgriezienu

skaits n 2500–10 000 apgr./min.

Diska izmērs Ø 125 mm

Vītne izmērs M14

Akumulators PAP 20 A3*

Tips LITIJ JONU

Nominālais spriegums 20 V --- (līdzstrāva)

Kapacitāte 4 Ah

Strāvas elementi 10

Akumulatora ātrās uzlādes ierīce PLG 20 A3*

IEEJA/Input

Nominālais spriegums 230–240 V ~, 50 Hz
(maiņstrāva)

Nominālā jauda 120 W

Drošinātājs (iekšējais) 3,15 A

IZEJA/Output

Nominālais spriegums 21,5 V --- (līdzstrāva)

Nominālā strāva 4,5 A

Uzlādes laiks apm. 60 min

Aizsardzības klase II/Ⓜ (dubultā izolācija)

* AKUMULATORS UN UZLĀDES IERĪCE NEIETILPST
PIEGĀDES KOMPLEKTĀCIJĀ

Informācija par troksni un vibrācijām

Trokšņa vērtības mērījums veikts saskaņā ar standartu EN 60745. Tipiskais A-izsvartais trokšņa līmenis, ko rada elektroinstrumenti:

Trokšņa emisijas vērtība

Skaņas spiediena līmenis $L_{PA} = 83 \text{ dB (A)}$

Nenoteiktība $K = 3 \text{ dB}$

Skaņas jaudas līmenis $L_{WA} = 94 \text{ dB (A)}$

Nenoteiktība $K = 3 \text{ dB}$

Lietot dzirdes aizsargus!

Vibrācijas kopējā vērtība

Virsmas slīpēšana, galvenais

rokturis $a_{h, AG} = 2,698 \text{ m/s}^2$

Nenoteiktība $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Virsmas slīpēšana,

papildrokturis $a_{h, AG} = 3,284 \text{ m/s}^2$

Nenoteiktība $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

IEVĒRĪBA!

- Šajā instrukcijā norādītais vibrācijas līmenis ir mērīts atbilstoši standartizētai mērīšanas metodei un var tikt izmantots, lai salīdzinātu ierīces. Norādīto vibroemisijas vērtību var izmantot arī sākotnējam ekspozīcijas novērtējumam.

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- Vibrācijas līmenis mainīsies atbilstoši elektroinstrumenta lietojumam un dažos gadījumos var pārsniegt šajā instrukcijā norādīto vērtību. Vibrācijas radītā slodze var tikt novērtēta par zemu, ja tādā veidā elektroinstrumentu izmanto regulāri. Mēģiniet uzturēt pēc iespējas mazāku vibrācijas radīto slodzi. Vibrāciju radīto slodzi var samazināt, piemēram, instrumenta ekspluatācijas laikā uzvelkot cimdus un saīsinot darba laiku. Turklāt jāņem vērā visas darba cikla fāzes (piemēram, laiks, kad elektroinstrumenti ir izslēgti, un arī laiks, kad tas ir ieslēgts, taču darbojas bezslodzes režīmā).



Vispārīgi drošības norādījumi elektroinstrumentiem

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- Izlasiet visus drošības norādījumus un instrukcijas. Neievērojot drošības norādījumus un instrukcijas, iespējams gūt elektriskās strāvas triecienu un/vai smagas traumas, kā arī var notikt aizdegšanās.

Saglabājiēt visus drošības norādījumus un instrukcijas turpmākām uzziņām.

Drošības norādījumos lietotais termins "elektroinstrumenti" apzīmē elektroinstrumentus, kas ir pievienoti pie elektrotīkla (ar barošanas kabeli) vai kuras darbina akumulators (bez barošanas kabelja).

1. Drošība darba vietā

- a) Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu. Nekārtība un neapgaismotas darba zonas var izraisīt negadījumus.
- b) Nestrādājiēt ar elektroinstrumentu sprādzienbīstamā vidē, kurā ir viegli uzliesmojoši šķidrumi, gāzes vai putekļi. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- c) Kad strādājiēt ar elektroinstrumentu, neļaujiēt bērniem un citām personām tuvoties ierīcei. Novēršot uzmanību, jūs varat zaudēt kontroli pār ierīci.

2. Elektrodrošība

- a) Elektroinstrumenta pieslēguma kontaktspraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Kontaktspraudni nedrīkst nekādā veidā pārveidot. Nelietojiēt adaptera spraudni kopā ar iezemētiem elektroinstrumentiem. Nepārveidoti spraudņi un piemērotas kontaktligzdas samazina elektriskās strāvas trieciena risku.
- b) Izvairieties no ķermeņa saskares ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem un ledusskapjiem. Ja jūsu ķermenis ir saņemts, pastāv paaugstināts elektriskās strāvas trieciena risks.

- c) Sargiēt elektroinstrumentus no lietus un mitruma. Ja elektroinstrumentā iekļūst ūdens, palielinās elektriskās strāvas trieciena risks.
- d) Neizmantojiēt barošanas kabeli, lai nestu un iekārtu elektroinstrumentu vai atvienotu kontaktspraudni no kontaktligzdas. Sargiēt kabeli no karstuma, eļļas, asām malām un kustīgām ierīces daļām. Bojāti vai savēpti kabelji palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- e) Ja ar elektroinstrumentu strādājiēt ārā, lietojiēt tikai tādu kabelja pagarinātāju, kas ir piemēroti izmantošanai arī ārā apstākļos. Lietojot ārā apstākļiem piemērotu kabelja pagarinātāju, samazinās elektriskās strāvas trieciena risks.
- f) Ja nav iespējams izvairīties no elektroinstrumenta ekspluatācijas mitrā vidē, izmantojiēt noplūdstrāvas aizsargslēdzi. Noplūdstrāvas aizsargslēdža izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena gūšanas risku.

3. Cilvēku drošība

- a) Vienmēr saglabājiēt modrību un pievērsiet uzmanību tam, ko darāt, un rīkojiēties pārdomāti, strādājiēt ar elektroinstrumentu. Nelietojiēt elektroinstrumentu, kad esat noguris vai atrodaties narkotisko vielu, alkohola vai medikamentu ietekmē. Strādājiēt ar elektroinstrumentu, īss neuzmanības mirklis var radīt nopietnas traumas.
- b) Lietojjiēt individuālos aizsardzības līdzekļus un vienmēr uzlieciēt aizsargbrilles. Individuālo aizsardzības līdzekļu – respiratora, neslidošu drošības apavu, aizsargķiveres vai dzirdes aizsargu – lietošana (atkarībā no elektroinstrumenta veida un pielietojuma) samazina traumu risku.
- c) Izvairieties no nejausās ierīces iedarbināšanas. Pārliciniēties, ka elektroinstrumenti ir izslēgti, pirms pieslēdzat to pie elektrotīkla un/vai akumulatora, ņemat to rokās vai nesat. Ja elektroinstrumenta nešanas laikā turat pirkstu uz tā slēdža vai pievienojat ieslēgtu ierīci pie elektrotīkla, var notikt nelaimes gadījums.
- d) Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiēt iestatīšanas darbarīkus vai uzgriežņu atslēgu. Darbarīks vai atslēga, kas atrodas ierīces rotējošajā daļā, var radīt traumas.

- e) Izvairieties no nedabiskas ķermeņa pozas. Rūpējieties par stabilu pozu un vienmēr saglabājiēt līdzsvaru. Šādi jūs varēsiet labāk kontrolēt elektroinstrumentu, ja radīsies negaidīta situācija.
- f) Valkājiēt piemērotu apģērbu. Nevelciēt platu apģērbu un nenēsājiēt rotaslietas. Turiet matus, apģērbu un cimdus atstatu no kustīgām daļām. Kustīgas daļas var aizķert vaļīgu apģērbu, rotaslietas vai garus matus.
- g) Ja ir iespējams pievienot putekļu nosūkšanas un savākšanas ierīci, tad pārliecinieties, ka tā ir pieslēgta un tiek lietota pareizi. Putekļu nosūcēja izmantošana var samazināt putekļu radīto apdraudējumu.

4. Elektroinstrumenta lietošana un kopšana

- a) Nepārslogojiēt ierīci. Izmantojiēt tikai konkrētā darba veikšanai atbilstošu elektroinstrumentu. Atbilstošs elektroinstrumentu uzlabos darba izpildes efektivitāti un drošību, strādājiēt norādītajā jaudas diapazonā.
- b) Nelietojiēt elektroinstrumentu, ja ir bojāts tā slēdzis. Elektroinstrumentu, ko vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstams un jāsalabo.
- c) Atvienojiēt kontaktspraudni no kontaktligzdas un/vai izņemiēt akumulatoru, pirms sākat iestatīti ierīci, mainīti piederumus vai liekat nost ierīci. Šādi piesardzības pasākumi neļaus nejauši iedarbināti elektroinstrumentu.
- d) Neizmantotus elektroinstrumentus uzglabājiēt bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiēt ierīci lietot personām, kuras to nepārzina vai nav izlasījušas šīs instrukcijas. Elektroinstrumenti ir bīstami, ja tos lieto nepieredzējušas personas.
- e) Rūpīgi kopjiēt elektroinstrumentu. Pārbaudiēt, vai kustīgās daļas darbojas nevainojami un nesprūst, vai detaļas nav salīzušas vai sabojātas tā, ka tiek ietekmēta elektroinstrumenta darbība. Pirms ierīces izmantošanas lieciēt salabot bojātās daļas. Slikti uzturēti elektroinstrumenti ir daudzu negadījumu cēlonis.
- f) Uzturjiēt griezējiinstrumentus asus un fīrus. Rūpīgi kopti griezējiinstrumenti ar asām šķautnēm retāk sprūst un ir vieglāk vadāmi.

- g) Izmantojiēt elektroinstrumentu, piederumus, ievietojamus darbarīkus utt. atbilstoši šai instrukcijai. Turklāt ņemiēt vērā darba apstākļus un veicamo uzdevumu. Izmantojiēt elektroinstrumentus tādiem mērķiem, kas atšķiras no paredzētā lietojuma, var rasties bīstamas situācijas.

