

230 V/2,2 kW

**SV KAPMASKIN****BRUKSANVISNING**

Viktigt! Läs bruksanvisningen före användning.
Spara den för framtida bruk.
(Original bruksanvisning).

NO KAPPEMASKIN**BRUKSANVISNING**

Viktig! Les bruksanvisningen nøye før bruk.
Ta vare på den for fremtidig bruk.
(Oversettelse av original bruksanvisning).

PL PRZECINARKA**INSTRUKCJA OBSŁUGI**

Ważne! Przed użyciem uważnie przeczytaj
instrukcję obsługi! Zachowaj ją na przyszłość.
(Tłumaczenie oryginalnej instrukcji).

EN SAW**OPERATING INSTRUCTIONS**

Important! Read the user instructions carefully
before use. Save them for future reference.
(Translation of the original instructions).

DE TRENNSCHLEIFER**BEDIENUNGSANLEITUNG**

Wichtig! Die Bedienungsanleitung vor der
Verwendung bitte sorgfältig durchlesen! Für
die zukünftige Verwendung aufbewahren.
(Bedienungsanleitung im Original).

FI KATKAISUKONE**KÄYTTÖOHJE**

Tärkeää! Lue käyttöohje huolella ennen käyttöä!
Säilytä se myöhempää käyttöä varten.
(Käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta).

FR DISQUEUSE**MODE D'EMPLOI**

Important! Lisez attentivement le mode d'emploi
avant la mise en service. Conservez-le.
(Traduction des instructions originales).

NL SLIJMACHINE**GEBRUIKSAANWIJZING**

Belangrijk! Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig
door voordat u het apparaat gebruikt. Bewaar de
gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
(Vertaling van de originele instructies).

Värna om miljön!

Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

Verne om miljøet!

Kassert produkt skal gjenvinnes etter gjeldende lover og regler.

Dbaj o środowisko!

Zużyty produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Care for the environment!

Recycle discarded product in accordance with local regulations.

Schützen Sie die Umwelt!

Das entsorgte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

Suojele ympäristöä!

Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Pensez à l'environnement

Les appareils hors d'usage doivent être recyclés conformément à la réglementation en vigueur.

Bescherm het milieu!

Afgedankte producten moeten worden gerecycleerd volgens de van toepassing zijnde regelgeving.

Rätten till ändringar förbehålles.
För senaste version av bruksanvisningen se www.jula.com

Med forbehold om endringer.
Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på www.jula.com

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.
Najnowsza wersja instrukcji obsługi znajduje się na www.jula.com

Jula reserves the right to make changes. For latest version of operating instructions, see www.jula.com

Änderungen vorbehalten.
Die aktuellste Version der Bedienungsanleitung finden Sie auf www.jula.com

Pidätämme oikeuden muutoksiin.
Katso käyttöohjeiden uusin versio täältä: www.jula.com

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Vous trouverez la dernière version des consignes d'utilisation sur www.jula.com

Wijzigingen voorbehouden. Voor de recentste editie van de gebruikershandleiding, zie www.jula.com





**EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSERKLÄRING /
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION
UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING**

Item number / Artikelnummer / Artikkelnummer / Numer artykułu / Artikkelnummer / Tuotenumero / Numéro de référence / Artikelnummer

017523

Model no.: BGCM-2200A-ZS1-III



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

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten. / 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. /

**CUT OFF SAW / KAPMASKIN / KAPPEMASKIN / PRZECINARKA
TRENNSCHLEIFER / KATKAISUKONE / DISQUEUSE / SLIJPMACHINE**

230V, 2200W, 355mm

Item number / Artikelnummer / Artikkelnummer Conforms to the following directives, regulations and standards: / Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder: / Er i samsvar med følgende direktiver, forordning 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:

Directive/Regulation	Harmonised standard
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015+A11, EN 62841-3-10:2015+A11+A1+A12
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3.2:2019+A1, EN 61000-3-11:2019
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

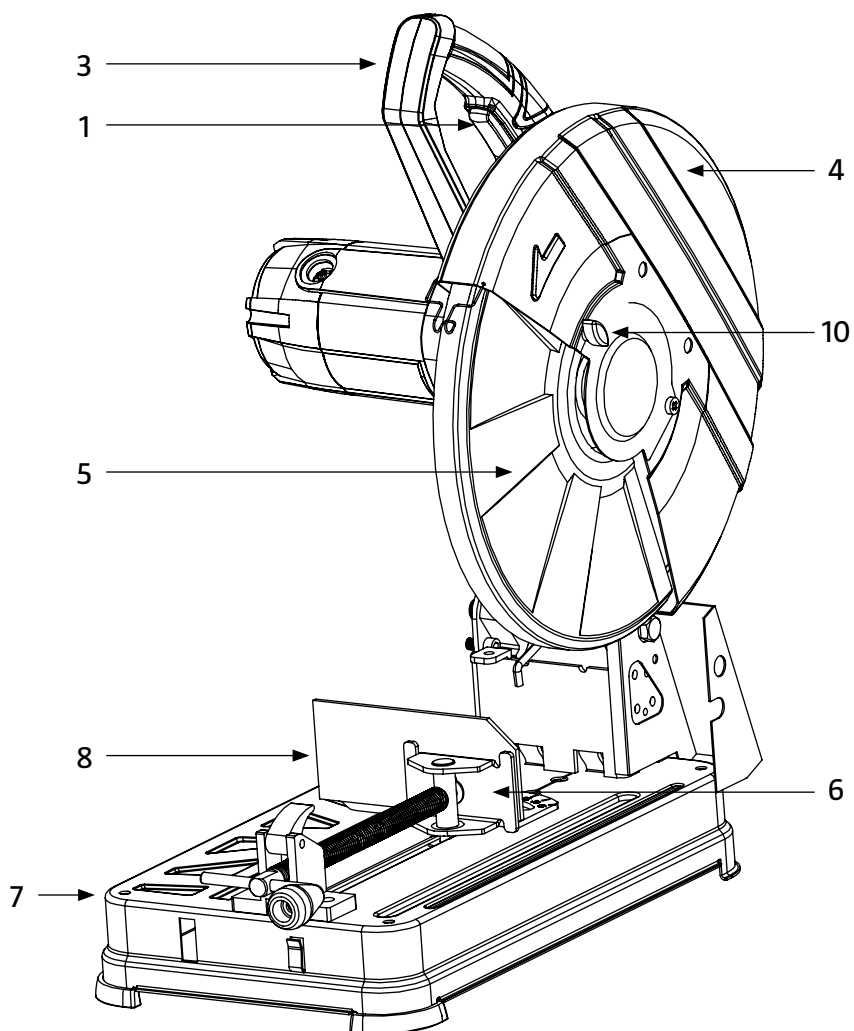
This product was CE marked in year: / Produkten CE-märktes år: / Dette produktet ble CE-merket dette året: / Wyrób oznakowany znakiem CE w roku: / Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr: / Tämä tuote on CE-merkitty vuonna: / Ce produit a reçu le marquage CE en: / Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar: -21

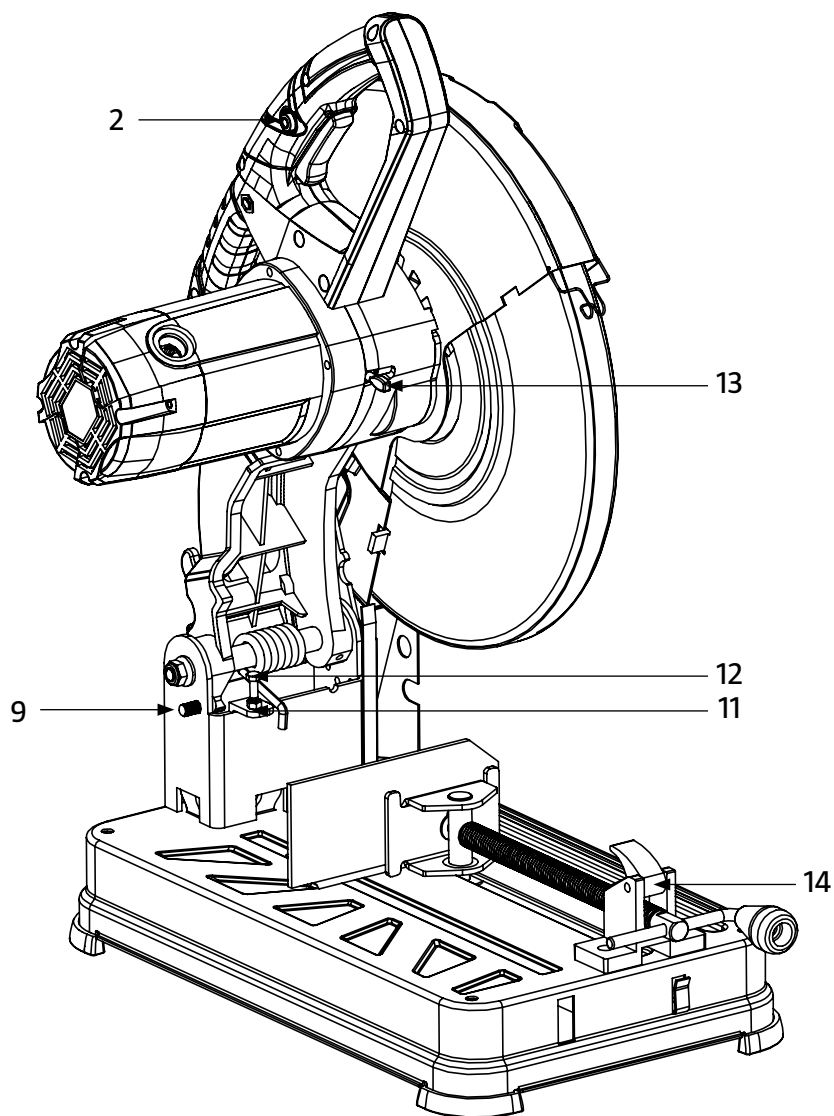
Skara 2024-06-17

Göran Martinsson

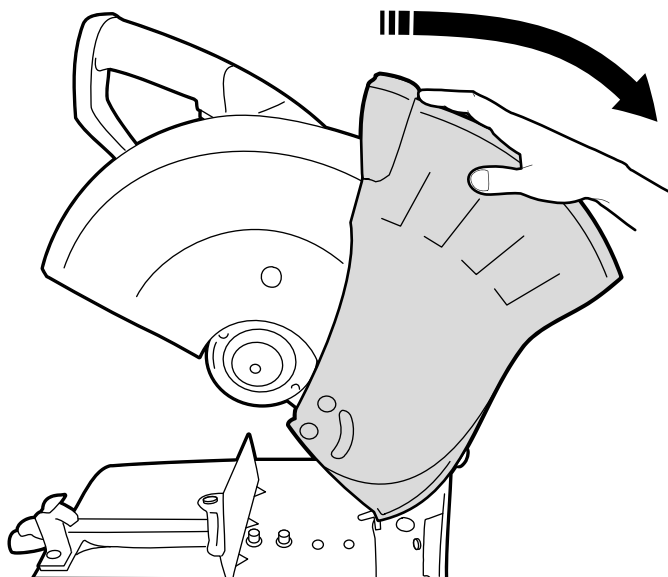
QUALITY and AFTER SALES MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technical documentation. / Undertecknat för Jula samt behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen. / Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Podpisano w imieniu Jula oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. / Unterzeichnet im von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen / Allekirjoittanut Julan 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

1

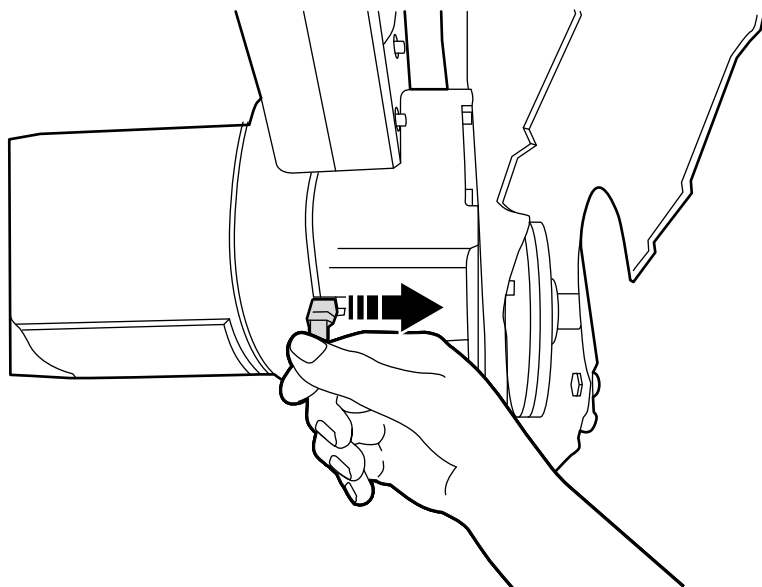




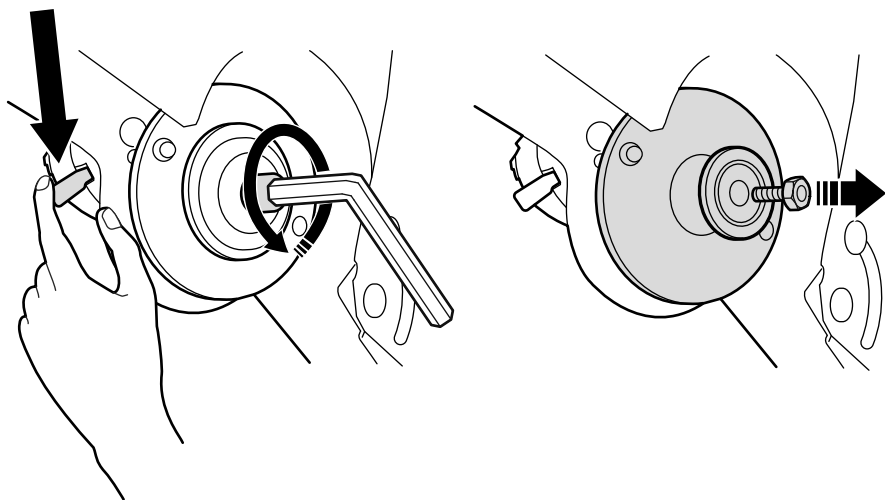
3



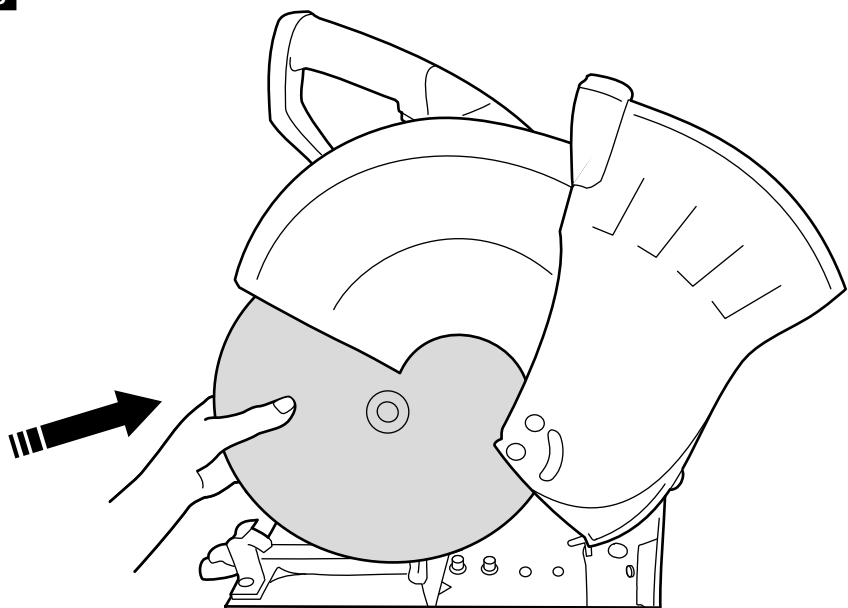
4



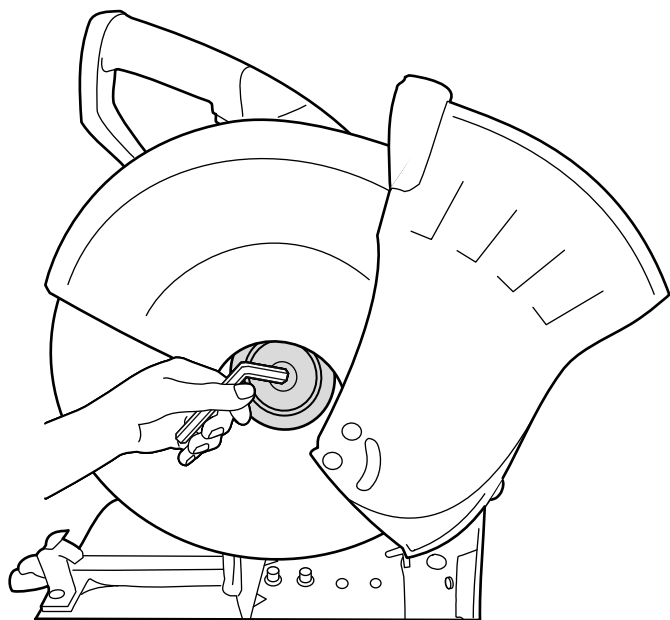
5



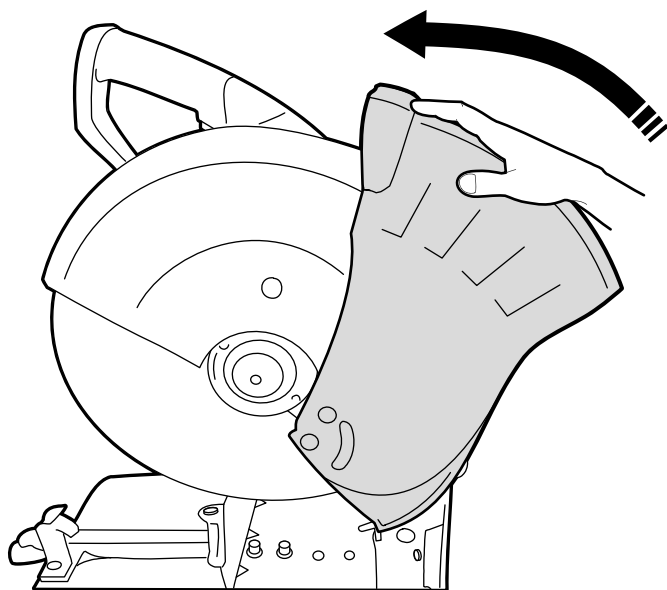
6



7



8



SÄKERHETSANVISNINGAR

SÄKERHET I ARBETSOMRÅDET

- Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Belamrade och mörka områden ökar risken för olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiva miljöer, som i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser eller lättantändligt damm. Elverktyg bildar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och kringstående personer på avstånd när du arbetar med ett elverktyg. Om du blir distraherad kan det leda till att du förlorar kontrollen över verktyget.

ELSÄKERHET

- Elverktygets stickpropp måste passa i nätuttaget. Ändra aldrig stickproppen på något sätt. Använd aldrig adapterar tillsammans med jordade elverktyg. Intakta stickproppar och passande nätuttag minskar risken för elolycksfall.
- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Risken för elolycksfall ökar om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Om vatten tränger in i ett elverktyg ökar risken för elolycksfall.
- Akta sladden. Använd aldrig sladden för att bära eller dra elverktyget och dra inte i sladden för att dra ut stickproppen. Skydda sladden från värme, olja, skarpa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elolycksfall.
- När du använder ett elverktyg utomhus ska du använda en förlängningssladd som är avsedd för utomhusbruk. Användning av en sladd som är avsedd för utomhusbruk minskar risken för elolycksfall.
- Om du måste använda ett elverktyg i fuktig miljö ska det anslutas till en

strömkälla med jordfelsbrytare.

Användning av jordfelsbrytare minskar risken för elolycksfall.

PERSONLIG SÄKERHET

- Var uppmärksam, se noga efter vad du gör och använd sunt förnuft när du arbetar med elverktyg. Använd aldrig elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblicks bristande uppmärksamhet vid arbete med elverktyg kan leda till allvarlig personskada.
- Använd skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Skyddsutrustning som dammfiltermask, halsäkra skyddsskor, hjälm och hörselskydd som används på lämpligt sätt minskar risken för personskada.
- Förhindra oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i frånslaget läge innan du ansluter till strömkällan och/eller batteriet eller tar upp eller bär verktyget. Olycksrisken är stor om du bär elverktyget med fingret på strömbrytaren eller ansluter ström till verktyg vars strömbrytare är i tillslaget läge.
- Ta bort alla ställnycklar och skruvnycklar innan du startar verktyget. Att lämna kvar en nyckel på en roterande del av elverktyget kan leda till personskada.
- Sträck dig inte för långt. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. På så sätt har du bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- Använd lämpliga kläder. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns utrustning för dammsugning och dammuppsamling ska denna anslutas och användas på rätt sätt. Sådana anordningar kan minska risken för problem som orsakas av damm.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det planerade arbetet. Rätt elverktyg fungerar bättre och säkrare när det används med avsedd belastning.
- Använd inte elverktyget om det inte går att starta och stänga av det med strömbrytaren. Elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- Koppla ur stickproppen från uttaget och/eller ta bort batteriet från elverktyget innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller ställer undan verktyget. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget startas oavsiktligt.
- Elverktyg som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn. Låt inte personer som inte känner till elverktyget eller har tagit del av dessa anvisningar använda verktyget. Elverktyg är farliga i händerna på okunniga användare.
- Underhåll elverktyget. Kontrollera att rörliga delar inte är felinriktade eller har fastnat, att delar inte har gått av och att inga andra förhållanden föreligger som kan påverka användningen av verktyget. Om elverktyget är skadat ska det repareras innan det används. Många olyckor orsakas av bristfälligt underhållna elverktyg.
- Se till att skärande verktyg är vassa och rena. Skärande verktyg som underhålls korrekt och har vassa eggar kårvar mindre ofta och är lättare att styra.
- Använd elverktyget, tillbehör och bits etc. i enlighet med dessa anvisningar, med beaktande av arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. All annan användning av elverktyget än den avsedda kan leda till farliga situationer.

SERVICE

Se till att elverktyget servas av kvalificerad reparatör som endast använder identiska reservdelar. På så sätt garanteras att elverktyget förblir säkert att använda.

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR

- Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm, dammfiltermask, hörselskydd, halkfria skyddsskor samt skyddshandskar. Använd inte löst sittande kläder.
- Använd endast kapskiva av den typ som tillverkaren rekommenderar.
- Kontrollera spindelskraven och alla andra förband före varje användning. Dra åt, om så behövs.
- Kontrollera att spindellåset är lossat före användning.
- Använd alltid skivskyddet.
- Rör inte vid kapskivan med händerna.
- Fixera arbetsstycket så att det inte kan röra sig.
- Håll i produkten med båda händerna under kapning.
- Placera aldrig händerna under arbetsstycket eller bakom kapskivan.
- Vänta tills kapskivan har stannat helt innan arbetsstycket flyttas eller justeras.
- Kontrollera att inga främmande kroppar finns på skivflänsens invändiga yta eller på skivans sidor.
- Dra åt spindelskraven stadigt när kapskivan monteras. Dra inte åt för hårt, det kan skada kapskivan och/eller flänsen.
- Använd endast kapskivor som klarar minst 3900 varv/min.
- Kontrollera före varje användning att kapskivan är fria från sprickor och andra skador. Byt ut omedelbart ut kapskivan om den är skadad.

- Använd endast den medföljande skivflänsen.
- Kontrollera att kapskivan inte är i kontakt arbetsstycket när strömbrytaren trycks in.
- Låt kapskivan nå maximalt varvtal innan den ansätts mot arbetsstycket.
- När produkten startats, sänk kapskivan så att den kommer in kontakt med arbetsstycket och börja kapa. Tryck inte kapskivan så hårt mot arbetsstycket att den vibrerar eller hackar. Det kan skada kapskivan.
- Produkten avverkar material med minimalt tryck.
- Hur snabbt en kapskiva avverkar beror på kapskivans kvalitet. Snabb kapning ger större skivslitage, men minskar risken för grader och/eller färgförändring av arbetsstycket.
- Använd alltid skivskyddet.
- Använd inte produkten i närheten av brännbara vätskor eller gaser.
- Utsätt inte produkten för regn eller fukt – risk för elolycksfall.
- Produkten är avsedd för kapning av järnmetall. Använd inte produkten för kapning av trä, tegel, aluminium eller magnesium.
- Håll produkten i riskfri vinkel och kör den obelastad med maximalt varvtal under minst 1 minut.
- Dra ut stickproppen, stäng av produkten och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före justering, underhåll och/eller byte av tillbehör.
- Stäng omedelbart av produkten och dra ut stickproppen om någon del av produkten eller skyddsanordningarna saknas eller skadas på något sätt. Använd inte produkten förrän den reparerats.

Säkerhetsanvisningar för kapmaskiner

- Användaren och andra personer ska inte vistas i skivans rotationsplan. Sprängskyddet bidrar till att skydda användaren från skivfragment och från kontakt med skivan.
- Använd endast fiberförstärkta kapskivor eller diamanthapskivor tillsammans med elverktyget. 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 skivor endast för rekommenderade tillämpningar. Exempel: Försök aldrig använda kapskivor för slipning. Kapskivor är avsedda för avverkning med skivans periferi och kan brista om de utsätts för sidobelastning.
- Använd endast oskadade skivflänsmuttrar med korrekt diameter för den aktuella skivan. Korrekta skivflänsmuttrar ger stöd åt skivan och minskar risken för skivsprängning.
- 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.
- Använd endast skivor och skivflänsmuttrar vars spindelhål har rätt storlek och form för att passa på produktens spindel. Skivor och skivflänsmuttrar som inte passar korrekt på elverktygets spindel centeras inte korrekt, vilket gör att elverktyget blir obalanserat och vibrerar, vilket kan göra att du förlorar kontrollen.
- Använd inte skadade skivor. Kontrollera skivan med avseende på sprickor och flisning före varje användning. Om elverktyget eller skivan tappas eller utsätts för stötar, kontrollera skivan med

avseende på skador eller byt till en oskadad skiva. När skivan kontrollerats och monterats, håll elverktyget så att ingen person vistas i skivans rotationsplan och kör elverktyget obelastat med maximalt varvtal cirka 1 minut. Om skivan är skadad brister den förmodligen under denna provkörning.

- Använd personlig skyddsutrustning. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm, beroende på tillämpning. Om så behövs, använd dammfiltermask, hörselskydd, handskar och skyddsförkläde, som skyddar mot små fragment av skivmaterial eller arbetsstycke. Ögon- och ansiktsskydd ska kunna stoppa spånor och andra föremål som kan slungas iväg vid olika arbeten. Dammfiltermask eller andningsskydd ska 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 skivor kan slungas iväg och orsaka personskada utanför det direkta arbetsområdet.
- Placera sladden så att den inte kan skadas av det roterande tillbehöret. I annat fall kan sladden skadas eller fastna och händer eller armar kan dras mot det roterande tillbehöret.
- Rengör regelbundet elverktygets ventilationsöppningar. Motorfläkten kan dra in damm i höljet och om stora mängder metalldamm ansamlas finns risk för elolycksfall.
- Använd inte elverktyg i närheten av brännbara ämnen eller material. Använd inte elverktyg placerade på antändliga ytor, som trä. Gnistor kan antända sådana material.
- Använd inte tillbehör som kräver kylvätska. Såväl vatten som andra kylvätskor medför risk för elolycksfall.

Varningar rörande kast etc.

Plötsliga kast kan förekomma om den roterande skivan fastnar eller kärvar. Om det roterande tillbehöret fastnar eller kärvar bromsas det roterande tillbehöret plötsligt, vilket i sin tur gör att verktyget tvingas i motsatt riktning, mot användaren. Om till exempel en slipskiva kärvar eller fastnar i arbetsstycket kan den kant av skivan som rör sig mot klämpunkten hugga tag i materialet, vilket gör att skivan klättrar eller kastas upp. Slipskivor kan 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 och kroppen i ett läge som förhindrar kast. Kast kan få produkten att slungas bakåt, men användaren kan kontrollera dessa krafter med lämpliga åtgärder.
- Ha ingen del av kroppen i linje med den roterande skivan. Vid eventuellt kast rör sig verktyget uppåt mot användaren.
- Använd aldrig sågkedjor, klingor för träsnideri, tandade sågklingor eller segmenterade diamanthapskivor med delning större än 10 mm. Sådana tillbehör är svåra att kontrollera och orsakar ofta kast.
- Tryck inte för hårt under arbetet och var försiktig så att inte skivan kärvar eller fastnar. Försök inte göra för djupa snitt. Om skivan överbelastas ökar risken att den kärvar eller fastnar, vilket kan orsaka kast eller skivsprängning.
- Om skivan fastnar eller ett snitt av någon anledning avbryts, släpp strömbrytaren och håll verktyget stilla tills skivan stannat helt. Försök aldrig ta bort kapskivan från snittet i arbetsstycket medan skivan fortfarande är i rörelse – då kan kast inträffa. Undersök och avhjälپ orsaken till att skivan fastnar.

