



ANGLE GRINDER

OPERATING INSTRUCTIONS - Original instructions

**SV VINKELSLIP
BRUKSANVISNING**
Översättning av originalinstruktioner

**NO VINKELSLIPER
BETJENINGSANVISNINGER**
Oversettelse av originalinstruksjonene

**DA VINKELSLIBER
BETJENINGSVEJLEDNING**
Oversættelse af den originale vejledning

**PL SZLIFIERKA KĄTOWA
INSTRUKCJA OBSŁUGI**
Przekład instrukcji oryginalnej

**DE AKKU-WINKELSCHLEIFER
BEDIENUNGSANLEITUNG**
Übersetzung der Originalanleitung

**FI KULMAHIOMAKONE
KÄYTTÖOHJE**
Alkuperäisten ohjeiden käännös

**FR MEULEUSE D'ANGLE
INSTRUCTIONS D'UTILISATION**
Traduction des instructions d'origine

**NL HAAKSE SLIJPER
BEDIENINGSINSTRUCTIES**
Vertaling van de originele instructies

Jula AB förbehåller sig rätten att göra ändringar på produkten. Jula AB innehar upphovsrätten till denna dokumentation. Det är inte tillåtet att modifiera eller ändra denna dokumentation på något sätt och bruksanvisningen ska skrivas ut och användas som den är i förhållande till produkten. Se Julas webbplats för den senaste versionen av bruksanvisningen.

Jula AB forbeholder seg retten til å endre produktet. Jula AB innehar opphavsretten til denne dokumentasjonen. Det er ikke tillatt å modifisere eller endre denne dokumentasjonen på noen som helst måte, og håndboken skal trykkes og brukes som den er i forhold til produktet. For siste versjon av betjeningsanvisningene, se Julas nettsider.

Jula AB forbeholder sig retten til at ændre produktet. Jula AB har ophavsretten til denne dokumentation. Det er ikke tilladt at modificere eller ændre denne dokumentation på nogen måde, og manualen skal printes og bruges som den er i forhold til produktet. For den seneste version af betjeningsvejledningen, se Julas hjemmeside.

Jula AB zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie. Jula AB zastrzega sobie prawa autorskie do niniejszej dokumentacji. Dokumentacji nie wolno w żaden sposób modyfikować ani zmieniać, a instrukcję należy drukować i używać ją w odniesieniu do produktu w stanie niezmienionym. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć na stronie internetowej Jula.

Jula AB reserves the right to make changes to the product. Jula AB claims copyright on this documentation. It is not allowed to modify or alter this documentation in any way and the manual shall be printed and used as it is in relation to the product. For the latest version of operating instructions, refer to the Jula website.

Jula AB behält sich das Recht vor, Änderungen am Produkt vorzunehmen. Jula AB beansprucht die Urheberrechte an dieser Dokumentation. Es ist nicht zulässig, diese Dokumentation in irgendeiner Weise zu verändern oder umzugestalten. Die Anleitung muss gedruckt und so verwendet werden, wie sie in Bezug zum Produkt steht. Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf der Website von Jula.

Jula AB pidättää oikeuden tehdä tuoteeseen muutoksia. Jula AB:llä on tämän dokumentaation tekijänoikeus. Tätä dokumentaatiota ei saa muuttaa millään tavalla ja käyttöopas on tulostettava ja sitä on käytettävä sellaisena kuin se on tämän tuotteen kanssa. Käyttöohjeiden uusin versio löytyy Julan verkkosivustolta.

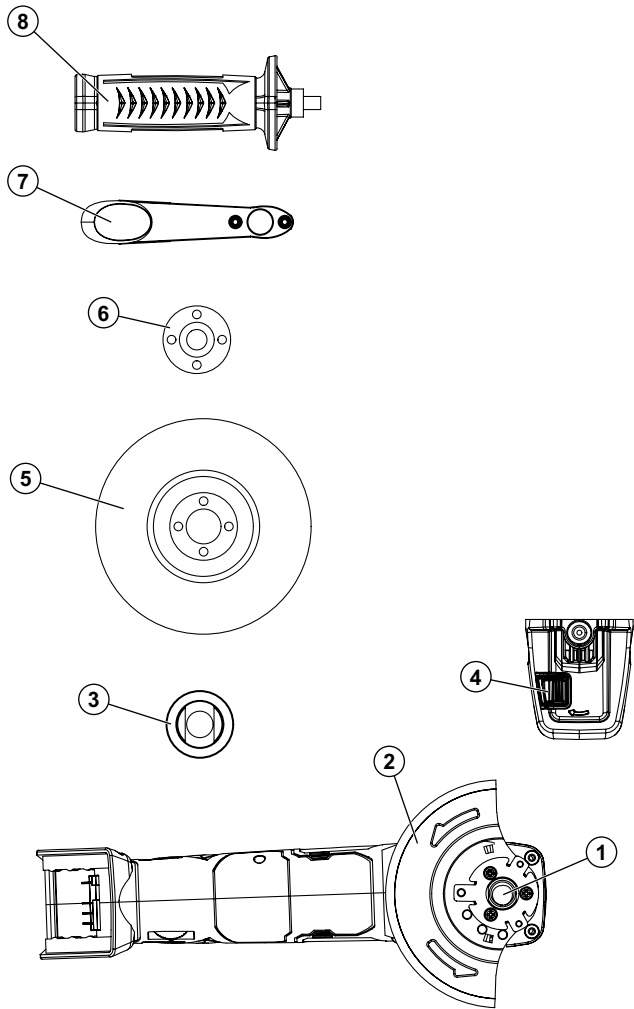
Jula AB se réserve le droit d'apporter des modifications au produit. Jula AB revendique les droits d'auteur sur cette documentation. Il est interdit de modifier ou d'altérer cette documentation de quelque manière que ce soit et le manuel doit être imprimé et utilisé tel quel en relation avec le produit. Pour obtenir la dernière version des instructions d'utilisation, consultez le site Web de Jula.

Jula AB behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan het product aan te brengen. Jula AB claimt het copyright op deze documentatie. Het is niet toegestaan om deze documentatie op welke manier dan ook te wijzigen of te veranderen. De handleiding moet worden afgedrukt en gebruikt zoals deze in relatie tot het product staat. Raadpleeg de Jula-website voor de laatste versie van de bedieningsinstructies.

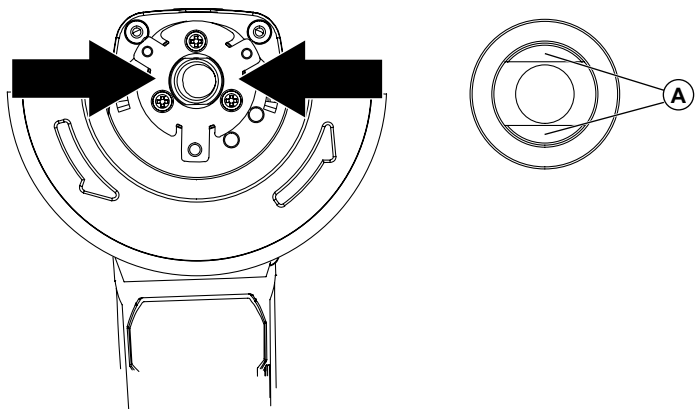
WWW.JULA.COM

© JULA AB 2025-11-21

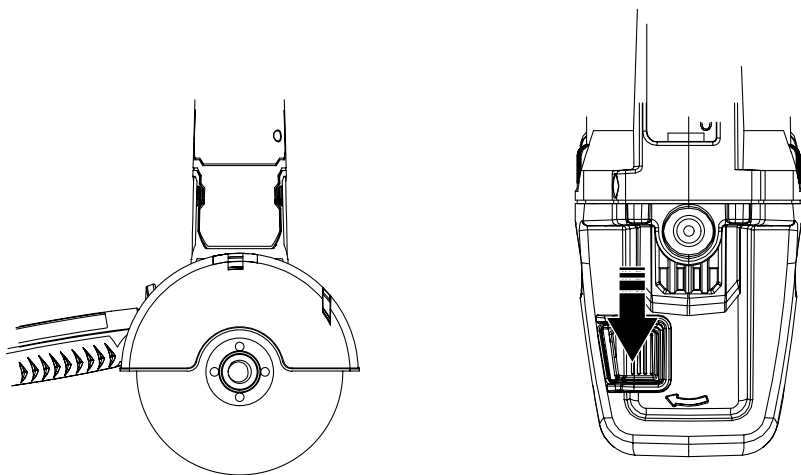
**JULA AB
BOX 363, 532 24 SKARA, SWEDEN**



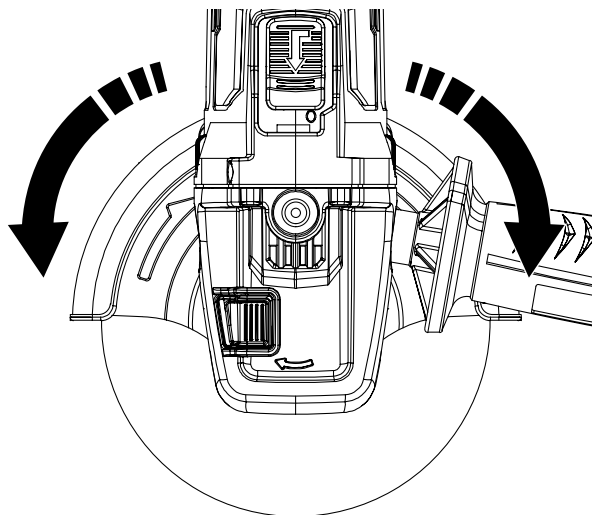
2



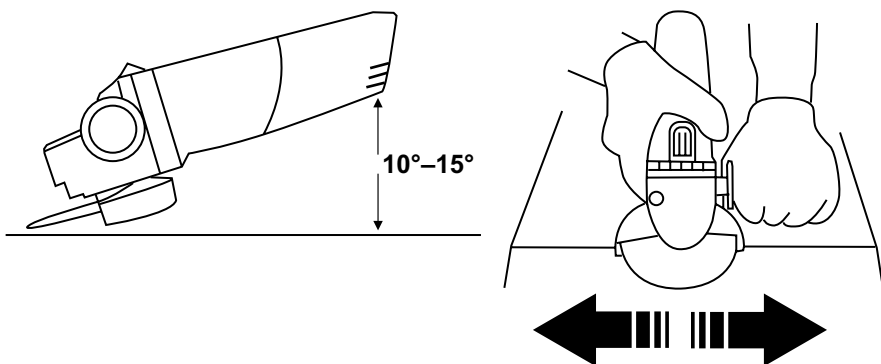
3



4



5



Innehållsförteckning

1 Inledning	6
1.1 Produktbeskrivning	6
1.2 Symboler.....	6
1.3 Översikt	6
2 Säkerhet	6
2.1 Säkerhetsanvisningar.....	6
2.2 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg	7
2.3 Säkerhetsanvisningar för vinkelslipar.....	8
2.4 Säkerhetsanvisningar för användning.....	9
3 Montering	10
3.1 Montering av handtag.....	10
3.2 Montering av slipskiva	10
4 Användning	10
4.1 Justering av sprängskydd.....	10
4.2 Montering av batteri.....	10
4.3 Borttagning av batteri	10
4.4 Användning av produkten.....	10
5 Underhåll	10
5.1 Rengöring av produkten	10
6 Förvaring	11
7 Avfallshantering	11
8 Tekniska data	11

1 Inledning

1.1 Produktbeskrivning

Produkten är en batteridrivna vinkelslip med justerbart handtag, avsedd för slipning av stål, sten och keramiska material.

1.2 Symboler

	Läs bruksanvisningen noga före användning. Spara bruksanvisningen för framtida behov.
	Använd skyddshandskar.
	Använd dammfiltermask.
	Använd skyddsglasögon.
	Använd hörselskydd.
	Produkten uppfyller kraven i tillämpliga EU-direktiv och förordningar.
	Ska återvinnas som elektriskt avfall.


1.3 Översikt

Bild 1

1. Spindel
2. Sprängskydd
3. Inre fläns
4. Spindellåsknapp
5. Slipskiva
6. Yttre fläns
7. Stiftnyckel
8. Handtag

2 Säkerhet

2.1 Säkerhetsanvisningar

 **WARNING!** Om inte dessa anvisningar följs finns risk för dödsfall och/eller personskada.

! **VIKTIGT!** Om inte dessa anvisningar följs finns risk för skada på produkten, annan egendom och/eller intilliggande område.

OBS! Markerar information som är viktig i en given situation.

2.2 Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

! **WARNING!** Läs alla varningar, säkerhetsanvisningar och andra anvisningar, bilder och tekniska data som medföljer elverktyget. Om inte alla anvisningar nedan följs finns risk för olycksfall, brand och/eller allvarlig personskada.

Spara alla varningar och anvisningar för framtida behov.

Termen elverktyg i varningarna avser nätanslutna (sladdförsedda) eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

2.2.1 Säkerhetsanvisningar för arbetsområde

- Arbetsområdet ska hållas rent och väl upplyst. Belamrade och mörka utrymmen ökar risken för skador.
- Använd inte elverktyg i explosiv miljö, exempelvis i närheten av antändliga vätskor, gaser eller damm. Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och kringstående personer på avstånd när elverktyg används. Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen.

2.2.2 Elsäkerhet

- Elverktygets stickpropp måste passa till nätuttaget. Ändra aldrig stickproppen på något sätt. Använd aldrig stickproppsadapter tillsammans med jordade elverktyg. Icke modifierade stickproppar och passande nätuttag minskar risken för olycksfall.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Risken för olycksfall ökar om din kropp jordas.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Om vatten kommer in i ett elverktyg ökar risken för olycksfall.

2.2.3 Personlig säkerhet

- Var uppmärksam. Var hela tiden försiktig och tillämpa sunt förnuft vid arbete med elverktyg. Använd aldrig elverktyg om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Kom ihåg att en bråkdel sekund uppmärksamhet eller slarv räcker för att orsaka allvarlig personskada.

- Använd personlig skyddsutrustning. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Använd lämplig säkerhetsutrustning för de aktuella förhållandena, som dammfiltermask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm och hörselskydd, för att undvika personskada.
 - Undvik oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i avstängt läge innan du sätter i stickproppen eller monterar batteriet eller lyfter/bär elverktyget. Olycksrisken är stor om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller ansluter ström till elverktyg vars strömbrytare är i tillslaget läge.
 - Avlägsna ställnycklar och liknande innan elverktyget startas. Nyckel eller liknande som sitter kvar på en roterande del på elverktyget kan orsaka personskada.
 - Sträck dig inte för långt. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. Det ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
 - Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
 - Om det finns utrustning för dammsugning och -uppsamling ska denna anslutas och användas korrekt. Sådana anordningar kan minska risken för problem som orsakas av damm.
 - Låt inte vana vid arbete med liknande elverktyg göra dig överdrivet självsäker och få dig att åsidosätta säkerhetsanvisningarna för elverktyget. Kom ihåg att en bråkdel sekund uppmärksamhet eller slarv räcker för att orsaka allvarlig personskada.
- ### 2.2.4 Användning och skötsel av elverktyg
- Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det planerade arbetet. Elverktyg fungerar bättre och säkrare med den belastning de är avsedda för.
 - Använd inte elverktyg om det inte går att starta och stänga av dem med strömbrytaren. Elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
 - Dra ut stickproppen och/eller ta bort batteriet (om det kan tas bort) innan justeringar görs, tillbehör byts ut eller elverktyg ställs undan. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyg startas oavsiktligt.
 - Elverktyg som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn. Låt aldrig barn eller personer som inte känner till elverktyget eller har tagit del av dessa anvisningar använda det. Elverktyg är farliga om de används av oerfarna personer.

- Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera att rörliga delar är korrekt justerade och rör sig fritt, att inga delar är felmonterade eller trasiga samt att inga andra faktorer föreligger som kan påverka elverktygets funktion. Om ett elverktyg är skadat måste det repareras innan det används igen. Många olyckor orsakas av bristfälligt underhållna elverktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Skärande verktyg som underhålls korrekt och har vassa eggar kärvar mindre ofta och är lättare att kontrollera.
- Använd elverktyg, tillbehör, bits etc. i enlighet med dessa anvisningar, med beaktande av rådande arbetsförhållanden och den uppgift som ska utföras. Det kan vara farligt att använda elverktyg för andra ändamål än de är avsedda för.
- Håll handtag och greppytor rena, torra och fria från olja och fett. Hala handtag och greppytor gör verktyget svårt att hålla och kontrollera i oväntade situationer.

2.2.5 Användning och skötsel av batteridrivna verktyg

- Ladda batteriet endast med den laddare som rekommenderas av tillverkaren. En laddare avsedd för en viss batterityp kan orsaka brandrisk vid laddning av andra batterityper.
- Använd elverktyg endast med batterier som rekommenderas av tillverkaren. Om andra batterier används finns risk för personskada och/eller brand.
- När batteriet inte används ska det hållas åtskilt från metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål som kan kortsluta polerna. Kortslutning av batteripolerna kan orsaka brand och/eller brännskada.
- Om batteriet hanteras varsamt kan vätska läcka ut från batteriet. Undvik kontakt med batterivätskan. Vid kontakt med batterivätska, spola omedelbart med stora mängder rent vatten. Om du får batterivätska i ögonen, uppsök dessutom läkare. Batterivätska kan orsaka hudirritation och/eller frätskada.
- Använd inte skadade eller modifierade batterier eller elverktyg. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende och orsaka brand, explosion eller risk för personskada
- Utsätt inte batteri eller elverktyg för eld eller hög temperatur. Batterier kan explodera vid exponering för eld eller temperatur högre än 130 °C.
- Följ anvisningarna för laddning och ladda batteriet endast vid den temperatur som anges i anvisningarna. Felaktig laddning eller laddning utanför angivet temperaturområde kan skada batteriet och medföra brandrisk.

2.2.6 Service

- Elverktyg får servas endast av kvalificerad personal som använder identiska reservdelar. Detta säkerställer att elverktyget förblir säkert.
- Försök aldrig utföra service på skadade batterier. Batteriservice ska utföras endast av tillverkaren eller behörig servicerepresentant.

2.3 Säkerhetsanvisningar för vinkelslipar

2.3.1 Säkerhetsanvisningar för vanliga slipningsarbeten

- Produkten är ett elverktyg avsett för användning som slipmaskin. Läs alla varningar, säkerhetsanvisningar och andra anvisningar och studera alla bilder och tekniska data före användning. Om inte alla anvisningar nedan följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada.
- Elverktyget är inte avsett för sandpappersslipning, stålborstning, polering, håltagning eller kapning. Använd inte produkten för något annat ändamål än det avsedda – risk för personskada och/eller egendomsskada.
- Ändra inte elverktyget för att använda det på något annat sätt än det avsedda, som rekommenderas av verktygstillverkaren. Sådan ändring kan göra elverktyget svårt att kontrollera och kan orsaka allvarlig personskada.
- Använd inte tillbehör som inte är särskilt avsedda för verktyget och som rekommenderas av verktygstillverkaren. Även om ett tillbehör kan monteras på elverktyget är det inte säkert att det kan användas utan risk.
- Använd endast tillbehör som har minst samma märkvarvtal som elverktyget. Tillbehör som roterar snabbare än sitt märkvarvtal kan sprängas och orsaka personskada.
- Använd aldrig tillbehör med större ytterdiameter eller tjocklek än elverktyget är avsett för. Tillbehör av olämplig storlek gör produkten svår att hantera och gör att skyddsanordningarna inte fungerar korrekt.
- Tillbehöret måste passa korrekt på fästet på elverktyget. Tillbehör som inte passar på elverktygets fäste gör att elverktyget blir obalanserat och vibrerar kraftigt och kan göra elverktyget svårt att hantera.
- Använd inte skadade tillbehör. Kontrollera före varje användning att slipskivor inte har sprickor eller andra skador, att skivstödplattor inte har sprickor, är slitna eller har andra skador och att stålborstar inte har lösa eller trasiga trådar. Om elverktyget eller tillbehöret tappas eller utsätts för slag eller stötar, kontrollera tillbehöret med

avseende på skador eller montera ett oskadat tillbehör. När tillbehöret kontrollerats och monterats, håll elverktyget i riskfri vinkel och kör det obelastat med maximalt varvtal cirka 1 minut. Om tillbehöret är skadat brister det förmodligen under denna provkörning.

- Använd personlig skyddsutrustning. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm, beroende på arbetsuppgiften. Använd kompletterande skyddsutrustning, om så behövs, som dammfiltermask, hörselskydd, handskar eller förkläde som skyddar mot fragment av slipmaterial eller arbetsstycke. Skyddsglasögon eller ansiktsskärm måste skydda mot flygande skräp vid olika arbetsuppgifter. Dammfiltermask eller andningsskydd måste klara att filtrera bort damm och partiklar som genereras under arbetet. Långvarig exponering för starkt ljud kan orsaka hörselskada.
- Håll kringstående personer på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som vistas i arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning. Fragment av arbetsstycket eller trasiga tillbehör kan slungas iväg och orsaka personskada även utanför det närmaste arbetsområdet.
- Håll elverktyget endast i de isolerade greppytorna vid arbeten där det skärande tillbehöret kan komma i kontakt med dolda elledningar eller den egna sladden. Om det skärande tillbehöret kommer i kontakt med spänningsförande ledare blir elverktygets metalldelar spänningsförande – risk för elolycksfall.
- Stäng av elverktyget och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du lägger ifrån dig elverktyget. Annars kan det roterande tillbehöret gå i ingrepp i underlaget och göra att elverktyget rör sig okontrollerat.
- Starta inte elverktyget när du bär det vid sidan. Roterande delar kan fastna i kläderna och orsaka allvarlig personskada.
- Rengör regelbundet elverktygets ventilationsöppningar. Om stora mängder metalldamm ansamlas kan produktens åtkomliga metalldelar bli spänningsförande – risk för elolycksfall.
- Använd inte elverktyg i närheten av antändliga ämnen eller material. Gnistor kan antända sådana material.
- Använd inte tillbehör som kräver kylvätska. Såväl vatten som andra kylvätskor medför risk för elolycksfall.

2.3.2 Varningar rörande kast etc.

Kast kan inträffa om det roterande tillbehöret fastnar. Om det händer bromsas det roterande tillbehöret plötsligt, vilket i sin tur gör att elverktyget rör sig okontrollerat i motsatt riktning mot tillbehörets rörelseriktning vid ingreppspunkten.

Om till exempel en slipskiva fastnar i arbetsstycket kan skivan dras mot eller tvingas bort från arbetsstycket. Produkten kan kastas mot eller bort från användaren, beroende på skivans rotationsriktning. Dessutom kan slipskivor brista under sådana omständigheter.

Kast uppstår vid felaktig användning av elverktyget och/eller felaktiga arbetsmetoder eller -förhållanden och kan undvikas genom nedanstående åtgärder.

- Håll elverktyget stadigt med båda händerna och håll armarna i ett läge som förhindrar kast. Använd alltid eventuellt stödhandtag för att kunna parera vridmomentet vid start och eventuella kast. Användaren kan kontrollera vridmoment och kast med lämpliga åtgärder.
- Placera aldrig händerna nära det roterande tillbehöret. Vid eventuellt kast kan tillbehöret passera över händerna.
- Se till att ingen del av kroppen är i linje med kastlinjen. Kastlinjen löper i motsatt riktning mot tillbehörets rörelseriktning i ingreppspunkten.
- Var försiktig vid krökar, hörn, kanter etc. Låt inte tillbehöret studs mot arbetsstycket. Vid krökar, hörn, kanter etc., eller om tillbehöret studsar mot arbetsstycket, är risken större att det roterande tillbehöret kärvar eller fastnar, vilket kan orsaka kast.
- Använd aldrig tandade sågklingor, tillbehör med sågkedja eller segmenterad diamantskiva med periferigap större än 10 mm. Sådana tillbehör är svåra att kontrollera och orsakar ofta kast.

2.4 Säkerhetsanvisningar för användning

- Låt aldrig barn eller personer som inte känner till produkten använda den.
- Använd aldrig produkten om du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Sådant kan ha negativ påverkan på syn, uppmärksamhet, koordination och omdöme.
- Använd inte produkten om den är skadad.
- Använd inte produkten om säkerhetsanordningar saknas eller är skadade.
- Använd inte produkten om strömbrytaren eller strömbrytarspärren inte fungerar korrekt.
- Använd inte produkten om handtag saknas eller är skadade.
- Gör inga ändringar på produkten.
- Produkten får användas endast för det avsedda ändamålet.