5. Akumulatora instrumenta lietošana un kopšana

- a) Akumulatorus lādējiēt tikai ar tādām uzlādes ierīcēm, kuras ir ieteicis ražotājs. Uzlādes ierīce, kas paredzēta noteiktam akumulatoru veidam, var izraisīti aizdegšanos, ja tiek izmantota citu veidu akumulatoriem.
- b) Ievietojiēt elektroinstrumentos tikai tiem paredzētos akumulatorus. Citu akumulatoru izmantošana var radīti traumas un izraisīti ugunsgrēku.
- c) Neizmantotu akumulatoru nenovietojiēt biroja saspaužu, monētu, atslēgu, naglu, skrūvju vai citu sīku metāla priekšmetu tuvumā, jo tie var izraisīti kontaktu pārvienošanu. Isslēgums starp akumulatora kontaktiem var radīti apdegumus vai izraisīti ugunsgrēku.
- d) Lietojiēt akumulatoru nepareizi, no tā var iztecēti šķidrums. Izvairieties no saskares ar to. Pēc nejaušas saskares skalojiēt ādu ar ūdeni. Ja šķidrums iekļūst acīs, papildus vērsieties pēc medicīniskās palīdzības. No akumulatora iztecējušais šķidrums var kairināti ādu vai izraisīti ķīmiskus apdegumus.



UZMANĪBU! SPRĀDZIENA RISKS!
Nekad nelādējiēt baterijas, kas nav paredzētas lādēšanai.



Sargjiēt akumulatoru no karstuma, piemēram, arī no ilgstošas saules staru iedarbības, uguns, ūdens un mitruma.
Pastāv sprādziena risks.

Drošības norādījumi visiem lietojumiem

Kopējie drošības norādījumi slīpēšanai un atdalošajai slīpēšanai

- a) Šis elektroinstruments ir jāizmanto kā slīpmašīna vai kā atdalošā slīpmašīna. Ievērojiet visus drošības norādījumus, instrukcijas, attēlus un datus, ko saņemat kopā ar ierīci. Ja neievērosiet turpmāk sniegtās instrukcijas, varat gūt elektriskās strāvas triecienu un/vai smagas traumas, kā arī var rasties ugunsbīstamība.
- b) Šis elektroinstruments nav piemērots slīpēšanai ar smilšpapīru, strādāšanai ar stiepli suku un pulēšanai. Lietojuma veidi, kuriem šis elektroinstruments nav paredzēts, var radīt apdraudējumu un traumas.
- c) Neizmantojiet piederumus, ko ražotājs nav paredzējis un ieteicis īpaši šim instrumentam. Tas vien, ka piederumu ir iespējams pievienot elektroinstrumentam, vēl negarantē drošu tā izmantošanu.
- d) Ievietojamā darbarīka atļautajam rotācijas ātrumam jābūt vismaz tikpat liels kā uz elektroinstrumenta norādītajam maksimālajam rotācijas ātrumam. Piederumi, kas griežas ātrāk par atļauto ātrumu, var salūzt un tikt izsviesti gaisā.
- e) Ievietojamā darbarīka ārējam diametram un biežumam ir jāatbilst elektroinstrumenta izmēru datiem. Neatbilstoša izmēra ievietojamos darbarīkus nevar pietiekami nosegt vai kontrolēt.
- f) Ievietojamajiem darbarīkiem ar vītnei ieliktni ir precīzi jāatbilst slīpēšanas vārpstas vītnei. Ievietojamo darbarīku, kurus montē ar atloka palīdzību, atveres diametram ir jāatbilst atloka balsta diametram. Ievietojamie darbarīki, kas netiek pareizi piestiprināti pie elektroinstrumenta, rotē nevienmērīgi, izteikti vibrē un var izraisīt kontroles zaudēšanu pār instrumentu.
- g) Neizmantojiet bojātus ievietojamos darbarīkus. Pirms katras izmantošanas reizes pārbaudiet, vai tādiem ievietojamajiem darbarīkiem kā slīppīpām nav atskabargu un plaisu, nodiluma vai spēcīga nolietojuma, vai stiepli suku nav vaļīgu vai lūzušu stiepli. Ja elektroinstruments vai ievietojamais darbarīks nokrīt, pārbaudiet, vai tas nav bojāts, vai arī izmantojiet nebojātu ievietojamo darbarīku. Kad ievietojamais darbarīks ir pārbaudīts un ievietots, nostājiēties un lieciet pārējiem tuvumā esošiem cilvēkiem nostāties ārpus rotējošā darbarīka apdraudējuma zonas un ļaujiet ierīcei vienu minūti darboties ar maksimālo rotācijas ātrumu. Bojāti ievietojamie darbarīki testēšanas fāzes laikā parasti pārlūzt.
- h) Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Atkarībā no lietojuma izmantojiet pilno sejas aizsargmasku, acu aizsargus vai aizsargbrilles. Ja tas atbilst situācijai, valkājiet putekļu masku, dzirdes aizsargus, aizsargcimdus vai speciālu priekšautu, kas aiztur mazās slīpēšanas un materiālu daļiņas. Acīm jābūt aizsargātām pret apkārt lidojošiem svešķermeņiem, kas tiek rodas dažādu pielietojumu laikā. Putekļu maskai vai respiratoram ir jāfiltrē lietošanas laikā radītie putekļi. Ja ilgi pakļausiet sevi skaļa trokšņa iedarbībai, varat zaudēt dzirdi.
- i) Raugiet, lai citi cilvēki atrastos drošā attālumā no jūsu darba zonas. Ikvienam, kas ienāk darba zonā, ir jālieto individuālie aizsardzības līdzekļi. Nolūzuši gabali no apstrādājamās detaļas vai salūzuši ievietojamie darbarīki var tikt izsviesti gaisā un radīt traumas arī ārpus tiešās darba zonas.
- j) Turiet elektroinstrumentu tikai aiz izolētajām satveramajām virsmām, ja veicat tādus darbus, kuru laikā ievietojamais darbarīks var trāpīt slēptiem elektrības vadiem. Kontakts ar vadu, pa kuru plūst strāva, var pārvest spriegumu arī uz ierīces metāla detaļām un radīt elektriskās strāvas triecienu.

- k) **Turiet tīkla kabeli atstatu no rotējošiem ievietojamajiem darbarīkiem.** Ja zaudēsiet kontroli pār ierīci, barošanas kabelis var tikt pārgriezts vai aizķerts, un roka vai plauksta var nonākt pie rotējošā ievietojamā darbarīka.
- l) **Nekad nenolieciet elektroinstrumentu pirms ievietojamais darbarīks nav beidzis rotēt.** Rotējošais ievietojamais darbarīks var nonākt saskarē ar novietošanas virsmu, kā rezultātā varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.
- m) **Neļaujiet elektroinstrumentam darboties, kamēr to nesat.** Ja apgērbs nejauši nonāk saskarē ar rotējošo ievietojamo darbarīku, tas var tikt aizķerts, un darbarīks var ieurbties jūsu ķermenī.
- n) **Regulāri iztīriet elektroinstrumenta ventilācijas spraugas.** Motora ventilators ievilk korpusā putekļus, un metāla putekļu uzkrāšanās var radīt ar strāvu saistītus riskus.
- o) **Nelietojiet elektroinstrumentu degošu materiālu tuvumā.** Dzirksteles var aizdedzināt šos materiālus.
- p) **Neizmantojiet ievietojamus darbarīkus, kuriem nepieciešami šķidri dzesēšanas līdzekļi.** Izmantojot ūdeni vai citus šķidrus dzesēšanas līdzekļus, var tikt radīts elektriskās strāvas trieciens.

Pretsitiens un atbilstošie drošības norādījumi

Pretsitiens ir pēkšņa reakcija uz rotējošā darbarīka, piemēram, slīppipas, šķīvja veida slīpēšanas diska aizķeršanos vai bloķēšanos. Aizķeršanās vai bloķēšanās izraisa strauju rotējošā darbarīka apstāšanos. Līdz ar to nekontrolēts elektroinstrumenta bloķējuma vietā iegūst paātrinājumu pretēji ievietojamā darbarīka griešanās virzienam.

Ja, piemēram, slīppipa ieķeras apstrādājamajā detaļā vai tiek bloķēta, slīpdiska mala, kas ieiet apstrādājamā detaļā, var iesprūst un tādējādi izraisīt slīppipas plīšanu vai pretsitieni. Tad, atkarībā no diska griešanās virziena bloķējuma vietā, slīpdisks pārvietojas lietotāja virzienā vai prom no tā. Turklāt slīpdiski var arī pārlūzt.

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

- a) **Stingri satveriet elektroinstrumentu un turiet savu ķermeni un savas rokas pozīcijā, kurā varat apturēt pretsitiena spēkus.** Vienmēr izmantojiet papildrokturi (ja tāds ir pieejams), lai iegūtu saglabātu maksimālu kontroli pār pretsitiena spēku vai reakcijas momentu liela griešanās ātruma gadījumā. Lietotājs var kontrolēt pretsitiena un reakcijas spēku, veicot piemērotus piesardzības pasākumus.
- b) **Nekad nelieciet savu roku rotējošu ievietojamo darbarīku tuvumā.** Ievietojamais darbarīks pretsitiena gadījumā var trāpīt pa roku.
- c) **Izvairieties ar ķermeni no zonas, kurā elektroinstrumenta pretsitiena gadījumā tiek virzīts.** Pretsitiens virza elektroinstrumentu virzienā, kas ir pretējs slīpdiska kustībai bloķējuma vietā.
- d) **Īpaši piesardzīgi strādājiet pie stūriem, asām malām utt. Nepieļaujiet, ka ievietojamie darbarīki atlec no apstrādājamās detaļas un iesprūst.** Rotējošajam ievietojamajam darbarīkam pie stūriem, asām malām vai atlecot ir tendence iesprūst. Rezultātā tiek zaudēta kontrole pār instrumentu vai notiek pretsitiens.
- e) **Neizmantojiet zobratus vai zāģa plātnes ar zobiem.** Tādi ievietojamie darbarīki bieži izraisa atsitienu vai kontroles zaudēšanu pār elektroinstrumentu.