- Starta aldrig produkten medan skivan är i kontakt med arbetsstycket. Låt skivan nå maximivarvtal och för försiktigt in den i snittet i arbetsstycket igen. Om elverktyget startas om medan skivan är i kontakt med arbetsstycket, kan skivan klättra eller kasta.
- Palla upp större arbetsstycken för att minimera risken att skivan fastnar och kast uppstår. Stora arbetsstycken sviktar ofta under sin egen vikt. Stöd måste placeras under arbetsstycket på båda sidorna, nära skärinjen och nära arbetsstyckets kant.

MINIMERING AV BULLER OCH VIBRATION

- Planera arbetet så att exponering för kraftiga vibrationer fördelas över längre tid.
- För att begränsa buller och vibration vid användning, begränsa användningstiden, använd driftlägen med låg vibrations- och bullernivå och använd lämplig skyddsutrustning.
- Vidta nedanstående åtgärder för att minimera riskerna till följd av exponering för vibration och/eller buller:
 - Använd verktyget endast i enlighet med dessa anvisningar.
 - Kontrollera att verktyget är i gott skick.
 - Använd tillbehör i gott skick, som är lämpliga för uppgiften.
 - Håll stadigt i handtag/greppytor.
 - Underhåll och smörj verktyget i enlighet med dessa anvisningar.

Symboler

Nedanstående symboler kan vara av vikt för hur du bör använda ditt elverktyg. Se till att du förstår symbolerna och deras betydelse.

	Läs bruksanvisningen.
	Använd ögonskydd.
	Använd hörselskydd.
	Använd skyddshandskar.
	Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.
	Denna produkt har skyddsklass II. Det betyder att den är utrustad med utökad eller dubbel isolering.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V ~ 50 Hz
Effekt	2200 W
Varvtal	3800 /min
Klingkapacitet	Ø 355 mm
Sågdjup 90°	110 mm
Sågdjup 45°	90 mm
Kabellängd	2 m
Mått	L50,5 x B28 x H42 cm
Vikt	14 kg
Ljudtrycksnivå, L _{pA}	92,5 dB(A), K= 3 dB
Ljudeffektsnivå, L _{WA}	105,5 dB(A), K= 3 dB

Använd alltid hörselskydd!

Det deklarerade värdet för vibration och buller, som har uppmätts i enlighet med

standardiserad testmetod, kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra och för en preliminär bedömning av exponering. Mätvärdena har fastställts i enlighet med EN 62841-3-10:2015.

VARNING!

Den faktiska vibrations- och bullernivån under användning av verktyg kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på hur verktyget används samt vilket material som bearbetas. Identifiera därför de säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren baserat på en uppskattning av exponering i verkliga driftförhållanden (som tar hänsyn till alla delar av arbetscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när den körs på tomgång, utöver igångsättningstiden).

BESKRIVNING

Meec Tools metallkapare är det idealiska verktyget för kapning av rör, stänger, profiler och vinklar i metall. Kapen är utrustad med justerbart anslag för inställning av klipphöjd, spindellås för säkert och enkelt byte av kapskiva samt skruvstycke, vinkelmätare, bärhandtag och transportlås. Kapskiva (Ø355 x 3,2 x 25,4 mm) säljs separat i Julas varuhus och på www.jula.com.

1. Strömbrytare
2. Strömbrytarspär
3. Handtag
4. Övre skydd
5. Nedre skydd
6. Klämdon
7. Bord
8. Anhåll

9. Låssprint
10. Skruv
11. Låsmutter
12. Stoppskruv
13. Spindellåsknapp
14. Snabbfrigöring

BILD 1

BILD 2

HANDHAVANDE

- Kontrollera att nätspänningen motsvarar märkspänningen på typskylten.
- Använd inte produkten om den inte är fullständigt monterad.

FRIGÖRING AV SÅGHUVUD

Såghuvudet återgår automatiskt till det övre läget när det frigörs från det låsta nedre läget.

1. Tryck handtaget (3) lätt nedåt.
2. Dra ut låssprinten (9) och lås den i utdraget läge. Låt såghuvudet röra sig uppåt till det övre läget.

OBS!

- Om såghuvudet inte frigörs, **Vicka försiktigt såghuvudet uppåt och nedåt. Dra ut låssprinten helt och vrid den 1/4 varv för att låsa den i utdraget läge.**
- Lås såghuvudet i det nedre läget när produkten inte används.

MONTERING OCH DEMONTERING AV KAPSKIVA

VARNING!

- Stäng av produkten och dra ut stickproppen före byte av kapskiva.
- Använd skyddshandskar vid hantering av kapskivor.

Demontering av kapskiva

1. För såghuvudet till det övre läget.
2. Lossa skruven (10) som håller fast det övre skyddet (4) och vrid skyddet uppåt så att spindeln blir synlig.
3. Tryck på spindellåsknappen (13).
4. Lossa spindelskruven med den medföljande skruvnyckeln.

OBS!

Spindelskruven är högergängad. Dra åt medurs Skruva ut den moturs.

5. Avlägsna spindelskruven, brickan och den yttre flänsen.
6. För upp det nedre skyddet (5) till det övre skyddet (4).
7. Demontera kapskivan.

Montering av kapskiva

VARNING!

Använd alltid skarpa och oskadade kapskivor.

1. Kontrollera att alla komponenter är rena.
2. Montera kapskivan på den inre flänsen och spindeln. Kontrollera att rotationsriktningspilen på kapskivan pekar åt samma håll som pilen på produktens övre skydd (4)
3. Sätt tillbaka den yttre flänsen, brickan och spindelskruven.
4. Tryck på spindellåsknappen (13) för att låsa spindeln.
5. Dra åt spindelskruven med skruvnyckeln.
6. För tillbaka spindelskyddet till driftläge och dra åt krysskruven.
7. Vrid skivan för hand för att kontrollera att spindellåset har frigivits.
8. Kontrollera installationen genom att höja och sänka såghuvudet några gånger.

VIKTIGT!

Efter byte av kapskiva, kör produkten några minuter utan belastning för att kontrollera att den fungerar korrekt.

JUSTERING AV SÅGHUVUD

Såghuvudets nedåtrörelse kan justeras för att förhindra att kapskivan kommer i kontakt med produktens bas.

1. För ned såghuvudet och kontrollera om kapskivan kommer i kontakt med produktens bas.
2. Lossa låsmuttern (11) på stoppskruven (12).
3. Vrid stoppskruven moturs för att förkorta såghuvudets nedåtrörelse.
4. Vrid stoppskruven medurs för att förlänga såghuvudets nedåtrörelse.
5. Dra åt låsmuttern när önskad nedåtrörelse ställts in.

INSTÄLLNING AV KAPVINKEL

Den bakre klämdonsbacken kan justeras mellan 90° och 45°.

1. Lossa insexskruven och låsskruven med handtag.
2. Vrid den bakre klämdonsbacken till önskad vinkel.
3. Dra åt insexskruven stadigt med den medföljande skruvnyckeln och dra åt låsskruven med handtag.

KAPNING AV ARBETSSTYCKEN 150–190 MM

Klämdonet (6) är från fabrik justerat för kapning av arbetsstycken med bredd upp till 150 mm. Detta är den rekommenderade inställningen. För kapning av arbetsstycken med bredd mellan 150 och 190 mm måste geranslaget flyttas på bordet (7).

1. Avlägsna den främre och bakre skruven för geranslaget med den medföljande skruvnyckeln.
2. Flytta geranslaget cirka 35 mm bakåt, så att hålet och spåret i geranslaget är i linje med de två bakre hålen i bordet.
3. Sätt i och dra åt skruvarna för geranslaget i de två bakre hålen.

SNABBFRIGÖRING AV KLÄMDON

Klämdonet har en anordning för snabbfrigöring (14), som gör att det går snabbt att göra större justeringar.

1. För att använda snabbfrigöringen, vrid klämdonsveven 2 eller 3 varv moturs för att frigöra backarna.
2. Tryck nedåt framtill på snabbfrigöringsmuttern så att bakkanten höjs och klämdonsskruven frigörs.
3. Håll muttern i frigtort läge och dra klämdonsveven mot dig för att snabbt öppna klämdonet.
4. Tryck veven bort från dig för att snabbt stänga klämdonet.
5. Använd veven för att spänna fast arbetsstycket med klämdonet.

ANVÄNDNING

WARNING!

Försök aldrig kapa mycket små arbetsstycken. Om händerna måste föras närmare kapskivan än 150 mm är arbetsstycket för litet.

1. Kontrollera att arbetsstycket är stadigt fastklämt.
2. Vänta tills kapskivan har uppnått maximivarvtal innan den förs i kontakt med arbetsstycket.

3. Tryck såghuvudet stadigt nedåt så att kapskivan skär igenom arbetsstycket och går ned i spåret i bordet.
4. Tryck inte för hårt. Låt kapskivan själv arbeta sig genom arbetsstycket.
5. Vänta tills kapskivan har stannat helt innan såghuvudet förs upp.
6. Vänta tills motorn har stannat helt och kapskivan täcks av det nedre skyddet innan arbetsstycket avlägsnas.

Start och avstängning

Produkten är försedd med strömbrytarspär.

1. Håll strömbrytarspärren (2) intryckt.
2. Tryck in strömbrytaren (1) för att starta.
3. Stäng av produkten genom att släppa strömbrytaren.

WARNING!

Starta aldrig produkten när kapskivan är i kontakt med arbetsstycket.

Kapning

1. Placera såghuvudet i det övre läget, starta produkten och vänta tills motorn uppnått maximivarvtal.
2. För försiktigt såghuvudet nedåt.
3. Tryck lätt när kapskivan börjar averka.
4. Öka trycket gradvis när snittet blir djupare. Tvinga inte produkten. Låt kapskivan göra jobbet.

OBS!

- **Tryck inte för hårt, det gör att kapskivan och motorn slits fortare utan att resultatet blir bättre.**
- **Minska trycket när kapskivan börjar komma ut ur materialet.**
- **När snittet är slutfört, låt såghuvudet återgå till det övre läget och stäng av motorn.**

- **Vänta tills motorn har stannat helt och kapskivan täcks av det nedre skyddet innan händerna lyfts eller arbetsstycket avlägsnas.**

UNDERHÅLL

VARNING!

Dra ut stickproppen före rengöring och/eller underhåll.

- Kontrollera regelbundet att alla skydd och säkerhetsanordningar är korrekt monterade och fungerar.
- Använd inte produkten om inte alla skydd och säkerhetsanordningar fungerar korrekt.
- Alla lager i produkten är permanentsmorda. Ingen ytterligare smörjning behövs.

OBS!

Kraftig gnistbildning kan orsakas av smuts eller slitna kolborstar. Låt behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal kontrollera produkten och vid behov byta kolborstar.

BYTE AV KAPSKIVA

VARNING!

- **Stäng av produkten och dra ut stickkontakten innan du byter kapskiva.**
 - **Använd skyddshandskar vid hantering av kapskivor.**
1. Flytta såghuvudet till toppläget.
 2. Lossa skruven som håller fast det övre skyddet och vrid upp skyddet. (Bild 3)
 3. Tryck på knappen för spindellås. (Bild 4)
 4. Lossa spindellåsskruven med den medföljande skiftnyckeln och ta bort kapskivan. (Bild 5)
 5. Montera den nya kapskivan. (Bild 6)

6. Dra åt spindellåsskruven. (Bild 7)
7. Sätt tillbaka toppskyddet och fäst det med skruven. (Bild 8)

RENGÖRING

- Rengör plastdelar med en fuktad trasa. Använd inte starka rengöringsmedel eller lösningsmedel, det kan skada plastdelar.
- Rengör produktens ventilationsöppningar med tryckluft.

TRANSPORT OCH FÖRVARING

Såghuvudet ska alltid vara låst i det nedre läget när produkten transporteras eller förvaras.

1. För ned såghuvudet till lägsta läget.
2. Dra ut låssprinten på motorfästets baksida för att låsa såghuvudet.

SIKKERHETSANVISNINGER

SIKKERHET I ARBEIDSRÅDET

- Hold arbeidsområdet rent og godt opplyst. Uoversiktlige og mørke områder øker faren for ulykker.
- Ikke bruk el-verktøy i eksplosive miljøer, for eksempel i nærheten av lettantennelige væsker eller gasser eller lettantennelig støv. El-verktøy skaper gnister som kan antenne støv eller damp.
- Hold barn og andre personer på avstand når du arbeider med et el-verktøy. Dersom du blir distraheret, kan det føre til at du mister kontroll over verktøyet.

EL-SIKKERHET

- El-verktøyets støpsel må passe til stikkontakten. Foreta aldri endringer på støpselet. Ikke bruk adaptere sammen med jordet el-verktøy. Intakte støpsler og egnede stikkontakter reduserer risikoen for el-ulykker.
- Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Risikoen for el-ulykker øker hvis kroppen din er jordet.
- Ikke utsett el-verktøy for regn eller fukt. Hvis det trenger vann inn i et el-verktøy, øker faren for el-ulykker.
- Vær forsiktig med ledningen. Ikke bruk ledningen til å bære eller dra el-verktøyet, og unngå å trekke i ledningen for å dra ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller ødelagte ledninger øker faren for el-ulykker.
- Når du bruker et el-verktøy utendørs, skal du bruke en skjøteledning som er tilpasset for utendørs bruk. Bruk av en ledning beregnet på utendørs bruk reduserer faren for el-ulykker.
- Hvis du må bruke et el-verktøy i fuktig miljø, skal det kobles til en strømkilde

med jordfeilbryter. Bruk av jordfeilbryter reduserer faren for el-ulykker.

PERSONLIG SIKKERHET

- Vær oppmerksom, pass nøye på hva du gjør, og bruk sunn fornuft når du arbeider med el-verktøy. Ikke bruk el-verktøy hvis du er trøtt eller påvirket av narkotika, legemidler eller alkohol. Når du bruker el-verktøy kan ett øyeblikks manglende oppmerksomhet føre til alvorlig personskaade.
- Bruk verneutstyr. Bruk alltid vernebriller. Verneutstyr som støvfiltermaske, sklisikre vernesko, hjelm og hørselvern som benyttes på egnet måte, reduserer faren for personskaade.
- Unngå utilsiktet start. Kontroller at strømbryteren står i avslått posisjon, før du kobler til strømkilden og/eller batteriet eller løfter eller bærer verktøyet. Ulykkesfaren er stor hvis du bærer el-verktøyet med fingeren på strømbryteren eller kobler verktøyet til strøm når strømbryteren er slått på.
- Fjern alle skiftenøkler og skrunøkler før du starter verktøyet. En gjenglemt nøkkel på en roterende del av el-verktøyet kan føre til personskaade.
- Ikke strekk deg for langt. Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid. På den måten har du bedre kontroll over el-verktøyet hvis en uventet situasjon skulle oppstå.
- Bruk passende klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis det finnes utstyr for støvavsug og støvoppsamling, skal dette kobles til og benyttes på riktig måte. Slikt utstyr kan redusere faren for problemer forårsaket av støv.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV EL-VERKTØY

- El-verktøyet må ikke overbelastes. Bruk riktig el-verktøy til det planlagte arbeidet. Riktig el-verktøy fungerer bedre og sikrere når det brukes med den belastningen det er beregnet for.
- Ikke bruk el-verktøyet dersom det ikke kan slås på og av med strømbryteren. El-verktøy som ikke kan styres med strømbryteren, er farlige og må repareres.
- Trekk ut støpselet fra stikkkontakten og/eller ta ut batteriet fra el-verktøyet før du gjør noen justeringer, bytter tilbehør eller legger bort verktøyet. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for at el-verktøyet startes utilsiktet.
- El-verktøy som ikke er i bruk, skal oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la personer som ikke kjenner el-verktøyet, eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke verktøyet. El-verktøy er farlige hvis de brukes av uerfarne brukere.
- Vedlikehold el-verktøyet. Kontroller at bevegelige deler ikke er stilt inn feil eller har satt seg fast, at deler ikke har falt av, og at det ikke foreligger andre forhold som kan påvirke bruken av verktøyet. Hvis el-verktøyet er skadet, skal det repareres før det tas i bruk. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdt el-verktøy.
- Sørg for at skjæreverktøy er skarpe og rene. Skjæreverktøy som vedlikeholdes riktig og har skarpe egger, låser seg sjeldnere og er lettere å styre.
- Bruk el-verktøy, tilbehør og bits osv. i henhold til anvisningene, og ta hensyn til arbeidsforholdene og det arbeidet som skal utføres. All annen bruk av el-verktøyet enn den beregnede kan føre til farlige situasjoner.

SERVICE

Sørg for at all service på el-verktøyet utføres av kvalifisert reparatør som bare benytter identiske reservedeler. Det garanterer at el-verktøyet alltid er trygt å bruke.

SPESIELLE SIKKERHETSANVISNINGER

- Bruk vernebriller eller ansiktsbeskyttelse, støvfiltermaske, hørselsvern, skliskre vernesko og vernehansker. Ikke bruk løstsittende klær.
- Bruk bare kappeskive av den typen som anbefales av produsenten.
- Kontroller alltid spindelskruen og alle andre forbindelser før bruk. Stram til om nødvendig.
- Kontroller at spindellåsen er løsnet før bruk.
- Bruk alltid skivebeskyttelsen.
- Ikke berør kappeskiven med hendene.
- Fest arbeidsemnet slik at det ikke kan bevege seg.
- Hold produktet med begge hendene under kapping.
- Plasser aldri hendene under arbeidsstykket eller bak kappeskiven.
- Vent til kappeskiven har stoppet helt før arbeidsstykket flyttes eller justeres.
- Kontroller at det ikke er noen fremmedlegemer på skiveflensens innvendig flater eller på skivens sider.
- Stram spindelskruen godt når kappeskiven monteres. Ikke stram for hardt, det kan skade kappeskiven og/eller flensen.
- Bruk bare kappeskiver som klarer minst 3900 omdreininger/min.
- Kontroller alltid før bruk at kappeskiven ikke har sprekker, revner eller andre skader. Bytt ut kappeskiven umiddelbart dersom den er skadet.
- Skal kun brukes med den medfølgende skiveflensen.

- Kontroller at kappeskiven ikke er i kontakt med arbeidsemnet når strømbryteren trykkes inn.
- La sagbladet nå maksimalt turtall før det settes mot arbeidsemnet.
- Når produktet har blitt startet, senk kappeskiven slik at den kommer i kontakt med arbeidsemnet og begynn å kappe. Ikke trykk kappeskiven så hardt mot arbeidsemnet at den vibrerer eller hakker. Det kan skade kappeskiven.
- Produktet avvirker materiale med minimalt trykk.
- Hvor raskt en kappeskive avvirker avhenger av kappeskivens kvalitet. Rask kapping gir større skiveslitasje, men reduserer risikoen for grad- og/eller fargeendring av arbeidsemnet.
- Bruk alltid skivebeskyttelsen.
- Produktet må ikke brukes i nærheten av brennbare væsker eller gasser.
- Produktet må ikke utsettes for regn eller fuktighet – fare for el-ulykke.
- Produktet er beregnet for kapping av jernmetall. Ikke bruk produktet til kapping av tre, tegl, aluminium eller magnesium.
- Hold produktet i risikofri vinkel og kjør det ubelastet med maksimalt turtall i minst ett minutt.
- Trekk ut støpselet, slå av produktet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før justering, vedlikehold og/eller bytte av tilbehør.
- Slå av produktet umiddelbart og trekk ut støpselet hvis en del av produktet eller sikkerhetsanordningene mangler eller er skadet. Produktet skal ikke brukes før det har blitt reparert.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KAPPESKIVER

- Bruk kun bundne, forsterkede kappeskiver eller diamantkappeskiver til det elektriske verktøyet ditt. Et tilbehør er ikke nødvendigvis 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.
- Skivene må bare brukes til de formålene de er anbefalt for. Unngå for eksempel å slippe med siden av en kappeskive. Kutteskiver er beregnet for periferisk sliping, og press på siden av skiven kan gjøre at de går i stykker.
- Bruk alltid uskadede skiveflenser av riktig diameter til den valgte skiven. Riktig type skiveflenser støtter skiven og reduserer dermed faren for at den går i stykker.
- Den utvendige diameteren og tykkelsen på tilbehøret må ligge innenfor elektroverktøyets kapasitetsdata. Tilbehør med feil størrelse kan ikke beskyttes eller styres tilfredsstillende.
- Akselstørrelsen til skiver og flenser må passe til spindeldiameteren. Skiver og flenser med akselhull som ikke passer til den delen av elektroverktøyet de monteres på, vil gå ubalansert, vibrere altfor mye og kan gjøre at du mister styringen med verktøyet.
- Ikke bruk skadede skiver. Kontroller alltid skivene for fliser og sprekker før bruk. Hvis elektroverktøyet eller skiven faller i bakken, må du kontrollere det for skade eller montere en uskadet skive. Når skiven er kontrollert og montert, må du stille deg selv og andre personer unna den roterende skiven og kjøre elektroverktøyet i ett minutt på maksimal hastighet uten belastning. Skadede skiver 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 arbeidsstykket. Øyevernet må kunne stoppe rusk og rask som de ulike arbeidsoperasjonene forårsaker. Støv- eller åndedrettsmasken må kunne filtrere partikler som produseres under arbeidet. Langvarig eksponering for kraftig støv kan forårsake hørselstap.

- Hold andre personer på trygg avstand fra arbeidsområdet. Alle som kommer inn i arbeidsområdet må bruke personlig verneutstyr. Fragmenter av arbeidsstykket eller en ødelagt skive kan fly av sted og forårsake skade utenfor det umiddelbare arbeidsområdet.
- Plasser ledningen unna roterende tilbehør. Hvis du mister kontrollen, kan ledningen bli kuttet eller hengende fast, og hånden eller armen din kan bli trukket inn i den roterende skiven.
- Rengjør elektroverktøyet ventilasjonsåpninger regelmessig. Motorviften kan trekke støvet inn i huset, og for stor opphopning av pulverisert metall kan medføre elektrisk fare.
- Ikke bruk elektroverktøyet i nærheten av brennbare materialer. Ikke bruk elektroverktøyet når det står plassert på en overflate i brennbar materiale, som for eksempel tre. Gnister kan antenne disse materialene.
- Ikke bruk tilbehør som krever flytende kjølemidler. Vann eller andre flytende kjølemidler kan medføre døden eller elektrisk støt.

TILBAKESLAG OG TILKNYTTETE ADVARSLER

Tilbakeslag er en plutselig reaksjon på at en roterende skive blir klemt eller hengende fast. Når den roterende skiven blir klemt eller henger seg fast, vil den stoppe brått, noe som i sin tur fører til at kapperedskapet presses ukontrollert opp mot brukeren. 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. Slipeskivene kan også gå i stykker i slike situasjoner. Tilbakeslag skyldes feilaktig bruk av elektroverktøyet og kan unngås ved å følge instruksjonene nedenfor.

- Hold elektroverktøyet godt fast, og hold kroppen og armen i en stilling som gjør at du kan motstå tilbakeslagskreftene. Du kan kontrollere kreftene som forårsaker tilbakeslag ved å ta de rette forholdsreglene.
- Ikke plasser kroppen på linje med den roterende skiven. Hvis et tilbakeslag inntreffer, vil det presse kapperedskapet opp mot brukeren.
- Ikke sett på et sagkjede, et treskjærerblad eller en segmentert diamantkappeskive med en ytre åpning på mer enn 10 mm, eller et tannet sagblad. Disse bladene skaper ofte tilbakeslag og gjør at du mister kontrollen.
- Ikke press skiven eller legg på for stort trykk. Forsøk å ikke kutte for dypt. Overbelastning øker faren for at skiven vrir seg eller setter seg fast i snittet, og dermed også faren for tilbakeslag eller at skiven går i stykker.
- Hvis skiven setter seg fast eller du av en eller annen grunn må avbryte en kappeoperasjon, må du slå av elektroverktøyet og holde kappeskiven stille inntil den stopper helt. Ikke forsøk å ta skiven ut av snittet mens den er i bevegelse, da det kan forårsake tilbakeslag. Undersøk årsakene til at skiven har satt seg fast, og korrigér problemet.
- Ikke start kappingen igjen med skiven inne i arbeidsstykket. La skiven nå full hastighet før du fører den varsomt inn i snittet igjen. Skiven kan sette seg fast eller slå tilbake hvis elektroverktøyet startes på nytt i arbeidsstykket.
- Støtt større arbeidsemner for å redusere risikoen for at skiven blir klemt fast og slå

tilbake. Store arbeidsstykker har en tendens til å bøye seg under sin egen vekt. Det må derfor plasseres støtter under arbeidsstykket i nærheten av kuttelinjen og kanten av arbeidsstykket på begge sider av skiven.

REDUKSJON AV STØY OG VIBRASJON

- Planlegg arbeidet slik at eksponering for kraftig vibrasjon fordeles over lengre tid.
- For å begrense støy og vibrasjon ved bruk må du begrense brukstiden, bruke driftsfunksjoner med lavt vibrasjons- og støynivå og egnet verneutstyr.
- Iverksett tiltakene nedenfor for å minimere farene ved eksponering for vibrasjon og/eller støy:
 - Verktøyet må kun brukes i henhold til disse anvisningene.
 - Kontroller at verktøyet er i god stand.
 - Bruk tilbehør som er i god stand, og som egner seg for oppgaven.
 - Hold godt fast i håndtak/gripeflater.
 - Vedlikehold og smør verktøyet i henhold til disse anvisningene.

Symboler

Symbolene nedenfor kan være viktige for hvordan du bør bruke el-verktøyet ditt. Sørg for at du forstår symbolene og betydningen av dem.

	Les bruksanvisningen.
	Bruk vernebriller.
	Bruk hørselvern.

	Bruk vernehansker.
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.
	Dette produktet har beskyttelsesklasse II. Det betyr at det er utstyrt med utvidet eller dobbel isolasjon.
	Kassert produkt skal gjenvinnes etter gjeldende forskrifter.

TEKNISKE DATA

Nominell spenning	230 V ~ 50 Hz
Effekt	2200 W
Turtall	3800 o/min
Sagbladkapasitet	Ø 355 mm
Sagedybde 90°	110 mm
Sagedybde 45°	90 mm
Kabellengde	2 m
Mål	L50,5 x B28 x H42 cm
Vekt	14 kg
Lydtryknivå, L _{pA}	92,5 dB(A), K= 3 dB
Lydeffektnivå, L _{WA}	105,5 dB(A), K= 3 dB

Bruk alltid hørselsvern!

Den angitte verdien for vibrasjon og støy, som er målt i henhold til standardiserte testmetoder, kan brukes til å sammenlikne ulike verktøy og til å gi en foreløpig vurdering av eksponering. Måleverdiene er fastsatt i henhold til EN 62841-3-10:2015.

ADVARSEL!

Det faktiske vibrasjons- og støynivået ved bruk av verktøy kan avvike fra den angitte totalverdien, avhengig av hvordan verktøyet brukes og hvilket materiale som bearbeides.

Finn derfor ut hvilke sikkerhetstiltak som kreves for å beskytte brukeren på bakgrunn av en vurdering av eksponeringen under reelle driftsforhold (som tar hensyn til alle delene av arbeidsprosessen, som tiden når verktøyet er avslått og når det kjøres på tomgang, i tillegg til igangsettingstiden).

BESKRIVELSE

Meec Tools metallkapper er det ideelle verktøyet for kapping av rør, stenger, profiler og vinkler i metall. Kutteren er utstyrt med justerbart anslag for innstilling av klippehøyde, spindellås for sikkert og enkelt bytte av kappeskive og skrustikke, vinkelmåler, bærehåndtak og transportlås. Kappeskive (Ø355 x 3,2 x 25,4 mm) selges separat i Julas varehus og på www.jula.no.

1. Strømbryter
2. Strømbrytersperre
3. Håndtak
4. Øvre beskyttelse
5. Nedre beskyttelse
6. Klemanordning
7. Bord
8. Anlegg
9. Låsesplint
10. Skrue
11. Låsemutter
12. Stoppskrue
13. Spindellåseknapp
14. Hurtigfrigjøring

BILDE 1

BILDE 2

BRUK

- Kontroller at nettspenningen tilsvarer den nominelle spenningen på typeskiltet.
- Ikke bruk produktet hvis det ikke er fullstendig montert.