- Stäng av produkten och ta bort batteriet innan produkten lämnas utan uppsikt.
- Stäng av produkten och ta bort batteriet om produkten börjar vibrera onormalt.
- Kontrollera produkten före varje användning. Kontrollera att alla skruvförband är korrekt åtdragna samt att rörliga delar inte kärvar.
- Inspektera noga det område där produkten ska användas och avlägsna föremål som kan fastna och slungas iväg. Föremål som slungas iväg kan orsaka allvarlig personskada och/eller egendomsskada.
- Stäng av produkten och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du lägger ifrån dig produkten.
- Försök inte stoppa produkten med händerna.
- Håll alltid produkten i dess handtag.
- Använd produkten endast i dagsljus.
- Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans.
- Spring aldrig med produkten.
- Kontrollera att ventilationsöppningarna är rena och fria.

3 Montering

⚠ VARNING! Ta bort batteriet före arbete på produkten.

3.1 Montering av handtag

- Montera handtaget på produktens högra eller vänstra sida eller på ovansidan.

3.2 Montering av slipskiva

- 1 Placera den inre flänsen på spindeln med de plana sidorna (A) nedåt. Kontrollera att den inre flänsen roterar tillsammans med spindeln. (Bild 2)
- 2 Passa in hålet i slipskivan på den inre flänsen.
- 3 Placera den yttre flänsen på slipskivan.
- 4 Tryck in spindellåsknappen och håll den intryckt. (Bild 3)
- 5 Dra åt den yttre flänsen med skruvnyckeln.
- 6 Provkör med lågt varvtal för att kontrollera att slipskivan fungerar korrekt.

4 Användning

4.1 Justering av sprängskydd

- Flytta sprängskyddet till önskat läge och kontrollera att det klickar på plats. (Bild 4)

4.2 Montering av batteri

⚠ VARNING! Kontrollera att strömbrytaren inte är intryckt när batteriet monteras.

- Sätt i batteriet i batterihållaren. Kontrollera att batteriet klickar på plats.

⚠ VIKTIGT! Tvinga inte in batteriet i batterihållaren.

4.3 Borttagning av batteri

- Håll batterilåsknappen intryckt och dra ut batteriet ur batterihållaren.

4.4 Användning av produkten

- 1 Håll produkten stadigt med båda händerna.
- 2 Tryck på strömbrytaren för att starta produkten.

⚠ VIKTIGT! Tryck aldrig på strömbrytaren när produkten är i kontakt med arbetsstycket.

- 3 Luta produkten i 10°–15° vinkel.
- 4 Tryck slipskivan lätt mot arbetsstycket.
- 5 För produkten fram och tillbaka över arbetsstycket med jämna rörelser. (Bild 5)
- 6 Släpp strömbrytaren för att stänga av produkten.

5 Underhåll

⚠ VARNING! Ta bort batteriet före arbete på produkten.

5.1 Rengöring av produkten

Rengör produkten regelbundet.

- 1 Avlägsna smuts och skräp från produkten med en mjuk borste.
- 2 Rengör produkten med trasa fuktad med mild rengöringsmedel.

6 Förvaring

- Ta bort batteriet från produkten.
- Förvara produkten torrt och frostfritt, skyddat från direkt solljus.

7 Avfallshantering

- Uttjänt produkt ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler. Produkten får inte brännas.

8 Tekniska data

Data	Värde
Spänning	18 VDC
Varvtal	2500–11500 varv/min
Skivdiameter	Ø 125 mm
Vikt	1,8 kg
Ljudtrycksnivå (LpA)	86,1 dB(A), K = 3 dB
Uppmätt ljudeffektnivå (LwA)	94,1 dB(A), K = 3 dB
Max. vibrationsnivå (ah,AG) ¹	15,18 m/s ² , K = 1,5 m/s ²



VARNING! Använd hörselskydd.



VARNING! Vibration och buller vid faktisk användning kan avvika från angivet maximivärde, beroende på hur produkten används och vilket material som bearbetas. Lämpliga skyddsåtgärder för användare måste fastställas utifrån uppskattad exponering under faktiska användningsförhållanden, med hänsyn tagen till alla delar av driftcykeln, som avstängd tid och tomgångstid, utöver den tid strömbrytaren är intryckt.

¹ Deklarerade värden för vibration och buller har fastställts enligt standardmetod och kan användas för jämförelse mellan produkter. Värdena kan också utgöra underlag för preliminär exponeringsbedömning. Uppmätta värden har fastställts enligt EN 62841-2-3:2021.

Innholdsfortegnelse

1 Introduksjon	12
1.1 Produktbeskrivelse	12
1.2 Symboler.....	12
1.3 Produktoversikt	12
2 Sikkerhet	12
2.1 Sikkerhetsdefinisjoner	12
2.2 Generelle advarsler ved bruk av elektroverktøy.....	13
2.3 Sikkerhetsadvarsler for vinkelslipere.....	14
2.4 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk.....	15
3 Montering	16
3.1 Feste håndtaket.....	16
3.2 Feste slipeskive	16
4 Bruk	16
4.1 Justere slipeskiveskjermen	16
4.2 Feste batteriet	16
4.3 Ta ut batteriet.....	16
4.4 Bruke produktet	16
5 Vedlikehold	17
5.1 Rengjøre produktet.....	17
6 Oppbevaring	17
7 Kassering	17
8 Tekniske data	17

1 Introduksjon

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en batteridrevet vinkelsliper med justerbart håndtak som er beregnet for å slipe stål, stein og keramikk.

1.2 Symboler

	Les bruksanvisningen nøye og pass på at du forstår instruksjonene før du bruker produktet. Ta vare på disse instruksjonene i tilfelle du får bruk for dem senere.
	Bruk beskyttelseshansker.
	Bruk støvfiltermaske.
	Bruk vernebriller.
	Bruk hørselvern.
	Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver og -forordninger.
	Gjenvinnes som elektrisk avfall.

1.3 Produktoversikt

Bilde 1

1. Spindel
2. Slipeskivesjerm
3. Innvendig flensskive
4. Låseknapp til spindel
5. Slipeskive
6. Utvendig flensskive
7. Stiftnøkkel
8. Håndtak

2 Sikkerhet

2.1 Sikkerhetsdefinisjoner

⚠ Advarsel! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for dødsfall eller personskade.

⚠ Advarsel! Hvis du ikke følger disse instruksjonene, er det fare for skader på produktet, andre materialer eller området i nærheten.

Merk! Informasjon som er nødvendig i en gitt situasjon.

2.2 Generelle advarsler ved bruk av elektroverktøy

⚠ Advarsel! Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjer, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med verktøyet. Manglende overholdelse av instruksene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.

Ta vare på alle advarsler og anvisninger til senere bruk.

Begrepet «elektroverktøy» i advarslene henviser til strømdrevet verktøy (med ledning) eller batteridrevet verktøy (uten ledning).

2.2.1 Sikkerhet på arbeidsområdet

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Uryddige eller mørke områder medfører større ulykkesrisiko.
- Ikke bruk elektroverktøy i eksplosjonsfarlige omgivelser, for eksempel på steder med brennbare væsker, gasser eller støv. Strømdrevet verktøy skaper gnister som kan antenne støvet eller dampen fra væsker og gasser.
- Hold barn og andre uvedkommende unna når elektroverktøy brukes. Distraksjoner kan føre til at du mister kontrollen.

2.2.2 El-sikkerhet

- Støpselet på el-verktøyet må passe til stikkkontakten. Støpselet må ikke modifiseres på noen måte. Ikke bruk adapterstøpsler sammen med jordede elektroverktøy. Umodifiserte støpsler og kontakter som passer reduserer faren for elektrisk støt.
- Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Hvis kroppen din er jordet, øker faren for elektrisk støt.
- Ikke utsett elektroverktøy for nedbør eller fuktighet. Hvis det kommer vann eller fuktighet inn i et elektroverktøy, øker faren for elektrisk støt.

2.2.3 Personlig sikkerhet

- Vær årvåken, følg med på hva du gjør og bruk sunn fornuft når du bruker elektroverktøy. Ikke bruk elektroverktøyet når du er trøtt eller hvis du er påvirket av narkotika, alkohol eller medisiner. Et øyeblikks uoppmerksomhet ved bruk av elektroverktøy kan medføre alvorlig personskade.

- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid øyevern. Personlig verneutstyr som åndedrettsvern, sklissikkert fottøy, hjelm og hørselvern når forholdene tilsier det, reduserer faren for personskader.
- Unngå utilsiktet start av verktøyet. Pass på at bryteren står i av-stilling før du kobler til strømkilden og/eller batteriet, plukker opp eller bærer verktøyet. Å bære elektroverktøy med fingeren på bryteren eller å strømsette elektroverktøy hvor bryteren er på, øker risikoen for ulykker.
- Fjern justeringsverktøy, skiftenøkler o.l. før du slår på elektroverktøyet. En skiftenøkkel eller annen nøkkel som fortsatt er festet til en roterende del av verktøyet, kan medføre personskade.
- Ikke strekk deg for langt. Sørg for at du alltid har godt fotfeste og god balanse. Dette gir bedre kontroll over elektroverktøyet hvis det skulle oppstå en uventet situasjon.
- Kle deg hensiktsmessig. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår og klær unna bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan hekte seg fast i bevegelige deler.
- Sørg for at eventuelt utstyr for avslug og oppsamling av støv er koblet til og brukes på riktig måte. Bruk av støvavsug kan redusere støvrelaterte farer.
- Pass på at du ikke blir uforsiktig og ignorerer verktøyets sikkerhetsregler på grunn av fortrolighet med verktøyet. Et øyeblikks uforsiktighet kan forårsake alvorlig personskade.

2.2.4 Bruk og vedlikehold av elektroverktøy

- Ikke bruk makt på elektroverktøyet. Bruk et elektroverktøy som er beregnet for arbeidet som skal utføres. Riktig type elektroverktøy gjør at du utfører arbeidet bedre og sikrere.
- Ikke bruk elektroverktøyet hvis det ikke kan slås på og av med bryteren. Alle elektroverktøy som ikke kan styres med bryteren, er farlige og må repareres.
- Trekk støpselet ut av stikkkontakten og/eller ta om mulig batteriet ut av elektroverktøyet før du foretar eventuelle justeringer, skifter tilbehør eller legger elektroverktøyet til oppbevaring. Disse forebyggende tiltakene reduserer faren for at elektroverktøyet startes ved en feiltakelse.
- Oppbevar el-verktøy utilgjengelig for barn, og ikke la personer som er ukjent med verktøyet eller denne bruksanvisningen, få bruke el-verktøyet. Elektroverktøy er farlig når det brukes av ukjendte.

- Vedlikehold el-verktøyet og tilbehør. Kontroller verktøyet med tanke på feiljusteringer eller fastsittende bevegelige deler, skade på deler eller andre forhold som kan påvirke driften av det strømdrevne verktøyet. Elektroverktøy med skader må repareres før det kan brukes igjen. Mange ulykker skyldes dårlig vedlikeholdt elektroverktøy.
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Riktig vedlikeholdt og skarpt skjæreverktøy er mindre utsatt for fastkiling og er lettere å styre.
- Bruk elektroverktøyet, tilbehøret og bitsene osv. i overensstemmelse med denne bruksanvisningen, og ta hensyn til arbeidsforhold og hva slags arbeid som skal utføres. Bruk av elektroverktøyet til andre formål enn hva det er beregnet på, kan medføre farlige situasjoner.
- Sørg for at håndtak og gripeflater er tørre, rene og frie for olje og smørefett. Glatte håndtak og gripeflater gjør håndteringen utrygg, og du kan miste kontrollen over verktøyet i uventede situasjoner.

2.2.5 Bruk og vedlikehold av batteridrevne verktøy

- Batteriet skal bare lades med den batteriladeren som er angitt av produsenten. En lader som er beregnet på én type batteri, kan medføre risiko for brann når den brukes med en annen type batteri.
- Bruk elektriske verktøy kun sammen med bestemte batterier. Bruk av andre typer batterier kan medføre fare for skade eller brann.
- Når batteripakken ikke er i bruk, bør du oppbevare den unna andre metallgjenstander, for eksempel: binderser, mynter, nøkler, spikere, skruer eller andre små metallgjenstander som kan forårsake at det oppstår en forbindelse mellom polene. Kortslutning av polene kan forårsake forbrenninger eller brann.
- Ved feilaktig bruk kan batteriet lekke væske. Unngå kontakt med denne væsken. Skyll godt med vann hvis du skulle komme i kontakt med væsken ved et uhell. Hvis du får væske i øynene, må du i tillegg oppsøke lege. Væske som lekker ut av batteriet, kan medføre irritasjon eller forbrenninger.
- Ikke bruk batterer eller verktøy som er skadet eller endret. Skadde eller endrede batterier kan oppføre seg uberegnelig og forårsake brann, eksplosjon eller fare for personskade.
- Ikke utsett et batteri eller verktøy for ild eller ekstreme temperaturer. Ild eller temperaturer over 130 °C kan forårsake eksplosjon.
- Følg alle ladeinstruksjoner og ikke lad batteripakken eller verktøyet utenfor temperaturområdet som er angitt i

instruksjonene. Lading som er feil utført eller ved temperaturer utenfor det angitte temperaturområdet kan skade batteriet og øke brannfaren.

2.2.6 Service

- Service på el-verktøyet skal bare utføres av kvalifiserte reparatører som bruker identiske reservedeler. Dette bidrar til å opprettholde elektroverktøets sikkerhet.
- Prøv aldri å reparere skadde batterier. Batterier skal kun repareres av produsenten eller et autorisert servicesenter.

2.3 Sikkerhetsadvarsler for vinkelslipere

2.3.1 Vanlige sikkerhetsadvarsler for sliping

- Dette el-verktøyet er laget for å fungere som en slipemaskin. Les alle sikkerhetsadvarsler, instruksjer, illustrasjoner og spesifikasjoner som følger med verktøyet. Manglende overholdelse av instruksene nedenfor kan medføre elektrisk støt, brann og/eller alvorlig personskade.
- Vi anbefaler at dette verktøyet ikke brukes til sandpussing, stålbørsting, polering, hulltaking eller kutting. Oppgaver som elektroverktøyet ikke er beregnet for, kan skape farlige situasjoner og forårsake personskader.
- Dette el-verktøyet skal ikke endres slik at det kan brukes på en måte som ikke er tiltenkt og spesifisert av verktøyprodusenten. En slik endring kan føre til tap av kontroll og forårsake alvorlig personskade.
- Ikke bruk tilbehør som ikke er spesielt tiltenkt for og spesifisert av verktøyprodusenten. Et tilbehør er nødvendigvis ikke trygt å bruke selv om det kan monteres på el-verktøyet.
- Den nominelle hastigheten til tilbehøret må minst være lik den maksimale hastigheten som er angitt på elektroverktøyet. Tilbehør som går fortere enn sin nominelle hastighet kan fly fra hverandre.
- Den utvendige diameteren og tykkelsen på tilbehøret må ligge innenfor elektroverktøets kapasitetsdata. Tilbehør med feil størrelse kan ikke beskyttes eller styres tilfredsstillende.
- Målene på tilbehørets feste må stemme overens med målene til el-verktøets tilbehørsfeste. Tilbehør som ikke passer til den delen av elektroverktøyet de monteres på, vil gå ubalansert, vibrere altfor mye og kan føre til at du mister kontroll over verktøyet.
- Ikke bruk tilbehør som er skadet. Før bruk må du kontrollere at skivene ikke har flis eller sprekker,

underlagsplatene ikke har sprekker eller annen slitasje og stålborsten ikke har løse eller odelagte tråder. Hvis elektroverktøyet eller tilbehøret faller i bakken, må du kontrollere om de har fått skader eller montere nytt og helt tilbehør.

Når et tilbehør er kontrollert og montert, må du stille deg selv og andre personer unna det roterende tilbehøret og kjøre elektroverktøyet i ett minutt på maksimal hastighet uten belastning. Skadet tilbehør vil normalt gå fra hverandre i løpet av denne testtiden.

- Bruk personlig verneutstyr. Visir eller vernebriller avhengig av hva slags arbeid du skal utføre. Der det er hensiktsmessig skal du bruke støvmaske, hørselsvern, hansker og verkstedsforkle som kan stoppe små fragmenter av slipemiddelet eller arbeidsemnet. Øyevernet må kunne stoppe flyvende rusk og rask som de ulike arbeidsoperasjonene forårsaker. Støv- eller åndedrettsmasken må kunne filtrere partikler som produseres ved den spesifikke arbeidsoppgaven. Langvarig eksponering for kraftig støy kan forårsake hørselstap.
- Hold andre personer på trygg avstand fra arbeidsområdet. Alle som kommer inn i arbeidsområdet må bruke personlig verneutstyr. Fragmenter av arbeidsemnet eller et odelagt tilbehør kan fly av sted og forårsake skade utenfor det umiddelbare arbeidsområdet.
- Hold elektroverktøyet i de isolerte gripeflatene når du utfører arbeid som gjør at kuttetilbehøret kan komme i kontakt med skjulte elektriske ledninger eller sin egen ledning. Skjæreværktøy som kommer i kontakt med en strømførende ledning kan gjøre elektroverktøyet uisolerte deler strømførende og gi brukeren elektrisk støt.
- Ikke legg ned verktøyet før tilbehøret har stoppet helt. Det roterende tilbehøret kan gripe underlaget og gjøre at du mister kontrollen over verktøyet.
- Ikke la elektroverktøyet gå når du bærer det ved siden av deg. Det roterende tilbehøret kan ved et uhell hekte seg fast i klærne dine, slik at tilbehøret blir trukket inn i kroppen din.
- Rengjør elektroverktøyet ventilasjonsåpninger regelmessig. Motorviften vil trekke støvet inn i huset, og for stor opphopning av pulverisert metall kan medføre elektrisk fare.
- Ikke bruk elektroverktøyet i nærheten av brennbare materialer. Gnister kan antenne disse materialene.
- Ikke bruk tilbehør som krever flytende kjølemidler. Bruk av vann eller andre flytende kjølemidler kan medføre dødsfall eller elektrisk støt.

2.3.2 Tilbakeslag og tilknyttede advarsler

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon på at en roterende skive, underlagsplate, børste eller annet tilbehør blir klemt eller hengende fast. Dette gjør at det roterende tilbehøret stopper brått, noe som igjen medfører at elektroverktøyet beveger seg i motsatt retning av rotasjonsretningen.

Hvis en slipeskive for eksempel setter seg fast eller blir fastklemt av arbeidsstykket, kan kanten av skiven grave seg inn i overflaten av materialet og gjøre at skiven klatrer eller blir slått ut. Skiven hopper enten mot eller vekk fra brukeren avhengig av hvilken vei skiven roterer da den ble fastklemt. Slipeskivene kan også gå i stykker i slike situasjoner.

Tilbakeslag skyldes feilaktig bruk av el-verktøyet og kan unngås ved å følge instruksjonene nedenfor.

- Hold elektroverktøyet godt fast med begge hendene, og hold kroppen og armen i en stilling som gjør at du kan motstå tilbakeslagskreftene. Bruk alltid støttehåndtaket, hvis verktøyet har et slikt, så du får maksimal kontroll over tilbakeslag under oppstart. Du kan motstå reaksjoner på eventuelle tilbakeslag ved å ta hensiktsmessige forholdsregler.
 - Ikke plasser hånden i nærheten av det roterende tilbehøret. Tilbehøret kan slå tilbake over hånden din.
 - Ikke plasser kroppen i området hvor elektroverktøyet vil gå hvis det skulle slå tilbake. Tilbakeslag vil sende verktøyet i motsatt retning av skivens rotasjonsbevegelse, fra punktet hvor den satte seg fast.
 - Vær ekstra forsiktig når du bearbeider hjørner, skarpe kanter osv. Unngå at tilbehøret slår imot eller setter seg fast. Roterende tilbehør setter seg lett fast ved hjørner, skarpe kanter eller hvis det utsettes for slag, og gjør at du mister kontrollen over verktøyet eller det oppstår tilbakeslag.
 - Ikke fest et kjedesagblad til treskjæring, en segmentert diamantkutteskive med et tilbehørsavstand større enn 10 mm eller et annet tannet sagblad. Disse bladene skaper ofte tilbakeslag og gjør at du mister kontrollen.
- ### 2.4 Sikkerhetsinstruksjoner for bruk
- Ikke la barn eller personer som ikke er kjent med el-verktøyet, bruke det.
 - Ikke bruk produktet hvis du er sliten, syk, eller påvirket av medisin, alkohol eller andre rusmidler. Det kan svekke synet, reaksjonsevnen, koordinasjonen og dømmekraften.
 - Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
 - Ikke bruk produktet hvis noen sikkerhetsinnretninger er skadet eller mangler.
 - Ikke bruk produktet hvis strømbryteren eller sikkerhetsbryteren ikke fungerer som den skal.

- Ikke bruk produktet dersom håndtak mangler eller ikke fungerer som de skal.
- Produktet må ikke endres.
- Produktet skal kun brukes til det som det er beregnet for.
- Stopp produktet og fjern batteripakken før du forlater produktet uten tilsyn.
- Stopp produktet og fjern batteripakken dersom produktet vibrerer unormalt.
- Inspiser produktet før bruk. Pass på at alle skruer er strammet og at bevegelige deler ikke setter seg fast.
- Ikke bruk produktet på et sted hvor objekter kan sette seg fast og bli slynget ut av produktet. Objekter som slynges ut, kan forårsake alvorlige personskader og/eller materielle skader.
- Stopp produktet og pass på at alle bevegelige deler har stoppet før du setter produktet ned.
- Ikke forsøk å stoppe produktet med hendene.
- Hold alltid produktet etter håndtakene som er beregnet til det.
- Produktet skal kun brukes i dagslys.
- Sørg for at du alltid holder balansen.
- Ikke løp med produktet.
- Kontroller at that ventilasjonsåpningene er frie for smuss og avfall.

3 Montering

⚠ Advarsel! Fjern batteriet før du utfører noen form for arbeid på produktet.

3.1 Feste håndtaket

- Fest håndtaket enten på høyre side, på venstre side eller på toppen av produktet.

3.2 Feste slipeskive

- 1 Sett den indre flensskiven på spindelen med låsekantene (A) nedover. Sørg for at den indre flensskiven roterer med spindelen. (Bilde 2)
- 2 Sett slipeskiven på den innvendige flensskiven slik at hullet er innrettet.
- 3 Sett den ytre flensskiven på slipeskiven.
- 4 Trykk og hold inne spindellåseknappen. (Bilde 3)

- 5 Stram den ytre flensskiven med strammenøkkelen.

- 6 Testkjør ved lav hastighet uten belastning for å sikre at slipeskiven fungerer som den skal.

4 Bruk

4.1 Justere slipeskiveskjermen

- Flytt slipeskiveskjermen til en egnet posisjon til den klikker på plass. (Bilde 4)

4.2 Feste batteriet

⚠ Advarsel! Pass på at strømbryteren ikke blir trykket på når batteriet festes.

- Skyv batteriet inn i batteriholderen. Pass på at batteriet klikker på plass.

⚠ OBS! Ikke bruk makt når du setter batteriet i batteriholderen.

4.3 Ta ut batteriet

- Trykk og hold inne låseknappen på batteriet og fjern det fra batteriholderen.

4.4 Bruke produktet

- 1 Hold godt fast i produktet med begge hendene.

- 2 Trykk på strømbryteren for å lade produktet.

⚠ Advarsel! Ikke trykk på strømbryteren mens produktet er i kontakt med arbeidsemnet.

- 3 Hell produktet i en vinkel på 10°-15°.

- 4 Sett slipeskiven mot arbeidsstykket med lett trykk.

- 5 Beveg produktet kontinuerlig frem og tilbake over arbeidsemnet. (Bilde 5)

- 6 Slipp strømbryteren for å stoppe produktet.

5 Vedlikehold

! **Advarsel!** Fjern batteriet før du utfører noen form for arbeid på produktet.

5.1 Rengjøre produktet

Rengjør produktet regelmessig.

- 1 Fjern smuss og avfall fra produktet med en myk børste.
- 2 Rengjør produktet med en fuktig klut og et mildt rengjøringsmiddel.

6 Oppbevaring

- Fjern batteriet fra produktet.
- Oppbevar produktet på et tørt og frostfritt sted hvor det er skjermet mot direkte sollys.

