



230 V 900 W

MITRE SAW

KAP- OCH GERSÅG

KAPP- OG GJÆRSAG

KAP-/GERINGSSAV

PILARKA UKOSOWA

TRENN- UND GEHRUNGSSÄGE

KATKAISU- JA JIIRISAHA

SCIE À ONGLETS RADIALE

TAFELCIRKELZAAG OCH
DECOUPEERZAAG



EN OPERATING INSTRUCTIONS

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

SV BRUKSANVISNING

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

NO BRUKSANVISNING

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

DA BETJENINGSVEJLEDNING

▲ Vigtigt! Læs betjeningsvejledningen før brug. Gem den til senere brug. (Oversættelse af den originale vejledning)

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

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

DE BEDIENUNGSANLEITUNG

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

FI KÄYTTÖOHJEESTA

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

FR MODE D'EMPLOI

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

NL GEBRUIKSAANWIJZING

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

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

Med forbehold om endringer.
Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på www.jula.no

Ret til ændringer forbeholdes.
Den seneste version af betjeningsvejledningen findes på www.jula.com

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

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.
Pour la dernière version du manuel utilisateur, voir www.jula.com

Wijzigingen voorbehouden.
Voor de nieuwste versie van de gebruiksaanwijzing, zie www.jula.com

JULA AB, BOX 363, SE-532 24 SKARA

2025-09-02

© Jula AB



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

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

020652

Model no.: J1G-ZP2A-190

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. / Denne overensstemmelseserklæring er utstedt under producentens eneansvar. / Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. / Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaisella vastuulla. / La présente déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant.

MITRE SAW / KAP- OCH GERSÄG / KAPP- OG GJERSÄG / KAP-/GERINGSSAV / PILARKA UKOSOWA / TRENN- UND GEHRUNGSSÄGE / KATKAISU- JA JIIRISÄHA / SCIE Å ONGLETS RADIALE / TAFELCIRKELZAAG OCH DECOUPEERZAAG

230V, 900W

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

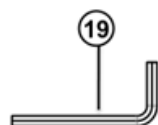
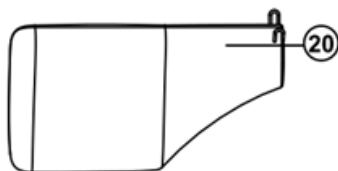
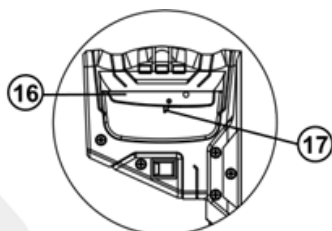
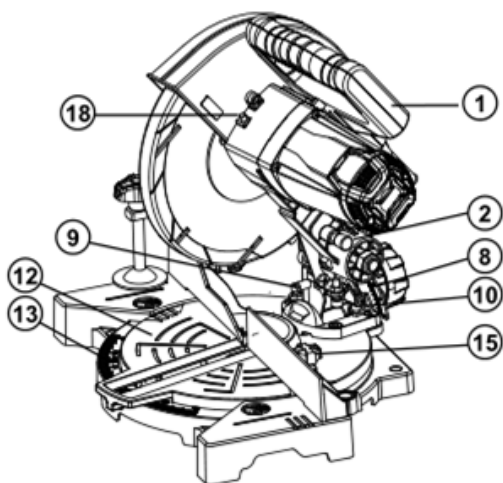
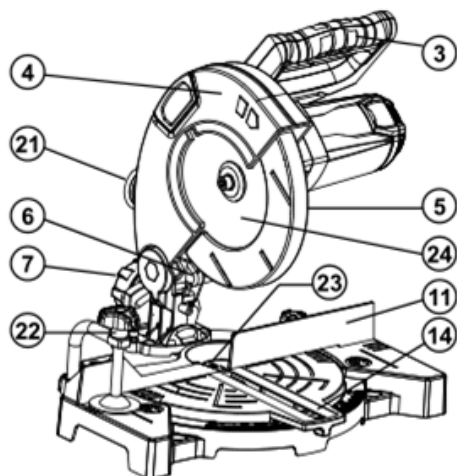
<u>Directive/Regulation</u>	<u>Harmonised standard</u>
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015+A11, EN 62841-3-9:2015+A11
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-2-3:2019+A1:2021, EN IEC 61000-3-3:2019+A1+A2
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

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

Skara 2024-11-27

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. / Underskrevet på vegne af Jula og bemyndiget til udarbejdelse af den tekniske dokumentation. / Podpisano w imieniu Jula oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. / Unterzeichnet im von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen / Allekirjoittanut Julian puolesta ja valtuutettu kokoamaan tekniset asiakirjat. / Signé au nom de Jula et habilité Namen à établir la documentation technique. / Ondertekend namens Jula en gemachtigde voor de samenstelling van de technische documentatie

1

SÄKERHETSANVISNINGAR

VARNING!

Läs alla varningar, säkerhetsanvisningar och andra anvisningar. Om inte alla anvisningar och säkerhetsanvisningar följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada. Spara dessa anvisningar och säkerhetsanvisningar för framtida behov.

ARBETSOMRÅDE

- Arbetsområdet ska hållas rent och väl upplyst. Belamrade och mörka utrymmen ökar risken för skador.
- Använd inte elverktyg i explosiv miljö, exempelvis i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm. Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och kringstående personer på säkert avstånd när elverktyg används. Distraction kan leda till förlust av kontrollen över verktyget.

ELSÄKERHET

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

- Om verktyget används utomhus, använd endast förlängningssladd som är godkänd för utomhusbruk. Sladd avsedd för utomhusbruk minskar risken för elolycksfall.
- Om det inte går att undvika att använda elverktyg i fuktig miljö, använd jordfelsbrytarskyddad nätanlutning. Jordfelsbrytare minskar risken för elolycksfall.

PERSONLIG SÄKERHET

- Var uppmärksam. Var hela tiden försiktig och tillämpa sunt förnuft vid arbete med elverktyg. Använd aldrig elverktyg vid trötthet eller vid påverkan av droger, alkohol eller läkemedel. Ett ögonblicks bristande uppmärksamhet vid arbete med elverktyg kan leda till allvarlig personskada.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd skyddsglasögon. Säkerhetsutrustning som dammfiltermask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm och hörselskydd, alltefter verktygets typ och användning, minskar risken för personskada.
- Undvik oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i frånslaget läge innan stickproppen eller batteriet sätts i eller verktyget lyfts/bärs. Olycksrisken är stor om elverktyg bärs med ett finger på strömbrytaren eller om ström ansluts till verktyg vars strömbrytare är i startläge.
- Avlägsna ställnycklar och liknande innan verktyget startas. Nyckel eller liknande som sitter kvar på en roterande del på verktyget kan orsaka personskada.
- Sträck dig inte för långt. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. Det ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.

- Om det finns utrustning för dammutsugning och -uppsamling ska denna anslutas och användas korrekt. Sådana anordningar kan minska risken för problem som orsakas av damm.
- Låt inte vana vid arbete med liknande verktyg göra dig överdrivet självsäker och få dig att åsidosätta säkerhetsanvisningarna för verktyget. Kom ihåg att en bråkdels sekunds ouppmärksamhet eller slarv räcker för att orsaka allvarlig personskada.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- Tvinga inte elverktuget. Använd rätt elverktuget för det planerade arbetet. Verktyget fungerar bättre och säkrare med den belastning det är avsett för.
- Använd inte verktyget om det inte går att slå av och på det med strömbrytaren. Elverktuget som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- Dra ut sladden och/eller ta ut batteriet innan justeringar görs, tillbehör byts ut eller elverktuget ställs undan. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktuget startas oavsiktligt.
- Elverktuget som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn. Låt aldrig barn eller personer som inte känner till elverktuget eller har tagit del av dessa anvisningar använda det. Elverktuget är farliga om de används av oerfarna personer.
- Underhåll elverktuget. Kontrollera att rörliga delar är korrekt justerade och rör sig fritt, att inga delar är felmonterade eller trasiga samt att inga andra faktorer föreligger som kan påverka funktionen. Om elverktuget är skadat måste det repareras innan det används igen. Många olyckor orsakas av bristfälligt underhållna elverktuget.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Skärande verktyg som underhålls korrekt

och har vassa eggar kärvar mindre ofta och är lättare att kontrollera.

- Använd elverktuget, tillbehör, bits etc. i enlighet med dessa anvisningar, med beaktande av rådande arbetsförhållanden och den uppgift som ska utföras. Det kan vara farligt att använda elverktuget för andra ändamål än de är avsedda för.
- Håll handtag och greppytor rena, torra och fria från olja och fett. Hala handtag och greppytor gör verktyget svårt att hålla.

SERVICE

- Elverktuget får endast servas av kvalificerad personal som använder identiska reservdelar. Detta säkerställer att elverktuget förblir säkert.
- Om sladden eller stickproppen är skadad ska den bytas ut av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad person, för att undvika fara.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR GERSÅG

- Produkten är avsedd för sågning av trä och liknande material. Använd inte produkten med kapskiva för kapning av järn eller metall. Slipdamm från kapning med kapskiva kan göra att rörliga delar, som det nedre skyddet, kärvar fast. Gnistor från kapning med kapskiva orsakar brännskador på det nedre skyddet, sågbordsinsatsen och andra plastdelar.
- Fäst arbetsstycket med tvingar eller liknande när detta är möjligt. För aldrig händerna närmare än 100 mm i sidled från klingan. Såga inte arbetsstycken som är för små för att spännas eller hållas fast. Risken för kontakt med klingan, och därmed för allvarlig personskada, ökar med minskat avstånd till klingan.
- Arbetsstycket ska ligga stilla och vara fastklämt eller tryckt mot både anhållet och sågbordet. Mata aldrig arbetsstycket mot klingan med händerna och försök

aldrig såga på frihand. Lösa arbetsstycken kan slungas iväg med stor kraft och orsaka personskada.

- Sågklingan ska tryckas genom arbetsstycket. Dra inte klingan genom arbetsstycket. För att göra ett snitt, för upp såghuvudet och dra det utåt över arbetsstycket. Starta motorn, för ned såghuvudet och tryck klingan genom arbetsstycket. Om klingan dras genom arbetsstycket kan den klättra upp ovanpå arbetsstycket och kastas mot användaren med våldsam kraft.
- Håll aldrig händerna tvärs över såglinjen framför eller bakom klingan. Att hålla arbetsstycket med "korsade händer", alltså att hålla arbetsstycket till höger om klingan med vänster hand, kan medföra allvarlig personskada.
- Sträck aldrig händerna förbi anhållet när klingan rör sig. För aldrig händerna närmare än 100 mm i sidled från klingan. Det kan vara svårt att se hur nära klingan handen är – risk för allvarlig personskada.
- Kontrollera arbetsstycket noga före sågning. Om arbetsstycket är böjt eller vridet ska det spännas fast med den utåtbuktande sidan mot anhållet. Kontrollera alltid att det inte finns något mellanrum mellan arbetsstycket, anhållet och bordet längs sågsnittet. Böjda och vridna arbetsstycken kan vicka eller låsas fast och få sågklingan att kärva under sågning. Kontrollera att arbetsstycket är fritt från spik och andra främmande föremål.
- Bordet ska vara helt fritt från verktyg, sågspån etc. vid sågning. Spån, små träbitar och andra föremål som kommer i kontakt med den roterande klingan kan slungas mot användaren med hög hastighet.
- Såga endast ett arbetsstycke i taget. Flera arbetsstycken kan inte fästas säkert och kan göra att klingan kärvar eller arbetsstyckena flyttar sig under sågning.
- Kontrollera före användning att produkten är monterad eller placerad på plant, stabilt underlag. En plan och stabil

arbetsyta minskar risken för att produkten blir instabil under användning.

- Planera arbetet. Varje gång gervinkel eller fasvinkel ändrats, kontrollera att det rörliga anhållet är korrekt placerat och stöder arbetsstycket utan att vara i vägen för klingan eller skyddsanordningarna. För klingan genom en komplett sågningssrörelse, utan arbetsstycke och utan att starta produkten, för att kontrollera att anhållet inte kommer i vägen för klingan.
- Använd lämpliga stöd, som bock, bordsförlängare, rullstöd eller liknande, för arbetsstycken som är bredare eller längre än bordsytan. Arbetsstycken som är längre eller bredare än sågbordet kan tippa om de inte har ordentligt stöd. Om den avsågade delen eller arbetsstycket tippas kan det nedre klingskyddet lyftas och delarna kan slungas iväg av den roterande klingan.
- Låt inte någon person hålla upp utstickande delar av arbetsstycket. Om arbetsstycket saknar tillräckligt stöd kan klingan kärva eller få arbetsstycket att flytta sig så att du eller din medhjälpare dras mot den roterande klingan.
- Den avsågade delen får inte tryckas mot den roterande klingan. Om den avsågade delen kläms fast, till exempel vid användning av ändstopp, kan den klämmas fast mot klingan och slungas iväg med våldsam kraft.
- Använd alltid lämplig tving eller fästnanordning för runda arbetsstycken, som stänger eller rör. Runda arbetsstycken vill gärna rulla när de sågas, vilket leder till att klingan fastnar och drar med sig arbetsstycket och handen mot sågklingan.
- Låt klingan nå maximivartal innan den kommer i kontakt med arbetsstycket. Det minskar risken att arbetsstycket slungas iväg.
- Stäng omedelbart av produkten om arbetsstycket eller klingan fastnar eller kärvar. Vänta tills alla rörliga delar har stannat helt och dra ut stickproppen och/eller ta ut batteriet. Därefter kan det

fastsittande materialet lossas. Fortsätt inte arbeta om arbetstycket har fastnat – risk att förlora kontrollen över produkten och/eller risk för egendomsskada.

- Efter avslutat snitt, släpp strömbrytaren, håll ned såghuvudet och vänta tills klingan stannat helt innan arbetsstycket och den avsågade delen avlägsnas. För aldrig händerna nära klingan innan den har stannat helt – risk för allvarlig personskada.
- Håll stadigt i handtaget om snittet inte går igenom hela arbetsstycket eller om strömbrytaren släpps innan såghuvudet är i sitt nedre läge. Produktens bromsfunktion kan göra att såghuvudet dras nedåt – risk för personskada.

WARNING!

Produkten genererar ett elektromagnetiskt fält under drift. Detta fält kan under vissa omständigheter påverka aktiva eller passiva medicinska implantat. Om du har ett medicinskt implantat bör du rådfråga din läkare och/eller tillverkaren av det medicinska implantatet innan du använder produkten, för att minska risken för allvarlig personskada eller dödsfall.

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.

WARNING!

Läs dessa anvisningar noga före användning. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Håll händerna borta från sågområdet. Använd inte produkten om inte alla skyddsanordningar är på plats och fungerar korrekt. Säg aldrig på frihand. Sträck dig aldrig runt klingan. Stäng av produkten och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan arbetsstycket flyttas eller inställningar ändras. Om skydd flyttas vid byte av klinga måste de återställas till ursprungligt läge och låsas på plats innan produkten används. Dra ut stickproppen innan justeringar görs, tillbehör byts ut eller elverktyg ställs undan. Utsätt inte produkten för regn eller fukt. För tillbaka släden till det bakre läget efter varje snitt, för att minska risken för personskada.

Använd inte produkten för något annat ändamål än det avsedda. Produkten får endast användas på avsett sätt och i enlighet med dessa anvisningar. All annan användning betraktas som felaktig användning. Tillverkaren påtar sig inget ansvar för skador som uppkommer till följd av felaktig användning.

Ändra aldrig produkten på något sätt. Tillverkaren ansvarar inte för personskada och/eller egendomsskada som uppkommer till följd av sådana ändringar.

SYMBOLER

	Läs bruksanvisningen.
	Använd ögonskydd och hörselskydd.
	Använd dammfiltermask.
	Skyddsklass II
	Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V ~ 50 Hz
Effekt	900 W
Varvtal obelastad	5500/min
Klingkapacitet	190 mm
Sågkapacitet 45°90°	75 x 50 mm
Sågkapacitet 90°45°	110 x 30 mm
Sågkapacitet 45°45°	75 x 30 mm
Sågkapacitet 90°90°	110 x 50 mm
Kabellängd	2 m
Vikt	5,4 kg
Ljudtrycksnivå, LpA	91,8 dB(A), K=3 dB
Ljudeffektnivå, LwA	108,26 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 62841-3-9.

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

Produkten är en gersåg avsedd för sågning av raka och sneda snitt i trä och liknande material, med gervinkel upp till 45°. Produkten är inte avsedd för vedkapning. Verktyg och tillbehör får endast användas på avsett sätt och i enlighet med dessa anvisningar. All annan användning än ovan angiven avsedd användning betraktas som felaktig användning.

Delar:

1. Sågarm
2. Låssprint
3. Manöverhandtag
4. Fast övre klingskydd
5. Rörligt undre klingskydd
6. Indragningsarm för klingskydd
7. Fasvinkelspär
8. Fasvinkelskala
9. Justerskruv fasvinkel 45°
10. Justerskruv fasvinkel 0°
11. Anhåll
12. Sågbord
13. Gerskala
14. Sågbordsinsats
15. Sågbordsspär

16. Strömbrytare
17. Strömbrytarspärr
18. Spindellåsknapp
19. Insexnyckel 6 mm
20. Dampmpåse
21. Dammutsugningsport
22. Tving
23. Anhållsfäste
24. Sågklinga

BILD 1

TILLBEHÖR

Nedanstående tillbehör medföljer som standard.

- Klinga (monterad)
- Insexnyckel 6 mm
- Tving
- Dampmpåse
- Bruksanvisning

Använd endast klingor vars diameter överensstämmer med märkningen på elverktyget.

Använd endast klingor som är märkta med minst lika högt varvtal som anges på elverktyget.

HANDHAVANDE

VIKTIGT!

Kontrollera att nätspänningen motsvarar märkspänningen på typskylten. Dra ut stickproppen, stäng av produkten och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före justering, underhåll och/eller byte av tillbehör.

FÖRBEREDELSE OCH MONTERING

VARNING!

Sätt inte i stickproppen förrän samtliga delar är monterade, annars finns risk för allvarlig personskada. Dra ut stickproppen före service, justering, byte av klinga och när produkten inte används.

Dammutsugningport

Produkten är försedd med en dammutsugningport till vilken den medföljande dampmpåsen kan anslutas. Trä på dampmpåsen på dammutsugningporten på det övre klingskyddet.

För att tömma påsen, ta bort den från dammutsugningsporten och öppna blixtlåset.

För att dammutsugningen ska fungera effektivt bör dampmpåsen tömmas när den är fylld till 2/3.

Monteringshåll

Av stabilitets- och säkerhetsskäl bör produkten skruvas fast i ett stabilt och horisontellt underlag (arbetsbänk eller motsvarande) med 4 skruvar (säljs separat).

Produktens bas har 4 hål avsedda för detta.

Fäst produkten enligt anvisningarna nedan.

1. Placera produkten på den yta den ska fästas på och markera fästhålens position.
2. Borra 4 genomgående hål för fästskruvarna.
3. Placera produkten på ytan och passa in dess fästhål mot de borrade hålen. Montera skruvar, brickor och muttrar.

VIKTIGT!

Montera produkten endast på plant, stabilt underlag, annars finns risk för funktionsfel.

Anhåll

Var vid fassågning uppmärksam så att klingan inte kommer i kontakt med anhållet.

Av säkerhetsskäl ska anhållet alltid användas. Gör inga ändringar på anhållet.

Arbetsstycketving

Arbetsstycket ska alltid spännas fast med den medföljande tvingen.

ANVÄNDNING

Låssprint

Vid förvaring och transport ska såghuvudet vara låst i nedfällt läge. För att frigöra såghuvudet, tryck först strömbrytarspärren (17) åt vänster. Frigör såghuvudet genom att trycka nedåt mot såghuvudets manöverhandtag, dra ut låssprinten (2) och låta såghuvudet långsamt resa sig till uppfällt läge. Använd aldrig produkten när sågarmen är låst i nedre läget med låssprinten.

Transport

1. Vid transport ska såghuvudet vara låst i nedfällt läge.
2. ontrollera att vreden för låsning av gervinkel och fasvinkel är åtdragna.
3. Kontrollera att stickproppen är utdragen och att strömbrytaren är i avstängt läge.
4. Lyft produkten endast i manöverhandtaget (3) eller i dess yttre delar av gjutgods. Lyft aldrig produkten i skydden.

För ned sågarmen och lås den i dess nedre läge genom att trycka in låsstiftet (2).

Sågbordsspärrar

Sågbordsspärrarna (15) används för att låsa sågbordet i önskad gervinkel.

Gervinkeln kan ställas in från 0 till 45° åt vänster och åt höger. För att justera gervinkeln, lossa sågbordsspärrarna och vrid sågbordet till önskad vinkel.

Fasvinkelspärr

Fasvinkelspärren (7) används för att låsa klingan i önskad fasvinkel. Fasvinkeln kan ställas in från 0 till 45° åt vänster. Justera fasvinkeln genom att lossa fasvinkelspärren och flytta sågarmen till önskad fasvinkel.

Spindellåsknapp

Spindellåsknappen (18) används för att låsa spindeln så att sågklingan inte kan rotera. Håll spindellåsknappen intryckt vid demontering, byte och montering av sågklinga.

Rörligt nedre klingskydd

Det nedre klingskyddet (5) skyddar båda sidorna av klingan. När klingan förs ned i arbetsstycket fälls klingskyddet upp över det övre klingskyddet (4).

Start och avstängning

1. Starta produkten genom att trycka ned strömbrytaren (16) och hålla den nedtryckt.
2. Stäng av produkten genom att släppa strömbrytaren (16).

Inställning av bordet vinkelrätt mot klingan

1. Stäng av produkten och dra ut stickproppen.
2. För ned sågarmen (1) till dess lägsta läge och tryck in låssprinten (2) för att låsa sågarmen i transportposition.
3. Lossa sågbordsspärrarna (15).

- Vrid bordet (12) så att visaren pekar på 0°.
- Dra åt sågbordsspärrarna (15).
- Lossa fasvinkelspärren (7) och flytta sågarmen (1) till fasvinkel 0° (klingan vinkelrät mot sågbordet). Dra åt fasvinkelspärren (7).
- Håll en vinkelhake mot bordet (12) och mot klingans plana del.
- Vrid klingan för hand och kontrollera vid flera punkter runt varvet att klingan förblir vinkelrät mot sågbordet.
- Vinkelhakens kant ska vara parallell med sågklingans plan i samtliga kontrollpunkter.
- Justera i annat fall enligt stegen nedan.
- Lossa låsmuttern som låser justerskruven (10) för fasvinkel 0° med en 8 mm insexnyckel. Lossa även fasvinkelspärren (7).
- Justera justerskruven (10) för fasvinkel 0° med en 4 mm insexnyckel tills sågklingan är helt parallell med vinkelhakens kant.
- Lossa krysskruven som håller fast gradvisaren och justera visaren så att den pekar på noll. Dra åt skruven.
- Dra åt fasvinkelspärren (7) och fasvinkeljusterskruvens (10) låsmutter.

Justering av fasvinkel 45°

- Lossa fasvinkelspärren (7) och luta såghuvudet så långt det går åt vänster.
- Kontrollera med en kombinationsvinkel att klingan befinner sig i 45° vinkel mot bordet.
- Om sågklingans vinkel mot sågbordet inte är 45°, luta sågarmen åt höger, lossa låsmuttern på justerskruven (9) för fasvinkel 45°, och skruva efter behov justerskruven inåt eller utåt med en 4 mm insexnyckel för att öka respektive minska fasvinkeln.
- För tillbaka sågarmen åt vänster till fasvinkel 45° och kontrollera justeringen.

- Upprepa steg 1 till och med 4 om ytterligare justering behövs.
- Dra åt fasvinkelspärren (7) och låsmuttern på justerskruven (9) för fasvinkel 45° när justeringen är klar.

Inställning av anhållet vinkelrätt mot bordet

- Stäng av produkten och dra ut stickproppen.
- För ned sågarmen (1) till dess lägsta läge och tryck in låssprinten (2) för att låsa sågarmen i transportposition.
- Lossa sågbordsspärrarna (15).
- Vrid bordet (12) så att visaren pekar på 0°.
- Dra åt sågbordsspärrarna (15).
- Lossa de två skruvar som håller fast anhållet (11) vid basen med en 5 mm insexnyckel.
- Placera en vinkelhake mellan anhållet (11) och klingan.
- Justera anhållet (11) till rät vinkel mot klingan.
- Dra åt skruvarna som håller fast anhållet (11).
- Lossa krysskruven som håller fast gervinkelskalans (13) gradvisare och justera visaren så att den pekar på noll.
- Dra åt skruven som håller fast gervinkelvisaren.

Byte av sågklinga

OBS!

Kraftiga skyddshandskar bör användas vid detta arbete.

- Stäng av produkten och dra ut stickproppen.
- Vrid klingan tills pilen på klingan står mitt för pilen på det övre klingskyddet. Kontrollera att sågklingans tänder pekar nedåt.

3. Frigör sågarmen (1) genom att trycka nedåt mot manöverhandtaget (3), dra ut låssprinten (2) och låta sågarmen (1) långsamt resa sig till uppfällt läge.
4. Lossa krysskruven med vilken klingskyddets indragningsarm (6) är fäst i det rörliga klingskyddet (5).
5. Tryck på spindellåsknappen (18) och vrid sågklingan tills den låses.
6. Lossa klingskruven (vänstergängad, lossningsriktning medurs) med en 6 mm insexnyckel.
7. Vrid upp det undre, rörliga klingskyddet (5) över det övre, fasta klingskyddet (4) och håll kvar det där. Ta bort klingskruven, den yttre klingflänsen och klingan. Avlägsna spån och damm från spindelns och flänsarna.
8. Stryk med en trasa ut en droppe olja på den inre och den yttre bladflänsens kontaktyta mot sågklingan.
9. Vrid upp det rörliga, undre klingskyddet (5) över det övre, fasta klingskyddet (4) och håll kvar det där. Montera den nya klingan på spindelns och kontrollera att den inre klingflänsen passas in korrekt på klingans baksida.
10. Återmontera den yttre klingflänsen.
11. Tryck på spindellåsknappen (18) och skruva i klingskruven.
12. Dra åt klingskruven (vänstergängad, åtdragningsriktning moturs) med en 6 mm insexnyckel.
13. Återmontera klingskyddets indragningsarm (6) och dra åt skruven som fäster indragningsarmen (6) i det rörliga klingskyddet (5).
14. Kontrollera att klingskyddet rör sig fritt och täcker sågklingan när sågarmen sänks.
15. Kontrollera att produktens strömbrytare är i frånslaget läge, sätt i stickproppen, starta produkten och kontrollera att den fungerar korrekt.

16. Det rörliga klingskyddet kan inte justeras. Kontrollera före varje användning att klingskydden sitter stadigt på plats och fungerar korrekt.

VARNING!

Använd aldrig större klinga än som anges i tekniska data – risk att den går emot klingskydden.

Använd aldrig en klinga som är så tjock att den yttre klingbrickan inte kommer i kontakt med de plana ytorna på spindelns – risk att klingskruven inte låser klingan korrekt på spindelns.

Använd inte produkten för att såga i metall, sten, tegel eller liknande.