FRIGJØRING AV SAGHODE

Saghodet går automatisk tilbake til øvre posisjon når det frigjøres fra den låste nedre posisjonen.

1. Trykk håndtaket (3) lett nedover.
2. Trekk ut låsesplinten (9) og lås den i uttrukket posisjon. La saghodet bevege seg oppover til øvre posisjon.

MERK!

- **Dersom saghodet ikke frigjøres, vipp saghodet forsiktig oppover og nedover. Trekk ut låsesplinten helt og vri den 1/4 omdreining for å låse den i uttrukket posisjon.**
- **Lås saghodet i den nedre posisjonen når produktet ikke er i bruk.**

MONTERING OG DEMONTERING AV KAPPEKIVE

ADVARSEL!

- **Slå av produktet og trekk ut støpselet før du bytter kappeskive.**
- **Bruk vernehansker ved håndtering av kappeskiver.**

Demontering av kappeskive

1. Før saghodet til den øvre posisjonen.
2. Løsne skruen (10) som holder fast den øvre beskyttelsen (4) og vri beskyttelsen oppover slik at spindelen blir synlig.
3. Trykk på spindellåseknappen (13).
4. Løsne spindelskruen med den medfølgende skrunøkkel.

MERK!

Spindelskruen er høyregjenget. Den strammes med klokken og skrus ut mot klokken.

1. Løsne spindelskruen, skiven og den ytre flensen.
6. Før den nedre beskyttelsen (5) opp til den øvre beskyttelsen (4).
7. Demontere kappeskive.

Montering av kappeskive**ADVARSEL!**

Bruk alltid skarpe og uskadede kappeskiver.

1. Kontroller at alle komponenter er rene.
2. Monter kappeskiven på den indre flensen og spindelen. Kontroller at rotasjonsretningspilen på kappeskiven peker i samme retning som pilen på produktets øvre beskyttelse (4).
3. Sett den ytre flensen, skiven og spindelskruen tilbake på plass.
4. Trykk på spindellåsknappen (13) for å låse spindelen.
5. Stram spindelskruen med skrunøkkelen.
6. Før spindelbeskyttelsen tilbake til driftsposisjon og stram krysskruen.
7. Vri skiven for hånd for å kontrollere at spindellåsen er løsnet.
8. Kontroller installasjonen ved å heve og senke saghodet noen ganger.

VIKTIG!

Kjør produktet noen minutter etter bytte av kappeskive for å kontrollere at den fungerer korrekt.

JUSTERING AV SAGHODE

Saghodets nedoverbevegelse kan justeres for å forhindre at kappeskiven kommer i kontakt med produktets sokkel.

1. Skyv saghodet ned og kontroller om kappeskiven kommer i kontakt med produktets sokkel.
2. Løsne låsemutteren (11) på stoppskruen (12).
3. Vri stoppskruen mot klokken for å forkorte saghodets nedoverbevegelse.
4. Vri stoppskruen med klokken for å forlenge saghodets nedoverbevegelse.
5. Stram mutteren når ønsket nedoverbevegelse er innstilt.

INNSTILLING AV KAPPEVINKEL

Det bakre klemanordningskjeven kan justeres mellom 90° og 45°.

1. Løsne sekskantskruen og låseskruen med håndtak.
2. Vri den bakre klemanordningskjeven til ønsket vinkel.
3. Stram sekskantskruen godt med medfølgende skrunøkkel og stram låseskruen med håndtak.

**KAPPING AV ARBEIDSEMNET
150–190 MM**

Klemanordningen (6) er fabrikkjustert for kapping av arbeidsemner med en bredde på opptil 150 mm. Dette er den anbefalte innstillingen. For kapping av arbeidsemner med en bredde på mellom 150 og 190 mm må gjæringsanlegget flyttes på bordet (7).

1. Skru ut den fremre og den bakre skruen for gjæringsanlegget med medfølgende skrunøkkel.
2. Flytt gjæringsanlegget cirka 35 mm bakover slik at hullet og sporet i gjæringsanlegget er i linje med de to bakre hullene i bordet.

3. Sett inn og stram skruene for gjæringsanlegget i de to bakre hullene.

HURTIGFRIGJØRING AV KLEMANORDNING

Klemanordningen har en innretning for hurtigfrigjøring (14) som sørger for at det går raskt å gjøre større justeringer.

1. For å bruke hurtigfrigjøringen, vri klemanordningssveiven 2 eller 3 omdreininger mot klokken for å frigjøre kjevene.
2. Trykk ned i forkant på hurtigfrigjøringsmutteren slik at bakkanten heves og klemanordningsskruen frigjøres.
3. Hold mutteren i fri posisjon og trekk klemanordningssveiven mot deg for raskt å åpne klemanordningen.
4. Trykk sveiven bort fra deg for raskt å lukke klemanordningen.
5. Bruk sveiven for å spenne fast arbeidsemnet med klemanordningen.

BRUK

ADVARSEL!

Forsøk aldri å kappe svært små arbeidsemner. Dersom hendene må føres nærmere kappeskiven enn 150 mm, er arbeidsemnet for lite.

1. Kontroller at arbeidsemnet er stødig fastklemt.
2. Vent til at kappeskiven har oppnådd maksimalt turtall før den føres i kontakt med arbeidsemnet.
3. Trykk saghodet stødig nedover slik at kappeskiven skjærer gjennom arbeidsemnet og går ned i sporet på bordet.
4. Ikke trykk for hardt. La kappeskiven selv arbeide seg gjennom arbeidsemnet.

5. Vent til kappeskiven har stoppet helt før saghodet føres opp.
6. Vent til motoren har stoppet helt og kappeskiven dekkes av den nedre beskyttelsen før arbeidsemnet løsnes.

Start og avstenging

Produktet er utstyrt med strømbrytersperre.

1. Hold strømbrytersperren (2) inntrykket.
2. Trykk inn strømbryteren (1) for å starte.
3. Slå av produktet ved å slippe strømbryteren.

ADVARSEL!

Start aldri produktet når kappeskiven er i kontakt med arbeidsemnet.

Kapping

1. Plasser saghodet i øvre posisjon, start produktet og vent til motoren har oppnådd maksimalt turtall.
2. Før saghodet forsiktig nedover.
3. Trykk lett når kappeskiven begynner å avvirke.
4. Øk trykket gradvis når snittet blir dypere. Ikke bruk makt. La kappeskiven gjøre jobben.

MERK!

- **Ikke trykk for hardt, det vil føre til at kappeskiven og motoren slites fortere ut, uten at resultatet blir bedre.**
- **Reduser trykket når kappeskiven begynner å komme ut av materialet.**
- **Når snittet er fullført, sett saghodet tilbake i øvre posisjon og slå av motoren.**
- **Vent til motoren har stoppet helt og kappeskiven dekkes av den nedre beskyttelsen før du løfter hendene eller løsner arbeidsemnet.**

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

Trekk ut støpselet før rengjøring og/eller vedlikehold.

- Kontroller regelmessig at alle beskyttelsesdeler og sikkerhetsinnretninger er korrekt montert og fungerer.
- Bruk aldri produktet dersom ikke alle beskyttelsesdeler og sikkerhetsanordninger fungerer korrekt.
- Alle lagrene i produktet er permanent smurte. Det trengs ingen ytterligere smøring.

MERK!

Kraftig gnistdannelse kan skyldes smuss eller slitte kullbørster. La en godkjent servicerepresentant eller en annen kvalifisert person kontrollere produktet og skifte kullbørster ved behov.

BYTTE KAPPEKIVE

ADVARSEL!

- **Slå av produktet og trekk ut støpselet før du skifter kappeskiven.**
 - **Bruk vernehansker ved håndtering av kappeskiver.**
1. Flytt saghodet til øverste posisjon.
 2. Løsne skruen som holder den øvre beskyttelsesskjermen, og vend skjermen opp. (Figur 3)
 3. Trykk på spindellåsknappen. (Figur 4)
 4. Løsne spindellåseskruen med den medfølgende skrunøkkelen og fjern kappeskiven. (Figur 5)
 5. Sett på den nye kappeskiven. (Figur 6)
 6. Stram spindellåseskruen. (Figur 7)
 7. Sett den øvre beskyttelsesskjermen på plass og fest den med skruen. (Figur 8)

RENGJØRING

- Rengjør plastdeler med en fuktig klut. Ikke bruk sterke rengjøringsmidler eller løsemidler, siden det kan skade plastdeler.
- Rengjør produktets ventilasjonsåpninger med trykkluft.

TRANSPORT OG OPPBEVARING

Saghodet skal alltid være låst i nedre posisjon når produktet transporteres eller oppbevares.

1. Før saghodet ned til laveste posisjon.
2. Trekk ut låsesplinten på baksiden av motorfestet for å låse saghodet.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

BEZPIECZEŃSTWO W MIEJSCU PRACY

- Zapewnij czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Przetadowane miejsce pracy i niedostateczne oświetlenie zwiększają ryzyko wystąpienia wypadków.
- Nie używaj elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- Dzieci i inne osoby przyglądające się pracy elektronarzędzia powinny zachować bezpieczną odległość. Brak koncentracji może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Wtyk powinien pasować do gniazda elektrycznego. Nigdy nie dokonuj żadnych zmian we wtyku. Nigdy nie używaj przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowane wtyki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Unikaj bezpośredniego kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Ryzyko porażenia prądem zwiększa się, jeśli ciało użytkownika jest uziemione.
- Nie narażaj elektronarzędzia na działanie deszczu i wilgoci. Kontakt elektronarzędzia z wodą zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Uważaj na przewód. Nigdy nie używaj przewodu do przenoszenia lub ciągnięcia elektronarzędzia ani do wyjmowania wtyku z gniazda. Chroń przewód przed wysoką temperaturą, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami narzędzia. Uszkodzone lub splecione przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- Podczas używania elektronarzędzia na zewnątrz pomieszczeń stosuj przedłużacz przeznaczony do użytku zewnętrznego. Używanie przewodu przeznaczonego do użytku zewnętrznego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeśli zachodzi konieczność użycia elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu, należy podłączyć narzędzie do źródła prądu wyposażonego w wyłącznik różnicowoprądowy. Wyłącznik różnicowoprądowy zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- Zwracaj uwagę na to, co robisz, i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas używania elektronarzędzia. Nigdy nie używaj elektronarzędzia w stanie zmęczenia ani pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Chwila nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem może stać się przyczyną ciężkich obrażeń.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Zawsze używaj okularów ochronnych. Środki ochrony indywidualnej, np. maska ochronna, obuwie antypoślizgowe, kask lub środki ochrony słuchu, zmniejszają ryzyko obrażeń.
- Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu narzędzia. Przed podłączeniem do zasilania sieciowego i/lub akumulatora, a także przed podnoszeniem/przenoszeniem narzędzia, zawsze sprawdzaj, czy jego przełącznik znajduje się w położeniu wyłączonym. Ryzyko dojścia do wypadku zwiększa się podczas przenoszenia elektronarzędzia z palcem na przełączniku oraz podłączania narzędzia do prądu, jeśli przełącznik jest w położeniu włączonym.
- Zanim uruchomisz narzędzie, zdejmij wszystkie klucze nastawne. Klucz pozostawiony na obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia.
- Nie pochylaj się zbyt mocno do przodu. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby

nie stracić równowagi. Dzięki temu możesz lepiej kontrolować elektronarzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.

- Noś odpowiednią odzież. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubrania i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części narzędzia.
- Jeżeli na wyposażeniu jest sprzęt do odsysania i zbierania pyłu, należy go podłączyć i korzystać z niego w należyty sposób. Takie urządzenia minimalizują ryzyko powstawania problemów spowodowanych zapyleniem.

OBŚŁUGA I CZYSZCZENIE ELEKTRONARZĘDZIA

- Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do zaplanowanych prac. Odpowiednie elektronarzędzie działa lepiej i bezpieczniej, jeżeli jest używane z przewidzianym obciążeniem.
- Nie używaj elektronarzędzia, którego nie można włączyć i wyłączyć przełącznikiem. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem, są niebezpieczne i wymagają naprawy.
- Przed przystąpieniem do prac regulacyjnych, wymianą akcesoriów lub odłożeniem narzędzia wyciągnij wtyk z gniazda i/lub wyjmij akumulator z narzędzia. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- Przechowuj elektronarzędzia, z których nie korzystasz, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól, aby elektronarzędzia używały osoby, które go nie znają lub nie zapoznały się z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. W rękach niedoświadczonych osób elektronarzędzia mogą być niebezpieczne.

- Konserwuj elektronarzędzie. Sprawdź, czy ruchome części są prawidłowo ustawione i poruszają się bez przeszkód, czy nic nie jest poluzowane oraz czy nie istnieją inne czynniki, które mogłyby wpłynąć na działanie narzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed użyciem. Niedostateczny poziom konserwacji elektronarzędzia jest przyczyną wielu wypadków.
- Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dbaj, aby były ostre. Narzędzia tnące, które są prawidłowo konserwowane i mają zaostrome krawędzie, rzadziej się zakleszczają i są łatwiejsze w obsłudze.
- Stosuj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. w sposób zgodny z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie elektronarzędzia do celów innych niż te, do których jest przeznaczone, może być niebezpieczne.

SERWIS

Dopilnuj, aby elektronarzędzie trafiło do wykwalifikowanego serwisanta używającego wyłącznie identycznych części zamiennych. Gwarantuje to bezpieczne użytkowanie elektronarzędzia.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Używaj okularów ochronnych lub maski ochronnej, maski przeciwpyłowej, naszynek ochronnych, obuwia antypoślizgowego oraz rękawic ochronnych. Nie noś luźnych ubrań.
- Używaj wyłącznie tarczy tnącej zalecanej przez producenta.
- Przed każdym użyciem sprawdź śrubę wrzeciona i pozostałe złącza. Dokręć je w razie potrzeby.
- Przed użyciem upewnij się, że blokada wrzeciona jest zwolniona.
- Zawsze używaj osłony tarczy.

- Nie dotykaj tarczy tnącej rękoma.
- Umieść obrabiany przedmiot tak, by nie mógł się przesunąć.
- Trzymaj produkt oburącz w trakcie cięcia.
- Nigdy nie wkładaj rąk pod obrabiany przedmiot ani za tarczę tnącą.
- Przed przeniesieniem lub regulacją obrabianego przedmiotu zaczekaj, aż tarcza tnąca całkowicie się zatrzyma.
- Upewnij się, że na wewnętrznej powierzchni kołnierza lub po bokach tarczy nie ma żadnych obcych przedmiotów.
- Podczas montażu tarczy tnącej pamiętaj o mocnym dokręceniu śruby wrzeciona. Nie dokręcaj zbyt mocno – może to uszkodzić tarczę tnącą i/lub kołnierz.
- Używaj wyłącznie tarcz tnących, których prędkość obrotowa wynosi minimum 3900 obr./min.
- Przed każdym użyciem sprawdź, czy tarcza tnąca nie jest pęknięta ani uszkodzona. Wymień natychmiast uszkodzoną tarczę tnącą.
- Używaj wyłącznie dołączonego kołnierza tarczy.
- Upewnij się, że w momencie naciskania przełącznika tarcza tnąca nie styka się z obrabianym przedmiotem.
- Przed przyłożeniem tarczy do obrabianego przedmiotu odczekaj, aż tarcza osiągnie maksymalną prędkość obrotową.
- Po uruchomieniu produktu opuść tarczę, aby zetknęła się z obrabianym przedmiotem i rozpocznij cięcie. Nie dociskaj tarczy zbyt mocno, aby nie zaczęła drgać ani podskakiwać. Może to uszkodzić tarczę.
- Produkt służy do obrabiania materiałów przy minimalnym nacisku.
- Tempo pracy tarczy zależy od jej jakości. Szybkie cięcie powoduje szybsze zużywanie, ale zmniejsza ryzyko nierówności i/lub przebarwień.
- Zawsze używaj osłony tarczy.

- Nie używaj produktu w pobliżu łatwopalnych cieczy lub gazów.
- Nie narażaj produktu na działanie deszczu ani wilgoci – stwarza to ryzyko porażenia prądem.
- Produkt jest przeznaczony do cięcia metali żelaznych. Nie używaj produktu do cięcia drewna, cegły, aluminium ani magnezu.
- Trzymaj produkt pod bezpiecznym kątem i pozwól mu pracować bez obciążenia z maksymalną prędkością obrotową przez min. minutę.
- Przed przystąpieniem do regulacji, konserwacji i/lub wymiany akcesoriów wyciągnij wtyk, wyłącz produkt i odczekaj, aż wszystkie części ruchome całkowicie się zatrzymają.
- Niezwłocznie wyłącz produkt i wyciągnij wtyk z gniazda, jeżeli doszło do uszkodzenia części produktu lub zabezpieczeń. Nie używaj produktu, dopóki nie zostanie naprawiony.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DLA PRZECINAREK

- Należy stanąć w taki sposób, aby nikt nie znajdował się w płaszczyźnie obracającej się tarczy. Osłona chroni użytkownika przed wykruszonymi odłamkami ściernicy i przypadkowym kontaktem z tarczą.
- W elektronarzędziu należy używać wyłącznie spojonych, wzmocnionych lub diamentowych ściernic do cięcia. Sama możliwość podłączenia akcesorium do elektronarzędzia nie gwarantuje bezpieczeństwa użytkownika.
- Prędkość znamionowa akcesorium musi być przynajmniej równa prędkości maksymalnej podanej na elektronarzędziu. Akcesoria pracujące z prędkością większą od znamionowej mogą ulec uszkodzeniu i rozpaść się na kawałki.
- Tarcze należy wykorzystywać tylko zgodnie z przeznaczeniem. Na przykład nie należy szlifować boczną powierzchnią tarczy tnącej. Ściernice tnące są przeznaczone

do szlifowania obwodowego. Siły boczne przyłożone do tych tarcz mogą spowodować ich rozpadnięcie się.

- Zawsze należy używać nieuszkodzonych kołnierzy mocujących o średnicy odpowiedniej do wybranej tarczy. Odpowiednie kołnierze mocujące podtrzymują tarczę, zmniejszając prawdopodobieństwo jej pęknięcia.
- Średnica zewnętrzna i grubość akcesorium muszą mieścić się w dopuszczalnym zakresie dla elektronarzędzia. Nie można zapewnić wystarczającego bezpieczeństwa ani kontroli akcesoriów o nieprawidłowych rozmiarach.
- Średnice otworów ściernic i kołnierzy muszą być właściwie dopasowane do wrzeciona elektronarzędzia. Ściernice i kołnierze z otworami, które nie są dopasowane do mocowania w elektronarzędziu, będą obracać się mimochodowo, wywołując silne drgania i grożąc utratą panowania.
- Nie używać uszkodzonych ściernic. Przed każdym użyciem należy skontrolować ściernice pod kątem ubytków lub pęknięć. W przypadku upuszczenia elektronarzędzia lub ściernicy należy sprawdzić, czy nie doszło do uszkodzenia lub zamontować nieuszkodzoną ściernicę. Po sprawdzeniu lub zamontowaniu ściernicy należy stanąć w taki sposób i tak ustawić elektronarzędzie, aby nikt nie znajdował się w płaszczyźnie obracającej się tarczy, a następnie na jedną minutę uruchomić elektronarzędzie z maksymalną prędkością bez obciążenia. Uszkodzone ściernice zwykle rozpadną się podczas takiej próby.
- Stosować środki ochrony indywidualnej. W zależności od wykonywanej pracy należy używać przyłbic, gogli lub okularów ochronnych. W miarę potrzeb zakładać maskę przeciwpyłową, ochronniki słuchu, rękawice i fartuch roboczy, który zatrzyma drobiny materiału ściernego i obrabianego przedmiotu. Ochrona oczu powinna zatrzymywać unoszące się w powietrzu drobiny materiału, które

powstają podczas różnych prac. Maską przeciwpyłową lub oddechową powinna filtrować cząsteczki wytwarzane podczas pracy. 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 korzystać ze środków ochrony indywidualnej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub pękniętej ściernicy mogą zostać wyrzucone i spowodować obrażenia poza bezpośrednim obszarem roboczym.
- Kabel należy trzymać w bezpiecznej odległości od obracającego się akcesorium. W razie utraty panowania kabel może zostać przecięty lub pochwycony, wciągając rękę lub ramię w obracającą się ściernicę.
- Należy regularnie czyścić otwory wentylacyjne elektronarzędzia. Wentylator silnika może wciągać pył do wnętrza obudowy, a nadmierne nagromadzenie się drobin metalu stwarza zagrożenie elektryczne.
- Nie używać elektronarzędzia w pobliżu materiałów łatwopalnych. Nie używać elektronarzędzia umieszczonego na powierzchni palnej, takiej jak drewno. Iskry mogą doprowadzić do ich zapłonu.
- Nie używać akcesoriów wymagających cieczy chłodzących. Stosowanie wody lub innych cieczy chłodzących może spowodować (śmiertelne) porażenie prądem elektrycznym.

ODRZUT I POWIĄZANE OSTRZEŻENIA

Odrzut to nagła reakcja spowodowana zakleszczeniem się lub pochwyceniem obracającej się tarczy. Zakleszczenie lub pochwycenie powoduje nagłe utknięcie obracającej się tarczy, prowadząc do niekontrolowanego przesunięcia się narzędzia

tnącego w kierunku użytkownika. Jeśli na przykład ściernica zostanie pochwyciona lub zakleszczy się w przedmiocie obrabianym, jej krawędź, która znajduje się w zwężeniu, może zagłębić się w powierzchnię materiału, powodując uniesienie lub odrzucenie ściernicy. W takich warunkach może również dojść do pęknięcia ściernicy. Odrzut jest efektem niewłaściwego użycia elektronarzędzia i/lub nieprawidłowych procedur roboczych lub warunków pracy. Można go uniknąć, stosując odpowiednie środki zapobiegawcze przedstawione poniżej.

- Należy przez cały czas mocno trzymać elektronarzędzie, ustawiając ciało i ramię w sposób umożliwiający przeciwdziałanie siłom odrzutu. Stosując odpowiednie środki ostrożności, użytkownik będzie mógł kontrolować skierowane w górę siły odrzutu.
- Nie ustawiać ciał na linii obracającej się tarczy. Potencjalny odrzut popchnie narzędzie tnące w górę w stronę użytkownika.
- Nie mocować łańcuchów tnących, tarcz rzeźbiarskich, tarcz diamentowych segmentowych ze szczeliną na obwodzie większą niż 10 mm ani zębatych tarcz tnących. Tego rodzaju tarcze często powodują odrzut i utratę panowania.
- Nie doprowadzać do zakleszczenia tarczy i nie stosować zbyt dużego nacisku. Nie próbować wykonywać cięć o zbyt dużej głębokości. Przeciążona tarcza jest bardziej podatna na skręcenia lub wyginanie w szczelinie. W związku z tym wzrasta prawdopodobieństwo odrzutu lub pęknięcia tarczy.
- W przypadku zakleszczenia się tarczy lub przerwania cięcia z dowolnej przyczyny, należy wyłączyć elektronarzędzie i przytrzymać je nieruchomo do momentu całkowitego zatrzymania się tarczy. Nigdy nie wyciągać tarczy z przecinanego elementu, gdy ściernica jest w ruchu. W przeciwnym razie może dojść do odrzutu. Zbadać przyczynę zakleszczania

się tarczy i podjąć stosowne działania w celu wyeliminowania problemu.

- Nie wolno wznawiać cięcia, gdy tarcza znajduje się w przedmiocie obrabianym. Tarczę można ponownie włożyć do naciętej szczeliny dopiero, gdy osiągnie pełną prędkość. Jeżeli elektronarzędzie zostanie ponownie uruchomione, gdy tarcza znajduje się w obrabianym przedmiocie, tarcza może zakleszczyć się, wędrować po materiale lub może wystąpić odrzut.
- Duże przedmioty obrabiane należy podierać, aby zminimalizować ryzyko zakleszczenia się tarczy i odrzutu. Duże obrabiane przedmioty mają tendencję do odginania się pod własnym ciężarem. Należy ustawiać podpory pod obrabianym przedmiotem w sąsiedztwie linii cięcia i blisko krawędzi przedmiotu po obu stronach tarczy.

OGRANICZANIE HAŁASU I DRGAŃ

- Zaplanuj pracę w taki sposób, by narażenie na silne drgania rozłożył w dłuższym okresie.
- Aby zmniejszyć hałas i drgania, ogranicz czas użytkowania narzędzia, korzystaj z trybów pracy o niskim poziomie drgań i hałasu oraz stosuj odpowiednie wyposażenie ochronne.
- Wykonaj poniższe czynności, aby zminimalizować ryzyko związane z narażeniem na drgania i/lub hałas:
 - Używaj narzędzia zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.
 - Sprawdź, czy narzędzie jest w dobrym stanie technicznym.
 - Korzystaj z akcesoriów w dobrym stanie technicznym odpowiednich do charakteru wykonywanego zadania.
 - Trzymaj pewnie za rękojeści/uchwyty.
 - Przeprowadzaj konserwację i smarowanie narzędzia zgodnie z niniejszymi wskazówkami.

Symbole

Poniższe symbole mogą mieć znaczenie dla sposobu użytkowania elektronarzędzia. Upewnij się, że rozumiesz symbole i ich znaczenie.

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Stosuj środki ochrony oczu.
	Stosuj środki ochrony słuchu.
	Używaj rękawic ochronnych.
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.
	Produkt zaliczono do II klasy ochronności. Oznacza to, że jest wyposażony we wzmocnioną lub podwójną izolację.
	Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V ~ 50 Hz
Moc	2200 W
Prędkość obrotowa	3800 / min
Wydajność tarczy tnącej	Ø 355 mm
Głębokość cięcia pod kątem 90°	110 mm
Głębokość cięcia pod kątem 45°	90 mm
Długość przewodu	2 m
Wymiary	Dł. 50,5 x szer. 28 x wys. 42 cm
Masa	14 kg

Poziom ciśnienia akustycznego, L_{pA} 92,5 dB(A), K = 3 dB

Poziom mocy akustycznej, L_{WA} 105,5 dB(A), K = 3 dB

Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

Deklarowaną wartość drgań i hałasu zmierzoną zgodnie ze standardową metodą testową można wykorzystać do porównania różnych narzędzi oraz dokonania wstępnej oceny narażenia na działanie drgań. Wartości pomiarowe określono zgodnie z normą EN 62841-3-10:2015.

OSTRZEŻENIE!

W zależności od sposobu korzystania z elektronarzędzia i rodzaju obrabianego materiału rzeczywisty poziom drgań i hałasu podczas pracy z narzędziem może różnić się od podanej wartości całkowitej. Dlatego środki ostrożności wymagane do ochrony użytkownika należy zidentyfikować na podstawie oceny narażenia na oddziaływanie szkodliwych czynników w warunkach rzeczywistych (biorąc pod uwagę wszystkie etapy cyklu roboczego, jak również czas, w którym narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym, poza czasem rozruchu).

OPIS

Przecinarka do metalu marki Meec Tools to doskonałe narzędzie do cięcia rur, prętów, profili i kątowników z metalu. Przecinarka jest wyposażona w regulowany ogranicznik do ustawiania wysokości cięcia, blokadę wrzeczona do bezpiecznej i łatwej wymiany tarczy oraz imadło, kątomierz, uchwyt do przenoszenia i blokadę transportową. Tarcza tnąca (Ø 355 x 3,2 x 25,4 mm) jest sprzedawana osobno w multimarketach Julia oraz na stronie www.jula.pl.

1. *Przetłacznik*
2. *Blokada przetłacznika*
3. *Uchwyt*
4. *Górna osłona*
5. *Dolna osłona*
6. *Zacisk*
7. *Stół*
8. *Ogranicznik*
9. *Zawlecza*
10. *Śruba*
11. *Nakrętka zabezpieczająca*
12. *Śruba blokująca*
13. *Przycisk blokady wrzeciona*
14. *Element do szybkiego zwalniania*

RYS. 1**RYS. 2****OBŚŁUGA**

- Sprawdź, czy napięcie sieciowe odpowiada napięciu na tabliczce znamionowej.
- Nie korzystaj z produktu, jeśli jest źle zamontowany.

ZWALNIANIE GŁOWICY TNĄCEJ

Po zwolnieniu blokady trzymającej głowicę w położeniu dolnym głowica automatycznie powraca do położenia górnego.

1. Lekko przyciśnij uchwyt (3).
2. Wyciągnij zawleczkę (9), a następnie ją zablokuj w położeniu wyciągniętym. Głowica tnąca powinna znaleźć się w położeniu górnym.

UWAGA!