Īpaši drošības norādījumi slīpēšanai un atdalošajai slīpēšanai

- a) Izmantojiet tikai konkrētajam elektroinstrumentam apstiprinātas slīpripas un šīm slīpripām paredzēto aizsargu. Slīpripas, kas nav paredzētas šim elektroinstrumentam, var nebūt pietiekami nosegta un ir nedrošas.
- b) Izliekta profila slīpdiski ir jāpiestiprina tā, ka to slīpēšanas virsma neizvirzās pāri aizsarga malai. Nepareizi piestiprināts slīpdisks, kas izvirzās pāri aizsarga malai, nevar tikt pietiekami nosegts.
- c) Aizsargs ir drošā veidā jāpiestiprina pie elektroinstrumenta un maksimālai drošībai jāiestata tā, ka pēc iespējas mazāka slīpripas daļa ir atklāti redzama lietotājam. Aizsargs palīdz pasargāt lietotāju no atplisušiem gabaliem, nejaušas saskares ar slīpripu, kā arī no dzirksteļiem, kas var aizdedzināt apģērbu.
- d) Slīpripas drīkst izmantot tikai ieteiktajiem izmantošanas nolūkiem. Piemēram, nekad neslīpējiet ar griezējdiska sāna virsmu. Griezējdiski ir paredzēti materiāla noņemšanai, izmantojot diska malu. Sāniska spēka iedarbība uz šo slīpripu var to salauzt.
- e) Izvēlētajam slīpdiskam vienmēr izmantojiet nebojātus atbilstoša izmēra un formas spriegošanas atlokus. Pareizi atloki balsta slīpdisku un šādi samazina slīpdiska pārlūšanas risku. Griezējdiskiem paredzētie atloki var atšķirties no citiem slīpdiskiem paredzētiem atlokiem.
- f) Neizmantojiet noliektus lielāka izmēra elektroinstrumentu slīpdiskus. Lielākiem elektroinstrumentiem paredzētie slīpdiski nav izstrādāti mazāka izmēra elektroinstrumentu lielajam rotācijas ātrumam un var salūzt.

Īpaši papildu drošības norādījumi atdalošajai slīpēšanai

- a) Nepieļaujiet griezējdiska nobloķēšanos vai pārāk lielu piespiešanas spiedienu. Neveiciet pārmērīgi dziļus griezumus. Griezējdiska pārslodze palielina tā noslodzi un tendenci uz savēršanos vai nobloķēšanos, tātad arī atsitiena vai slīpripas pārlūšanas risku.
- b) Izvairieties no zonas pirms rotējošā griezējdiska un aiz tā. Pārvietojot griezējdisku apstrādājamajā detaļā prom no sevis, pretsitiena gadījumā elektroinstrumenta ar rotējošo disku var tikt izsviests tieši jūsu virzienā.
- c) Gadījumā, ja griezējdiska iesprūst vai jūs pārtraucat darbu, izslēdziet ierīci un turiet to mierīgi, līdz disks ir pilnībā apstājies. Nekad nemēģiniet vēl rotējošu griezējdisku izvilkāt no griezuma vietas, citādi var notikt pretsitieni. Noskaidrojiet un novērsiet iesprūšanas cēloni.
- d) Neieslēdziet elektroinstrumentu atkārtoti, kamēr tas atrodas apstrādājamajā detaļā. Pirms uzmanīgi turpināt griešanu, ļaujiet griezējdiskam sasniegt maksimālo griešanās ātrumu. Pretējā gadījumā disks var aizķerties, strauji izvirzīties ārpus apstrādājamās detaļas vai izraisīt pretsitieni.
- e) Atbalstiet plāksnes vai lielas apstrādājamās detaļas, lai mazinātu pretsitiena risku iesprūduša griezējdiska dēļ. Lielas apstrādājamās detaļas sava svara ietekmē var izliekties. Apstrādājamā detaļa ir jāatbalsta abās diska pusēs gan griezējdiska tuvumā, gan arī pie malas.
- f) Ievērojiet īpašu piesardzību, veicot "iegrimdētus griezumus" izveidotās sienās vai citās nepārskatāmās vietās. Iegrimstošais griezējdiska var izraisīt pretsitieni, iegriežot gāzes vados vai ūdensvadus, elektrības vados vai citos objektos.

Drošības norādījumi attiecībā uz uzlādes ierīcēm

- Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma, kā arī personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai mentālajām spējām vai personas, kurām ir nepietiekama pieredze un zināšanas, ja tās ierīci lieto citu personu uzraudzībā vai ir tikušas instruētas par drošu ierīces lietošanu un saprot ar to saistītos iespējamus apdraudējumus. Bērni nedrīkst rotaļāties ar ierīci. Bērni nedrīkst veikt ierīces tīrīšanu un apkopi bez pieaugušo uzraudzības.

- Ja ierīces barošanas kabelis ir sabojāts, ražotājam vai tā pilnvarotam klientu apkalpošanas centram, vai personai ar līdzīgu kvalifikāciju tas ir jānomaina, lai novērstu apdraudējumu rašanos.



Uzlādes ierīce ir piemērota izmantošanai tikai telpās.

⚠ BRĪDINĀJUMS!

- Ja ierīces barošanas kabelis ir sabojāts, ražotājam vai tā pilnvarotam klientu apkalpošanas centram, vai personai ar līdzīgu kvalifikāciju tas ir jānomaina, lai novērstu apdraudējumu rašanos.

⚠ UZMANĪBU!

- ◆ Uzlādes ierīcē var uzlādēt tikai šādus akumulatorus: PAP 20 A1/PAP 20 A2/PAP 20 A3/PAP 20 B1/PAP 20 B3/PAPS 204 A1/PAPS 208 A1.
- ◆ Aktuālais akumulatoru saderības saraksts ir pieejams vietnē www.Lidl.de/Akku.

Atļautie piederumi

	Maks. diametrs Ø (mm)	Maks. biezums (mm)	Vītnes izmērs (mm)	Rotācijas ātrums (apgr./min.)	Aploces ātrums (m/s)	Darbarīks	Aizsargs
Griezējdiski	125	3	M14	12250	80	Divatveru montāžas atslēga 20	Jā
Rupjās slīpēšanas diski	125	6	M14	12250	80	Divatveru montāžas atslēga 20	Jā

Ieteicamo ievietojamo darbarīku uzglabāšana un lietošana

- Slīpēšanas darbarīki ir jāapstrādā un jātransportē uzmanīgi.
- Slīpēšanas darbarīki ir jāuzglabā tā, lai tie netiktu pakļauti jebkādiem mehāniskiem bojājumiem vai vides ietekmei (piemēram, mitrumam).

Norādījumi par darbu ar ierīci

IEVĒRĪBA!

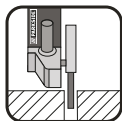
- Slīpīpas drīkst izmantot tikai ieteiktajiem izmantošanas nolūkiem. Citādi tās var saplīst, tikt bojātas un izraisīt traumas.



Rupjā slīpēšana

Nekad neizmantojiet griezējdiskus rupjajai slīpēšanai!

- Virziet leņķa slīpmašīnu ar mērenu spiedienu pāri apstrādājamaļajai detaļai šurpu turpu.
- Miksta materiāla gadījumā virziet rupjās slīpēšanas disku šaurā leņķī pār apstrādājamo detaļu, cieta materiāla gadījumā nedaudz platākā leņķī.



Atdalošā slīpēšana

Nekad neizmantojiet rupjās slīpēšanas diskus atdalīšanai!

- Izmantojiet tikai pārbaudītus, ar šķiedrmateriālu pastiprinātus griezējdiskus vai slīpdiskus, kuri ir apstiprināti aploces ātrumam, kas nav mazāks par 80 m/s.

⚠ UZMANĪBU!

- Slīpēšanas darbarīks pēc izslēgšanas īsu brīdi vēl turpina griezties. Nebremzējiet to ar sānisku piespiešanu.
- Nostipriniet apstrādājamo detaļu. Lai apstrādājamo detaļu noturētu, izmantojiet iespīlēšanas mehānismu/skrūvspīles. Tādā veidā to ir drošāk noturēt nekā ar savu roku.
- Vienmēr izslēdziet ierīci pirms nolikšanas un pagaidiet, kamēr ierīce pārstāj griezties.

- Lietojiet ierīci tikai sausajai griešanai vai sausajai slīpēšanai.
- Papildrokturim ⑦ jābūt uzmontētam uz ierīces, veicot jebkādus darbus ar ierīci.
- Nedrīkst apstrādāt azbestu saturošu materiālu. Azbests ir uzskatāms par vēža izraisītāju.



Ieteikums! Šāda ir pareiza rīcība.

⚠ BĪSTAMI! VIENMĒR VIRZIET IERĪCI CAURI APSTRĀDĀJAMAJAI DETAIĻAI PRETĒJI TĀS KUSTĪBAS VIRZĪENAM.

- Pretējā virzienā pastāv pretsītienu risks. Ierīce var tikt izspiesta no griezuma.
- Vienmēr virziet ierīci pret apstrādājamo detaļu ieslēgtā stāvoklī. Paceliet ierīci pēc apstrādes no apstrādājamās detaļas un tikai tad izslēdziet to.
- Darba veikšanas laikā vienmēr stingri turiet ierīci ar abām rokām. Raugiet, lai jūsu stāja būtu stabila.
- Lai slīpēšana būtu efektīva, virziet ierīci vienmērīgi leņķī no 15° līdz 30° (starp slīpdisku un apstrādājamo detaļu) uz apstrādājamās detaļas šurpu turpu.
- Apstrādājot slīpas virsmas, ierīci nedrīkst spiest pret apstrādājamo detaļu ar lielu spēku. Ja rotācijas ātrums strauji samazinās, lai strādāšana būtu droša un efektīva, ir jāsamazina piespiešanas spēks. Ja ierīce pēkšņi tiek pilnīgi nobremzēta vai bloķēta, ierīce uzreiz ir jāizslēdz.
- Atdalīšana: strādājiet ar mērenu padevi un nesagāziet griezējdisku.
- Rupjās slīpēšanas diski un griezējdiski darba laikā ļoti sakarst – pirms pieskaršanās ļaujiet tiem pilnīgi atdzist.
- Nekad neizmantojiet šo ierīci neparedzētiem nolūkiem.
- Pirms ievietošanas akumulatoru ierīcē, vienmēr raugiet, lai ierīce būtu izslēgta.
- Apdraudējuma gadījumā uzreiz izslēdziet ierīci un izņemiet akumulatoru. Nodrošiniet to, ka ierīce ir viegli pieejama un ārkārtas situācijā bez grūtībām aizsniedzama.

- Darba pārtraukums, pirms jebkura darba pie ierīces un laikā, kad ierīce netiek izmantota, vienmēr izņemiet no tās akumulatoru. Ierīcei vienmēr jābūt tīrai, sausai un brīvai no eļļas vai smērvielām.
- Vienmēr saglabājiēt modrību! Vienmēr pievērsiet uzmanību tam, ko darāt, un rīkojieties pārdomāti. Nekādā gadījumā nelietojiet ierīci, ja nespējat koncentrēties vai jums ir slikta pašsajūta.



⚠ BRĪDINĀJUMS!

Vienmēr lietojiet aizsargbrilles.



⚠ BRĪDINĀJUMS!

Vienmēr lietojiet respiratoru.

Pirms ekspluatācijas sākšanas

Akumulatora bloka uzlāde (skat. A att.)

⚠ UZMANĪBU!