Kontrollera att alla distanser, spindelringar etc. som behövs är lämpliga för monterad klinga och spindel.

Kapning och gersågning

Spänn om möjligt alltid fast arbetsstycket med tving, klämmor eller skruvstycke.

Håll händerna borta från sågblad och andra rörliga delar när du sågar eller när klingan roterar.

Arbeta aldrig med "korsade händer" – håll eller hantera aldrig arbetsstycket eller losskapade delar av arbetsstycket till höger om klingan med vänster hand, eller tvärtom. Arbete med "korsade händer" medför ökad risk för allvarlig personskada.

Kapning innebär att snittet läggs tvärs över arbetsstycket. För vinkelrät kapning ska sågbordet ställas in till 0° vinkel. Gersågning görs med sågbordet inställt till andra vinklar än 0°.

1. Dra ut låssprinten (2) och lyft sågarmen (1) till dess högsta läge.
2. Lossa sågbordsspärrarna (15).

3. Vrid sågbordet (12) så att pekaren pekar på önskad vinkel.
4. Dra åt sågbordsspärrarna (15).
5. Placera arbetsstycket platt på bordet med ena kanten stadigt tryckt mot anhållet (11). Om arbetsstycket är krökt placeras den konvexa sidan mot anhållet (11), annars kan arbetsstycket brytas sönder och låsa klingan.
6. Stöd långa arbetsstycken med rullstöd eller liknande.
7. Utför på prov den önskade sågrörelsen innan du startar sågen, för att kontrollera att sågningen kan utföras utan att sågklingan kolliderar med arbetsstycketvingen, eller andra problem uppstår.
8. Håll stadigt i manöverhandtaget (3) och tryck på strömbrytaren (16). Vänta tills sågklingan nått fullt varvtal. För sedan strömbrytarspärren (17) åt vänster och för stadigt och mjukt ned handtaget och såga igenom arbetsstycket.
9. Släpp strömbrytaren (16) och vänta tills sågklingan slutat rotera innan du lyfter den från arbetsstycket. Ta inte bort arbetsstycket förrän klingan har stannat helt.

Fassågning

Spänn om möjligt alltid fast arbetsstycket med tving, klämmor eller skruvstycke.

Håll händerna borta från sågblad och andra rörliga delar när du sågar eller när klingan roterar.

Arbeta aldrig med "korsade händer" – håll eller hantera aldrig arbetsstycket eller losskapade delar av arbetsstycket till höger om klingan med vänster hand, eller tvärtom. Arbeta med "korsade händer" medför ökad risk för allvarlig personskada.

Fassågning görs tvärs arbetsstyckets fiberriktning med klingan i vinkel mot anhållet

och sågbordet. Sågbordet placeras i vinkel 0° och klingans vinkel ställs in mellan 0° och 45° .

1. Dra ut låssprinten (2) och lyft sågarmen till dess högsta läge.
2. Lossa sågbordsspärrarna (15).
3. Vrid sågbordet (12) så att pekaren pekar på 0 på gervinkelskalan (13).
4. Dra åt sågbordsspärrarna (15).
5. Lossa fasvinkelspärren (7) och för sågarmen (1) åt vänster till önskad fasvinkel (0° till 45°). Dra åt fasvinkelspärren (7).
6. Placera arbetsstycket platt på bordet med ena kanten stadigt tryckt mot anhållet (11). Om arbetsstycket är krökt placeras den konvexa sidan mot anhållet, annars kan arbetsstycket brytas sönder och låsa klingan.
7. Stöd långa arbetsstycken med rullstöd eller liknande.
8. Utför på prov den önskade sågrörelsen innan du startar sågen, för att kontrollera att sågningen kan utföras utan att sågklingan kolliderar med arbetsstycketvingen, eller andra problem uppstår.
9. Håll stadigt i manöverhandtaget (3) och tryck på strömbrytaren (16). Vänta tills sågklingan nått fullt varvtal. För sedan strömbrytarspärren (17) åt vänster och för stadigt och mjukt ned handtaget och såga igenom arbetsstycket.
10. Släpp strömbrytaren (16) och vänta tills sågklingan slutat rotera innan du lyfter den från arbetsstycket. Ta inte bort arbetsstycket förrän klingan har stannat helt.

Kombinationssågning

Spänn om möjligt alltid fast arbetsstycket med tving, klämmor eller skruvstycke.

Håll händerna borta från sågblad och andra rörliga delar när du sågar eller när klingan roterar.

Arbeta aldrig med "korsade händer" – håll eller hantera aldrig arbetsstycket eller losskapade delar av arbetsstycket till höger om klingan med vänster hand, eller tvärtom. Arbete med "korsade händer" medför ökad risk för allvarlig personskada.

Vid kombinationssågning används gervinkel och fasvinkel samtidigt. Kombinationsågning används ofta för krönlister, tavelramar och liknande. Provsåga alltid en skrotbit innan du kapar det riktiga arbetsstycket.

1. Dra ut låssprinten (2) och lyft sågarmen till dess högsta läge.
2. Lossa sågbordsspärrarna (15).
3. Vrid sågbordet (12) så att pekaren pekar på önskad vinkel på gervinkelskalan (13).
4. Dra åt sågbordsspärrarna (15).
5. Ossa fasvinkelspärren (7) och för sågarmen (1) åt vänster till önskad fasvinkel (0° till 45°). Dra åt fasvinkelspärren (7).
6. Placera arbetsstycket platt på bordet med ena kanten stadigt tryckt mot anhållet (11). Om arbetsstycket är krökt placeras den konvexa sidan mot anhållet, annars kan arbetsstycket brytas sönder och låsa klingan.
7. Stöd långa arbetsstycken med rullstöd eller liknande.
8. Utför på prov den önskade sågrörelsen innan du startar sågen, för att kontrollera att sågningen kan utföras utan att sågklingan kolliderar med arbetsstycketvingen, eller andra problem uppstår.
9. Håll stadigt i manöverhandtaget (3) och tryck på strömbrytaren (16). Vänta tills sågklingan nått fullt varvtal. För sedan strömbrytarspärren (17) åt vänster och för stadigt och mjukt ned handtaget och såga igenom arbetsstycket.
10. Släpp strömbrytaren (16) och vänta tills sågklingan slutat rotera innan du lyfter den från arbetsstycket. Ta inte bort

arbetsstycket förrän klingan har stannat helt.

UNDERHÅLL

VARNING!

Dra ut stickproppen, stäng av produkten och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt före justering, underhåll och/eller byte av tillbehör.

1. När justerings- och underhållsarbetet slutförts, kontrollera att alla ställnycklar och andra verktyg är avlägsnade från produkten och att alla skruvförband och andra detaljer är korrekt monterade och åtdragna.
2. Håll produktens ventilationsöppningar rena och fria från främmande föremål. Det är normalt att gnistor syns genom ventilationsöppningarna.
3. Kontrollera regelbundet att damm eller andra föroreningar eller främmande föremål inte trängt in genom ventilationsöppningarna vid motorn eller runt strömbrytaren. Avlägsna ansamlad damm med en mjuk borste.
4. Använd skyddsglasögon vid rengöring av produkten.
5. Vid behov ska produkthöljet torkas av med en mjuk fuktad trasa. Om produkten är mycket smutsig kan ett mildt rengöringsmedel användas.
6. Använd inte starka rengöringsmedel eller lösningsmedel, de kan skada produktens plastdelar.

VIKTIGT!

Utsätt inte produkten för vatten eller annan vätska.

7. Förvara produkt, bruksanvisning och eventuella tillbehör rent, torrt, frostfritt och oåtkomligt för obehöriga. På så sätt är alltid all information och alla delar lätt åtkomliga.

8. Om sladden eller stickproppen är skadad ska den bytas ut av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal, för att undvika fara.

ALLMÄN ÖVERSYN

1. Kontrollera regelbundet att alla fästskruvar är åtdragna. De kan vibrera och bli lösa med tiden. Kontrollera den yttre flänsen särskilt noga. Om vibrationer förekommer kan skruvar vibrera loss.
2. Kontrollera regelbundet att produktens nätsladd och eventuella förlängningssladdar är fria från skador. Om sladden eller stickproppen är skadad ska den bytas ut av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal, för att undvika fara. Byt ut skadade förlängningssladdar omedelbart.
3. Låt behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal kontrollera och vid behov byta ut kolborstarna vid kraftig gnistbildning. Kolborstarna måste alltid bytas i par.

SMÖRJNING

Efter långvarig användning måste fett i växellådan bytas av behörig servicerepresentant.

SERVICE

- Service får endast utföras av kvalificerad personal. Om okvalificerade personer utför service eller underhåll finns risk för personskada.
- Använd endast godkända reservdelar och tillbehör vid service. Följ underhållsanvisningarna. Om icke godkända delar används, eller om underhållsanvisningar inte följs, finns risk för elolycksfall och/eller personskada.

SIKKERHETSANVISNINGER

ADVARSEL!

Les alle advarsler, sikkerhetsanvisninger og andre anvisninger. Manglende overholdelse av anvisninger og sikkerhetsanvisninger kan medføre el-ulykker, brann og/eller alvorlig personskade. Ta vare på disse anvisningene og sikkerhetsanvisningene for fremtidig bruk.

ARBEIDSOMRÅDE

- Arbeidsområdet skal holdes rent og godt opplyst. Uoversiktlige og mørke steder gir økt fare for skader.
- Ikke bruk el-verktøy i eksplosive miljøer, for eksempel i nærheten av brannfarlig væske, gass eller støv. El-verktøy skaper gnister som kan antenne støv og damp.
- Hold barn og andre personer på trygg avstand når el-verktøy er i bruk. Distraksjoner kan føre til at man mister kontroll over verktøyet.

EL-SIKKERHET

- El-verktøyets støpsele må passe til stikkkontakten. Foreta aldri endringer på støpselet. Bruk aldri en adapter sammen med et jordet el-verktøy. Ikke-modifiserte 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 jordes.
- Ikke utsett el-verktøy for regn eller fukt. Hvis det kommer vann inn i el-verktøy, øker faren for el-ulykker.
- Vær forsiktig med ledningen. Ikke bruk ledningen til å bære eller dra verktøyet, og ikke trekk i ledningen når du skal trekke ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller ødelagte ledninger øker faren for el-ulykker.

- Hvis verktøyet brukes utendørs, skal du bare bruke skjøteledninger som er godkjent for utendørs bruk. Ledninger beregnet for utendørs bruk reduserer faren for el-ulykker.
- Hvis el-verktøyet må brukes i et fuktig miljø – bruk jordfeilbeskyttet strømtilkobling. Jordfeilbryter reduserer faren for el-ulykker.

PERSONLIG SIKKERHET

- Vær oppmerksom. Vær alltid forsiktig 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 personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk beskyttelsesbriller. Sikkerhetsutstyr som støvfiltermaske, skliskre vernesko, hjelm og hørselvern, avhengig av verktøyets type og bruksområde, reduserer faren for personskade.
- Unngå utilsiktet start. Kontroller at strømbryteren står i avslått posisjon før du setter inn støpselet eller løfter/bærer verktøyet. Ulykkesfaren er stor hvis el-verktøyet bæres med en finger på strømbryteren, eller hvis strøm kobles til verktøy når strømbryteren er startstilling.
- Fjern skrunøkler og lignende før verktøyet startes. Nøkler eller lignende som sitter igjen på en roterende del på verktøyet, kan forårsake personskade.
- Ikke strekk deg for langt. Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid. Det gir bedre kontroll over el-verktøyet i uventede situasjoner.
- 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 støvvoppsamling, skal dette kobles til og

benyttes på riktig måte. Slikt utstyr kan redusere faren for problemer forårsaket av støv.

- Ikke la din erfaring med arbeid med lignende verktøy gjøre deg altfor selvsikker og få deg til å ignorere sikkerhetsanvisningene for verktøyet. Husk at et brøkdels sekunds uoppmerksomhet eller slurv kan være nok for å forårsake alvorlig personskade.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV EL-VERKTØY

- El-verktøyet må ikke overbelastes. Bruk riktig el-verktøy til det planlagte arbeidet. Verktøyet fungerer bedre og sikrere med den belastningen det er beregnet for.
- Ikke bruk verktøyet dersom det ikke kan slås av og på med strømbryteren. El-verktøy som ikke kan styres med strømbryteren, er farlige og må repareres.
- Trekk ut støpselet og/eller ta ut batteriet før du gjør justeringer, bytter tilbehør eller rydder vekk el-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 barn eller personer som ikke kjenner el-verktøyet, eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke det. El-verktøy er farlige hvis de brukes av uerfarne personer.
- Vedlikehold el-verktøyet. Kontroller at bevegelige deler er riktig justert og beveger seg fritt, at ingen deler er feil montert eller ødelagt, samt at det ikke foreligger andre forhold som kan påvirke funksjonen. Hvis el-verktøyet er skadet, må det repareres før det tas i bruk igjen. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdt el-verktøy.
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Skjæreverktøy som vedlikeholdes riktig og har skarpe egger, låser seg sjeldnere og er lettere å kontrollere.

- Bruk el-verktøy, tilbehør, bits osv. i henhold til anvisningene, og ta hensyn til gjeldende arbeidsforhold og det arbeidet som skal utføres. Det kan være farlig å bruke el-verktøy til andre formål enn det er beregnet for.
- Hold håndtak og gripeflater rene, tørre og frie for olje og fett. Glatte håndtak og gripeflater gjør verktøyet vanskelig å holde.

SERVICE

- Service på el-verktøy må bare utføres av kvalifisert personell som bruker originale reservedeler. Det sikrer at el-verktøyet alltid er i forsvarlig stand.
- Hvis ledningen eller støpselet er skadet, må den/det byttes av en godkjent servicerepresentant eller en annen kvalifisert fagperson for å unngå risiko.

SIKKERHETSANVISNINGER FOR GJÆRSAG

- Produktet er beregnet på saging av tre og lignende materialer. Ikke bruk produktet med kappeskive til å kappe jern eller metall. Slipestøv fra kapping med kappeskive kan føre til at bevegelige deler, som den nedre beskyttelsen, kjører seg fast. Gnister fra kapping med kappeskive forårsaker brannskader på den nedre beskyttelsen, sagbordinnsatsen og andre plastdeler.
- Fest arbeidsemnet med tvinger eller lignende dersom det er mulig. Før aldri hendene nærmere enn 100 mm sidelengs fra sagbladet. Ikke sag arbeidsemner som er for små til å spennes eller holdes fast. Risikoen for kontakt med sagbladet, og dermed alvorlig personskade, øker ved redusert avstand til sagbladet.
- Arbeidsemnet skal ligge stille og være fastklemt eller trykket mot både anlegget og sagbordet. Mat aldri arbeidsemnet mot sagbladet med hendene, og forsøk aldri å sage på frihånd. Løse

arbeidsemner kan slynges ut med stor kraft og forårsake personskade.

- Sagbladet skal trykkes gjennom arbeidsemnet. Ikke trekk sagbladet gjennom arbeidsemnet. For å gjøre et snitt, før saghodet opp og dra det ut over arbeidsemnet. Start motoren, før saghodet ned og trykk sagbladet gjennom arbeidsemnet. Hvis sagbladet dras gjennom arbeidsemnet, kan det klatre opp over arbeidsemnet og kastes mot brukeren med voldsom kraft.
- Hold aldri hendene tvers over sagelinjen foran eller bak sagbladet. Å holde arbeidsemnet med hendene i kryss, altså å holde arbeidsemnet til høyre for sagbladet med venstre hånd, kan forårsake alvorlig personskade.
- Strekk aldri hendene forbi anlegget når sagbladet er i bevegelse. Før aldri hendene nærmere enn 100 mm sidelengs fra sagbladet. Det kan være vanskelig å se hvor nær sagbladet hånden er – fare for alvorlig personskade.
- Kontroller arbeidsemnet nøye før saging. Hvis arbeidsemnet er bøyd eller vridd, skal det spennes fast med siden som buler ut vendt mot anlegget. Kontroller alltid at det ikke er noe mellomrom mellom arbeidsemnet, anlegget og bordet langs sagsnittet. Bøyde og vridd arbeidsemner kan brette eller låse seg fast og få sagbladet til å kjøre seg fast under saging. Kontroller at arbeidsemnet er fritt for spiker og andre fremmedlegemer.
- Bordet skal være helt fritt for verktøy, sagspon etc. ved saging. Spon, små trebiter eller andre gjenstander som kommer i kontakt med det roterende sagbladet kan kastes mot brukeren i høy hastighet.
- Sag kun ett arbeidsemne om gangen. Visse arbeidsemner kan ikke festes trygt og kan føre til at sagbladet kjører seg fast eller arbeidsemnene kan flytte seg under saging.
- Kontroller før bruk at produktet er montert eller plassert på et plant, stabilt underlag.

En plan og stabil arbeidsflate reduserer risikoen for at produktet blir ustabil ved bruk.

- Planlegg arbeidet. Hver gang gjærvinkel eller fasevinkel, kontroller at det bevegelige anlegget er korrekt plassert og støtter arbeidsemnet uten å være i veien for sagbladet eller beskyttelsesanordningene. Før sagbladet gjennom en komplett sagebevegelse uten arbeidsemnet og uten å starte motoren for å kontrollere at anlegget ikke kommer i veien for sagbladet.
- Bruk en egnet støtte, som bukk, bordforlenger, rullestøtte eller lignende, til arbeidsemner som er bredere eller lengre enn bordflaten. Arbeidsemner som er lengre eller bredere enn sagbordet kan tippe dersom de ikke har skikkelig støtte. Hvis den avsagde delen eller arbeidsemnet tipper, kan den nedre sagbladbeskyttelsen løftes og delene kan bli kastet avgårde av det roterende sagbladet.
- Ikke la noen personer holde oppe utstikkende deler av arbeidsemnet. Hvis arbeidsemnet ikke har nok støtte, kan sagbladet kjøre seg fast eller få arbeidsemnet til å flytte seg slik at du eller medhjelperen din dras mot det roterende sagbladet.
- Den avsagde delen skal ikke trykkes mot det roterende sagbladet. Hvis den avsagde delen klemmes fast, for eksempel ved bruk av endestopper, kan den klemme seg fast mot sagbladet og slynges i vei med voldsom kraft.
- Bruk alltid en egnet tvinge eller festeanordning for runde arbeidsemner som stenger eller rører. Runde arbeidsemner ruller lett når de sages, noe som fører til at sagbladet kjører seg fast og drar arbeidsemnet og hånden med seg mot sagbladet.
- La sagbladet nå maksimalt turtall før det kommer i kontakt med arbeidsemnet. Det reduserer faren for at arbeidsemnet kastes avgårde.

- Produktet må slås av umiddelbart hvis arbeidsemnet eller sagbladet kjører seg fast. Vent til alle bevegelige deler har stoppet helt opp og trekk ut støpselet og/eller ta ut batteriet. Deretter kan det fastsittende materialet løsnes. Ikke fortsett å jobbe om arbeidsemnet har satt seg fast – fare for å miste kontroll over produktet og/eller risiko for eiendomsskade.
- Etter avsluttet snitt, slipp strømbryteren, hold saghodet nede og vent til sagbladet har stanset helt før arbeidsemnet og den avsagde delen fjernes. Før aldri hendene nær sagbladet før det har stanset helt – fare for alvorlig personskade.
- Hold godt fast i håndtaket dersom snittet ikke går gjennom hele arbeidsemnet eller om strømbryteren slippes før saghodet er i sin nedre posisjon. Produktets bremsfunksjon kan føre til at saghodet dras nedover – fare for personskade.

ADVARSEL!

Produktet genererer et elektromagnetisk felt under drift. Dette feltet kan under visse omstendigheter påvirke aktive eller passive medisinske implantater. Hvis du har et medisinsk implantat, bør du, for å redusere faren for alvorlig personskade eller dødsfall, rådføre deg med din lege og/eller produsent av det medisinske implantatet før du tar i bruk produktet.

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.

ADVARSEL!

Les disse anvisningene nøye før bruk. Bruk vernebriller eller ansiktsbeskyttelse. Hold hendene borte fra sageområdet. Ikke bruk produktet hvis ikke alt beskyttelsesanordninger er på plass og fungerer som de skal. Sag aldri på frihånd. Strekk deg aldri rundt sagbladet. Slå av produktet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du flytter arbeidsemner eller endrer innstillinger. Hvis du flytter beskyttelser for å bytte sagblad, må de flyttes tilbake og låses på plass før produktet brukes. Trekk ut støpselet før du gjør justeringer, bytter tilbehør eller rydder vekk el-verktøyet. Produktet må ikke utsettes for regn eller fuktighet. Før sleden tilbake til den bakre posisjonen etter hvert snitt for å redusere risikoen for personskade.

Ikke bruk produktet til andre formål enn det er beregnet for. Produktet skal kun brukes til det som det er beregnet for, og i henhold til disse anvisningene. All annen bruk anses som feil bruk. Produsenten påtar seg ikke ansvar for skader som oppstår som følge av feil bruk.

Ikke foreta endringer på produktet. Produsenten er ikke ansvarlig for personskader og/eller materielle skader som oppstår som følge av slike endringer.

SYMBOLER

	Les bruksanvisningen.
	Bruk beskyttelsesbriller og hørselvern.
	Bruk støvfiltermaske.
	Beskyttelsesklasse II
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.
	Kassert produkt skal gjenvinnes i henhold til gjeldende forskrifter.

TEKNISKE DATA

Nominell spenning	230 V ~ 50 Hz
Effekt	900 W
Tomgangsturtall	5500/min
Sagbladkapasitet	190 mm
Sagekapasitet 45°/90°	80 x 60 mm
Sagekapasitet 90°/45°	110 x 30 mm
Sagekapasitet 45°/45°	75 x 30 mm
Sagekapasitet 90°/90°	110 x 50 mm
Kabellengde	2 m
Vekt	5,4 kg
Lydtryknivå, L _{pA}	91,8 dB(A), K=3 dB
Lydeffektnivå, L _{WA}	108,26 dB(A), K=3 dB

Bruk alltid hørselvern!

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 62841-2-9:2015.

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

Produktet er en gjæringsag som er beregnet for saging av rette og vinklede snitt i tre og lignende materialer med gjæringsvinkel opptil 45°. Produktet er ikke beregnet for vedkapping. Verktøy og tilbehør skal bare brukes til det som det er beregnet for og i henhold til disse anvisningene. All annen bruk enn det som er nevnt over, anses som feil bruk.

Deler:

1. Sagarm
2. Låsesplint
3. Betjeningshåndtak
4. Fast øvre sagbladbeskyttelse
5. Bevegelig nedre sagbladbeskyttelse
6. Inntrekkingsarm for sagbladbeskyttelse
7. Fasevinkelsperre
8. Fasevinkelskala
9. Justeringsskrue fasevinkel 45°
10. Justeringsskrue fasevinkel 0°
11. Anlegg
12. Sagbord
13. Gjæringskala
14. Sagbordinnsats
15. Sagbordspærre
16. Strømbryter

17. Strømbrytersperre
18. Spindellåseknapp
19. Sekskantnøkkel 6 mm
20. Støvpose
21. Støvavsugsport
22. Tvinge
23. Anleggsfeste
24. Sagblad

BILDE 1

TILBEHØR

Tilbehøret som er nevnt nedenfor, følger med som standard.

- Sagblad (montert)
- Sekskantnøkkel 6 mm
- Tvinge
- Støvpose
- Bruksanvisning

Bruk kun sagblader med diameter som stemmer overens med merkingen på el-verktøyet.

Bruk kun sagblader som er merket med minst like høyt turtall som angis på el-verktøyet.

BRUK

VIKTIG!

Kontroller at nettspenningen tilsvarer den nominelle spenningen på typeskiltet. Trekk ut støpselet, slå av produktet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før justering, vedlikehold og/eller bytte av tilbehør.

FORBEREDELSE OG MONTERING

ADVARSEL!

Ikke sett inn stikkontakten før alle deler er monterte, ellers er det fare for alvorlig personskade. Trekk ut støpselet før rengjøring, justering, bytte av sagblad og når produktet ikke brukes.

Støvavsugsport

Produktet er utstyrt med en støvavsugsport som den medfølgende støvposen kan festes til. Tre støvposen på støvavsugsporten på den øvre sagbladbeskyttelsen.

Posen tømmes ved å ta den av støvavsugsporten og åpne glidelåsen.

For at støvavsugget skal fungere effektivt, bør støvposen tømmes når den er 2/3 full.

Monteringshull

Av stabilitets- og sikkerhetsmessige årsaker bør produktet skrues fast i et stabilt og horisontalt underlag (arbeidsbenk eller tilsvarende) med fire skruer (selges separat).

Produktets sokkel har fire hull som er beregnet til dette.

Fest produktet i henhold til anvisningene nedenfor.

1. Plasser produktet på den overflaten den skal festes på, og merk opp festehullenes posisjon.
2. Bor fire gjennomgående hull til festeskruene.
3. Plasser produktet på overflaten og innrett festehullene mot de borede hullene. Monter skruer, skiver og muttere.

VIKTIG!

Monter produktet kun på et jevnt og stabilt underlag, ellers er det fare for funksjonsfeil.

Anlegg

Ved fasesaging må du passe nøye på at sagbladet ikke kommer i kontakt med anlegget.

Av sikkerhetsårsaker skal anlegget alltid brukes. Ikke gjør noen endringer på anlegget.

Tvinge til arbeidsemne

Arbeidsemnet skal alltid spennes fast med den inkluderte tvingen.

BRUK

Låsesplint

Ved oppbevaring og transport skal saghodet være låst i nedfelt stilling. For å frigjøre saghodet, trykk først strømbrytersperren (17) mot venstre. Frigjør saghodet ved å trykke nedover mot saghodets betjeningshåndtak, trekke ut låsesplinten (2) og la saghodet langsomt reise seg til oppfelt posisjon. Bruk aldri produktet når sagarmen er låst i nedre posisjon med låsesplinten.

Transport

1. Ved transport skal saghodet være låst i nedfelt posisjon.
2. Kontroller at knotten for låsing av gjærvinkel og fasevinkel er godt strammet.
3. Kontroller at støpselet er trukket ut og at strømbryteren står i avslått posisjon.
4. Produktet skal kun løftes etter betjeningshåndtaket (3) eller i de ytre delene av støpejern. Løft aldri produktet etter beskyttelsesdelene.

Før ned sagarmen og lås den i den nederste posisjonen ved å trykke inn låsestiften (2).

Sagbordsperrer

Sagbordsperrere (15) brukes for å låse sagbordet i ønsket gjæringsvinkel.

Gjæringsvinkelen kan stilles inn fra 0 til 45° både mot venstre og høyre. Gjæringsvinkelen justeres ved å løsne sagbordsperrere og vri sagbordet til ønsket vinkel.

Fasevinkelsperre

Fasevinkelsperren (7) brukes for å låse sagbladet i ønsket fasevinkel. Fasevinkelen kan stilles inn fra 0 til 45° mot venstre. Juster fasevinkelen ved å løsne fasevinkelsperren og flytte sagarmen til ønsket fasevinkel.

Spindellåsekna

Spindellåsekna (18) brukes for å låse spindelen slik at sagbladet ikke kan rotere. Hold spindellåsen trykket inn ved demontering, bytte og montering av sagblader.