- **Jeśli głowica nie zostanie zwolniona, ostrożnie porusz głowicą w górę i w dół. Wyciągnij całkowicie zawleczkę i przekręć ją o 1/4 obrotu, aby zablokować ją w położeniu wyciągniętym.**

- **Zablokuj głowicę w położeniu dolnym, gdy produkt nie jest używany.**

MONTAŻ I DEMONTAŻ TARCZY TNĄCEJ**OSTRZEŻENIE!**

- **Wyłącz produkt i wyciągnij wtyk z gniazda przed wymianą tarczy tnącej.**
- **Do obsługi tarcz tnących używaj rękawic ochronnych.**

Demontaż tarczy tnącej

1. Przesuń głowicę tnącą do położenia górnego.
2. Odkręć śrubę (10) mocującą osłonę górną (4) i przekręć osłonę w górę, aby wrzeciono było widoczne.
3. Naciśnij przycisk blokady wrzeciona (13).
4. Odkręć śrubę wrzeciona, używając dołączonego klucza.

UWAGA!

Śruba wrzeciona jest nagwintowana prawoskrętnie. Aby dokręcić, przekręć w prawo. Aby odkręcić, przekręć w lewo.

5. Zdejmij śrubę wrzecioną, podkładkę i kołnierz zewnętrzny.
6. Podnieś dolną osłonę (5) do górnej osłony (4).
7. Zdemontuj tarczę tnącą.

Montaż tarczy tnącej**OSTRZEŻENIE!**

Zawsze używaj ostrych i nieuszkodzonych tarcz tnących.

1. Upewnij się, że wszystkie części są czyste.
2. Zamontuj tarczę tnącą do wewnętrznego kołnierza i wrzeciona. Sprawdź, czy strzałka kierunku obrotu na tarczy

pokazuje ten sam kierunek co strzałka na górnej osłonie (4).

3. Nałóż z powrotem kołnierz zewnętrzny, podkładkę i śrubę wrzeciona.
4. Naciśnij przycisk blokady wrzeciona (13), aby je zablokować.
5. Dokręć śrubę wrzeciona za pomocą klucza.
6. Ustaw z powrotem osłonę wrzeciona w trybie pracy i dokręć śrubę krzyżową.
7. Przekręć tarczę ręcznie, aby sprawdzić, czy blokada wrzeciona jest zwolniona.
8. Skontroluj montaż, kilkakrotnie podnosząc i opuszczając głowicę tnącą.

WAŻNE!

Po wymianie tarczy tnącej uruchom produkt na kilka minut bez obciążenia, aby upewnić się, że działa poprawnie.

REGULACJA GŁOWICY TNAJĄCEJ

Można wyregulować sposób, w jaki głowica tnąca porusza się w dół, aby zapobiec zetknięciu się tarczy tnącej z podstawą produktu.

1. Opuść głowicę tnącą i sprawdź, czy tarcza styka się z podstawą produktu.
2. Odkręć nakrętkę mocującą (11) na śrubie blokującej (12).
3. Przekręć śrubę blokującą w lewo, aby ograniczyć zakres ruchu w dół głowicy tnącej.
4. Przekręć śrubę blokującą w prawo, aby zwiększyć zakres ruchu w dół głowicy tnącej.
5. Dokręć nakrętkę mocującą, gdy ustawisz odpowiedni ruch w dół.

REGULACJA KĄTA CIĘCIA

Tylne szczęki zaciskowe można wyregulować w zakresie od 90° do 45°.

1. Odkręć śrubę imbusową i śrubę zabezpieczającą za pomocą uchwytu.
2. Przekręć tylne szczęki zaciskowe do ustawienia wybranego kąta.
3. Dokręć mocno śrubę imbusową za pomocą dołączonego klucza i dokręć śrubę zabezpieczającą uchwytem.

CIĘCIE ELEMENTÓW 150–190 MM

Zacisk (6) jest ustawiony fabrycznie do cięcia elementów o szerokości do 150 mm. Jest to zalecane ustawienie. Aby ciąć elementy o szerokości 150–190 mm, należy przesunąć ogranicznik kątowy na stole (7).

1. Odkręć przednią i tylną śrubę ogranicznika kąтового, używając dołączonego klucza.
2. Przesuń ogranicznik kątowy ok. 35 mm w tył, aby otwór i rowek w ograniczniku były w jednej linii z tylnymi otworami na stole.
3. Włóż śruby ogranicznika kąтового do dwóch tylnych otworów i dokręć je.

ELEMENT DO SZYBKIEGO ZWALNIANIA ZACISKU

Zacisk jest wyposażony w element umożliwiający szybkie zwalnianie (14), dzięki czemu możliwe jest szybkie wykonywanie regulacji w dużym zakresie.

1. Aby użyć elementu do szybkiego zwalniania, przekręć korbkę zacisku o 2 lub 3 obroty w lewo – nastąpi zwolnienie szczęk.
2. Naciśnij nakrętkę elementu do szybkiego zwalniania, aby tylna krawędź podniosła się, a śruba zacisku została zwolniona.
3. Trzymając nakrętkę w położeniu zwolnionym, pociągnij korbkę zacisku do siebie, aby otworzyć zacisk.
4. Odepchnij od siebie korbkę, aby szybko zamknąć zacisk.

5. Użyj korbki, aby szybko zablokować obrabiany przedmiot za pomocą zacisku.

SPOSÓB UŻYCIA

OSTRZEŻENIE!

Nie próbuj nigdy ciąć zbyt małych elementów. Jeśli do wykonania cięcia potrzebujesz zbliżyć ręce do tarczy na odległość mniejszą niż 150 mm, oznacza to, że element jest zbyt mały.

1. Upewnij się, że obrabiany przedmiot jest stabilnie zablokowany.
2. Oczekaj, aż tarcza osiągnie maksymalną prędkość obrotową, zanim zetkniesz ją z obrabianym przedmiotem.
3. Naciskając, prowadź głowicę tnącą stabilnie w dół, aby tarcza przecięła obrabiany przedmiot i weszła w rowek stołu.
4. Nie naciskaj zbyt mocno. Pozwól, aby tarcza tnącą przecięła obrabiany element w swoim tempie.
5. Przed podniesieniem głowicy tnącej w górę zaczekaj, aż tarcza tnąca całkowicie się zatrzyma.
6. Przed wyjęciem obrabianego przedmiotu zaczekaj, aż silnik całkowicie się zatrzyma, a osłona dolna przykryje tarczę tnącą.

Uruchamianie i wyłączanie

Produkt jest wyposażony w blokadę przełącznika.

1. Trzymaj blokadę przełącznika (2) wciśniętą.
2. Naciśnij przełącznik (1), aby uruchomić.
3. Aby wyłączyć produkt, zwolnij przełącznik.

OSTRZEŻENIE!

Nigdy nie uruchamiaj produktu, gdy tarcza tnąca styka się z obrabianym przedmiotem.

Cięcie poprzeczne

1. Umieść głowicę tnącą w położeniu górnym, uruchom produkt i odczekaj, aż silnik osiągnie maksymalną prędkość obrotową.
2. Ostrożnie prowadź głowicę tnącą w dół.
3. Lekko dociśnij, gdy tarcza rozpocznie cięcie.
4. Wraz ze zwiększaniem głębokości cięcia stopniowo wzmacniaj nacisk. Nie przeciążaj produktu. Pozwól, aby tarcza pracowała w swoim tempie.

UWAGA!

- **Nie dociskaj zbyt mocno, ponieważ powoduje to szybsze zużywanie tarczy i silnika, nie dając lepszych efektów.**
- **Zmniejsz nacisk, gdy tarcza zacznie wychodzić z materiału.**
- **Po zakończeniu cięcia pozwól, aby głowica tnąca wróciła do położenia górnego i wyłącz silnik.**
- **Przed zdjęciem rąk lub wyjęciem obrabianego przedmiotu zaczekaj, aż silnik całkowicie się zatrzyma, a osłona dolna przykryje tarczę tnącą.**

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do czyszczenia i/lub konserwacji wyjmij wtyk z gniazda.

- Sprawdzaj regularnie, czy wszystkie zabezpieczenia są prawidłowo zamontowane i działają.
- Nie korzystaj z produktu, jeśli nie wszystkie zabezpieczenia działają prawidłowo.
- Wszystkie części produktu są nasmarowane na stałe. Nie zachodzi konieczność dodatkowego smarowania.

UWAGA!

Intensywne iskrzenie może być spowodowane brudem lub zużytymi szczotkami węglowymi. Oddaj urządzenie do kontroli serwisantowi lub uprawnionemu personelowi i ewentualnie zleć wymianę szczotek węglowych.

WYMIANA TARCZY TNĄCEJ**OSTRZEŻENIE!**

- **Przed wymianą tarczy tnącej wyłącz produkt i wyciągnij wtyczkę.**
 - **Podczas pracy z tarczami tnącymi należy nosić rękawice ochronne.**
1. Ustaw głowicę pilarki w górnym położeniu.
 2. Odkręć śrubę mocującą górną osłonę i obróć osłonę do góry. (Rysunek 3)
 3. Naciśnij przycisk blokady wrzeciona. (Rysunek 4)
 4. Poluzuj śrubę blokującą wrzeciono za pomocą dołączonego klucza i zdejmij tarczę tnącą. (Rysunek 5)
 5. Załóż nową tarczę tnącą. (Rysunek 6)
 6. Dokręć śrubę blokującą wrzeciono. (Rysunek 7)
 7. Załóż górną osłonę i umocuj ją śrubą. (Rysunek 8)

CZYSZCZENIE

- Oczyszczać elementy z tworzywa zwilżoną szmatką. Nie używaj silnych środków czyszczących ani rozpuszczalników, które mogą uszkodzić elementy z tworzywa.
- Regularnie czyść otwory wentylacyjne produktu przy pomocy sprężonego powietrza.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Produkt zawsze należy transportować i przechowywać z głowicą tnącą zablokowaną w położeniu dolnym.

1. Opuść głowicę tnącą do najniższego położenia.
2. Wyciągnij zawleczkę z tyłu mocowania silnika, aby zablokować głowicę tnącą.

SAFETY INSTRUCTIONS

SAFETY IN THE WORK AREA

- Keep the work area clean and well lit. Dark and cluttered work areas increase the risk of accidents and injuries.
- Do not use power tools in explosive environments, such as in the vicinity of flammable liquids, gases or dust. Power tools produce sparks that can ignite dust and fumes.
- Keep children and onlookers at a safe distance when working with a power tool. You can lose control of the tool if you are distracted.

ELECTRICAL SAFETY

- The mains plug on the power tool must match the mains socket. Never modify the plug in any way. Never use adapters with earthed power tools. Intact plugs and matching outlets reduce the risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or moisture. There is a greater risk of electric shock if water gets into a power tool.
- Be careful with the power cord. Never use the power cord to carry or pull the power tool, or to pull out the plug from the mains. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or tangled power cords increase the risk of electric shock.
- When you use a power tool outdoors, use an extension cord intended for outdoor use. Using cords intended for outdoor use reduces the risk of electric shock.
- If you have to use a power tool in damp conditions, use a mains connection protected by a residual current device RCD. Using an RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- Stay alert, pay attention to what you are doing, and use your common sense when working with power tools. Never use power tools if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when using a power tool can result in serious personal injury.
- Use safety equipment. Always wear safety glasses. The correct use of safety equipment such as a dust filter mask, non-slip safety shoes, helmets and ear protection, reduces the risk of personal injury.
- Avoid accidental starting. Check that the power switch is in the OFF position before connecting to the mains and/or the battery, or lifting/carrying the tool. Carrying a power tool with your finger on the switch, or connecting a tool to the mains supply when the switch is in the ON position, increases the risk of accidents and injuries.
- Remove all Allen keys/spanners etc. before switching on the power tool. A spanner left in a rotating part of the power tool can result in personal injury.
- Do not overreach. Always maintain a firm footing and good balance. This will ensure you have better control over the tool in unexpected situations.
- Wear suitable clothing. Do not wear loose-fitting clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose-fitting clothing, jewellery and long hair can get caught in moving parts.
- If dust extraction and dust collection equipment is available, this should be connected and used correctly. The use of such devices can reduce the risk of dust-related problems.

USING AND LOOKING AFTER POWER TOOLS

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for the planned work. The correct power tool will work better and more safely when used with the load for which it was designed.
- Do not use the power tool if it cannot be switched on and off with the power switch. Power tools that cannot be controlled with the power switch are dangerous and must be repaired.
- Unplug the plug from the mains and/or remove the battery from the power tool before making any adjustments, replacing accessories or putting the tool away. These safety precautions reduce the risk of accidentally starting the power tool.
- Store power tools out of the reach of children when not in use. Never allow anyone who is unfamiliar with the power tool and these instructions to use the tool. Power tools are dangerous in the hands of inexperienced users.
- Keep the power tool properly maintained. Check that moving parts are not misaligned, jammed or loose, and that there are no other factors that could affect the safe use of the tool. If the power tool is damaged, it must be repaired before being used again. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Make sure that cutting tools are sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the actual working conditions and the work that is to be done. Using the power tool for anything other than its intended purpose can lead to dangerous situations.

SERVICE

Make sure that the power tool is serviced by qualified technicians that only use identical spare parts. This will ensure that the power tool remains safe to use.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS

- Wear safety glasses or a face mask, dust filter mask, ear protection, non-slip safety shoes and safety gloves. Do not wear loose-fitting clothing.
- Only use cut-off wheels of the type recommended by the manufacturer.
- Check the spindle screw and other unions before use. Tighten, if necessary.
- Check that the spindle lock is released before use.
- Always use the wheel guard.
- Do not touch the cut-off wheel with your hands.
- Secure the workpiece so that it cannot move.
- Hold the product with both hands when sawing.
- Never place your hands under the workpiece or behind the cut-off wheel.
- Wait until the wheel has stopped before moving or adjusting the workpiece.
- Check that there are no foreign objects on the side of the flange or wheel.
- Firmly tighten the spindle screw when fitting the cut-off wheel. Do not overtighten, this can damage the wheel and/or flange.
- Only use wheels that can withstand at least 3900 rpm.
- Check the wheel for cracks or other damage before use. Replace the wheel immediately if it is damaged.
- Only use the supplied wheel flange.
- Check that the wheel is not in contact with the workpiece when pushing the power switch.

- Allow the wheel to reach maximum speed before applying it to the workpiece.
- When the product has started, lower the wheel so that it comes in contact with the workpiece and starts cutting. Do not press the wheel so hard against the workpiece that it starts to vibrate or chop. This can damage the wheel.
- The product cuts material with minimum pressure.
- How quickly the wheel cuts depends on the quality of the wheel. Quick cutting results in more wheel wear, but reduces the risk of burring and/or discolouration of the workpiece.
- Always use the wheel guard.
- Do not use the product near flammable liquids or gas.
- Do not expose the product to rain or moisture – risk of electric shock.
- The product is intended for cutting ferrous metals. Do not use the product to cut wood, brick, aluminium or magnesium.
- Hold the product at a safe angle and run it freely at maximum speed for at least 1 minute.
- Pull out the plug, switch off the product and wait until all moving parts have stopped before adjusting, maintenance and/or replacing accessories.
- Switch off the tool immediately and pull out the plug if any part of the product or safety devices is missing or damaged in any way. Do not use the product until it has been repaired.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR CUT-OFF MACHINES

- Position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel. The guard helps to protect the operator from broken wheel fragments and accidental contact with wheel.
- Use only bonded reinforced or diamond cut-off wheels for your power tool. Just

because an 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.
- Wheels must be used only for recommended applications. For example: do not grind with the side of a cut-off wheel. Abrasive cut-off wheels are intended for peripheral grinding, side forces applied to these wheels may cause them to shatter.
- Always use undamaged wheel flanges that are of correct diameter for your selected wheel. Proper wheel flanges support the wheel thus reducing the possibility of wheel breakage.
- 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 arbour size of wheels and flanges must properly fit the spindle of the power tool. Wheels and flanges with arbour holes 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 damaged wheels. Before each use, inspect the wheels for chips and cracks. If the power tool or wheel is dropped, inspect for damage or install an undamaged wheel. After inspecting and installing the wheel, position yourself and bystanders away from the plane of the rotating wheel and run the power tool at maximum no load speed for one minute. Damaged wheels 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 shop apron capable of stopping small abrasive or workpiece fragments. The eye protection must be capable of stopping flying debris generated by various operations. The dust mask or respirator must be capable of filtering particles generated by your operation. 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 wheel may fly away and cause injury beyond immediate area of operation.
- Position the cord clear of the spinning accessory. If you lose control, the cord may be cut or snagged and your hand or arm may be pulled into the spinning wheel.
- Regularly clean the power tool's air vents. The motor's fan can 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. Do not operate the power tool while placed on a combustible surface such as wood. 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.

KICKBACK AND RELATED WARNINGS

Kickback is a sudden reaction to a pinched or snagged rotating wheel. Pinching or snagging causes rapid stalling of the rotating wheel which in turn causes the uncontrolled cutting unit to be forced upwards toward the operator. 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. 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 on the power tool and position your body and arm to allow you to resist kickback forces. The operator can control upward kickback forces, if proper precautions are taken.
- Do not position your body in line with the rotating wheel. If kickback occurs, it will propel the cutting unit upwards toward the operator.
- 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.
- Do not "jam" the wheel or apply excessive pressure. Do not attempt to make an excessive depth of cut. Overstressing the wheel increases the loading and susceptibility to twisting or binding of the wheel in the cut and the possibility of kickback or wheel breakage.
- When the wheel is binding or when interrupting a cut for any reason, switch off the power tool and hold the cutting unit motionless until the wheel comes to a complete stop. Never attempt to remove the wheel from the cut while the wheel is in motion otherwise kickback may occur. Investigate and take corrective action to eliminate the cause of wheel binding.
- Do not restart the cutting operation in the workpiece. Let the wheel reach full speed and carefully re-enter the cut. The wheel may bind, walk up or kickback if the power tool is restarted in the workpiece.
- Support any oversized workpiece to minimize the risk of wheel pinching and kickback. Large workpieces tend to sag under their own weight. Supports must be placed under the workpiece near the line of cut and near the edge of the workpiece on both sides of the wheel.

REDUCTION OF NOISE AND VIBRATIONS

- Plan the work so that exposure to heavy vibrations is spread over a longer period.
- To reduce noise and vibrations when in use, limit the time the tool is in use, and use low-power/vibration mode and suitable safety equipment.
- Take the following precautions to minimise the risks of exposure to vibrations and/or noise:
 - Only use the tool in accordance with these instructions.
 - Check that the tool is in good condition.
 - Use accessories in good condition, and which are suitable for the purpose.
 - Keep a firm grip on the handles/grips.
 - Maintain and lubricate the tool in accordance with these instructions.

Symbols

The following symbols can be of importance for how you should use your power tool. Make sure you understand the symbols and their significance.

	Read the instructions.
	Wear safety glasses.
	Wear ear protection.

	Wear safety gloves.
	Approved in accordance with the relevant directives.
	This product has a safety class II rating. This means it is fitted with extra or double insulation.
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Rated voltage	230 V ~ 50 Hz
Output	2200 W
Speed	3800 rpm
Blade capacity	Ø 355 mm
Cutting depth 90°	110 mm
Cutting depth 45°	90 mm
Cord length	2 m
Size	L50.5 x W28 x H42 cm
Weight	14 kg
Sound pressure level, L _{pA}	92.5 dB(A), K= 3 dB
Sound power level, L _{WA}	105.5 dB(A), K= 3 dB

Always wear ear protection.

The declared values for vibration and noise, which have been measured according to a standardised 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 62841-3-10:2015.

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).

DESCRIPTION

Meec Tool's metal cut off saw is the ideal tool for cutting pipes, rods, profiles and angles in metal. The saw has an adjustable fence to adjust the cutting height, a spindle lock for safe and simple changing of cut-off wheels and a vice, angle gauge, carry handle and transport lock. Cut-off wheels (Ø355 x 3.2 x 25.4 mm) are sold separately in Jula's department stores and at www.jula.com.

1. Power switch
2. Power switch lock
3. Handle
4. Top guard
5. Bottom guard
6. Clamp
7. Table
8. Fence
9. Locking pin
10. Screw
11. Lock nut
12. Stop screw
13. Spindle lock button
14. Quick release

FIG. 1

FIG. 2

USE

- Check that the mains voltage corresponds to the rated voltage on the type plate.
- Do not use the product if it is not fully assembled.

RELEASING THE SAW HEAD

The saw head returns automatically to its upper position when released from the locked bottom position.

1. Press the handle (3) down gently.
2. Pull out the locking pin (9) and lock it in extracted position. Allow the saw head to move up to the top position.

NOTE:

- **If the saw head does not release, rock it carefully up and down. Pull out the locking pin and turn it a 1/4 turn to lock it in extracted position.**
- **Lock the saw head in the bottom position when the product is not in use.**

FITTING AND REMOVING CUT-OFF WHEELS

WARNING!

- **Switch off the product and pull out the plug before changing cut-off wheels.**
- **Wear safety gloves when handling cut-off wheels.**

Removing cut-off wheel

1. Move the saw head to its top position.
2. Undo the screw (10) holding the top guard (4) and turn the guard up to reveal the spindle.
3. Press the spindle lock button (13).
4. Release the spindle lock screw with the supplied spanner.

NOTE:

**The spindle screw has a right-hand thread.
Tighten clockwise, unscrew anticlockwise.**

1. Remove the spindle screw, the washer and the outer flange.
6. Move up the bottom guard (5) to the top guard (4).
7. Remove the cut-off wheel.

Fitting cut-off wheel**WARNING!**

Only use sharp and undamaged cut-off wheels.

1. Check that all components are clean.
2. Fit the cut-off wheel on the inner flange and spindle. Check that the arrow for the direction of rotation on the wheel points in the same direction as the arrow on the top guard (4).
3. Replace the outer flange, the washer and the spindle screw.
4. Press the spindle lock button (13) to lock the spindle.
5. Tighten the spindle screw with the spanner.
6. Move the spindle guard back to run mode and tighten the screw.
7. Turn the wheel by hand to check that the spindle lock has released.
8. Check the fitting by lifting and lowering the saw head a few times.

IMPORTANT:

After replacing the wheel, run the product freely for a few minutes to check that it is working properly.

ADJUSTING THE SAW HEAD

The downward movement of the saw head can be adjusted to prevent the wheel coming into contact with the base of the product.

1. Move down the saw head and check if the wheel comes in contact with the base of the product.
2. Undo the lock nut (11) on the stop screw (12).
3. Turn the screw anticlockwise to reduce the downward movement of the saw head.
4. Turn the screw clockwise to increase the downward movement of the saw head.
5. Tighten the lock nut when the required downward movement has been adjusted.

ADJUSTING THE CUTTING ANGLE

The back clamp jaw can be adjusted from 90° to 45°.

1. Undo the hex screw and the lock screw with handle.
2. Turn the back clamp jaw to the required angle.
3. Tighten the hex screw firmly with the supplied spanner and tighten the lock screw with handle.

**CUTTING WORKPIECES
150–190 MM**

The clamp (6) is set at the factory to cut workpieces with a width of up to 150 mm. This is the recommended setting. The mitre fence must be moved on the table (7) to cut workpieces with a width from 150 to 190 mm.

1. Release the front and back screws for the mitre fence with the supplied spanner.
2. Move the mitre fence about 35 mm back, so that the hole and slot in the mitre fence are in line with the two back holes in the table.

3. Insert and tighten the screws for the mitre fence in the two back holes.

QUICK RELEASE OF CLAMP

The clamp has a quick release device (14) to make it quicker to make larger adjustments.

1. To use the quick release, turn the clamp handle 2 or 3 turns anticlockwise to release the jaws.
2. Press down the quick release nut so that the back jaw lifts and the clamp screw is released.
3. Hold the nut in released position and pull the clamp handle towards you to quickly open the clamp.
4. Press the handle away from you to quickly close the clamp.
5. Use the handle to brace the workpiece with the clamp.

HOW TO USE

WARNING!

Never attempt to cut very small workpieces.

A workpiece is too small if you have to move your hands closer to the cut-off wheel than 150 mm.

1. Check that the workpiece is firmly clamped.
2. Wait until the wheel has reached maximum speed before it makes contact with the workpiece.
3. Press the saw head firmly down so that the wheel cuts through the workpiece and goes down into the slot in the table.
4. Do not press too hard. Allow the wheel to cut through the workpiece.
5. Wait until the wheel has stopped before moving up the saw head.
6. Wait until the motor has stopped and the wheel is covered by the bottom guard before removing the workpiece.

Starting and switching off

The product has a power switch lock.

1. Press in the power switch lock (2) and hold.
2. Press the power switch (1) to start.
3. Switch off the product by releasing the power switch.

WARNING!

Never start the product when the wheel is in contact with the workpiece.

Cutting

1. Put the saw head in the top position, start the product and wait until the motor has reached maximum speed.
2. Carefully bring down the saw head.
3. Press gently when the wheel begins to cut.
4. Increase the pressure gradually as the cut gets deeper. Do not force the product. Let the wheel do the work.

NOTE:

- **Do not press too hard, this will wear out the wheel and motor without improving the result.**
- **Reduce the pressure when the wheel starts to come out from the material.**
- **When the cut has been made, allow the saw head to return to the top position and switch off the motor.**
- **Wait until the motor has stopped and the wheel is covered by the bottom guard before lifting your hands or removing the workpiece.**

MAINTENANCE

WARNING!

Pull out the plug before cleaning and/or maintenance.

- Check at regular intervals that all the guards and safety devices are correctly fitted and in good working order.
- Do not use the product unless all the guards and safety devices are working properly.
- All the bearings in the product are permanently lubricated. No further lubrication is necessary.

NOTE:

Heavy sparking can be caused by dirt or worn carbon brushes. Have the carbon brushes checked and if necessary replaced by an authorised service centre or other qualified personnel.

CHANGING THE CUT-OFF WHEEL

WARNING!

- **Switch off the product and pull out the plug before changing the cut-off wheel.**
 - **Wear safety gloves when handling cut-off wheels.**
1. Move the saw head to its top position.
 2. Undo the screw holding the top guard and turn the guard up. (Figure 3)
 3. Press the spindle lock button. (Figure 4)
 4. Release the spindle lock screw with the supplied spanner and remove the cut-off wheel. (Figure 5)
 5. Attach the new cut-off wheel. (Figure 6)
 6. Tighten the spindle lock screw. (Figure 7)
 7. Put the top guard in place and secure it with the screw. (Figure 8)

CLEANING

- Clean plastic parts with a damp cloth. Do not use strong detergents or solvents, this can damage the plastic parts.
- Clean the ventilation openings on the product with compressed air.

TRANSPORT AND STORAGE

The saw head must always be locked in the bottom position when transporting or storing the product.

1. Move the saw head down to the lowest position.
2. Pull out the locking pin on the back of the motor bracket to lock the saw head.

SICHERHEITSHINWEISE

SICHERHEIT IM ARBEITSBEREICH

- Der Arbeitsbereich muss sauber und gut beleuchtet sein. Unordentliche und dunkle Arbeitsplätze erhöhen die Gefahr von Unfällen.
- Elektrowerkzeuge dürfen nicht in explosiven Umgebungen verwendet werden, z. B. in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Stäube. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dampf entzünden können.
- Bei Arbeiten mit Elektrowerkzeugen Kinder und umstehende Personen auf Abstand halten. Ablenkungen können zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät führen.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf unter keinen Umständen modifiziert werden. Es dürfen keine Adapter mit einem geerdeten Elektrowerkzeug verwendet werden. Intakte Stecker und passende Steckdosen verringern die Gefahr eines Stromschlags.
- Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden oder Kühlschränken muss vermieden werden. Wird der Körper geerdet, steigt die Gefahr eines Stromschlags.
- Elektrowerkzeuge dürfen weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Dringt Wasser in ein Elektrowerkzeug ein, steigt die Gefahr eines Stromschlags.
- Auf das Kabel achten. Das Elektrowerkzeug darf nicht am Kabel getragen oder gezogen oder am Kabel aus der Steckdose gezogen werden. Das Kabel vor Wärme, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen schützen. Beschädigte oder verhedderte Kabel können die Gefahr eines Stromschlags erhöhen.