7 Kassering

- Pass på at du følger lokal lovgivning når du kasserer produktet. Produktet skal ikke brennes.

8 Tekniske data

Spesifikasjoner	Verdi
Spenning	18 V DC
Hastighet	2500-11 500 min
Skivediameter	Ø125 mm
Vekt	1,8 kg
Lydtryknivå, LpA	86,1 dB(A), K=3 dB
Målt lydeffektnivå, LwA	94,1 dB(A), K=3 dB
Maksimalt vibrasjonsnivå (ah,AG) ¹	15,18 m/s ² , K=1,5 m/s ²

! **Advarsel!** Bruk alltid hørselsvern!

! **Advarsel!** Faktiske vibrasjons- og støynivåer ved bruk av verktøy kan avvike fra angitt maksimumsverdi, avhengig av hvor og med hvilke materialer verktøyet blir brukt. Hvilke sikkerhetstiltak som bør iverksettes for å beskytte brukeren, må derfor avgjøres på grunnlag av beregnet eksponering ved faktiske driftsforhold (der det tas hensyn til alle trinn i arbeidet, for eksempel hvor lenge verktøyet er slått av og hvor lenge det står på standby i tillegg til brukstid).

¹ Verdiene som er oppgitt for vibrasjoner og støy, er målt med standardiserte metoder og kan brukes til å sammenligne ulike verktøy og gjøre en foreløpig evaluering av eksponering. Måleverdiene er fastsatt i henhold til EN 62841-2-3:2021.

Indholdsfortegnelse

1 Indledning	18
1.1 Produktbeskrivelse	18
1.2 Symboler.....	18
1.3 Produktoversigt.....	18
2 Sikkerhed	18
2.1 Sikkerhedsdefinitioner.....	18
2.2 Generelle sikkerhedsadvarsler for elværktøj.....	19
2.3 Sikkerhedsadvarsler for vinkelslibere	20
2.4 Sikkerhedsanvisninger for brug.....	21
3 Samlevejledning	22
3.1 Sådan monteres håndtaget.....	22
3.2 Sådan monteres en slibeskive	22
4 Brug	22
4.1 Sådan justeres slibeskivens afskærmning.....	22
4.2 Sådan monteres batteriet.....	22
4.3 Sådan afmonteres batteriet.....	22
4.4 Sådan betjenes produktet.....	22
5 Vedligeholdelse	22
5.1 Sådan rengøres produktet.....	22
6 Opbevaring	23
7 Bortskaffelse	23
8 Tekniske data	23

1 Indledning

1.1 Produktbeskrivelse

Produktet er en batteridrevet vinkelsliber med justerbart håndtag til slibning af genstande af stål, sten eller keramik.

1.2 Symboler

	Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, og vær sikker på, du forstår den, før du tager produktet i brug. Gem betjeningsvejledningen til senere brug.
	Brug sikkerhedshandsker.
	Brug en støvfiltermaske.
	Brug beskyttelsesbriller.
	Brug altid høreværn.
	Produktet overholder gældende EU-direktiver og -forordninger.
	Skal bortskaffes som elektronikaffald.

1.3 Produktoversigt

Figur 1

1. Spindel
2. Afskærmning til slibeskive
3. Indvendig flangeskive
4. Låseknop til spindel
5. Slibeskive
6. Udvendig flangeskive
7. Stiftnøgle
8. Håndtag

2 Sikkerhed

2.1 Sikkerhedsdefinitioner

⚠ Advarsel! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre fare for død eller personskade.

⚠ Forsigtig! Manglende overholdelse af denne vejledning kan medføre skader på produktet, andre materialer eller det omgivende område.

Bemærk! Information der er nødvendig i bestemte situationer.

2.2 Generelle sikkerhedsadvarsler for elværktøj

⚠ Advarsel! Læs alle sikkerhedsadvarsler, brugervejledninger, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Manglende overholdelse af nedenstående anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og anvisninger til senere brug.

Udtrykket "elværktøj" i advarslerne henviser til elværktøj, der er tilsluttet elnettet (med ledning), eller batteridrevet elværktøj (uden ledning).

2.2.1 Sikkerhed i arbejdsområdet

- Arbejdsområdet skal holdes rent og godt oplyst. Rodede eller mørke områder øger risikoen for ulykker.
- Brug ikke elværktøj i eksplosive miljøer, fx i nærheden af brandfarlig væske, gas eller støv. Elværktøj danner gnister, som kan antænde støv eller damp.
- Hold børn og andre personer på afstand, når elværktøjet er i brug. Uopmærksomhed kan føre til, at man mister kontrollen med værktøjet.

2.2.2 Elektrisk sikkerhed

- Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Undgå at ændre på stikket. Brug ikke adapterstik sammen med jordet elværktøj. Intakte stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektrisk stød.
- Undgå kropskontakt med jordede overflader som fx rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Der er en øget risiko for elektrisk stød, hvis kroppen er jordet.
- Undgå at udsætte elværktøj for regn eller fugt. Hvis der trænger vand ind i elværktøj, øges risikoen for elektrisk stød.

2.2.3 Personlig sikkerhed

- Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver, og brug din sunde fornuft, når du bruger elværktøj. Undgå at bruge elværktøj, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed under brug af elværktøj kan medføre alvorlig personskade.

- Brug personlige værnemidler. Brug altid beskyttelsesbriller. Værnemidler som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm eller høreværn reducerer risikoen for personskade, afhængigt af forholdene.
- Undgå, at værktøjet starter utilsigtet. Sørg for, at tænd-/slukknappen er i slukket position, før du tilslutter strømkilden og/eller batteripakken, samler værktøjet op eller bærer det. Risikoen for ulykker øges, hvis elværktøjet bæres med fingeren på afbryderen, eller der sættes strøm til elværktøj, mens afbryderen er i tændt position.
- Fjern eventuelle skrueøglere og lignende, før elværktøjet startes. Skrueøglere og lignende, der sidder på en roterende del på elværktøjet, kan forårsage personskade.
- Undgå at strække dig for meget. Sørg for altid at have godt fodfæste og god balance. Det giver bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
- Brug egnet tøj. Undgå løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår og tøj væk fra bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker eller langt hår kan sidde fast i bevægelige dele.
- Hvis elværktøjet kan tilsluttes støvudsugning og -opsamling, skal du sikre, at det tilsluttes og bruges korrekt. Brug af støvopsamling kan reducere risici forbundet med støv.
- Selvom du har erfaring med hyppig brug af værktøj, skal du stadig være varsom og huske på værktøjets sikkerhedsanvisninger. Uforsigtighed kan forårsage alvorlige skader på en brøkdal af et sekund.

2.2.4 Brug og vedligehold af elværktøj

- Undgå at overbelaste elværktøjet. Brug det rigtige elværktøj til opgaven. Det rigtige elværktøj vil gøre arbejdet bedre og sikrere med den hastighed, det er beregnet til.
- Brug ikke elværktøjet, hvis det ikke kan tændes og slukkes med afbryderen. Elværktøj, der ikke kan styres med afbryderen, er farligt og skal repareres.
- Tag stikket ud af strømkilden og/eller batteripakken ud af elværktøjet, hvis det er muligt, før du foretager justeringer, skifter tilbehør eller opbevarer elværktøjet. Disse forebyggende sikkerhedsforanstaltninger reducerer risikoen for, at elværktøjet startes ved et uheld.
- Elværktøj, som ikke er i brug, skal opbevares utilgængeligt for børn. Lad ikke personer, der ikke er fortrolige med elværktøjet eller ikke har læst betjeningsvejledningen, betjene elværktøjet. Elværktøj er farligt i hænderne på uerfarne brugere.

- Vedligehold elværktøj og tilbehør. Kontroller, at de bevægelige dele ikke er forkert justeret eller sidder fast, at der er ikke brud på dele, og at der ikke er andre forhold, der kan påvirke elværktøjets funktion. Hvis elværktøjet er beskadiget skal det repareres før brug. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- Skæreværktøj skal holdes skarpt og rent. Korrekt vedligeholdt skæreværktøj med skarpe skærekanter er mindre tilbøjeligt til at sætte sig fast og er lettere at styre.
- Brug elværktøjet, tilbehøret og værktøjsbits osv. i overensstemmelse med denne betjeningsvejledning og under hensyntagen til arbejdsforholdene og det arbejde, der skal udføres. Det kan være farligt at bruge elværktøj til andet end det tilsigtede formål.
- Hold håndtag og grebsflader tørre, rene og fri for olie og fedt. Glatte håndtag og grebsflader gør det vanskeligt at håndtere og styre værktøjet sikkert i uventede situationer.

2.2.5 Brug og vedligehold af batteridrevet værktøj

- Brug kun den oplader, der anbefales af producenten. Der kan opstå brandfare, hvis en oplader, der er beregnet til en bestemt type batteri, anvendes til en anden batteritype.
- Brug kun elværktøj med de dertil beregnede batteripakker. Brug af andre batteripakker kan medføre personskaade og brand.
- Når batteripakken ikke er i brug, skal den holdes væk fra andre metalgenstande såsom papirclips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre små metalgenstande, der kan skabe forbindelse fra én pol til en anden. Hvis batteripolerne kortsluttes, kan det medføre forbrændinger eller brand.
- I ekstreme tilfælde kan der komme væske ud af batteriet – undgå kontakt med væsken. Ved kontakt med væsken skylles med vand. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, skal du søge lægehjælp. Væske fra batteriet kan forårsage irritation eller forbrændinger.
- Brug ikke en batteripakke eller et værktøj, der er beskadiget eller modificeret. Beskadigede eller modificerede batterier kan opføre sig uforudsigeligt og medføre brand, eksplosion eller risiko for personskaade.
- Udsæt ikke batteripakken eller værktøjet for ild eller for høje temperaturer. Udsættelse for ild eller temperaturer over 130 °C kan forårsage eksplosion.
- Følg anvisningerne vedrørende opladning, og undgå at oplade batteripakken eller værktøjet uden for det temperaturområde, der er angivet i vejledningen. Forkert opladning eller opladning ved temperaturer uden for det angivne område kan beskadige batteriet og øge risikoen for brand.

2.2.6 Service

- Service på elværktøj må kun udføres af autoriserede personer, der bruger originale reservedele. Det vil sikre, at elværktøjet altid er i forsvarlig stand.
- Udfør aldrig selv service på beskadigede batterier. Service på batteripakker bør kun udføres af producenten eller autoriserede serviceudbydere.

2.3 Sikkerhedsadvarsler for vinkelslibere

2.3.1 Almindelige sikkerhedsadvarsler for brug af slibemaskiner

- Dette elværktøj er beregnet til at fungere som en slibemaskine. Læs alle sikkerhedsadvarsler, brugervejledninger, illustrationer og specifikationer, der følger med dette elværktøj. Manglende overholdelse af nedenstående anvisninger kan medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskaade.
- Elværktøjet må ikke bruges til slibning, stålborstning, polering, hulskæring eller afskæring. Brug, som elværktøjet ikke er beregnet til, kan udgøre en fare og forårsage personskaade.
- Foretag ikke ændringer på dette elværktøj, så det fungerer på en måde, som det ikke specifikt er designet til og specificeret af værktøjsproducenten. Sådanne ændringer kan resultere i tab af kontrol og forårsage alvorlig personskaade.
- Brug ikke tilbehør, som ikke er specifikt designet og specificeret af værktøjsproducenten. Det at tilbehøret kan fastgøres til dit elværktøj er ikke en garanti for sikker brug.
- Tilbehørets nominelle hastighed skal mindst være lig med den maksimale hastighed, der er angivet på elværktøjet. Tilbehør, der kører hurtigere end deres nominelle hastighed, kan gå i stykker og flyve fra hinanden.
- Den udvendige diameter og tykkelsen på tilbehøret skal være inden for elværktøjets nominelle ydelse. Forkert størrelse tilbehør kan ikke beskyttes eller kontrolleres tilstrækkeligt.
- Størrelsen af tilbehørets monteringsanordning skal passe til størrelsen på elværktøjets monteringsbeslag. Tilbehør, der ikke passer til elværktøjets monteringsbeslag, kommer ud af balance, vibrerer for meget og kan medføre tab af kontrol.
- Brug ikke beskadiget tilbehør. Efterse tilbehøret før hver brug, fx slibeskiver for afslag og revner, bagklædningen for revner, brud eller overdreven slitage, stålborsten for løse eller knækkede tråde. Undersøg elværktøjet for skader, hvis det tabs, eller monter intakt tilbehør.

Når du har eftersat og monteret tilbehør, skal du og eventuelle omkringstående stille jer på afstand af det roterende tilbehørs plan og lade elværktøjet køre ved maksimal hastighed uden belastning i et minut. Beskadiget tilbehør vil normalt gå i stykker i løbet af denne testtid.

- Brug personlige værnemidler. Brug ansigtsskærm, beskyttelsesbriller eller sikkerhedsbriller afhængigt af anvendelse. Brug eventuelt støvmaske, høreværn, handsker og forklæde, der kan stoppe små fragmenter fra slibningen eller arbejdsemnet. Øjenværnet skal være i stand til at stoppe flyvende rester, der kan opstå fra forskellige former for brug. Støvmasken eller åndedrætsværnet skal kunne filtrere partikler, der dannes ved den givne brug. Langvarig eksponering for høj støjtintensitet kan medføre høretab.
- Sørg for, at omkringstående står i sikker afstand af arbejdsområdet. Alle, der kommer ind i arbejdsområdet, skal bære personlige værnemidler. Fragmenter af arbejdsemnet eller af ødelagt tilbehør kan flyve væk og forårsage skade uden for det umiddelbare brugsområde.
- Hold kun elværktøjet i de isolerede grebflader, når du udfører en opgave, hvor skæretilbehøret kan komme i kontakt med skjulte ledninger eller sin egen ledning. Skæretilbehør, der kommer i kontakt med en strømførende ledning, kan gøre eksponerede metaldele på elværktøjet strømførende og give brugeren stød.
- Læg aldrig elværktøjet fra dig, før tilbehøret er stoppet helt. Det roterende tilbehør kan gribe fat i overfladen og trække i elværktøjet, så du mister kontrollen over det.
- Lad ikke elværktøjet køre, mens du bærer det ved siden af dig. Utilsigtet kontakt med det roterende tilbehør kan betyde, at tilbehøret hænger fast i dit tøj og derved trækkes ind mod din krop.
- Rengør regelmæssigt elværktøjets ventilationshuller. Motorens ventilation vil trække støvet ind i huset, og for stor ophobning af pulveriseret metal kan medføre elektriske farer.
- Brug ikke elværktøjet i nærheden af brændbare materialer. Gnister kan antænde disse materialer.
- Brug ikke tilbehør, der kræver flydende kølemidler. Brug af vand eller andre flydende kølemidler kan resultere i dødsfald ved elektrisk stød eller stød.

2.3.2 Tilbageslag og relaterede advarsler

Tilbageslag er en pludselig reaktion på et klemt eller fastklemt roterende hjul, bagbeklædning, børste eller andet tilbehør. Det medfører, at det roterende tilbehør hurtigt går i stå, hvilket igen medfører, at det ukontrollerede elværktøj tvinges i den modsatte retning af tilbehørets rotation på det sted, hvor det sidder fast.

Hvis en slibeskive f.eks. hænger fast i eller klemmes af emnet, kan kanten af skiven, der kommer ind i klemmepunktet, grave sig ned i materialets overflade og få skiven til at arbejde eller slå sig ud. Skiven kan enten hoppe mod eller væk fra brugeren, afhængigt af retningen på skivens bevægelse ved klemmepunktet. Slibeskiver kan også gå i stykker under disse forhold.

Tilbageslag er resultatet af forkert brug af elværktøjet og/eller forkerte arbejdsprocedurer eller -forhold og kan undgås ved at træffe de rette forholdsregler som beskrevet nedenfor.

- Hold et fast greb om elværktøjet med begge hænder, og placer kroppen og armen, så du kan modstå kraften fra tilbageslag. Brug altid hjælpehåndtaget, hvis det findes, for at få maksimal kontrol over tilbageslag eller reaktion fra drejningsmoment under opstart. Brugeren kan kontrollere reaktioner fra drejningsmomenter eller kraften fra tilbageslag, hvis der tages de rette forholdsregler.
- Anbring aldrig din hånd i nærheden af det roterende tilbehør. Tilbehøret kan slå tilbage over din hånd.
- Placer ikke din krop i det område, hvor elværktøjet vil bevæge sig, hvis der skulle opstå tilbageslag. Tilbageslag vil drive værktøjet i modsat retning af skivens bevægelse på det sted, hvor det sætter sig fast.
- Vær særlig forsigtig ved bearbejdning af hjørner, skarpe kanter osv. Undgå, at tilbehøret hopper og sætter sig fast. Hjørner, skarpe kanter eller hoppende bevægelser har en tendens til få det roterende tilbehør til at sætte sig fast og medføre tab af kontrol eller tilbageslag.
- Monter ikke tilbehør med savkæde, en segmenteret diamantskæreskive med et perifert mellemrum på mere end 10 mm eller en savklinge med tænder. Sådanne klinger medfører ofte tilbageslag og tab af kontrol.

2.4 Sikkerhedsanvisninger for brug

- Lad ikke børn eller personer, som ikke er fortrolige med produktet, betjene det.
- Brug ikke produktet, hvis du er træt, syg eller påvirket af alkohol, stoffer eller medicin. Dette har en negativ effekt på dit syn og din opmærksomhed, koordinationssevne og dømmekraft.
- Brug ikke produktet, hvis det er beskadiget.
- Brug ikke produktet med beskadigede eller manglende sikkerhedsanordninger.
- Brug ikke produktet, hvis tænd/sluk-kontakten eller sikkerhedsafbryderen ikke fungerer korrekt.
- Brug ikke et produkt med defekte eller manglende håndtag.
- Undlad at foretage ændringer på produktet.

- Produktet må kun anvendes til det formål, det er beregnet til.
- Stop produktet, og tag batteriet ud, før det efterlades uden opsyn.
- Stop produktet, og tag batteriet ud, hvis produktet vibrerer unormalt.
- Undersøg produktet før brug. Sørg for, at alle skruer er spændt, og at de bevægelige dele ikke sidder fast.
- Brug ikke produktet på et sted, hvor genstande kan sætte sig fast og blive kastet ud af produktet. Udslyngede genstande kan forårsage alvorlig personskade og/eller materielle skader.
- Stop produktet, og sørg for, at alle bevægelige dele er stoppet, før du lægger produktet fra dig.
- Forsøg ikke at stoppe produktet med hænderne.
- Hold altid produktet i de dertil beregnede håndtag.
- Brug kun produktet i dagslys.
- Sørg for at holde balancen hele tiden.
- Du må ikke løbe med produktet.
- Sørg for, at ventilationsåbningerne er fri for snavs.

3 Samlevejledning

⚠ Advarsel! Tag batteriet ud, før du udfører arbejde på produktet.

3.1 Sådan monteres håndtaget

- Monter håndtaget enten til venstre, højre eller øverst på produktet.

3.2 Sådan monteres en slibeskive

- 1 Sæt den indvendige flangeskive på spindlen med låsekanterne (A) nedad. Sørg for, at den indvendige flangeskive roterer med spindlen. (Figur 2)
- 2 Sæt slibeskiven på den indre flangeskive, så hullet flugter.
- 3 Sæt den ydre flangeskive på slibeskiven.
- 4 Tryk på spindlens låseknop, og hold den inde. (Figur 3)
- 5 Spænd den ydre flangeskive med skiftnøglen.
- 6 Foretag en testkørsel ved lav hastighed uden belastning for at sikre, at slibeskiven fungerer korrekt.

4 Brug

4.1 Sådan justeres slibeskivens afskærmning

- Flyt slibeskivens afskærmning til den ønskede position, indtil den klikker på plads. (Figur 4)

4.2 Sådan monteres batteriet

⚠ Advarsel! Sørg for, at tænd-/slukknappen ikke er trykket ind, når batteriet sættes i.

- Skub batteriet ind i batteriholderen. Sørg for, at batteriet klikker på plads.

⚠ Forsigtig! Tving ikke batteriet ind i batteriholderen.

4.3 Sådan afmonteres batteriet

- Tryk og hold låseknappen på batteriet nede, og tag det ud af batteriholderen.

4.4 Sådan betjenes produktet

- 1 Hold godt fast i produktet med begge hænder.
- 2 Tryk på tænd-/slukknappen for at starte produktet.

⚠ Forsigtig! Tryk ikke på tænd-/slukknappen, mens produktet er i kontakt med arbejdsemnet.

- 3 Vip produktet i en vinkel på 10°-15°.
- 4 Sæt slibeskiven mod arbejdsemnet med et let tryk.
- 5 Bevæg produktet kontinuerligt frem og tilbage over arbejdsemnet. (Figur 5)
- 6 Tryk på tænd-/sluk-knappen for at stoppe produktet.

5 Vedligeholdelse

⚠ Advarsel! Tag batteriet ud, før du udfører arbejde på produktet.

5.1 Sådan rengøres produktet

Rengør produktet regelmæssigt.

- 1 Fjern skidt og snavs fra produktet med en blød børste.
- 2 Rengør produktet med en fugtig klud og et mildt rengøringsmiddel.

6 Opbevaring

- Tag batteriet ud af produktet.
- Opbevar produktet på et tørt og frostfrit sted beskyttet mod direkte sollys.

7 Bortskaffelse

- Følg de lokale regler ved bortskaffelse af produktet. Brænd ikke produktet.

8 Tekniske data

Specifikation	Værdi
Spænding	18 VDC
Hastighed	2500-11500/min
Skivens diameter	Ø125 mm
Vægt	1,8 kg
Lydtryksniveau, LpA	86,1 dB(A), K=3 dB
Målt lydeffektniveau, LwA	94,1 dB(A), K=3 dB
Maksimalt vibrationsniveau (ah, AG) ¹	15,18 m/s ² , K=1,5 m/s ²

! **Advarsel!** Brug altid høreværn!

! **Advarsel!** Det faktiske vibrations- og støjniveau ved brug af værktøj kan afvige fra den angivne maksimale værdi, afhængigt af hvordan værktøjet bruges og af materialet. Det er derfor nødvendigt at bestemme, hvilke sikkerhedsforanstaltninger der er nødvendige for at beskytte brugeren, baseret på et skøn over eksponering under faktiske arbejdsforhold (under hensyntagen til alle faser af arbejds cyklussen, fx den tid, hvor værktøjet er slukket, og hvor det kører i tomgang, ud over opstartstiden).

¹ De deklarerede værdier for vibrationer og støj, som er målt i henhold til en standardiseret testmetode, kan bruges til at sammenligne forskellige værktøjer med hinanden og til en foreløbig vurdering af eksponeringen. Måleværdierne er blevet fastsat i overensstemmelse med EN 62841-2-3:2021.

Spis treści

1 Wprowadzenie	24
1.1 Opis produktu.....	24
1.2 Symbole.....	24
1.3 Budowa produktu.....	24
2 Bezpieczeństwo	25
2.1 Definicje bezpieczeństwa.....	25
2.2 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa obsługi elektronarzędzi	25
2.3 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa szlifierek kątowych	26
2.4 Zasady bezpieczeństwa dotyczące obsługi.....	28
3 Montaż	28
3.1 Mocowanie rękojeści.....	28
3.2 Mocowanie tarczy szlifierskiej	28
4 Obsługa	29
4.1 Regulacja osłony tarczy szlifierskiej	29
4.2 Mocowanie akumulatora	29
4.3 Odłączanie akumulatora	29
4.4 Obsługa produktu	29
5 Konserwacja	29
5.1 Czyszczenie produktu	29
6 Przechowywanie	29
7 Utylizacja	29
8 Dane techniczne	29

1 Wprowadzenie

1.1 Opis produktu

Opisywany produkt to akumulatorowa szlifierka kątowa z regulowaną rękojeścią, przeznaczona do szlifowania przedmiotów stalowych, kamiennych lub ceramicznych.

1.2 Symbole

	Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy uważnie i ze zrozumieniem przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcję należy zachować do późniejszych konsultacji.
	Używaj rękawic ochronnych.
	Noś maskę przeciwpyłową.
	Noś okulary ochronne.
	Noś środki ochrony słuchu.
	Niniejszy produkt spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i rozporządzeń UE.
	Utylizować jako odpad elektryczny.