- Vienmēr atvienojiet barošanas spraudni pirms izņemat no uzlādes ierīces vai ievietojat tajā akumulatora bloku ③.

IEVĒRĪBAI!

- Nelādējiēt akumulatora bloku, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 10 °C vai augstāka par 40 °C. Ja litiija jonu akumulatoru paredzēts uzglabāt ilgāku laiku, regulāri jāpārbauda tā uzlādes līmenis. Optimālais uzlādes līmenis ir no 50 % līdz 80 %. Klimatam ierīces uzglabāšanas vietā jābūt vēsam un sausam, apkārtējās vides temperatūrai robežās no 0 °C līdz 50 °C.

- ◆ Ievietojiet akumulatora bloku ③ ātrās uzlādes ierīcē 14 (skat. A att.).
- ◆ Iespraudiet barošanas spraudni kontaktligzdā. LED kontrollampīna 15 deg sarkanā krāsā.
- ◆ Zaļā LED kontrollampīna 16 signalizē, ka uzlāde ir pabeigta un akumulatora bloks ③ ir gatavs darbam.

⚠ UZMANĪBU!

- ◆ Ja mirgo sarkanā LED kontrollampīna 15, akumulatora bloks ③ ir pārkarsis un to nevar uzlādēt.
- ◆ Ja vienlaicīgi mirgo sarkanā un zaļā LED kontrollampīna 15 16, akumulatora bloks ③ ir bojāts.
- ◆ Izslēdziet uzlādes ierīci vismaz uz 15 minūtēm starp secīgām uzlādēm. Lai to izdarītu, atvienojiet tīkla kontaktspraudni.

Akumulatora bloka ievietošana ierīcē un izņemšana no ierīces

Akumulatora bloka ievietošana

- ◆ Ļaujiet akumulatora blokam ③ nofiksēties rokturī.

Akumulatora bloka izņemšana

- ◆ Nospiediet atbloķēšanas pogu 2 un izņemiet akumulatora bloku ③.

Akumulatora uzlādes līmeņa pārbaude

- ◆ Lai pārbaudītu akumulatora stāvokli, nospiediet akumulatora uzlādes stāvokļa pogu 4 (skatīt arī galveno attēlu). Uzlādes līmenis jeb atlikusi jauda tiek attēlota ar akumulatora displeja LED lampiņas 5 palīdzību:
SARKANA/ORANŽA/ZAĻA = maksimāla uzlāde
SARKANA/ORANŽA = vidēja uzlāde
SARKANA = vāja uzlāde – uzlādējiēt akumulatoru

Griešanas aizsargpārsega uzstādīšana

- Griešanai ar saistītiem slīpēšanas līdzekļiem vienmēr izmantojiet griešanas aizsargpārsegu 8a.
- ◆ Uzbīdīet aizsargpārsegu 8a uz aizsarga 8 (skatiet F att.), līdz tas galā tiek nofiksēts ar plastmasas fiksatoru "X".
- ◆ Ja aizsargpārsegu 8a nepieciešams demontēt, plastmasas fiksators "X" viegli jāpavelk uz priekšu, lai atbrīvotu aizsargpārsegu 8a.

Aizsarga regulēšana

⚠ BRĪDINĀJUMS! TRAUMU RISKS!

- Pirms jebkādu darbu veikšanas pie ierīces izslēdziet to un izņemiet akumulatoru.

⚠ TRAUMU RISKS!

- Vienmēr izmantojiet leņķa slīpmašīnu ar aizsargu **8**. Aizsargam jābūt stingri piestiprinātam pie leņķa slīpmašīnas. Noregulējiet to tā, ka tiek nodrošināts maksimāli drošs darbs ar ierīci, proti, pēc iespējas mazāka slīpripas daļa ir atklāti redzama lietotājam. Aizsarga **8** uzdevums ir aizsargāt lietotāju no atlūzām un nejaušas saskares ar slīpripu.
- Raugiet, lai aizsargs **8** tiktu piestiprināts vismaz tādā pašā leņķī kā papilddrokturis **7** (sk. B att.). Pretējā gadījumā varat savainoties uz rupjās slīpēšanas diska vai griezējdiska.
- ♦ Pagrieziet aizsargu **8** nepieciešamajā pozīcijā (darba pozīcija). Raugieties, lai aizsargs **8** būtu novietots tā, ka aizsarga fiksators **13** atrodas virs viena no 5 izliekumiem **21** pie aizsarga **8** (sk. E att. atlokāmajā lapā).
- ♦ Raugieties, lai aizsarga fiksators **13** stingri iegultu attiecīgajā izliekumā **21**.

Papildroktura pievienošana

⚠ UZMANĪBU!

- Drošības nolūkos šo ierīci drīkst izmantot tikai kopā ar papildrokturi **7**. Pretējā gadījumā pastāv traumu gūšanas risks. Papildrokturi **7** atkarībā no darba veida var ieskrūvēt kreisajā pusē, labajā pusē vai augšā uz ierīces galvas.

Rupjās slīpēšanas diska/griezējdiska piestiprināšana un maiņa

Mainot griezējdiskus/rupjās slīpēšanas diskus, vienmēr lietojiet aizsargcimdus.

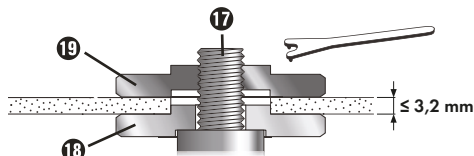
Ļemiet vērā rupjās slīpēšanas disku vai griezējdisku izmērus. Cauruma diametram ir jāatbilst balstatlokam **18** bez brīvģājiena. Neizmantojiet nekādas samazinātājelementus vai adapterus.

IEVĒRĪBA!

- Obligāti izmantojiet tikai tīrus diskus.
- Izmantojiet tikai tādus slīpēšanas darbarīkus, kuru atļautais rotācijas ātrums ir vismaz tikpat liels kā ierīces brīvgaitas rotācijas ātrums.
- **TRAUMU RISKS!** Nospiediet vārpstas fiksācijas pogu **9** tikai tad, ja montāžas vārpsta **17** ir miera stāvoklī.
- ♦ Nospiediet vārpstas fiksācijas pogu **9**, lai nobloķētu pār vadu.
- ♦ Atskrūvējiet fiksācijas uzgriezni **19** ar divatveru montāžas atslēgas palīdzību **20** (sk. D att.).
- ♦ Uzlieciet rupjās slīpēšanas disku vai griezējdisku ar apdrukāto pusi pret ierīci uz balstatloka **18**.
- ♦ Pēc tam uzlieciet fiksācijas uzgriezni **19** ar pacelto pusi uz augšu atpakaļ uz montāžas vārpstas **17**.

Plānu slīpdisku gadījumā (sk. 1. att.)

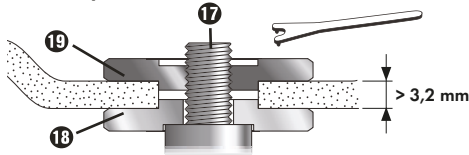
- ♦ Fiksācijas uzgriežņa **19** apmale ir vērsta uz augšu, lai varētu drošā veidā iespilēt plānu slīpdisku.



1. att.

- ♦ Nospiediet vārpstas fiksācijas pogu **9**, lai nobloķētu pār vadu.
- ♦ Atkal pievelciet fiksācijas uzgriezni **19** ar divatveru montāžas atslēgu **20**.

Biezu slīpdisku gadījumā (sk. 2. att.)



2. att.

Fiksācijas uzgriežņa **19** apmale ir vērsta uz leju, lai biezo slīpdisku varētu drošā veidā piestiprināt pie montāžas vārpstas **17**.

- ◆ Nofiksējiet montāžas vārpstu **17**.
- ◆ Pievelciet fiksācijas uzgriezni **19** ar divatveru montāžas atslēgu **20** pulksteņrādītāju kustības virzienā.

IEVĒRĪBAI!

- Ja disks pēc nomaiņas darbojas nevienmērīgi vai vibrē, šis disks uzreiz atkal jānomaina.
- ◆ Pēc diska nomaiņas drošības nolūkos ļaujiet ierīcei 60 sekundes darboties ar maksimālo rotācijas ātrumu. Pievērsiet uzmanību tam, vai nav dzirdami neparasti trokšņi un nav redzamas dzirksteles.
- ◆ Pārbaudiet, vai visas stiprinājuma daļas ir pareizi piestiprinātas.
- ◆ Raugiet, lai sakrīt rotācijas virziena bultiņa (ja tāda ir) uz griezējdiska vai rupjās slīpēšanas diska (arī dimanta griezējdiska) un ierīces rotācijas virziens (griešanās virziena bultiņa uz ierīces galvas).

Lietošanas sākšana

Ieslēgšana un izslēgšana

Pirms lietošanas pārbaudiet ievietojamo darbarīku, vai ir pareizi piestiprinātas visas stiprinājuma daļas.

IEVĒRĪBAI!

- Pirms saskares ar materiālu vienmēr ieslēdziet leņķa slīpmašīnu, un tikai tad virziet ierīci uz apstrādājamo detaļu.
- Ja ierīce pārslodzes dēļ ir noblokējusies un izslēgusies, tā automātiski atkal sāk darboties, tiklīdz ir novērsts bloķējuma cēlonis (automātiskās ieslēgšanās funkcija).

Ieslēgšana

- ◆ Spiediet IESL./IZSL. slēdzi **1** vispirms pa labi, lai to pēc tam pārbīdītu uz priekšu.

Izslēgšana

- ◆ Atkal atlaidiet IESL./IZSL. slēdzi **1**.

Nepārtrauktas darbības režīma ieslēgšana

- ◆ Spiediet IESL./IZSL. slēdzi **1** vispirms pa labi, lai to pēc tam pārbīdītu uz priekšu. Pēc tam papildus spiediet IESL./IZSL. slēdzi **1** priekšpusē uz leju, līdz tas nofiksējas.

Nepārtrauktas darbības režīma izslēgšana

- ◆ Spiediet IESL./IZSL. slēdzi **1** aizmugurē uz leju un tad atlaidiet to.

Rotācijas ātruma iestatīšana

Apgriezienu skaita priekšizvēles griežampoga **6** ļauj iepriekš iestatīt ierīces rotācijas ātrumu: (1 = mazākais rotācijas ātrums, 6 = lielākais rotācijas ātrums).

Iesakām optimālo rotācijas ātrumu noteikt izmēģinājumu ceļā.

Rotācijas ātrumu iespējams mainīt arī ierīces darbības laikā.