- Bei der Verwendung eines Elektrowerkzeugs im Freien ein Verlängerungskabel verwenden, das für den Einsatz im Freien ausgelegt ist. Die Verwendung eines für den Einsatz im Freien zugelassenen Kabels reduziert die Gefahr eines Stromschlags.
- Bei Verwendung des Elektrowerkzeugs in einer feuchten Umgebung ist dieses an eine Stromquelle mit Fehlerstrom-Schutzschalter anzuschließen. Fehlerstromschutzschalter reduzieren die Gefahr eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Vorsichtig und aufmerksam agieren und bei Arbeiten mit Elektrowerkzeugen den gesunden Menschenverstand anwenden. Weder bei Müdigkeit noch unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten mit Elektrowerkzeugen arbeiten. Ein kurzer Moment der Unaufmerksamkeit bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie Schutzausrüstung. Stets eine Schutzbrille tragen. Schutzausrüstung wie Staubfiltermaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Helm und Gehörschutz reduzieren das Verletzungsrisiko angemessen.
- Ein unbeabsichtigter Start muss verhindert werden. Kontrollieren Sie, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie es an den Strom anschließen, die Batterie einsetzen bzw. das Werkzeug anheben oder tragen. Die Unfallgefahr ist hoch, wenn Sie das Elektrowerkzeug mit dem Finger an der Ein-/Auslaste tragen oder an den Strom anschließen, wenn das Werkzeug bereits eingeschaltet ist.
- Entfernen Sie vor dem Starten des Werkzeugs alle Stellschlüssel/Schraubenschlüssel usw. Ein Schlüssel, der an einem rotierenden Teil des Elektrowerkzeugs verbleibt, kann Personenschäden verursachen.

- Bei der Arbeit nicht zu stark strecken. Immer für einen festen Stand und gutes Gleichgewicht sorgen. So haben Sie in unerwarteten Situationen mehr Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- Geeignete Kleidung tragen. Keine lockere Kleidung oder Schmuck tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe dürfen nicht in die Nähe beweglicher Teile kommen. Weite Kleidung, Schmuck und langes Haar können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Geräte zum Absaugen und Sammeln von Staub müssen, soweit vorhanden, korrekt angeschlossen und verwendet werden. Diese Geräte können Probleme im Zusammenhang mit Staub verringern.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Das Elektrowerkzeug nicht überlasten. Ein für die beabsichtigten Arbeiten geeignetes Elektrowerkzeug verwenden. Jedes Elektrowerkzeug ist mit der vorgesehenen Belastung zu verwenden, damit die optimale Funktion und Sicherheit gewährleistet sind.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- oder ausschalten lässt. Elektrowerkzeuge, die nicht mit dem Schalter bedient werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
- Den Stecker aus der Steckdose ziehen und/oder die Batterie aus dem Elektrowerkzeug entfernen, bevor Einstellungen vorgenommen werden, Zubehör gewechselt oder das Werkzeug verstaubt wird. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern die Gefahr, dass sich das Elektrowerkzeug unbeabsichtigt einschaltet.
- Nicht verwendete Elektrowerkzeuge müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Personen, die das Elektrowerkzeug nicht kennen

oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, dürfen das Werkzeug nicht verwenden. Elektrowerkzeuge sind in den Händen unerfahrener Benutzer gefährlich.

- Pflegen Sie Ihr Elektrowerkzeug. Dafür sorgen, dass bewegliche Teile nicht falsch ausgerichtet oder eingeklemmt und Teile nicht gebrochen sind und dass keine anderen Bedingungen die Verwendung des Werkzeugs beeinträchtigen könnten. Ist das Elektrowerkzeug beschädigt, muss es vor der nächsten Verwendung repariert werden. Viele Unfälle sind auf mangelhaft gepflegte Elektrowerkzeuge zurückzuführen.
- Darauf achten, dass die Schneidwerkzeuge scharf und sauber sind. Korrekt gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden klemmen weniger und sind leichter zu kontrollieren.
- Elektrowerkzeuge, Zubehör, Bits usw. müssen gemäß diesen Anweisungen und unter Beachtung der vorherrschenden Arbeitsverhältnisse und der zu erledigenden Aufgabe verwendet werden. Jede nicht bestimmungsgemäße Verwendung des Elektrowerkzeugs kann zu gefährlichen Situationen führen.

WARTUNG

Das Elektrowerkzeug darf nur von qualifizierten Personen gewartet werden, die gleichwertige Ersatzteile verwenden. Dies gewährleistet die dauerhafte Betriebssicherheit des Elektrowerkzeugs.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE

- Schutzbrille oder Gesichtsschutz, Staubfiltermaske, Gehörschutz, rutschfeste Sicherheitsschuhe sowie Schutzhandschuhe tragen. Keine weite Kleidung tragen.
- Nur Trennscheiben des vom Hersteller empfohlenen Typs verwenden.

- Vor jeder Verwendung die Spindelschraube und alle anderen Verbindungen kontrollieren. Ggf. nachziehen.
- Vor der Verwendung kontrollieren, dass die Spindelverriegelung gelöst ist.
- Stets den Scheibenschutz verwenden.
- Die Trennscheibe nicht mit den Händen berühren.
- Das Werkstück fixieren, damit es sich nicht bewegen kann.
- Das Produkt während des Schneidens mit beiden Händen festhalten.
- Die Hände niemals unter dem Werkstück oder hinter der Trennscheibe platzieren.
- Warten, bis die Trennscheibe vollständig stillsteht, ehe das Werkstück bewegt oder justiert wird.
- Sicherstellen, dass sich keine Fremdkörper auf der Innenseite des Scheibenflanschs oder auf den Seiten der Scheibe befinden.
- Die Spindelschraube bei der Montage der Trennscheibe fest anziehen. Nicht zu fest anziehen, da dies die Trennscheibe und/oder den Flansch beschädigen könnte.
- Nur Trennscheiben verwenden, die für mindestens 3900/min ausgelegt sind.
- Vor jeder Verwendung überprüfen, dass die Trennscheibe frei von Rissen und anderen Beschädigungen ist. Beschädigte Trennscheiben unverzüglich austauschen.
- Nur den mitgelieferten Scheibenflansch verwenden.
- Sicherstellen, dass die Trennscheibe nicht in Kontakt mit dem Werkstück ist, wenn der Netzschalter betätigt wird.
- Warten, bis die Trennscheibe die maximale Drehzahl erreicht hat, bevor sie am Werkstück angesetzt wird.
- Nachdem das Produkt gestartet wurde, die Trennscheibe absenken, sodass sie mit dem Werkstück in Kontakt kommt, und mit dem Schneiden beginnen. Die Trennscheibe nicht so fest gegen das Werkstück drücken, dass sie vibriert oder

hackt. Dadurch kann die Trennscheibe beschädigt werden.

- Das Produkt schneidet Material mit minimalem Druck.
- Wie schnell eine Trennscheibe schneidet, hängt von der Qualität der Trennscheibe ab. Schnelles Schneiden führt zu größerem Scheibenverschleiß, verringert aber das Risiko von Graten und/oder Farbveränderungen am Werkstück.
- Stets den Scheibenschutz verwenden.
- Das Produkt nicht in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen verwenden.
- Das Produkt darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden – Stromschlaggefahr.
- Das Produkt ist für das Schneiden von Eisenmetallen vorgesehen. Das Produkt nicht zum Schneiden von Holz, Ziegeln, Aluminium oder Magnesium verwenden.
- Das Produkt in einem gefahrlosen Winkel halten und unbelastet mindestens 1 min lang mit maximaler Drehzahl laufen lassen.
- Den Stecker ziehen, das Produkt ausschalten und warten, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie Einstellungen vornehmen, das Produkt warten und/oder Zubehör austauschen.
- Das Produkt sofort abschalten und den Stecker ziehen, wenn ein Teil des Produkts oder eine der Schutzvorrichtungen fehlt oder in irgendeiner Weise beschädigt wird. Verwenden Sie das Produkt nicht, bevor es nicht repariert wurde.

Sicherheitshinweise für Trennschleifer

- Der Benutzer und andere Personen dürfen sich nicht in der Rotationsebene der Scheibe aufhalten. Die Schutzabdeckung trägt dazu bei, den Benutzer vor

Scheibenfragmenten und vor dem Kontakt mit der Scheibe zu schützen.

- Für das Elektrowerkzeug dürfen nur faserverstärkte Trennscheiben oder Diamanttrennscheiben verwendet werden. Auch wenn ein Zubehörteil am Elektrowerkzeug montiert werden kann, ist ein gefahrloser Gebrauch nicht garantiert.
- Ausschließlich Zubehör mit mindestens der gleichen Nenndrehzahl wie das Elektrowerkzeug verwenden. Rotiert Zubehör mit einer höheren Geschwindigkeit als die eigene Nenndrehzahl, kann es weggeschleudert werden und Verletzungen verursachen.
- Scheiben nur für den empfohlenen Anwendungsbereich verwenden. Beispiel: Versuchen Sie niemals, Trennscheiben zum Schleifen zu verwenden. Trennscheiben sind für das Schneiden mit der Scheibenperipherie bestimmt und können brechen, wenn sie seitlich belastet werden.
- Nur unbeschädigte Scheibenflanschmutter mit dem korrekten Durchmesser für die jeweilige Scheibe verwenden. Korrekte Scheibenflanschmutter bieten der Scheibe Halt und reduzieren das Risiko, dass die Scheibe bricht.
- Niemals Zubehörteile verwenden, deren Außendurchmesser oder Dicke größer sind als die Maße, für die das Elektrowerkzeug ausgelegt ist. Mit Zubehör ungeeigneter Größe lässt sich das Produkt schwer handhaben und die Funktion der Schutzvorrichtungen ist beeinträchtigt.
- Ausschließlich Scheiben und Scheibenflanschmutter verwenden, deren Spindellöcher in Größe und Form auf die Produktspindel abgestimmt sind. Scheiben und Scheibenflanschmutter, die nicht richtig auf die Spindel des Elektrowerkzeugs passen, sind nicht richtig zentriert, wodurch das Elektrowerkzeug mit einer Unwucht läuft und vibriert, was zum Kontrollverlust führen kann.

- Beschädigte Scheiben dürfen nicht verwendet werden. Vor jeder Verwendung die Scheibe auf Risse und Absplitterungen prüfen. Wenn das Elektrowerkzeug oder die Scheibe fallen gelassen oder Stößen ausgesetzt wurden, die Scheibe auf Schäden prüfen oder gegen eine unbeschädigte Scheibe austauschen. Nach der Kontrolle und Montage der Scheibe das Elektrowerkzeug so halten, dass sich keine Personen in der Rotationsebene der Scheibe befinden und das Elektrowerkzeug unbelastet etwa 1 min mit maximaler Drehzahl laufen lassen. Sollte die Scheibe beschädigt sein, wird sie vermutlich bei diesem Probelauf brechen.
- Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Je nach Einsatzart eine zugelassene Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz tragen. Bei Bedarf Staubfiltermaske, Gehörschutz, Handschuhe und Schürze tragen, die vor kleinen Fragmenten des Scheibenmaterials oder des Werkstücks schützen. Die Aufgabe von Schutzbrille und Gesichtsschutz ist, Verletzungen durch Späne und andere, bei verschiedenen Arbeiten ggf. weggeschleuderte Objekte zu verhindern. Die Staubfiltermaske oder der Atemschutz muss die während der Arbeit entstehenden Partikel und Staub ausfiltern können. Eine längere Belastung durch hohe Geräuschpegel kann zu Hörschäden führen.
- Umstehende Personen müssen sich in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich befinden. Sämtliche im Arbeitsbereich anwesenden Personen müssen eine persönliche Schutzausrüstung tragen. Fragmente des Werkstücks oder kaputte Scheiben können weggeschleudert werden und Verletzungen außerhalb des unmittelbaren Arbeitsbereichs verursachen.
- Das Kabel so platzieren, dass es nicht vom rotierenden Zubehör beschädigt werden kann. Andernfalls kann das Kabel Schaden nehmen oder sich verfangen und die

Hände oder Arme können zum rotierenden Zubehör gezogen werden.

- Die Ventilationsöffnungen des Elektrowerkzeugs regelmäßig reinigen. Der Motorlüfter kann Staub in das Gehäuse ziehen, und wenn sich große Mengen Metallstaub ansammeln, besteht Stromschlaggefahr.
- Elektrowerkzeuge nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen oder Materialien verwenden. Elektrowerkzeuge nicht auf entzündlichen Flächen wie Holz verwenden. Funken können diese Materialien entzünden.
- Kein Zubehör verwenden, das eine Kühlflüssigkeit erforderlich macht. Beim Gebrauch von Wasser oder anderen Kühlflüssigkeiten besteht Stromschlaggefahr.

Warnungen bzgl. Rückschlag etc.

Wenn die rotierende Scheibe feststeckt oder sich festfrisst, kann es zu plötzlichem Rückschlag kommen. Wenn das rotierende Zubehör stecken bleibt oder sich festfrisst, wird das Zubehör plötzlich abgebremst, was wiederum dazu führt, dass das Werkzeug in die entgegengesetzte Richtung, zum Benutzer hin, gedrückt wird. Wenn sich z. B. eine Schleifscheibe festfrisst oder im Werkstück stecken bleibt, kann die Kante der Scheibe, die sich Richtung Klemmpunkt bewegt, das Material erfassen, woraufhin die Scheibe klettert oder zurückgeschlagen wird. Unter derartigen Bedingungen können Schleifscheiben brechen. Rückschlag ist die Folge unsachgemäßer Benutzung des Elektrowerkzeugs und/oder fehlerhafter Arbeitsmethoden oder -bedingungen und lässt sich durch die nachfolgenden Maßnahmen vermeiden.

- Das Elektrowerkzeug fest mit beiden Händen halten und Arme und Körper in einer Position halten, die Rückschlag verhindert. Rückstöße können dazu

führen, dass das Produkt nach hinten geschleudert wird, der Anwender kann diese Kräfte jedoch durch entsprechende Maßnahmen kontrollieren.

- Es dürfen sich keine Körperteile in einer Linie mit der rotierenden Scheibe befinden. Bei einem eventuellen Rückschlag bewegt sich das Werkzeug nach oben in Richtung Benutzer.
- Niemals Sägeketten, Sägeblätter für Holzarbeiten, gezahnte Sägeblätter oder segmentierte Diamanttrennscheiben mit einem Randspalt über 10 mm verwenden. Ein solches Zubehör ist schwierig zu kontrollieren und verursacht häufig Rückstöße.
- Keinen übermäßigen Druck bei der Bearbeitung ausüben und aufpassen, dass sich die Scheibe nicht festfrisst oder stecken bleibt. Versuchen Sie, nicht zu tiefe Schnitte zu machen. Durch eine Überbelastung der Scheibe erhöht sich das Risiko, dass sie stecken bleibt oder klemmt, was zu einem Rückschlag oder einem Brechen der Scheibe führen kann.
- Wenn die Scheibe feststeckt oder die Verarbeitungsbewegung aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, den Netzschalter loslassen und das Werkzeug stillhalten, bis die Scheibe vollständig angehalten hat. Nie versuchen, die Trennscheibe aus dem Schnitt im Werkstück zurückzuziehen, während die Scheibe noch in Bewegung ist – da es in diesem Fall zu einem Rückstoß kommen kann. Die Ursache für das Verklemmen der Scheibe erkunden und beheben.
- Das Produkt niemals starten, wenn die Scheibe Kontakt mit dem Werkstück hat. Die Scheibe die maximale Geschwindigkeit erreichen lassen und sie vorsichtig wieder in den Schnitt am Werkstück einführen. Wenn das Elektrowerkzeug neu gestartet wird, während die Scheibe mit dem Werkstück in Kontakt ist, kann die Scheibe abheben oder zu einem Rückstoß führen.

- Größere Werkstücke abstützen, um das Risiko eines Feststeckens der Scheibe und eines Rückschlags zu vermeiden. Große Werkstücke geben oft unter ihrem eigenen Gewicht nach. Auf beiden Seiten müssen Stützen in der Nähe der Schnittlinie und nahe der Werkstückkante unter dem Werkstück platziert werden.

MINIMIERUNG VON LÄRM UND VIBRATIONEN

- Die Arbeiten so planen, dass starke Vibrationen über einen längeren Zeitraum verteilt werden.
- Zur Minimierung der Lärm- und Vibrationsbelastung die Gebrauchsdauer begrenzen, Betriebsarten mit einem niedrigen Geräusch- und Vibrationspegel wählen und eine geeignete Schutzausrüstung tragen.
- Nachstehende Maßnahmen sind zu ergreifen, um die Gefahren infolge von Vibrationen bzw. Lärm zu minimieren:
 - Das Werkzeug darf nur in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen verwendet werden.
 - Stets sicherstellen, dass sich das Werkzeug in gutem Zustand befindet.
 - Nur unbeschädigtes Zubehör verwenden, das für die Arbeiten geeignet ist.
 - Das Gerät fest am Griff bzw. an den Griffflächen halten.
 - Pflegen und schmieren Sie das Werkzeug gemäß diesen Anweisungen.

Symbole

Die nachfolgenden Symbole sind für die Verwendung des Elektrowerkzeugs wichtig. Vergewissern Sie sich, dass Sie die Symbole und deren Bedeutung verstehen.

	Die Gebrauchsanweisung lesen.
	Augenschutz verwenden.
	Gehörschutz tragen.
	Schutzhandschuhe tragen.
	Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/Verordnungen.
	Das Produkt verfügt über die Schutzklasse II. Das heißt, es besteht ein Schutz durch doppelte oder verstärkte Isolierung.
	Das Altprodukt ist gemäß den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 V ~ 50 Hz
Leistung	2.200 W
Drehzahl	3800/min
Blattkapazität	Ø 355 mm
Sägetiefe 90°	110 mm
Sägetiefe 45°	90 mm
Kabellänge	2 m
Maße	L50,5 x B28 x H42 cm
Gewicht	14 kg
Schalldruckpegel, L _{pA}	92,5 dB(A), K= 3 dB
Schallleistungspegel, L _{WA}	105,5 dB(A), K= 3 dB

Stets einen Gehörschutz tragen!

Die angegebenen Werte für Vibrationen und Lärm wurden in normierten Versuchen gemessen und können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge und zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung herangezogen werden. Die Messwerte wurden gemäß EN 62841-3-10:2015 ermittelt.

WARNUNG!

Die tatsächliche Vibrations- und Lärmbelastung während der Verwendung des Werkzeugs kann abhängig von seiner Verwendung und vom bearbeiteten Material vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Benutzers müssen daher auf Grundlage einer Einschätzung der Bedingungen während der tatsächlichen Verwendung ergriffen werden (dies beinhaltet unter anderem den gesamten Arbeitszyklus, also neben der Einschaltzeit auch Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft).

BESCHREIBUNG

Der Metallschneider von Meec Tools ist das ideale Werkzeug zum Trennen von Rohren, Stangen, Profilen und Winkeln aus Metall. Der Schneider ist mit einem verstellbaren Anschlag zur Einstellung der Schnitthöhe, einer Spindelsperre zum sicheren und einfachen Austauschen der Trennscheibe sowie einem Schraubstock, Winkelmesser, Tragegriff und einer Transportsperre ausgestattet. Trennscheibe ($\varnothing 355 \times 3,2 \times 25,4$ mm) separat erhältlich in Julia-Filialen und auf www.jula.com.

1. Netzschalter
2. Netzschaltersperre
3. Griff
4. Oberer Schutz

5. Unterer Schutz
6. Zwinge
7. Tisch
8. Anschlag
9. Sicherungsstift
10. Schraube
11. Kontermutter
12. Anschlagschraube
13. Spindel-Verriegelungsknopf
14. Schnellentriegelung

ABB. 1

ABB. 2

BEDIENUNG

- Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung der Nennspannung auf dem Typenschild entspricht.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es nicht vollständig montiert ist.

ENTRIEGELUNG DES SÄGEKOPFS

Der Sägekopf kehrt automatisch in die obere Position zurück, wenn er aus der verriegelten unteren Position freigegeben wird.

1. Den Griff (3) leicht nach unten drücken.
2. Den Sicherungsstift (9) herausziehen und in der herausgezogenen Position arretieren. Der Sägekopf kann sich jetzt in die obere Position bewegen.

ACHTUNG!

- **Wenn der Sägekopf nicht freigegeben wird, den Sägekopf vorsichtig nach oben und unten bewegen. Den Sicherungsstift vollständig herausziehen und eine 1/4 Umdrehung drehen, um ihn in der ausgezogenen Position zu arretieren.**
- **Den Sägekopf in der unteren Position verriegeln, wenn das Produkt nicht verwendet wird.**

MONTAGE UND DEMONTAGE DER TRENNSCHEIBE

WARNUNG!

- **Das Produkt ausschalten und den Stecker ziehen, bevor die Trennscheibe ausgetauscht wird.**
- **Beim Umgang mit Trennscheiben Schutzhandschuhe tragen.**

Demontage der Trennscheibe

1. Den Sägekopf in seine oberste Position bewegen.
2. Die Schraube (10), die den oberen Schutz (4) in Position hält, lösen und den Schutz nach oben drehen, sodass die Spindel zum Vorschein kommt.
3. Den Spindel-Verriegelungsknopf (13) drücken.
4. Die Spindelschraube mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel lösen.

ACHTUNG!

Die Spindelschraube hat ein Rechtsgewinde. Zum Anziehen im Uhrzeigersinn drehen, zum Abschrauben gegen den Uhrzeigersinn drehen.

5. Spindelschraube, Unterlegscheibe und äußeren Flansch entfernen.
6. Den unteren Schutz (5) nach oben zum oberen Schutz (4) bewegen.
7. Die Trennscheibe demontieren.

Montage der Trennscheibe

WARNUNG!

Stets scharfe und unbeschädigte Trennscheiben verwenden.

1. Kontrollieren, ob alle Komponenten sauber sind.

2. Die Trennscheibe am inneren Flansch und der Spindel montieren. Sicherstellen, dass der Drehrichtungspfeil an der Trennscheibe in dieselbe Richtung zeigt wie der Pfeil am oberen Schutz (4) des Produkts.
3. Äußeren Flansch, Unterlegscheibe und Spindelschraube wieder anbringen.
4. Den Spindel-Verriegelungsknopf (13) drücken, um die Spindel zu verriegeln.
5. Die Spindelschrauben mit dem Schraubenschlüssel anziehen.
6. Den Spindelschutz in die Betriebsposition zurückführen und die Kreuzschraube anziehen.
7. Die Scheibe von Hand drehen und kontrollieren, dass die Spindelverriegelung freigegeben wurde.
8. Die Installation kontrollieren, indem der Sägekopf mehrmals angehoben und abgesenkt wird.

WICHTIG!

Nach dem Austausch der Trennscheibe das Produkt einige Minuten ohne Last laufen lassen, um zu kontrollieren, ob es einwandfrei funktioniert.

EINSTELLEN DES SÄGEKOPFS

Die Abwärtsbewegung des Sägekopfs kann eingestellt werden, um zu verhindern, dass die Trennscheibe mit der Produktbasis in Kontakt kommt.

1. Den Sägekopf nach unten führen und kontrollieren, ob die Trennscheibe mit der Produktbasis in Kontakt kommt.
2. Die Kontermutter (11) an der Anschlagsschraube (12) lösen.
3. Die Anschlagsschraube gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Abwärtsbewegung des Sägekopfs zu verkürzen.

4. Die Anschlagsschraube im Uhrzeigersinn drehen, um die Abwärtsbewegung des Sägekopfs zu verlängern.
5. Die Kontermutter anziehen, wenn die gewünschte Abwärtsbewegung eingestellt ist.

EINSTELLEN DES SCHNITTWINKELS

Der hintere Spannbacken kann zwischen 90° und 45° justiert werden.

1. Die Innensechskantschraube und die Sicherungsschraube mit dem Griff lösen.
2. Den hinteren Spannbacken in den gewünschten Winkel drehen.
3. Die Innensechskantschraube mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel fest anziehen und die Sicherungsschraube mit dem Griff anziehen.

SCHNEIDEN VON WERKSTÜCKEN 150–190 MM

Die Zwinge (6) ist werksseitig für das Schneiden von Werkstücken mit einer Breite bis 150 mm eingestellt. Dies ist die empfohlene Einstellung. Zum Schneiden von Werkstücken mit einer Breite zwischen 150 und 190 mm muss der Gehrungsanslag auf dem Tisch (7) verschoben werden.

1. Die vordere und hintere Schraube des Gehrungsanslags mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel entfernen.
2. Den Gehrungsanslag ca. 35 mm nach hinten bewegen, sodass sich das Loch und die Nut im Gehrungsanslag in einer Linie mit den beiden hinteren Löchern im Tisch befinden.
3. Die Schrauben des Gehrungsanslags in die beiden hinteren Löcher einsetzen und anziehen.

SNELLENTRIEGELUNG DER ZWINGE

Die Zwinge ist mit einer Vorrichtung zur Schnellentriegelung (14) ausgestattet, mit deren Hilfe größere Einstellungen schnell vorgenommen werden können.

1. Um die Schnellentriegelung zu verwenden, die Zwingenkurbel zwei- oder dreimal gegen den Uhrzeigersinn drehen, um die Backen freizugeben.
2. Vorn an der Schnellentriegelungsmutter nach unten drücken, sodass die Rückseite angehoben und die Zwingenschraube freigegeben wird.
3. Die Mutter in der freigegebenen Position halten und die Zwingenkurbel in Ihre Richtung ziehen, um die Zwinge schnell zu öffnen.
4. Die Kurbel von Ihnen wegdrücken, um die Zwinge schnell zu schließen.
5. Mithilfe der Kurbel das Werkstück mit der Zwinge festspannen.

VERWENDUNG

WARNUNG!

Keinesfalls versuchen, sehr kleine Werkstücke zu schneiden. Wenn die Hände näher als 150 mm an den Trennschleifer herangeführt werden müssen, ist das Werkstück zu klein.

1. Kontrollieren, dass das Werkstück sicher festgespannt ist.
2. Warten, bis die Trennscheibe die maximale Drehzahl erreicht hat, bevor sie in Kontakt mit dem Werkstück gebracht wird.
3. Den Sägekopf gleichmäßig nach unten drücken, sodass die Trennscheibe das Werkstück durchschneidet und sich in die Nut im Tisch bewegt.

4. Üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Die Trennscheibe muss sich von selbst durch das Werkstück arbeiten.
5. Warten, bis die Trennscheibe vollständig stillsteht, ehe der Sägekopf nach oben geführt wird.
6. Warten, bis der Motor vollständig angehalten hat und die Trennscheibe vom unteren Schutz bedeckt wird, bevor das Werkstück entfernt wird.

Ein- und Ausschalten

Das Produkt ist mit einer Netzschaltersperre ausgestattet.

1. Die Netzschaltersperre (2) gedrückt halten.
2. Den Netzschalter (1) drücken, um das Produkt zu starten.
3. Das Produkt ausschalten, indem Sie den Netzschalter loslassen.

WARNUNG!

Das Produkt niemals starten, wenn die Trennscheibe Kontakt mit dem Werkstück hat.

Schneiden

1. Den Sägekopf in der oberen Position platzieren, das Produkt starten und warten, bis der Motor die maximale Drehzahl erreicht hat.
2. Vorsichtig den Sägekopf nach unten führen.
3. Leichten Druck ausüben, wenn die Trennscheibe mit dem Schneiden beginnt.
4. Den Druck Stück für Stück erhöhen, je tiefer der Schnitt wird. Keine übermäßige Kraft auf das Produkt ausüben. Die Arbeit muss von der Trennscheibe selbst ausgeführt werden.

ACHTUNG!

- **Nicht zu fest drücken – dies erhöht den Verschleiß von Trennscheibe und Motor, ohne dass das Ergebnis hiervon profitieren würde.**
- **Den Druck verringern, wenn die Trennscheibe allmählich aus dem Material austritt.**
- **Wenn der Schnitt beendet ist, den Sägekopf in die obere Position zurückkehren lassen und den Motor ausschalten.**
- **Warten, bis der Motor vollständig angehalten hat und die Trennscheibe vom unteren Schutz bedeckt wird, bevor die Hände angehoben werden oder das Werkstück entfernt wird.**

PFLEGE

WARNUNG!

Vor Reinigung und/oder Instandhaltung den Stecker ziehen.

- Regelmäßig kontrollieren, dass alle Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen ordnungsgemäß montiert sind und funktionieren.
- 1. Das Produkt nur verwenden, wenn alle Schutz- und Sicherheitsvorrichtungen einwandfrei funktionieren.
- Alle im Produkt befindlichen Lager sind auf Lebenszeit geschmiert. Es ist keine weitere Schmierung erforderlich.

ACHTUNG!

Eine kräftige Funkenbildung kann durch Schmutz oder verschlissene Kohlebürsten hervorgerufen werden. Das Produkt von einer autorisierten Servicewerkstatt oder einer anderen qualifizierten Fachkraft kontrollieren und die Kohlebürsten bei Bedarf austauschen lassen.

AUSWECHSELN DER TRENNSCHEIBE

WARNUNG!