Bevegelig nedre sagbladbeskyttelse

Den nedre sagbladbeskyttelse (5) beskytter begge sidene av sagbladet. Når sagbladet føres ned i arbeidsemnet, foldes sagbladbeskyttelsen opp over den øvre sagbladbeskyttelsen (4).

Starte og slå av

1. Start produktet ved å trykke inn strømbryteren (16) og holde den inne.
2. Slå av produktet ved å slippe strømbryteren (16).

Innstilling av bordet vinkelrett mot sagbladet

1. Slå av produktet og trekk ut støpselet.
2. Før sagarmen (1) ned til nederste posisjon og trykk inn låsesplinten (2) for å låse sagarmen i transportposisjon.

3. Løsne sagbordsperrene (15).
4. Vri bordet (12) slik at viserens peker på 0°.
5. Stram sagbordsperrene (15).
6. Løsne fasevinkelsperren (7) og flytt sagarmen (1) til fasevinkel 0° (sagbladet vinkelrett mot sagbordet). Stram fasevinkelsperren (7).
7. Hold en vinkelhake mot bordet (12) og mot sagbladets plane del.
8. Vri sagbladet for hånd og kontroller ved flere punkter rundt sagbladets omkrets at sagbladet forblir vinkelrett mot sagbordet.
9. Vinkelhakens kant skal være parallell med sagbladets plan ved alle kontrollpunkter.
10. Ellers må du justere i henhold til trinnene nedenfor.
11. Løsne låsemutteren som låser justeringsskruen (10) for fasevinkel 0° med en 8 mm sekskantnøkkel. Løsne også fasevinkelsperren (7).
12. Juster justeringsskruen (10) for fasevinkel 0° med en 4 mm sekskantnøkkel til sagbladet er helt parallelt med vinkelhakens kant.
13. Løsne krysskruen som holder gradviseren fast og juster viserens slik at den peker på null. Stram skruen.
14. Stram fasevinkelsperren (7) og fasevinkeljusteringsskruens (10) låsemutter.

Justering av fasevinkel 45°

1. Løsne fasevinkelsperren (7) og hell sagehodet så langt som mulig mot venstre.
2. Kontroller med en kombinasjonsvinkel at sagbladet befinner seg i nøyaktig 45° vinkel mot bordet.
3. Hvis sagbladets vinkel mot sagbordet ikke er 45°, hell sagarmen mot høyre, løsne låsemutteren på justeringsskruen (9) for fasevinkel 45°, og skru justeringsskruen inn eller ut ved behov med en 4 mm

sekskantnøkkel for å øke/reducere fasevinkelen.

4. Før sagarmen tilbake mot venstre til fasevinkel 45° og kontroller justeringen.
5. Gjenta trinn 1 til og med 4 hvis det trengs ytterligere justering.
6. Stram fasevinkelsperren (7) og låsemutteren på justeringsskruen (9) for fasevinkel 45° når justeringen er fullført.

Stille anlegget vinkelrett mot bordet

1. Slå av produktet og trekk ut støpselet.
2. Før sagarmen (1) ned til nederste posisjon og trykk inn låsesplinten (2) for å låse sagarmen i transportposisjon.
3. Løsne sagbordsperrene (15).
4. Vri bordet (12) slik at viserens peker på 0°.
5. Stram sagbordsperrene (15).
6. Løsne de to skruene som holder fast anlegget (11) ved sokkelen med en 5 mm sekskantnøkkel.
7. Plasser en vinkelhake mellom anlegget (11) og sagbladet.
8. Juster anlegget (11) til rett vinkel mot sagbladet.
9. Stram skruene som holder fast anlegget (11).
10. Løsne krysskruen som holder gjærvinkelskalaens (13) gradviser fast og juster viserens slik at den peker på null.
11. Stram skruen som holder gjærvinkelviseren fast.

Bytte sagblad

MERK!

Kraftige vernehansker bør brukes til dette arbeidet.

1. Slå av produktet og trekk ut støpselet.

2. Vri sagbladet til pilen på sagbladet står rett mot pilen på den øvre sagbladbeskyttelsen. Kontroller at sagbladets tenner peker nedover.
3. Frigjør sagarmen (1) ved å trykke nedover mot betjeningshåndtaket (3), trekke ut låsesplinten (2) og la sagarmen (1) langsomt reise seg til oppfelt posisjon.
4. Løsne krysskruen som sagbladbeskyttelsens inntreksarm (6) er festet med til den bevegelige sagbladbeskyttelsen (5).
5. Trykk på spindellåsknappen (18) og vri sagbladet til det låses.
6. Løsne sagbladskruen (venstregjenget, løsningsretning med klokken) med en 6 mm sekskantnøkkel.
7. Vri opp den nedre, bevegelige sagbladbeskyttelsen (5) over den øvre, faste sagbladbeskyttelsen (4) og hold den der. Fjern sagbladskruen, den ytre sagbladflensen og sagbladet. Fjern spon og støv fra spindelen og flensene.
8. Bruk en klut til å stryke en dråpe olje på den indre og ytre bladflensens kontaktflate mot sagbladet.
9. Vri opp den nedre, bevegelige sagbladbeskyttelsen (5) over den øvre, faste sagbladbeskyttelsen (4) og hold det fast der. Monter det nye sagbladet på spindelen og kontroller at den indre sagbladflensen innrettes korrekt mot sagbladets bakside.
10. Sett den ytre flensen på plass igjen.
11. Trykk på spindellåsknappen (18) og skru inn sagbladskruen.
12. Stram sagbladskruen (venstregjenget, strammeretning mot klokken) med en 6 mm sekskantnøkkel.
13. Monter sagbladbeskyttelsens inntrekkingsarm (6) på plass igjen og stram skruen som fester inntrekkingsarmen (6) til den bevegelige sagbladbeskyttelsen (5).
14. Kontroller at sagbladet beveger seg fritt og dekker sagbladet når sagarmen senkes.
15. Kontroller at produktets strømbryter er i avslått posisjon, sett inn støpselet, start produktet og kontroller at det fungerer som det skal.
16. Den bevegelige sagbladbeskyttelsen kan ikke justeres. Kontroller før hver gangs bruk at sagbladbeskyttelsen sitter godt fast og fungerer som den skal.

ADVARSEL!

Bruk aldri større sagblad enn det som er angitt under tekniske data – fare for at den kommer borti sagbladbeskyttelsen.

Bruk aldri et sagblad som er så tykt at den ytre sagbladskiven ikke kommer i kontakt med de flate delene av spindelen – fare for at sagbladskruen ikke låser sagbladet fast til spindelen på riktig måte.

Ikke bruk produktet til å sage i metall, stein, murstein eller lignende.

Kontroller at alle nødvendige distansestykker, spindelringer etc. er egnet for sagbladet og spindelen som er montert.

Kapp- og gjærsaging

Spenn alltid fast arbeidsemnet med tvinge, klammer eller skrustikke hvis det er mulig.

Hold hendene unna sagblader og andre bevegelige deler når du sager eller når sagbladet roterer.

Arbeid aldri med hendene i kryss – hold eller håndter aldri arbeidsemnet eller avkappede deler av arbeidsemnet til høyre for sagbladet med venstre hånd, eller omvendt. Arbeid med hendene i kryss medfører økt risiko for alvorlig personskade.

Kapping innebærer at snittet legges tvers over arbeidsemnet. For vinkelrett kapping skal

sagbordet stilles inn til 0° vinkel. Gjærsaging gjøres med sagbordet innstilt til andre vinkler enn 0°.

1. Trekk ut låsesplinten (2) og løft sagarmen (1) til høyeste posisjon.
2. Løsne sagbordsperrere (15).
3. Vri bordet (12) slik at pekeren peker på ønsket vinkel.
4. Stram sagbordsperrere (15).
5. Plasser arbeidsemnet flatt på bordet med den ene kanten godt inntil anlegget (11). Hvis arbeidsemnet er buet, plasserer du den konvekse siden mot anlegget (11), ellers kan arbeidsemnet knekke og låse sagbladet.
6. Lange arbeidsemner bør støttes opp med rullestøtter eller liknende.
7. Prøv den ønskede sagebevegelsen før du starter sagen for å kontrollere at sagingen kan utføres uten at sagbladet kolliderer med arbeidsemnetvingen eller at andre problemer oppstår.
8. Hold godt fast i manøvreringshåndtaket (3) og trykk på strømbryteren (16). Vent til sagbladet har nådd fullt turtall. Før deretter strømbrytersperren (17) mot venstre og før håndtaket stødig og mykt ned for å sage gjennom arbeidsemnet.
9. Slipp strømbryteren (16) og vent til sagbladet har sluttet å rotere før du løfter det fra arbeidsemnet. Ikke fjern arbeidsemnet før sagbladet har stanset helt.

Fasesaging

Spenn alltid fast arbeidsemnet med tvinge, klammer eller skrustikke hvis det er mulig.

Hold hendene unna sagblader og andre bevegelige deler når du sager eller når sagbladet roterer.

Arbeid aldri med hendene i kryss – hold eller håndter aldri arbeidsemnet eller avkappede deler av arbeidsemnet til høyre for sagbladet

med venstre hånd, eller omvendt. Arbeid med hendene i kryss medfører økt risiko for alvorlig personskade.

Fasesaging gjøres på tvers av arbeidsemnets fiberretning med sagbladet i vinkel mot anlegget og sagbordet. Sagbordet plasseres i vinkel 0° og sagbladets vinkel stilles inn mellom 0° og 45°.

1. Trekk ut låsesplinten (2) og løft sagarmen til høyeste posisjon.
2. Løsne sagbordsperrere (15).
3. Vri sagbordet (12) slik at pekeren peker på 0 på gjærvinkelskalaen (13).
4. Stram sagbordsperrere (15).
5. Løsne fasevinkelsperren (7) og før sagarmen (1) mot venstre til ønsket fasevinkel (0° til 45°). Stram fasevinkelsperren (7).
6. Plasser arbeidsemnet flatt på bordet med den ene kanten godt inntil anlegget (11). Hvis arbeidsemnet er buet, plasserer du den konvekse siden mot anlegget, ellers kan arbeidsemnet knekke og låse sagbladet.
7. Lange arbeidsemner bør støttes opp med rullestøtter eller liknende.
8. Prøv den ønskede sagebevegelsen før du starter sagen for å kontrollere at sagingen kan utføres uten at sagbladet kolliderer med arbeidsemnetvingen eller at andre problemer oppstår.
9. Hold godt fast i manøvreringshåndtaket (3) og trykk på strømbryteren (16). Vent til sagbladet har nådd fullt turtall. Før deretter strømbrytersperren (17) mot venstre og før håndtaket stødig og mykt ned for å sage gjennom arbeidsemnet.
10. Slipp strømbryteren (16) og vent til sagbladet har sluttet å rotere før du løfter det fra arbeidsemnet. Ikke fjern arbeidsemnet før sagbladet har stanset helt.

Kombinasjonssaging

Spenn alltid fast arbeidsemnet med tvinge, klammer eller skrustikke hvis det er mulig.

Hold hendene unna sagblader og andre bevegelige deler når du sager eller når sagbladet roterer.

Arbeid aldri med hendene i kryss – hold eller håndter aldri arbeidsemnet eller avkappede deler av arbeidsemnet til høyre for sagbladet med venstre hånd, eller omvendt. Arbeid med hendene i kryss medfører økt risiko for alvorlig personskade.

Ved kombinasjonssaging brukes gjæringsvinkel og fasevinkel samtidig. Kombinasjonssaging brukes ofte til kronlister, bilderammer og lignende. Prøvesag alltid i overskuddsmateriale før du kapper i det faktiske arbeidsemnet.

1. Trekk ut låsesplinten (2) og løft sagarmen til høyeste posisjon.
2. Løsne sagbordsperrere (15).
3. Vri bordet (12) slik at pekeren peker på ønsket vinkel på gjæringsvinkelskalaen (13).
4. Stram sagbordsperrere (15).
5. Løsne fasevinkelsperren (7) og før sagarmen (1) mot venstre til ønsket fasevinkel (0° til 45°). Stram fasevinkelsperren (7).
6. Plasser arbeidsemnet flatt på bordet med den ene kanten godt inntil anlegget (11). Hvis arbeidsemnet er buet, plasserer du den konvekse siden mot anlegget, ellers kan arbeidsemnet knekke og låse sagbladet.
7. Lange arbeidsemner bør støttes opp med rullestøtter eller liknende.
8. Prøv den ønskede sagebevegelsen før du starter sagingen for å kontrollere at sagingen kan utføres uten at sagbladet kolliderer med arbeidsemnetvingen eller at andre problemer oppstår.
9. Hold godt fast i manøvreringshåndtaket (3) og trykk på strømbryteren (16). Vent til sagbladet har nådd fullt turtall. Før

deretter strømbrytersperren (17) mot venstre og før håndtaket stødig og mykt ned for å sage gjennom arbeidsemnet.

10. Slipp strømbryteren (16) og vent til sagbladet har sluttet å rotere før du løfter det fra arbeidsemnet. Ikke fjern arbeidsemnet før sagbladet har stanset helt.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

Trekk ut støpselet, slå av produktet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før justering, vedlikehold og/eller bytte av tilbehør.

1. Når justerings- og vedlikeholdsarbeidet er fullført, kontroller at alle justeringsnøkler og andre verktøy er fjernet fra produktet og alle skruerforbindelser og andre detaljer er riktig montert og strammet.
2. Hold produktets ventilasjonsåpninger rene og frie for fremmedlegemer. Det er normalt at det vises gnister i ventilasjonsåpningene.
3. Kontroller regelmessig at støv eller andre forurensinger eller fremmedobjekter ikke har trengt inn gjennom ventilasjonsåpningene ved motoren eller rundt strømbryteren. Fjern støvansamlinger med en myk børste.
4. Bruk vernebriller ved rengjøring av produktet.
5. Ved behov skal produktets eksteriør tørkes av en myk, fuktig klut. Hvis produktet er veldig skittent, kan du bruke et mildt rengjøringsmiddel.
6. Ikke bruk sterke rengjøringsmidler eller løsemidler, de kan skade produktets plastdeler.

VIKTIG!

Produktet må ikke eksponeres for vann eller annen væske.

7. Oppbevar produktet, bruksanvisningen og eventuelt tilbehør rent, tørt, frostfritt og utilgjengelig for barn. Da er alltid all informasjon og alle deler lett tilgjengelig.
8. Hvis ledningen eller støpselet er skadet, må den/det byttes av en godkjent servicerepresentant eller en annen kvalifisert fagperson for å unngå risiko.

GENERELL INSPEKSJON

1. Kontroller regelmessig at festeskruer er strammet. De kan løsne over tid på grunn av vibrasjoner. Kontroller den ytre flensen spesielt nøye. Vibrasjoner kan forårsake at skruer løsner.
2. Kontroller regelmessig at produktets strømledning og eventuelle skjøteledninger er frie for skader. Hvis ledningen eller støpselet er skadet, må den/det byttes av en godkjent servicerepresentant eller en annen kvalifisert fagperson for å unngå risiko. Bytt ut skadde skjøteledninger umiddelbart.
3. La en godkjent servicerepresentant eller en annen kvalifisert person kontrollere og ved behov bytte ut kullbørstene ved kraftig gnistdannelse. Kullbørstene må alltid byttes i par.

SMØRING

Etter langvarig bruk må fett i girkassen byttes av kvalifisert servicerepresentant.

SERVICE

- Bruk bare godkjente reservedeler og godkjent tilbehør ved service. Følg vedlikeholdsanvisningene. Hvis ikke godkjente deler brukes, eller om vedlikeholdsanvisningene ikke følges, er det fare for el-ulykke og/eller personskaade.
- Service skal kun utføres av kvalifisert personell. Hvis ukvalifiserte personer utfører service eller vedlikehold, er det fare for personskaade.

SIKKERHEDSANVISNINGER

ADVARSEL!

Læs alle advarsler, sikkerhedsanvisninger og andre instruktioner. Hvis du ikke følger alle instruktioner og sikkerhedsanvisninger, kan det medføre elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade. Opbevar disse instruktioner og sikkerhedsanvisninger til senere brug.

ARBEJDSOMRÅDE

- Arbejdsområdet skal holdes rent og godt oplyst. Overfyldte og mørke rum øger risikoen for skader.
- Brug ikke produktet i eksplosive atmosfærer, f.eks. i nærheden af brandfarlige væsker, gasser eller støv. Elværktøj frembringer gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- Hold børn og andre personer i nærheden på sikker afstand, når du bruger elværktøj. Distraction kan føre til, at du mister kontrollen over værktøjet.

ELEKTRISK SIKKERHED

- Elværktøjets stik skal passe til stikkontakten. Foretag aldrig ændringer af stikket på nogen måde. Brug aldrig adaptere sammen med jordet elværktøj. Uændrede stik og matchende stikkontakter reducerer risikoen for elektriske ulykker.
- Undgå kropskontakt med jodede overflader som f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Hvis din krop er jordforbundet, øges risikoen for elektrisk stød.
- Udsæt ikke elværktøj for regn eller fugt. Hvis der kommer vand ind i et elværktøj, øges risikoen for elektriske ulykker.
- Pas på ledningen. Brug aldrig ledningen til at bære eller trække værktøjet, og træk ikke i ledningen for at tage stikket ud. Beskyt ledningen mod varme, olie, skarpe kanter og bevægelige dele. Beskadede

og sammenfiltrede ledninger øger risikoen for elektriske ulykker.

- Hvis værktøjet bruges udendørs, må der kun bruges forlængerledninger, der er godkendt til udendørs brug. Ledninger, der er designet til udendørs brug, reducerer risikoen for elektriske ulykker.
- Anvend en fejlstrømsafbryder, hvis det er nødvendigt at bruge elværktøjet i et fugtigt miljø. Fejlstrømsafbrydere reducerer risikoen for elektriske ulykker.

PERSONLIG SIKKERHED

- Vær opmærksom. Udvis altid forsigtighed og sund fornuft, når du arbejder med elværktøj. Brug aldrig produktet, hvis du er træt eller påvirket af stoffer, alkohol eller medicin. Et øjeblik uopmærksomhed kan føre til alvorlig personskade, når du betjener et elværktøj.
- Brug personlige værnemidler. Brug sikkerhedsbriller. Sikkerhedsudstyr som støvfiltermaske, skridsikre sikkerhedssko, sikkerhedshjelm og høreværn reducerer risikoen for personskader, afhængigt af værktøjstypen og brugen af den.
- Undgå utilsigtet start. Sørg for, at tænd-/slukknappen står i slukket position, før du sætter stikket eller batteriet i eller løfter/bærer værktøjet. Der er stor risiko for ulykker, hvis elværktøjet bæres med en finger på tænd-/slukknappen, eller hvis der tilsluttes strøm til værktøjet med tænd-/slukknappen i startposition.
- Fjern skruenøgler og lignende, før du starter værktøjet. Nøgler eller lignende, der efterlades på en roterende del af værktøjet, kan forårsage personskade.
- Stræk dig ikke for langt. Sørg for hele tiden at stå godt fast og have en god balance. Det giver dig en bedre kontrol over elværktøjet i uventede situationer.
- Bær fornuftigt arbejdstøj. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker. Hold hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele. Løstsiddende tøj, smykker og langt hår kan komme i klemme i bevægelige dele.

- Hvis der findes udstyr til støvudsugning og -opsamling, skal det tilsluttes og bruges korrekt. Sådanne anordninger kan reducere risikoen for problemer forårsaget af støv.
- Lad ikke erfaring med lignende værktøj gøre dig overmodig og få dig til at ignorere værktøjets sikkerhedsanvisninger. Et øjebliks uopmærksomhed eller uagtsomhed kan medføre alvorlig personskade.

BRUG OG PLEJE AF ELVÆRKTØJ

- Undgå at bruge overdreven kraft på produktet. Brug det rigtige elværktøj til det planlagte arbejde. Værktøjet fungerer bedre og mere sikkert med den belastning, det er beregnet til.
- Brug ikke værktøjet, hvis det ikke kan tændes og slukkes ved hjælp af afbryderen. Elværktøj, der ikke kan kontrolleres med tænd-/slukknappen, er farligt og skal repareres.
- Tag ledningen ud og/eller fjern batteriet, før du foretager justeringer, udskifter tilbehør eller opbevarer elværktøj. Sådanne sikkerhedsforanstaltninger mindsker faren for utilsigtet start af produktet.
- Elværktøj, der ikke er i brug, skal opbevares utilgængeligt for børn. Lad aldrig børn eller personer, der ikke kender produktet eller denne vejledning, betjene det. Elværktøj er farligt, hvis det bruges af uerfarne personer.
- Vedligeholdelse af elværktøj. Kontrollér, at de bevægelige dele er korrekt justeret og bevæger sig frit, at ingen dele er forkert monteret eller gået i stykker, og at der ikke er andre faktorer, der kan påvirke driften. Hvis elværktøjet er beskadiget, skal det repareres, før det tages i brug igen. Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdt elværktøj.
- Sørg for, at skæreblade osv. er skarpe og rene. Skæreværktøj, der er korrekt vedligeholdt og har skarpe kanter, sætter

sig mindre fast og er lettere at kontrollere.

- Brug elværktøjet, tilbehøret, bits osv. i overensstemmelse med disse anvisninger og under hensyntagen til de gældende arbejdsforhold og den opgave, der skal udføres. Det kan være farligt at bruge elværktøj til andre formål end dem, det er beregnet til.
- Hold håndtag og gribeblader rene, tørre og fri for olie og fedt. Glatte håndtag og gribeblader gør det svært at holde på værktøjet.

SERVICE

- Elværktøjet må kun serviceres af kvalificeret personale, der bruger identiske reservedele. Det gør, at produktet altid er sikkert at bruge.
- Hvis ledningen er beskadiget, skal den udskiftes af et autoriseret servicecenter eller anden kvalificeret person for at undgå fare.

SIKKERHEDSANVISNINGER FOR GERINGSSAVEN

- Produktet er beregnet til savning af træ og lignende materialer. Brug ikke produktet med en skæreskive til kapsavning af jern eller metal. Slibestøv fra kapsavning med en kapskive kan få bevægelige dele, som f.eks. den nederste beskyttelse, til at sætte sig fast. Gnister fra kapsavning med en kapskive forårsager brandskader på den nederste beskyttelse, savbordsindsatsen og andre plastdele.
- Fastgør arbejdsemnet med skruetvinger eller lignende, hvor det er muligt. Før aldrig hænderne nærmere end 100 mm lateralt fra klingens sav ikke arbejdsemner, der er for små til at blive fastspændt eller holdt fast. Risikoen for kontakt med klingens og dermed for alvorlige skader øges jo mindre afstand, der er til klingens.

- Arbejdsemnet skal stå stille og være fastspændt eller presset mod både anslaget og savbordet. Før aldrig arbejdsemnet mod klingens hænderne, og forsøg aldrig at save i frihånd. Løse arbejdsemner kan slynges væk med stor kraft og forårsage skader.
- Savklingen skal skubbes gennem arbejdsemnet. Træk ikke klingens gennem arbejdsemnet. For at lave et snit skal du føre savhovedet op og trække det ud over arbejdsemnet. Start motoren, sænk savhovedet, og tryk klingens gennem arbejdsemnet. Hvis klingens trækkes gennem arbejdsemnet, kan den kravle op ovenpå arbejdsemnet og blive kastet mod operatøren med voldsom kraft.
- Hold aldrig hænderne på tværs af savlinjen foran eller bagved klingens. At holde arbejdsemnet med "krydsede hænder", dvs. at holde arbejdsemnet til højre for klingens med venstre hånd, kan medføre alvorlige personskader.
- Ræk aldrig hænderne forbi anslaget, når klingens er i bevægelse. Før aldrig hænderne nærmere end 100 mm lateralt fra klingens. Det kan være svært at se, hvor tæt klingens er på hånden – risiko for alvorlig personskade.
- Kontroller arbejdsemnet omhyggeligt, før du saver. Hvis emnet er bøjet eller forvredet, skal det spændes fast med den udadbuede side mod anslaget. Kontrollér altid, at der ikke er noget mellemrum mellem arbejdsemnet, anslaget og bordet langs savsnittet. Bøjede og forvredne emner kan slingre eller sætte sig fast og få savklingen til at sætte sig fast under savningen. Kontrollér, at arbejdsemnet er fri for søm og andre fremmedlegemer.
- Bordet skal være helt frit for værktøj, savsmuld osv., når der saves. Spåner, små træstykker og andre genstande, der kommer i kontakt med den roterende klinge, kan blive kastet mod brugeren med høj hastighed.
- Sav kun ét arbejdsemne ad gangen. Flere arbejdsemner kan ikke fastgøres sikkert og kan få klingens til at sætte sig fast eller arbejdsemnerne til at bevæge sig under savningen.
- Før brug skal du sørge for, at produktet er monteret eller placeret på et plant og stabilt underlag. En flad og stabil arbejdsflade mindsker risikoen for, at produktet bliver ustabil under brug.
- Planlæg arbejdet. Hver gang gerings- eller affasningsvinklen ændres, skal du kontrollere, at det bevægelige anslag er placeret korrekt og støtter arbejdsemnet uden at komme i vejen for klingens eller afskærmningerne. Før klingens gennem en komplet savecyklus uden arbejdsemnet og uden at starte produktet for at kontrollere, at anslaget ikke kommer i vejen for klingens.
- Brug passende understøtninger, f.eks. bukke, bordforlængelser, rullestøtter eller lignende, til arbejdsemner, der er bredere eller længere end bordet. Arbejdsemner, der er længere eller bredere end savbordet, kan vippe, hvis de ikke understøttes korrekt. Hvis det afsavede stykke eller arbejdsemnet vipper, kan den nederste klingebeskyttelse løftes, og delene kan slynges væk af den roterende klinge.
- Lad ikke nogen person holde udstikkende dele af arbejdsemnet op. Hvis arbejdsemnet ikke er tilstrækkeligt understøttet, kan klingens sætte sig fast eller få arbejdsemnet til at bevæge sig og trække dig eller din hjælper mod den roterende klinge.
- Den afsavede del må ikke presses mod den roterende klinge. Hvis den afsavede del er fastspændt, f.eks. ved brug af et endestop, kan den komme i klemme mod klingens og blive kastet væk med voldsom kraft.
- Brug altid passende skruetvinger eller fastspændingsanordninger til runde emner, f.eks. stænger eller rør. Runde arbejdsemner har en tendens til at rulle, når de skæres, hvilket får klingens til at gribe fat og trække arbejdsemnet og hånden mod savklingen.

- Lad klingen nå sin maksimale hastighed, før den kommer i kontakt med arbejdsemnet. Det mindsker risikoen for, at emnet bliver slynget væk.
- Sluk straks for produktet, hvis arbejdsemnet eller klingens sætter sig fast eller blokerer. Vent, indtil alle bevægelige dele er standset helt, og tag stikket ud og/eller fjern batteriet. Det fastsiddende materiale kan derefter løsnes. Fortsæt ikke arbejdet, hvis emnet sidder fast – risiko for at miste kontrollen over produktet og/eller risiko for materielle skader.
- Når du er færdig med at skære, skal du slippe tænd-/slukknappen, holde savhovedet nede og vente på, at klingens standser helt, før du fjerner arbejdsemnet og den afskårne del. Bring aldrig hænderne i nærheden af klingens, før den er standset helt – risiko for alvorlige personskader.
- Hold godt fast i håndtaget, hvis snittet ikke går hele vejen igennem emnet, eller hvis tænd-/slukknappen slippes, før savhovedet er i nederste position. Produktets bremsefunktion kan medføre, at savhovedet trækkes nedad – risiko for personskade.