Apkope un tīrīšana



BRĪDINĀJUMS! TRAUMU RISKS!
Pirms jebkādu darbu veikšanas pie ierīces izslēdziet to un izņemiet akumulatoru.

Akumulatora leņķa slīpmašīnai nav nepieciešama apkope.

- **Neizmantojiet ierīces tīrīšanai asus priekšmetus. Ierīcē nedrīkst iekļūt nekādi šķidrums.** Pretējā gadījumā ierīce var tikt bojāta.
- Regulāri tīriet ierīci, vislabāk uzreiz pēc darba pabeigšanas.
- Tīriet korpusu ar sausu drānu – nekādā gadījumā nelietojiet benzīnu, šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus, kas agresīvi iedarbojas uz plastmasu.
- Ierīces pamatīgai tīrīšanai ir nepieciešams putekļu sūcējs.
- Ventilācijas atverēm vienmēr jābūt brīvām.
- Notīriet pielipušos slīpēšanas putekļus ar otu.

IEVĒRĪBAI!

- Nenorādītās rezerves daļas (piem., ogles suku, slēdžus) varat pasūtīt, zvanot uz mūsu servisa uzziņu tālruni.



BRĪDINĀJUMS!

- Nelietojiet piederumus, kurus nav ieteicis PARKSIDE. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai ugunsgrēku.

Likvidēšana



Iepakojums sastāv no videi nekaitīgiem materiāliem, kurus var nodot vietējos atkritumu pārstrādes uzņēmumos.



Neizmetiet elektroinstrumentus sadzīves atkritumos!

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



Neizmetiet akumulatorus sadzīves atkritumos!

Pirms utilizācijas izņemiet akumulatorus no ierīces. Saskaņā ar Direktīvu 2006/66/EC bojāti vai noliegti akumulatori jānodod atreizejai pārstrādei. Nododiet akumulatora bloku un/vai ierīci kādā no piedāvātajiem savākšanas punktiem.

Informāciju par noliegtu elektroinstrumentu/akumulatora bloka likvidēšanas iespējām varat saņemt sava pagasta pārvaldē vai pilsētas pašvaldībā.



Likvidējiet iepakojumu atbilstoši vides aizsardzības prasībām. Nemiet vērā uz dažādajiem iepakojuma materiāliem izvietotos marķējumus un sašķirojiet šos materiālus atbilstoši marķējumiem. Iepakojuma materiāli ir marķēti ar saīsinājumiem (a) un cipariem (b), un tiem ir šāda nozīme: 1–7: plastmasa, 20–22: papīrs un kartons, 80–98: kompozītmateriāli.



Informāciju par noliegtā produkta likvidēšanas iespējām varat saņemt savā vietējā pārvaldē vai pilsētas pašvaldībā.

Uzņēmuma «Kompernaß Handels GmbH» garantija

Ļoti cienītā kliente, augsti godātais klient!

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

Garantijas nosacījumi

Garantija sākas spēkā, sākot ar pirkuma datumu. Lūdzu, 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.

X 12 V un X 20 V Team sērijas akumulatoru blokiem jūs saņemat 3 gadu garantiju, sākot no pirkuma datuma.

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

Garantijas pakalpojuma apjoms

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

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

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

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

Garantijas darbības laiks neattiecas uz

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

Procedūra garantijas iestāšanās gadījumā

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

- Saistībā ar visu veidu pieprasījumiem, lūdzu, sagatavojiet preces numuru (IAN) 385580_2107 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) 385580_2107, atvērt savu lietošanas pamācību.

Serviss

LV Serviss Lettland

Tālr.: 80005808

E-pasts: kompernass@lidl.lv

IAN 385580_2107

Importētājs

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

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

VÄCIJA

www.kompernass.com

Originālās atbilstības deklarācijas tulkojums

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

Mašīnu direktīva (2006/42/EC)

EK Zemsprieguma direktīva (2014/35/EU, tikai uzlādes ierīce)

Elektromagnētiskā saderība (2014/30/EU)

RoHS direktīva (2011/65/EU)*

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

Piemērotie saskaņotie standarti

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN 60745-2-3:2011/A13:2015

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

EN 60335-2-29:2004/A11:2018

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 62233:2008

EN IEC 63000:2018

Mašīnas tipa apzīmējums: Ar akumulatoru darbināma leņķa slipmašīna PWSA 20-Li C3

Ražošanas gads: 2021. gada novembris

Sērijas numurs: IAN 385580_2107

Bohumā, 22.11.2021.




Semi Uguzlu

- kvalitātes daļas vadītājs -

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas turpmākas pilnveides nolūkos.

Rezerves akumulatora bloka pasūtīšana

Ja vēlaties pasūtīt savai ierīcei rezerves akumulatora bloku, to var ērti izdarīt tīmekļa vietnē www.kompernass.com vai pa tālruni.

Tā krājumu daudzums ir ierobežots, šī prece drīzumā var būt izpārdota.



IEVĒRĪBAI!

- Dažās valstīs nav iespējams pasūtīt rezerves daļas tiešsaistē. Šādā gadījumā zvaniet uz servisa palīdzības tālruni.

Pasūtīšana pa tālruni

LV Serviss Lettlannd Tālr.: 80005808

Lai nodrošinātu ātru jūsu pasūtījuma apstrādi, attiecībā uz iespējamiem jautājumiem norādiet savas ierīces preces numuru (IAN 385580_2107). Preces numuru skatiet datu plāksnītē vai šīs instrukcijas titullapā.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	74
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	74
Ausstattung	74
Lieferumfang	75
Technische Daten	75
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	76
1. Arbeitsplatz-Sicherheit	76
2. Elektrische Sicherheit	76
3. Sicherheit von Personen	76
4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs	77
5. Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs	77
Sicherheitshinweise für alle Anwendungen	78
Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise	79
Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen	80
Weitere besondere Sicherheitshinweise zum Trennschleifen	80
Sicherheitshinweise für Ladegeräte	81
Zulässiges Zubehör	82
Aufbewahrung und Handhabung der empfohlenen Einsatzwerkzeuge	82
Arbeitshinweise	82
Vor der Inbetriebnahme	84
Akku-Pack laden (siehe Abb. A)	84
Akku-Pack in das Gerät einsetzen/entnehmen	84
Akkuzustand prüfen	84
Schutzabdeckung zum Trennen montieren	84
Schutzhaube verstellen	85
Zusatz-Handgriff montieren	85
Schrupp- /Trennscheibe montieren/wechseln	85
Inbetriebnahme	86
Ein-/ausschalten	86
Drehzahl einstellen	87
Wartung und Reinigung	87
Entsorgung	87
Garantie der Kompernaß Handels GmbH	88
Service	89
Importeur	89
Original-Konformitätserklärung	90
Ersatz-Akku Bestellung	91
Telefonische Bestellung	91

AKKU-WINKELSCHLEIFER PWSA 20-Li C3

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 ist zum Trennen, Schruppen von Metall, Beton oder Fliesen ohne Verwendung von Wasser geeignet. 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 nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

Erklärung der Symbole

	Lesen Sie die Original-Betriebsanleitung und die Sicherheitshinweise vor der Inbetriebnahme.
	Die Verwendung von beschädigten Trenn- oder Schruppscheiben ist gefährlich und kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen!
	Durchmesser der Scheibe
	Akku-Winkelschleifer
	Schutzbrille tragen!
	Gehörschutz tragen!

	Sicherheitsschuhe tragen!
	Schutzhandschuhe tragen!
	Staubschutzmaske tragen!
	Nicht zulässig für Nassschleifen
	Nicht zulässig für Seitenschleifen
	Vorgesehen für Metallschleifen

Ausstattung

- ❶ EIN-/AUS-Schalter
- ❷ Taste zur Entriegelung des Akku-Packs
- ❸ Akku-Pack*
- ❹ Taste Akkuzustand
- ❺ Akku-Display-LED
- ❻ Stellrad für die Drehzahlvorwahl
- ❼ Zusatz-Handgriff
- ❽ Schutzhaube
- ❽a Schutzabdeckung
- ❾ Spindel-Arretiertaste
- ❿ Gewinde (3 x) für Zusatz-Handgriff
- ⓫ Montagering
- ⓫ Schrauben
- ⓫ Schutzhaubenfixierung
- ⓫ Schnell-Ladegerät (siehe Abb. A)*
- ⓫ Rote Ladekontroll-LED (siehe Abb. A)
- ⓫ Grüne Ladekontroll-LED (siehe Abb. A)
- ⓫ Aufnahmespindel (siehe Abb. C)
- ⓫ Aufnahmeflansch (siehe Abb. C)
- ⓫ Spannmutter (siehe Abb. C)
- ⓫ Zweiloch-Montage-Schlüssel (siehe Abb. D)
- ⓫ Auswölbungen

Lieferumfang

- 1 Winkelschleifer
- 1 Zusatz-Handgriff
- 1 Schutzhaube (vormontiert)
- 1 Zweiloch-Montage-Schlüssel
- 1 Trennscheibe (vormontiert)
- 1 Betriebsanleitung

Technische Daten

Akku-Winkelschleifer PWSA 20-Li C3

Bemessungsspannung 20 V $\equiv$ (Gleichstrom)

Bemessungsdrehzahl n 2500–10000 min⁻¹

Scheibenmaß $\varnothing$ 125 mm

Gewindemaß M14

Akku PAP 20 A3*

Typ LITHIUM-IONEN

Bemessungsspannung 20 V $\equiv$ (Gleichstrom)

Kapazität 4 Ah

Zellen 10

Akku-Schnellladegerät PLG 20 A3*

EINGANG/Input

Bemessungsspannung 230–240 V $\sim$ 50 Hz
(Wechselstrom)

Bemessungsaufnahme 120 W

Sicherung (innen) 3,15 A 

AUSGANG/Output

Bemessungsspannung 21,5 V $\equiv$ (Gleichstrom)

Bemessungsstrom 4,5 A

Ladedauer ca. 60 min

Schutzklasse II/□ (Doppelisolierung)

* AKKU UND LADEGERÄT SIND NICHT IM
LIEFERUMFANG ENTHALTEN

Geräusch- und Vibrationsinformationen

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend EN 60745. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

Geräuschemissionswert

Schalldruckpegel $L_{PA} = 83$ dB (A)

Unsicherheit $K = 3$ dB

Schallleistungspegel $L_{WA} = 94$ dB (A)

Unsicherheit $K = 3$ dB

Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwert

Oberflächenschleifen

Hauptgriff $a_{h, AG} = 2,698$ m/s²

Unsicherheit $K = 1,5$ m/s²

Oberflächenschleifen

Zusatz-Handgriff $a_{h, AG} = 3,284$ m/s²

Unsicherheit $K = 1,5$ m/s²

HINWEIS

- Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden. Der angegebene Schwingungsemissionswert kann auch zu einer einleitenden Einschätzung der Aussetzung verwendet werden.