- **Schalten Sie das Produkt aus und ziehen Sie den Stecker, bevor Sie die Trennscheibe wechseln.**
 - **Tragen Sie beim Umgang mit Trennscheiben Schutzhandschuhe.**
1. Bewegen Sie den Sägekopf in die oberste Position.
 2. Lösen Sie die Schraube, mit der der obere Schutz befestigt ist, und klappen Sie den Schutz nach oben. (Abbildung 3)
 3. Drücken Sie die Spindelarretierungstaste. (Abbildung 4)
 4. Lösen Sie die Spindelklemmschraube mit dem mitgelieferten Schraubenschlüssel und nehmen Sie die Trennscheibe ab. (Abbildung 5)
 5. Bringen Sie die neue Trennscheibe an. (Abbildung 6)
 6. Ziehen Sie die Spindelsicherungsschraube fest. (Abbildung 7)
 7. Setzen Sie den oberen Schutz auf und befestigen Sie ihn mit der Schraube. (Abbildung 8)

REINIGUNG

- Kunststoffteile mit einem angefeuchteten Tuch reinigen. Keine starken Reinigungs- oder Lösungsmittel verwenden, die die Kunststoffteile schädigen könnten.
- Die Ventilationsöffnungen des Produkts mit Druckluft reinigen.

TRANSPORT UND AUFBEWAHRUNG

Der Sägekopf muss stets in der unteren Position verriegelt sein, wenn das Produkt transportiert oder verstaut wird.

1. Den Sägekopf nach unten in die niedrigste Position bewegen.
2. Den Sicherungsstift an der Rückseite der Motorbefestigung herausziehen, um den Sägekopf zu arretieren.

TURVALLISUUSOHJEET

TYÖSKENTELYALUEEN TURVALLISUUS

- Pidä työalue puhtaana ja valaistuna. Sotkuiset ja pimeät tilat lisäävät onnettomuusriskiä.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset etäällä, kun työskentelet sähkötyökalulla. Häiriötekijät voivat johtaa työkalun hallinnan menettämiseen.

SÄHKÖTURVALLISUUS

- Sähkötyökalun pistotulpan on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistotulppaa millään tavalla. Älä koskaan käytä sovitinta maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Ehjät pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähkötapaturmien riskiä.
- Vältä koskettamista maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, pattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähkötapaturman riski kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle. Jos sähkötyökaluun pääsee vettä, sähkötapaturman riski kasvaa.
- Varo johtoa. Älä koskaan kannan tai vedä työkalua johdosta äläkä irrota pistotulppaa johdosta vetämällä. Suojaa johto kuumuudelta, öljyltä, teräviltiltä reunoilta ja liikkuvilta osilta. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähkötapaturmien riskiä.
- Kun käytät sähkötyökalua ulkona, käytä ulkokäyttöön suunniteltua jatkojohtoa. Ulkokäyttöön suunniteltu johto vähentää sähkötapaturmien riskiä.
- Jos sähkötyökalua on käytettävä kosteassa ympäristössä, kytke se vikavirtasuojalla

varustettuun virtalähteeseen. Vikavirtasuojakytkimen käyttö vähentää sähkötapaturmien riskiä.

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

- Ole tarkkana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä, kun työskentelet sähkötyökaluilla. Älä koskaan käytä sähkötyökaluja väsyneenä, sairaana tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetken huolimattomuus sähkötyökaluja käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Käytä suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Suojavarusteet, kuten polynaamari, pitävät turvakengät, kypärä ja kuulosuojaimet, vähentävät loukkaantumisriskiä, kun niitä käytetään asianmukaisesti.
- Vältä tahaton käynnistys. Varmista, että virtakytkin on pois päältä -asennossa ennen kuin kytket pistotulpan ja/tai akun tai nostat/kannatat työkalua. Onnettomuusriski on suuri, jos kuljetat sähkötyökalua sormi virtakytkimellä tai kytket sähkötyökaluun virran kytkimen ollessa päällä-asennossa.
- Poista kaikki säätöavaimet ja vastaavat ennen työkalun käynnistämistä. Avaimen jättäminen sähkötyökalun pyörivään osaan voi johtaa henkilövahinkoihin.
- Älä kurkota liian kauas. Pidä aina tukeva jalansija ja hyvä tasapaino. Silloin voit hallita sähkötyökalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- Käytä sopivia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsiin kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Jos käytettävissä on pölynpoisto- ja keräyslaitteita, ne on kytkettävä ja niitä on käytettävä oikein. Tällaiset laitteet voivat vähentää pölyn aiheuttamien ongelmien riskiä.

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

- Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä oikeanlaisia sähkötyökaluja suunniteltuun työhön. Oikea sähkötyökalu toimii paremmin ja turvallisemmin, kun sitä käytetään tarkoituksenmukaisella kuormalla.
- Älä käytä sähkötyökalua, jos sitä ei voi kytkeä päälle ja pois päältä virtakytkimellä. Sähkötyökalut, joita ei voi ohjata kytkimellä, ovat vaarallisia ja ne on korjattava.
- Irrota pistotulppapistorasiasta ja/tai irrota akku sähkötyökalusta, ennen kuin teet säätöjä, vaihdat tarvikkeita tai laitat työkalun pois. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen riskiä.
- Sähkötyökalut, jotka eivät ole käytössä, on pidettävä lasten ulottumattomissa. Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita, käyttää sitä. Sähkötyökalut ovat vaarallisia taitamattomien käyttäjien käsissä.
- Huolehdi sähkötyökaluista. Tarkista, että liikkuvat osat eivät ole väärässä asennossa tai juuttuneet, että osat eivät ole katkenneet ja että ei ole muita olosuhteita, jotka voisivat vaikuttaa työkalun käyttöön. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, se on korjattava ennen kuin sitä voidaan käyttää uudelleen. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- Varmista, että leikkaavat työkalut ovat teräviä ja puhtaita. Asianmukaisesti huolletut ja terävät leikkuutyökalut takertelevat vähemmän ja ovat helpommin hallittavissa.
- Käytä sähkötyökalua, tarvikkeita, teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon vallitsevat työolosuhteet ja suoritettava tehtävä. Jos sähkötyökalua käytetään muulla kuin sille tarkoitettulla tavalla, se voi aiheuttaa vaaratilanteita.

HUOLTO

Varmista, että ammattitaitoinen korjaaja huoltaa sähkötyökalun käyttämällä samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että sähkötyökalun käyttö on turvallista.

ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET

- Käytä suojalaseja tai kasvosuojusta, pölynsuodatinmaskia, kuulosuojaimia, pitäviä turvakenkiä ja suojakäsineitä. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja.
- Käytä vain valmistajan suosittelemaa katkaisulaikkaa.
- Tarkista kararuuvi ja kaikki muut kiinnikkeet ennen jokaista käyttökertaa. Kiristä tarvittaessa.
- Varmista, että karan lukko on vapautettu ennen käyttöä.
- Käytä aina laikkasuojusta.
- Älä koske laikkaan käsilläsi.
- Kiinnitä työkappale niin, ettei se pääse liikkumaan.
- Pidä tuotteesta tukevasti kiinni molemmilla käsillä työskentelyn aikana.
- Älä koskaan aseta käsiäsi työkappaleen alle tai katkaisulaikan taakse.
- Odota, kunnes laikka on pysähtynyt kokonaan, ennen kuin siirät tai säädät työkappaletta.
- Tarkista, ettei laipan sisäpinnalla tai laikan sivuilla ole vieraita esineitä.
- Kiristä karan ruuvi tiukasti, kun asennat katkaisulaikan. Älä kiristä liikaa, sillä se voi vahingoittaa laikkaa ja/tai laippaa.
- Käytä vain katkaisulaikkoja, jotka kestävät vähintään 3900 r/min nopeuden.
- Tarkista aina ennen käyttöä, että laikassa ei ole halkeamia tai muita vaurioita. Vaihda välittömästi vaurioitunut laikka.
- Käytä ainoastaan mukana toimitettua laippaa.

- Tarkista, että katkaisulaikka ei ole kosketuksissa työkappaleeseen, kun kytöntä painetaan.
- Anna laikan saavuttaa maksimikierrosnopeus ennen kuin painat sen työkappaleeseen.
- Kun tuote on käynnistynyt, laske katkaisulaikka alas niin, että se koskettaa työkappaletta, ja aloita leikkaus. Älä paina laikkaa niin kovaa työkappaletta vasten, että se tärisee tai hyppii. Se voi vahingoittaa laikkaa.
- Tuote poistaa materiaalia minimaalisella paineella.
- Katkaisulaikan leikkausnopeus riippuu laikan laadusta. Nopea leikkaus johtaa laikan suurempaan kulumiseen, mutta se vähentää purseiden ja/tai työkappaleen värimuutosten riskiä.
- Käytä aina laikkasuojusta.
- Älä käytä laitetta syttyvien nesteiden tai kaasujen lähellä.
- Älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle – sähkötapaturman vaara.
- Tuote on tarkoitettu rautametallien leikkaukseen. Älä käytä tuotetta puun, tiilen, alumiinin tai magnesiumin leikkaamiseen.
- Pidä tuotetta turvallisessa kulmassa ja käytä sitä kuormittamattomana suurimmalla nopeudella noin 1 minuutin ajan.
- Kytke työkalu pois päältä, irrota pistotulppa ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan, ennen kuin säädät, huollat ja/tai vaihdat lisävarusteita.
- Jos jokin osa tuotteesta tai suojarusteista puuttuu tai on vahingoittunut, sammuta tuote välittömästi ja irrota se pistorasiasta. Älä käytä tuotetta ennen kuin se on korjattu.

KATKAISUKONEIDEN TURVALLISUUSOHJEET

- Käyttäjä ja muut henkilöt eivät saa olla laikan pyörimistasolla. Laikkasuojus suojaa käyttäjää laikan sirpaleilta ja kosketukselta laikkaan.
- Käytä sähkötyökalun kanssa vain vahvistettuja katkaisulaikkoja tai timanttileikkuulaikkoja. Vaikka tarvike voidaan asentaa tuotteeseen, ei ole varmaa, että sitä voidaan käyttää ilman riskejä.
- Käytä vain tarvikkeita, joiden nimellisaika on vähintään sama kuin tuotteen. Nimellisaikaa nopeammin pyörivät tarvikkeet voivat räjähtää ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Käytä laikkoja vain suositeltuihin käyttökohteisiin. Esimerkki: Älä koskaan yritä käyttää katkaisulaikkoja hiontaan. Katkaisulaikat on suunniteltu leikkaamaan laikan kehällä, ja ne voivat murtua, jos niihin kohdistuu sivuttaiskuormitusta.
- Käytä aina ehjiä laippoja, joiden halkaisija on oikea kyseiselle laikalle. Oikea laippamutteri tukee laikkaa ja vähentää laikan murtumisriskiä.
- Älä koskaan käytä tarvikkeita, joiden ulkohalkaisija tai paksuus on suurempi kuin mihin tuote on suunniteltu. Väärän kokoiset tarvikkeet vaikeuttavat tuotteen käsittelyä ja aiheuttavat suojalaitteiden toimintahäiriöitä.
- Käytä vain sellaisia laikkoja, joiden reikä on tuotteen karan kokoinen ja muotoinen. Laikat ja laippamutterit, jotka eivät sovi oikein sähkötyökalun karaan, eivät keskity kunnolla, jolloin sähkötyökalu on epätasapainossa ja värähtelee, jolloin voit menettää hallinnan.
- Älä käytä vaurioituneita laikkoja. Tarkista laikka halkeilun ja lohkeilun varalta ennen jokaista käyttökertaa. Jos sähkötyökalu tai laikka putoaa tai siihen kohdistuu iskuja, tarkista laikka vaurioiden varalta tai vaihda se ehjään laikkaan. Kun laikka on tarkastettu ja asennettu, pidä

sähkötyökalua niin, että kukaan ei ole laikan vaara-alueella, ja käytä sähkötyökalua kuormittamattomana suurimmalla nopeudella noin 1 minuutin ajan. Jos laikka on vaurioitunut, se todennäköisesti rikkoutuu tämän koekäytön aikana.

- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä hyväksytyjä suojalaseja tai kasvosuojusta sovelluksesta riippuen. Käytä tarvittaessa pölynsuodatinnaamaria, kuulosuojaimia, käsineitä ja suojaesiliinaa, jotka suojaavat laikan tai työkappaleen pieniltä palasilta. Silmien- ja kasvosuojainten on pystyttävä pysäyttämään lastut ja muut esineet, jotka voivat sinkoutua työn aikana. Pölysuodatinmaskin on kyettävä suodattamaan työn aikana syntyvä pöly ja hiukkaset. Pitkäaikainen altistuminen kovalle melulle voi aiheuttaa kuulovaurioita.
- Pidä sivulliset turvallisen välimatkan päässä työskentelyalueesta. Jokaisen työalueelle tulevan on käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Työkappaleen tai rikkoutuvan laikan sinkoutuvat palaset voivat aiheuttaa vammoja myös työalueen ulkopuolella.
- Aseta johto siten, että pyörivät tarvikkeet eivät voi vahingoittaa sitä. Muussa tapauksessa johto voi vahingoittua tai takertua, ja vetää kädet tai käsivarret kohti tarviketta.
- Puhdista tuotteen ilmanvaihtoaukot säännöllisesti. Moottorin tuuletin voi vetää pölyä koteloon, ja jos metallipölyä kertyy suuria määriä, on olemassa sähkötapaturman vaara.
- Älä käytä sähkötyökalua syttyvien aineiden tai materiaalien lähetyillä. Älä käytä sähkötyökaluja syttyillä pinnoilla, kuten puulla. Kipinät voivat sytyttää nämä materiaalit.
- Älä käytä tarvikkeita, jotka vaativat jäähdytysnestettä. Sekä vesi että muut jäähdytysnesteet aiheuttavat sähkötapaturman vaaran.

Takapotkuun jne. liittyvät varoitukset.

Äkillinen takapotku voi tapahtua, jos pyörivä laikka juuttuu kiinni tai takertuu. Jos pyörivä tarvike juuttuu tai takertuu, pyörivä tarvike pysähtyy äkillisesti, mikä puolestaan pakottaa työkalun vastakkaiseen suuntaan, kohti käyttäjää. Jos esimerkiksi hiomalaikka juuttuu tai takertuu työkappaleeseen, hiomalaikan takertumiskohtaa kohti liikkuva reuna voi tarttua materiaaliin, jolloin hiomalaikka nousee ylös tai heitetään ylös. Hiomalaikat voivat rikkoutua tällaisissa olosuhteissa. Takapotku johtuu sähkötyökalun väärästä käytöstä ja/tai vääristä työmenetelmistä tai -olosuhteista, ja se voidaan välttää seuraavilla toimenpiteillä.

- Pidä työkalusta tukevasti kiinni molemmilla käsillä ja pidä käsivarret ja vartalo sellaisessa asennossa, että se estää takapotkun. Takapotku voi aiheuttaa työkalun sinkoutumisen taaksepäin, mutta käyttäjä voi hallita näitä voimia asianmukaisilla toimenpiteillä.
- Varmista, ettei mikään vartalon osa ole samassa linjassa pyörivän laikan kanssa. Takapotkun yhteydessä työkalu liikkuu ylöspäin kohti käyttäjää.
- Älä koskaan käytä sahaketjuja, puunleikkausteriä, hammastettuja sahanteriä tai segmentoituja timanttilaikkoja, joiden jako on yli 10 mm. Tällaisia lisävarusteita on vaikea hallita, ja ne aiheuttavat usein takapotkun.
- Älä paina liian kovaa työn aikana ja varo ettei laikka takerru tai juutu kiinni. Yritä olla tekemättä liian syviä leikkauksia. Laikan ylikuormittaminen lisää sen vääntymisen tai juuttumisen riskiä, mikä voi aiheuttaa takapotkun tai laikan rikkoutumisen.
- Jos laikka juuttuu tai liike jostain syystä keskeytyy, vapauta virtakytkin ja pidä sähkötyökalua paikallaan materiaaliissa, kunnes laikka pysähtyy kokonaan. Älä

koskaan yrittä irrottaa laikkaa työkappaleesta laikkaa vielä liikkeessä - seurauksena voi olla takapotku. Tutki ja korjaa laikan juuttumisen syy.

- Älä koskaan käynnistä tuotetta niin, että laikka on kosketuksissa työkappaleeseen. Anna laikan saavuttaa maksiminopeus ja aseta se varovasti takaisin työkappaleen leikkauskohtaan. Jos sähkötyökalu käynnistetään uudelleen laikan ollessa kosketuksissa työkappaleeseen, laikka voi nousta urasta tai aiheuttaa takapotkun.
- Tue suuremmat työkappaleet, jotta laikan tarttumisen ja takapotkun riski on mahdollisimman pieni. Suuret työkappaleet taipuvat usein oman painonsa alla. Tuet on sijoitettava työkappaleen alle molempiin reunoihin, lähelle sahauslinjaa ja lähelle työkappaleen reunaa.

MELUN JA TÄRINÄN MINIMOINTI

- Suunnittele työ niin, että altistuminen voimakkaalle tärinälle jakautuu pidemmälle ajalle.
- Rajoita melua ja tärinää käytön aikana rajoittamalla käyttöaikaa, käyttämällä tärinää ja melua vähentäviä työasentoja ja käyttämällä asianmukaisia suojavarusteita.
- Ryhdy seuraaviin toimenpiteisiin tärinälle ja/tai melulle altistumisesta aiheutuvien riskien minimoimiseksi:
 - Käytä työkalua vain näiden ohjeiden mukaisesti.
 - Tarkasta, että työkalu on hyvässä kunnossa.
 - Käytä hyväkuntoisia, tehtävään sopivia tarvikkeita.
 - Pidä tiukasti kiinni kahvoista/tartuntapinnoista.
 - Huolla ja voitele työkalu näiden ohjeiden mukaisesti.

Symbolit

Seuraavat symbolit voivat olla tärkeitä sähkötyökalun käytön kannalta. Varmista, että ymmärrät symbolit ja niiden merkityksen.

	Lue käyttöohje.
	Käytä suojalaseja.
	Käytä kuulonsuojaimia.
	Käytä suojakäsineitä.
	Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.
	Tuotteen suojausluokka on II. Tämä tarkoittaa, että se on varustettu laajennetulla tai kaksinkertaisella eristyksellä.
	Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	230 V ~ 50 Hz
Teho	2200 W
Nopeus	3800 r/min
Terän koko	Ø 355 mm
Sahaussyvyys 90°	110 mm
Sahaussyvyys 45°	90 mm
Johdon pituus	2 m
Mitat	50,5 x 28 x 42 cm
Paino	14 kg
Äänenpainetaso, L _{pA}	92,5 dB(A), K= 3dB
Äänitehotaso, L _{WA}	105,5 dB(A), K= 3dB

Käytä aina kuulonsuojaimia!

Tärinän ja melun ilmoitettua arvoa, joka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen keskinäiseen vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin. Mitatut arvot on määritetty standardin EN 62841-3-10:2015 mukaisesti.

VAROITUS!

Todellinen tärinä- ja melutaso työkalun käytön aikana voi poiketa määritellystä kokonaisarvosta riippuen siitä, miten työkalua käytetään ja mitä materiaalia käsitellään. Määritä sen vuoksi käyttäjän suojelemiseksi tarvittavat turvatoimenpiteet, jotka perustuvat arvioon altistumisesta todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki työnkulun osat, kuten aika, jolloin työkalu on pois päältä ja tyhjäkäynnillä, käynnistysajan lisäksi).

KUVAUS

Meec Tools -metallileikkuri on ihanteellinen työkalu metalliputkien, tankojen, profiilien ja kulmien leikkaamiseen. Leikkuri on varustettu säädettävällä pysäyttimellä leikkuukorkeuden säätämistä varten, karalukolla katkaisulaikan turvallista ja helppoa vaihtamista varten sekä ruuvipenkillä, kulmamittarilla, kantokahvalla ja kuljetuslukolla. Katkaisulaikoja (Ø355 x 3,2 x 25,4 mm) myydään erikseen Julia-myymlöissä ja osoitteessa www.jula.com.

1. Virtakytkin
2. Kytken salpa
3. Kahva
4. Yläsuojus
5. Alasuojus
6. Puristin
7. Pöytä

8. Ohjuri
9. Lukitustappi
10. Ruuvi
11. Lukkomutteri
12. Rajoitinruuvi
13. Karan lukituspainike
14. Pikavapautus

KUVA 1

KUVA 2

KÄYTTÖ

- Tarkista, että verkkojännite vastaa tyyppikilvessä olevaa nimellisjännitettä.
- Älä käytä tuotetta, jos se ei ole täysin koottu.

SAHANPÄÄN VAPAUTTAMINEN

Sahanpää palaa automaattisesti yläasentoon, kun se vapautetaan lukitusta ala-asennosta.

1. Paina kahvaa (3) hieman alaspäin.
2. Vedä lukitustappi (9) ulos ja lukitse se ulosvedettyyn asentoon. Anna sahanpään liikkua ylöspäin yläasentoon.

HUOM!

- Jos sahanpää ei vapautu, kallista sahanpäättä varovasti ylös ja alas. Vedä lukitustappi kokonaan ulos ja käännä sitä 1/4 kierrosta lukitaksesi sen ulosvedettyyn asentoon.
- Lukitse sahanpää ala-asentoon, kun tuotetta ei käytetä.

KATKAISULAIKAN IRROTUS JA ASENNUS

VAROITUS!

- Kytke tuote pois päältä ja irrota pistotulppa ennen katkaisulaikan vaihtoa.

- **Käytä suojakäsineitä katkaisulaikkoja käsitellessäsi.**

Katkaisulaikan irrotus

1. Nosta sahapää yläasentoon.
2. Löysää ruuvi (10), joka pitää yläsuojusta (4), ja käännä suojusta ylöspäin niin, että kara tulee näkyviin.
3. Paina karan lukituspainiketta (13).
4. Irrota karan ruuvi mukana toimitetulla avaimella.

HUOM!

Karan ruuvi on oikeakierteinen. Kiristä myötöpäivään, irrota vastapäivään.

5. Irrota karan ruuvi, aluslevy ja ulompi laippa.
6. Nosta alempi teränsuojus (5) yläsuojaus (4) luo.
7. Irrota katkaisulaikka.

Katkaisulaikan asennus

VAROITUS!

Käytä aina teräviä ja ehjiä katkaisulaikkoja.

1. Tarkista, että kaikki osat ovat puhtaita.
2. Asenna katkaisulaikka sisälaipan ja karan päälle. Tarkista, että katkaisulaikan nuoli osoittaa samaan suuntaan kuin yläsuojaus (4) nuoli.
3. Asenna ulompi laippa, aluslevy ja karan ruuvi.
4. Lukitse kara painamalla lukituspainiketta (13).
5. Kiristä karan ruuvi avaimella.
6. Palauta suojus käyttöasentoon ja kiristä ruuvi.
7. Käännä laikkaa käsin tarkistaaksesi, että se karan lukko on vapautettu.
8. Tarkista asennus nostamalla ja laskemalla sahapäätä muutaman kerran.

TÄRKEÄÄ!

Kun olet vaihtanut katkaisulaikan, käytä laitetta muutaman minuutin ajan ilman kuormitusta tarkistaaksesi, että se toimii oikein.

SAHAPÄÄN SÄÄTÖ

Sahapään alaspäin suuntautuvaa liikettä voidaan säätää siten, että katkaisulaikka ei pääse kosketuksiin tuotteen pohjan kanssa.

1. Laske sahapää alas ja tarkista osuuko katkaisulaikka tuotteen pohjaan.
2. Löysää rajoitinruuvien (12) mutteri (11).
3. Käännä rajoitinruuvia vastapäivään lyhentääksesi sahanpään alaspäin suuntautuvaa liikettä.
4. Käännä rajoitinruuvia myötöpäivään pidentääksesi sahanpään alaspäin suuntautuvaa liikettä.
5. Kiristä lukitusmutteri, kun haluttu liike on asetettu.

KATKAISUKULMAN ASETTAMINEN

Takimmaista puristusleukaa voidaan säätää 90° ja 45° välillä.

1. Löysää kuusioruuvi ja lukitusruuvi kahvalla.
2. Käännä takimmainen puristusleuka haluttuun kulmaan.
3. Kiristä kuusioruuvi tiukasti mukana toimitetulla avaimella ja kiristä lukitusruuvi kahvalla.

150-190 MM TYÖKAPPALEIDEN LEIKKAUS

Puristin (6) on tehtaalta säädetty enintään 150 mm leveiden työkappaleiden leikkaamista varten. Tämä on suositeltava asetus. 150-190 mm leveiden työkappaleiden leikkaamista varten ohjuria on siirrettävä pöydällä (7).

1. Irrota ohjurin etumainen ja taempi ruuvi mukana toimitetulla avaimella.
2. Siirrä ohjuria taaksepäin noin 35 mm, jotta ohjurin reikä ja ura ovat linjassa pöydän kahden takimmaisena reiän kanssa.
3. Aseta ja kiristä ohjurin ruuvit kahteen takimmaiseen reikään.

PURISTIMEN PIKAVAPAUTUS

Puristimessa on pikavapautus (14), joka mahdollistaa suurten säätöjen tekemisen nopeasti.

1. Jos haluat käyttää pikavapautusta, käännä puristimen kahvaa vastapäivään 2 tai 3 kierrosta leukojen vapauttamiseksi.
2. Paina pikavapautusmutterin etupuolta alaspäin takareunan nostamiseksi ja kiristysruuvien vapauttamiseksi.
3. Pidä mutteri irrotetussa asennossa ja vedä puristimen kampea itseäsi kohti avataksesi puristimen nopeasti.
4. Työnnä kampea pois päin itsestäsi sulkeaksesi puristimen nopeasti.
5. Käytä kampea työkappaleen kiinnittämiseen puristimella.

KÄYTTÖ

VAROITUS!

Älä koskaan yritä leikata hyvin pieniä työkappaleita. Työkappale on liian pieni, jos kädet on vietävä alle 150 mm etäisyydelle katkaisulaikasta.

1. Tarkista, että työkappale on tiukasti kiristetty.
2. Odota, että katkaisulaikka on saavuttanut maksiminopeuden, ennen kuin painat sen kosketuksiin työkappaleen kanssa.
3. Paina sahanpäää lujasti alaspäin, jotta laikka leikkaa työkappaleen läpi ja menee pöydässä olevaan uraan.

4. Älä paina liian kovaa. Anna katkaisulaikan työstää tiensä työkappaleen läpi.
5. Odota, kunnes laikka on pysähtynyt kokonaan, ennen kuin nostat sahapään.
6. Odota ennen työkappaleen irrottamista, kunnes moottori on pysähtynyt kokonaan ja katkaisulaikka on alemman suojuksen peitossa.

Käynnistys ja sammutus

Tuotteessa on virtakytkimen salpa.

1. Pidä virtakytkimen salpa (2) painettuna.
2. Käynnistä painamalla virtakytkintä (1).
3. Pysäytä tuote vapauttamalla virtakytkin.

VAROITUS!

Älä koskaan käynnistä tuotetta niin, että laikka on kosketuksissa työkappaleeseen.

Katkaisu

1. Aseta sahanpää yläasentoon, käynnistä tuote ja odota, kunnes moottori saavuttaa maksimikierrosluvun.
2. Paina sahapäää varovasti alaspäin.
3. Paina kevyesti, kun laikka alkaa leikata.
4. Lisää painetta vähitellen, kun viilto syvenee. Älä pakota tuotetta. Anna laikan tehdä työ.

HUOM!

- **Älä paina liian kovaa, sillä se johtaa katkaisulaikan ja moottorin nopeampaan kulumiseen ilman, että lopputulos paranee.**
- **Vähennä painetta, kun laikka on melkein materiaalin läpi.**
- **Kun leikkaus on valmis, palauta sahanpää yläasentoon ja sammuta moottori.**
- **Odota ennen työkappaleen irrottamista, kunnes moottori on pysähtynyt**

kokonaan ja katkaisulaikka on alemman suojuksen peitossa.

HUOLTO

VAROITUS!

Irrota pistotulppa ennen puhdistusta ja/tai huoltoa.

- Tarkista säännöllisesti, että kaikki suojukset ja turvalaitteet on asennettu oikein ja toimivat.
- Älä käytä tuotetta, jos kaikki suojukset ja turvalaitteet eivät toimi oikein.
- Kaikki tuotteen laakerit ovat kestovoideltuja. Lisävoitelua ei tarvita.

HUOM!

Voimakas kipinäointi voi johtua liasta tai kuluneista hiiliharjoista. Anna valtuutetun huoltoliikkeen tai muun pätevän henkilökunnan tarkistaa tuote ja vaihtaa hiiliharjat tarvittaessa.

KATKAISULAIKAN VAIHTAMINEN

VAROITUS!