ADVARSEL!

Produktet genererer et elektromagnetisk felt under brug. Dette felt kan under visse omstændigheder påvirke aktive eller passive medicinske implantater. Hvis du har et medicinsk implantat, bør du konsultere din læge og/eller producenten af det medicinske implantat, før du bruger produktet, for at reducere risikoen for alvorlig skade eller død.

MINIMERING AF STØJ OG VIBRATIONER

- Planlæg arbejdet, så udsættelsen for kraftige vibrationer spredes over en længere periode.

- For at minimere støj og vibrationer under brug skal du begrænse den tid værktøjet bruges, bruge driftstilstande med lave vibrations- og støjniveauer og bruge passende beskyttelsesudstyr.
- Tag følgende forholdsregler for at minimere risikoen for eksponering for vibrationer og/eller støj:
 - Brug kun værktøjet i henhold til disse anvisninger.
 - Kontroller, at værktøjet er i god stand.
 - Brug tilbehør, der er i god stand og passer til opgaven.
 - Hold godt fast i håndtag/greb.
 - Værktøjet skal vedligeholdes og smøres i henhold til disse anvisninger.

ADVARSEL!

Læs disse instruktioner omhyggeligt før brug. Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm. Hold hænderne væk fra saveområdet. Brug ikke produktet, medmindre alle beskyttelsesanordninger er på plads og fungerer korrekt. Sav aldrig i frihånd. Ræk aldrig rundt om klingens. Sluk for produktet, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset helt, før du flytter arbejdsemnet eller ændrer indstillinger. Hvis afskærmningerne flyttes under udskiftning af klingens, skal de sættes tilbage i deres oprindelige position og låses på plads, før produktet tages i brug. Tag stikket ud af stikkontakten, før du foretager justeringer, udskifter tilbehør eller opbevarer elværktøj. Udsæt ikke produktet for regn eller fugt. For at reducere risikoen for skader skal du sætte slæden tilbage i bageste position efter hvert snit.

Brug ikke produktet til andre formål end det, det er beregnet til. Produktet må kun anvendes efter hensigten og i overensstemmelse med denne vejledning. Enhver anden brug betragtes som fejlagtig brug. Producenten påtager sig intet ansvar for skader som følge af forkert brug.

Foretag aldrig nogen form for ændringer af produktet. Producenten er ikke ansvarlig for personskader og/eller materielle skader som følge af sådanne ændringer.

SYMBOLER

	Læs betjeningsvejledningen.
	Brug sikkerhedsbriller og høreværn.
	Brug støvfiltermaske.
	Beskyttelsesklasse II.
	Godkendt i henhold til gældende direktiver/forordninger.
	Kasserede produkter skal genbruges i overensstemmelse med gældende regler.

TEKNISKE DATA

Mærkespænding	230 V ~ 50 Hz
Effekt	900 W
Hastighed, uden belastning	5500/min
Klingens kapacitet	190 mm
Savkapacitet 45° 90°	75 x 50 mm
Savkapacitet 90° 45°	110 x 30 mm
Savkapacitet 45°45°	75 x 30 mm
Savkapacitet 90°90°	110 x 50 mm
Kabellængde	2 m

Vægt	5,4 kg
Lydtryksniveau, LpA	91,8 dB(A), K=3 dB
Lydeffektniveau, LwA	108,26 dB(A), K=3 dB

Brug altid høreværn!

Den erklærede værdi for vibrationer og støj, målt i overensstemmelse med en standardiseret testmetode, kan bruges til at sammenligne forskellige værktøjer med hinanden og til en foreløbig vurdering af eksponeringen. Måleværdierne er fastlagt i overensstemmelse med EN 62841-3-9.

ADVARSEL!

Det faktiske vibrations- og støjniveau under brug af værktøjet kan afvige fra den angivne totalværdi afhængigt af, hvordan værktøjet bruges, og hvilket materiale der bearbejdes. Identificer derfor de sikkerhedsforanstaltninger, der er nødvendige for at beskytte brugeren, baseret på en vurdering af eksponeringen under reelle driftsforhold (under hensyntagen til alle dele af arbejdsprocessen, f.eks. den tid, hvor værktøjet er slukket, og hvor det kører i tomgang, ud over opstartstiden).

BESKRIVELSE

Produktet er en geringsav, der er beregnet til at skære lige og skrån snit i træ og lignende materialer med geringsvinkler på op til 45°. Produktet er ikke beregnet til kapsavning. Værktøjet må kun anvendes efter hensigten og i overensstemmelse med denne vejledning. Enhver anden brug end den, der er angivet ovenfor, betragtes som utilsigtet brug.

Dele:

1. Savarm
2. Låsestift
3. Betjeningshåndtag
4. Fast øvre klingebeskyttelse

5. *Bevægeligt nedre klingebeskyttelse*
6. *Tilbagetrækningsarm til klingebeskyttelse*
7. *Affasningsvinkellås*
8. *Fasevinkelskala*
9. *Justeringssskrue til affasningsvinkel 45°*
10. *Justeringssskrue til affasningsvinkel 0°*
11. *Anslag*
12. *Savbord*
13. *Geringskala*
14. *Indsats til savbord*
15. *Lås til savbord*
16. *Tænd-/slukknop*
17. *Tænd-/slukknoplås*
18. *Knap til spindellås*
19. *Unbrakonøgle 6 mm*
20. *Støvpose*
21. *Udtag til støvudsugning*
22. *Skruetvinge*
23. *Beslag til anslaget*
24. *Savklinge*

FIGUR 1

TILBEHØR

Følgende tilbehør er inkluderet som standard.

- Klinge (monteret)
- Unbrakonøgle 6 mm
- Skruetvinge
- Støvpose
- Betjeningsvejledning

Brug kun klinger, hvis diameter svarer til mærkningen på elværktøjet.

Brug kun klinger, der er mærket med mindst lige så højt hastighed som den, der er angivet på elværktøjet.

HÅNDBTERING

VIGTIGT!

Kontrollér, at netspændingen svarer til spændingsangivelsen på typeskiltet. Sluk for produktet, tag stikket ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset helt, før du justerer, servicerer og/eller udskifter tilbehør.

FORBEREDELSE OG MONTERING

ADVARSEL!

Sæt ikke stikket i, før alle dele er samlet, ellers er der risiko for alvorlig personskade. Tag stikket ud af stikkontakten før service, justering eller udskiftning af klingens, og når produktet ikke er i brug.

Udtag til støvudsugning

Produktet er udstyret med et udtag til støvudsugning, hvor den medfølgende støvpose kan tilsluttes. Sæt støvposen på udtaget til støvudsugning på den øverste klingebeskyttelse.

For at tømme posen skal du fjerne den fra udtaget til støvudsugning og åbne lynlåsen.

For at støvudsugningen skal fungere effektivt, skal støvposen tømmes, når den er 2/3 fuld.

Monteringshul

Af hensyn til stabilitet og sikkerhed skal produktet skrues fast på et stabil og vandret underlag (arbejdsbænk eller lignende) med 4 skruer (sælges separat).

Produktets bund har 4 huller, der er beregnet til dette.

Fastgør produktet i henhold til instruktionerne nedenfor.

1. Placer produktet på den overflade, hvor det skal fastgøres, og marker placeringen af fastgørelseshullerne.

2. Bor 4 gennemgående huller til fastgørelsesskruerne.
3. Placer produktet på overfladen, og juster dets fastgørelsehuller med de borede huller. Monter skruer, skiver og møtrikker.

VIGTIGT!

Monter kun produktet på en flad, stabil overflade, ellers er der risiko for funktionsfejl.

Anslag

Ved affasning, skal du passe på, at klingen ikke kommer i kontakt med anslaget.

Af sikkerhedsmæssige årsager bør anslaget altid bruges. Der må ikke foretages ændringer på anslaget.

Skruetvinge til arbejdsemnet

Spænd altid arbejdsemnet fast med den medfølgende skruetvinge.

BRUG

Låsestift

Ved opbevaring og transport skal savhovedet være låst i nedadgående position. For at frigøre savhovedet skal du først skubbe tænd-/slukknappens lås (17) til venstre. For at frigøre savhovedet skal du trykke ned på savhovedets betjeningshåndtag, trække låsestiften (2) ud og lade savhovedet stige langsomt til den hævede position. Brug aldrig produktet, når savarmen er låst i nederste position med låsestiften.

Transport

1. Ved transport skal savhovedet være låst i nedadgående position.

2. Kontrollér, at skruerne til låsning af geringsvinklen og affasningsvinklen er spændt.
3. Kontrollér, at stikket er trukket ud, og at tænd-/slukknappen står i slukket position.
4. Løft kun produktet i betjeningshåndtaget (3) eller i de udvendige støbte dele. Løft aldrig produktet i beskyttelsesanordningerne.

Sænk savarmen, og lås den i den nederste position ved at skubbe låsestiften (2) ind.

Savbordslås

Savbordslåsene (15) bruges til at låse savbordet i den ønskede geringsvinkel.

Geringsvinklen kan justeres fra 0 til 45° til venstre og højre. For at justere geringsvinklen skal du løsne savbordslåsene og dreje savbordet til den ønskede vinkel.

Affasningsvinkellås

Affasningsvinklens lås (7) bruges til at låse klingens i den ønskede affasningsvinkel.

Affasningsvinklen kan indstilles fra 0 til 45° til venstre. For at justere affasningsvinklen skal du løsne affasningsvinklens lås og flytte savarmen til den ønskede affasningsvinkel.

Knap til spindellås

Spindellåseknappen (18) bruges til at låse spindlen, så savklingen ikke kan rotere. Hold spindellåseknappen nede, når du fjerner, udskifter og monterer savklingen.

Bevægelig nedre klingebeskyttelse

Den nederste klingebeskyttelse (5) beskytter begge sider af klingens. Når klingens føres ind i arbejdsemnet, foldes klingebeskyttelsen op over den øverste klingebeskyttelse (4).

Start og slukning

1. Tænd for produktet ved at trykke på tænd/sluk-knappen (16) og holde den nede.
2. Sluk for produktet ved at slippe tænd-/slukknappen (16).

Indstilling af bordet vinkelret på klingens

1. Sluk for produktet, og tag stikket ud.
2. Sænk savarmen (1) til den laveste position, og tryk på låsestiften (2) for at låse savarmen i transportpositionen.
3. Løsn savbordslåsene (15).
4. Drej bordet (12), så markøren peger på 0°.
5. Spænd savbordslåsene (15).
6. Løsn affasningsvinklens lås (7), og flyt savarmene (1) til affasningsvinklen 0° (klingen står vinkelret på savbordet). Stram affasningsvinklens lås (7).
7. Hold en vinkelmåler mod bordet (12) og mod den flade del af klingen.
8. Drej klingen med hånden, og kontrollér flere steder i omdrejningen, at klingen forbliver vinkelret på savbordet.
9. Kanten på vinkelmåleren skal være parallel med savklingens plan på alle kontrolpunkter.
10. Hvis ikke, skal du justere i henhold til nedenstående trin.
11. Brug en 8 mm unbrakonøgle til at løsne låsemøtrikken, der låser 0°-affasningsvinklens justeringsskrue (10). Løsn også affasningsvinklens lås (7).
12. Juster en 0° affasningsvinkel med justeringsskruen (10) ved hjælp af en 4 mm unbrakonøgle, indtil savklingen er helt parallel med kanten af vinkelmålerens kant..

13. Løsn stjernekrueen, der holder markøren, og juster markøren, så den peger på nul. Stram skruen.
14. Stram affasningsvinklens lås (7) og låsemøtrikken på affasningsvinklens justeringsskrue (10).

Justering af affasningsvinkel på 45°

1. Løsn affasningsvinklens lås (7), og vip savhovedet så langt til venstre som muligt.
2. Kontrollér med en kombinationsvinkel, at klingen er i en vinkel på 45° i forhold til bordet.
3. Hvis savklingens vinkel i forhold til savbordet ikke er 45°, skal du vippe savarmen til højre, løsne låsemøtrikken på justeringsskruen (9) til en affasningsvinkel på 45° og skru justeringsskruen indad eller udad efter behov med en 4 mm unbrakonøgle for at øge eller mindske affasningsvinklen.
4. Flyt savarmen tilbage til venstre til en affasningsvinkel på 45°, og kontroller justeringen.
5. Gentag trin 1 til og med 4, hvis der er behov for yderligere justering.
6. Stram affasningsvinklens lås (7) og låsemøtrikken på justeringsskruen (9) til 45°-affasningsvinkel, når justeringen er klar.

Indstilling af anslaget vinkelret på bordet

1. Sluk for produktet, og tag stikket ud.
2. Sænk savarmen (1) til den laveste position, og tryk på låsestiften (2) for at låse savarmen i transportpositionen.
3. Løsn savbordslåsene (15).
4. Drej bordet (12), så markøren peger på 0°.

5. Spænd savbordslåsene (15).
6. Brug en 5 mm unbrakonøgle til at løsne de to skruer, der holder anslaget (11) fast på basen.
7. Placer en vinkelmåler mellem anslaget (11) og klingen.
8. Juster anslaget (11) til en ret vinkel mod klingen.
9. Spænd skruerne, der holder anslaget fast (11).
10. Løsn stjerneskruen, der fastgør affaningsvinkelskalaens (13) markør, og juster markøren, så den peger på nul.
11. Stram skruen, der holder geringsvinkelmarkøren.

Udskiftning af savklinge

OBS!

Der skal bruges kraftige beskyttelseshandsker til dette arbejde.

1. Sluk for produktet, og tag stikket ud.
2. Drej klingen, indtil pilen på klingen står ud for pilen på den øverste klingebeskyttelse. Kontrollér, at savklingsens tænder peger nedad.
3. Frigør savarmen (1) ved at trykke ned på betjeningshåndtaget (3), trække låsestiften (2) ud og lade savarmen (1) stige langsomt op til den hævede position.
4. Løsn stjerneskruen, med hvilken klingebeskyttelsens tilbagetrækningsarm (6) er fastgjort til den bevægelige klingebeskyttelse (5).
5. Tryk på spindellåseknappen (18), og drej savklingen, indtil den låses.
6. Løsn klingskruen (venstre gevind, frigørelsesretning med uret) med en 6 mm unbrakonøgle.
7. Drej den nederste bevægelige klingebeskyttelse (5) op over den øverste faste klingebeskyttelse (4), og hold den der. Fjern klingens skrue, den ydre klingeflange og klingen. Fjern spåner og støv fra spindlen og flangerne.
8. Brug en klud til at påføre en dråbe olie på den indre og den ydre klingeflanges kontaktflad mod savklingen.
9. Drej den bevægelige nedre klingebeskyttelse (5) op over den øvre faste klingebeskyttelse (4), og hold den der. Sæt den nye klinge på spindlen, og kontrollér, at den indvendige klingeflange passer korrekt på klingens bagside.
10. Monter den ydre klingeflange igen.
11. Tryk på spindellåseknappen (18), og skru klingskruen i.
12. Spænd klingskruen (venstre gevind, tilspændingsretning mod uret) med en 6 mm unbrakonøgle.
13. Sæt klingebeskyttelsens tilbagetrækningsarm (6) på igen, og spænd skruen, der fastgør tilbagetrækningsarmen (6) til den bevægelige klingebeskyttelse (5).
14. Kontrollér, at klingebeskyttelsen bevæger sig frit og dækker savklingen, når savarmen sænkes.
15. Kontrollér, at produktets tænd-/slukknep står i slukket position, sæt stikket i, tænd for produktet, og kontrollér, at det fungerer korrekt.
16. Den bevægelige klingebeskyttelse kan ikke justeres. Før hver brug skal du kontrollere, at klingebeskyttelsen sidder godt fast og fungerer korrekt.

ADVARSEL!

Brug aldrig en større klinge end angivet i de tekniske data – den kan ramme klingebeskyttelsen.

Brug aldrig en klinge, der er så tyk, at den ydre klingeskive ikke kommer i kontakt med de flade overflader på spindlen – der er risiko for, at klingeskruen ikke låser klingens korrekt på spindlen.

Brug ikke produktet til at save i metal, sten, mursten eller lignende.

Kontrollér, at alle nødvendige afstandsstykker, spindelringe osv. passer til den monterede klinge og spindel.

Kap- og geringssavning

Hvis det er muligt, skal du altid spænde emnet fast med skruetvinger, klemmer eller skruestiker.

Hold hænderne væk fra savklinger og andre bevægelige dele, når du skærer, eller når klingens roterer.

Arbejd aldrig med "krydsede hænder" – hold eller håndter aldrig arbejdsemnet eller løsrevne dele af arbejdsemnet til højre for klingens venstre hånd eller omvendt. At arbejde med "krydsede hænder" øger risikoen for alvorlig personskade.

Kapsavning betyder, at der skæres på tværs af arbejdsemnet. Ved vinkelret kapsavning indstilles savbordet til en vinkel på 0°. Savning udføres med savbordet indstillet i andre vinkler end 0°.

1. Træk låsestiften (2) ud, og løft savarmen (1) til den højeste position.
2. Løsn savbordslåsene (15).
3. Drej savbordet (12), så markøren peger på den ønskede vinkel.
4. Spænd savbordslåsene (15).
5. Læg arbejdsemnet fladt på bordet med den ene kant presset fast mod anslaget (11). Hvis arbejdsemnet er buet, skal du placere den konvekse side mod anslaget (11), ellers kan arbejdsemnet knække og låse klingen.

6. Støt lange arbejdsemner med rullestøtter eller lignende.
7. Før du starter savningen, skal du prøve at udføre den ønskede savebevægelse for at kontrollere, at savningen kan udføres, uden at savklingen kolliderer med skruetvingen, der fastholder arbejdsemnet, eller at der opstår andre problemer.
8. Hold godt fast i betjeningshåndtaget (3), og tryk på tænd-/slukknappen (16). Vent på, at savklingen når fuld hastighed. Flyt derefter tænd-/slukknappen (17) til venstre, og tryk håndtaget fast og forsigtigt ned, så du kan save gennem arbejdsemnet.
9. Slip tænd-/slukknappen (16), og vent på, at savklingen holder op med at rotere, før du løfter den fra arbejdsemnet. Fjern ikke arbejdsemnet, før klingens roteringshastighed er helt stille.

Affasning

Hvis det er muligt, skal du altid spænde emnet fast med skruetvinger, klemmer eller skruestiker.

Hold hænderne væk fra savklinger og andre bevægelige dele, når du skærer, eller når klingens roterer.

Arbejd aldrig med "krydsede hænder" – hold eller håndter aldrig arbejdsemnet eller løsrevne dele af arbejdsemnet til højre for klingens venstre hånd eller omvendt. At arbejde med "krydsede hænder" øger risikoen for alvorlig personskade.

Affasning udføres på tværs af arbejdsemnets fiberretning med klingen i vinkel i forhold til anslaget og savbordet. Savbordet er placeret i en vinkel på 0°, og klingens vinkel indstilles mellem 0° og 45°.

1. Træk låsestiften (2) ud, og løft savarmen til den højeste position.
2. Løsn savbordslåsene (15).
3. Drej savbordet (12), så markøren peger på 0 på geringsvinkelskalaen (13).

4. Spænd savbordslåsene(15).
5. Løsn affasningsvinklens lås (7), og flyt savarmen (1) til venstre til den ønskede affasningsvinkel (0° til 45°). Stram affasningsvinklens lås (7).
6. Læg arbejdsemnet fladt på bordet med den ene kant presset fast mod anslaget (11). Hvis arbejdsemnet er buet, skal du placere den konvekse side mod anslaget, ellers kan arbejdsemnet knække og låse klingen.
7. Støt lange arbejdsemner med rullestøtter eller lignende.
8. Før du starter savningen, skal du prøve at udføre den ønskede savebevægelse for at kontrollere, at savningen kan udføres, uden at savklingen kolliderer med skruetvingen, der fastholder arbejdsemnet, eller at der opstår andre problemer.
9. Hold godt fast i betjeningshåndtaget (3), og tryk på tænd-/slukknappen (16). Vent på, at savklingen når fuld hastighed. Flyt derefter tænd-/slukknappen (17) til venstre, og tryk håndtaget fast og forsigtigt ned, så du kan save gennem arbejdsemnet.
10. Slip tænd-/slukknappen (16), og vent på, at savklingen holder op med at rotere, før du løfter den fra arbejdsemnet. Fjern ikke arbejdsemnet, før klingen står helt stille.

Kombinationssavning

Hvis det er muligt, skal du altid spænde emnet fast med skruetvinger, klemmer eller skruestikere.

Hold hænderne væk fra savklinger og andre bevægelige dele, når du skærer, eller når klingen roterer.

Arbejd aldrig med "krydsede hænder" – hold eller håndter aldrig arbejdsemnet eller løsrevne dele af arbejdsemnet til højre for klingen med venstre hånd eller omvendt. At arbejde med "krydsede hænder" øger risikoen for alvorlig personskade.

Ved kombinationssavning bruges geringsvinklen og affasningsvinklen samtidig. Kombinationssavning bruges ofte til gesims, billedrammer og lignende. Prøvesav altid et skrotstykke, før du skærer i det rigtige arbejdsemne.

1. Træk låsestiften (2) ud, og løft savarmen til den højeste position.
2. Løsn savbordslåsene (15).
3. Drej savbordet (12), så markøren peger på den ønskede vinkel på geringsvinkelskalaen (13).
4. Spænd savbordslåsene(15).
5. Løsn affasningsvinklens lås (7), og flyt savarmen (1) til venstre til den ønskede affasningsvinkel (0° til 45°). Stram affasningsvinklens lås (7).
6. Læg arbejdsemnet fladt på bordet med den ene kant presset fast mod anslaget (11). Hvis arbejdsemnet er buet, skal du placere den konvekse side mod anslaget, ellers kan arbejdsemnet knække og låse klingen.
7. Støt lange arbejdsemner med rullestøtter eller lignende.
8. Før du starter savningen, skal du prøve at udføre den ønskede savebevægelse for at kontrollere, at savningen kan udføres, uden at savklingen kolliderer med skruetvingen, der fastholder arbejdsemnet, eller at der opstår andre problemer.
9. Hold godt fast i betjeningshåndtaget (3), og tryk på tænd-/slukknappen (16). Vent på, at savklingen når fuld hastighed. Flyt derefter tænd-/slukknappen (17) til venstre, og tryk håndtaget fast og forsigtigt ned, så du kan save gennem arbejdsemnet.
10. Slip tænd-/slukknappen (16), og vent på, at savklingen holder op med at rotere, før du løfter den fra arbejdsemnet. Fjern ikke arbejdsemnet, før klingen står helt stille.

VEDLIGEHOJDELSE

ADVARSEL!

Sluk for produktet, tag stikket ud, og vent, indtil alle bevægelige dele er standset helt, før du justerer, servicerer og/eller udskifter tilbehør.

1. Når justerings- og vedligeholdelsesarbejdet er afsluttet, skal du kontrollere, at alle skruenøgler og andet værktøj er fjernet fra produktet, og at alle skruesamlinger og andre detaljer er korrekt monteret og spændt.
2. Hold produktets ventilationsåbninger rene og fri for fremmedlegemer. Det er normalt, at man kan se gnister gennem ventilationsåbningerne.
3. Kontrollér regelmæssigt, at der ikke er kommet støv eller andre forurenende stoffer eller fremmedlegemer ind gennem ventilationsåbningerne ved motoren eller omkring tænd-/slukknappen. Fjern eventuelt støv med en blød børste.
4. Brug sikkerhedsbriller, når du rengør produktet.
5. Hvis det er nødvendigt, skal produktets kabinet tørres af med en blød, fugtig klud. Hvis produktet er meget snavset, kan man bruge et mildt rengøringsmiddel.
6. Brug ikke kraftige rengørings- eller opløsningsmidler. De kan beskadige produktets plastdele.

VIGTIGT!

Udsæt ikke produktet for vand eller andre væsker.

7. Hold produktet, betjeningsvejledningen og eventuelt tilbehør rent, tørt, frostfrit og utilgængeligt for uvedkommende. På den måde er alle oplysninger og dele altid let tilgængelige.

8. Hvis ledningen er beskadiget, skal den udskiftes af en kvalificeret servicerepræsentant eller en anden kvalificeret person for at undgå fare.

GENEREL GENNEMGANG

1. Kontrollér regelmæssigt, at alle skruer er spændt. De kan vibrere og blive løse med tiden. Tjek den ydre flange særligt omhyggeligt. Hvis der opstår vibrationer, kan skruerne løsne sig.
2. Kontrollér regelmæssigt, at produktets strømkabel og eventuelle forlængerledninger ikke er beskadigede. Hvis ledningen er beskadiget, skal den udskiftes af en kvalificeret servicerepræsentant eller en anden kvalificeret person for at undgå fare. Udskift straks beskadigede forlængerledninger.
3. Få kulbørsterne kontrolleret af en autoriseret servicerepræsentant eller anden kvalificeret person, og udskift dem om nødvendigt i tilfælde af kraftig gnistdannelse. Kulbørster skal altid udskiftes parvis.

SMØRING

Efter længere tids brug skal smøremidlet i gearkassen skiftes af et autoriseret servicecenter.

SERVICE

- Service må kun udføres af kvalificeret personale. Hvis ukvalificerede personer udfører service eller vedligeholdelse, er der risiko for personskade.
- Brug kun autoriserede reservedele og tilbehør til service. Følg vedligeholdelsesinstruktionerne. Hvis der anvendes uautoriserede dele, eller hvis vedligeholdelsesinstruktionerne ikke følges, er der risiko for elektrisk stød og/eller personskade.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE!

Zapoznaj się ze wszystkimi ostrzeżeniami, zasadami bezpieczeństwa i innymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie wszystkich zaleceń i zasad bezpieczeństwa grozi porażeniem prądem, pożarem i/lub ciężkimi obrażeniami ciała. Zachowaj niniejszą instrukcję do przyszłego użytku.

MIEJSCE 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 osoby przyglądające się pracy elektronarzędzia powinny przebywać w bezpiecznej odległości. Rozproszenie uwagi może prowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Wtyk elektronarzędzia powinien pasować do gniazda sieciowego. 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 narzędzia ani do wyjmowania wtyku z gniazda. Zabezpiecz przewód przed wysoką temperaturą, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami narzędzia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli korzystasz z narzędzia na świeżym powietrzu, używaj wyłącznie przedłużacza przeznaczanego do użytku zewnętrznego. Przewód przeznaczony do użytku zewnętrznego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli konieczne jest używanie elektronarzędzia w wilgotnym środowisku, użyj połączenia sieciowego chronionego wyłącznikiem różnicowoprądowym. Wyłącznik różnicowoprądowy zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- Zachowuj ostrożność. Podczas pracy z elektronarzędziem przez cały czas zachowuj ostrożność i kieruj się zdrowym rozsądkiem. 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. Używaj okularów ochronnych. Środki ochrony indywidualnej stosowane w zależności od rodzaju narzędzia oraz sposobu posługiwania się nim, np. maski przeciwpyłowe, obuwie antypoślizgowe, hełm ochronny i środki ochrony słuchu, zmniejszają ryzyko odniesienia obrażeń.
- Unikaj niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Przed włożeniem akumulatora, wtyku do gniazda albo podniesieniem/przeniesieniem narzędzia upewnij się, że przelącznik jest wyłączony. Ryzyko wystąpienia wypadku zwiększa się podczas przenoszenia elektronarzędzia z palcem na przelączniku oraz podłączania

narzędzia do prądu, jeśli przełącznik jest w położeniu startowym.