1.3 Budowa produktu

Rysunek 1

1. Wrzeczono
2. Osłona tarczy szlifierskiej
3. Wewnętrzna nakrętka kołnierзова
4. Przycisk blokady wrzeczono
5. Tarcza szlifierska
6. Zewnętrzna nakrętka kołnierзова
7. Klucz widelkowy
8. Uchwyt

2 Bezpieczeństwo

2.1 Definicje bezpieczeństwa

⚠ Ostrzeżenie! Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko śmierci lub obrażeń ciała.

⚠ Przestroga! Nieprzestrzeganie niniejszych instrukcji stwarza ryzyko uszkodzenia produktu, innych materiałów lub otoczenia.

Uwaga! Informacje, które należy znać w danej sytuacji.

2.2 Ogólne ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa obsługi elektronarzędzi

⚠ Ostrzeżenie! Należy zapoznać się ze wszystkimi ostrzeżeniami, instrukcjami, ilustracjami i specyfikacjami dołączonymi do elektronarzędzia. Niestosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.

Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i instrukcje do późniejszej konsultacji.

Termin „elektronarzędzie” w ostrzeżeniach odnosi się do narzędzi sieciowych (przewodowych) oraz akumulatorowych (beprzewodowych).

2.2.1 Bezpieczeństwo w miejscu pracy

- Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone. Nieporządek lub brak dostatecznego oświetlenia w miejscu pracy mogą być przyczyną wypadków.
- Nie używaj elektronarzędzi w atmosferach wybuchowych, na przykład w obecności łatwopalnych płynów, gazów lub pyłu. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapalenie się pyłu lub oparów.
- Używając elektronarzędzi, nie pozwalaj zbliżać się dzieciom ani osobom trzecim. Rozproszenie uwagi może spowodować utratę kontroli.

2.2.2 Bezpieczeństwo pracy z urządzeniami elektrycznymi

- Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Nie wolno jej w żaden sposób modyfikować. Nigdy nie stosuj przejściówek, aby podłączyć uziemione elektronarzędzie. Modyfikacje wtyczek lub gniazd zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Kiedy ciało jest uziemione, istnieje podwyższone ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

- Chronić elektronarzędzia przed deszczem lub wilgocią. Dostanie się wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

2.2.3 Bezpieczeństwo osobiste

- Kiedy używasz elektronarzędzia, zachowaj czujność, uważaj, co robisz i kieruj się zdrowym rozsądkiem. Nie używaj elektronarzędzia, kiedy odczuwasz zmęczenie lub jesteś pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzi może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Zawsze noś okulary ochronne. Środki ochrony, takie jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask czy ochronniki słuchu przeznaczone do konkretnych warunków pracy zmniejszają ryzyko obrażeń ciała.
- Podejmij środki zapobiegające przypadkowemu uruchomieniu. Przed podłączeniem narzędzia do źródła zasilania i/lub akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem sprawdź, czy przełącznik jest w pozycji wyłącznej. Przenoszenie elektronarzędzi z palcem na przełączniku zasilania lub elektronarzędzia podłączonego do zasilania, w którym przełącznik jest w pozycji włączonej grozi wypadkiem.
- Przed uruchomieniem elektronarzędzia usuń wszystkie klucze nastawcze lub maszynowe. Klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może doprowadzić do obrażeń ciała.
- Nie odchylaj się zbyt mocno. Przez cały czas utrzymuj równowagę i stabilną postawę. Zapewni to lepszą kontrolę nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Noś odpowiednią odzież. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Nie zbliżaj włosów ani odzieży do ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
- Jeśli urządzenia są przeznaczone do pracy z wyposażeniem do odsysania i gromadzenia pyłu, sprawdź, czy akcesoria te zostały prawidłowo podłączone. Użycie odsysania pyłu może zmniejszyć zagrożenia wynikające z gromadzenia się pyłów.
- Posługuj się narzędziem ostrożnie i nie ignoruj zasad bezpieczeństwa, nawet jeśli masz duże doświadczenie w jego użytkowaniu. Nieuważna obsługa urządzenia może w ułamku sekundy doprowadzić do wystąpienia poważnych obrażeń ciała.

2.2.4 Użytkowanie i konserwacja elektronarzędzia

- Korzystając z elektronarzędzia, nie stosuj nadmiernej siły. Zawsze używaj odpowiedniego elektronarzędzia do danej pracy. Odpowiednie elektronarzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w tempie, w jakim powinno pracować.

- Nie używaj elektronarzędzia, jeśli nie można go włączyć i wyłączyć za pomocą przełącznika. Elektronarzędzia, których nie można włączać i wyłączać za pomocą wyłącznika, są niebezpieczne i muszą zostać naprawione.
- Odłączaj wtyczkę od źródła zasilania i/lub akumulator, jeśli to możliwe, od elektronarzędzia przed wykonaniem regulacji, zmianą wyposażenia lub przechowaniem elektronarzędzia. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia elektronarzędzia.
- Przechowuj nieużywane elektronarzędzia poza zasięgiem dzieci i nie pozwalaj osobom nieznającym elektronarzędzia lub niniejszej instrukcji na jego obsługę. Elektronarzędzia stanowią zagrożenie, jeśli są używane przez nieprzeszkolonych użytkowników.
- Konserwuj odpowiednio elektronarzędzia i akcesoria. Sprawdzaj je pod kątem rozregulowania lub zacinania się ruchomych części, awarii części lub innych problemów, które mogą wpłynąć na działanie elektronarzędzia. Uszkodzone elektronarzędzie należy naprawić przed kolejnym użyciem. Niewłaściwa konserwacja elektronarzędzi jest przyczyną wielu wypadków.
- Zadbaj, aby narzędzia tnące były ostre i czyste. Narzędzia tnące poddawane właściwej konserwacji mają ostre krawędzie, rzadziej się zacinają i można łatwiej kontrolować ich pracę.
- Używaj elektronarzędzia, akcesoriów oraz końcówek itp. zgodnie z niniejszą instrukcją, uwzględniając warunki pracy oraz zadanie, które chcesz wykonać. Użycie elektronarzędzi niezgodnie z ich przeznaczeniem może stwarzać zagrożenie.
- Uchwyty i powierzchnie chwytne powinny być suche, czyste i niezabrudzone olejem ani smarem. Jeśli uchwyty i powierzchnie chwytne będą śliskie, utrudnią bezpieczne użytkowanie i panowanie nad narzędziem w nieprzewidzianych sytuacjach.

2.2.5 Użytkowanie i konserwacja akumulatora

- Ładuj tylko przy użyciu ładowarki wskazanej przez producenta. Ładowarka przeznaczona do jednego typu akumulatora może powodować zagrożenie pożarowe w przypadku używania z innym akumulatorem.
- Używaj elektronarzędzi tylko ze specjalnie przystosowanymi akumulatorami. Używanie innych akumulatorów może stwarzać ryzyko wystąpienia obrażeń ciała i pożaru.
- Jeśli akumulator nie jest używany, należy przechowywać go z dala od przedmiotów metalowych, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe przedmioty metalowe, które mogą

spowodować połączenie między stykami. Zwarcie styków akumulatora może spowodować poparzenia lub pożar.

- W niekorzystnych warunkach z akumulatora może wycieć plyn. W takich przypadkach nie wolno do dotykać. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, optucz skórę wodą. Jeśli plyn dostanie się do oczu, zasięgnij porady lekarza. Plyn wyciekający z akumulatora może spowodować podrażnienia lub poparzenia.
- Nie używaj uszkodzonego bądź zmodyfikowanego akumulatora lub narzędzia. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą działać w nieprzewidziany sposób, powodując pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń ciała.
- Chroń akumulator i narzędzie przed ogniem i nadmierną temperaturą. Narażenie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C może doprowadzić do wybuchu.
- Przestrzegaj wszystkich instrukcji ładowania i nie ładuj akumulatora ani narzędzia w temperaturach poza zakresem podanym w instrukcji. Ładowanie nieprawidłowe lub w temperaturach poza określonym zakresem może spowodować uszkodzenie akumulatora i zwiększyć zagrożenie pożarem.

2.2.6 Serwis

- Elektronarzędzia powinny być serwisowane przez wykwalifikowany personel wyłącznie przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Pozwoli to zachować bezpieczeństwo elektronarzędzia.
- Nigdy nie serwisuj uszkodzonych akumulatorów. Akumulatory powinien serwisować tylko producent lub autoryzowane punkty serwisowe.

2.3 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa szlifierek kątowych

2.3.1 Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa podczas szlifowania

- To elektronarzędzie służy do szlifowania. Zapoznaj się ze wszystkimi ostrzeżeniami, instrukcjami, ilustracjami i specyfikacjami dołączonymi do elektronarzędzia. Niestosowanie się do wszystkich poniższych instrukcji może prowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała.
- Nie używaj tego elektronarzędzia do takich prac, jak wygładzanie, czyszczenie szczotką drucianą, polerowanie, wycinanie otworów lub cięcie. Używanie elektronarzędzia do prac, do których nie zostało zaprojektowane, może stwarzać niebezpieczeństwo i prowadzić do uszkodzeń ciała.

- Nie przerabiaj tego elektronarzędzia do pracy w sposób, który nie został specjalnie zaprojektowany i określony przez producenta narzędzia. Takie przeróbki mogą skutkować utratą kontroli i poważnymi obrażeniami ciała.
 - Nie używaj akcesoriów, które nie są specjalnie zaprojektowane ani określone przez producenta narzędzia. Możliwość podłączenia akcesorium do elektronarzędzia nie zapewnia bezpieczeństwa użytkownika.
 - Prędkość znamionowa akcesorium musi być przynajmniej równa maksymalnej prędkości podanej na elektronarzędziu. Akcesoria pracujące z prędkością większą od znamionowej mogą ulec uszkodzeniu i rozpaść się na kawałki.
 - Średnica zewnętrzna i grubość akcesorium musi mieścić się w dopuszczalnym zakresie dla elektronarzędzia. Nie można zapewnić wystarczającego bezpieczeństwa ani kontroli akcesoriów o nieprawidłowych rozmiarach.
 - Wymiary mocowania akcesorium muszą odpowiadać wymiarom osprzętu montażowego elektronarzędzia. Akcesoria, które nie są dopasowane do osprzętu montażowego elektronarzędzia, będą obracać się mimowolowo, wywołując silne drgania i grożąc utratą panowania.
 - Nie używaj uszkodzonych akcesoriów. Przed każdorazowym użyciem skontroluj akcesoria: ściernice pod kątem ubytków lub pęknięć, tarcze mocujące pod kątem pęknięć, rozdarć lub nadmiernego zużycia, a szcztolki druciane pod kątem luźnych lub popękanych drutów. W przypadku upuszczenia elektronarzędzia lub akcesorium sprawdź, czy nie doszło do uszkodzenia i ewentualnie zamontuj nienuszkodzone akcesorium. Po sprawdzeniu lub zamontowaniu akcesorium stań w taki sposób i tak ustaw elektronarzędzie, aby nikt nie znajdował się w płaszczyźnie obrotu akcesorium, a następnie na jedną minutę uruchom elektronarzędzie z maksymalną prędkością bez obciążenia. Uszkodzone akcesoria zwykle rozpadną się podczas takiej próby.
 - Noś środki ochrony indywidualnej. W zależności od wykonywanej pracy używaj przyłbicy, gogli lub okularów ochronnych. W miarę potrzeb noś maskę przeciwpyłową, ochronniki słuchu, rękawice i fartuch roboczy, który zatrzyma drobiny materiału ściernego i obrabianego przedmiotu. Ochrona oczu musi być w stanie zatrzymać wyrzucane odłamki powstające w wyniku różnych zastosowań. Maskę przeciwpyłową lub oddechową powinna filtrować cząsteczki wytwarzane podczas określonego zastosowania. Przebywanie przez dłuższy czas w hałasie o dużym natężeniu może spowodować utratę słuchu.
 - Osoby postronne powinny znajdować się w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego. Każda osoba wchodząca do obszaru roboczego musi nosić środki
- ochrony indywidualnej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub pękniętego akcesorium mogą zostać wyrzucone i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem roboczym.
- Trzymaj elektronarzędzie tylko za izolowane powierzchnie chwytne podczas prac, przy których zachodzi ryzyko, że akcesoria tnące mogą mieć kontakt z ukrytymi przewodami lub własnym przewodem. Kontakt akcesorium tnącego z przewodami pod napięciem może spowodować, że metalowe części elektronarzędzia będą pod napięciem, co z kolei grozi porażeniem użytkownika prądem.
 - Nigdy nie odkładaj elektronarzędzia, zanim akcesorium całkowicie się nie zatrzyma. Obracające się akcesorium może zahaczyć o powierzchnię i wytrącić elektronarzędzie z rąk użytkownika.
 - Nie przenoś uruchomionego elektronarzędzia. Przypadkowy kontakt z obracającym się akcesorium może doprowadzić do pochwylenia odzieży i obrażeń ciała.
 - Regularnie czyść otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika wciąga pył do wnętrza obudowy. Nadmierne nagromadzenie się drobin metalu stwarza zagrożenie elektryczne.
 - Nie używaj elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Iskry mogłyby doprowadzić do ich zapłonu.
 - Nie używaj akcesoriów wymagających cieczy chłodzących. Stosowanie wody lub innych cieczy chłodzących może spowodować śmiertelne porażenie prądem elektrycznym.
- ### 2.3.2 Odrzut i powiązane ostrzeżenia
- Odrzut to nagła reakcja na zakleszczenie lub zahaczenie obracającej się tarczy szlifierskiej, tarczy roboczej, szcztolki lub innego akcesorium. Zakleszczenie lub zahaczenie powoduje szybkie zatrzymanie obracającego się akcesorium, co z kolei powoduje niekontrolowane wypchnięcie elektronarzędzia w kierunku przeciwnym do obrotu akcesorium w miejscu zakleszczenia.
- Na przykład, jeśli tarcza ścierna zakleszczy się lub zahaczy o obrabiany przedmiot, krawędź tarczy wchodząca w punkt zakleszczenia może wbić się w powierzchnię materiału, powodując poderwanie lub wyrzucenie tarczy. Tarcza może odskoczyć w kierunku użytkownika lub przeciwnym, w zależności od kierunku ruchu w miejscu jej zakleszczenia. W takich warunkach tarcze ściernie mogą również pęknąć.
- Odrzut jest efektem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/lub nieprawidłowych procedur roboczych lub warunków pracy. Można uniknąć go, stosując odpowiednie środki zapobiegawcze przedstawione poniżej.

- Stale mocno trzymaj elektronarzędzie obiema rękami, ustawiając ciało i ramiona w sposób umożliwiający przeciwdziałanie siłom odrzutu. Zawsze używaj uchwytu pomocniczego, jeśli jest w zestawie, aby w pełni kontrolować odrzut lub przeciwdziałać momentowi obrotowemu podczas rozruchu. W razie zastosowania odpowiednich środków ostrożności użytkownik będzie mógł kontrolować reakcje na wzrost momentu obrotowego lub siły odrzutu.
- Nigdy nie zbliżaj ręki do obracającego się akcesorium. Może nastąpić odrzut akcesorium w kierunku ręki.
- Nie stawaj na linii ewentualnego odrzutu narzędzia. Odrzut spowoduje wyrzucenie narzędzia w kierunku przeciwnym do ruchu tarczy w punkcie zahaczenia.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas obróbki narożników, ostrych krawędzi itp. Unikaj uderzania i zahaczenia akcesorium. Narożniki, ostre krawędzie i uderzenie sprzyjają zahaczeniu obracającego się akcesorium i mogą spowodować utratę panowania lub odrzut.
- Nie montuj rzeźbiarskich tarcz łańcuchowych, segmentowych diamentowych tarcz tnących o szczelinach większych niż 10 mm ani tarcz zębatych. Tego rodzaju tarcze często powodują odrzut i utratę panowania.

2.4 Zasady bezpieczeństwa dotyczące obsługi

- Nie pozwalaj używać produktu dzieciom ani osobom z nim niezaznajomionym.
- Nie używaj produktu, kiedy odczuwasz zmęczenie, źle się czujesz lub jesteś pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków. Ma to negatywny wpływ na Twój wzrok, czujność, koordynację i ocenę sytuacji.
- Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Nie używaj produktu z uszkodzonymi lub brakującymi zabezpieczeniami.
- Nie używaj produktu, jeśli przełącznik zasilania lub przełącznik bezpieczeństwa nie działają prawidłowo.
- Nie używaj produktu z wadliwymi lub uszkodzonymi uchwytami.
- Nie modyfikuj produktu.
- Produkt musi być używany wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Zostawiając produkt bez nadzoru, wyłącz go i wyjmij akumulator.
- Jeśli produkt nietypowo wibruje, wyłącz go i wyjmij akumulator.

- Sprawdź produkt przed użyciem. Upewnij się, że wszystkie śruby są dokręcone, a ruchome części nie blokują się.
- Nie używaj produktu w miejscu, w którym przedmioty mogą utknąć i zostać wyrzucone przez produkt. Wyrzucane przedmioty mogą spowodować poważne obrażenia ciała i/lub szkody materialne.
- Zanim odłożysz produkt, wyłącz go i upewnij się, że wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymały.
- Nie próbuj zatrzymywać produktu rękami.
- Zawsze trzymaj produkt za przeznaczone do tego uchwyty.
- Używaj produktu tylko przy świetle dziennym.
- Pamiętaj, aby przez cały czas utrzymywać równowagę.
- Nie biegaj z produktem.
- Dopilnuj, aby otwory wentylacyjne nie były zablokowane przez zanieczyszczenia.

3 Montaż

⚠ Ostrzeżenie! Przed wykonaniem jakichkolwiek prac przy produkcie wyjmij akumulator.

3.1 Mocowanie rękojeści

- Zamocuj rękojeść po lewej lub prawej stronie, albo na górze produktu.

3.2 Mocowanie tarczy szlifierskiej

- 1 Załóż wewnętrzną nakrętkę kołnierзовą na wrzeciono krawędziami blokującymi (A) skierowanymi w dół. Upewnij się, że wewnętrzna nakrętka kołnierзова obraca się z wrzecionem. (Rysunek 2)
- 2 Załóż tarczę szlifierską na wewnętrzną nakrętkę kołnierзовą, dopasowując otwór.
- 3 Załóż zewnętrzną nakrętkę kołnierзовą na tarczę szlifierską.
- 4 Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady wrzeciona. (Rysunek 3)
- 5 Dokręć zewnętrzną nakrętkę kołnierзовą kluczem.
- 6 Wykonaj próbę przy niskiej prędkości i bez obciążenia, aby upewnić się, że tarcza szlifierska działa prawidłowo.

4 Obsługa

4.1 Regulacja osłony tarczy szlifierskiej

- Przesuń osłonę tarczy szlifierskiej w odpowiednie położenie, aż usłyszysz kliknięcie. (Rysunek 4)

4.2 Mocowanie akumulatora

! **Ostrzeżenie!** Dopilnuj, aby przełącznik zasilania nie był wciśnięty w czasie podłączania akumulatora.

- Wepchnij akumulator w mocowanie akumulatora. Dopilnuj, aby akumulator zablokował się w mocowaniu.

! **Przestroga!** Nie wpychaj akumulator w mocowanie na siłę.

4.3 Odłączanie akumulatora

- Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokady na akumulatorze i wyjmij go z mocowania.

4.4 Obsługa produktu

- Trzymaj mocno produkt obiema rękami.
- Naciśnij przełącznik zasilania, aby włączyć produkt.

! **Przestroga!** Nie naciskaj przełącznika zasilania, gdy produkt dotyka przedmiotu obrabianego.

- Przechył produkt pod kątem 10°–15°.
- Przyłóż tarczę szlifierską do przedmiotu obrabianego, lekko dociskając.
- Przesuwaj produkt w sposób ciągły tam i z powrotem nad przedmiotem obrabianym. (Rysunek 5)
- Zwolnij przełącznik zasilania, aby wyłączyć produkt.

5 Konserwacja

! **Ostrzeżenie!** Przed wykonaniem jakichkolwiek prac przy produkcie wyjmij akumulator.

5.1 Czyszczenie produktu

Regularnie czyść produkt.

- Usuwać brud i zanieczyszczenia z produktu miękką szczotką.

- Czyść produkt wilgotną szmatką i łagodnym detergentem.

6 Przechowywanie

- Odłącz akumulator od produktu.
- Przechowuj produkt w suchym miejscu zabezpieczony przed mrozem i bezpośrednim światłem słonecznym.

7 Utylizacja

- Utylizując produkt należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami. Nie palić produktu.

8 Dane techniczne

Dane techniczne	Wartość
Napięcie	18 V DC
Prędkość	2500-11 500 /min
Średnica tarczy	Ø125 mm
Masa	1,8 kg
Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	86,1 dB(A), K=3 dB
Zmierzony poziom mocy akustycznej, LwA	94,1 dB(A), K=3 dB
Maksymalny poziom wibracji (ah,AG) ¹	15,18 m/s ² , K=1,5 m/s ²

! **Ostrzeżenie!** Zawsze noś środki ochrony słuchu!

! **Ostrzeżenie!** Rzeczywisty poziom wibracji i hałasu podczas użytkowania narzędzi może się różnić od określonej wartości maksymalnej w zależności od materiału i sposobu obsługi narzędzia. Dlatego należy koniecznie ustalić, jakie środki bezpieczeństwa są wymagane do ochrony użytkownika w oparciu o ocenę narażenia w danych warunkach roboczych (z uwzględnieniem czasu rozruchu oraz wszystkich etapów cyklu pracy, np. czasu, gdy urządzenie jest wyłączone i pracuje na biegu jałowym).

¹ Deklarowane wartości wibracji i hałasu, które zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą testową, można wykorzystać do porównania różnych narzędzi i wstępnej oceny narażenia na te czynniki. Wartości pomiarów zostały określone zgodnie z normą EN 62841-2-3:2021.

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	30
1.1 Produktbeschreibung.....	30
1.2 Symbole.....	30
1.3 Produktübersicht.....	30
2 Sicherheit	31
2.1 Sicherheitsdefinitionen.....	31
2.2 Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge.....	31
2.3 Sicherheitshinweise für Winkelschleifer....	33
2.4 Sicherheitshinweise für den Betrieb.....	34
3 Montage	35
3.1 Befestigen des Griffs.....	35
3.2 Anbringen einer Schleifscheibe.....	35
4 Betrieb	35
4.1 Einstellen des Schleifscheibenschutzes....	35
4.2 Einsetzen des Akkus.....	35
4.3 Entfernen des Akkus.....	35
4.4 Betrieb des Produkts.....	35
5 Pflege	35
5.1 Reinigung des Produkts.....	35
6 Lagerung	35
7 Entsorgung	35
8 Technische Daten	36

1 Einführung

1.1 Produktbeschreibung

Das Produkt ist ein Akku-Winkelschleifer mit verstellbarem Griff, der zum Schleifen von Stahl-, Stein- oder Keramikgegenständen verwendet werden soll.

1.2 Symbole

	Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie die Anweisungen verstanden haben, bevor Sie das Produkt verwenden. Speichern Sie die Anweisungen zur späteren Verwendung.
	Schutzhandschuhe tragen.
	Staubfiltermaske verwenden.
	Schutzbrille tragen.
	Gehörschutz tragen.
	Dieses Produkt entspricht den geltenden EU-Richtlinien und -Verordnungen.
	Recyceln Sie es als Elektromüll.

1.3 Produktübersicht

Abbildung 1

1. Spindel
2. Schleifscheibenschutz
3. Innere Flanschscheibe
4. Spindelverriegelungstaste
5. Schleifscheibe
6. Äußere Flanschscheibe
7. Stiftschlüssel
8. Griff

2 Sicherheit

2.1 Sicherheitsdefinitionen

! Warnung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht befolgen, besteht die Gefahr von Tod oder Verletzungen.

! Achtung! Wenn Sie diese Anweisungen nicht beachten, besteht die Gefahr, dass das Produkt, andere Materialien oder der angrenzende Bereich beschädigt werden.

Hinweis! Informationen, die in einer bestimmten Situation notwendig sind.

2.2 Allgemeine Sicherheitswarnungen für Elektrowerkzeuge

! Warnung! Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.

Heben Sie alle Warnungen und Anweisungen zur späteren Verwendung auf.

Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den Warnhinweisen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (kabelgebundenes) Elektrowerkzeug oder Ihr akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

2.2.1 Sicherheit im Arbeitsbereich

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordentliche oder dunkle Bereiche führen zu Unfällen.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nicht in explosionsgefährdeten Bereichen, wie z. B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

2.2.2 Elektrische Sicherheit

- Die Stecker des Elektrowerkzeugs müssen der Steckdose entsprechen. Verändern Sie den Stecker niemals in irgendeiner Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Stromschlagrisiko.

- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Bereichen und Kühlschränken. Wenn Ihr Körper geerdet ist, besteht ein erhöhtes Stromschlagrisiko.

- Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder Nässe aus. Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines Stromschlags.

2.2.3 Persönliche Sicherheit

- Bleiben Sie wachsam, achten Sie auf das, was Sie tun, und verwenden Sie gesunden Menschenverstand, wenn Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Verwenden Sie kein Elektrowerkzeug, während Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Betrieb von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubschutzmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für geeignete Bedingungen verwendet werden, verringern Verletzungen.
- Unbeabsichtigtes Starten verhindern. Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Position Aus befindet, bevor Sie das Gerät an die Stromquelle und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen. Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger auf dem Schalter oder das Anschließen an die Stromversorgung von eingeschalteten Elektrowerkzeugen führt zu Unfällen.
- Vor dem Einschalten des Elektrowerkzeugs alle Einstellschlüssel oder Schraubenschlüssel entfernen. Ein Schraubenschlüssel oder Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs befestigt ist, kann zu Verletzungen führen.
- Bei der Arbeit nicht zu stark strecken. Halten Sie stets einen guten Stand und Ihr Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.
- Kleiden Sie sich richtig. Tragen Sie keine lose Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare und Kleidung von beweglichen Teilen fern. Lose Kleidung, Schmuck oder lange Haare können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Wenn Geräte für den Anschluss von Absaug- und Sammelanlagen vorgesehen sind, stellen Sie sicher, dass diese angeschlossen und ordnungsgemäß verwendet werden. Die Verwendung von Staubsammelvorrichtungen kann die Gefahren durch Staub verringern.

- Werden Sie durch die häufige Verwendung von Werkzeugen nicht nachlässig und ignorieren Sie nicht die Grundsätze der Werkzeugsicherheit. Eine unvorsichtige Handlung kann innerhalb von Sekundenbruchteilen schwere Verletzungen verursachen.

2.2.4 Verwendung und Pflege von Elektrowerkzeugen

- Das Elektrowerkzeug nicht mit Gewalt einsetzen. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung. Das richtige Elektrowerkzeug macht die Arbeit besser und sicherer in der Geschwindigkeit, für die es entwickelt wurde.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Alle Elektrowerkzeuge, die mit dem Schalter nicht gesteuert werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker von der Stromquelle ab und/oder entfernen Sie den Akku, falls abnehmbar, vom Elektrowerkzeug, bevor Sie Einstellungen vornehmen, Zubehör austauschen oder Elektrowerkzeuge aufbewahren. Solche vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern das Risiko, dass das Elektrowerkzeug versehentlich gestartet wird.
- Lagern Sie nicht benutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern, und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen ungeschulter Benutzer gefährlich.
- Warten Sie Elektrowerkzeuge und Zubehör. Auf Fehlausrichtung oder Verkleben beweglicher Teile, Bruch von Teilen und andere Bedingungen prüfen, die die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigen können. Bei Beschädigung das Elektrowerkzeug vor Gebrauch reparieren lassen. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.
- Halten Sie die Schneidwerkzeuge scharf und sauber. Ordnungsgemäß gewartete Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten klemmen weniger wahrscheinlich und sind leichter zu kontrollieren.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, das Zubehör und die Werkzeugbits usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der durchzuführenden Arbeiten. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs bei anderen als den vorgesehenen Arbeiten kann zu einer Gefahrensituation führen.
- Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett. Rutschige Griffe und Griffflächen

ermöglichen in unerwarteten Situationen keine sichere Handhabung und Kontrolle des Werkzeugs.

2.2.5 Verwendung und Pflege von akkubetriebenen Werkzeugen

- Laden Sie das Gerät nur mit dem vom Hersteller angegebenen Ladegerät auf. Ein Ladegerät, das für einen Akkutyp geeignet ist, kann bei Verwendung mit einem anderen Akkutyp eine Brandgefahr darstellen.
- Verwenden Sie Elektrowerkzeuge nur mit speziell dafür vorgesehenen Akkupacks. Bei Verwendung anderer Akkus besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- Wenn der Akku nicht verwendet wird, halten Sie ihn von anderen Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen fern, die eine Verbindung von einem Anschluss zum anderen herstellen können. Ein Kurzschluss zwischen den Batterieklemmen kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- Unter missbräuchlichen Bedingungen kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten; Kontakt vermeiden. Bei versehentlichem Kontakt mit Wasser spülen. Wenn Flüssigkeit die Augen berührt, suchen Sie zusätzlich medizinische Hilfe auf. Aus dem Akku austretende Flüssigkeit kann zu Reizungen oder Verbrennungen führen.
- Verwenden Sie keine beschädigten oder modifizierten Akkus oder Werkzeuge. Beschädigte oder modifizierte Akus können ein unvorhersehbares Verhalten aufweisen, das zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führt.
- Setzen Sie Akkus oder Werkzeuge keinem Feuer oder übermäßiger Temperatur aus. Bei einem Brand oder einer Temperatur über 130 °C kann es zu einer Explosion kommen.
- Befolgen Sie alle Anweisungen zum Aufladen, und laden Sie den Akku oder das Gerät nicht außerhalb des in den Anweisungen angegebenen Temperaturbereichs auf. Unsachgemäßes Laden oder bei Temperaturen außerhalb des angegebenen Bereichs kann den Akku beschädigen und die Brandgefahr erhöhen.

2.2.6 Service

- Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug von einem qualifizierten Reparaturmitarbeiter warten und verwenden Sie nur identische Ersatzteile. Dadurch wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs gewahrt bleibt.
- Beschädigte Akkus niemals warten. Die Wartung von Akkupacks darf nur vom Hersteller oder autorisierten Serviceanbietern durchgeführt werden.

2.3 Sicherheitshinweise für Winkelschleifer

2.3.1 Allgemeine Sicherheitshinweise für Schleifarbeiten

- Dieses Elektrowerkzeug ist als Schleifgerät vorgesehen. Lesen Sie alle Sicherheitswarnungen, Anweisungen, Abbildungen und Spezifikationen, die mit diesem Elektrowerkzeug geliefert werden. Die Nichtbeachtung aller unten aufgeführten Anweisungen kann zu Stromschlägen, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.
 - Mit diesem Elektrowerkzeug dürfen keine Arbeiten wie Schmirgeln, Drahtbürsten, Polieren, Lochschneiden oder Trennen durchgeführt werden. Arbeitsgänge, für die das Elektrowerkzeug nicht ausgelegt ist, können eine Gefahr darstellen und zu Verletzungen führen.
 - Bauen Sie dieses Elektrowerkzeug nicht um, sofern es nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und spezifiziert wird. Eine solche Umrüstung kann zu einem Verlust der Kontrolle und zu schweren Verletzungen führen.
 - Verwenden Sie kein Zubehör, das nicht speziell vom Werkzeughersteller entwickelt und spezifiziert wurde. Nur weil das Zubehörteil an Ihrem Elektrowerkzeug befestigt werden kann, gewährleistet es keinen sicheren Betrieb.
 - Die Nenndrehzahl des Zubehörs muss mindestens der auf dem Elektrowerkzeug angegebenen Höchstgeschwindigkeit entsprechen. Zubehörteile, die schneller als ihre Nenngeschwindigkeit laufen, können zerbrechen und auseinander fliegen.
 - Der Außendurchmesser und die Dicke des Zubehörs müssen innerhalb der Belastbarkeit des Elektrowerkzeugs liegen. Zubehörteile mit falscher Größe können nicht angemessen geschützt oder kontrolliert werden.
 - Die Abmessungen der Zubehöralterung müssen den Abmessungen der Befestigungsteile des Elektrowerkzeugs entsprechen. Zubehörteile, die nicht mit den Befestigungsteilen des Elektrowerkzeugs übereinstimmen, sind unausgeglichen, vibrieren übermäßig und können zum Verlust der Kontrolle führen.
 - Verwenden Sie kein beschädigtes Zubehör. Prüfen Sie vor jeder Verwendung das Zubehör, z. B. Schleifräder auf Absplinterungen und Risse, das Stützpolster auf Risse, Verschleiß oder übermäßigen Verschleiß, die Drahtbürste auf lose oder gerissene Drähte. Wenn das Elektrowerkzeug oder Zubehör fallen gelassen wird, prüfen Sie es auf Schäden, oder installieren Sie ein unbeschädigtes Zubehör.
- Nach der Inspektion und Installation eines Zubehörteils positionieren Sie sich und umstehende Personen vom rotierenden Zubehör weg und lassen Sie das Elektrowerkzeug eine Minute lang mit maximaler Leerlaufdrehzahl laufen. Beschädigtes Zubehör zerbricht normalerweise während dieser Testzeit.
- Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Anwendung Gesichtsschutz oder Schutzbrille verwenden. Tragen Sie nach Bedarf Staubmaske, Gehörschutz, Handschuhe und eine Werkstattschürze, die kleine Schleif- oder Werkstückfragmente abhält. Der Augenschutz muss in der Lage sein, umherfliegende Ablagerungen zu verhindern, die bei verschiedenen Anwendungen entstehen. Die Staubmaske oder die Atemschutzmaske müssen Partikel filtern können, die durch die jeweilige Anwendung entstehen. Längerer Kontakt mit hoher Geräuschintensität kann zu Hörverlust führen.
 - Halten Sie umstehende Personen vom Arbeitsbereich fern. Jeder, der den Arbeitsbereich betritt, muss persönliche Schutzausrüstung tragen. Teile des Werkstücks oder eines beschädigten Zubehörteils können wegfiegen und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Einsatzbereichs verursachen.
 - Halten Sie das Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, wenn das Schneidzubehör versteckte Kabel oder ein eigenes Kabel berühren kann. Schneidzubehör, das mit einem stromführenden Kabel in Kontakt kommt, kann freiliegende Metallteile des Elektrowerkzeugs stromführend machen und dem Benutzer einen Stromschlag versetzen.
 - Legen Sie das Elektrowerkzeug erst ab, wenn das Zubehör vollständig zum Stillstand gekommen ist. Das sich drehende Zubehör kann in Kontakt mit der Oberfläche kommen und das Elektrowerkzeug unkontrollierbar machen.
 - Lassen Sie das Elektrowerkzeug nicht laufen, während Sie es an Ihrer Seite tragen. Durch versehentlichen Kontakt mit dem sich drehenden Zubehörteil könnte sich Ihre Kleidung verhaken und das Zubehörteil an Ihren Körper ziehen.
 - Reinigen Sie regelmäßig die Lüftungsschlitze des Elektrowerkzeugs. Der Motorlüfter zieht den Staub in das Gehäuse, und übermäßige Ansammlungen von Metallpulver können elektrische Gefahren verursachen.
 - Betreiben Sie das Elektrowerkzeug nicht in der Nähe von brennbaren Materialien. Funken könnten diese Materialien entzünden.
 - Verwenden Sie kein Zubehör, für das flüssige Kühlmittel erforderlich sind. Die Verwendung von Wasser oder anderen flüssigen Kühlmitteln kann zu Stromschlägen oder Stromschlägen führen.

2.3.2 Rückschlag und zugehörige Warnungen

Ein Rückschlag ist eine plötzliche Reaktion auf ein eingeklemmtes oder verklemmtes rotierendes Rad, Stützpolster, Bürste oder ein anderes Zubehör. Ein Quetschen oder Verhaken führt zu einem raschen Stillstand des rotierenden Zubehörs, was wiederum dazu führt, dass das unkontrollierte Elektrowerkzeug in die entgegengesetzte Richtung des rotierenden Zubehörteils gedrückt wird.

Wenn beispielsweise ein Schleifrad im Werkstück eingeklemmt wird, kann sich die Kante des Rads in die Oberfläche des Materials eingraben, wodurch das Rad herauspringt oder ausgeworfen wird. Je nach Richtung der Radbewegung am Einklemmpunkt kann das Rad entweder in Richtung des Benutzers oder vom Benutzers weg springen. Unter diesen Bedingungen können auch Schleifscheiben brechen.

Ein Rückschlag ist das Ergebnis falscher Verwendung und/oder falscher Betriebsverfahren oder -bedingungen und kann durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen wie unten beschrieben vermieden werden.

- Halten Sie das Elektrowerkzeug mit beiden Händen fest und positionieren Sie Körper und Arme richtig, um Rückschlagkräften zu widerstehen. Verwenden Sie immer einen Zusatzgriff, falls vorhanden, um einen Rückschlag oder eine Drehmomentreaktion während des Starts optimal zu kontrollieren. Der Benutzer kann Drehmomentreaktionen oder Rückschlagkräfte steuern, wenn entsprechende Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden.
- Legen Sie Ihre Hand niemals in die Nähe des rotierenden Zubehörteils. Das Zubehör kann über Ihre Hand zurückspringen.
- Positionieren Sie Ihren Körper nicht in dem Bereich, in dem sich das Elektrowerkzeug bei einem Rückschlag bewegt. Durch einen Rückschlag wird das Werkzeug an der Stelle, an der es sich verklemmt, entgegen der Scheibenbewegung bewegt.
- Seien Sie besonders vorsichtig, wenn Sie Ecken, scharfe Kanten usw. bearbeiten. Vermeiden Sie ein Springen und Verhaken des Zubehörs. Ecken, scharfe Kanten oder ein Aufprallen führen dazu, dass das rotierende Zubehörteil blockiert und Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren oder einen Rückschlag verursachen.
- Bringen Sie keine Sägekette, kein Holzschnitzmesser, kein segmentiertes Diamantrad mit einem Umfangsspalt von mehr als 10 mm oder kein gezahntes Sägeblatt an. Solche Messer verursachen häufige Rückschläge und einen Verlust der Kontrolle.

2.4 Sicherheitshinweise für den Betrieb

- Erlauben Sie Kindern oder Personen, die mit dem Produkt nicht vertraut sind, nicht, es zu benutzen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn Sie müde oder krank sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder Medikamenten stehen. Dies wirkt sich negativ auf Ihre Sehkraft, Aufmerksamkeit, Koordination und Ihr Urteilsvermögen aus.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es beschädigt ist.
- Verwenden Sie das Produkt nicht mit beschädigten oder fehlenden Sicherheitsvorrichtungen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn der Netzschalter oder der Sicherheitsschalter nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- Verwenden Sie kein Produkt mit defekten oder fehlenden Griffen.
- Verändern Sie das Produkt nicht.
- Das Produkt darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden.
- Stoppen Sie das Gerät und entfernen Sie den Akku, bevor Sie es unbeaufsichtigt lassen.
- Stoppen Sie das Gerät und entfernen Sie den Akku, wenn das Gerät anormal vibriert.
- Überprüfen Sie das Produkt vor der Verwendung. Stellen Sie sicher, dass alle Schrauben fest angezogen sind und dass sich bewegliche Teile nicht verklemmen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem Gegenstände feststecken und vom Gerät weggeworfen werden können. Ausgeworfene Gegenstände können schwere Verletzungen und/oder Sachschäden verursachen.
- Halten Sie das Gerät an und stellen Sie sicher, dass alle beweglichen Teile angehalten haben, bevor Sie das Gerät ablegen.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät mit den Händen anzuhalten.
- Halten Sie das Produkt immer an den dafür vorgesehenen Griffen fest.
- Betreiben Sie das Gerät nur bei Tageslicht.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Gleichgewicht jederzeit aufrecht erhalten bleibt.
- Rennen Sie nicht mit dem Produkt.

- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen frei von Verunreinigungen sind.

3 Montage

⚠ Achtung! Entfernen Sie den Akku immer, ehe Sie Arbeiten am Produkt durchführen.

3.1 Befestigen des Griffs

- Befestigen Sie den Griff entweder links, rechts oder oben am Gerät.

3.2 Anbringen einer Schleifscheibe

- 1 Die innere Flanschscheibe mit den Sicherungskanten (A) nach unten auf die Spindel legen. Sicherstellen, dass sich die innere Flanschscheibe mit der Spindel dreht. (Abbildung 2)
- 2 Legen Sie die Schleifscheibe so auf die innere Flanschscheibe, dass die Bohrung ausgerichtet ist.
- 3 Setzen Sie die äußere Flanschscheibe auf die Schleifscheibe.
- 4 Halten Sie die Spindelverriegelungstaste gedrückt. (Abbildung 3)
- 5 Ziehen Sie die äußere Flanschscheibe mit dem Spannkeil fest.
- 6 Führen Sie einen Probelauf bei niedriger Geschwindigkeit ohne Last durch, um sicherzustellen, dass die Schleifscheibe ordnungsgemäß funktioniert.

4 Betrieb

4.1 Einstellen des Schleifscheibenschutzes

- Schieben Sie den Scheibenschutz in eine geeignete Position, bis er hörbar einrastet. (Abbildung 4)

4.2 Einsetzen des Akkus

⚠ Warnung! Stellen Sie sicher, dass der Ein-/Ausschalter nicht gedrückt wird, wenn der Akku angeschlossen ist.

- Schieben Sie den Akku in den Akkuhalter. Stellen Sie sicher, dass der Akku einrastet.

⚠ Achtung! Setzen Sie den Akku nicht mit Gewalt in den Akkuhalter ein.

4.3 Entfernen des Akkus

- Halten Sie die Verriegelungstaste am Akku gedrückt und schieben Sie ihn aus dem Akkuhalter.

4.4 Betrieb des Produkts

- 1 Halten Sie das Produkt mit zwei Händen gut fest.
- 2 Drücken Sie den Netzschalter, um das Produkt einzuschalten.

⚠ Achtung! Drücken Sie den Netzschalter nicht, während das Gerät mit dem Werkstück in Kontakt ist.

- 3 Neigen Sie das Gerät in einem Winkel von 10° bis 15°.
- 4 Schleifscheibe mit leichtem Druck gegen das Werkstück legen.
- 5 Bewegen Sie das Gerät kontinuierlich vor und zurück über das Werkstück. (Abbildung 5)
- 6 Lassen Sie den Netzschalter los, um das Gerät anzuhalten.

5 Pflege

⚠ Warnung! Entfernen Sie den Akku immer, ehe Sie Arbeiten am Produkt durchführen.

5.1 Reinigung des Produkts

Reinigen Sie das Produkt regelmäßig.

- 1 Entfernen Sie Schmutz und Ablagerungen mit einer weichen Bürste vom Gerät.
- 2 Wischen Sie das Produkt mit einem feuchten Tuch und einem milden Reinigungsmittel ab.

6 Lagerung

- Entfernen Sie den Akku vom Produkt.
- Bewahren Sie das Produkt an einem trockenen, frostgeschützten Ort auf, der vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.

7 Entsorgung

- Achten Sie beim Entsorgen des Produkts auf die Einhaltung der örtlichen Vorschriften. Verbrennen Sie das Produkt nicht.

8 Technische Daten

Spezifikation	Wert
Spannung	18 V DC
Geschwindigkeit	2500-11500 U/Min
Scheibendurchmesser	Ø125 mm
Gewicht	1,8 kg
Schalldruckpegel, LpA	86,1 dB(A), K=3 dB
Gemessener Schalleistungsgrad, LWA	94,1 dB(A), K=3 dB
Maximaler Vibrationswert (ah, AG) ¹	15,18 m/s ² , K=1,5 m/s ²

⚠️ Warnung! Tragen Sie immer einen Gehörschutz!

⚠️ Warnung! Der tatsächliche Vibrations- und Geräuschpegel bei der Verwendung von Werkzeugen kann vom angegebenen Maximalwert abweichen, je nachdem, wie das Werkzeug verwendet wird und welches Material verwendet wird. Es ist daher erforderlich, anhand einer Schätzung der Exposition bei den tatsächlichen Betriebsbedingungen zu bestimmen, welche Sicherheitsvorkehrungen zum Schutz des Benutzers erforderlich sind (unter Berücksichtigung aller Phasen des Arbeitszyklus, z. B. der Zeit, zu der das Werkzeug ausgeschaltet wird und im Leerlauf läuft, zusätzlich zur Startzeit).

¹ Die angegebenen Werte für Vibration und Lärm, die nach einer standardisierten Testmethode gemessen wurden, können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge untereinander und zur vorläufigen Bewertung der Exposition verwendet werden. Die Messwerte wurden gemäß EN 62841-2-3:2021 ermittelt.

Table of contents

1 Introduction	37
1.1 Product description.....	37
1.2 Symbols.....	37
1.3 Product overview.....	37
2 Safety	37
2.1 Safety definitions.....	37
2.2 General power tool safety warnings.....	38
2.3 Safety warnings for angle grinders.....	39
2.4 Safety instructions for operation.....	40
3 Assembly	41
3.1 To attach the handle.....	41
3.2 To attach a grinding disc.....	41
4 Operation	41
4.1 To adjust the grinding disc guard.....	41
4.2 To attach the battery.....	41
4.3 To remove the battery.....	41
4.4 To operate the product.....	41
5 Maintenance	41
5.1 To clean the product.....	41
6 Storage	42
7 Disposal	42
8 Technical data	42

1 Introduction

1.1 Product description

The product is a battery powered angle grinder with an adjustable handle intended to be used to grind steel, stone or ceramic objects.

1.2 Symbols

	Read the operating instructions carefully and make sure that you understand the instructions before you use the product. Save the instructions for future reference.
	Wear safety gloves.
	Wear a dust filter mask.
	Wear safety glasses.
	Wear ear protection.
	This product complies with applicable EU directives and regulations.
	Recycle as electrical waste.

1.3 Product overview

Figure 1

1. Spindle
2. Grinding disc guard
3. Inner flange disc
4. Spindle lock button
5. Grinding disc
6. Outer flange disc
7. Pin wrench
8. Handle

2 Safety

2.1 Safety definitions

Warning! If you do not obey these instructions, there is a risk of death or injury.

⚠ Caution! If you do not obey these instructions, there is a risk of damage to the product, other materials or the adjacent area.

Note! Information that is necessary in a given situation.

2.2 General power tool safety warnings

⚠ Warning! Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

2.2.1 Work area safety

- Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

2.2.2 Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools. Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
- Do not expose power tools to rain or wet conditions. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

2.2.3 Personal safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.
- Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

2.2.4 Power tool use and care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Disconnect the plug from the power source and/or remove the battery pack, if detachable, from the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.
- Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of

parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

2.2.5 Battery tool use and care

- Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

2.2.6 Service

- Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

2.3 Safety warnings for angle grinders

2.3.1 Safety warnings common for grinding operations

- This power tool is intended to function as a grinder. Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.
- Operations such as sanding, wire brushing, polishing, hole cutting or cutting-off are not to be performed with this power tool. Operations for which the power tool was not designed may create a hazard and cause personal injury.
- Do not convert this power tool to operate in a way which is not specifically designed and specified by the tool manufacturer. Such a conversion may result in a loss of control and cause serious personal injury.
- Do not use accessories which are not specifically designed and specified by the tool manufacturer. Just because the accessory can be attached to your power tool, it does not assure safe operation.
- The rated speed of the accessory must be at least equal to the maximum speed marked on the power tool. Accessories running faster than their rated speed can break and fly apart.
- The outside diameter and the thickness of your accessory must be within the capacity rating of your power tool. Incorrectly sized accessories cannot be adequately guarded or controlled.
- The dimensions of the accessory mounting must fit the dimensions of the mounting hardware of the power tool. Accessories that do not match the mounting hardware of the power tool will run out of balance, vibrate excessively and may cause loss of control.
- Do not use a damaged accessory. Before each use inspect the accessory such as abrasive wheels for chips and cracks, backing pad for cracks, tear or excess wear, wire brush for loose or cracked wires. If power tool or accessory is dropped, inspect for damage or install an undamaged accessory. After inspecting and installing an accessory, position

yourself and bystanders away from the plane of the rotating accessory and run the power tool at maximum no-load speed for one minute. Damaged accessories will normally break apart during this test time.