! WARNING!

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



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

! WARNUNG!

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

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

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

1. Arbeitsplatz-Sicherheit

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

2. Elektrische Sicherheit

- a) Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

- b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich geeignet sind. Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3. Sicherheit von Personen

- a) Seien Sie stets aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.

- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme.** Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät bereits eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
 - d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.
 - e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung.** Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht. Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
 - f) **Tragen Sie geeignete Kleidung.** Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen. Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
 - g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.
 - d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf.** Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
 - e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt.** Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren. Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
 - f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verkleben sich weniger und sind leichter zu führen.
 - g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen.** Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit. Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht.** Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug. Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

5. Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- a) **Laden Sie die Akkus nur in Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Für ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.

- c) Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten. Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.



VORSICHT! EXPLOSIONSGEFAHR!
Laden Sie nicht aufladbare Batterien niemals auf.



Schützen Sie den Akku

vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit. Es Besteht Explosionsgefahr.

Sicherheitshinweise für alle Anwendungen

Gemeinsame Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen

- a) Dieses Elektrowerkzeug ist zu verwenden als Schleifer und Trennschleifmaschine. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Darstellungen und Daten, die Sie mit dem Gerät erhalten. Wenn Sie die folgenden Anweisungen nicht beachten, kann es zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen kommen.
- b) Dieses Elektrowerkzeug ist nicht geeignet zum Sandpapierschleifen, Arbeiten mit Drahtbürsten und Polieren. Verwendungen, für die das Elektrowerkzeug nicht vorgesehen ist, können Gefährdungen und Verletzungen verursachen.
- c) Verwenden Sie kein Zubehör, das vom Hersteller nicht speziell für dieses Elektrowerkzeug vorgesehen und empfohlen wurde. Nur weil Sie das Zubehör an Ihrem Elektrowerkzeug befestigen können, garantiert das keine sichere Verwendung.
- d) Die zulässige Drehzahl des Einsatzwerkzeugs muss mindestens so hoch sein wie die auf dem Elektrowerkzeug angegebene Höchstdrehzahl. Zubehör, das sich schneller als zulässig dreht, kann zerbrechen und umherfliegen.
- e) Außendurchmesser und Dicke des Einsatzwerkzeugs müssen den Maßangaben Ihres Elektrowerkzeugs entsprechen. Falsch bemessene Einsatzwerkzeuge können nicht ausreichend abgeschirmt oder kontrolliert werden.
- f) Einsatzwerkzeuge mit Gewindeinsatz müssen genau auf das Gewinde der Schleifspindel passen. Bei Einsatzwerkzeugen, die mittels Flansch montiert werden, muss der Lochdurchmesser des Einsatzwerkzeuges zum Aufnahmedurchmesser des Flansches passen. Einsatzwerkzeuge, die nicht genau am Elektrowerkzeug befestigt werden, drehen sich ungleichmäßig, vibrieren sehr stark und können zum Verlust der Kontrolle führen.
- g) Verwenden Sie keine beschädigten Einsatzwerkzeuge. Kontrollieren Sie vor jeder Verwendung Einsatzwerkzeuge wie Schleifscheiben auf Absplitterungen und Risse, Schleifteller auf Risse, Verschleiß oder starke Abnutzung, Drahtbürsten auf lose oder gebrochene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder das Einsatzwerkzeug herunterfällt, überprüfen Sie, ob es beschädigt ist, oder verwenden Sie ein unbeschädigtes Einsatzwerkzeug. Wenn Sie das Einsatzwerkzeug kontrolliert und eingesetzt haben, halten Sie und in der Nähe befindliche Personen sich außerhalb der Ebene des rotierenden Einsatzwerkzeuges auf und lassen Sie das Gerät eine Minute lang mit Höchstdrehzahl laufen. Beschädigte Einsatzwerkzeuge brechen meist in der Testzeit.

- h) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie je nach Anwendung Vollgesichtsschutz, Augenschutz oder Schutzbrille. Soweit angemessen, tragen Sie Staubmaske, Gehörschutz, Schutzhandschuhe oder Spezialschürze, die kleine Schleif- und Materialartikel von Ihnen fernhalten. Die Augen sollen vor herumfliegenden Fremdkörpern geschützt werden, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Staub- oder Atemschutzmaske müssen den bei der Anwendung entstehenden Staub filtern. Wenn Sie lange lautem Lärm ausgesetzt sind, können Sie einen Hörverlust erleiden.
- i) Achten Sie bei anderen Personen auf sicheren Abstand zu Ihrem Arbeitsbereich. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Bruchstücke des Werkstücks oder gebrochene Einsatzwerkzeuge können wegfiegen und Verletzungen auch außerhalb des direkten Arbeitsbereichs verursachen.
- j) Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug verborgene Stromleitungen treffen kann. Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- k) Halten Sie das Netzkabel von sich drehenden Einsatzwerkzeugen fern. Wenn Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren, kann das Netzkabel durchtrennt oder erfasst werden und Ihre Hand oder Arm in das sich drehende Einsatzwerkzeug geraten.
- l) Legen Sie das Elektrowerkzeug niemals ab, bevor das Einsatzwerkzeug völlig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Einsatzwerkzeug kann in Kontakt mit der Ablagefläche geraten, wodurch Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren können.
- m) Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es tragen. Ihre Kleidung kann durch zufälligen Kontakt mit dem sich drehenden Einsatzwerkzeug erfasst werden und das Einsatzwerkzeug sich in Ihren Körper bohren.

- n) Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze Ihres Elektrowerkzeugs. Das Motorgebläse zieht Staub in das Gehäuse, und eine starke Ansammlung von Metallstaub kann elektrische Gefahren verursachen.
- o) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe brennbarer Materialien. Funken können diese Materialien entzünden.
- p) Verwenden Sie keine Einsatzwerkzeuge, die flüssige Kühlmittel erfordern. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu einem elektrischen Schlag führen.

Rückschlag und entsprechende Sicherheitshinweise

Rückschlag ist die plötzliche Reaktion infolge eines hakenden oder blockierten drehenden Einsatzwerkzeugs, wie Schleifscheibe, Schleifteller usw. Verhaken oder Blockieren führt zu einem abrupten Stopp des rotierenden Einsatzwerkzeugs. Dadurch wird ein unkontrolliertes Elektrowerkzeug gegen die Drehrichtung des Einsatzwerkzeugs an der Blockierstelle beschleunigt.

Wenn z.B. eine Schleifscheibe im Werkstück hakt oder blockiert, kann sich die Kante der Schleifscheibe, die in das Werkstück eintaucht, verfangen und dadurch die Schleifscheibe ausbrechen oder einen Rückschlag verursachen. Die Schleifscheibe bewegt sich dann auf die Bedienperson zu oder von ihr weg, je nach Drehrichtung der Scheibe an der Blockierstelle. Hierbei können Schleifscheiben auch brechen.

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

- a) Halten Sie das Elektrowerkzeug gut fest und bringen Sie Ihren Körper und Ihre Arme in eine Position, in der Sie die Rückschlagkräfte abfangen können. Verwenden Sie immer den Zusatzgriff, falls vorhanden, um die größtmögliche Kontrolle über Rückschlagkräfte oder Reaktionsmomente beim Hochlauf zu haben. Die Bedienperson kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen die Rückschlag- und Reaktionskräfte beherrschen.

- b) Bringen Sie Ihre Hand nie in die Nähe sich drehender Einsatzwerkzeuge. Das Einsatzwerkzeug kann sich beim Rückschlag über Ihre Hand bewegen.
- c) Meiden Sie mit Ihrem Körper den Bereich, in den das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt wird. Der Rückschlag treibt das Elektrowerkzeug in die Richtung entgegengesetzt zur Bewegung der Schleifscheibe an der Blockierstelle.
- d) Arbeiten Sie besonders vorsichtig im Bereich von Ecken, scharfen Kanten usw. Verhindern Sie, dass Einsatzwerkzeuge vom Werkstück zurückprallen und verklemmen. Das rotierende Einsatzwerkzeug neigt bei Ecken, scharfen Kanten oder wenn es abprallt dazu, sich zu verklemmen. Dies verursacht einen Kontrollverlust oder Rückschlag.
- e) Verwenden Sie kein Ketten- oder gezähntes Sägeblatt. Solche Einsatzwerkzeuge verursachen häufig einen Rückschlag oder den Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- c) Die Schutzhaube muss sicher am Elektrowerkzeug angebracht und für ein Höchstmaß an Sicherheit so eingestellt sein, dass der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers offen zum Bediener zeigt. Die Schutzhaube hilft, die Bedienperson vor Bruchstücken, zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper sowie Funken, die Kleidung entzünden könnten, zu schützen.
- d) Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Zum Beispiel: Schleifen Sie nie mit der Seitenfläche einer Trennscheibe. Trennscheiben sind zum Materialabtrag mit der Kante der Scheibe bestimmt. Seitliche Krafteinwirkung auf diese Schleifkörper kann sie zerbrechen.
- e) Verwenden Sie immer unbeschädigte Spannflansche in der richtigen Größe und Form für die von Ihnen gewählte Schleifscheibe. Geeignete Flansche stützen die Schleifscheibe und verringern so die Gefahr eines Schleifscheibenbruchs. Flansche für Trennscheiben können sich von den Flanschen für andere Schleifscheiben unterscheiden.
- f) Verwenden Sie keine abgenutzten Schleifscheiben von größeren Elektrowerkzeugen. Schleifscheiben für größere Elektrowerkzeuge sind nicht für die höheren Drehzahlen von kleineren Elektrowerkzeugen ausgelegt und können brechen.

Besondere Sicherheitshinweise zum Schleifen und Trennschleifen

- a) Verwenden Sie ausschließlich die für Ihr Elektrowerkzeug zugelassenen Schleifkörper und die für diese Schleifkörper vorgesehene Schutzhaube. Schleifkörper, die nicht für das Elektrowerkzeug vorgesehen sind, können nicht ausreichend abgeschirmt werden und sind unsicher.
- b) Gekrüpfte Schleifscheiben müssen so montiert werden, dass ihre Schleiffläche nicht über der Ebene des Schutzhaubenrandes hervorsteht. Eine unsachgemäß montierte Schleifscheibe, die über die Ebene des Schutzhaubenrandes hinausragt, kann nicht ausreichend abgeschirmt werden.
- a) Vermeiden Sie ein Blockieren der Trennscheibe oder zu hohen Anpressdruck. Führen Sie keine übermäßig tiefen Schnitte aus. Eine Überlastung der Trennscheibe erhöht deren Beanspruchung und die Anfälligkeit zum Verankerten oder Blockieren und damit die Möglichkeit eines Rückschlags oder Schleifkörperbruchs.
- b) Meiden Sie den Bereich vor und hinter der rotierenden Trennscheibe. Wenn Sie die Trennscheibe im Werkstück von sich wegbewegen, kann im Falle eines Rückschlags das Elektrowerkzeug mit der sich drehenden Scheibe direkt auf Sie zugeschleudert werden.