- **Sammuta tuote ja irrota pistoke ennen katkaisulaikan vaihtamista.**
 - **Käytä suojakäsineitä käsitellessäsi katkaisulaikkoja.**
1. Siirrä sahan pää yläasentoonsa.
 2. Avaa yläsuojuksen kiinnitysruuvi ja käännä suojus ylös. (Kuva 3)
 3. Paina karan lukituspainiketta. (Kuva 4)
 4. Irrota karan lukitusruuvi mukana toimitetulla avaimella ja irrota katkaisulaikka. (Kuva 5)
 5. Kiinnitä uusi katkaisulaikka. (Kuva 6)
 6. Kiristä karan lukitusruuvi. (Kuva 7)
 7. Aseta yläsuojus paikalleen ja kiinnitä se ruuvilla. (Kuva 8)

PUHDISTUS

- Puhdista muoviosat kostealla liinalla. Älä käytä voimakkaita pesu- tai liuotainaineita, sillä ne voivat vahingoittaa muoviosia.
- Puhdista tuotteen tuuletusaukot paineilmalla.

KULJETUS JA VARASTOINTI

Sahapään on aina oltava lukittuna, kun tuotetta kuljetetaan tai varastoidaan.

1. Paina sahanpää alimpaan asentoon.
2. Vedä moottorin kiinnikkeen takana oleva lukitustappi ulos sahanpään lukitsemiseksi.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

SÉCURITÉ DANS LA ZONE DE TRAVAIL

- Maintenez la zone de travail propre et bien éclairée. Les espaces encombrés et mal éclairés augmentent le risque d'accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement explosif, notamment à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les vapeurs.
- Tenez les enfants et les passants éloignés lorsque vous travaillez avec un outil électrique. Si vous êtes distrait, vous risquez de perdre le contrôle de l'outil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- La fiche secteur de l'outil électrique doit être compatible avec la prise secteur. N'effectuez jamais aucune modification sur la fiche secteur. N'utilisez jamais d'adaptateurs avec des outils électriques mis à la terre. L'utilisation d'une fiche secteur non modifiée et d'une prise secteur compatible réduit le risque d'accident électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque d'accident électrique augmente si votre corps est relié à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Le risque d'accident électrique augmente si de l'eau pénètre dans l'outil électrique.
- Faites attention au cordon. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour transporter ou tirer l'outil électrique et ne tirez pas dessus pour débrancher la fiche secteur. Protégez le cordon de la chaleur, des huiles, des bords tranchants et des

pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent les risques d'accidents électriques.

- Lorsque vous utilisez un outil électrique à l'extérieur, utilisez une rallonge prévue à cet effet. L'utilisation d'une rallonge prévue pour une utilisation en extérieur réduit le risque d'accidents électriques.
- Si vous devez utiliser un outil électrique dans un environnement humide, raccordez-le à une source d'alimentation avec un disjoncteur. L'utilisation d'un disjoncteur différentiel réduit le risque d'accident électrique.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- Soyez vigilant et attentif à votre travail ; faites preuve de bon sens lorsque vous travaillez avec des outils électriques. N'utilisez jamais un outil électrique quand vous êtes fatigué ou sous l'influence de stupéfiants, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors du travail avec des outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- Portez un équipement de protection. Portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de sécurité tels que masques antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casques de protection ou casques antibruit, utilisés de manière adéquate, réduisent les risques de blessures.
- Évitez tout démarrage intempestif. Vérifiez que l'interrupteur est positionné sur OFF avant de brancher la fiche secteur et/ou la batterie ou de soulever/porter l'outil électrique. Le risque d'accident est important si vous portez l'outil électrique en ayant le doigt sur l'interrupteur ou si vous le branchez alors que l'interrupteur est en position marche.
- Retirez toutes les clés de réglage et clés de serrage avant de mettre l'outil en marche. Laisser une clé sur une pièce rotative de l'outil électrique peut provoquer des blessures corporelles.

- Ne vous penchez pas trop en avant. Veillez à garder un bon appui au sol et un bon équilibre. Cela vous donne un meilleur contrôle de l'outil électrique en cas de situations imprévues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez les cheveux, les vêtements et les gants à distance des pièces mobiles. Les vêtements amples, les bijoux et les cheveux longs peuvent se prendre dans les pièces mobiles.
- Si un équipement d'extraction et de collecte des poussières est disponible, il doit être raccordé et utilisé de manière correcte. Ce genre de dispositif peut réduire le risque de problèmes liés à la poussière.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- Ne pas forcer sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté au travail prévu. Un outil électrique adapté fonctionne mieux et de manière plus sûre lorsqu'il est utilisé avec la charge prévue.
- Ne pas utiliser l'outil s'il n'est pas possible de le démarrer et de l'arrêter au moyen de l'interrupteur. Les outils électriques dont l'interrupteur ne fonctionne pas sont dangereux et doivent être réparés.
- Débranchez la fiche secteur de la prise et/ou retirez la batterie de l'outil électrique avant d'effectuer des réglages, de changer d'accessoire ou de ranger l'outil. Ces consignes de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage involontaire de l'outil électrique.
- Gardez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants. Ne laissez jamais des personnes non familiarisées avec l'outil électrique ou n'ayant pas pris connaissance de ces instructions utiliser l'outil électrique. Les outils électriques sont dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- Entretenez l'outil électrique. Vérifiez que les pièces mobiles ne sont pas mal orientées ni coincées, qu'aucune pièce ne s'est détachée et qu'il n'existe aucun autre facteur pouvant gêner l'utilisation de l'outil. Si un outil électrique est endommagé, il doit être réparé avant de pouvoir être utilisé à nouveau. Des outils électriques mal entretenus sont la cause de nombreux accidents.
- Assurez-vous que les outils de coupe sont tranchants et propres. Les outils de coupe correctement entretenus et bien aiguisés sont moins susceptibles de se coincer et plus faciles à maîtriser.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts, etc. conformément à ces indications, en prenant en considération les conditions de travail et la nature du travail à effectuer. Toute utilisation de l'outil électrique autre que l'utilisation prévue peut induire des situations dangereuses.

MAINTENANCE

Assurez-vous que la maintenance de l'outil électrique est effectuée par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. De cette façon, vous vous assurez que l'outil électrique reste sûr à utiliser.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ SPÉCIFIQUES

- Portez des lunettes de sécurité ou un écran facial, un masque antipoussière, une protection auditive, des chaussures de sécurité antidérapantes et des gants de protection. Ne portez pas de vêtements amples.
- Utilisez exclusivement des disques de coupe du type recommandé par le fabricant.
- Vérifiez la vis de la broche et tous les autres assemblages avant chaque utilisation. Resserrez-les, si nécessaire.

- Avant utilisation, vérifiez si le verrouillage de la broche est libéré.
- Utilisez toujours la protection de disque.
- Ne pas toucher le disque de coupe avec les mains.
- Fixez la pièce à découper afin qu'elle ne puisse pas bouger.
- Tenez fermement le produit des deux mains tout au long de la coupe.
- Ne jamais mettre les mains sous la pièce à découper ou derrière le disque de coupe.
- Attendez que le disque de coupe s'arrête complètement avant de déplacer ou d'ajuster la pièce à découper.
- Vérifiez s'il n'y a pas de corps étrangers sur la surface interne de la bride du disque ou sur les côtés du disque.
- Serrez fermement la vis de la broche à l'installation du disque de coupe. Ne pas serrer de façon excessive. Cela pourrait endommager le disque de coupe et/ou la bride.
- Utilisez uniquement des disques de coupe pouvant supporter au moins 3 900 tr/min.
- Avant chaque utilisation, vérifiez si le disque de coupe est exempt de fissures et autres dommages. Remplacez immédiatement le disque de coupe s'il est endommagé.
- Utilisez uniquement la bride de disque fournie.
- Vérifiez si le disque de coupe n'est pas en contact avec la pièce quand vous appuyez sur l'interrupteur.
- Laissez le disque de coupe atteindre sa vitesse de rotation maximale avant de le poser sur la pièce.
- Une fois le produit démarré, abaissez le disque de coupe afin qu'il entre en contact avec la pièce à découper et procédez à la coupe. Ne pas appuyer le disque de coupe trop fort sur la pièce au point qu'il vibre ou saccade. Cela pourrait l'endommager.
- Le produit rogne du matériau avec une pression minimale.
- La vitesse à laquelle un disque de coupe rogne dépend de sa qualité. Une coupe rapide induit une plus grande usure du disque, mais réduit le risque de bavures et/ou de décoloration de la pièce.
- Utilisez toujours la protection de disque.
- N'utilisez pas le produit à proximité de liquides ou de gaz combustibles.
- Ne pas exposer le produit à la pluie ou à l'humidité. Risque de choc électrique.
- Le produit est conçu pour la découpe de métal ferreux. Ne pas utiliser le produit pour couper du bois, de la brique, de l'aluminium ou du magnésium.
- Maintenez le produit à un angle de sécurité et faites-le fonctionner à vide à la vitesse maximale pendant au moins 1 minute.
- Éteignez le produit, débranchez la prise et attendez que toutes les pièces mobiles s'arrêtent complètement avant de procéder à l'ajustement, à l'entretien et/ou à l'échange d'accessoires.
- Éteignez immédiatement le produit et débranchez-le si une partie du produit ou des dispositifs de protection est manquante ou endommagée de quelque manière que ce soit. N'utilisez pas le produit tant qu'il n'a pas été réparé.

Consignes de sécurité pour disqueuse

- L'utilisateur ni aucune autre personne ne peuvent se trouver dans le plan de rotation du disque. Le protège-outil aide à protéger l'utilisateur des fragments de disque et de tout contact avec le disque.
- Avec l'outil électrique, utilisez uniquement des disques de coupe renforcés de fibres ou diamantés. Même si un accessoire peut être monté sur l'outil électrique, il n'y a aucune garantie qu'il peut être utilisé sans risque.

- Utilisez uniquement des accessoires qui ont au moins la même vitesse nominale que l'outil électrique. Un accessoire qui tourne plus vite que la vitesse nominale peut éclater et causer des blessures.
- Utilisez des disques uniquement pour les applications recommandées. Exemple : N'essayez jamais d'utiliser des disques de sciage pour le meulage. Les disques de coupe sont conçus pour la découpe en périphérie du disque et peuvent se rompre s'ils sont soumis à une charge latérale.
- Utilisez uniquement des écrous de bride de disque non endommagés au diamètre approprié au disque en question. Des écrous de bride de disque appropriés soutiennent le disque et en réduisent le risque de rupture.
- Ne jamais utiliser d'accessoires dont le diamètre extérieur ou l'épaisseur sont supérieurs à ceux pour lesquels l'outil électrique est conçu. Avec un accessoire aux dimensions inadaptées, le produit est plus difficile à manipuler et les dispositifs de protection ne fonctionnent pas correctement.
- Utilisez uniquement des disques et des écrous à bride de disque dont les trous de broche sont de la taille et de la forme appropriées à la broche du produit. Tout disque et tout écrou à bride de disque qui ne s'adaptent pas correctement à la broche de l'outil électrique ne sont pas parfaitement centrés, ce qui entraîne un déséquilibre et une vibration de l'outil électrique pouvant vous en faire perdre le contrôle.
- Ne pas utiliser de disques endommagés. Avant chaque utilisation, vérifiez si le disque ne présente pas de fissures ou d'éclats. Si l'outil électrique ou le disque est tombé ou soumis à un choc, vérifiez si le disque n'est pas endommagé ou remplacez-le par un disque neuf. Une fois le disque vérifié et installé, maintenez l'outil électrique afin que personne ne se trouve dans le plan de rotation du disque et faites fonctionner l'outil électrique à vide à la vitesse maximale pendant environ 1 minute. Si le disque est endommagé, il se brisera probablement au cours de ce test.
- Portez un équipement de protection individuelle. Portez des lunettes de protection ou un écran facial en fonction de l'application. Si nécessaire, utilisez un masque antipoussière, une protection auditive, des gants et un tablier en guise de protection contre les petits fragments de matériau de disque ou de pièce à découper. Une protection des yeux et du visage doit pouvoir arrêter les éclats et autres objets qui peuvent être propulsés lors de différents travaux. Un masque antipoussière ou une protection respiratoire doit pouvoir filtrer la poussière et les particules produites lors des travaux. Une exposition de longue durée à un volume sonore élevé peut entraîner une baisse de l'audition.
- Maintenez les personnes alentour à une distance de sécurité de la zone de travail. Toutes les personnes présentes dans la zone de travail doivent utiliser un équipement de protection individuelle. Les fragments de la pièce à découper ou les disques cassés peuvent être propulsés et causer des blessures corporelles à l'extérieur de la zone directe de travail.
- Positionnez le cordon de façon à ce qu'il ne soit pas endommagé par l'accessoire rotatif. Dans le cas contraire, le cordon peut être endommagé ou coincé. Les mains ou les bras peuvent alors être happés vers l'accessoire rotatif.
- Nettoyez régulièrement les événements de l'outil électrique. Le ventilateur du moteur peut aspirer la poussière dans le boîtier et si de grandes quantités de poussière métallique s'y accumulent, il y a un risque de choc électrique.
- Ne pas utiliser l'outil électrique en présence de substances ou de matières inflammables. Ne pas utiliser l'outil électrique posé sur des surfaces

inflammables, comme du bois. Des étincelles pourraient les enflammer.

- Ne pas utiliser d'accessoires nécessitant un liquide de refroidissement. L'eau et les autres liquides de refroidissement induisent un risque de choc électrique.

Avertissements concernant le rebond, etc.

Un rebond soudain peut survenir si le disque rotatif se bloque ou se coince. Dans ce cas, l'accessoire rotatif est brusquement freiné, ce qui provoque alors la poussée de l'outil dans le sens opposé, à savoir vers l'utilisateur. Par exemple, si un disque se bloque ou se coince dans la pièce à travailler, le bord du disque qui évolue vers le point de coincement peut se prendre dans le matériau, ce qui induit le soulèvement et le rebond du disque. Dans de telles circonstances, les disques peuvent se rompre. Un rebond se produit en cas d'utilisation incorrecte de l'outil électrique et/ou de méthodes de travail ou de conditions de travail inappropriées et peut être évité par les actions suivantes.

- Tenez fermement l'outil électrique des deux mains et gardez vos bras et votre corps dans une position qui empêche tout rebond. Le rebond peut provoquer le rejet du produit vers l'arrière, mais l'utilisateur peut contrôler ces forces par des mesures appropriées.
- Veillez à n'avoir aucune partie du corps alignée avec le disque rotatif. En cas de rebond, l'outil se soulève en direction de l'utilisateur.
- Ne jamais utiliser de chaînes de scie, de lames de scie à bois, de lames de scie dentelées ou de disques de coupe segmentés en diamant d'un pas supérieur à 10 mm. Les accessoires de ce type sont difficiles à contrôler et provoquent souvent des rebonds.
- N'appuyez pas trop fort pendant le travail et faites attention à ne pas endommager

ou coincer le disque. Essayez de ne pas faire des coupes trop profondes. La surcharge du disque augmente le risque de déformation ou de blocage, ce qui peut provoquer un rebond ou une fissure du disque.

- Si le disque se coince ou si une découpe s'arrête pour une raison quelconque, relâchez l'interrupteur et maintenez l'outil immobile jusqu'à ce que le disque s'arrête complètement. N'essayez jamais de retirer le disque de coupe de l'entaille dans la pièce à usiner alors que le disque est encore en mouvement : risque de rebond. Recherchez la cause du blocage du disque et remédiez-y.
- Ne jamais démarrer le produit lorsque le disque est en contact avec la pièce à découper. Laissez le disque atteindre sa vitesse maximale et réinsérez-le doucement dans l'entaille de la pièce à usiner. Si l'outil électrique est redémarré alors que le disque est en contact avec la pièce, le disque peut remonter ou rebondir.
- Soutenez les pièces plus grandes afin de réduire à un minimum le risque de coincement et de rebond du disque. Les pièces de grande taille cèdent souvent sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous la pièce des deux côtés, près de la ligne de coupe et près du bord de la pièce.

RÉDUCTION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS

- Planifiez les travaux afin de répartir l'exposition aux fortes vibrations sur une période prolongée.
- Pour limiter le bruit et les vibrations lors de l'utilisation, limitez le temps d'utilisation, préférez les modes de fonctionnement présentant de faibles niveaux de vibration et de bruit, et portez des équipements de protection adéquats.

- Afin de réduire les risques liés à l'exposition aux vibrations et/ou au bruit, prenez les précautions suivantes :
 - Utilisez l'outil uniquement en suivant les présentes instructions.
 - Vérifiez que l'outil est en bon état.
 - Utilisez des accessoires en bon état et adaptés à l'utilisation qui en sera faite.
 - Tenez fermement les poignées/surfaces de préhension.
 - Entretenez et lubrifiez l'outil conformément à ces instructions.

Pictogrammes

Les pictogrammes ci-dessous peuvent être importants pour l'utilisation de l'outil électrique. Assurez-vous de bien comprendre les pictogrammes et leur signification.

	Lisez le mode d'emploi.
	Portez une protection oculaire.
	Portez une protection auditive.
	Portez des gants de protection.
	Homologué selon les directives/règlements en vigueur.
	Ce produit offre une protection de classe II. Cela signifie qu'il est équipé d'une isolation étendue ou double.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance	2200 W
Régime	3800 /min
Capacité de la lame	Ø 355 mm
Profondeur de coupe à 90°	110 mm
Profondeur de coupe à 45°	90 mm
Longueur du câble	2 m
Dimensions	L50,5 x l28 x H42 cm
Poids	14 kg
Niveau de pression acoustique, L _{pA}	92,5 dB(A), K= 3 dB
Niveau de puissance acoustique, L _{WA}	105,5 dB(A), K= 3 dB

Portez toujours une protection auditive !

La valeur déclarée en ce qui concerne les vibrations et le bruit, qui a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée, peut être utilisée pour comparer différents outils et effectuer une première évaluation de l'exposition. Les valeurs de mesure ont été établies conformément à la norme EN 62841-3-10:2015.

ATTENTION !

Le niveau effectif de vibration et de bruit à l'utilisation de l'outil peut s'écarter de la valeur totale indiquée en fonction de la façon dont il est utilisé et du matériau travaillé. Il convient par conséquent de déterminer les précautions de sécurité nécessaires afin de protéger l'utilisateur sur la base d'une estimation de l'exposition dans les conditions d'utilisation réelles (prenant en compte tous les éléments du cycle de travail, notamment le moment où l'outil est éteint et celui où il tourne au ralenti, en plus du temps de démarrage).

DESCRIPTION

La disqueuse Meec Tools est l'outil idéal pour couper des tuyaux, des tiges, des profilés et des angles en métal. La disqueuse est équipée d'une butée réglable qui permet de régler la hauteur de coupe, d'un verrou à broche pour pouvoir remplacer le disque simplement et en toute sécurité, ainsi que d'un étau, d'un rapporteur d'angle, d'une poignée et d'un verrou de transport. Les disques de coupe (Ø355 x 3,2 x 25,4 mm) sont vendus séparément dans les points de vente de Julia ou sur www.jula.com.

1. Interrupteur
2. Verrouillage de l'interrupteur
3. Poignée
4. Protection supérieure
5. Protection inférieure
6. Dispositif de serrage
7. Table
8. Butée
9. Goupille de verrouillage
10. Vis
11. Contre-écrou
12. Vis de blocage
13. Bouton de verrouillage de la broche
14. Dégagement rapide

FIG. 1

FIG. 2

UTILISATION

- Vérifiez que la tension de secteur correspond à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.
- N'utilisez pas le produit s'il n'est pas entièrement monté.

DÉGAGEMENT DE LA TÊTE DE SCIE

La tête de scie revient automatiquement en position haute lorsqu'elle est dégagée de sa position basse verrouillée.

1. Appuyez légèrement sur la poignée (3) vers le bas.
2. Tirez la goupille de verrouillage (9) et verrouillez-la en position déployée. Laissez la tête de scie remonter à sa position haute.

REMARQUE !

- **Si la tête de scie n'est pas dégagée, inclinez prudemment la tête de scie vers le haut puis vers le bas. Tirez complètement la goupille de verrouillage et tournez-la d'1/4 de tour pour la verrouiller en position déployée.**
- **Verrouillez la tête de scie en position basse quand le produit n'est pas utilisé.**

INSTALLATION ET RETRAIT DU DISQUE DE COUPE

ATTENTION !

- **Éteignez et débranchez le produit avant d'en remplacer le disque de coupe.**
- **Portez des gants de protection lors de la manipulation du disque de coupe.**

Démontage du disque de coupe

1. Placez la tête de scie dans sa position supérieure.
2. Desserrez la vis (10) qui fixe le couvercle supérieur (4) et tournez la protection vers le haut afin que la broche soit visible.
3. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche (13).
4. Desserrez la vis de la broche à l'aide de la clé fournie.

REMARQUE !

Le filetage de la vis de la broche est vers la droite. La vis se serre donc dans le sens horaire et se dévisse dans le sens antihoraire.

1. Retirez la vis de la broche, la rondelle et la bride extérieure.
2. Soulevez la protection inférieure (5) jusqu'à la protection supérieure (4).
3. Retirez le disque de coupe.

Installation du disque de coupe**ATTENTION !**

Utilisez toujours des disques de coupe bien affûtés et intacts.

1. Vérifiez si tous les composants sont propres.
2. Installez le disque de coupe sur la bride interne et la broche. Vérifiez si la flèche de sens de rotation sur le disque de coupe pointe dans le même sens que la flèche sur la protection supérieure du produit (4).
3. Réinstallez la bride extérieure, la rondelle et la vis de la broche.
4. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche (13) pour verrouiller la broche.
5. Serrez la vis de la broche avec la clé.
6. Remettez la protection de la broche en position de fonctionnement et serrez la vis transversale.
7. Tournez le disque manuellement pour vérifier si le verrouillage de la broche est libéré.
8. Vérifiez l'installation en levant et en abaissant la tête de scie plusieurs fois.

IMPORTANT !

Après avoir remplacé le disque de coupe, faites fonctionner le produit pendant quelques minutes à vide pour vérifier s'il fonctionne correctement.

RÉGLAGE DE LA TÊTE DE SCIE

Le mouvement vers le bas de la tête de scie peut être réglé pour empêcher le disque de coupe d'entrer en contact avec la base du produit.

1. Descendez la tête de scie et vérifiez si le disque de coupe entre en contact avec la base du produit.
2. Desserrez le contre-écrou (11) sur la vis d'arrêt (12).
3. Tournez la vis d'arrêt dans le sens antihoraire pour réduire le mouvement vers le bas de la tête de scie.
4. Tournez la vis d'arrêt dans le sens horaire pour augmenter le mouvement vers le bas de la tête de scie.
5. Serrez le contre-écrou une fois le mouvement de descente réglé.

RÉGLAGE DE L'ANGLE DE DÉCOUPE

La mâchoire de serrage arrière peut être réglée entre 90° et 45°.

1. Dévisser la vis Allen et la vis de verrouillage à poignée.
2. Tournez la mâchoire de serrage arrière à l'angle souhaité.
3. Serrez fermement la vis Allen avec la clé fournie et serrez la vis de verrouillage à poignée.

DÉCOUPE DE PIÈCES 150–190 MM

La pièce de serrage (6) est réglée en usine pour la découpe de pièces jusqu'à 150 mm de large. Il s'agit du réglage recommandé. Pour la coupe de pièces d'une largeur comprise entre 150 et 190 mm, la butée d'onglet doit être déplacée sur la table (7).

1. Retirez les vis avant et arrière de la butée d'onglet à l'aide de la clé fournie.
2. Déplacez la butée d'onglet d'environ 35 mm vers l'arrière afin que le trou et la

rainure de la butée d'onglet soient alignés avec les deux trous arrière de la table.

3. Insérez et serrez les vis de la butée d'onglet dans les deux trous arrière.

DÉGAGEMENT RAPIDE DE LA PIÈCE DE SERRAGE

La pièce de serrage comporte un dispositif de dégagement rapide (14) qui permet d'effectuer rapidement d'importants réglages.

1. Pour un dégagement rapide, tournez la manivelle de serrage de 2 ou 3 tours dans le sens antihoraire afin de libérer les mâchoires.
2. Appuyez vers le bas sur l'avant de l'écrou de dégagement rapide afin que le bord arrière soit relevé et que la vis de serrage soit libérée.
3. Tenez l'écrou en position relâchée et tirez la manivelle de serrage vers vous pour ouvrir rapidement la pièce de serrage.
4. Appuyez sur la manivelle en l'éloignant de vous pour fermer rapidement la pièce de serrage.
5. Utilisez la manivelle pour fixer la pièce à travailler avec la pièce de serrage.

UTILISATION

ATTENTION !

Ne jamais tenter de découper de très petites pièces. Si les mains doivent être rapprochées du disque de coupe de plus de 150 mm, la pièce est trop petite.

1. Vérifiez si la pièce est bien serrée.
2. Attendez que le disque de coupe atteigne sa vitesse maximale avant de le mettre en contact avec la pièce à découper.
3. Appuyez fermement sur la tête de scie vers le bas afin que le disque découpe la pièce et descende dans la rainure de la table.

4. N'appuyez pas trop fort. Laissez le disque de coupe évoluer de lui-même à travers la pièce.
5. Attendez que le disque de coupe s'arrête complètement avant de relever la tête de scie.
6. Attendez que le moteur s'arrête complètement et que le disque de coupe soit couvert par la protection inférieure avant de retirer la pièce.

Démarrer et éteindre

Le produit est équipé d'un verrouillage d'interrupteur.

1. Maintenez le verrouillage d'interrupteur (2) enfoncé.
2. Appuyez sur l'interrupteur (1) pour démarrer.
3. Éteignez l'appareil en relâchant la gâchette.

ATTENTION !

Ne jamais démarrer le produit quand le disque est en contact avec la pièce à découper.

Coupe

1. Placez la tête de scie en position supérieure, démarrez le produit et attendez que le moteur atteigne sa vitesse maximale.
2. Abaissez doucement la tête de scie.
3. Appuyez légèrement quand le disque de coupe commence à rogné.
4. Augmentez progressivement la pression au fur et à mesure de la coupe. Ne pas forcer le produit. Laissez le disque de coupe faire le travail.

REMARQUE !

- **Ne pas appuyer trop fort, cela entraînera une usure plus rapide du disque de coupe et du moteur sans toutefois fournir de meilleurs résultats.**
- **Réduisez la pression quand le disque de coupe commence à sortir du matériau.**
- **Une fois la coupe terminée, ramenez la tête de scie en sa position supérieure et coupez le moteur.**
- **Attendez que le moteur s'arrête complètement et que le disque de coupe soit couvert par la protection inférieure avant de lever les mains ou de retirer la pièce.**

ENTRETIEN**ATTENTION !**

Débranchez le produit avant toute opération de nettoyage et/ou d'entretien.

- Vérifiez régulièrement si tous les dispositifs de protection et de sécurité sont correctement installés et fonctionnent.
- Ne pas utiliser le produit si les dispositifs de protection et de sécurité ne fonctionnent pas tous correctement.
- Tous les paliers de l'outil sont lubrifiés à vie. Aucune lubrification supplémentaire n'est requise.

REMARQUE !

De grosses étincelles peuvent être causées par de la saleté ou des balais de charbon usés. Faites inspecter le produit par un réparateur agréé ou toute autre personne qualifiée et, si nécessaire, remplacez les balais de charbon.

CHANGEMENT DU DISQUE A TRONÇONNER**ATTENTION !**

- **Eteignez l'appareil et débranchez la prise avant de changer le disque à tronçonner.**
 - **Portez des gants de sécurité pour manipuler les disques à tronçonner.**
1. Mettez la tête de scie en position haute.
 2. Dévissez la vis qui maintient la protection supérieure et tournez la protection vers le haut. (Figure 3)
 3. Appuyez sur le bouton de blocage de la broche. (Figure 4)
 4. Desserrez la vis de blocage de la broche à l'aide de la clé fournie et retirez le disque à tronçonner. (Figure 5)
 5. Fixez le nouveau disque à tronçonner. (Figure 6)
 6. Serrer la vis de blocage de la broche. (Figure 7)
 7. Mettez la protection supérieure en place et fixez-la à l'aide de la vis. (Figure 8)

NETTOYAGE

- Nettoyez les pièces en plastique à l'aide d'un chiffon humide. Ne pas utiliser de produits de nettoyage ou de solvants puissants. Cela pourrait endommager les pièces en plastique.
- Nettoyez les événements du produit à l'air comprimé.

TRANSPORT ET STOCKAGE

La tête de scie doit toujours être verrouillée en position basse lors du transport ou du stockage du produit.