- Wear personal protective equipment. Depending on application, use face shield, safety goggles or safety glasses. As appropriate, wear dust mask, hearing protectors, gloves and workshop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various applications. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by the particular application. Prolonged exposure to high intensity noise may cause hearing loss.
- Keep bystanders a safe distance away from work area. Anyone entering the work area must wear personal protective equipment. Fragments of workpiece or of a broken accessory may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- Hold the power tool by insulated gripping surfaces only, when performing an operation where the cutting accessory may contact hidden wiring or its own cord. Cutting accessory contacting a "live" wire may make exposed metal parts of the power tool "live" and could give the operator an electric shock.
- Never lay the power tool down until the accessory has come to a complete stop. The spinning accessory may grab the surface and pull the power tool out of your control.
- Do not run the power tool while carrying it at your side. Accidental contact with the spinning accessory could snag your clothing, pulling the accessory into your body.
- Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan will draw the dust inside the housing and excessive accumulation of powdered metal may cause electrical hazards.
- Do not operate the power tool near flammable materials. Sparks could ignite these materials.
- Do not use accessories that require liquid coolants. Using water or other liquid coolants may result in electrocution or shock.

2.3.2 Kickback and related warnings

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel, backing pad, brush or any other accessory. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating accessory which in turn causes the uncontrolled power tool to be forced in the direction opposite of the accessory's rotation at the point of the binding.

For example, if an abrasive wheel is snagged or pinched by

the workpiece, the edge of the wheel that is entering into the pinch point can dig into the surface of the material causing the wheel to climb out or kick out. The wheel may either jump toward or away from the operator, depending on direction of the wheel's movement at the point of pinching. Abrasive wheels may also break under these conditions.

Kickback is the result of power tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions and can be avoided by taking proper precautions as given below.

- Maintain a firm grip with both hands on the power tool and position your body and arms to allow you to resist kickback forces. Always use auxiliary handle, if provided, for maximum control over kickback or torque reaction during start-up. The operator can control torque reactions or kickback forces, if proper precautions are taken.
- Never place your hand near the rotating accessory. Accessory may kickback over your hand.
- Do not position your body in the area where power tool will move if kickback occurs. Kickback will propel the tool in direction opposite to the wheel's movement at the point of snagging.
- Use special care when working corners, sharp edges, etc. Avoid bouncing and snagging the accessory. Corners, sharp edges or bouncing have a tendency to snag the rotating accessory and cause loss of control or kickback.
- Do not attach a saw chain woodcarving blade, segmented diamond wheel with a peripheral gap greater than 10 mm or toothed saw blade. Such blades create frequent kickback and loss of control.

2.4 Safety instructions for operation

- Do not allow any children or anyone who is unfamiliar with the product to use it.
- Do not use the product if you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medicine. This has a negative effect on your vision, alertness, coordination and judgement.
- Do not use the product if it is damaged.
- Do not use the product with damaged or missing safety devices.
- Do not use the product if the power switch or safety switch does not function correctly.
- Do not use a product with faulty or missing handles.
- Do not modify the product.
- The product must only be used for its intended purpose.
- Stop the product and remove the battery before it is left unattended.

- Stop the product and remove the battery if the product vibrates abnormally.
- Inspect the product before use. Make sure that all screws are tightened and that moving parts do not jam.
- Do not operate the product in a place where objects can get stuck and be thrown out by the product. Ejected objects can cause serious personal injury and/or material damage.
- Stop the product and make sure that all moving parts have stopped before you put the product down.
- Do not attempt to stop the product with your hands.
- Always hold the product in its designated handles.
- Only operate the product in daylight.
- Make sure to keep your balance at all times.
- Do not run with the product.
- Make sure that the ventilation openings are free from debris.

3 Assembly

⚠ Warning! Remove the battery before you do any work on the product.

3.1 To attach the handle

- Attach the handle either on the left, right or top of the product.

3.2 To attach a grinding disc

- 1 Put the inner flange disc on the spindle with the locking edges (A) downwards. Make sure that the inner flange disc rotates with the spindle. (Figure 2)
- 2 Put the grinding disc on the inner flange disc so that the hole aligns.
- 3 Put the outer flange disc on the grinding disc.
- 4 Push and hold the spindle lock button. (Figure 3)
- 5 Tighten the outer flange disc with the tightening key.
- 6 Do a test run at low speed without a load to make sure that the grinding disc functions correctly.

4 Operation

4.1 To adjust the grinding disc guard

- Move the grinding disc guard to an applicable position until it clicks in place. (Figure 4)

4.2 To attach the battery

⚠ Warning! Make sure that the power switch is not pushed when the battery is attached.

- Push the battery into the battery holder. Make sure that the battery clicks into place.

⚠ Caution! Do not force the battery into the battery holder.

4.3 To remove the battery

- Push and hold the lock button on the battery and remove it from the battery holder.

4.4 To operate the product

- 1 Hold the product tightly with both hands.
- 2 Push the power switch to start the product.

⚠ Caution! Do not push the power switch while the product is in contact with the workpiece.

- 3 Tilt the product at an angle of 10°-15°.
- 4 Put the grinding disc against the workpiece with a light pressure.
- 5 Move the product continuously back and forth over the workpiece. (Figure 5)
- 6 Release the power switch to stop the product.

5 Maintenance

⚠ Warning! Remove the battery before you do any work on the product.

5.1 To clean the product

Clean the product regularly.

- 1 Remove dirt and debris from the product with a soft brush.
- 2 Clean the product with a moist cloth and a mild detergent.

6 Storage

- Remove the battery from the product.
- Store the product in a dry and frost-free place protected from direct sunlight.

7 Disposal

- Make sure that you follow local regulations when you discard the product. Do not burn the product.

8 Technical data

Specification	Value
Voltage	18 VDC
Speed	2500–11500 /min
Disc diameter	Ø125 mm
Weight	1.8 kg
Sound pressure level, LpA	86.1 dB(A), K=3 dB
Measured sound power level, LwA	94.1 dB(A), K=3 dB
Maximum vibrations level (ah,AG) ¹	15.18 m/s ² , K=1.5 m/s ²

Warning! Always wear hearing protection!

Warning! The actual vibration and noise level when using tools may differ from the specified maximum value, depending on how the tool is used and the material. It is therefore necessary to determine which safety precautions are required to protect the user, based on an estimate of exposure in actual operating conditions (taking into account all stages of the work cycle, e.g. the time when the tool is switched off and when it is idling, in addition to the start-up time).

¹ The declared values for vibration and noise, which have been measured according to a standardized test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure. The measurement values have been determined in accordance with EN 62841-2-3:2021.

Sisällysluettelo

1 Johdanto	43
1.1 Tuotteen kuvaus	43
1.2 Symbolit	43
1.3 Tuotekatsaus.....	43
2 Turvallisuus	43
2.1 Turvallisuuden määritelmät.....	43
2.2 Yleiset sähkötyökalujen turvallisuusvaroitukset.....	44
2.3 Kulmahiomakoneiden turvallisuusvaroitukset.....	45
2.4 Käytön turvallisuusohjeet.....	46
3 Kokoonpano	47
3.1 Kahvan kiinnittäminen.....	47
3.2 Hiomalaikan kiinnittäminen	47
4 Käyttö	47
4.1 Hiomalaikan suojuksen säätäminen.....	47
4.2 Akun kiinnittäminen	47
4.3 Akun irrotus	47
4.4 Tuotteen käyttö.....	47
5 Huolto	47
5.1 Tuotteen puhdistaminen	47
6 Varastointi	48
7 Hävittäminen	48
8 Tekniset tiedot	48

1 Johdanto

1.1 Tuotteen kuvaus

Tuote on akkukäyttöinen kulmahiomakone, jossa on säädettävä kahva ja joka on tarkoitettu teräksen, kiven tai keraamisten esineiden hiontaan.

1.2 Symbolit

	Lue käyttöohjeet huolellisesti ja varmista, että ymmärrät ohjeet ennen tuotteen käyttöä. Säilytä ohjeet myöhempää käyttöä varten.
	Käytä suojakäsineitä.
	Käytä pölynsuodatinnaamaria.
	Käytä suojalaseja.
	Käytä kuulonsuojaimia.
	Tämä tuote on sovellettavien EU-direktiivien ja -asetusten mukainen.
	Kierrätetään sähköjätteenä.

1.3 Tuotekatsaus

Kuva 1

1. Kara
2. Laikkasuojus
3. Sisälaippa
4. Karan lukitusnappi
5. Hiontalaikka
6. Ulkolaippa
7. Haka-avain
8. Kahva

2 Turvallisuus

2.1 Turvallisuuden määritelmät

! **Varoitus!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai henkilövahingon vaaran.

! **Varo!** Ohjeiden noudattamatta jättäminen aiheuttaa tuotteen, muiden materiaalien tai viereisten alueiden vahingoittumisen vaaran.

Huom! Tarpeellista tietoa tiettyssä tilanteessa.

2.2 Yleiset sähkötyökalujen turvallisuusvaroitukset

! **Varoitus!** Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Älä olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Varoituksissa käytettävä termi "sähkötyökalu" viittaa sekä verkkovirtakäyttöisiin sähkötyökaluihin (joissa on virtajohto) että akkukäyttöisiin sähkötyökaluihin (joissa ei ole virtajohtoa).

2.2.1 Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue siistinä ja hyvin valaistuna. Epäsiisti tai pimeä työalue altistaa onnettomuuksille.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysriskissä ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökaluista syntyy kipinöitä, jotka saattavat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Älä käytä sähkötyökalua lasten tai sivullisten läheisyydessä. Häiriötekijät saattavat johtaa hallinnan menettämiseen.

2.2.2 Sähköturvallisuus

- Pistotulpan on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muokkaa pistotulppaa. Älä käytä sovittinpistokkeita maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Muuttamattomat pistotulpat ja sopivat pistorasiat pienentävät sähköiskun vaaraa.
- Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähköiskun vaara kasvaa, jos käyttäjän keho on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai märille olosuhteille. Sähkötyökaluun pääsevä vesi lisää sähköiskun vaaraa.

2.2.3 Henkilöturvallisuus

- Ole valppaana, keskity tekemiseesi ja käytä maalaisjärkeä käyttäessäsi sähkötyökalua. Älä käytä sähkötyökaluja väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaavaisuuden

herpaantuminen sähkötyökaluja käytettäessä saattaa johtaa vakavaan loukkaantumiseen.

- Käytä henkilösuojaimia. Käytä aina suojalaseja. Suojavarusteiden, kuten hengityssuojaimen, liukumattomilla pohjilla varustettujen turvakengien, suojakenkien, suojakypärän ja kuulosuojaimien käyttäminen vähentää loukkaantumisvaaraa.
 - Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että virtakytkin on Off-asennossa, ennen kuin kytket virtalähteen ja/tai akun, nostat tai kannat työkalua. Sähkötyökalujen kantaminen sormi liipaisimella tai virran kytkeminen sähkötyökaluihin, joiden virtakytkin on käyttöasennossa, voi aiheuttaa tapaturman.
 - Poista säätöavain tai kiintoavain ennen sähkötyökalun kytkemistä päälle. Sähkötyökalun pyöriivään osaan kiinnitetty kiintoavain tai säätöavain voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
 - Älä kurkota liian kauas. Pidä jalkasi tukevalla alustalla ja pysy tasapainossa. Näin voit tehostaa sähkötyökalun hallintaa yllättävissä tilanteissa.
 - Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat takertua liikkuviin osiin.
 - Jos työkalussa on liitännät pölynpoisto- ja keruulaitteiston liittämistä varten, varmista että ne on kytketty oikein ja niitä myös käytetään. Pölynpoiston käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.
 - Älä anna työkalujen tiheästä käytöstä saadun tottumuksen tehdä sinua välinpitämättömäksi ja unohtaa työkalujen turvallisuusperiaatteita. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavia vammoja sekunnin murto-osassa.
- ### 2.2.4 Sähkötyökalun käyttö ja käsittely
- Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä käyttötarkoitukseen soveltuvaa sähkötyökalua. Oikea sähkötyökalu suoriutuu tehtävästä tehokkaasti ja turvallisesti suunnitellulla teholla.
 - Älä käytä sähkötyökalua, jos kytkin ei kytkte sitä päälle ja pois. Sähkötyökalu, jota ei voi ohjata kytkimellä, on vaarallinen ja se on korjattava.
 - Irrota pistotulppa virtalähteestä ja/tai akku sähkötyökalusta, ennen kuin suoritat säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai varastoit sähkötyökalun. Nämä ennakoivat turvatoimet vähentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen riskiä.
 - Säilytä sähkötyökalut lasten ulottumattomissa, äläkä anna sellaisten henkilöiden käyttää sähkötyökalua, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita. Sähkötyökalut ovat vaarallisia tottumattomien käyttäjien käsissä.

- Huolehdi sähkötyökaluista ja tarvikkeista. Tarkista kulmavirheet ja liikkuvien osien kiinnitys, osien eheys ja muut sähkötyökalun käyttöön vaikuttavat asiat. Vaurioitunut sähkötyökalu on korjattava ennen käyttöä. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- Pidä leikkaustyökalut terävinä ja puhtaina. Hyvin hoidetut ja terävät leikkaustyökalut jumiuvat vähemmän ja ovat helpompia hallita.
- Käytä sähkötyökalua, lisäosia, teriä, jne. näiden ohjeiden mukaisesti ja ota huomioon työolosuhteet ja suoritettava työ. Jos sähkötyökalua käytetään muuhun kuin sen alkuperäiseen käyttötarkoitukseen, seurauksena saattaa olla vaaratilanne.
- Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina ja puhtaina öljystä ja rasvasta. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

2.2.5 Akkutyökalun käyttö ja käsittely

- Lataa ainoastaan valmistajan määrittämällä laturilla. Tietulle akulle sopiva laturi saattaa aiheuttaa tulipalovaaran, jos sitä käytetään toisen akun kanssa.
- Käytä sähkötyökaluissa vain niille tarkoitettuja akkuja. Muiden akkujen käyttäminen saattaa johtaa loukkaantumiseen tai tulipaloon.
- Kun akku ei ole käytössä, pidä se erossa metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat yhdistää navat toisiinsa. Akun napojen oikosulkeminen saattaa aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- Jos akkua vaurioitetaan, siitä saattaa vuotaa nestettä, vältä nesteen koskettamista. Jos kosketus tapahtuu, huuhtelee vedellä. Jos nestettä pääsee silmiin, ota yhteys lääkäriin. Akkuneste saattaa aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
- Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai jota on muutettu. Vaurioituneet tai muutetut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai loukkaantumisvaaran.
- Älä altista akkua tai sähkötyökalua tulelle tai liian korkealle lämpötilalle. Altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
- Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella. Lataaminen väärin tai määritellyn alueen ulkopuolisissa lämpötiloissa voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipalon vaaraa.

2.2.6 Huolto

- Anna valtuutetun korjaajan suorittaa sähkötyökalun huolto käyttäen ainoastaan identtisiä varaosia. Tämä varmistaa sähkötyökalun turvallisuuden.
- Älä koskaan huolla vaurioituneita akkupaketteja. Akkupakettien huollon saa suorittaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltoilike.

2.3 Kulmahiomakoneiden turvallisuusvaroitukset

2.3.1 Hiontatöissä yleiset turvallisuusvaroitukset

- Tämä sähkötyökalu on tarkoitettu toimimaan hiomakoneena. Lue kaikki tämän sähkötyökalun mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Ala olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen saattaa johtaa sähköiskuun, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen.
- Tällä sähkötyökalulla ei saa suorittaa sellaisia toimintoja kuin hionta, teräsharjaus, kiillotus, reikien leikkaus tai katkaisu. Toiminnot, joita varten sähkötyökalua ei ole suunniteltu, voivat aiheuttaa vaaran ja henkilövahinkoja.
- Älä muunna tätä sähkötyökalua toimimaan tavalla, jota työkalun valmistaja ei ole erityisesti suunnitellut ja määritellyt. Tällainen muuntaminen voi johtaa hallinnan menettämiseen ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- Älä käytä lisävarusteita, joita työkalun valmistaja ei ole erityisesti suunniteltu ja määritellyt. Se, että lisävaruste voidaan kiinnittää sähkötyökaluun, ei takaa turvallista käyttöä.
- Lisävarusteen nimellinopeuden on oltava vähintään yhtä suuri kuin sähkötyökaluun merkitty enimmäisnopeus. Nimellinopeuttaan nopeammin liikkuvat lisävarusteet voivat rikkoutua ja lentää hajalle.
- Lisävarusteen ulkohalkaisijan ja paksuuden on oltava sähkötyökalun kapasiteetti- ja luokituksen sisällä. Väärin mitoitettuja lisävarusteita ei voida suojata tai hallita riittävästi.
- Lisävarusteen kiinnityksen mittojen on vastattava sähkötyökalun kiinnityksen mittoja. Lisävarusteet, jotka eivät sovi sähkötyökalun kiinnitykseen, eivät ole tasapainossa, värähtelevät liikaa ja voivat aiheuttaa hallinnan menetyksen.
- Älä käytä vaurioituneita lisävarusteita. Tarkasta ennen jokaista käyttökertaa lisävarusteet, kuten hiomapyörät murtumien ja halkeamien varalta, tukityyny halkeamien, repeämien tai liiallisen kulumisen varalta, teräsharja irtonaisten tai katkeilevien lankojen varalta. Jos sähkötyökalu tai lisävaruste putoaa, tarkasta, onko se vaurioitunut, tai asenna ehjä lisävaruste.

Kun olet tarkastanut ja asentanut lisävarusteen, asetu itse ja pidä sivulliset kaukana pyörivän lisävarusteen tastosta ja käytä sähkötyökäluä suurimmalla kuormittamattomalla nopeudella yhden minuutin ajan. Vaurioituneet lisävarusteet hajoavat yleensä tämän testin aikana.

- Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käyttökohteesta riippuen käytä kasvosuojusta tai suojalaseja. Käytä tarvittaessa pölynaamaria, kuulosuojaimia, käsineitä ja työpajaeisiliinaa, jotka pystyvät pysäyttämään pienet hioma-aineen tai työkappaleen sirpaleet. Silmiensuojainten pystyttävä pysäyttämään eri sovelluksissa syntyvät lentävät roskat. Pölynaamarin tai hengityssuojaimen on kyettävä suodattamaan kyseisessä sovelluksessa syntyvät hiukkaset. Pitkäaikainen altistuminen voimakkaalle melulle voi aiheuttaa kuulon heikkenemistä.
- Pidä sivulliset turvallisen välimatkan päässä työalueesta. Kaikkien työalueelle tulevien on käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Työkappaleen tai rikkoutuneen lisävarusteen sirpaleet voivat lentää ja aiheuttaa vammoja välittömän käyttöalueen ulkopuolella.
- Pidä sähkötyökäluä eristetyistä tartuntapinnoista, kun suoritat toimenpidettä, jossa leikkuuterä voi koskettaa piilotettuja johtoja. Leikkuuterä, joka koskettaa jännitteistä johtoa, voi tehdä sähkötyökäluen paljaista metalliosista jännitteisiä ja aiheuttaa käyttäjälle sähköiskun.
- Älä koskaan laske sähkötyökäluä alas ennen kuin lisävaruste on pysähtynyt kokonaan. Pyörivä lisävaruste voi tarttua pintaan ja vetää sähkötyökäluen pois hallinnastasi.
- Älä käytä sähkötyökäluä, kun kannat sitä sivullasi. Tahaton kosketus pyörivään lisävarusteeseen voi tarttua vaatteisiisi ja vetää lisävarusteen kehoosi.
- Puhdista sähkötyökäluen tuuletusaukot säännöllisesti. Moottorin tuuletin imee pölyä kotolon sisälle, ja jauhemaisen metallin liiallinen kertyminen voi aiheuttaa sähkövaaran.
- Älä käytä sähkötyökäluä syttyvien materiaalien lähellä. Kipinät voivat sytyttää nämä materiaalit.
- Älä käytä lisävarusteita, jotka vaativat nestemäisiä jäähdytysnesteitä. Veden tai muiden nestemäisten jäähdytysnesteiden käyttö voi aiheuttaa sähköiskun.

2.3.2 Takapotku ja siihen liittyvät varoitukset

Takapotku on äkillinen reaktio, joka aiheutuu pyörivän laikan, tukityynyn, harjan tai muun lisävarusteen puristumisesta tai juuttumisesta. Puristuminen tai takertuminen aiheuttaa pyörivän lisävarusteen nopean pysähtymisen, mikä puolestaan aiheuttaa sen, että hallitsematon sähkötyökälu

pakotetaan vastakkaiseen suuntaan kuin lisävarusteen pyörimissuunta takertumiskohdassa.

Jos esimerkiksi hiomalaikka takertuu tai puristuu työkappaleeseen, hiomalaikan puristuskohtaan menevä reuna voi tunkeutua materiaalin pintaan ja aiheuttaa hiomalaikan kiipeämisen ulos tai takapotkun. Laikka voi hypätä joko kohti käyttäjää tai pois päin, riippuen laikan liikkeen suunnasta puristuskohdassa. Hiomalaikat voivat myös rikkoutua näissä olosuhteissa.

Takapotku on seurausta sähkötyökäluen väärinkäytöstä ja/tai väärástä käyttötavasta tai -olosuhteista, ja se voidaan välttää noudattamalla asianmukaisia varotoimia, jotka on esitetty jäljempänä.

- Pidä sähkötyökäluä tukevasti kiinni molemmilla käsillä ja aseta vartalosi ja kätesi niin, että voit vastustaa takapotkua. Käytä aina apukahvaa, jos sellainen on, jotta voit hallita mahdollisimman hyvin takapotkua tai vääntömomenttireaktiota käynnistyksen aikana. Käyttäjää voi hallita vääntömomenttireaktioita tai takapotkuvoimia, jos asianmukaiset varotoimet on toteutettu.
- Älä koskaan aseta kättäsi pyörivän lisävarusteen lähelle. Lisävaruste saattaa potkaista käden yli.
- Älä sijoita vartaloasi alueelle, johon sähkötyökälu liikkuu, jos takapotku tapahtuu. Takapotku liikuttaa työkalua vastakkaiseen suuntaan kuin laikan liike takertumiskohdassa.
- Ole erityisen varovainen työskennellessäsi kulmissa, terävissä reunoissa jne. Vältä lisävarusteen pommimista ja tarttumista. Kulmilla, terävillä reunoilla tai pommimisella on taipumus tarttua pyörivään lisävarusteeseen ja aiheuttaa hallinnan menetyksen tai takapotkun.
- Älä kiinnitä sahaketjulaikkaa, segmentoitua timanttilaikkaa, jonka kehän aukko on yli 10 mm, tai hammastettua laikkaa. Tällaiset laikat aiheuttavat usein takapotkun ja hallinnan menetyksen.

2.4 Käytön turvallisuusohjeet

- Älä anna lasten tai sellaisten henkilöiden, jotka eivät tunne tuotetta, käyttää sitä.
- Älä käytä tuotetta jos olet väsynyt tai alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Tämä vaikuttaa kielteisesti näkökykyyn, tarkkaavaisuuteen, koordinaatioon ja arvostelukykyyyn.
- Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut.
- Älä käytä tuotetta, jonka turvalaitteet ovat vaurioituneet tai puuttuvat.
- Älä käytä tuotetta, jos virtakytkin tai turvakytkin eivät toimi oikein.

- Älä käytä tuotetta, jonka kahvat ovat vialliset tai puuttuvat.
- Älä tee muutoksia tuotteeseen.
- Tuotetta saa käyttää vain sille tarkoitettuun tarkoitukseen.
- Sammuta tuote ja poista akku, ennen kuin se jätetään ilman valvontaa.
- Sammuta tuote ja poista akku, jos tuote tarvitsee epätavallisesti.
- Tarkasta tuote ennen käyttöä. Varmista, että kaikki ruuvit ovat tiukasti kiinni ja että liikkuvat osat eivät jumiuudu.
- Älä käytä tuotetta sellaisessa paikassa, johon esineet voivat juuttua tuotteeseen ja sinkoutua ulos. Sinkoutuvat kohteet voivat aiheuttaa tapaturman ja/aineellisen vahingon.
- Pysäytä tuote ja varmista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet, ennen kuin lasket tuotteen maahan.
- Älä yritä pysäyttää tuotetta käsilläsi.
- Pidä tuotetta aina kahvoista.
- Käytä tuotetta vain päivänvalossa.
- Varmista, että tasapaino säilyy koko ajan.
- Älä juokse tuotteen kanssa.
- Varmista, että tuuletusaukoissa ei ole likaa.

3 Kokoontaminen

! **Varoitus!** Irrota akku, kun teet mitään töitä tuotteelle.

3.1 Kahvan kiinnittäminen

- Kiinnitä kahva joko tuotteen vasemmalle, oikealle tai päälle.