Weitere besondere Sicherheitshinweise zum Trennschleifen

- c) Falls die Trennscheibe verklemmt oder Sie die Arbeit unterbrechen, schalten Sie das Gerät aus und halten Sie es ruhig, bis die Scheibe zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie nie, die noch laufende Trennscheibe aus dem Schnitt zu ziehen, sonst kann ein Rückschlag erfolgen. Ermitteln und beheben Sie die Ursache für das Verklemmen.
- d) Schalten Sie das Elektrowerkzeug nicht wieder ein, solange es sich im Werkstück befindet. Lassen Sie die Trennscheibe erst ihre volle Drehzahl erreichen, bevor Sie den Schnitt vorsichtig fortsetzen. Andernfalls kann die Scheibe verhaken, aus dem Werkstück springen oder einen Rückschlag verursachen.
- e) Stützen Sie Platten oder große Werkstücke ab, um das Risiko eines Rückschlags durch eine eingeklemmte Trennscheibe zu vermindern. Große Werkstücke können sich unter ihrem eigenen Gewicht durchbiegen. Das Werkstück muss auf beiden Seiten der Scheibe abgestützt werden, und zwar sowohl in der Nähe der Trennscheibe als auch an der Kante.
- f) Seien Sie besonders vorsichtig bei „Tauchschnitten“ in bestehende Wände oder andere nicht einsehbare Bereiche. Die eintauchende Trennscheibe kann beim Schneiden in Gas- oder Wasserleitungen, elektrische Leitungen oder andere Objekte einen Rückschlag verursachen.

Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.
- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.



Das Ladegerät ist nur für den Betrieb im Innenbereich geeignet.

WARNUNG!

- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

ACHTUNG!

- ◆ Dieses Ladegerät kann nur die folgenden Batterien laden: PAP 20 A1/PAP 20 A2/PAP 20 A3/PAP 20 B1/PAP 20 B3/PAPS 204 A1/PAPS 208 A1.
- ◆ Eine aktuelle Liste der Akkukompatibilität finden Sie unter www.Lidl.de/Akku.

Zulässiges Zubehör

	Max. Durchmesser Ø (mm)	Max. Dicke (mm)	Gewindemaß (mm)	Drehzahl (min ⁻¹)	Umfangsgeschwindigkeit (m/s)	Werkzeug	Schutzhaube
Trennscheiben	125	3	M14	12250	80	Zweiloch-Montage-Schlüssel 	Ja
Schruppscheiben	125	6	M14	12250	80	Zweiloch-Montage-Schlüssel 	Ja

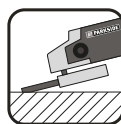
Aufbewahrung und Handhabung der empfohlenen Einsatzwerkzeuge

- Schleifwerkzeuge sind mit Vorsicht zu behandeln und zu transportieren.
- Schleifwerkzeuge sind so zu lagern, dass sie keinen mechanischen Beschädigungen oder Umwelteinflüssen (z. B. Feuchtigkeit) ausgesetzt sind.

Arbeitshinweise

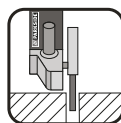
HINWEIS

- Schleifkörper dürfen nur für die empfohlenen Einsatzmöglichkeiten verwendet werden. Andernfalls könnten sie zerbrechen, beschädigt werden und Verletzungen verursachen.



Schruppschleifen
Verwenden Sie niemals
Trennscheiben zum Schrappen!

- Bewegen Sie den Winkelschleifer mit mäßigem Druck über das Werkstück hin und her.
- Führen Sie bei weichem Material die Schruppscheibe in einem flachen Winkel über das Werkstück, bei hartem Material in einem etwas steileren Winkel.



Trennschleifen
Verwenden Sie niemals
Schruppscheiben zum Trennen!

- Verwenden Sie nur geprüfte faserstoffverstärkte Trenn- oder Schleifscheiben, die für eine Umfangsgeschwindigkeit von nicht weniger als 80 m/s zugelassen sind.

VORSICHT!

- Das Schleifwerkzeug läuft nach dem Ausschalten nach. Bremsen Sie es nicht durch seitliches Gegendrücken ab.
- **Sichern Sie das Werkstück.** Benutzen Sie Spannvorrichtungen/Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten, als mit Ihrer Hand.
- **Schalten Sie das Gerät vor dem Ablegen immer aus und warten Sie, bis das Gerät zum Stillstand gekommen ist.**
- Verwenden Sie das Gerät nur für Trockenschliff bzw. Trockenschliff.
- Der Zusatz-Handgriff **7** muss bei allen Arbeiten mit dem Gerät montiert sein.
- Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden. Asbest gilt als krebserregend.



Tipp! So verhalten Sie sich richtig.

GEFAHR! FÜHREN SIE DAS GERÄT IMMER IM GEGENLAUF DURCH DAS WERKSTÜCK.

- Bei entgegengesetzter Richtung besteht die Gefahr eines Rückschlags. Das Gerät kann aus dem Schnitt gedrückt werden.
- **Führen Sie das Gerät immer eingeschaltet gegen das Werkstück.** Heben Sie das Gerät nach der Bearbeitung vom Werkstück ab und schalten Sie es erst dann aus.
- **Halten Sie das Gerät während der Arbeit immer fest mit beiden Händen.** Sorgen Sie für einen sicheren Stand.
- Für die beste Schleifwirkung bewegen Sie das Gerät gleichmäßig in einem Winkel von 15° bis 30° (zwischen Schleifscheibe und Werkstück) auf dem Werkstück hin und her.

- **Beim Bearbeiten von schrägen Flächen darf das Gerät nicht mit großer Kraft auf das Werkstück gedrückt werden.** Wenn die Drehzahl stark abfällt, müssen Sie die Andruckkraft reduzieren, um sicheres und effektives Arbeiten zu ermöglichen. Sollte das Gerät plötzlich vollkommen gebremst oder blockiert sein, muss das Gerät sofort ausgeschaltet werden.
- **Trennen:** Arbeiten Sie mit mäßigem Vorschub und verkanten Sie die Trennscheibe nicht.
- **Schrupp- und Trennscheiben werden beim Arbeiten sehr heiß – lassen Sie sie vor dem Berühren vollständig abkühlen.**
- Verwenden Sie das Gerät niemals zweckentfremdet.
- Achten Sie immer darauf, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Akku in das Gerät stecken.
- **Schalten Sie bei Gefahr sofort das Gerät aus und entfernen Sie den Akku.** Sorgen Sie dafür, dass das Gerät leicht zugänglich und im Notfall problemlos erreichbar ist.
- Entfernen Sie bei Arbeitspausen, vor allen Arbeiten am Gerät und bei Nichtgebrauch immer den Akku. Das Gerät muss stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten sein.
- **Seien Sie stets aufmerksam!** Achten Sie immer darauf, was Sie tun, und gehen Sie stets mit Vernunft vor. Benutzen Sie das Gerät in keinem Fall, wenn Sie unkonzentriert sind oder sich unwohl fühlen.



WARNUNG!

Tragen Sie immer eine Schutzbrille.



WARNUNG!

Tragen Sie immer eine Staubschutzmaske.

Vor der Inbetriebnahme

Akku-Pack laden (siehe Abb. A)

⚠ VORSICHT!

- Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie den Akku-Pack **3** aus dem Ladegerät nehmen bzw. einsetzen.

HINWEIS

- Laden Sie den Akku-Pack nie, wenn die Umgebungstemperatur unterhalb 10 °C oder oberhalb 40 °C liegt. Soll ein Lithium-Ionen-Akku längere Zeit gelagert werden, muss regelmäßig der Ladezustand kontrolliert werden. Der optimale Ladezustand liegt zwischen 50 % und 80 %. Das Lagerungsklima soll kühl und trocken sein in einer Umgebungstemperatur zwischen 0 °C und 50 °C.
- ◆ Stecken Sie den Akku-Pack **3** in das Schnell-Ladegerät **14** (siehe Abb. A).
- ◆ Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Die Kontroll-LED **15** leuchtet rot.
- ◆ Die grüne Kontroll-LED **16** signalisiert Ihnen, dass der Ladevorgang abgeschlossen und der Akku-Pack **3** einsatzbereit ist.

⚠ ACHTUNG!

- ◆ Sollte die rote Kontroll-LED **15** blinken, dann ist der Akku-Pack **3** überhitzt und kann nicht aufgeladen werden.
- ◆ Sollte die rote und grüne Kontroll-LED **15 16** gemeinsam blinken, dann ist der Akku-Pack **3** defekt.
- ◆ Schalten Sie das Ladegerät zwischen aufeinanderfolgenden Ladevorgängen für mindestens 15 Minuten ab. Ziehen Sie dazu den Netzstecker.

Akku-Pack in das Gerät einsetzen/entnehmen

Akku-Pack einsetzen

- ◆ Lassen Sie den Akku-Pack **3** in den Griff einrasten.

Akku-Pack entnehmen

- ◆ Drücken Sie die Taste zur Entriegelung **2** und entnehmen Sie den Akku-Pack **3**.

Akkuzustand prüfen

- ◆ Drücken Sie zum Prüfen des Akkuzustands die Taste Akkuzustand **4** (siehe auch Hauptabbildung).
Der Zustand bzw. die Restleistung wird in der Akku-Display-LED **5** wie folgt angezeigt:
ROT/ORANGE/GRÜN = maximale Ladung
ROT/ORANGE = mittlere Ladung
ROT = schwache Ladung – Akku aufladen

Schutzabdeckung zum Trennen montieren

Verwenden Sie beim Trennen mit gebundenen Schleifmitteln immer die Schutzabdeckung **8a** zum Trennen.

- ◆ Schieben Sie die Schutzabdeckung **8a** auf die Schutzhaube **8** (siehe Abb. F), bis diese am Ende mit dem Plastikbügel „X“ einrastet.
- ◆ Beim demontieren der Schutzabdeckung **8a** müssen Sie den Plastikbügel „X“ leicht nach vorne ziehen, um die Schutzabdeckung **8a** zu lösen.