- Przed włączeniem narzędzia zdejmij klucze nastawne i inne przedmioty. Klucz lub inne narzędzia pozostawione na obracającej się części urządzenia mogą spowodować obrażenia.
- Nie pochylaj się zbyt do przodu. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby nie stracić równowagi. Dzięki temu łatwiej będzie 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 urządzenia.
- 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.
- Doświadczenie w pracy z podobnymi narzędziami może dawać złudną pewność siebie, ważne jest jednak, żeby dokładnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa. Pamiętaj, że chwila nieuwagi wystarczy, żeby spowodować poważne obrażenia ciała.

OBSŁUGA I CZYSZCZENIE ELEKTRONARZĘDZIA

- Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do zaplanowanych prac. Narzędzie działa lepiej i bezpieczniej przy obciążeniu, które jest dla niego przewidziane.
- Nie używaj narzędzia, którego nie można włączyć i wyłączyć przełącznikiem. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem, są niebezpieczne i wymagają naprawy.
- Przed regulacją elektronarzędzia, wymianą akcesoriów lub odłożeniem elektronarzędzia wyjmij akumulator i/lub

wyciągnij wtyk z gniazda. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.

- Przechowuj elektronarzędzia, z których nie korzystasz, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól, aby elektronarzędzie było używane przez dzieci lub osoby, które go nie znają ani nie zapoznały się z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. W rękach osób niedoświadczonych elektronarzędzia mogą być niebezpieczne.
- Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy ruchome części są prawidłowo ustawione i poruszają się bez przeszkód, czy wszystkie części są zamontowane we właściwy sposób i czy nie są uszkodzone. Zwróć również uwagę, czy nie istnieją inne czynniki, które mogłyby wpłynąć na działanie narzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem. Niedostateczny poziom konserwacji elektronarzędzia jest przyczyną wielu wypadków.
- Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dbaj o ich ostrość. Narzędzia tnące, które są prawidłowo konserwowane i mają zaostrome krawędzie, rzadziej się zakleszczają i są łatwiejsze w obsłudze.
- Stosuj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie elektronarzędzi do celów innych niż te, do których są przeznaczone, może być niebezpieczne.
- Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne w czystości i dbaj, by były one suche i wolne od smaru oraz tłuszczu. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne utrudniają trzymanie narzędzia.

SERWIS

- Elektronarzędzie może być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, stosujący identyczne części zamienne. Gwarantuje to bezpieczną pracę elektronarzędzia.

- Jeśli przewód lub wtyk jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony w autoryzowanym serwisie lub przez uprawnioną osobę, aby uniknąć zagrożenia.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE PILAREK UKOSOWYCH

- Produkt jest przeznaczony do cięcia drewna i materiałów drewnopodobnych. Nie używaj produktu z tarczą tnącą do cięcia żelaza lub metalu. Pył szlifierski powstający podczas cięcia tarczą może spowodować zacięcie się części ruchomych, takich jak np. dolna osłona. Iskry wytwarzane przy cięciu tarczą uszkadzają dolną osłonę, nakładkę na stół i inne części z tworzywa.
- W miarę możliwości przymocuj obrabiany przedmiot ściskiem lub podobnym narzędziem. Nigdy nie zbliżaj dłoni do tarczy na odległość mniejszą niż 100 mm w płaszczyźnie bocznej. Nie przecinaj przedmiotów, które są zbyt małe, aby je przymocować lub przytrzymać rękoma. Ryzyko dotknięcia tarczy, a tym samym spowodowania poważnych obrażeń ciała rośnie wraz ze zmniejszeniem odległości od tarczy.
- Obrabiany przedmiot powinien leżeć nieruchomo i być przymocowany lub przyciśnięty zarówno do ogranicznika, jak i do stołu roboczego. Nigdy nie podawaj przedmiotu obrabianego do tarczy rękoma ani nie próbuj ciąć w powietrzu. Luźne przedmioty obrabiane mogą zostać odrzucone z dużą siłą i spowodować obrażenia ciała.
- Tarczę tnącą należy przycisnąć tak, by przeszła przez obrabiany przedmiot. Nie przeciągaj tarczy przez obrabiany przedmiot. Aby wykonać cięcie, należy podnieść głowicę piły do góry i wyciągnąć ją na zewnątrz nad obrabiany przedmiot. Uruchom silnik, opuść głowicę tnącą i przyciśnij tarczę tak, by przeszła przez obrabiany przedmiot. Jeśli tarcza zostanie przeciągnięta przez obrabiany przedmiot, może wspiąć się na jego szczyt i z dużą siłą zostać odrzucona w stronę użytkownika.
- Nigdy nie trzymaj rąk w poprzek linii cięcia przed lub za tarczą. Trzymanie przedmiotu obrabianego „skrzyżowanymi rękami”, tzn. trzymanie przedmiotu obrabianego po prawej stronie tarczy lewą ręką, może spowodować poważne obrażenia ciała.
- Nigdy nie wyciągaj dłoni obok ogranicznika, jeśli tarcza jest w ruchu. Nigdy nie zbliżaj dłoni do tarczy na odległość mniejszą niż 100 mm w płaszczyźnie bocznej. Może być trudno ocenić, jak blisko tarczy znajduje się dłoń – ryzyko poważnych obrażeń ciała.
- Dokładnie sprawdź obrabiany przedmiot przed rozpoczęciem cięcia. Jeżeli obrabiany przedmiot jest zagięty lub skręcony należy go przymocować stroną wyginającą się na zewnątrz do ogranicznika. Zawsze sprawdzaj, czy nic nie znajduje się w przestrzeni pomiędzy przedmiotem obrabianym, ogranicznikiem a stołem wzdłuż linii cięcia. Wygięte lub skręcone przedmioty obrabiane mogą złożyć się lub zablokować i spowodować zacięcie się tarczy podczas piłowania. Sprawdź, czy przedmiot obrabiany jest pozbawiony gwoździ i innych elementów obcych.
- Podczas cięcia na stole roboczym nie mogą znajdować się narzędzia, wióry itp. Trociny, kawałki drewna i inne przedmioty, które zetkną się z obracającą się tarczą, mogą zostać z dużą prędkością odrzucone w kierunku użytkownika.
- Tnij wyłącznie po jednym obrabianym przedmiocie. Nie ma możliwości bezpiecznego zamocowania kilku obrabianych przedmiotów, przez co tarcza może się zaciąć lub przedmioty obrabiane mogą się przemieścić podczas cięcia.
- Przed użyciem sprawdź, czy produkt jest zamontowany lub umieszczony na równym, stabilnym podłożu. Równa i stabilna powierzchnia robocza zmniejsza ryzyko utraty stabilności produktu podczas użytkowania.

- Zaplanuj pracę. Przy każdej zmianie kąta ukosu lub kąta fazowania sprawdź, czy ruchomy ogranicznik jest prawidłowo umieszczony i podpiera obrabiany przedmiot nie przeszkadzając tarczy ani urządzeniom zabezpieczającym. Wykonaj pełny ruch piły, bez przedmiotu obrabianego i bez uruchamiania urządzenia, aby sprawdzić, czy ogranicznik nie przeszkadza w pracy piły.
- Używaj odpowiednich podpór, takich jak kocioł, przedłużenie stołu, podpora rolkowa lub podobne, dla przedmiotów obrabianych szerszych lub dłuższych niż powierzchnia stołu. Przedmioty obrabiane szersze lub dłuższe niż powierzchnia stołu mogą się przewrócić, o ile nie będą odpowiednio podparte. Jeśli cięta część lub obrabiany przedmiot przewróci się, może nastąpić podniesienie się dolnej osłony tarczy i wyrzucenie części przez obracającą się tarczę.
- Nie pozwalaj nikomu podtrzymywać wystających części przedmiotu obrabianego. Jeżeli przedmiot obrabiany nie będzie odpowiednio podparty, tarcza może się zaciąć lub spowodować przesunięcie się przedmiotu obrabianego, przez co Ty lub Twój współpracownik możecie zostać pociągnięci w stronę obracającej się tarczy.
- Nie wolno przyciskać odciętej części do obracającej się tarczy. Jeśli odcięta część jest zaciśnięta, np. przy zastosowaniu ogranicznika, może zakleszczyć się na ostrzu i zostać wyrzucona z dużą siłą.
- Do okrągłych przedmiotów obrabianych, takich jak pręty czy rury, zastosuj odpowiednie ściski lub urządzenia mocujące. Okrągłe przedmioty podczas cięcia lubią się toczyć, co powoduje zakleszczanie się tarczy i ciągnięcie przedmiotu obrabianego i ręki w kierunku tarczy.
- Przed zetknięciem z obrabianym przedmiotem tarcza powinna osiągnąć maksymalną prędkość. Zmniejszy to ryzyko odbicia obrabianego przedmiotu.
- W razie zablokowania lub zacięcia tarczy niezwłocznie wyłącz produkt. Oczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają i wyjmij wtyk i/lub akumulator. Następnie możesz usunąć zakleszczony materiał. Nie kontynuuj pracy, jeśli przedmiot obrabiany się zakleszczył – ryzyko utraty kontroli nad produktem i/lub szkód materialnych.
- Po zakończeniu cięcia puść przełącznik i zanim wyjmiesz obrabiany przedmiot i odciętą część, opuść głowicę tnącą i odczekaj, aż tarcza całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie wkładaj dłoni w pobliże tarczy, dopóki nie zatrzyma się ona całkowicie – ryzyko poważnych obrażeń.
- Trzymaj stabilnie rękojeść, jeżeli cięcie nie przechodzi przez cały przedmiot obrabiany lub jeżeli przełącznik zostanie puszczone zanim głowica tnąca znajdzie się w położeniu dolnym. Funkcja hamulca produktu może sprawić, że głowica tnąca zostanie pociągnięta w dół – ryzyko obrażeń ciała.

OSTRZEŻENIE!

Podczas pracy produkt wytwarza pole elektromagnetyczne. Pole to w niektórych okolicznościach może wpłynąć na aktywne i pasywne implanty medyczne. Przed rozpoczęciem pracy z produktem osoby z implantem powinny skonsultować się z lekarzem lub producentem implantu w celu zmniejszenia ryzyka ciężkich obrażeń i śmierci.

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.

OSTRZEŻENIE!

Przed użyciem dokładnie przeczytaj niniejszą instrukcję. Używaj okularów ochronnych lub maski ochronnej. Trzymaj ręce z dala od obszaru cięcia. Nie korzystaj z produktu bez prawidłowo zamontowanych i działających urządzeń zabezpieczających. Nigdy nie tnij w powietrzu. Nigdy nie sięgaj ponad tarczę. Przed przemieszczeniem przedmiotu obrabianego lub zmianą ustawień wyłącz produkt i odczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają. Jeżeli podczas wymiany ostrza zostaną usunięte urządzenia zabezpieczające, przed użyciem produktu należy je przywrócić do pierwotnej pozycji. Przed dokonaniem regulacji, wymianą akcesoriów lub odstawieniem elektronarzędzie wyjmij wtyk z gniazda. Nie narażaj produktu na działanie deszczu ani wilgoci. Przesuwaj sanki do położenia tylnego po wykonaniu każdego cięcia, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń ciała.

Nie używaj produktu do innych celów niż zgodne z przeznaczeniem. Produktu można używać wyłącznie w określony sposób, zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszystkie inne zastosowania są traktowane jako

nieprawidłowe. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego użycia narzędzia.

Nigdy nie modyfikuj produktu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała i/lub uszkodzenia mienia powstałe w wyniku takich modyfikacji.

SYMBOLE

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Używaj okularów ochronnych i środków ochrony słuchu.
	Używaj maski przeciwpyłowej.
	Klasa ochrony II
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.
	Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V ~ 50 Hz
Moc	900 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5500/min
Wydajność tarczy tnącej	190 mm
Zakres piłowania 45°/90°	75 x 50 mm
Zakres piłowania 90°/45°	110 x 30 mm
Zakres piłowania 45°/45°	75 x 30 mm
Zakres piłowania 90°/90°	110 x 50 mm
Długość przewodu	2 m
Masa	5,4 kg
Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	91,8 dB(A), K = 3 dB
Poziom mocy akustycznej, LwA	108,26 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 62841-2-9:2015.

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

Produktem jest pilarka ukosowa przeznaczona do prostego i ukośnego cięcia drewna i materiałów drewnopodobnych, z kątem ukośnym 45°. Produkt nie jest przeznaczony do cięcia drewna opałowego. Narzędzi i akcesoriów wolno używać wyłącznie w określony sposób, zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszystkie inne zastosowania niż podano powyżej są traktowane jako nieprawidłowe.

Części:

1. *Ramię pilarki*
2. *Zawlecza*
3. *Uchwyt sterowania*
4. *Mocowanie górnej osłony tarczy*

5. *Ruchoma osłona dolna tarczy*
6. *Ramię wysuwane osłony tarczy*
7. *Blokada kąta fazowania*
8. *Podziałka kąta fazowania*
9. *Śruba regulacji kąta fazowania 45°*
10. *Śruba regulacji kąta fazowania 0°*
11. *Ogranicznik*
12. *Stół roboczy*
13. *Skala ukosu*
14. *Nakładka na stół*
15. *Blokada stołu*
16. *Przetłacznik*
17. *Blokada przetłacznika*
18. *Przycisk blokady wrzeciona*
19. *Klucz imbusowy 6 mm*
20. *Worek na pył*
21. *Przytłaczce odciągu pyłu*
22. *Ścisk*
23. *Mocowanie ogranicznika*
24. *Tarcza tnąca*

RYS. 1

AKCESORIA

W skład zestawu standardowo wchodzi wymienione poniżej akcesoria.

- Tarcza tnąca (zamontowana)
- Klucz imbusowy 6 mm
- Ścisk
- Worek na pył
- Instrukcja obsługi

Używaj tylko takich tarcz tnących, których średnica jest zgodna z oznaczeniami na elektronarzędziu.

Używaj tylko takich tarcz tnących, na których podano co najmniej taką prędkość obrotową, jak na elektronarzędziu.

OBŚLUGA

WAŻNE!

Sprawdź, czy napięcie sieciowe odpowiada napięciu na tabliczce znamionowej. Przed przystąpieniem do regulacji, konserwacji i/ lub wymiany akcesoriów wyciągnij wtyk, wyłącz produkt i odczekaj, aż wszystkie części ruchome całkowicie się zatrzymają.

PRZYGOTOWANIA I MONTAŻ

OSTRZEŻENIE!

Nie wkładaj wtyku do gniazda przed zamontowaniem wszystkich części, w przeciwnym razie istnieje ryzyko odniesienia ciężkich obrażeń ciała. Wyciągnij wtyk z gniazda przed przystąpieniem do serwisowania, czyszczenia i na czas, gdy nie używasz produktu.

Przyłącze odciągu pyłu

Produkt jest wyposażony w przyłącze odciągu pyłu, do którego można podłączyć załączony worek na pył. Przeciągnij worek na pył przez otwór do odsysania pyłu na górnej osłonie tarczy.

Aby opróżnić worek, zdejmij go z przyłącza odciągu pyłu i otwórz zamek błyskawiczny.

Aby odciąg pyłu działał skutecznie, worek należy opróżnić, gdy będzie napęczniały w 2/3.

Otwory montażowe

Ze względu na zachowanie bezpieczeństwa i stabilności produkt należy przykręcić do stabilnego, poziomego podłoża (blat roboczy itp.) przy pomocy 4 śrub (do kupienia osobno).

W tym celu w podstawie produktu znajdują się 4 otwory.

Przymocuj produkt zgodnie z poniższymi wskazówkami.

1. Umieść produkt na powierzchni, na której ma być zamocowany i zaznacz położenie otworów montażowych.
2. Wywierć 4 przelotowe otwory na śruby mocujące.
3. Umieść produkt na powierzchni i dopasuj jego otwory montażowe do wywierconych otworów. Zamontuj śruby, podkładki i nakrętki.

WAŻNE!

Montuj produkt wyłącznie na płaskim, stabilnym podłożu. W innym przypadku zachodzi ryzyko niewłaściwego funkcjonowania.

Ogranicznik

Podczas cięcia fazowego uważaj, aby tarcza nie dotknęła ogranicznika.

Ze względów bezpieczeństwa zawsze należy stosować ogranicznik. Nie wprowadzaj żadnych zmian w ograniczniku.

Ścisk obrabianego przedmiotu

Obrabiany przedmiot należy zawsze unieruchomić załączonym ściskiem.

SPOSÓB UŻYCIA

Zawleczka

Podczas przechowywania i transportu głowica tnąca powinna być zawsze zablokowana w pozycji opuszczonej. Aby odblokować głowicę tnącą, najpierw wciśnij przełącznik (17) w lewo. Odblokuj głowicę tnącą, naciskając w dół w kierunku uchwytu sterowania, wyciągnij zawleczkę (2) i pozwól głowicy powoli podnieść się do pozycji rozłożonej. Nigdy nie używaj produktu jeżeli ramię pilarki jest zablokowane zawleczką w położeniu dolnym.

Transport

1. Podczas transportu głowica tnąca powinna być zawsze zablokowana w pozycji opuszczonej.
2. Sprawdź, czy pokrętła blokady kąta ukosu i kąta fazowania są dokręcone.
3. Sprawdź, czy wtyk jest wyjęty z gniazda, a przełącznik znajduje się w położeniu wyłączonym.
4. Podnoś produkt wyłącznie za uchwyt sterowania (3) lub jego elementy odlewane. Nigdy nie podnoś produktu za osłony.

Opuść ramię pilarki i zablokuj je w dolnym położeniu, dociskając trzpień blokujący (2).

Blokady stołu

Blokady stołu (15) są używane do zablokowania stołu pod żądanym kątem ukosu.

Kąt ukosu można ustawić w zakresie od 0 do 45° w prawo i w lewo. Aby ustawić kąt ukosu, poluzuj blokady stołu i obróć stół roboczy do wybranego kąta.

Blokada kąta fazowania

Blokada kąta fazowania (7) jest używana do zablokowania stołu pod żądanym kątem fazowania. Kąt fazowania można ustawić w zakresie od 0 do 45° w lewo. Ustaw kąt fazowania, poluzowując blokadę kąta fazowania i przesuając ramię pilarki do żądanego kąta fazowania.

Przycisk blokady wrzeciona

Przycisk blokady wrzeciona (18) jest stosowany do zablokowania wrzeciona, by uniemożliwić obracanie się tarczy. Podczas demontażu, wymiany i montażu tarczy trzymaj przycisk blokady wrzeciona wciśnięty.

Ruchoma osłona dolna tarczy

Dolna osłona tarczy (5) chroni oba boki tarczy. Gdy ostrze jest opuszczane na obrabiany element, osłona ostrza składa się na górną osłonę ostrza (4).

Uruchamianie i wyłączenie

1. Włącz produkt poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przełącznika (16).
2. Aby wyłączyć produkt, zwolnij przełącznik (16).

Ustawienie stołu pionowo do tarczy

1. Wyłącz produkt i wyciągnij wtyk z gniazda.
2. Opuść ramię pilarki (1) do najniższej pozycji i wciśnij zawleczkę (2), aby zablokować ramię w pozycji transportowej.
3. Poluzuj blokady stołu (15).
4. Obróć stół (12) tak, aby wskazówka wskazywała na 0°.
5. Dokręć blokady stołu (15).
6. Poluzuj blokadę kąta fazowania (7) i przesuń ramię pilarki (1) do kąta fazowania 0° (ostrze pionowo do stołu). Dokręć blokadę kąta fazowania (7).
7. Przystaw kątownik do stołu (12) i do płaskiej części tarczy.
8. Obróć dłonią tarczę i sprawdź w kilku punktach obrotu, czy tarcza pozostaje ustawiona pionowo względem stołu.
9. Krawędź kątownika powinna być ustawiona równolegle względem płaszczyzny tarczy na wszystkich punktach kontrolnych.
10. Jeżeli tak nie jest, wyreguluj ją zgodnie z opisanymi poniżej punktami.
11. Kluczem imbusowym 8 mm odkręć nakrętkę mocującą, która blokuje śrubę regulacyjną (10) kąta fazowania 0°.

Poluzuj również blokadę kąta fazowania (7).

12. Kluczem imbusowym 4 mm wyreguluj nakrętkę regulującą (10) kąta fazowania 0° , aż tarcza znajdzie się równolegle do kątownika.
13. Poluzuj śrubę krzyżową, która przytrzymuje wskazówkę stopnia i wyreguluj wskazówkę tak, by wskazywała zero. Dokręć śrubę.
14. Dokręć blokadę kąta fazowania (7) i nakrętkę śruby regulacyjnej kąta fazowania (10).

Regulacja kąta fazowania 45°

1. Zwolnij blokadę kąta fazowania (7) i pochyl głowicę tnącą maksymalnie w lewo.
2. Za pomocą kątownika sprawdź, czy tarcza znajduje się dokładnie pod kątem 45° wobec stołu roboczego.
3. Jeżeli kąt nachylenia tarczy względem stołu nie wynosi 45° , przechyl ramię dźwigni w prawo, odkręć nakrętkę mocującą na śrubie regulacyjnej (9) kąta fazowania 45° i w razie potrzeby dokręć do wewnątrz lub na zewnątrz przy pomocy klucza imbusowego 4 mm, aby zwiększyć lub zmniejszyć kąt fazowania.
4. Przesuń ramię pilarki z powrotem w lewo do kąta fazowania 45° i sprawdź regulację.
5. Powtórz korki 1–4, jeśli wymagana jest dodatkowa regulacja.
6. Po zakończeniu regulacji dokręć blokadę kąta fazowania (7) i nakrętkę mocującą na śrubie regulacyjnej (9) kąta fazowania 45° .

Ustawienie ogranicznika pod kątem prostym względem stołu

1. Wyłącz produkt i wyciągnij wtyk z gniazda.
2. Opuść ramię pilarki (1) do najniższej pozycji i wciśnij zawleczkę (2),

aby zablokować ramię w pozycji transportowej.

3. Poluzuj blokady stołu (15).
4. Obróć stół (12) tak, aby wskazówka wskazywała na 0° .
5. Dokręć blokady stołu (15).
6. Przy pomocy klucza imbusowego 5 mm odkręć dwie śruby przytrzymujące ogranicznik (11) na podstawie.
7. Umieść kątownik między ogranicznikiem (11) a tarczą.
8. Ustaw ogranicznik (11) pod odpowiednim kątem do tarczy.
9. Dokręć śruby przytrzymujące ogranicznik (11).
10. Poluzuj śrubę krzyżową, która przytrzymuje podziałkę kąta ukosu (13) i wyreguluj wskazówkę tak, by wskazywała zero.
11. Dokręć śrubę przytrzymującą wskazówkę kąta ukosu.

Wymiana tarczy tnącej

UWAGA!

Podczas tej pracy należy używać mocnych rękawic ochronnych.

1. Wyłącz produkt i wyciągnij wtyk z gniazda.
2. Obróć tarczę, aż strzałka na tarczy znajdzie się w pozycji środkowej względem strzałki na górnej osłonie tarczy. Sprawdź, czy zęby tarczy tnącej są skierowane w dół.
3. Odblokuj ramię pilarki (1), naciskając w dół w kierunku uchwytu sterowania (3), wyciągnij zawleczkę (2) i pozwól ramieniu pilarki (1) powoli podnieść się do pozycji rozłożonej.
4. Odkręć śrubę krzyżową, przy pomocy której ramię wysuwane (6) osłony tarczy jest zamocowane w ruchomej osłonie tarczy (5).
5. Naciśnij przycisk blokady wrzeczona (18) i obróć ostrze do momentu zablokowania.

6. Odkręć śrubę tarczy (lewogwintowa, kierunek odkręcania zgodny z ruchem wskazówek zegara) przy pomocy klucza imbusowego 6 mm.
7. Wykręć dolną, ruchomą osłonę tarczy (5) ponad górną, unieruchom osłonę tarczy (4) i przytrzymaj ją tam. Zdejmij śrubę tarczy, zewnętrzny kołnierz tarczy i tarczę. Usuń wióry i pył z wrzeciona i kołnierzy.
8. Rozprowadź szmatką kroplę oleju po wewnętrznych i zewnętrznych powierzchniach kontaktowych kołnierza przylegających do tarczy tnącej.
9. Wykręć dolną, ruchomą osłonę tarczy (5) ponad górną, unieruchom osłonę tarczy (4) i przytrzymaj ją tam. Umieść nową tarczę na wrzecionie i sprawdź, czy wewnętrzny kołnierz tarczy jest dopasowany do tylnej strony tarczy.
10. Ponownie zamontuj zewnętrzny kołnierz.
11. Naciśnij przycisk blokady wrzeciona (18) i wkręć śrubę tarczy.
12. Dokręć śrubę tarczy (lewogwintowa, kierunek dokręcania przeciwny z ruchem wskazówek zegara) przy pomocy klucza imbusowego 6 mm.
13. Ponownie zamontuj ramię wysuwane osłony tarczy (6) i dokręć śrubę, która mocuje ramię wysuwane (6) na ruchomej osłonie tarczy (5).
14. Sprawdź, czy osłona tarczy porusza się swobodnie i przykrywa tarczę tnącą po opuszczeniu ramienia pilarki.
15. Sprawdź, czy przełącznik produktu jest w pozycji wyłączonej, włóż wtyk do gniazda, uruchom produkt i sprawdź, czy działa prawidłowo.
16. Nie można regulować ruchomej osłony tarczy. Przed każdym użyciem sprawdź, czy osłona tarczy jest zamontowana i działa prawidłowo.

OSTRZEŻENIE!

Nigdy nie używaj większej tarczy niż ta, która została podana w specyfikacji technicznej – ryzyko uszkodzenia osłony.

Nigdy nie używaj tarczy, która jest tak gruba, że jej zewnętrzna podkładka nie styka się z płaskimi powierzchniami na wrzecionie – stwarza to ryzyko, że śruba nie przyciska odpowiednio tarczy do wrzeciona.

Nie używaj produktu do cięcia metalu, kamieni, cegieł itp.

Sprawdź, czy wszystkie potrzebne elementy dystansowe, pierścienie wrzeciona itp. są odpowiednie dla zamontowanej tarczy i wrzeciona.

Cięcie poprzeczne i ukośne

Jeśli to możliwe, zawsze przymocuj obrabiany przedmiot za pomocą ścisków, klamer lub imadła.

Podczas cięcia lub gdy tarcza się obraca trzymaj ręce z dala od ostrza tnącego i innych ruchomych części.

Nigdy nie pracuj „skrzyżowanymi rękami” – nigdy nie trzymaj ani nie obsługuj przedmiotu obrabianego lub luźnych elementów po prawej stronie tarczy lewą ręką lub na odwrót. Praca „skrzyżowanymi rękami” zwiększa ryzyko ciężkich obrażeń ciała.