3.2 Hiomalaikan kiinnittäminen

- 1 Aseta sisempi laippalevy karalle siten, että lukitusreunat (A) ovat alaspäin. Varmista, että sisempi laippalevy pyörii karan kanssa. (Kuva 2)
- 2 Aseta hiomalaikka sisälaiplan päälle niin, että reikä on kohdakkain.
- 3 Aseta ulompi laippa hiomalaikan päälle.
- 4 Paina karan lukituspainiketta ja pidä sitä painettuna. (Kuva 3)
- 5 Kiristä ulompi laippa haka-avaimella.

- 6 Tee koekäyttö alhaisella nopeudella ilman kuormaa varmistaaksesi, että hiomalaikka toimii oikein.

4 Käyttö

4.1 Hiomalaikan suojuksen säätäminen

- Siirrä hiomalaikan suojus sopivaan asentoon, kunnes se napsahtaa paikalleen. (Kuva 4)

4.2 Akun kiinnittäminen

! **Varoitus!** Varmista, että virtakytkintä ei paineta, kun akku on kiinnitetty.

- Työnnä akku pidikkeeseen. Varmista, että akku naksahtaa paikalleen..

! **Varo!** Älä työnnä akkua väkivalloin pidikkeeseen.

4.3 Akun irrotus

- Paina akun lukituspainiketta ja pidä sitä painettuna ja irrota akku akkupidikkeestä.

4.4 Tuotteen käyttö

- 1 Pidä tuotteesta tukevasti kiinni molemmiin käsiin käytön aikana.
 - 2 Kytke tuote päälle painamalla virtakytkintä.
- !** **Varo!** Älä paina virtakytkintä, kun tuote on kosketuksissa työkappaleeseen.
- 3 Kallista tuote 10°-15° kulmaan.
 - 4 Aseta hiomalaikka työkappaletta vasten kevyesti painamalla.
 - 5 Liikuta tuotetta jatkuvasti edestakaisin työkappaleen päällä. (Kuva 5)
 - 6 Vapauta virtakytkin tuotteen pysäyttämiseksi.

5 Huolto

! **Varoitus!** Irrota akku, kun teet mitään töitä tuotteelle.

5.1 Tuotteen puhdistaminen

Puhdista tuote säännöllisesti.

- 1 Poista lika ja roskat tuotteesta pehmeällä harjalla.

- 2** Puhdista tuote kostealla liinalla ja miedolla pesuaineella.

6 Varastointi

- Poista akku tuotteesta.
- Säilytä tuote kuivassa ja lämpimässä tilassa suojaossa auringonpaisteelta.

7 Hävittäminen

- Varmista, että noudatat paikallisia määräyksiä, kun hävität tuotteen. Älä hävitä polttamalla.

8 Tekniset tiedot

Tekniset tiedot	Arvo
Jännite	18 VDC
Nopeus	2500-11500 r/min
Laikan halkaisija	Ø125 mm
Paino	1,8 kg
Äänenpainetaso, LpA	86,1 dB(A), K=3 dB
Mitattu äänitehotaso, LwA	94,1 dB(A), K=3 dB
Suurin värinäntaso (ah,AG) ¹	15,18 m/s ² , K=1,5 m/s ²

! **Varoitus!** Käytä aina kuulonsuojaimia!

! **Varoitus!** Todellinen värinä- ja melutaso työkaluja käytettäessä voi poiketa määritellystä enimmäisarvosta työkalun käyttötavasta ja materiaalista riippuen. Sen vuoksi on tarpeen määrittää, mitkä turvatoimet ovat tarpeen käyttäjän suojelemiseksi, perustuen arvioon altistumisesta todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki työkierron vaiheet, esim. aika, jolloin työkalu on sammutettu ja tyhjäkäynnillä, käynnistysajan lisäksi).

¹ Värinän ja melun ilmoitettuja arvoja, jotka on mitattu standardisoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen keskinäiseen vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin. Mittausarvot on määritetty standardin EN 62841-2-3:2021 mukaisesti.

Sommaire

1	Introduction	49
1.1	Description du produit.....	49
1.2	Pictogrammes.....	49
1.3	Fiche produit.....	49
2	Sécurité	50
2.1	Définitions de sécurité.....	50
2.2	Mises en garde générales en matière de sécurité pour les outils électriques.....	50
2.3	Avertissements de sécurité pour les meuleuses d'angle.....	51
2.4	Consignes de sécurité lors de l'utilisation.....	53
3	Montage	53
3.1	Fixation de la poignée.....	53
3.2	Fixation d'un disque abrasif.....	53
4	Utilisation	54
4.1	Réglage du carter de protection du disque.....	54
4.2	Mise en place de la batterie.....	54
4.3	Enlèvement de la batterie.....	54
4.4	Utilisation du produit.....	54
5	Entretien	54
5.1	Nettoyage du produit.....	54
6	Stockage	54
7	Mise au rebut	54
8	Caractéristiques techniques	54

1 Introduction

1.1 Description du produit

Le produit est une meuleuse d'angle à batterie avec poignée réglable, destinée à meuler des objets en acier, en pierre ou en céramique.

1.2 Pictogrammes

	Lisez attentivement les instructions d'utilisation et assurez-vous de les avoir bien comprises avant d'utiliser le produit. Conservez les instructions afin de pouvoir les consulter ultérieurement.
	Portez des gants de protection.
	Portez un masque antipoussière.
	Portez des lunettes de sécurité.
	Portez une protection auditive.
	Ce produit est conforme aux directives et règlements de l'UE applicables.
	À recycler en tant que déchet électrique.

1.3 Fiche produit

Figure 1

- Arbre
- Carter de protection du disque
- Bride intérieure
- Bouton de verrouillage de la broche
- Disque abrasif
- Bride extérieure
- Clé à ergot pour écrous à trous
- Poignée

2 Sécurité

2.1 Définitions de sécurité

⚠ Attention ! Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures voire la mort.

⚠ Prudence ! Le non-respect de ces instructions peut endommager le produit, d'autres matériaux ou la zone adjacente.

Remarque ! Informations nécessaires dans une situation donnée.

2.2 Mises en garde générales en matière de sécurité pour les outils électriques

⚠ Attention ! Lisez intégralement les avertissements de sécurité, instructions, illustrations et spécifications fournis avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Conservez toutes les mises en garde et instructions pour pouvoir les consulter ultérieurement.

Le terme « outil électrique » dans les avertissements se rapporte à votre outil électrique (filaire) ou à votre outil électrique alimenté par batterie (sans fil).

2.2.1 Sécurité de la zone de travail

- Gardez la zone de travail propre et bien éclairée. Les endroits encombrés ou sombres sont propices aux accidents.
- N'utilisez pas d'outil électrique dans des milieux explosifs, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières. Les outils électriques génèrent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les émanations.
- Tenez les enfants et les spectateurs à l'écart pendant le fonctionnement d'un outil électrique. Les distractions peuvent entraîner une perte de contrôle de l'outil.

2.2.2 Sécurité électrique

- Les fiches de l'outil électrique doivent être adaptées à la prise. Ne modifiez jamais la fiche de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas d'adaptateurs avec des outils électriques avec mise à la terre (à la masse). Les fiches non modifiées et les prises adaptées réduiront le risque de choc électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre ou à la masse, telles que tuyaux, radiateurs,

cuisinières et réfrigérateurs. Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est mis à la terre ou à la masse.

- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque de choc électrique.

2.2.3 Sécurité personnelle

- Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique en cas de fatigue ou si vous êtes sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un instant d'inattention lorsque vous utilisez un tel outil peut entraîner des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuel. Portez toujours une protection oculaire. Les équipements de protection tels qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive utilisés pour les conditions appropriées, réduiront les blessures personnelles.
- Prévenez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est sur la position d'arrêt avant de brancher l'outil à la source d'alimentation et/ou de le connecter à la batterie, avant de saisir l'outil et avant de le transporter. Le fait de transporter un outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou de le mettre sous tension avec l'interrupteur sur la position de marche favorise les accidents.
- Retirez toute clé de réglage ou clé à molette avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé à molette ou une clé de réglage restée fixée à une pièce rotative de l'outil électrique pourrait provoquer des blessures.
- Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez toujours un bon appui au sol et un bon équilibre. Cela vous permet d'avoir un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- Portez une tenue adaptée. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Tenez cheveux et vêtements à l'écart des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent être happés par les pièces mobiles.
- Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements d'extraction et collecte de poussière, assurez-vous qu'ils sont installés et utilisés correctement. L'utilisation d'un équipement de recueil de la poussière permet de limiter les risques liés à la poussière.
- Attention à l'excès de confiance lié à l'utilisation fréquente des outils conduisant à ignorer les principes de sécurité. Un acte imprudent peut causer des blessures graves en une fraction de seconde.

2.2.4 Utilisation et entretien de l'outil électrique

- Ne forcez pas sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique approprié à la tâche que vous souhaitez effectuer. Un outil électrique adéquat réalisera mieux la tâche et en toute sécurité à la vitesse pour laquelle il a été conçu.
 - N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne permet pas de le mettre en marche et de l'arrêter. Un outil électrique ne pouvant pas être mis en marche et arrêté au moyen de l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
 - Débranchez la fiche de la source d'alimentation et/ou retirez la batterie de l'outil électrique si elle est amovible avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil électrique. De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de mise en marche accidentelle de l'outil électrique.
 - Rangez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants et ne laissez pas les personnes ne connaissant pas le produit ou ces instructions se servir de l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux aux mains d'utilisateurs non formés.
 - Entretenez les outils électriques et les accessoires. Vérifiez le mauvais alignement ou le grippage des pièces mobiles, les ruptures de pièces et toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement de l'outil électrique. Si l'outil électrique est endommagé, faites-le réparer avant utilisation. Le mauvais entretien des outils électriques est à l'origine de nombreux accidents.
 - Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Des outils correctement entretenus, avec des tranchants bien affûtés, sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
 - Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts de l'outil, etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et de la tâche à effectuer. L'utilisation de l'outil électrique pour des tâches autres que celles prévues peut donner lieu à une situation dangereuse.
 - Gardez les poignées et les surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile et de graisse. Si elles sont glissantes, les poignées et les surfaces de préhension ne permettent pas de manipuler l'outil de façon sûre ni de le contrôler dans des situations inattendues.
- Utilisez les outils électriques uniquement avec des batteries spécialement conçues pour ceux-ci. L'utilisation de toute autre batterie peut entraîner un risque de blessure et d'incendie.
 - Lorsque la batterie n'est pas en service, tenez-la à l'écart d'autres objets métalliques, comme les trombones, les pièces, les clés, les clous ou les vis, qui sont susceptibles d'établir une connexion entre les deux bornes. Le court-circuitage des bornes d'une batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
 - En cas de mésusage, du liquide peut s'échapper des batteries ; évitez tout contact. En cas de contact accidentel, rincez abondamment à l'eau. Si du liquide entre en contact avec les yeux, demandez aussi l'avis d'un médecin. Le liquide éjecté de la batterie peut provoquer des irritations ou des brûlures.
 - N'utilisez pas une batterie ou un outil endommagé ou modifié. Une batterie endommagée ou modifiée peut avoir un comportement imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou des blessures.
 - N'exposez pas une batterie ni un outil au feu ou à une température excessive. Le fait d'exposer une batterie ou un outil électrique à un incendie ou à une température supérieure à 130 °C peut provoquer une explosion.
 - Respectez toutes les instructions se rapportant à la charge et ne chargez pas la batterie ou l'outil en dehors de la plage de températures spécifiée dans ce manuel. Dans le cas contraire, la batterie risque d'être endommagée et le risque d'incendie est accru.

2.2.6 Entretien

- Faites entretenir votre outil électrique par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. Cela permet de garantir la sécurité de l'outil électrique.
- N'intervenez jamais sur des batteries endommagées. Cette tâche doit uniquement être confiée au fabricant ou à des prestataires de services agréés.

2.3 Avertissements de sécurité pour les meuleuses d'angle

2.3.1 Avertissements de sécurité pour les opérations de meulage

- Cet outil électrique est destiné à fonctionner comme une meuleuse. Lisez toutes les mises en garde en matière de sécurité, les instructions, les illustrations et les spécifications fournies avec cet outil électrique. Le non-respect des instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

2.2.5 Utilisation et entretien de la batterie

- Rechargez la batterie uniquement avec le chargeur indiqué par le fabricant. Un chargeur adapté à un type de batterie peut provoquer un incendie s'il est utilisé avec un autre type de batterie.

- Les opérations telles que le ponçage, le brossage, le polissage, l'alésage ou le tronçonnage ne doivent pas être effectués avec cet outil électrique. Les utilisations pour lesquelles l'outil électrique n'est pas conçu peuvent constituer un danger et causer des blessures.
- Ne convertissez pas cet outil électrique dans le but de l'utiliser d'une manière qui n'est pas spécifiquement prévue et spécifiée par son fabricant. Une telle conversion peut entraîner une perte de contrôle et provoquer des blessures graves.
- N'utilisez pas d'accessoires qui ne sont pas spécifiquement conçus et spécifiés par le fabricant de l'outil. Le fait que l'accessoire puisse être fixé à l'outil électrique ne garantit pas un fonctionnement sûr.
- La vitesse nominale de l'accessoire doit être au moins égale à la vitesse maximale indiquée sur l'outil électrique. Les accessoires fonctionnant plus vite que leur vitesse nominale peuvent se casser et être projetés.
- Le diamètre extérieur et l'épaisseur de votre accessoire doivent être compris dans la capacité de votre outil électrique. Les accessoires de taille incorrecte ne peuvent pas être protégés ou contrôlés de manière adéquate.
- Les dimensions du support de l'accessoire doivent correspondre aux dimensions du dispositif de montage de l'outil électrique. Les accessoires qui ne correspondent pas au dispositif de montage de l'outil électrique seront déséquilibrés, vibreront excessivement et pourront causer une perte de contrôle.
- N'utilisez pas d'accessoire endommagé. Avant chaque utilisation, inspectez l'accessoire tel que les meules abrasives à la recherche de copeaux et de fissures, le support à la recherche de fissures, de déchirures ou d'usure excessive, la brosse métallique à la recherche de brins lâches ou cassés. Si un outil électrique ou un accessoire tombe, vérifiez l'absence de dommages ou installez un accessoire non endommagé. Après avoir inspecté et assemblé un accessoire, éloignez vous et les autres personnes du plan de l'accessoire en rotation et faites fonctionner l'outil à sa vitesse maximale à vide pendant une minute. Les accessoires endommagés se casseront normalement pendant ce temps d'essai.
- Portez un équipement de protection individuelle. Selon l'utilisation, utilisez un masque facial et des lunettes de sécurité. Si nécessaire, portez un masque antipoussière, des protections auditives, des gants et un tablier d'atelier capables d'arrêter les petits fragments abrasifs ou de pièces. La protection oculaire doit être en mesure d'arrêter les débris projetés par les diverses applications. Le masque à poussière ou respiratoire doit pouvoir filtrer les particules générées par l'application spécifique. Une exposition prolongée à un bruit de forte intensité peut causer une perte auditive.
- Maintenez les personnes présentes à une distance de sécurité de la zone de travail. Toute personne entrant dans la zone de travail doit porter un équipement de protection individuelle. Des fragments de la pièce ou d'un accessoire cassé peuvent être projetés et causer des blessures au-delà de la zone d'opération immédiate.
- Tenez l'outil électrique uniquement par les surfaces de préhension isolées lorsque vous effectuez une opération où l'accessoire de coupe peut entrer en contact avec des fils cachés ou son propre cordon d'alimentation. L'accessoire de coupe en contact avec un fil « sous tension » peut rendre les parties métalliques exposées de l'outil électrique « sous tension » et peut provoquer un choc électrique pour l'opérateur.
- Ne posez jamais un outil électrique tant que l'accessoire n'est pas totalement arrêté. L'accessoire en rotation peut se prendre dans la surface et tirer l'outil électrique hors de votre contrôle.
- Ne faites pas fonctionner l'outil électrique lorsque vous le transportez sur le côté. Un contact accidentel avec l'accessoire en rotation pourrait accrocher vos vêtements, tirant l'accessoire vers votre corps.
- Nettoyez régulièrement les orifices d'aération de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur aspirera la poussière à l'intérieur du boîtier et une accumulation excessive de métal en poudre peut causer des dangers électriques.
- N'utilisez pas l'outil électrique à proximité de matières inflammables. Les étincelles pourraient enflammer ces matériaux.
- N'utilisez pas d'accessoires qui nécessitent des liquides de refroidissement. L'utilisation d'eau ou d'autres liquides de refroidissement peut entraîner une électrocution ou un choc.

2.3.2 Rebond et avertissements liés

Le rebond est une réaction soudaine au coincement ou à l'accrochage d'un disque, plateau de ponçage, brosse ou autre accessoire en rotation. Le coincement ou l'accrochage provoque un calage rapide de l'accessoire rotatif qui, à son tour, force l'outil électrique de manière incontrôlé dans la direction opposée à la rotation de l'accessoire au point de fixation.

Par exemple, si un disque abrasif se coince ou s'accroche dans la pièce à usiner, le bord du disque qui entre dans le point de pincement peut creuser la surface du matériau, provoquant la sortie ou l'éjection du disque. Le disque peut soit être éjecté vers l'opérateur ou dans la direction opposée, en fonction de la direction du mouvement du

disque au moment du pincement. Les disques abrasifs peuvent également se casser dans ces conditions.

Le rebond est le résultat d'une mauvaise utilisation de l'outil électrique et/ou du non-respect des procédures ou conditions d'utilisation correcte et cela peut être évité en prenant les précautions appropriées ci-dessous.

- Maintenez une prise ferme sur l'outil électrique et placez votre corps et votre bras de manière à résister aux forces de rebond. Utilisez toujours une poignée auxiliaire, si elle est fournie, pour un contrôle maximal du rebond ou de la réaction au couple lors du démarrage. L'opérateur peut contrôler les réactions de couple ou les forces de rebond, s'il prend les précautions appropriées.
- Ne placez jamais votre main près de l'accessoire en rotation. L'accessoire peut rebondir/reculer sur votre main.
- Ne placez pas votre corps dans la zone où l'outil électrique se déplacerait en cas de rebond/recul. Le rebond propulserait l'outil dans la direction opposée par rapport au mouvement de la roue au moment de l'accrochage.
- Soyez particulièrement prudent lorsque vous travaillez sur des coins, des bords coupants, etc. Évitez le rebond et l'accrochage de l'accessoire. Les coins, les bords coupants ou les rebonds ont tendance à s'accrocher à l'accessoire en rotation et à causer la perte de contrôle ou un rebond/recul.
- Ne fixez pas de lame de tronçonneuse pour la sculpture sur bois, un disque diamant segmenté avec un écart périphérique de plus de 10 mm ou une lame de scie dentée. De telles lames créent des rebonds fréquents et une perte de contrôle.

2.4 Consignes de sécurité lors de l'utilisation

- Ne laissez pas des enfants ou toute personne non familiarisée avec le produit, l'utiliser.
- N'utilisez pas le produit si vous êtes fatigué, malade ou sous l'influence de l'alcool, de produits stupéfiants ou de médicaments. Cela a un effet négatif sur la vision, la vigilance, la coordination et le jugement.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- N'utilisez pas le produit si des dispositifs de sécurité sont endommagés ou manquants.
- N'utilisez pas le produit si l'interrupteur marche/arrêt ou l'interrupteur de sécurité ne fonctionne pas correctement.
- N'utilisez pas un produit avec des poignées abimées ou absentes.
- Ne modifiez pas le produit.

- Le produit doit être utilisé uniquement conformément à l'usage auquel il est destiné.
- Éteignez le produit et retirez la batterie avant de laisser le produit sans surveillance.
- Éteignez le produit et retirez la batterie si le produit vibre anormalement.
- Inspectez le produit avant utilisation. Assurez-vous que toutes les vis sont serrées et que les pièces mobiles ne se bloquent pas.
- N'utilisez pas le produit là où des objets peuvent se coincer et être projetés par le produit. Les objets éjectés peuvent provoquer des blessures graves et/ou des dommages matériels.
- Éteignez le produit et assurez-vous que toutes les pièces mobiles sont complètement arrêtées avant de poser le produit.
- N'essayez pas de stopper produit avec les mains.
- Tenez toujours le produit par les poignées destinées à cet effet.
- Utilisez le produit uniquement à la lumière du jour.
- Assurez-vous de garder votre équilibre à tout moment.
- Ne courez pas avec le produit.
- Vérifiez que les ouvertures d'aération sont exemptes de débris.

3 Montage

⚠ Attention ! Enlevez la batterie avant toute intervention d'entretien sur le produit.

3.1 Fixation de la poignée

- Fixez la poignée sur la gauche, sur la droite ou sur le dessus du produit.

3.2 Fixation d'un disque abrasif

- 1 Placez la bride intérieure sur l'arbre avec les bords de verrouillage (A) vers le bas. Assurez-vous que la bride intérieure tourne avec l'arbre. (Figure 2)
- 2 Placez le disque abrasif sur l'arbre en alignant le trou.
- 3 Placez la bride extérieure sur l'arbre.
- 4 Appuyez sur le bouton de blocage de l'arbre. (Figure 3)
- 5 Serrez la bride extérieure avec la clé de serrage.

- 6** Effectuez un essai à vide à vitesse réduite afin de vérifier que le disque abrasif fonctionne correctement.

4 Utilisation

4.1 Réglage du carter de protection du disque

- Déplacez le carter de protection du disque jusqu'à un emplacement adéquat ; un clic indique qu'il est en place. (Figure 4)

4.2 Mise en place de la batterie

⚠ Attention ! Veillez à ne pas appuyer sur le bouton d'alimentation lors de la mise en place de la batterie.

- Poussez la batterie dans son logement. Assurez-vous que la batterie émet un clic indiquant qu'elle est bien en place.

⚠ Prudence ! Ne forcez pas sur la batterie pour l'installer dans son logement.

4.3 Enlèvement de la batterie

- Appuyez sur le bouton de verrouillage de la batterie et maintenez-le appuyé tout en sortant la batterie de son logement.

4.4 Utilisation du produit

- 1** Tenez fermement le produit avec les deux mains.
- 2** Appuyez sur l'interrupteur pour démarrer le produit.

⚠ Prudence ! Ne mettez pas la meuleuse sous tension tant que le disque est en contact avec la pièce à usiner.

- 3** Inclinez le produit à un angle de 10 à 15°.
- 4** Placez le disque contre la pièce à usiner avec une légère pression.
- 5** Déplacez continuellement le produit vers l'avant et l'arrière sur la pièce à usiner. (Figure 5)
- 6** Relâchez l'interrupteur marche/arrêt pour arrêter le produit.

5 Entretien

⚠ Attention ! Enlevez la batterie avant toute intervention sur le produit.

5.1 Nettoyage du produit

Nettoyez le produit régulièrement.

- 1** Enlevez la saleté et les débris du produit avec une brosse douce.
- 2** Nettoyez le produit avec un chiffon humide et un détergent doux.

6 Stockage

- Enlevez la batterie du produit.
- Stockez le produit dans un endroit sec, à l'abri du gel et des rayons directs du soleil.

7 Mise au rebut

- Veillez à respecter la réglementation locale en mettant le produit au rebut. N'incinérerez pas le produit.

8 Caractéristiques techniques

Caractéristiques	Valeur
Tension	18 V CC
Vitesse	2500-11500 tr/min
Diamètre du disque	Ø125 mm
Poids	1,8 kg
Pression acoustique, LpA	86,1 dB(A), K=3 dB
Puissance acoustique mesurée, LwA	94,1 dB(A), K=3 dB
Niveau de vibrations maximal (ah, AG)	15,18 m/s ² , K=1,5 m/s ²

⚠ Attention ! Portez toujours des protections auditives !

⚠ Attention ! Le niveau réel de vibrations et de bruit lors de l'utilisation des outils peut différer de la valeur maximale spécifiée en fonction du matériau et de la manière dont l'outil est utilisé. Il est donc nécessaire de déterminer quelles précautions de sécurité sont nécessaires pour protéger l'utilisateur en se basant sur une estimation de l'exposition dans les conditions réelles de fonctionnement (en prenant en considération toutes les étapes du cycle de travail, par exemple lorsque l'outil est éteint ou qu'il tourne au ralenti, en plus du moment du démarrage).