Schutzhaube verstellen

WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!

- Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und entnehmen Sie den Akku.

VERLETZUNGSGEFAHR!

- Verwenden Sie den Winkelschleifer immer mit der Schutzhaube **8**. Die Schutzhaube muss sicher am Winkelschleifer angebracht werden. Stellen Sie diese so ein, dass ein Höchstmaß an Sicherheit erreicht wird, d.h. der kleinstmögliche Teil des Schleifkörpers zeigt offen zur Bedienperson. Die Schutzhaube **8** soll die Bedienperson vor Bruchstücken und zufälligem Kontakt mit dem Schleifkörper schützen.
- Achten Sie darauf, dass die Schutzhaube **8** mindestens im gleichen Winkel wie der Zusatz-Handgriff **7** montiert wird (siehe Abb. B). Andernfalls können Sie sich an der Schrapp- bzw. Trennscheibe verletzen.
- ◆ Drehen Sie die Schutzhaube **8** in die erforderliche Stellung (Arbeitsposition). Achten Sie dabei darauf, dass die Schutzhaube **8** so platziert wird, dass die Schutzhaubenfixierung **13** über einer der 5 Auswölbungen **21** der Schutzhaube **8** liegt (s. Abb. E Ausklappseite).
- ◆ Achten Sie darauf, dass die Schutzhaubenfixierung **13** fest in der jeweiligen Auswölbung **21** sitzt.

Zusatz-Handgriff montieren

VORSICHT!

- Aus Sicherheitsgründen darf dieses Gerät nur mit dem Zusatz-Handgriff **7** verwendet werden. Andernfalls können Verletzungen die Folge sein. Der Zusatz-Handgriff **7** kann je nach Arbeitsweise links, rechts oder oben am Gerätekopf eingeschraubt werden.

Schrapp- /Trennscheibe montieren/wechseln

Tragen Sie beim Wechseln von Trenn-/Schrappscheiben immer Schutzhandschuhe.

Die Abmessungen der Schrapp- oder Trennscheiben beachten. Der Lochdurchmesser muss ohne Spiel zum Aufnahmeflansch **18** passen. Keine Reduzierstücke oder Adapter verwenden.

HINWEIS

- Verwenden Sie unbedingt nur schmutzfreie Scheiben.
- Verwenden Sie nur Schleifwerkzeuge, deren zulässige Drehzahl mindestens so hoch ist wie die Leerlaufdrehzahl des Gerätes.
- **VERLETZUNGSGEFAHR!** Betätigen Sie die Spindel-Arretiertaste **9** nur bei stillstehender Aufnahmespindel **17**.
- ◆ Drücken Sie die Spindel-Arretiertaste **9** zum Blockieren des Getriebes.
- ◆ Lösen Sie die Spannmutter **19** mit Hilfe des Zweiloch-Montage-Schlüssels **20** (siehe Abb. D).
- ◆ Setzen Sie die Schrapp- oder Trennscheibe, mit der beschrifteten Seite zum Gerät, auf den Aufnahmeflansch **18**.
- ◆ Setzen Sie anschließend die Spannmutter **19**, mit der erhobenen Seite nach oben, wieder auf die Aufnahmespindel **17**.

Bei dünnen Schleifscheiben (siehe Abbildung 1)

- ◆ Der Bund der Spannmutter **19** zeigt nach oben, damit eine dünne Schleifscheibe sicher gespannt werden kann.

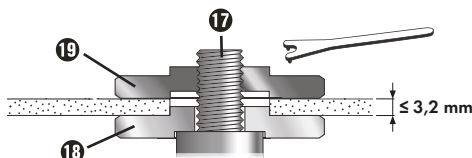


Abb. 1

- ◆ Drücken Sie die Spindel-Arretiertaste **9** zum Blockieren des Getriebes.
- ◆ Ziehen Sie die Spannmutter **19** mit dem Zweiloch-Montage-Schlüssel **20** wieder fest.

Bei dicken Schleifscheiben (siehe Abbildung 2)

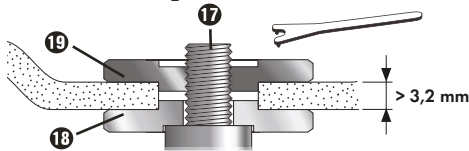


Abb. 2

Der Bund der Spannmutter **19** zeigt nach unten, damit die Schleifscheibe sicher auf der Aufnahmespindel **17** angebracht werden kann.

- ◆ Aufnahmespindel **17** arretieren.
- ◆ Die Spannmutter **19** mit dem Zweiloch-Montage-Schlüssel **20** im Uhrzeigersinn festziehen.

HINWEIS

- ▶ Wenn die Scheibe nach dem Wechsel unruhig läuft oder schwingt, muss diese Scheibe sofort wieder ausgewechselt werden.
- ◆ Lassen Sie das Gerät nach einem Scheibenwechsel sicherheitshalber 60 Sekunden auf Höchstzahl laufen. Achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche und Funkenentwicklung.

- ◆ Überprüfen Sie, ob alle Befestigungsteile korrekt angebracht sind.
- ◆ Achten Sie darauf, dass der Drehrichtungspfeil (falls vorhanden) auf den Trenn-, oder Schrupp-scheiben (auch Diamant-Trennscheiben) und die Drehrichtung des Gerätes (Drehrichtungspfeil auf dem Gerätekopf) übereinstimmen.

Inbetriebnahme

Ein-/ausschalten

Überprüfen Sie das eingesetzte Werkzeug vor Gebrauch, ob alle Befestigungsteile korrekt angebracht sind.

HINWEIS

- ▶ Schalten Sie den Winkelschleifer immer vor Materialkontakt ein und führen Sie das Gerät erst dann auf das Werkstück.
- ▶ Falls das Gerät durch Überlast blockiert und sich abschaltet, läuft es selbstständig wieder an, sobald die Ursache für die Blockade nicht mehr vorhanden ist (Autostart-Funktion).

Einschalten

- ◆ Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **1** erst nach rechts, um ihn dann nach vorne zu schieben.

Ausschalten

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

Dauerbetrieb einschalten

- ◆ Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **1** erst nach rechts, um ihn dann nach vorne zu schieben. Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **1** dann zusätzlich vorne herunter, bis er einrastet.

Dauerbetrieb ausschalten

- ◆ Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **1** hinten herunter und lassen ihn dann los.

Drehzahl einstellen

Mit dem Stellrad für die Drehzahlvorwahl **6** können Sie die Drehzahl vorwählen: (1 = geringere Drehzahl, 6 = größere Drehzahl).

Wir empfehlen Ihnen, sie durch praktische Tests zu ermitteln.

Die Drehzahl kann auch während des Betriebs verändert werden.

Wartung und Reinigung



WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!
Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und entnehmen Sie den Akku.

Der Akku-Winkelschleifer ist wartungsfrei.

- Verwenden Sie keine scharfen Gegenstände zur Reinigung des Gerätes. Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere des Gerätes gelangen. Andernfalls kann das Gerät beschädigt werden.
- Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, am besten immer direkt nach Abschluss der Arbeit.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen Tuch – verwenden Sie auf keinen Fall Benzin, Lösungsmittel oder Reiniger, die Kunststoff angreifen.
- Zur gründlichen Reinigung des Gerätes wird ein Staubsauger benötigt.
- Lüftungsöffnungen müssen immer frei sein.
- Entfernen Sie anhaftenden Schleifstaub mit einem Pinsel.

HINWEIS

- Nicht aufgeführte Ersatzteile (wie z. B. Kohlebürsten, Schalter) können Sie über unsere Service-Hotline bestellen.



WARNUNG!

- Verwenden Sie kein Zubehör welches nicht von PARKSIDE empfohlen wurde. Dies kann zu elektrischem Schlag und Feuer führen.

Entsorgung



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



Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



Werfen Sie Akkus nicht in den Hausmüll!

Entfernen Sie die Akkus vor der Entsorgung aus dem Gerät. Defekte oder verbrauchte Akkus müssen gemäß Richtlinie 2006/66/EG recycelt werden. Geben Sie Akku-Pack und/oder das Gerät über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.

Über Entsorgungsmöglichkeiten für ausgediente Elektrowerkzeuge/Akku-Pack informieren Sie sich bitte 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.

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.

Sie erhalten auf die Akku-Packs der X12V und X20V Team Serie 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum.

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 Servicenerkennung 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 (IAN) 385580_2107 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) 385580_2107 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 385580_2107

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)

EG-Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU, nur Ladegerät)

Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU)

RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)*

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

Angewandte harmonisierte Normen

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN 60745-2-3:2011/A13:2015

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 55014-1:2006/A2:2011

EN 55014-2:1997/A2:2008

EN IEC 61000-3-2:2019

EN 61000-3-3:2013/A1:2019

EN 60335-2-29:2004/A11:2018

EN 60335-1:2012/A2:2019

EN 62233:2008

EN IEC 63000:2018

Typbezeichnung der Maschine: Akku-Winkelschleifer PWSA 20-Li C3

Herstellungsjahr: 11-2021

Seriennummer: IAN 385580_2107

Bochum, 22.11.2021



Semi Uguzlu

- Qualitätsmanager -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

Ersatz-Akku Bestellung

Wenn Sie einen Ersatz-Akku für Ihr Gerät bestellen möchten, so können Sie dies entweder bequem im Internet unter www.kompennass.com oder telefonisch abwickeln.

Dieser Artikel kann aufgrund begrenzter Vorratsmenge nach kurzer Zeit ausverkauft sein.



HINWEIS

- Die Bestellung von Ersatzteilen kann in einigen Ländern nicht online vorgenommen werden. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte die Service-Hotline.

Telefonische Bestellung

(DE) Service Deutschland Tel.: 0800 5435 111 (Kostenfrei aus dem dt. Festnetz/Mobilfunknetz)

(AT) Service Österreich Tel.: 0820 201 222 (0,15 EUR/Min.)

(CH) Service Schweiz Tel.: 0842 665566 (0,08 CHF/Min., Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min.)

Um eine schnelle Bearbeitung Ihrer Bestellung zu gewährleisten, halten Sie bitte für alle Anfragen die Artikelnummer (IAN 385580_2107) des Gerätes bereit. Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild oder dem Titelblatt dieser Anleitung.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

GERMANY

www.kompernass.com

Informationsstatus · Informācijas data · Teabe seis

Informācijas pēdējās pārskatīšanas datums · Stand der Informationen:

11 / 2021 · Ident.-No.: PWSA20-LiC3-112021-1

IAN 385580_2107