Cięcie oznacza przecinanie przedmiotu obrabianego w poprzek. Do cięcia pionowego należy ustawić stół pod kątem 0°. Cięcie ukośne wykonuje się przy stole ustawionym pod innym kątem niż 0°.

1. Wyciągnij zawleczkę (2) i podnieś ramię pilarki (1) do najwyższej pozycji.
2. Poluzuj blokady stołu (15).
3. Obróć stół (12) tak, aby wskazówka wskazywała żądany kąt.
4. Dokręć blokady stołu (15).

5. Umieść obrabiany przedmiot płasko na stole. Jedna krawędź powinna być stabilnie dociśnięta do ogranicznika (11). Jeżeli obrabiany przedmiot jest wygięty, należy umieścić wypukłą stronę przy ograniczniku (11), w przeciwnym razie obrabiany przedmiot może pęknąć i zablokować ostrze.
6. Podeprzyj długie elementy podpórką rolkową lub podobnym przedmiotem.
7. Przed uruchomieniem pilarki należy przetestować żądany ruch cięcia, aby sprawdzić, czy można wykonać cięcie bez kolizji piły ze ściskiem obrabianego przedmiotu lub innych problemów.
8. Trzymaj stabilnie uchwyt sterowania (3) i naciśnij przełącznik (16). Oczekaj, aż tarcza tnąca osiągnie pełne obroty. Następnie przesun blokady przełącznika (17) w lewo i mocno, ale delikatnie opuść uchwyt i przetnij obrabiany przedmiot.
9. Zwolnij przełącznik (16) i zanim podniesiesz tarczę tnącą, odczekaj, aż przestanie się ona obracać. Nie wyjmuj przedmiotu obrabianego, dopóki ostrze całkowicie się nie zatrzyma.

Cięcie fazowe

Jeśli to możliwe, zawsze przymocuj obrabiany przedmiot za pomocą ścisków, klamer lub imadła.

Podczas cięcia lub gdy tarcza się obraca trzymaj ręce z dala od ostrza tnącego i innych ruchomych części.

Nigdy nie pracuj „skrzyżowanymi rękami” – nigdy nie trzymaj ani nie obsługuj przedmiotu obrabianego lub luźnych elementów po prawej stronie tarczy lewą ręką lub na odwrót. Praca „skrzyżowanymi rękami” zwiększa ryzyko ciężkich obrażeń ciała.

Cięcie fazowe wykonuje się w poprzek włókien przedmiotu obrabianego, z tarczą ustawioną pod kątem względem ogranicznika i stołu roboczego. Stół roboczy należy umieścić pod

kątem 0° , a kąt ostrza ustawić w zakresie od 0° do 45° .

1. Wyciągnij zawleczkę (2) i podnieś ramię pilarki do najwyższej pozycji.
2. Poluzuj blokady stołu (15).
3. Obróć stół roboczy (12) tak, aby wskazówka wskazywała 0 na skali ukosu (13).
4. Dokręć blokady stołu (15).
5. Poluzuj blokadę kąta fazowania (7) i przesun ramię pilarki (1) w lewo do żądanego kąta fazowania (0° do 45°). Dokręć blokadę kąta fazowania (7).
6. Umieść obrabiany przedmiot płasko na stole. Jedna krawędź powinna być stabilnie dociśnięta do ogranicznika (11). Jeżeli obrabiany przedmiot jest wygięty, należy umieścić wypukłą stronę przy ograniczniku, w przeciwnym razie obrabiany przedmiot może pęknąć i zablokować ostrze.
7. Podeprzyj długie elementy podpórką rolkową lub podobnym przedmiotem.
8. Przed uruchomieniem pilarki należy przetestować żądany ruch cięcia, aby sprawdzić, czy można wykonać cięcie bez kolizji piły ze ściskiem obrabianego przedmiotu lub innych problemów.
9. Trzymaj stabilnie uchwyt sterowania (3) i naciśnij przełącznik (16). Oczekaj, aż tarcza tnąca osiągnie pełne obroty. Następnie przesun blokady przełącznika (17) w lewo i mocno, ale delikatnie opuść uchwyt i przetnij obrabiany przedmiot.
10. Zwolnij przełącznik (16) i zanim podniesiesz tarczę tnącą, odczekaj, aż przestanie się ona obracać. Nie wyjmuj przedmiotu obrabianego, dopóki ostrze całkowicie się nie zatrzyma.

Cięcie łączone

Jeśli to możliwe, zawsze przymocuj obrabiany przedmiot za pomocą ścisków, klamer lub imadła.

Podczas cięcia lub gdy tarcza się obraca trzymaj ręce z dala od ostrza tnącego i innych ruchomych części.

Nigdy nie pracuj „skrzyżowanymi rękami” – nigdy nie trzymaj ani nie obsługuj przedmiotu obrabianego lub luźnych elementów po prawej stronie tarczy lewą ręką lub na odwrót. Praca „skrzyżowanymi rękami” zwiększa ryzyko ciężkich obrażeń ciała.

Przy cięciu łączonym jednocześnie ustawia się kąt ukosu i kąt fazowania. Cięcia łączonego używa się często do obróbki listew gzymsowych, ram obrazów itp. Przed przystąpieniem do cięcia właściwego elementu należy zawsze wykonać próbne cięcie na kawałku odpadowym.

1. Wyciągnij zawleczkę (2) i podnieś ramię pilarki do najwyższej pozycji.
2. Poluzuj blokady stołu (15).
3. Obróć stół roboczy (12) tak, aby wskazówka wskazywała żądany kąt na skali ukosu (13).
4. Dokręć blokady stołu (15).
5. Poluzuj blokadę kąta fazowania (7) i przesun ramię pilarki (1) w lewo do żadanego kąta fazowania (0° do 45°). Dokręć blokadę kąta fazowania (7).
6. Umieść obrabiany przedmiot płasko na stole. Jedna krawędź powinna być stabilnie dociśnięta do ogranicznika (11). Jeżeli obrabiany przedmiot jest wygięty, należy umieścić wypukłą stronę przy ograniczniku, w przeciwnym razie obrabiany przedmiot może pęknąć i zablokować ostrze.
7. Podeprzyj długie elementy podpórką rolkową lub podobnym przedmiotem.
8. Przed uruchomieniem pilarki należy przetestować żądany ruch cięcia, aby sprawdzić, czy można wykonać cięcie

bez kolizji piły ze ściskiem obrabianego przedmiotu lub innych problemów.

9. Trzymaj stabilnie uchwyt sterowania (3) i naciśnij przełącznik (16). Odczekaj, aż tarcza tnąca osiągnie pełne obroty. Następnie przesun blokadę przełącznika (17) w lewo i mocno, ale delikatnie opuść uchwyt i przetrnij obrabiany przedmiot.
10. Zwolnij przełącznik (16) i zanim podniesiesz tarczę tnącą, odczekaj, aż przestanie się ona obracać. Nie wyjmuj przedmiotu obrabianego, dopóki ostrze całkowicie się nie zatrzyma.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE!

Przed przystąpieniem do regulacji, konserwacji i/lub wymiany akcesoriów wyciągnij wtyk, wyłącz produkt i odczekaj, aż wszystkie części ruchome całkowicie się zatrzymają.

1. Po zakończeniu prac regulacyjnych i konserwacyjnych należy sprawdzić, czy wszystkie klucze nastawne i inne narzędzia zostały usunięte z produktu oraz czy wszystkie połączenia śrubowe i inne elementy zostały prawidłowo zamontowane i dokręcone.
2. Dopilnuj, aby otwory wentylacyjne produktu były czyste i wolne od ciał obcych. Iskry widoczne przez otwory wentylacyjne są zjawiskiem normalnym.
3. Regularnie sprawdzaj, czy kurz lub inne zanieczyszczenia lub ciała obce nie przedostały się przez otwory wentylacyjne przy silniku lub wokół wyłącznika. Nagromadzony pył usuwaj za pomocą miękkiej szczoteczki.
4. Do czyszczenia produktu zakładaj okulary ochronne.
5. W razie potrzeby czyść produkt miękką, wilgotną ściereczką. Jeśli produkt jest mocno zabrudzony, można użyć łagodnego środka czyszczącego.

6. Nie używaj silnych środków czyszczących ani rozpuszczalników. Mogą one uszkodzić części produktu wykonane z tworzywa.

WAŻNE!

Nie narażaj produktu na działanie wody ani innych cieczy.

7. Produkt, instrukcję i ewentualne akcesoria należy przechowywać w miejscu czystym, suchym, zabezpieczonym przed mrozem i niedostępnym dla osób nieupoważnionych. W ten sposób zawsze masz dostęp do wszelkich informacji oraz wszystkich części.
8. Jeśli przewód lub wtyk jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony w autoryzowanym serwisie lub przez uprawniony personel, aby uniknąć zagrożenia.

OGÓLNA KONTROLA

1. Regularnie sprawdzaj, czy wszystkie śruby mocujące są dokręcone. Mogą one z czasem poluzować się w wyniku drgań. Szczególnie dokładnie sprawdzaj zewnętrzny kotłierz. Jeżeli dochodzi do drgań, mogą poluzować się śruby.
2. Regularnie sprawdzaj, czy przewód sieciowy produktu i ewentualne przedłużacze nie są uszkodzone. Jeśli przewód lub wtyk jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony w autoryzowanym serwisie lub przez uprawniony personel, aby uniknąć zagrożenia. Niezwłocznie wymieniaj uszkodzone części.
3. W przypadku intensywnego iskrzenia oddaj urządzenie do kontroli serwisantowi lub uprawnionemu personelowi i ewentualnie zleć wymianę szczotek węglowych. Szczotki węglowe należy zawsze wymieniać parami.

SMAROWANIE

Po długotrwałym użytkowaniu autoryzowany przedstawiciel serwisu musi wymienić olej w przekładni.

SERWIS

- Czynności serwisowe może przeprowadzać tylko wykwalifikowany personel. Naprawy dokonywane przez osoby niewykwalifikowane powodują ryzyko obrażeń ciała.
- Naprawiając narzędzie, korzystaj wyłącznie z zatwierdzonych części i akcesoriów. Przestrzegaj wskazówek dotyczących konserwacji. W wypadku stosowania niezatwierdzonych części lub nieprzestrzegania instrukcji konserwacji zachodzi ryzyko porażenia prądem i/lub obrażeń ciała.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

Read all warnings, safety instructions and other instructions. Failure to follow all the instructions and safety instructions can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury. Save these instructions and safety instructions for future reference.

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, gas or dust. Power tools produce sparks that can ignite dust and fumes.
- Keep children and onlookers at a safe distance when using power tools. You can lose control of the tool if you are distracted.

ELECTRICAL SAFETY

- The plug on the power tool must match the power point. Never modify the plug in any way. Never use an adapter with earthed power tools. Unmodified plugs and matching power points 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 tool, or to pull out the plug from the power point. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged

or tangled power cords increase the risk of electric shock.

- If using the tool outdoors, only use an extension cord approved for outdoor use. Cords intended for outdoor use reduce the risk of electric shock.
- If it is absolutely necessary to use power tools 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 personal safety equipment. Depending on the type of tool and how it is used, safety equipment such as dust masks, non-slip safety shoes, safety helmets and ear protection reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starting. Make sure the power switch is in the OFF position before inserting the battery or lifting/carrying the tool. Carrying a power tool with your finger on the switch, or connecting a tool to the mains when the switch is in the ON position, increases the risk of accidents and injuries.
- Remove adjuster keys/spanners before switching on the power tool. Spanners or the like that are left in a rotating part of the tool can cause personal injury.
- Do not overreach. Always maintain a firm footing and good balance. This ensures better control over the power 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 equipment can reduce the risk of dust-related problems.
- Do not allow the fact that you are used to working with similar tools cause you to become over-confident and to disregard the safety instructions for the tool. A moment of inattention or carelessness can result in serious personal injury.

USING AND LOOKING AFTER POWER TOOLS

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for the planned work. The tool does the job better and safer when used at the rate for which it was designed.
- Do not use the 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.
- Pull out the plug and/or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or putting the power 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 children, or anyone who is unfamiliar with the power tool and these instructions, to use the tool. Power tools are dangerous if used by inexperienced persons.
- Keep power tools properly maintained. Check that moving parts are properly adjusted and do not jam, and that no parts are incorrectly fitted or damaged. Check for other factors that could affect functionality. If the power tool is damaged, it must be repaired before being used again. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to 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. It can be dangerous to use power tools for purposes other than those for which they are intended to be used.
- Keep handles and grips clean, dry and free from oil and grease. Greasy handles and grips make it difficult to hold the tool.

SERVICE

- The power tool must only be serviced by qualified personnel using identical spare parts. This will ensure that the power tool remains safe to use.
- A damaged power cord or plug must be replaced by an authorised service centre or other qualified personnel to ensure safe use.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR MITRE SAW

- The product is intended for sawing wood and similar materials. Do not use product with a cutting disc for cutting iron or metal. Dust from cutting with a disc can cause moving parts, such as the bottom guard, to jam. Sparks from cutting with a disc can cause burn marks on the bottom guard, table insert and other plastic parts.
- Secure the workpiece with clamps or the equivalent when this is possible. Make sure to keep your hands at least 100 mm from the side of the blade. Do not saw workpieces that are too small to be firmly secured. The risk of contact with the blade, and therefore serious personal injury, will increase nearer to the blade.
- The workpiece should not move and be clamped or pressed against the fence and table. Never feed the workpiece towards

the blade with your hands and never attempt to saw freehand. Loose workpieces can be thrown up very forcibly and cause personal injury.

- The saw blade should be pressed against the workpiece. Do not pull the blade through the workpiece. To make a cut, bring up the saw head and pull it out over the workpiece. Start the motor, bring down the saw head and press the blade through the workpiece. If the blade is pulled through the workpiece it can climb up over the workpiece and whip towards the user.
- Never put your hands across the saw line in front of or behind the blade. Holding the workpiece with crossed hands, i.e. holding the workpiece to the right of the blade with the left hand, can result in serious personal injury.
- Never extend your hands past the fence when the blade is moving. Make sure to keep your hands at least 100 mm from the side of the blade. It can be difficult to see how near the hand is to the blade – risk of serious personal injury.
- Carefully check the workpiece before sawing. If the workpiece is bent or twisted, secure it with the outward bent side against the fence. Always check that there is no gap between the workpiece, the fence and the table along the saw cut. Bent and twisted workpieces can wobble or jam, causing the saw blade to seize during the sawing. Check that there are no nails or other foreign objects in the workpiece..
- The table should be completely cleared of tools, sawdust etc. when sawing. Chips, small pieces of wood and other items that come into contact with the rotating blade can be forcibly thrown towards the user.
- Only saw one workpiece at once. More than one workpiece cannot be safely fastened and can cause the blade to jam or the workpieces to move during the sawing.
- Check before use that the product is mounted or placed on a level,

stable surface. A level and stable surface reduces the risk of the product becoming unstable when in use.

- Plan the work. Every time the mitre or bevel angle is changed, check that the movable fence is correctly positioned and supports the workpiece without being in the way of the blade or guards. Move the blade through a complete stroke without the workpiece and without starting the product, to check that the fence does not get in the way of the blade.
- Use suitable supports, such as a trestle, table extension, saw trestle, table extension, roller support or equivalent for workpieces that are wider or longer than the surface of the table. Workpieces that are longer or wider than the saw table can tip over if they are not properly supported. If the sawn-off part of the workpiece tips over it can lift the lower blade guard and parts can be thrown up by the rotating blade.
- Do not let another person hold extended parts of the workpiece. If the workpiece is not properly supported the blade can jam or cause the workpiece to move, so that you or your assistant are pulled towards the rotating blade.
- The sawn-off part must not be pressed against the rotating blade. If the sawn-off part gets jammed, for example when using an end stop, it can be jammed against the blade and be forcibly ejected.
- Always use a suitable clamp or attachment device for round workpieces, such as rods or pipes. Round workpieces tend to roll when cut, causing the blade to jam and pull the workpiece and hand towards the blade.
- Allow the blade to reach maximum speed before it makes contact with the workpiece. This reduces the risk of the workpiece being thrown up.
- Switch off the product immediately if the workpiece or blade fasten or jam. Wait until all moving parts have completely stopped and pull out the plug and/or battery. The jammed material can then

be released. Do not continue if the workpiece has jammed – risk of losing control of the product and/or risk of personal injury.

- When you have completed the cut, release the power switch, hold down the saw head and wait until the blade has stopped before removing the workpiece and the sawn-off part. Never put your hands near the blade until it has stopped – risk of serious personal injury.
- Keep a firm grip on the handle if the cut does not go through all of the workpiece, or if the power switch is released before the saw head has reached its lowest position. The brake function on the product can cause the saw head to be pulled down – risk of personal injury.

WARNING!

The product generates an electromagnetic field when in use. This field can in some circumstances affect active or passive medical implants. If you have a medical implant you should consult your doctor and/or the manufacturer of the medical implant before using the product to reduce the risk of serious or fatal personal injury.

MINIMISATION OF NOISE AND VIBRATION

- 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.

WARNING!

Read these instructions carefully before use. Wear safety glasses or a visor. Keep your hands away from the sawing area. Do not use the product unless all the safety devices are in place and working. Never saw freehand. Never stretch around the blade. Switch off the product and wait until all moving parts have completely stopped before moving the workpiece or making adjustments. If guards are moved when replacing the blade they must be reset to their original position and locked in place before using the product again. Pull out the plug before making any adjustments, changing accessories or putting the power tool away. Do not expose the product to rain or moisture. Move the carriage to the back position after sawing to reduce the risk of personal injury.

Do not use the product for any other purpose than the one it is intended to be used for. The product must only be used for its intended purpose and in accordance with these instructions. All other use is considered to be unsuitable. The manufacturer cannot accept liability for any damages resulting from improper usage.

Never modify the product in any way. The manufacturer cannot be held liable for any personal injury and/or material damage resulting from such modifications.

SYMBOLS

	Read the instructions.
	Wear eye and ear protection.
	Wear a dust filter mask.
	Safety class II
	Approved in accordance with the relevant directives.
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Rated voltage	230 V ~ 50 Hz
Output	900 W
Speed, no load	5500 rpm
Blade capacity	190 mm
Sawing capacity 45° 90°	75 x 50 mm
Sawing capacity 90° 45°	110 x 30 mm
Sawing capacity 45° 45°	75 x 30 mm
Sawing capacity 90° 90°	110 x 50 mm
Cord length	2 m
Weight	5.4 kg
Sound pressure level, LpA	91.8 dB(A), K=3 dB
Sound power level, LwA	108.26 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 62841-2-9:2015.

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

The product is a mitre saw intended for sawing straight or angled cuts in wood and similar materials with a mitre angle of up to 45°. The product is not intended for sawing firewood. The tool and accessories must only be used in the intended manner and in accordance with these instructions. All other use is considered to be unsuitable.

Parts:

1. Saw arm
2. Locking pin
3. Control handle
4. Fixed top blade guard
5. Movable bottom blade guard
6. Retraction arm for blade guard
7. Bevel angle lock
8. Bevel angle scale
9. Adjusting screw bevel angle 45°
10. Adjusting screw bevel angle 0°
11. Fence
12. Saw table
13. Mitre scale
14. Saw table insert
15. Saw table lock

16. Power switch
17. Power switch lock
18. Spindle lock button
19. Hex key 6 mm
20. Dust bag
21. Dust extraction port
22. Clamp
23. Fence fastener
24. Saw blade

FIG. 1

ACCESSORIES

The following accessories are supplied as standard.

- Blade (installed)
- Hex key 6 mm
- Clamp
- Dust bag
- Instruction manual

Only use blades with a diameter that corresponds to the markings on the power tool.

Only use blades that are marked with at least the same high speed as specified on the power tool.

USE

IMPORTANT:

Check that the mains voltage corresponds to the rated voltage on the type plate. Pull out the plug, switch off the product and wait until all moving parts have stopped before adjusting, maintenance and/or replacing accessories.

PREPARATIONS AND MOUNTING

WARNING!

Do not plug in the plug until all parts have been fitted, otherwise there is a risk of serious personal injury. Pull out the plug before service, adjusting, changing the blade, and when the product is not in use.

Dust extraction port

The product has a dust extraction port to which the supplied dust bag can be connected. Push the dust bag onto the dust extraction port on the top blade guard.

To empty the bag, remove it from the dust extraction port and open the zip.

For dust extraction to be effective the dust bag should be emptied when it is 2/3 full.

Mounting hole

To ensure stability and safety the product should be screwed to a stable and horizontal surface (workbench or equivalent) with 4 screws (sold separately).

The product base has 4 holes for this.

Fasten the product as instructed below.

1. Place the product on the surface to which it is to be fastened and mark out the position of the mounting holes.
2. Drill 4 holes for the retaining screws.
3. Put the product on the surface and align its mounting holes to the drilled holes. Fit the screws, washers and nuts.

IMPORTANT:

Only install the product on a flat, stable surface, otherwise there is a risk of malfunctioning.

Fence

Make sure when bevel sawing that the blade does not come into contact with the fence.

To ensure safe use the fence should always be used. Do not make any modifications to the fence.

Workpiece clamp

The workpiece should always be firmly clamped with the supplied clamp.

HOW TO USE

Locking pin

The saw head should always be locked in its lowered position during transport and storage. To release the saw head, first press the power switch lock (17) to the left. Release the saw head by pressing down to the control handle, pulling out the locking pin (2) and allowing the saw head to slowly move up. Never use the product when the saw arm is locked in the lower position with the locking pin.

Transport

1. The saw head should be locked in its lowered position during transport.
2. Check that the knobs to lock the mitre and bevel angle are tightened.
3. Check that the plug is unplugged and that the power switch is switched off.
4. Only lift the product with the control handle (3) or the outer casting parts. Never lift the product with the guard.

Lower the saw arm and lock it in its bottom position by pressing in the locking pin (2).

Saw table locks

The saw table locks (15) are used to lock the saw table to the required mitre angle.

The mitre angle can be adjusted from 0–45° both to the left and right. To adjust the mitre angle, release the saw table locks and turn the saw table to the required angle.

Bevel angle lock

The bevel angle lock (7) is used to lock the blade to the required bevel angle. The bevel angle can be adjusted from 0–45° to the left. Adjust the bevel angle by releasing the bevel angle lock and moving the saw arm to the required bevel angle.

Spindle lock button

The spindle lock button (18) is used to lock the spindle so that the blade cannot rotate. Press the spindle lock button when dismantling, replacing and fitting the blade.

Movable lower blade guard

The lower blade guard (5) protects both sides of the blade. When the blade is lowered into the workpiece, the blade guard lifts up over the top blade guard (4).

Starting and switching off

1. Start the product by pressing the power switch (16) and keeping it pressed.
2. Switch off the product by releasing the power switch (16).

Adjusting the table at right angles to the blade

1. Switch off the product and pull out the plug.
2. Lower the saw arm (1) to its lowest position and press in the locking pin (2) to lock the saw arm in the transport position.
3. Loosen the saw table locks (15).

4. Turn the table (12) so that the pointer points to 0°.
5. Tighten the saw table locks (15).
6. Release the bevel angle lock lever (7) and move the saw arm (1) to bevel angle 0° (blade at right angles to the table). Tighten the bevel angle lock (7).
7. Place a set square against the table (12) and against the plane of the blade.
8. Turn the blade by hand and check that the blade remains at right angles to the table.
9. The edge of the set square should be parallel to the plane of the blade.
10. Otherwise, adjust as follows.
11. Undo the lock nut that locks the adjusting screw (10) for bevel angle 0° with an 8 mm hex key. Release also the bevel angle lock (7).
12. Adjust the adjusting screw (10) for bevel angle 0° with a 4 mm hex key until the blade is parallel to the edge of the set square.
13. Undo the crosshead screw holding the degree pointer in place, and adjust the pointer so that it points to zero. Tighten the screw.
14. Tighten the bevel angle lock (7) and the lock nut for the bevel angle adjusting screw (10).

Adjustment of bevel angle 45°

1. Release the bevel angle lock (7) and tilt the saw head all the way to the left.
2. Check with a combination square that the blade is at an angle of 45° to the table.
3. If the angle of the blade to the table is not 45°, tilt the saw arm to the right, undo the lock nut on the adjusting screw (9) for a bevel angle of 45°, and screw the adjusting screw in or out as necessary with a 4 mm hex key to increase or reduce the bevel angle.

4. Move back the saw arm to the left for a bevel angle of 45° and check the adjustment.
5. Repeat steps 1 to 4 if further adjustment is necessary.
6. Tighten the bevel angle lock (7) and lock nut on the adjusting screw (9) for bevel angle 45° when the adjustment is ready.

Adjusting the fence at right angles to the table

1. Switch off the product and pull out the plug.
2. Lower the saw arm (1) to its lowest position and press in the locking pin (2) to lock the saw arm in the transport position.
3. Loosen the saw table locks (15).
4. Turn the table (12) so that the pointer points to 0°.
5. Tighten the saw table locks (15).
6. Undo the two screws holding the fence (11) at the base with a 5 mm hex key.
7. Place a set square between the fence (11) and the blade.
8. Adjust the fence (11) to the correct angle to the blade.
9. Tighten the screws holding the fence (11).
10. Undo the crosshead screw holding the degree pointer for the mitre scale (13) in place, and adjust the pointer so that it points to zero.
11. Tighten the screw holding the mitre angle pointer.

Replacing the saw blade

NOTE:

Heavy-duty safety gloves should be used for this.

1. Switch off the product and pull out the plug.
2. Turn the blade until the arrow on the blade is opposite the arrow on the top blade guard. Check that the teeth on the blade point down.
3. Release the saw arm (1) by pressing down to the control handle (3), pulling out the locking pin (2) and allowing the saw arm (1) to slowly move up.
4. Undo the screw holding the blade guard's retraction arm (6) in the movable blade guard (5).
5. Press in the spindle lock button (18) and turn the blade until it locks.
6. Undo the blade screw (left-hand thread, clockwise) with a 6 mm hex key.
7. Turn up the lower, movable blade guard (5) over the fixed top guard (4) and hold it there. Remove the blade screw, the outer blade flange and the blade. Remove chips and dust from the spindle and flanges.
8. Rub a drop of oil with a rag on the contact surface of the inner and outer blade flanges to the blade.
9. Turn up the lower, movable blade guard (5) over the fixed top guard (4) and hold it there. Fit the new blade on the spindle and check that the inner blade flange is correctly aligned on the back of the blade.
10. Refit the outer blade flange.
11. Press the spindle lock button (18) and screw in the blade screw.
12. Tighten the blade screw (left-hand thread, anticlockwise) with a 6 mm hex key.
13. Refit the blade guard's retraction arm (6) and tighten the screw that fastens the retraction arm (6) in the movable blade guard (5).
14. Check that the blade guard moves freely and cover the blade when the saw arm is lowered.
15. Check that the power switch is in the OFF position, plug in the plug, start the product and check that it is working correctly.
16. The movable blade guard cannot be adjusted. Before use, check that the blade guards are firmly in place and working properly.

WARNING!

Never use a blade larger than that specified in the technical data – there is a risk it will come into contact with the blade guards.

Never use a blade that is so thick that the outer blade washer does not come in contact with the flat surfaces on the spindle – risk of the blade screw not locking the blade correctly on the spindle.