1 Les valeurs déclarées pour les vibrations et le bruit, mesurées selon une méthode d'essai normalisée, peuvent être utilisées pour comparer différents outils entre eux, et pour effectuer une évaluation préliminaire de l'exposition. Les valeurs mesurées ont été déterminées conformément à la norme EN 62841-2-3:2021.

Inhoudsopgave

1 Inleiding	55
1.1 Productbeschrijving	55
1.2 Symbolen.....	55
1.3 Productoverzicht.....	55
2 Veiligheid	56
2.1 Veiligheidsdefinities	56
2.2 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap	56
2.3 Veiligheidswaarschuwingen voor haakse slijpers	58
2.4 Veiligheidsinstructies voor gebruik.....	59
3 Montage	60
3.1 Plaatsen van handgreep	60
3.2 Plaatsen van slijpschijf	60
4 Gebruik	60
4.1 Afstellen beschermkap slijpschijf.....	60
4.2 Plaatsen van accu	60
4.3 Verwijderen van accu	60
4.4 Bediening van het product	60
5 Onderhoud	60
5.1 Product reinigen	60
6 Opslag	60
7 Verwijdering	60
8 Technische gegevens	61

1 Inleiding

1.1 Productbeschrijving

Het product is een haakse accuslijper met verstelbare handgreep, bedoeld voor het slijpen van voorwerpen van staal, steen of keramiek.

1.2 Symbolen

	Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en zorg dat u de instructies begrijpt voordat u het product gebruikt. Bewaar de instructies voor eventueel later gebruik.
	Draag veiligheidshandschoenen.
	Draag een stofmasker.
	Draag een veiligheidsbril.
	Draag gehoorbescherming.
	Dit product is in overeenstemming met de toepasselijke EU-richtlijnen en -verordeningen.
	Recyclen als elektrisch afval.

1.3 Productoverzicht

Afbeelding 1

1. Spindel
2. Beschermkap
3. Flensmoer
4. Knop spindelvergrendeling
5. Slijpschijf
6. Steunring
7. Pensleutel
8. Handgreep

2 Veiligheid

2.1 Veiligheidsdefinities

⚠ Waarschuwing! Als u deze instructies niet naleeft, bestaat het risico van overlijden of letsel.

⚠ Let op! Als u deze instructies niet naleeft, bestaat het risico van schade aan het product, andere materialen of de omgeving.

Opmerking! Informatie die in bepaalde situaties vereist is.

2.2 Algemene veiligheidswaarschuwingen voor elektrisch gereedschap

⚠ Waarschuwing! Lees en bekijk alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrisch gereedschap worden geleverd. Het niet opvolgen van alle hieronder genoemde instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.

Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik.

De term "elektrisch gereedschap" in de waarschuwingen verwijst naar uw op het elektriciteitsnet aangesloten elektrische gereedschap (met snoer) of naar uw op een accu werkend elektrisch gereedschap (zonder snoer).

2.2.1 Veiligheid in het werkgebied

- Zorg dat het werkgebied schoon en goed verlicht is. Op rommelige of donkere plaatsen gebeuren gemakkelijker ongelukken.
- Gebruik elektrisch gereedschap niet in een omgeving met explosiegevaar, zoals in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- Houd kinderen en omstanders op afstand bij het gebruik van elektrisch gereedschap. Als u wordt afgeleid, kunt u de controle verliezen.

2.2.2 Elektrische veiligheid

- De stekkers van elektrisch gereedschap moeten geschikt zijn voor het stopcontact. Breng nooit wijzigingen aan in de stekker. Gebruik geen adapterstekkers bij (geaard) elektrisch gereedschap. Niet-aangepaste stekkers en geschikte stopcontacten beperken het risico op een elektrische schok.

- Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken, zoals leidingen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Als uw lichaam geaard wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.

- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of natte omstandigheden. Als er water een elektrisch gereedschap binnendringt, neemt het risico op elektrische schokken toe.

2.2.3 Persoonlijke veiligheid

- Blijf oplettend, kijk uit wat u doet en gebruik uw gezond verstand bij het gebruik van elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u vermoeid bent of als u onder invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Eén moment van onoplettendheid tijdens het werken met elektrisch gereedschap kan al ernstig persoonlijk letsel tot gevolg hebben.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming. Beschermende uitrusting zoals een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzool, een helm of gehoorbescherming die onder de juiste omstandigheden worden gebruikt, beperken de kans op persoonlijk letsel.
- Voorkom onbedoeld inschakelen. Zorg dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u het apparaat oppakt, draagt of aansluit op de stroombron en/of accu. Het dragen van elektrisch gereedschap met een vinger op de schakelaar of het onder spanning zetten van elektrisch gereedschap waarvan de schakelaar aanstaat, vergroot het risico van ongelukken.
- Verwijder eventuele stel- of moersleutels voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Een stel- of een moersleutel die aan een draaiend deel van het elektrische gereedschap is blijven zitten, kan persoonlijk letsel veroorzaken.
- Reik niet te ver. Blijf altijd stevig staan en in evenwicht. Zo hebt u het elektrische gereedschap in onverwachte situaties beter onder controle.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden en lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- Als er aansluitmogelijkheden zijn voor het afzuigen en opvangen van stof, zorg er dan voor dat deze zijn aangesloten en correct worden gebruikt. Het gebruik van stofopvang kan aan stof gerelateerde gevaren verminderen.
- Zorg dat de vertrouwdheid verkregen uit het veelvuldig gebruik van gereedschap er niet voor zorgt dat u zelfingenomen wordt en de veiligheidsprincipes van

gereedschap negeert. Een achteloze handeling kan binnen een fractie van een seconde ernstig letsel veroorzaken.

2.2.4 Gebruik en onderhoud van elektrisch gereedschap

- Forceer het elektrisch gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor de betreffende toepassing. Het juiste elektrische gereedschap zal het werk beter en veiliger uitvoeren op de snelheid waarvoor het is ontworpen.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet als het niet met de schakelaar kan worden in- en uitgeschakeld. Elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar bediend kan worden, is gevaarlijk en moet gerepareerd worden.
- Trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu, indien afneembaar, van het elektrische gereedschap voordat u aanpassingen doorvoert, accessoires verwisselt of het gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrische gereedschap per ongeluk wordt gestart.
- Bewaar elektrisch gereedschap dat niet in gebruik is buiten het bereik van kinderen en laat het niet gebruiken door personen die niet vertrouwd zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van onervaren gebruikers.
- Onderhoud elektrisch gereedschap en accessoires. Controleer op onjuiste uitlijning en vastzitten van bewegende delen, breuken in onderdelen en elke andere omstandigheid die de goede werking van het elektrische gereedschap kan belemmeren. Laat beschadigd elektrisch gereedschap repareren voordat het weer in gebruik genomen wordt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door gebrekkig onderhoud van elektrisch gereedschap.
- Houd snijdend gereedschap scherp en schoon. Snijdend gereedschap dat op de juiste wijze wordt onderhouden en scherpe snijvlakken heeft, loopt minder snel vast en is gemakkelijker onder controle te houden.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, gereedschapbits, enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en het werk dat wordt verricht. Gebruik van het elektrische gereedschap voor andere doeleinden dan waarvoor het bestemd is, kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- Houd handgrepen en greepvlakken droog, schoon en vrij van olie en vet. Glibberige handgrepen en greepvlakken

belemmeren een veilige bediening en controle over het gereedschap in onverwachte situaties.

2.2.5 Gebruik en onderhoud van accugereedschap

- Uitsluitend opladen met de door de fabrikant voorgeschreven oplader. Een lader die geschikt is voor het ene type accu kan bij gebruik met een andere accu brandgevaar opleveren.
- Gebruik elektrisch gereedschap uitsluitend met de speciaal daarvoor bestemde accu's. Het gebruik van andere accu's kan risico's op letsel opleveren en brand veroorzaken.
- Houd de accu uit de buurt van andere metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven of andere kleine metalen voorwerpen, die een verbinding van de ene naar de andere aansluiting tot stand kunnen brengen, wanneer de accu niet wordt gebruikt. Het kortsluiten van de accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- Onder extreme omstandigheden kan er vloeistof uit de accu komen; vermijd contact. Bij onbedoeld contact, afspoelen met water. Bij contact met de ogen bovendien een arts raadplegen. Vloeistof die uit de accu komt, kan irritatie of brandwonden veroorzaken.
- Gebruik geen accu of gereedschap dat beschadigd of gewijzigd is. Beschadigde of gewijzigde accu's kunnen onvoorspelbaar reageren, wat brand, explosie of risico van letsel tot gevolg kan hebben.
- Stel een accu of gereedschap niet bloot aan vuur of extreme temperaturen. Blootstelling aan vuur of een temperatuur hoger dan 130 °C kan een explosie veroorzaken.
- Volg alle oplaadinstructies en laad de accu of het gereedschap niet op buiten het in de instructies aangegeven temperatuurbereik. Onjuist opladen of opladen bij temperaturen buiten het gespecificeerde bereik kan de accu beschadigen en het risico op brand vergroten.

2.2.6 Service en onderhoud

- Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een vakbekwame onderhoudsmonteur die uitsluitend gebruik maakt van identieke vervangingsonderdelen. Hierdoor blijft de veiligheid van het elektrisch gereedschap gewaarborgd.
- Probeer beschadigde accu's nooit te repareren. Onderhoud aan accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of door erkende onderhoudsbedrijven.

2.3 Veiligheidswaarschuwingen voor haakse slijpers

2.3.1 Gebruikelijke veiligheidswaarschuwingen bij slijpwerkzaamheden

- Dit elektrische gereedschap is bedoeld om als slijpmachine te worden gebruikt. Lees alle veiligheidswaarschuwingen, instructies, illustraties en specificaties die bij dit elektrische gereedschap worden geleverd. Het niet opvolgen van alle hieronder genoemde instructies kan leiden tot elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel.
- Bewerkingen zoals schuren, het borstelen van staal, polijsten, gaten snijden of afsnijden mogen niet met dit elektrische gereedschap worden uitgevoerd. Werkzaamheden waarvoor het elektrische gereedschap niet is ontworpen, kunnen gevaar opleveren en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Bouw dit elektrische gereedschap niet om anders dan waarvoor het specifiek is ontworpen en gespecificeerd door de fabrikant van het gereedschap. Een dergelijke ombouw kan resulteren in verlies van controle en ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik geen accessoires die niet specifiek zijn ontworpen voor en gespecificeerd door de fabrikant van het gereedschap. Het feit dat het accessoire op uw elektrisch gereedschap kan worden bevestigd, garandeert geen veilige werking.
- Het nominaal toerental van het accessoire moet minimaal gelijk zijn aan het maximale toerental dat op het elektrisch gereedschap staat aangegeven. Accessoires die sneller draaien dan hun nominaal toerental kunnen breken en uit elkaar vliegen.
- De buitendiameter en de dikte van het accessoire moeten binnen de capaciteit van het elektrische gereedschap vallen. Accessoires van onjuist formaat kunnen niet voldoende worden beschermd of beheerst.
- De bevestiging van het accessoire moet passen bij de afmeting van het bevestigingsmateriaal van het elektrisch gereedschap. Accessoires die niet overeenkomen met het bevestigingsmateriaal van het elektrische gereedschap zullen uit balans raken, overmatig trillen en kunnen leiden tot verlies van controle.
- Gebruik geen beschadigde accessoires. Inspecteer accessoires vóór elk gebruik, zoals de schuurschijven op spanen en barsten, de steunschijf op barsten, scheuren of overmatige slijtage, de staalborstel op losse of gebarsten draden. Als het elektrisch gereedschap of het accessoire valt, controleer het dan op schade of monteer een onbeschadigd accessoire.

Nadat u het accessoire heeft geïnspecteerd en gemonteerd, laat u het elektrische gereedschap gedurende één minuut op maximale onbelaste snelheid draaien. Neem hierbij voldoende afstand. Beschadigde accessoires zullen normaal gesproken tijdens deze test uit elkaar vallen.

- Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik, afhankelijk van de toepassing, een gezichtsscherm, een veiligheidsbril of een veiligheidsstofbril. Draag indien nodig een stofmasker, gehoorbeschermers, handschoenen en een werkplaatsschort die kleine schurende of werkstukfragmenten kan tegenhouden. De oogbescherming moet in staat zijn rondvliegend materiaal tegen te houden dat door verschillende toepassingen wordt gegenereerd. Het stofmasker of ademhalingsstoel moet in staat zijn deeltjes te filteren die door de specifieke toepassing worden gegenereerd. Langdurige blootstelling aan lawaai met een hoge intensiteit kan gehoorverlies veroorzaken.
- Houd omstanders op veilige afstand van de werkplek. Iedereen die de werkplek betreedt, moet persoonlijke beschermingsmiddelen dragen. Fragmenten van een kapot accessoire kunnen wegvliegen en letsel veroorzaken buiten de directe werkplek.
- Houd het elektrische gereedschap alleen vast aan de geïsoleerde handgrepen wanneer u een handeling uitvoert waarbij slijpaccessoires in contact kunnen komen met verborgen bedrading of het eigen snoer. Contact van de slijpschijf met een 'spanningvoerende' leiding kan metalen delen van het elektrische gereedschap onder spanning zetten en tot een elektrische schok leiden.
- Leg het elektrische gereedschap nooit neer voordat het accessoire volledig tot stilstand is gekomen. Het ronddraaiende accessoire kan zich in een oppervlak vastgrijpen en het elektrische gereedschap uit uw handen trekken.
- Laat het elektrische gereedschap niet draaien terwijl u het naast u draagt. Als u onbedoeld in contact komt met het draaiende accessoire, kan uw kleding vast komen te zitten, waardoor het accessoire naar uw lichaam wordt getrokken.
- Maak regelmatig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap schoon. De ventilator van de motor zuigt het stof in de behuizing en overmatige ophoping van metaalpoeder kan elektrische gevaren veroorzaken.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van brandbare materialen. Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.

- Gebruik geen accessoires waarvoor vloeibare koelmiddelen nodig zijn. Het gebruik van water of andere vloeibare koelmiddelen kan leiden tot elektrocutie of schokken.

2.3.2 Terugslag en gerelateerde waarschuwingen

Terugslag is de plotselinge reactie wanneer een draaiende slijpschijf, klemschijf, borstel of ander accessoire vastloopt of blijft haken. Het beknelde raken of blijven haken veroorzaakt een snelle stilstand van het roterende accessoire, wat er voor zorgt dat het ongecontroleerde elektrische gereedschap op het punt waar het vast zit ongecontroleerd in de tegengestelde richting van de rotatie van het accessoire wordt geforceerd.

Indien bijvoorbeeld de slijpschijf afbrokkelt of vastloopt in het werkstuk, kan de voorrand ervan, wrijvend tegen het oppervlak van het materiaal, de schijf naar boven duwen of doen wegschieten. De slijpschijf kan terugspringen in de richting van de bediener of in tegengestelde richting, afhankelijk van de draairichting op het punt van vastlopen. Onder dergelijke omstandigheden kan de slijpschijf zelfs breken.

Terugslag is het gevolg van verkeerd gebruik van elektrisch gereedschap en/of onjuiste bediening of omstandigheden en kan worden vermeden door de juiste voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals hieronder aangegeven.

- Houd het elektrische gereedschap stevig met beide handen vast en plaats uw lichaam en armen zo dat u weerstand kunt bieden tegen terugslagkrachten. Gebruik altijd een extra handgreep, indien aanwezig, voor maximale controle over terugslag of tegendraaimoment tijdens het opstarten. De bediener kan tegendraaimomenten of terugslagkrachten controleren, als de juiste voorzorgsmaatregelen worden genomen.
- Plaats uw handen niet in de buurt van het roterende accessoire. Het accessoire kan over uw hand terugslaan.
- Plaats uw lichaam niet in het gebied waar het elektrisch gereedschap naar toe zal bewegen bij een terugslag. Terugslag zal het gereedschap voortstuwen in een richting die tegengesteld is aan de beweging van de schijf op het punt van vastlopen.
- Wees extra voorzichtig bij het bewerken van hoeken, scherpe randen, enz. Zorg dat het accessoire niet terugkaats of blijft haken. Hoeken, scherpe randen of terugkaatsen hebben de neiging dat het draaiende accessoire blijft haken hetgeen verlies van controle of terugslag kan veroorzaken.
- Bevestig geen kettingschijf voor houtbewerking, een gesegmenteerde diamantschijf met een segmenthoogte van meer dan 10 mm of een getand zaagblad. Dergelijke schijven veroorzaken frequente terugslag en verlies van controle.

2.4 Veiligheidsinstructies voor gebruik

- Laat het product niet gebruiken door kinderen of personen die niet vertrouwd zijn met het product.
- Gebruik het product niet als u vermoeid, ziek of onder invloed van alcohol, drugs of geneesmiddelen bent. Dit heeft een negatief effect op uw gezichtsvermogen, opmerkzaamheid, coördinatie en beoordelingsvermogen.
- Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Gebruik het product niet met beschadigde of ontbrekende veiligheidsvoorzieningen.
- Gebruik het product niet als de aan/uit-schakelaar of veiligheidsschakelaar niet correct functioneert.
- Gebruik het product niet met defecte of ontbrekende handgrepen.
- Voer geen aanpassingen uit aan het product.
- Het product mag alleen worden gebruikt voor het beoogde doel.
- Schakel het product uit en verwijder de accu voordat u het onbeheerd achterlaat.
- Schakel het product uit en verwijder de accu als het product abnormale trillingen vertoont.
- Inspecteer het product voor gebruik. Controleer of alle schroeven goed vastzitten en dat bewegende delen niet vastlopen.
- Gebruik het product niet op een plaats waar voorwerpen vast kunnen komen te zitten en door het product kunnen worden weggeslingerd. Weggeslingerde voorwerpen kunnen ernstig persoonlijk letsel en/of materiële schade veroorzaken.
- Stop het product en controleer of alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen voordat u het product neerlegt.
- Probeer het product niet met uw handen te stoppen.
- Houd het product altijd vast met de daarvoor bestemde handgrepen.
- Gebruik het product alleen met daglicht.
- Zorg dat u te allen tijde uw evenwicht bewaart.
- Ga niet met het product rennen.
- Zorg dat de ventilatieopeningen vrij zijn van vuil.

3 Montage

⚠ Waarschuwing! Verwijder de accu voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert.

3.1 Plaatsen van handgreep

- Bevestig de handgreep aan de linker-, rechter- of bovenkant van het product.

3.2 Plaatsen van slijpschijf

- 1 Plaats de flensmoer op de spindel met de borgranden (A) naar beneden. Controleer of de flensmoer met de spindel meedraait. (Afbeelding 2)
- 2 Plaats de steuning op de flensmoer zodat het gat op één lijn ligt.
- 3 Plaats de steuning op de slijpschijf.
- 4 Houd de spindelvergrendelknop ingedrukt. (Afbeelding 3)
- 5 Draai de steuning vast met de spansleutel.
- 6 Test op een laag toerental zonder belasting om er zeker van te zijn dat de slijpschijf correct functioneert.

4 Gebruik

4.1 Afstellen beschermkap slijpschijf

- Verplaats de beschermkap voor de slijpschijf naar een geschikte positie totdat deze op zijn plaats klikt. (Afbeelding 4)

4.2 Plaatsen van accu

⚠ Waarschuwing! Druk niet op de aan/uit-schakelaar tijdens het plaatsen van de accu.

- Druk de accu in de accuhouder. Controleer of de accu op zijn plaats klikt.

⚠ Voorzichtig! Druk de accu niet met geweld in de accuhouder.

4.3 Verwijderen van accu

- Houd de vergrendelknop op de accu ingedrukt en verwijder deze uit de accuhouder.

4.4 Bediening van het product

- 1 Houd het product stevig vast met beide handen.
- 2 Druk op de aan/uit-schakelaar om het product aan te zetten.

⚠ Let op! Druk niet op de aan/uit-schakelaar terwijl het product in contact is met het werkstuk.

- 3 Kantel het product in een hoek van 10°–15°.
- 4 Plaats de slijpschijf met een lichte druk tegen het werkstuk.
- 5 Beweeg het product continu heen en weer over het werkstuk. (Afbeelding 5)
- 6 Laat de aan/uit-schakelaar los om het product te stoppen.

5 Onderhoud

⚠ Waarschuwing! Verwijder de accu voordat u werkzaamheden aan het product uitvoert.

5.1 Product reinigen

Reinig het product regelmatig.

- 1 Verwijder vuil en resten met een zachte borstel van het product.
- 2 Maak het product schoon met een vochtige doek en een mild schoonmaakmiddel.

6 Opslag

- Verwijder de accu uit het product.
- Bewaar het product op een droge en vorstvrije plaats beschermd tegen direct zonlicht.

7 Verwijdering

- Vergewis u ervan dat u de plaatselijke regelgeving naleeft wanneer u het product afdankt. Het product niet verbranden.

8 Technische gegevens

Specificatie	Waarde
Spanning	18V
Snelheid	2500-11500 slagen/min
Slijpschijf diameter	Ø125 mm
Gewicht	1,8 kg
Geluidsdrukniveau, LpA	86,1 dB(A), K=3 dB
Gemeten geluidsvermogensniveau, LwA	94,1 dB(A), K=3 dB
Maximaal trillingsniveau (ah,AG) ¹	15,18 m/s ² , K=1,5 m/s ²

! **Waarschuwing!** Draag altijd gehoorbescherming!

! **Waarschuwing!** Het reële trillings- en geluidsniveau bij het gebruik van gereedschap kan verschillen van de vermelde maximumwaarde, afhankelijk van de gebruikswijze van het gereedschap en het betreffende materiaal. Daarom moet worden bepaald welke veiligheidsmaatregelen nodig zijn ter bescherming van de gebruiker, op basis van een schatting van de blootstelling onder reële werkomstandigheden (rekening houdend met alle fasen van de werkcyclus, bijv. de tijd dat het gereedschap is uitgeschakeld en stationair draait, in aanvulling op de opstarttijd).

¹ De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, die zijn gemeten overeenkomstig gestandaardiseerde testmethoden, kunnen worden gebruikt voor het vergelijken van verschillende gereedschappen met elkaar en voor een voorlopige beoordeling van de blootstelling. De meetwaarden zijn vastgesteld conform EN 62841-2-3:2021.



EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSERKLÄRING / EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÄRING / DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄT SERKLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING

Jula Item number / Artikelnummer / Artikelnummer / Varenummer / Numer artykuła / Artikelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

027243

Model no.: PLAL-811



Jula AB, Box 363, SE-532 24 SKARA, SWEDEN

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / Denna försäkrans om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten. / Denne overensstemmelseserklæring er utstedt under produsentens eneansvar. / Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. / Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. / La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant. /

ANGLE GRINDER / VINKELSLIP / VINKELSLIPER / VINKELSLIBER / SZLIFIERKA KĄTOWA / WINKELSCHLEIFER / KULMAHIOMAKONE / MEULEUSE D'ANGLE / HAAKSE SLIJPER

18V

Conforms to the following directives, regulations and standards: / Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder: / Er i samsvar med følgende direktiver, forordning og standarder: / Overholder følgende direktiver, forordninger og standarder: / Są zgodne z następującymi dyrektywami, regulacją i normami: / Entspricht den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen: / Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen: / Conforme aux directives, règlements et normes suivants: / Voldoet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen:

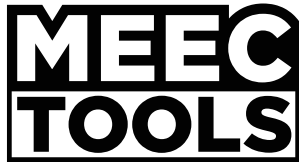
<u>Directive/Regulation</u>	<u>Harmonised standard</u>
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015, EN IEC 62841-2-3:2021+A11
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

This product was CE marked in year: / Produkten CE-märktes år: / Dette produktet ble CE-merket dette året: / Produktet blev CE-mærket i år: / Wyrób oznakowany znakiem CE w roku: / Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr: / Tämä tuote on CE-merkitty vuonna: / Ce produit a reçu le marquage CE en: / Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar: -23

Skara 2023-09-07

Mattias Lif

BUSINESS AREA MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technicalsdocumentation. / Undertecknat för Jula samt behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen. / Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Underskrevet på vegne af Jula og bemyndiget til udarbejdelse af den tekniske dokumentation. / Podpisano w imieniu Jula oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. / Unterzeichnet im von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen / Allekirjoittanut Julian puolesta ja valtuutettu kokoamaan tekniset asiakirjat. / Signé au nom de Jula et habilité Namen à établir la documentation technique. / Ondertekend namens Jula en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie



www.jula.com