1. Amenez la tête de scie à sa position base.
2. Tirez sur la goupille de verrouillage à l'arrière du support du moteur pour verrouiller la tête de scie.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

VEILIGHEID IN HET WERKGEBIED

- Houd het werkgebied schoon en goed verlicht. Rommelige en donkere omgevingen verhogen het risico op ongelukken.
- Gebruik elektrisch gereedschap niet in explosiegevaarlijke omgevingen, zoals in de buurt van ontvlambare vloeistoffen of gasen of brandbaar stof. Elektrisch gereedschap vormt vonken die stof of dampen kunnen ontsteken.
- Houd kinderen en omstanders op afstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Als u bent afgeleid, kan dit leiden tot verlies van controle over het gereedschap.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- De stekker van het elektrisch gereedschap moet in het stopcontact passen. Verander niets aan de stekker. Gebruik nooit adapters in combinatie met geaard elektrisch gereedschap. Intacte stekkers en geschikte stopcontacten verminderen het risico op elektrische ongevallen.
- Zorg dat uw lichaam niet in aanraking komt met geaarde oppervlakken, zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Het risico op elektrische ongevallen neemt toe als uw lichaam geaard is.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vocht. Als er water in een elektrisch gereedschap komt, neemt het risico op elektrische ongevallen toe.
- Wees voorzichtig met het snoer. Gebruik nooit het snoer om het elektrische gereedschap te dragen of te trekken en trek niet aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te trekken. Bescherm het snoer tegen hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde snoeren verhogen het risico van elektrische ongevallen.

- Als u een elektrisch apparaat buitenshuis gebruikt, gebruik dan een verlengsnoer dat is gemaakt voor gebruik buitenshuis. Het gebruik van een snoer dat bedoeld is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico op elektrische ongevallen.
- Als u een elektrisch gereedschap in een vochtige omgeving moet gebruiken, moet het worden aangesloten op een voedingsbron met een aardlekschakelaar. Het gebruik van aardlekschakelaars vermindert het risico op elektrische ongevallen.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- Wees oplettend, kijk goed uit wat u doet en gebruik uw gezond verstand wanneer u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik nooit elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een ogenblik van onoplettendheid bij het werken met elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril. Beschermingsmiddelen zoals maskers met stoffilters, beschermend schoeisel met antislipzool, helmen en gehoorbeschermers die op de juiste manier worden gebruikt, verminderen het risico op lichamelijk letsel.
- Voorkom onbedoeld inschakelen. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-stand staat voordat u de stroombron en/of accu aansluit of het gereedschap oppakt of draagt. Er bestaat een groot risico op ongelukken als u het elektrische gereedschap draagt met uw vinger op de schakelaar of als u elektrische stroom aansluit op gereedschap waarvan de schakelaar in de aan-stand staat.
- Verwijder alle stelsleutels en schroef sleutels voordat u het gereedschap inschakelt. Het achterlaten van een sleutel op een draaiend deel van het elektrisch gereedschap kan leiden tot een persoonlijk letsel.

- Probeer niet te ver te reiken. Zorg ervoor dat u steeds stevig staat en goed in evenwicht bent. Op die manier heeft u meer controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- Draag geschikte kleding. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen weg van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden en lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- Indien afzuig- en opvangvoorzieningen voor stof aanwezig zijn, moeten deze op de juiste wijze worden aangesloten en gebruikt. Dergelijke voorzieningen kunnen het risico van door stof veroorzaakte problemen verminderen.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor de uit te voeren werkzaamheden. Het juiste elektrische gereedschap werkt beter en veiliger bij gebruik met de beoogde belasting.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet als het niet met de aan-uitknop kan worden gestart en uitgeschakeld. Elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu uit het elektrische gereedschap voordat u bijstellingen uitvoert, accessoires verwisselt of het gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrische gereedschap onbedoeld wordt ingeschakeld.
- Elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt, moet buiten het bereik van kinderen worden opgeborgen. Sta niet toe dat personen die het elektrische gereedschap niet kennen of deze instructies niet hebben gelezen, het gereedschap gebruiken. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk in de handen van gebruikers die er niet mee vertrouwd zijn.
- Onderhoud het elektrische gereedschap. Controleer of bewegende onderdelen niet verkeerd zijn uitgelijnd of vastzitten, of er geen onderdelen zijn afgebroken en of er geen andere omstandigheden zijn die het gebruik van het gereedschap negatief kunnen beïnvloeden. Als het elektrische gereedschap beschadigd is, moet het voor gebruik worden gerepareerd. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Zorg ervoor dat snijgereedschap scherp en schoon is. Snijgereedschap dat goed wordt onderhouden en scherpe randen heeft, loopt minder snel vast en is gemakkelijker te bedienen.
- Gebruik het elektrische gereedschap, de accessoires en bits enz. in overeenstemming met deze instructies, rekening houdend met de werkomstandigheden en de uit te voeren werkzaamheden. Elk ander gebruik van het elektrische gereedschap dan voorzien kan tot gevaarlijke situaties leiden.

SERVICE

Zorg ervoor dat het elektrische gereedschap wordt onderhouden door een gekwalificeerde reparateur die alleen identieke reserveonderdelen gebruikt. Dit zorgt ervoor dat het elektrische gereedschap veilig blijft in het gebruik.

SPECIALE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

- Draag een veiligheidsbril of gezichtsscherp, stoffiltermasker, gehoorbescherming, slipvaste veiligheidsschoenen en

veiligheidshandschoenen. Draag geen loszittende kleding.

- Gebruik alleen doorslijpschijven van het type dat wordt aanbevolen door de fabrikant.
- Controleer de spindelschroef en alle andere verbindingen voor elk gebruik. Draai ze zo nodig aan.
- Controleer voor gebruik of de spilvergrendeling is losgemaakt.
- Gebruik altijd de schijfbescherming.
- Raak de doorslijpschijf niet met uw handen aan.
- Zet het werkstuk zo vast dat het niet kan bewegen.
- Houd het product met beide handen vast tijdens het slijpen.
- Plaats uw handen nooit onder het werkstuk of achter de doorslijpschijf.
- Wacht tot de doorslijpschijf volledig tot stilstand is gekomen voordat u het werkstuk verplaatst of aanpast.
- Controleer of er geen vreemde voorwerpen op het binnenoppervlak van de schijfflens of op de zijkanalen van de schijf zitten.
- Draai de spindelschroef stevig vast bij het monteren van de doorslijpschijf. Draai niet te hard aan, omdat de doorslijpschijf en/of flens hierdoor beschadigd kunnen raken.
- Gebruik alleen doorslijpschijven die minimaal 3900 tpm aankunnen.
- Controleer vóór gebruik altijd of er geen barsten of andere beschadigingen in de doorslijpschijf zitten. Vervang de doorslijpschijf onmiddellijk als die beschadigd is.
- Gebruik alleen de meegeleverde schijfflens.
- Controleer of de doorslijpschijf niet in contact is met het werkstuk wanneer de schakelaar wordt ingedrukt.
- Laat de doorslijpschijf op maximale snelheid komen voordat u hem op het werkstuk zet.
- Wanneer het product is gestart, laat u de doorslijpschijf zakken zodat deze in contact komt met het werkstuk en begint u met snijden. Druk de doorslijpschijf niet zo hard tegen het werkstuk dat het trilt of hakt. Dit kan de doorslijpschijf beschadigen.
- Het product verwijdert materiaal met minimale druk.
- Hoe snel een doorslijpschijf snijdt, hangt af van de kwaliteit van de doorslijpschijf. Snel doorslijpen resulteert in grotere schijfslijtage, maar vermindert de kans op bramen en/of verkleuring van het werkstuk.
- Gebruik altijd de schijfbescherming.
- Gebruik het product niet in de buurt van brandbare vloeistoffen of gassen.
- Stel het product niet bloot aan regen of vocht –risico op een elektrisch ongeval.
- Het product is bedoeld voor het doorslijpen van ijzerhoudend metaal. Gebruik het product niet voor het zagen van hout, baksteen, aluminium of magnesium.
- Houd het product in een correcte hoek en laat het gedurende minimaal 1 minuut onbelast draaien op maximale snelheid.
- Haal de stekker uit het stopcontact, schakel het product uit en wacht tot alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen, voordat u de accessoires bijstelt, onderhoudt en/of vervangt.
- Schakel het product onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact als een onderdeel van het product of de veiligheidsvoorzieningen ontbreekt of op enigerlei wijze beschadigd is. Gebruik het product niet voordat het gerepareerd is.

Veiligheidsinstructies voor slijpmachines

- De gebruiker en andere personen mogen zich niet in het rotatievlak van de schijf bevinden. De beveiliging helpt de gebruiker te beschermen tegen schijffragmenten en tegen contact met de schijf.
- Gebruik alleen met vezels verstevigde doorslijpschijven of diamantdoorslijpschijven met het elektrische gereedschap. Het is niet zeker dat een accessoire zonder gevaar kan worden gebruikt, ook al kan het op het elektrische gereedschap worden gemonteerd.
- Gebruik uitsluitend accessoires die ten minste hetzelfde maximale toerental hebben als het elektrische gereedschap. Accessoires die sneller roteren dan het maximale toerental, kunnen exploderen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik schijven alleen voor aanbevolen toepassingen. Voorbeeld: Gebruik zaagschijven nooit voor slijpen. Doorslijpschijven zijn bedoeld voor slijpen met de omtrek van de schijf en kunnen breken als ze zijdelings worden belast.
- Gebruik altijd onbeschadigde schijfflensmoeren met de juiste diameter voor de schijf in kwestie. De juiste flensmoeren ondersteunen de schijf en verminderen het risico op het breken van de schijf.
- Gebruik nooit accessoires met een grotere buitendiameter of dikte dan het elektrische gereedschap waarvoor ze zijn bedoeld. Als u de verkeerde grootte gebruikt, is het moeilijk om het product te gebruiken en werken de veiligheidsvoorzieningen niet naar behoren.
- Gebruik alleen schijven en flensmoeren waarvan de asopening de juiste grootte en vorm heeft zodat deze op de as van het product passen. Schijven en flensmoeren die niet goed op de as van het elektrisch gereedschap passen, centreren niet goed, waardoor het elektrisch gereedschap uit balans raakt en gaat trillen, waardoor u de controle kunt verliezen.
- Gebruik geen beschadigde schijven. Controleer de schijf voor elk gebruik op scheuren en schilfers. Als het elektrische gereedschap of de schijf is gevallen of aan schokken is blootgesteld, controleer dan de schijf op schade of vervang deze door een onbeschadigde schijf. Nadat u de schijf hebt gecontroleerd en gemonteerd, houdt u het elektrische gereedschap zo dat er zich geen personen in het rotatiegebied van de schijf bevinden en laat u het elektrische gereedschap gedurende ongeveer 1 minuut onbelast draaien op maximale snelheid. Als de schijf is beschadigd, zal deze waarschijnlijk breken tijdens deze test.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik een goedgekeurde veiligheidsbril of gezichtsscherm, afhankelijk van de werkzaamheden die u uitvoert. Gebruik indien nodig een stoffiltermasker, gehoorbescherming, handschoenen en een beschermend schort, als bescherming tegen kleine stukjes van de schijf of het werkstuk. De veiligheidsbril of het gezichtsscherm moeten voorkomen dat spaanders of andere voorwerpen tijdens het werken in uw ogen terechtkomen. Het stofmasker of ademhalingsbescherming dient stof en deeltjes filteren die tijdens het werken kunnen voorkomen. Langdurige blootstelling aan harde geluiden kan tot gehoorschade leiden.
- Houd omstanders op veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die zich in het werkgebied begeeft, moet persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Brokstukken van het werkstuk of een beschadigde schijf kunnen wegvliegen en persoonlijk letsel veroorzaken, ook buiten het werkgebied.
- Plaats het snoer zo dat het niet kan worden beschadigd door een bewegend

accessoire. Anders kan het snoer beschadigd raken of vast komen te zitten en kunnen uw handen of armen tegen het bewegende accessoire worden getrokken.

- Reinig de ventilatieopeningen van het elektrische gereedschap regelmatig. De motorventilator kan stof in de behuizing trekken en als zich grote hoeveelheden metaalstof ophopen, bestaat het risico op elektrische ongelukken.
- Gebruik het elektrische gereedschap niet in de buurt van brandbare stoffen of materialen. Gebruik geen elektrisch gereedschap dat op brandbare oppervlakken, zoals hout, is geplaatst. Vonken kunnen deze materialen doen ontbranden.
- Gebruik geen accessoires die koelvloeistoffen vereisen. Zowel water als andere koelvloeistoffen kunnen een elektrische schok veroorzaken.

Waarschuwingen met betrekking tot terugslag e.d.

Plotselinge terugslag kan optreden als de roterende schijf vast komt te zitten of vastloopt. Als het roterende accessoire vast komt te zitten of vastloopt, remt dit het roterende accessoire plotseling, waardoor het gereedschap in de tegenovergestelde richting, naar de gebruiker, wordt gedwongen. Als bijvoorbeeld een slijpschijf vastloopt of vast komt te zitten in het werkstuk, kan de rand van de schijf die naar het klempunt toe beweegt het materiaal grijpen, waardoor de schijf omhoog klimt of omhoog wordt geworpen. Slijpschijven kunnen onder dergelijke omstandigheden breken. Terugslag ontstaat bij onjuist gebruik van het elektrisch gereedschap en/of onjuiste werkmethode of -omstandigheden en kan worden vermeden met onderstaande maatregelen.

- Houd het elektrische gereedschap stevig vast met beide handen en houd uw

armen en lichaam in een positie die terugslag voorkomt. Terugslag kan ertoe leiden dat het product naar achteren wordt gegooid, maar de gebruiker kan deze krachten met de juiste maatregelen controleren.

- Ga niet met enig deel van uw lichaam op één lijn met de draaiende schijf staan. Bij terugslag beweegt het gereedschap naar boven richting de gebruiker.
- Gebruik nooit zaagkettingen, zaagbladen voor houtsnijwerk, getande zaagbladen of gesegmenteerde diamantdoorslijpschijven met een steek groter dan 10 mm. Dergelijke accessoires zijn moeilijk onder controle te houden en geven vaak een terugslag.
- Duw niet te hard tijdens de werkzaamheden en wees voorzichtig zodat de schijf niet blokkeert of vastloopt. Probeer niet te diep te snijden. Als de schijf overbelast raakt, verhoogt het risico dat ze blokkeert of vastloopt, waardoor de schijf kan terugslaan of breken.
- Als de schijf vast komt te zitten of een snede om een of andere reden wordt onderbroken, laat dan de aan/uitschakelaar los en houd het gereedschap stil totdat de schijf volledig gestopt is. Probeer nooit om het zaagblad uit de snede van het werkstuk te halen terwijl het blad nog in beweging is; gevaar voor terugslag. Onderzoek en verhelp de oorzaak waarom het blad is vastgelopen.
- Start het product nooit terwijl de schijf in contact is met het werkstuk. Laat het blad de maximale snelheid bereiken en plaats het voorzichtig terug in de snede van het werkstuk. Als het elektrisch gereedschap opnieuw wordt gestart terwijl het blad nog in contact is met het werkstuk, kan het blad blokkeren en wegslingeren.
- Ondersteun grotere werkstukken om het risico dat de schijf vast komt te zitten en terugslag optreedt tot een minimum te beperken. Grote werkstukken buigen vaak door onder hun eigen gewicht. Het

werkstuk moet aan weerszijden worden ondersteund, in de buurt van de snijlijn en aan de randen van het werkstuk.

MINIMALISERING VAN LAWAAI EN TRILLINGEN

- Plan het werk zo dat de blootstelling aan sterke trillingen over een langere periode wordt gespreid.
- Om het geluid en de trillingen tijdens het gebruik binnen de perken te houden, beperkt u de gebruikstijd, gebruikt u een instelling met een laag trillings- en geluidsniveau en gebruikt u passende beschermingsuitrusting.
- Neem de volgende maatregelen om de risico's van blootstelling aan trillingen en/of lawaai tot een minimum te beperken:
 - Gebruik het gereedschap alleen in overeenstemming met deze instructies.
 - Controleer of het gereedschap in goede staat is.
 - Gebruik in goede staat verkerende accessoires, die geschikt zijn voor de werkzaamheden.
 - Houd de handvatten/grepen stevig vast.
 - Onderhoud en smeer het gereedschap in overeenstemming met deze aanwijzingen.

Symbolen

De onderstaande symbolen kunnen van belang zijn voor de manier waarop u het elektrische gereedschap moet gebruiken. Zorg ervoor dat u de symbolen en de betekenis ervan begrijpt.

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Draag oogbescherming.
	Draag een gehoorscherming.
	Gebruik veiligheidshandschoenen.
	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.
	Dit product behoort tot elektrische veiligheidsklasse II. Dit betekent dat het is uitgerust met uitgebreide of dubbele isolatie.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	230 V ~ 50 Hz
Vermogen	2200 W
Toerental	3800 tpm
Bladcapaciteit	Ø 355 mm
Zaagdiepte 90°	110 mm
Zaagdiepte 45°	90 mm
Kabellengte	2 m
Afmetingen	L50,5 x B28 x H42 cm
Gewicht	14 kg
Geluidsdrukkniveau, L _{pA}	92,5 dB(A), K = 3 dB
Geluidsvermogensniveau, L _{WA}	105,5 dB(A), K = 3 dB

Draag altijd gehoorbescherming!

De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, die gemeten zijn met een gestandaardiseerde testmethode, kunnen worden gebruikt om verschillende werktuigen met elkaar te vergelijken en een voorlopige inschatting te maken van de blootstelling aan trillingen en geluid. De meetwaarden zijn vastgesteld in overeenstemming met EN 62841-3-10:2015.

WAARSCHUWING!

Het werkelijke trillings- en geluidsniveau bij het gebruik van het gereedschap kan afwijken van de maximale waarde, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt en van het materiaal. Bepaal daarom de veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om de gebruiker te beschermen op basis van een schatting van de blootstelling in reële bedrijfsomstandigheden (waarbij rekening wordt gehouden met alle onderdelen van de werkcyclus, zoals het tijdstip waarop het gereedschap wordt uitgeschakeld en wanneer het inactief is, naast de opstarttijd).

BESCHRIJVING

De metaalslijper van Meec Tools is het ideale gereedschap voor het afkappen van buizen, staven, profielen en hoeken van metaal. De slijper is voorzien van een verstelbare aanslag voor het instellen van de snijhoogte, een spindelblokkering voor het eenvoudig en veilig verwisselen van de slijpschijf en een bankschroef, hoekmeter, draaggreep en transportvergrendeling. Doorslijpschijf (Ø355 x 3,2 x 25,4 mm) wordt apart verkocht in de Julia-warenhuizen en op www.jula.com.

1. *Schakelaar*
2. *Blokkering aan/uit-schakelaar*

3. *Handgreep*
4. *Bovenste bescherming*
5. *Onderste bescherming*
6. *Klem*
7. *Tafel*
8. *Aanslag*
9. *Borgpen*
10. *Schroef*
11. *Borgmoer*
12. *Stopschroef*
13. *Knop voor spindelvergrendeling*
14. *Snel vrijgeven*

AFB. 1

AFB. 2

AANWENDING

- Controleer of de netspanning overeenkomt met de nominale spanning op het typeplaatje.
- Gebruik het product niet als het niet volledig is gemonteerd.

ONTGRENDELLEN VAN ZAAGKOP

De zaagkop keert automatisch terug naar de bovenste positie wanneer deze wordt losgelaten uit de vergrendelde onderste positie.

1. Druk de handgreep (3) iets naar beneden.
2. Trek de borgpen (9) eruit en vergrendel hem in de uitgeschoven stand. Laat de zaagkop omhoog bewegen naar de bovenste positie.

LET OP!

- **Als de zaagkop niet wordt ontgrendelt, beweegt u de zaagkop voorzichtig op en neer. Trek de borgpen helemaal uit en draai hem eenkwartslag om hem in de uitgeschoven stand te vergrendelen.**

- **Vergrendel de zaagkop in de onderste stand wanneer het product niet in gebruik is.**

DOORSLIJPSCHIJF MONTEREN EN DEMONTEREN

WAARSCHUWING!

- **Schakel het product uit en trek de stekker eruit voordat u de doorslijpschijf gaat vervangen.**
- **Gebruik veiligheidshandschoenen als u doorslijpschijven vastpakt.**

Demontage van doorslijpschijf

1. Verplaats de zaagkop naar de bovenste positie.
2. Draai de schroef (10) los waarmee de bovenste bescherming (4) is bevestigd en draai de bescherming omhoog zodat de spindel zichtbaar wordt.
3. Druk op de spindelvergrendelingsknop (13).
4. Draai de spindelschroef los met de meegeleverde schroefsleutel.

LET OP!

De spindelschroef heeft een rechtse schroefdraad. Draai hem vast met de klok mee. Draai los tegen de klok in.

5. Verwijder de spindelschroef, sluitring en buitenflens.
6. Beweeg de onderste bescherming (5) omhoog naar de bovenste bescherming (4).
7. Verwijder de doorslijpschijf.

Montage van doorslijpschijf

WAARSCHUWING!

Gebruik altijd scherpe en onbeschadigde doorslijpschijven.

1. Controleer of alle componenten schoon zijn.
2. Monteer de doorslijpschijf op de binnenflens en de spindel. Controleer of de pijl voor de draairichting op de doorslijpschijf in dezelfde richting wijst als de pijl op de bovenste bescherming (4).
3. Zet de buitenste flens, sluitring en de spindelschroef weer terug.
4. Druk op de spindelvergrendelingsknop (13) om de spindel te vergrendelen.
5. Draai de spindelschroef vast met de schroefsleutel.
6. Zet het spindeldeksel terug in de werkstand en draai de kruisschroef vast.
7. Draai de schijf met de hand om te controleren of de spindelvergrendeling is ontgrendeld.
8. Controleer de installatie door de zaagkop een paar keer omhoog en omlaag te bewegen.

BELANGRIJK!

Laat het product na het vervangen van de doorslijpschijf een paar minuten onbelast draaien om te controleren of hij correct werkt.

AFSTELLING VAN ZAAGKOP

De neerwaartse beweging van de zaagkop kan worden aangepast om te voorkomen dat de doorslijpschijf in contact komt met de basis van het product.

1. Laat de zaagkop zakken en controleer of de doorslijpschijf in contact komt met de basis van het product.
2. Draai de borgmoer (11) op de stopschroef (12) los.
3. Draai de stopschroef tegen de klok in om de neerwaartse beweging van de zaagkop te verkorten.

4. Draai de stopschroef met de klok mee om de neerwaartse beweging van de zaagkop te verlengen.
5. Draai de borgschroef aan wanneer de gewenste neerwaartse beweging is ingesteld.

DOORSLIJPHOEK INSTELLEN

De achterste klembek kan tussen 90° en 45° worden versteld.

1. Draai de inbusschroef en borgschroef met handvat los.
2. Draai de achterste klembek naar de gewenste hoek.
3. Draai de inbusschroef stevig vast met de meegeleverde schroefsleutel en draai de borgschroef met het handvat vast.

DOORSLIJPEN VAN WERKSTUKKEN 150–190 MM

De spaninrichting (6) is in de fabriek ingesteld voor het doorslijpen van werkstukken met een breedte tot 150 mm. Dit is de aanbevolen instelling. Voor het doorslijpen van werkstukken met een breedte tussen 150 en 190 mm moet de aanslag op de tafel (7) worden verplaatst.

1. Verwijder de voorste en achterste schroeven voor de aanslag met de meegeleverde schroefsleutel.
2. Verplaats de aanslag ongeveer 35 mm naar achteren, zodat het gat en de groef in de aanslag in lijn liggen met de twee achterste gaten in de tafel.
3. Steek de schroeven voor de aanslag in de twee achterste gaten en draai ze vast.

SNELLE VRIJGAVE VAN KLEMMEN

De klem heeft een voorziening voor snelle vrijgave (14), waardoor grote aanpassingen snel kunnen worden uitgevoerd.

1. Om de snelle vrijgave te gebruiken, draait u de slinger van de klem 2 of 3 slagen tegen de klok in om de bekken los te maken.
2. Druk de voorkant van de snelspanmoer naar beneden zodat de achterste rand omhoog komt en de klemschroef loskomt.
3. Houd de moer in de ontgrendelde stand en trek de slinger van de klem naar u toe om de klem snel te openen.
4. Duw de slinger van u af om de klem snel te sluiten.
5. Gebruik de slinger om het werkstuk met de klem vast te klemmen.

GEBRUIK

WAARSCHUWING!

Probeer nooit zeer kleine werkstukken door te slijpen. Als de handen dichterbij de doorslijpschijf moeten worden gebracht dan 150 mm, is het werkstuk te klein.

1. Controleer dat het werkstuk stevig is vastgedraaid.
2. Wacht tot de doorslijpschijf zijn maximale snelheid heeft bereikt voordat u deze in contact brengt met het werkstuk.
3. Druk de zaagkop stevig naar beneden zodat de doorslijpschijf door het werkstuk snijdt en in de groef in de tafel valt.
4. Druk niet te hard. Laat de doorslijpschijf zichzelf door het werkstuk heen werken.
5. Wacht tot de doorslijpschijf volledig tot stilstand is gekomen voordat u de zaagkop optilt.
6. Wacht tot de motor volledig is gestopt en de doorslijpschijf is bedekt door de onderste bescherming voordat u het werkstuk verwijdt.

In- en uitschakelen

Het product is voorzien van een schakelaarvergrendeling.

1. Houd de schakelaarvergrendeling (2) ingedrukt.
2. Druk op de schakelaar (1) om te starten.
3. Schakel het product uit door de aan/uitschakelaar los te laten.

WAARSCHUWING!

Start het product nooit wanneer de doorslijpschijf in contact staat met het werkstuk.

Kappen

1. Zet de zaagkop in de bovenste stand, start het product en wacht tot de motor de maximale snelheid heeft bereikt.
2. Laat de zaagkop voorzichtig zakken.
3. Druk licht wanneer de doorslijpschijf begint te snijden.
4. Verhoog de druk geleidelijk naarmate de incisie dieper wordt. Forceer het product nooit. Laat de doorslijpschijf het werk doen.

LET OP!

- **Druk niet te hard, hierdoor slijten de doorslijpschijf en de motor sneller zonder dat het resultaat beter is.**
- **Verlaag de druk wanneer de doorslijpschijf uit het materiaal begint te komen.**
- **Wanneer de zaagsnede voltooid is, zet u de zaagkop terug in de bovenste stand en zet u de motor af.**
- **Wacht tot de motor volledig is gestopt en de doorslijpschijf is bedekt door de onderste bescherming voordat u uw handen opheft of u het werkstuk verwijderd.**

ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

Trek de stekker uit het stopcontact vóór reiniging en/of onderhoud.

- Controleer regelmatig of alle beschermkappen en veiligheidsvoorzieningen correct gemonteerd zijn en goed functioneren.
- Gebruik het product nooit als niet alle beschermingen en veiligheidsvoorzieningen correct functioneren.
- Alle onderdelen van het product zijn permanent gesmeerd. Er is geen extra smering nodig.

LET OP!

Zware vonken kunnen worden veroorzaakt door vuil of versleten koolborstels. Laat het product controleren en indien nodig de koolborstels vervangen door een erkend servicebedrijf of ander gekwalificeerd personeel.

VERVANGEN VAN DE DOORSLIJPSCHIJF

WAARSCHUWING!

- **Schakel het product uit en trek de stekker eruit voordat u de doorslijpschijf vervangt.**
 - **Draag veiligheidshandschoenen bij het hanteren van doorslijpschijven.**
1. Beweeg de zaagkop naar de bovenste stand.
 2. Draai de schroef met de bovenste beschermkap los en draai de beschermkap omhoog. (Afbeelding 3)
 3. Druk op de spindelvergrendelingsknop. (Afbeelding 4)
 4. Draai de spindelvergrendelingsschroef los met de meegeleverde sleutel en verwijder de doorslijpschijf. (Afbeelding 5)

5. Bevestig de nieuwe doorslijpschijf.
(Afbeelding 6)
6. Draai de spindelvergrendelingsschroef vast.
(Afbeelding 7)
7. Zet de bovenste beschermkap op zijn plaats en zet deze vast met de schroef.
(Afbeelding 8)

REINIGING

- Reinig plastic onderdelen met een vochtige doek. Gebruik geen sterke reinigingsmiddelen of oplosmiddelen, ze kunnen de onderdelen van kunststof beschadigen.
- Reinig de ventilatieopeningen van het product met perslucht.

TRANSPORT EN OPSLAG

De zaagkop moet altijd vergrendeld zijn in de onderste stand wanneer het product wordt vervoerd of opgeslagen.

1. Laat de zaagkop zakken tot de laagste stand.
2. Trek de borgpen aan de achterkant van de motorsteun naar buiten om de zaagkop te vergrendelen.