Do not use the product to saw metal, stone, brick etc.

Check that all the necessary spacers, spindle rings, etc., are suitable for the installed blade and spindle.

Cutting and mitre sawing

Always secure if possible the workpiece with clamps, clips or a vice.

Keep hands away from the saw blade and other moving parts when sawing or when the blade is rotating.

Never work with crossed hands – never handle the workpiece or pieces cut from the workpiece to the right of the blade with the left hand, or the other way round. Working with crossed hands can result in a risk of serious personal injury.

Cutting involves making the cut across the workpiece. Set the table to an angle of 0° to cut at right angles. Mitre sawing can be done when the table is set angles other than 0°.

1. Pull out the locking pin (2) and lift the saw arm (1) to its highest position.
2. Loosen the saw table locks (15).
3. Turn the table (12) so that the pointer points in the required angle.
4. Tighten the saw table locks (15).
5. Place the workpiece flat on the table with one edge firmly pressed against the fence (11). If the workpiece is curved, place the convex side against the fence (11), otherwise the workpiece can break and lock the blade.
6. Support long workpieces with roller supports, or the equivalent.
7. Test the required stroke before starting the saw to check that the sawing can be done without the blade colliding with the workpiece clamp, and that there are no other problems.
8. Keep a firm grip on the control handle (3) and press the power switch (16). Wait until the blade has reached top speed. Move the power switch lock (17) to the left and firmly and smoothly move the handle and saw through the workpiece.
9. Release the power switch (16) and wait until the blade has stopped rotating before lifting it from the workpiece. Do not remove the workpiece until the blade has come to a complete stop.

Bevel sawing

Always secure if possible the workpiece with clamps, clips or a vice.

Keep hands away from the saw blade and other moving parts when sawing or when the blade is rotating.

Never work with crossed hands – never handle the workpiece or pieces cut from the workpiece to the right of the blade with the left hand, or the other way round. Working with crossed hands can result in a risk of serious personal injury.

Bevel cutting is done across the grain of the workpiece with the blade at an angle to the fence and the table. The table is placed at a 0° angle and the angle of the blade is set between 0° and 45°.

1. Pull out the locking pin (2) and lift the saw arm to its highest position.
2. Loosen the saw table locks (15).
3. Turn the table (12) so that the pointer points to 0 on the mitre angle scale (13).
4. Tighten the saw table locks (15).
5. Loosen the bevel angle lock (7) and move the saw arm (1) to the left to the required bevel angle (0° to 45°). Tighten the bevel angle lock (7).
6. Place the workpiece flat on the table with one edge firmly pressed against the fence (11). If the workpiece is curved, place the convex side against the fence, otherwise the workpiece can break and lock the blade.
7. Support long workpieces with roller supports, or the equivalent.
8. Test the required stroke before starting the saw to check that the sawing can be done without the blade colliding with the workpiece clamp, and that there are no other problems.
9. Keep a firm grip on the control handle (3) and press the power switch (16). Wait until the blade has reached top speed. Move the power switch lock (17) to the left and firmly and smoothly move the handle and saw through the workpiece.
10. Release the power switch (16) and wait until the blade has stopped rotating before lifting it from the workpiece. Do not remove the workpiece until the blade has come to a complete stop.

Combination sawing

Always secure if possible the workpiece with clamps, clips or a vice.

Keep hands away from the saw blade and other moving parts when sawing or when the blade is rotating.

Never work with crossed hands – never handle the workpiece or pieces cut from the workpiece to the right of the blade with the left hand, or the other way round. Working with crossed hands can result in a risk of serious personal injury.

The mitre angle and bevel angle are used at the same time for combination sawing. Combination sawing is often used for crown mouldings and picture frames, etc. Always run a test cut on a spare piece before cutting the workpiece.

1. Pull out the locking pin (2) and lift the saw arm to its highest position.
2. Loosen the saw table locks (15).
3. Turn the table (12) so that the pointer points in the required angle on the mitre angle scale (13).
4. Tighten the saw table locks (15).
5. Loosen the bevel angle lock (7) and move the saw arm (1) to the left to the required bevel angle (0° to 45°). Tighten the bevel angle lock (7).
6. Place the workpiece flat on the table with one edge firmly pressed against the fence (11). If the workpiece is curved, place the convex side against the fence, otherwise the workpiece can break and lock the blade.
7. Support long workpieces with roller supports, or the equivalent.
8. Test the required stroke before starting the saw to check that the sawing can be done without the blade colliding with the workpiece clamp, and that there are no other problems.
9. Keep a firm grip on the control handle (3) and press the power switch (16). Wait until the blade has reached top speed. Move the power switch lock (17) to the left

and firmly and smoothly move the handle and saw through the workpiece.

10. Release the power switch (16) and wait until the blade has stopped rotating before lifting it from the workpiece. Do not remove the workpiece until the blade has come to a complete stop.

MAINTENANCE

WARNING!

Pull out the plug, switch off the product and wait until all moving parts have stopped before adjusting, maintenance and/or replacing accessories.

1. After adjustments and maintenance, check that all adjuster keys/spanners etc. are removed from the product and that all screw unions and other parts are correctly fitted and tightened.
2. Keep the ventilation openings on the product clean and free from foreign objects. It is normal to see sparks through the ventilation openings.
3. Check at regular intervals that dust and other debris or foreign objects have not penetrated the ventilation openings by the motor or round the power switch. Remove any dust with a soft brush.
4. Wear safety glasses when cleaning the product.
5. Wipe the product casing with a soft, damp cloth when necessary. A mild detergent can be used if the product is very dirty.
6. Do not use strong detergent or solvent, this can damage the plastic parts on the product.

IMPORTANT:

Do not expose the product to water or any other liquid.

7. Store the product, instructions and all accessories in a clean, dry, frost-free place,

and out of the reach of unauthorised persons. In this way you always have all the information and all the parts easily accessible.

8. A damaged cord or plug must be replaced by an authorised service centre or qualified person to ensure safe use.

GENERAL INSPECTION

1. Check at regular intervals that all retaining screws are tight. They can vibrate and loosen over time. Carefully check the outer flange. Vibrations can loosen screws.
2. Check at regular intervals that the power cord and any extension cords are undamaged. A damaged cord or plug must be replaced by an authorised service centre or qualified person to ensure safe use. Replace damaged extension cords immediately.
3. Have the carbon brushes checked and if necessary replaced by an authorised service centre or other qualified personnel if there is a lot of sparking. The carbon brushes must always be replaced in pairs.

LUBRICATION

The grease in the gearbox must be changed by an authorised service centre after a long period of use.

SERVICE

- Service must only be carried out by qualified personnel. There is a risk of personal injury if unqualified persons carry out service or maintenance.
- Only use approved spare parts and accessories for servicing. Follow the maintenance instructions. The use of non-approved parts, or failure to follow the maintenance instructions can result in a risk of electric shock and/or personal injury.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!

Lesen Sie alle Warnungen, Sicherheitshinweise und sonstigen Anweisungen durch. Werden nicht alle Anweisungen und Sicherheitshinweise befolgt, besteht Stromschlag-, Brand- oder schwere Verletzungsgefahr. Bewahren Sie diese Anweisungen und Sicherheitshinweise für die zukünftige Verwendung auf.

ARBEITSBEREICH

- Der Arbeitsbereich muss sauber und gut beleuchtet sein. Unordentliche und dunkle Arbeitsplätze erhöhen die Gefahr von Verletzungen.
- 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.
- Halten Sie Kinder und Umstehende fern, wenn Sie Elektrowerkzeuge verwenden. Ablenkungen können zu einem Verlust der Kontrolle über das Gerät führen.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf in keinsten Weise verändert werden. Es darf kein Adapter mit einem geerdeten Elektrowerkzeug verwendet werden. Unveränderte 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.

- Achten Sie auf das Kabel. Das Werkzeug 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 zu einer erhöhten Gefahr eines Stromschlags führen.
- Wird das Werkzeug im Freien verwendet, dürfen nur Verlängerungskabel verwendet werden, die für die Verwendung im Freien zugelassen sind. Kabel für die Verwendung im Freien reduzieren die Gefahr eines Stromschlags.
- Muss das Elektrowerkzeug in einer feuchten Umgebung verwendet werden, muss der Netzanschluss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter gesichert sein. Fehlerstrom-Schutzschalter reduzieren die Gefahr eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Arbeiten Sie aufmerksam. Seien Sie vorsichtig und wenden Sie bei Arbeiten mit Elektrowerkzeugen den gesunden Menschenverstand an. Arbeiten Sie nicht mit Elektrowerkzeugen, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein kurzer Moment der Unaufmerksamkeit bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie eine Schutzbrille. Der Art und Verwendung des Werkzeugs angepasste Sicherheitsausrüstung wie eine Staubfiltermaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz verringern die Gefahr von Verletzungen.
- Ein unbeabsichtigter Start muss vermieden werden. Stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter in der Aus-Position befindet, bevor Sie den Stecker oder die Batterie einsetzen oder das Werkzeug

anheben/tragen. Die Unfallgefahr ist hoch, wenn Sie das Elektrowerkzeug mit dem Finger am Netzschalter tragen oder es an den Strom anschließen, wenn das Werkzeug bereits eingeschaltet ist.

- Stellschlüssel u. Ä. entfernen, bevor das Werkzeug gestartet wird. Schlüssel o. Ä., die sich noch an rotierenden Teilen des Werkzeugs befinden, können zu Verletzungen führen.
- Überstrecken Sie sich bei der Arbeit nicht. Sorgen Sie immer für einen festen Stand und gutes Gleichgewicht. Damit haben Sie in unerwarteten Situationen mehr Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Haare, Kleidung und Handschuhe dürfen nicht in die Nähe beweglicher Teile kommen. Weite Kleidung, loser Schmuck und langes Haar kann 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.
- Werden Sie durch die Arbeit mit ähnlichen Werkzeugen nicht zu selbstsicher und vernachlässigen Sie die Sicherheitshinweise für die Arbeit mit dem Werkzeug dadurch nicht. Denken Sie daran, dass ein Bruchteil einer Sekunde reicht, in dem Sie unachtsam oder nachlässig sind, um zu schweren Verletzungen zu führen.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie ein geeignetes Elektrowerkzeug für die beabsichtigten Arbeiten. Das Werkzeug funktioniert besser und sicherer mit der vorgesehenen Belastung.
- Verwenden Sie das Werkzeug 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.

- Ziehen Sie das Kabel bzw. entfernen Sie die Batterie, bevor Anpassungen durchgeführt, Zubehör ausgetauscht oder das Elektrowerkzeug weggelegt wird. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern die Gefahr, dass sich das Elektrowerkzeug unbeabsichtigt einschaltet.
- Nicht verwendete Elektrowerkzeuge müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Kinder oder Personen, die das Elektrowerkzeug nicht kennen oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, dürfen das Elektrowerkzeug nicht verwenden. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen verwendet werden.
- Elektrowerkzeuge müssen gepflegt werden. Kontrollieren Sie, dass bewegliche Teile korrekt eingestellt sind und sich frei bewegen können, dass keine Teile falsch montiert oder kaputt sind und dass die Funktion nicht beeinträchtigt ist. Ist das Elektrowerkzeug beschädigt, muss es vor der nächsten Verwendung repariert werden. Viele Unfälle sind auf mangelhaft gepflegte Elektrowerkzeuge zurückzuführen.
- Schneidewerkzeuge müssen scharf und sauber gehalten werden. Korrekt gepflegte Schneidewerkzeuge 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. Die Verwendung von Elektrowerkzeugen für andere Zwecke als die beabsichtigten kann gefährlich sein.
- Griffe und Griffflächen müssen sauber, trocken und öl- und fettfrei sein. Rutschige Griffe und Griffflächen erschweren das Halten des Werkzeugs.

WARTUNG

- Das Elektrowerkzeug darf nur von qualifiziertem Personal gewartet werden, das gleichwertige Ersatzteile verwendet. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.
- Ist das Kabel oder der Stecker beschädigt, muss das entsprechende Teil von einem zuständigen Techniker oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR GEHRUNGSSÄGEN

- Dieses Produkt ist nur zum Sägen in Holz und ähnlichen Materialien vorgesehen. Verwenden Sie das Produkt nicht mit einer Trennscheibe zum Schneiden von Eisen oder Metall. Abrasiver Staub, der durch das Schneiden mit der Trennscheibe verursacht wird, kann bewegliche Teile wie den unteren Schutz zum Verklebmen bringen. Funken, die beim Schneiden mit der Trennscheibe entstehen, verursachen Verbrennungen am unteren Schutzblech, am Schneidtscheinsatz und an anderen Kunststoffteilen.
- Werkstück möglichst mit Schraubzwingen oder ähnlichen Vorrichtungen sichern. Führen Sie Ihre Hände nie näher als 100 mm seitlich an das Messer heran. Sägen Sie keine Werkstücke, die zu klein sind, um sie sicher zu befestigen oder zu halten. Das Risiko des Kontakts mit dem Sägeblatt und damit schwerer Verletzungen steigt mit einem geringeren Abstand zum Sägeblatt.
- Das Werkstück muss still liegen und sowohl am Anschlag als auch am Säge Tisch festgespannt oder -gedrückt sein. Führen Sie das Werkstück niemals mit den Händen gegen das Messer und versuchen Sie nie, frei per Hand zu sägen. Lose Werkstücke können mit großer Kraft zurückgeworfen werden und zu Verletzungen führen.
- Das Sägeblatt muss durch das Werkstück geschoben werden. Das Sägeblatt nicht durch das Werkstück ziehen. Zum Sägen den Sägekopf anheben und über das Werkstück nach außen ziehen. Den Motor anlassen, den Sägekopf nach unten bewegen und das Blatt durch das Werkstück schieben. Wird das Sägeblatt durch das Werkstück gezogen, kann es im Werkstück nach oben wandern und mit Gewalt gegen den Anwender geworfen werden.
- Halten Sie Ihre Hände niemals über die Schneidlinie vor oder hinter dem Sägeblatt. Wenn Sie das Werkstück mit „gekreuzten Händen“ halten, d. h. mit der linken Hand rechts vom Messer, kann dies zu schweren Verletzungen führen.
- Greifen Sie niemals mit Ihren Händen an der Halterung vorbei, wenn sich das Sägeblatt bewegt. Führen Sie Ihre Hände nie näher als 100 mm seitlich an das Messer heran. Es kann schwierig sein zu erkennen, wie nah das Messer an der Hand ist – es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen.
- Werkstück vor dem Schneiden sorgfältig prüfen. Wenn das Werkstück gebogen oder verdreht ist, muss es mit der konvexen Seite gegen den Anschlag gespannt werden. Immer darauf achten, dass zwischen Werkstück, Anschlag und Tisch entlang des Schnitts kein Spalt vorhanden ist. Verbogene oder verdrehte Werkstücke können sich bewegen oder blockieren und das Sägeblatt beim Sägen schwergängig machen. Prüfen Sie, ob das Werkstück frei von Nägeln und anderen Fremdkörpern ist.
- Der Tisch muss beim Sägen vollständig frei von Werkzeugen, Sägespäne usw. sein. Späne, kleine Holzstücke und andere Gegenstände, die mit der rotierenden Klinge in Berührung kommen, können mit hoher Geschwindigkeit in Richtung des Benutzers geworfen werden.
- Sägen Sie jeweils nur ein Werkstück. Mehrere Werkstücke können nicht sicher gesichert werden und können beim Sägen

das Sägeblatt schwergängig machen oder zu Bewegungen der Werkstücke führen.

- Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass das Produkt auf einer ebenen, stabilen Oberfläche montiert oderaufgestellt wird. Eine flache und stabile Arbeitsfläche verringert das Risiko einer Instabilität des Produkts während des Gebrauchs.
- Planen Sie Ihre Arbeit. Bei jeder Änderung des Blattwinkels oder Phasenwinkels ist zu prüfen, ob der bewegliche Anschlag korrekt positioniert ist und das Werkstück abstützt, ohne das Blatt oder die Schutzeinrichtungen zu behindern. Führen Sie das Messer durch eine vollständige Sägebewegung, ohne das Werkstück und ohne das Produkt zu starten, um sicherzustellen, dass der Anschlag dem Messer nicht im Weg steht.
- Verwenden Sie für Werkstücke, die breiter oder länger als die Tischplatte sind, geeignete Stützen wie einen Bock, eine Tischverlängerung, Rollenstütze usw. Werkstücke, die länger oder breiter als der Sägertisch sind, können umkippen, wenn sie nicht ordnungsgemäß abgestützt werden. Kippt das abgeschnittene Teil oder Werkstück um, kann der untere Sägeblattschutz angehoben und die Teile vom rotierenden Sägeblatt abgeworfen werden.
- Überstehende Teile des Werkstücks dürfen nicht von Personen festgehalten werden. Wird das Werkstück nicht ausreichend abgestützt, kann das Sägeblatt das Werkstück einklemmen oder bewegen und Sie oder Ihre Helfer gegen das rotierende Sägeblatt ziehen.
- Das abgeschnittene Teil darf nicht gegen das rotierende Sägeblatt gedrückt werden. Wird das abgesägte Teil eingeklemmt, zum Beispiel bei der Verwendung von Endanschlägen, kann es am Sägeblatt festklemmen und mit Kraft abgeworfen werden.
- Für runde Werkstücke, wie z.B. Stäbe oder Rohre, immer eine geeignete Zwinde oder Montagevorrichtung verwenden. Runde

Werkstücke Rollen beim Schneiden gerne, was dazu führt, dass das Blatt festklebt und das Werkstück mit der Hand gegen das Sägeblatt zieht.

- Warten Sie, bis das Sägeblatt mit maximaler Drehzahl rotiert, bevor Sie es auf das Werkstück treffen lassen. Dadurch wird die Gefahr des Herausschleuderns des Werkstücks reduziert.
- Produkt unverzüglich ausschalten, wenn Werkstück oder Sägeblatt festklemmen oder schwergängig sind. Warten Sie, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, ziehen Sie den Stecker heraus und/oder entfernen Sie die Batterie. Das verklemmte Material kann dann entfernt werden. Arbeiten Sie nicht weiter, wenn das Werkstück klemmt – Gefahr des Kontrollverlusts über das Produkt und/oder Gefahr von Sachschäden.
- Nach Abschluss des Schnitts den Schalter loslassen, den Sägekopf gedrückt halten und warten, bis das Blatt vollständig zum Stillstand gekommen ist, bevor das Werkstück und das gesägte Stück entfernt werden. Legen Sie Ihre Hände nie in die Nähe des Sägeblatts, bevor es vollständig zum Stillstand gekommen ist – es besteht die Gefahr schwerer Verletzungen.
- Halten Sie den Griff fest, wenn der Schnitt nicht durch das gesamte Werkstück geht oder wenn der Schalter gelöst wird, bevor sich der Sägekopf in der unteren Position befindet. Die Bremsfunktion des Produkts kann dazu führen, dass der Sägekopf nach unten gezogen wird – Verletzungsgefahr.

WARNUNG!

Während des Betriebs erzeugt das Produkt ein elektromagnetisches Feld. Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinflussen. Haben Sie ein medizinisches Implantat, müssen Sie Ihren Arzt oder den Hersteller des medizinischen Implantats vor der Verwendung des Produkts konsultieren,

um die Gefahr schwerer Verletzungen oder Todesfälle zu minimieren.

MINIMIERUNG VON LÄRM UND VIBRATIONEN

- Planen Sie die Arbeiten so, dass starke Vibrationen über einen längeren Zeitraum verteilt werden.
- Um Lärm und Vibrationen bei der Verwendung zu minimieren, sollten die Verwendungsdauer begrenzt und Einstellungen mit einem niedrigen Lärm- und Vibrationspegel sowie geeignete Schutzausrüstung verwendet werden.
- Es müssen die nachfolgenden Maßnahmen ergriffen werden, um die Risiken aufgrund von Vibrationen bzw. Lärm zu minimieren:
 - Das Werkzeug darf nur in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen verwendet werden.
 - Vergewissern Sie sich, dass sich das Werkzeug in gutem Zustand befindet.
 - Verwenden Sie nur unbeschädigtes Zubehör, das für die Arbeiten geeignet ist.
 - Halten Sie das Werkzeug am Griff/ den Griffflächen fest.
 - Das Werkzeug muss gemäß diesen Anweisungen gepflegt und geschmiert werden.

WARNUNG!





Lesen Sie diese Anweisungen vor der Verwendung durch. Verwenden Sie eine Schutzbrille oder ein Gesichtsvision. Halten Sie die Hände vom Sägebereich fern. Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn nicht alle Schutzvorrichtungen vorhanden sind und ordnungsgemäß funktionieren. Schneiden Sie niemals frei per Hand. Greifen Sie niemals um das Messer. Schalten Sie



das Produkt aus und warten Sie, bis alle beweglichen Teile vollständig stillstehen, ehe Sie das Produkt hochheben oder tragen. Wenn die Schutzvorrichtungen während des Messerwechsels bewegt werden, müssen sie vor der Verwendung des Produkts in ihre ursprüngliche Position zurückgebracht und verriegelt werden. Ziehen Sie das Kabel, bevor Anpassungen durchgeführt werden, Zubehör ausgetauscht oder das Elektrowerkzeug weggelegt wird. Das Produkt darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Bringen Sie den Schlitten nach jedem Schnitt in die hintere Position, um das Verletzungsrisiko zu verringern.

Das Werkzeug darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß und gemäß diesen Anweisungen verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als unsachgemäßer Gebrauch. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus einer unsachgemäßen Verwendung resultieren.

Das Produkt darf unter keinen Umständen verändert werden. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Personen- und/oder Sachschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.

SYMBOLE

	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Schutzbrille und Gehörschutz tragen.
	Staubfiltermaske verwenden.
	Schutzklasse II.

	Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/Verordnungen.
	Das Altprodukt ist gemäß den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 V ~ 50 Hz
Leistung	900 W
Drehzahl, ohne Last	5.500 U/Min
Klingenkapazität:	190 mm
Sägekapazität 45° 90°	75 x 50 mm
Sägekapazität 90° 45°	110 x 30 mm
Sägekapazität 45° 45°	75 x 30 mm
Sägekapazität 90° 90°	110 x 50 mm
Kabellänge	2 m
Gewicht	5,4 kg
Schalldruckpegel, L _{pA}	91,8 dB(A), K = 3 dB
Schalleistung, L _{wA}	108,26 dB(A), K = 3 dB

Immer einen Gehörschutz verwenden!

Die angegebenen Werte für Vibrationen und Lärm wurden in normierten Versuchen gemessen und können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge und einer vorläufigen Schätzung der Lärmbelastung herangezogen werden. Die Messwerte wurden gemäß EN 62841-2-9:2015 ermittelt.

WARNUNG!

Die tatsächliche Vibrations- und Lärmbelastung während der Verwendung des Werkzeugs kann je nach Verwendung des Werkzeugs und dem bearbeiteten Material vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Anwenders müssen daher auf einer Einschätzung der Verhältnisse während der tatsächlichen Verwendung ergriffen werden (dies beinhaltet u. a. den gesamten

Arbeitszyklus, d. h. neben der Einschaltzeit auch Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft).

BESCHREIBUNG

Bei dem Produkt handelt es sich um eine Gehrungssäge, die für das Schneiden von geraden und schrägen Schnitten in Holz und ähnlichen Materialien mit einem Gehrungswinkel von bis zu 45° entwickelt wurde. Das Produkt ist ausschließlich zum Schneiden von Brennholz vorgesehen. Das Werkzeug und Zubehör dürfen nur bestimmungsgemäß und gemäß diesen Anweisungen verwendet werden. Jede andere Verwendung als die oben angegebene beabsichtigte Verwendung wird als unsachgemäße Verwendung angesehen.

Teile:

1. Sägearm
2. Sicherungsstift
3. Bediengriff
4. Fester oberer Sägeblattschutz
5. Beweglicher unterer Sägeblattschutz
6. Einzieharm des Sägeblattschutzes
7. Fasenwinkelverriegelung
8. Fasenwinkelskala
9. Einstellschraube Fasenwinkel 45°
10. Einstellschraube Fasenwinkel 0°
11. Anschlag
12. Sägertisch
13. Gehrungsskala
14. Sägertischeinsatz
15. Sägertischverriegelung
16. Betriebsschalter
17. Netzschaltersperre
18. Spindel-Verriegelungsknopf
19. Innensechskantschlüssel 6 mm
20. Staubbeutel
21. Absaugöffnung

- 22. Zwinge
- 23. Anschlagsbefestigung
- 24. Sägemesser

ABB. 1

ZUBEHÖR

Das folgende Zubehör ist standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

- Sägeblatt (montiert)
- Innensechskantschlüssel 6 mm
- Zwinge
- Staubbeutel
- Gebrauchsanweisung

Nur Sägeblätter verwenden, deren Durchmesser der Markierung am Elektrowerkzeug entspricht.

Verwenden Sie nur Sägeblätter, die mindestens mit der gleichen Geschwindigkeit gekennzeichnet sind, wie auf dem Elektrowerkzeug angegeben.

BEDIENUNG

WICHTIG!

Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung der Nennspannung auf dem Typenschild entspricht. Ziehen Sie den Stecker, schalten Sie das Gerät aus und warten Sie, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen sind, bevor Sie Zubehör einstellen, warten und/oder austauschen.

VORBEREITUNG UND MONTAGE

WARNUNG!

Stecken Sie den Stecker erst ein, wenn alle Teile eingebaut sind, da dies ansonsten zu schweren Verletzungen führen kann. Entfernen Sie den Stecker, bevor Sie das Sägeblatt warten, einstellen, austauschen oder das Produkt nicht verwenden.

Absaugöffnung

Das Produkt ist mit einem Absauganschluss ausgestattet, an den der mitgelieferte Staubbeutel angeschlossen werden kann. Schieben Sie den Staubbeutel auf den Absauganschluss am oberen Sägeblattschutz.

Um den Beutel zu leeren, nehmen Sie ihn vom Absauganschluss und öffnen Sie den Reißverschluss.

Um eine effektive Staubabsaugung zu gewährleisten, sollte der Staubbeutel geleert werden, wenn er bis 2/3 gefüllt ist.

Montagebohrungen

Aus Stabilitäts- und Sicherheitsgründen sollte das Produkt mit 4 Schrauben (separat erhältlich) auf eine stabile und waagerechte Oberfläche (Werkbank oder gleichwertig) geschraubt werden.

Die Basis des Produkts verfügt zu diesem Zweck über 4 Bohrungen.

Befestigen Sie das Produkt gemäß den nachstehenden Anweisungen.

1. Platzieren Sie das Produkt auf der Oberfläche, an der es befestigt werden soll, und markieren Sie die Position der Befestigungslöcher.
2. Bohren Sie 4 Löcher für die Befestigungsschrauben.
3. Platzieren Sie das Produkt auf der Oberfläche und richten Sie die Befestigungslöcher an den Bohrungen aus. Schrauben, Unterlegscheiben und Muttern einbauen.

WICHTIG!

Montieren Sie das Produkt nur auf einer ebenen, stabilen Oberfläche, da sonst die Gefahr von Fehlfunktionen besteht.

Anschlag

Achten Sie beim Sägen darauf, dass das Sägeblatt nicht mit dem Gerät in Berührung kommt.

Verwenden Sie aus Sicherheitsgründen immer den Anschlag. Nehmen Sie keine Änderungen am Anschlag vor.

Werkstückzwinge

Das Werkstück muss immer mit der mitgelieferten Zwinge gespannt werden.

VERWENDUNG

Sicherungsstift

Während der Lagerung und des Transports muss der Sägekopf in der heruntergeklappten Stellung arretiert werden. Um den Sägekopf zu lösen, drücken Sie zuerst die Schalterverriegelung (17) nach links. Um den Sägekopf zu lösen, drücken Sie ihn gegen den Bediengriff des Sägekopfes, ziehen den Sicherungsstift (2) heraus und heben den Sägekopf langsam in die obere Position. Verwenden Sie das Produkt niemals, wenn der Sägearm mit dem Sicherungsstift in der unteren Position arretiert ist.

Transport

1. Während des Transports muss der Sägekopf in der heruntergeklappten Stellung arretiert werden.
2. Prüfen Sie, ob die Knöpfe zum Sperren des Gehrungs- und Fasenwinkels fest sitzen.
3. Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker herausgezogen ist und sich der Netzschalter in der ausgeschalteten Position befindet.
4. Heben Sie das Produkt nur am Bediengriff (3) oder an den äußeren Gussteilen an. Heben Sie das Produkt niemals an den Abdeckungen an.

Senken Sie den Sägearm ab und arretieren Sie ihn in seiner unteren Position, indem Sie den Sicherungsstift (2) eindrücken.

Sägetischverriegelung

Mit den Sägetischverriegelungen (15) wird der Sägetisch im gewünschten Winkel verriegelt.

Der Gehrungswinkel kann von 0 bis 45° nach links und rechts eingestellt werden. Um den Gehrungswinkel einzustellen, lösen Sie die Verriegelungen des Sägetisches und drehen den Sägetisch in den gewünschten Winkel.

Fasenwinkelverriegelung

Mit den Fasenwinkelverriegelungen (7) wird das Sägeblatt im gewünschten Fasenwinkel verriegelt. Der Fasenwinkel kann von 0 bis 45° nach links eingestellt werden. Um den Fasenwinkel einzustellen, lösen Sie die Fasenwinkelverriegelung und bewegen den Sägearm auf den gewünschten Fasenwinkel.

Spindel-Verriegelungsknopf

Mit der Spindel-Verriegelung (18) wird die Spindel so verriegelt, dass sich das Sägeblatt nicht drehen kann. Halten Sie den Spindel-Verriegelungsknopf während des Ausbaus, Austauschs und Einbaus des Sägeblatts gedrückt.

Beweglicher unterer Sägeblattschutz

Der untere Sägeblattschutz (5) schützt beide Seiten des Sägeblatts. Wenn das Blatt in das Werkstück heruntergefahren wird, wird der Sägeblattschutz über den oberen Sägeblattschutz (4) hochgeklappt.

Ein- und Ausschalten

1. Das Produkt starten, indem der Betriebsschalter (16) gedrückt gehalten wird.
2. Schalten Sie das Produkt aus, indem Sie den Betriebsschalter (16) loslassen.

Den Tisch senkrecht zum Blatt einstellen

1. Schalten Sie das Produkt aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Senken Sie den Sägearm (1) in die niedrigste Position ab und drücken Sie den Sicherungsstift (2), um den Sägearm in der Transportposition zu arretieren.
3. Lösen Sie die Sägētischverriegelungen (15).
4. Drehen Sie den Tisch (12) so, dass der Zeiger auf 0° zeigt.
5. Ziehen Sie die Sägētischverriegelungen (15) fest an.
6. Lösen Sie die Fasenwinkelverriegelung (7) und bewegen Sie den Sägearm (1) auf den Fasenwinkel 0° (Sägeblatt senkrecht zum Sägētisch). Ziehen Sie die Fasenwinkel-Verriegelungen (7) fest an.
7. Halten Sie einen Winkelhaken an den Tisch (12) und den flachen Teil des Sägeblatts.
8. Drehen Sie das Sägeblatt von Hand und prüfen Sie an mehreren Stellen der Drehung, ob das Sägeblatt senkrecht zum Schneid_tisch bleibt.
9. Die Kante des Winkelhakens muss an allen Kontrollpunkten parallel zur Sägeblattebene sein.
10. Andernfalls können Sie die Einstellungen wie unten beschrieben vornehmen.
11. Lösen Sie die Kontermutter, mit der die Einstellschraube (10) für den Fasenwinkel von 0° befestigt ist, mit einem 8 mm-Innensechskantschlüssel. Lösen Sie auch die Fasenwinkel-Verriegelung (7).

12. Die Einstellschraube (10) mit einem 4 mm Innensechskantschlüssel auf den Fasenwinkel 0° einstellen, bis das Sägeblatt vollständig parallel zur Kante des Winkelhakens steht.
13. Lösen Sie die Kreuzschlitzschraube, mit der der Gradzeiger befestigt ist, und stellen Sie den Zeiger so ein, dass er auf Null zeigt. Ziehen Sie die Schraube fest.
14. Ziehen Sie die Verriegelung (7) des Fasenwinkels und die Kontermutter der Einstellschraube (10) des Fasenwinkels fest.

Fasenwinkeleinstellung 45°

1. Lösen Sie die Fasenwinkel-Verriegelung (7) und kippen Sie den Sägekopf so weit wie möglich nach links.
2. Mit einem Kombinationswinkel prüfen, ob sich das Blatt im 45°-Winkel zum Tisch befindet.
3. Wenn der Winkel des Sägeblatts zum Sägētisch nicht 45° beträgt, den Sägearm nach rechts neigen, die Kontermutter an der Einstellschraube (9) für den Fasenwinkel 45° lösen und bei Bedarf die Einstellschraube mit einem 4 mm-Innensechskantschlüssel nach innen oder außen schrauben, um den Fasenwinkel zu erhöhen oder zu verringern.
4. Den Sägearm nach links in den Fasenwinkel 45° zurückstellen und die Einstellung prüfen.
5. Wiederholen Sie die Schritte 1 bis 4, wenn eine weitere Einstellung erforderlich ist.
6. Ziehen Sie die Fasenwinkel-Verriegelung (7) und die Kontermutter an der Fasenwinkel-Einstellschraube (9) nach Abschluss der Einstellung bei 45° fest.

Den Anschlag senkrecht zum Tisch einstellen

1. Schalten Sie das Produkt aus und ziehen Sie den Netzstecker.

2. Senken Sie den Sägearm (1) in die niedrigste Position ab und drücken Sie den Sicherungsstift (2), um den Sägearm in der Transportposition zu arretieren.
3. Lösen Sie die Sägefischverriegelungen (15).
4. Drehen Sie den Tisch (12) so, dass der Zeiger auf 0° zeigt.
5. Ziehen Sie die Sägefischverriegelungen (15) fest an.
6. Lösen Sie die beiden Schrauben, mit denen die Halterung (11) am Sockel befestigt ist, mit einem 5 mm-Innensechskantschlüssel.
7. Setzen Sie einen Winkelhaken zwischen der Halterung (11) und dem Sägeblatt ein.
8. Den Anschlag (11) rechtwinklig zum Sägeblatt einstellen.
9. Ziehen Sie die Schrauben (11) fest, die den Anschlag halten.
10. Lösen Sie die Kreuzschlitzschraube, mit der die Gehrungswinkelskala (13) befestigt ist, und stellen Sie den Zeiger so ein, dass er auf Null zeigt.
11. Ziehen Sie die Schraube fest, mit der der Gehrungswinkelzeiger befestigt ist.

Austauschen des Sägeblatts

ACHTUNG!

Während dieses Vorgangs sollten robuste Schutzhandschuhe getragen werden.

1. Schalten Sie das Produkt aus und ziehen Sie den Netzstecker.
2. Drehen Sie das Blatt, bis der Pfeil auf dem Blatt mit dem Pfeil auf dem oberen Sägeblattschutz ausgerichtet ist. Prüfen Sie, ob die Zähne des Sägeblatts nach unten zeigen.
3. Um den Sägearm (1) zu lösen, drücken Sie ihn nach unten gegen den Bediengriff (3), ziehen den Sicherungsstift (2) heraus und heben den Sägearm (1) langsam in die obere Position.
4. Lösen Sie die Kreuzschlitzschraube, mit der der Einfahrarm (6) des Sägeblattschutzes am beweglichen Sägeblattschutz (5) befestigt ist.
5. Drücken Sie die Spindel-Verriegelungstaste (18) und drehen Sie das Sägeblatt, bis es einrastet.
6. Lösen Sie die Sägeblattschraube (Linksgewinde, im Uhrzeigersinn lösen) mit einem 6 mm Innensechskantschlüssel.
7. Drehen Sie den unteren beweglichen Sägeblattschutz (5) über den oberen festen Sägeblattschutz (4) und halten Sie ihn dort. Entfernen Sie die Sägeblattschraube, den äußeren Sägeblattflansch und das Sägeblatt. Späne und Staub von Spindel und Flanschen entfernen.
8. Tragen Sie mit einem Tuch einen Tropfen Öl auf die Kontaktfläche des inneren und äußeren Blattflansches zum Sägeblatt auf.
9. Drehen Sie den unteren beweglichen Sägeblattschutz (5) nach oben über den oberen festen Sägeblattschutz (4) und halten Sie ihn dort. Setzen Sie das neue Sägeblatt auf die Spindel und prüfen Sie, ob der innere Sägeblattflansch auf der Rückseite des Sägeblatts richtig sitzt.
10. Den äußeren Sägeblattflansch wieder einbauen.
11. Drücken Sie die Spindel-Verriegelungstaste (18) und schrauben Sie die Sägeblattschraube ein.
12. Ziehen Sie die Sägeblattschraube (Linksgewinde, Anzugsrichtung gegen den Uhrzeigersinn) mit einem 6 mm-Innensechskantschlüssel fest.
13. Setzen Sie den Einfahrarm (6) des Sägeblattschutzes wieder ein und ziehen Sie die Schraube fest, mit der der Einfahrarm (6) am beweglichen Sägeblattschutz (5) befestigt ist.
14. Prüfen, ob sich der Sägeblattschutz frei bewegt und das Sägeblatt bedeckt, wenn der Sägearm abgesenkt wird.

15. Stellen Sie sicher, dass sich der Netzschalter am Gerät in der Position Aus befindet, schließen Sie den Netzstecker an, schalten Sie das Gerät ein und überprüfen Sie, ob es ordnungsgemäß funktioniert.
16. Der bewegliche Sägeblattschutz kann nicht eingestellt werden. Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob die Sägeblattschutzvorrichtungen fest angebracht sind und ordnungsgemäß funktionieren.

WARNUNG!

Verwenden Sie niemals ein Sägeblatt, das größer als in den technischen Daten angegeben ist – es besteht die Gefahr, dass es mit den Sägeblattschutzvorrichtungen in Berührung kommt.

Verwenden Sie niemals ein Sägeblatt, das so dick ist, dass die äußere Messerscheibe die flachen Oberflächen der Spindel berührt. Es besteht die Gefahr, dass die Sägeblattschraube das Messer nicht richtig auf der Spindel arretieren kann.

Verwenden Sie das Produkt nicht zum Schneiden von Metall, Stein, Ziegel oder dergleichen.

Prüfen Sie, ob alle erforderlichen Distanzstücke, Spindelringe usw. für das montierte Sägeblatt und die montierte Spindel geeignet sind.

Trenn- und Gehrungssägen

Spannen Sie das Werkstück möglichst mit einer Zwinne, Klemme oder einem Schraubstock fest. Halten Sie die Hände beim Schneiden oder bei Drehungen des Sägeblatts vom Sägeblatt und anderen beweglichen Teilen fern.

Niemals mit „gekreuzten Händen“ arbeiten – niemals das Werkstück oder abgelöste Teile des Werkstücks rechts vom Sägeblatt mit der linken Hand halten oder anfassen oder umgekehrt.

Die Arbeit mit „gekreuzten Händen“ erhöht das Risiko schwerer Verletzungen.

Trennen bedeutet, dass der Schnitt quer über das Werkstück verläuft. Für senkrechtes Trennen muss der Säge Tisch auf einen Winkel von 0° eingestellt werden. Das Gehrungssägen erfolgt mit einem Säge Tisch, der in einem anderen Winkel als 0° eingestellt ist.

1. Ziehen Sie den Sicherungsstift (2) heraus und heben Sie den Sägearm (1) in die höchste Position.
2. Lösen Sie die Säge Tischverriegelungen (15).
3. Drehen Sie den Säge Tisch (12) so, dass der Zeiger auf den gewünschten Winkel zeigt.
4. Ziehen Sie die Säge Tischverriegelungen (15) fest an.
5. Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch, wobei eine Kante fest gegen den Anschlag (11) gedrückt wird. Bei gekrümmtem Werkstück wird die konvexe Seite gegen den Anschlag (11) gelegt, sonst kann das Werkstück brechen und das Blatt verriegeln.
6. Lange Werkstücke mit Rollenstützen o.ä. abstützen.
7. Führen Sie vor dem Start der Säge die erforderliche Sägewegung im Test durch, um zu prüfen, ob das Sägeblatt ohne Kollision mit der Werkstückzwinne geschnitten werden kann oder andere Probleme auftreten.
8. Halten Sie den Bedienhebel (3) fest und drücken Sie den Netzschalter (16). Warten Sie, bis das Sägeblatt die volle Geschwindigkeit erreicht hat. Dann die Netzschalterverriegelung (17) nach links bewegen, den Griff fest und leichtgängig nach unten bewegen und das Werkstück durchschneiden.
9. Lassen Sie den Netzschalter (16) los und warten Sie, bis das Sägeblatt nicht mehr rotiert, bevor Sie es vom Werkstück abheben. Heben Sie das Werkstück erst nach dem vollständigen Stillstand des Sägeblatts herunter.

Fasen sägen

Spannen Sie das Werkstück möglichst mit einer Zwinde, Klemme oder einem Schraubstock fest. Halten Sie die Hände beim Schneiden oder bei Drehungen des Sägeblatts vom Sägeblatt und anderen beweglichen Teilen fern.

Niemals mit „gekreuzten Händen“ arbeiten – niemals das Werkstück oder abgelöste Teile des Werkstücks rechts vom Sägeblatt mit der linken Hand halten oder anfassen oder umgekehrt. Die Arbeit mit „gekreuzten Händen“ erhöht das Risiko schwerer Verletzungen.

Das Fasensägen erfolgt quer zur Faserrichtung des Werkstücks mit dem Sägeblatt im Winkel zum Werkstück und zum Sägeetisch. Der Sägeetisch ist in einem Winkel von 0° positioniert und der Winkel des Sägeblatts ist zwischen 0 und 45° eingestellt.

1. Ziehen Sie den Sicherheitsstift (2) heraus und heben Sie den Sägearm in die höchste Position.
2. Lösen Sie die Sägeetischverriegelungen (15).
3. Drehen Sie den Sägeetisch (12) so, dass der Zeiger auf der Gehrungswinkelskala (13) auf 0 zeigt.
4. Ziehen Sie die Sägeetischverriegelungen (15) fest an.
5. Lösen Sie die Fasenwinkel-Verriegelung (7) und bewegen Sie den Sägearm (1) nach links zum gewünschten Fasenwinkel (0° bis 45°). Ziehen Sie die Fasenwinkel-Verriegelungen (7) fest an.
6. Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch, wobei eine Kante fest gegen den Anschlag (11) gedrückt wird. Bei gekrümmtem Werkstück wird die konvexe Seite gegen den Anschlag gelegt, sonst kann das Werkstück brechen und das Blatt verriegeln.
7. Lange Werkstücke mit Rollenstützen o.ä. abstützen.
8. Führen Sie vor dem Start der Säge die erforderliche Sägewegung im Test durch, um zu prüfen, ob das Sägeblatt

ohne Kollision mit der Werkstückzwinde geschnitten werden kann oder andere Probleme auftreten.

9. Halten Sie den Bedienhebel (3) fest und drücken Sie den Netzschalter (16). Warten Sie, bis das Sägeblatt die volle Geschwindigkeit erreicht hat. Dann die Netzschalterverriegelung (17) nach links bewegen, den Griff fest und leichtgängig nach unten bewegen und das Werkstück durchschneiden.
10. Lassen Sie den Netzschalter (16) los und warten Sie, bis das Sägeblatt nicht mehr rotiert, bevor Sie es vom Werkstück abheben. Heben Sie das Werkstück erst nach dem vollständigen Stillstand des Sägeblatts herunter.

Kombinationssägen

Spannen Sie das Werkstück möglichst mit einer Zwinde, Klemme oder einem Schraubstock fest. Halten Sie die Hände beim Schneiden oder bei Drehungen des Sägeblatts vom Sägeblatt und anderen beweglichen Teilen fern.

Niemals mit „gekreuzten Händen“ arbeiten – niemals das Werkstück oder abgelöste Teile des Werkstücks rechts vom Sägeblatt mit der linken Hand halten oder anfassen oder umgekehrt. Die Arbeit mit „gekreuzten Händen“ erhöht das Risiko schwerer Verletzungen.

Beim Kombinationssägen werden der Gehrungswinkel und der Fasenwinkel gleichzeitig verwendet. Kombinationssägen wird häufig für Kammleisten, Bilderrahmen und dergleichen verwendet. Vor dem Sägen des richtigen Werkstückes immer an einem Probestück prüfen.

1. Ziehen Sie den Sicherheitsstift (2) heraus und heben Sie den Sägearm in die höchste Position.
2. Lösen Sie die Sägeetischverriegelungen (15).
3. Drehen Sie den Sägeetisch (12) so, dass der Zeiger auf der Gehrungswinkelskala (13) auf den gewünschten Winkel zeigt.

4. Ziehen Sie die Sägertischverriegelungen (15) fest an.
5. Lösen Sie die Fasenwinkel-Verriegelung (7) und bewegen Sie den Sägearm (1) nach links zum gewünschten Fasenwinkel (0° bis 45°). Ziehen Sie die Fasenwinkel-Verriegelungen (7) fest an.
6. Legen Sie das Werkstück flach auf den Tisch, wobei eine Kante fest gegen den Anschlag (11) gedrückt wird. Bei gekrümmtem Werkstück wird die konvexe Seite gegen den Anschlag gelegt, sonst kann das Werkstück brechen und das Blatt verriegeln.
7. Lange Werkstücke mit Rollenstützen o.ä. abstützen.
8. Führen Sie vor dem Start der Säge die erforderliche Sägewegung im Test durch, um zu prüfen, ob das Sägeblatt ohne Kollision mit der Werkstückzwinge geschnitten werden kann oder andere Probleme auftreten.
9. Halten Sie den Bedienhebel (3) fest und drücken Sie den Netzschalter (16). Warten Sie, bis das Sägeblatt die volle Geschwindigkeit erreicht hat. Dann die Netzschalterverriegelung (17) nach links bewegen, den Griff fest und leichtgängig nach unten bewegen und das Werkstück durchschneiden.
10. Lassen Sie den Netzschalter (16) los und warten Sie, bis das Sägeblatt nicht mehr rotiert, bevor Sie es vom Werkstück abheben. Heben Sie das Werkstück erst nach dem vollständigen Stillstand des Sägeblatts herunter.

PFLEGE

WARNUNG!

Ziehen Sie den Stecker, schalten Sie das Gerät aus und warten Sie, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stillstand gekommen

sind, bevor Sie Zubehör einstellen, warten und/oder austauschen.

1. Wenn die Einstellungs- und Wartungsarbeiten abgeschlossen sind, prüfen Sie, ob alle Einstellschlüssel und andere Werkzeuge aus dem Produkt entfernt wurden und ob alle Schraubverbindungen und andere Teile ordnungsgemäß installiert und angezogen sind.
2. Halten Sie alle Belüftungsöffnungen des Produkts sauber und frei von Fremdkörpern. Durch die Belüftungsschlitze können Funken zu sehen sein – das ist normal.
3. Überprüfen Sie regelmäßig, ob Staub oder andere Verunreinigungen oder Fremdkörper durch die Belüftungsöffnungen am Motor oder um den Schalter herum eingedrungen sind. Entfernen Sie angesammelten Staub mit einer weichen Bürste.
4. Tragen Sie beim Reinigen des Produkts eine Schutzbrille.
5. Wischen Sie die Produktabdeckung bei Bedarf mit einem weichen, feuchten Tuch ab. Bei starker Verschmutzung des Produkts kann ein mildes Reinigungsmittel verwendet werden.
6. Verwenden Sie keine starken Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, da diese die Kunststoffteile des Produkts beschädigen können.

WICHTIG!

Setzen Sie das Gerät niemals Wasser oder anderen Flüssigkeiten aus.

7. Bewahren Sie das Produkt, die Bedienungsanleitung und das Zubehör sauber, trocken, frostfrei und außerhalb der Reichweite von unbefugten Personen auf. So ist sichergestellt, dass alle Informationen und Teile immer leicht zugänglich sind.

8. Ist das Kabel oder der Stecker beschädigt, muss das entsprechende Teil von einem zuständigen Techniker oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

GENERALÜBERHOLUNG

1. Überprüfen Sie regelmäßig, dass alle Befestigungsschrauben festgezogen sind. Sie können vibrieren und sich im Laufe der Zeit lösen. Den Außenflansch besonders sorgfältig prüfen. Wenn Vibrationen auftreten, können sich die Schrauben lösen.
 2. Überprüfen Sie das Netzkabel des Geräts und alle Verlängerungskabel regelmäßig auf Beschädigungen. Ist das Kabel oder der Stecker beschädigt, muss das entsprechende Teil von einem zuständigen Techniker oder einer anderen qualifizierten Person ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden. Ersetzen Sie beschädigte Verlängerungskabel umgehend.
 3. Bei übermäßigem Funken die Kohlebürsten von einem qualifizierten Kundendienstmitarbeiter oder einem anderen qualifizierten Personal prüfen und ggf. austauschen lassen. Die Kohlebürsten müssen immer paarweise ausgetauscht werden
- Verwenden Sie nur zugelassene Ersatzteile und Zubehör. Befolgen Sie die Wartungsanweisungen. Die Verwendung nicht genehmigter Teile oder die Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen kann zu Stromschlägen und/oder Personenschäden führen.

SCHMIERUNG

Nach längerem Gebrauch muss das Schmierfett im Getriebe von einem qualifizierten Kundendienstmitarbeiter ersetzt werden.

WARTUNG

- Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Wenn nicht qualifizierte Personen Reparatur- oder Wartungsarbeiten durchführen, besteht Verletzungsgefahr.

TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS!

Lue kaikki varoitukset, turvallisuusohjeet ja muut ohjeet. Ohjeiden ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähkötapaturmaan, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. Säilytä nämä ohjeet ja turvallisuusohjeet myöhempiä käyttöä varten.

TYÖSKENTELYALUE

- Työskentelyalue on pidettävä puhtaana ja hyvin valaistuna. Ahtaat ja pimeät tilat lisäävät loukkaantumisriskiä.
- 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 turvallisella etäisyydellä, kun käytät sähkötyökaluja. Häiriötekijät voivat johtaa työkalun hallinnan menettämiseen.

SÄHKÖTURVALLISUUS

- Sähkötyökalun pistotulpan on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistotulppaa millään tavalla. Älä koskaan käytä sovittinta maadoitettujen sähkötyökalujen kanssa. Muuttamattomat pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähkötapaturmien riskiä.
- Vältä koskettamista maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, pattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähkötapaturman riski kasvaa, jos keho on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle. Jos sähkötyökaluun pääsee vettä, sähkötapaturman riski kasvaa.
- Varo johtoa. Älä koskaan kannata tai vedä työkalu johdosta äläkä irrota pistotulppaa johdosta vetämällä. Suojaa johto kuumuudelta, öljyltä, teräviltä reunoilta ja liikkuvilta osilta. Vaurioituneet tai

sotkeutuneet johdot lisäävät sähkötapaturmien riskiä.

- Jos sähkötyökalua käytetään ulkona, käytä vain ulkokäyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa. Ulkokäyttöön suunniteltu johto vähentää sähkötapaturmien riskiä.
- Jos sähkötyökalujen käyttö kosteassa ympäristössä on välttämätöntä, käytä vikavirtasuojakytkimellä suojattua pistorasiaa. Vikavirtasuojakytkimet vähentävät sähkötapaturmien riskiä.

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

- Ole tarkkana. Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä sähkötyökaluilla työkennellessäsi. Älä koskaan käytä sähkötyökaluja väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetken huolimattomuus sähkötyökaluja käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytä suojalaseja. Turvavarusteet, kuten pölysuodatinmaski, liukumattomat turvakengät, suojakypärä ja kuulosuojaimet, vähentävät loukkaantumisriskiä työkalun tyypistä ja käytöstä riippuen.
- Vältä tahaton käynnistys. Varmista, että virtakytkin on pois päältä -asennossa, ennen kuin kytket pistotulpan, asetat akun paikalleen tai nostat/kannatat työkalua. Onnettomuusriski on suuri, jos kuljetat sähkötyökalua sormi kytkimellä tai kytket virran työkaluihin, joiden kytkin on käynnistysasennossa.
- Poista säätöavaimet ja vastaavat ennen työkalun käynnistämistä. Työkalun pyöriivään osaan jätetty avain tai vastaava voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- 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.
- Älä anna samankaltaisilla sähkötyökaluilla työskentelyn tuttuuden tehdä sinusta liian itsevarmaa äläkä jätä huomioimatta sähkötyökalun turvallisuusohjeita. Muista, että sekunnin murto-osan tarkkaamattomuus tai huolimattomuus riittää aiheuttamaan vakavan vamman.

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

- Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä oikeanlaisia sähkötyökaluja suunniteltuun työhön. Työkalu toimii paremmin ja turvallisemmin, kun sitä kuormitetaan suunnitellulla kuormalla.
- Älä käytä sähkötyökaluja, jos sitä ei voi kytkeä päälle ja pois päältä kytkimellä. Sähkötyökalut, joita ei voi ohjata kytkimellä, ovat vaarallisia ja ne on korjattava.
- Irrota pistotulppa ja/tai irrota akku ennen kuin teet säätöjä, vaihdat tarvikkeen tai lopetat sähkötyökalun käytön. 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, jos niitä käyttävät kokemattomat ihmiset.
- Sähkötyökalujen huolto. Tarkista, että liikkuvat osat on säädetty oikein ja että ne liikkuvat vapaasti, että mitään osia ei ole koottu väärin, että ne eivät ole rikki ja ettei ole muita toimintaan vaikuttavia tekijöitä. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, se on korjattava ennen kuin

sitä voidaan käyttää uudelleen. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.

- Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. 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. Sähkötyökalujen käyttäminen muuhun kuin niiden käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista.
- Pidä kahvat ja tartuntapinnat puhtaina, kuivina ja vapaina öljystä ja rasvasta. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat vaikeuttavat työkalun hallintaa.

HUOLTO

- Sähkötyökaluja saa huoltaa vain pätevä henkilökunta käyttäen samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että sähkötyökalu pysyy turvallisena.
- Jos johto tai pistotulppa on vaurioitunut, valtuutetun huoltoliikkeen tai muun pätevän henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

JIIRISAHAN TURVALLISUUSOHJEET

- Tuote on tarkoitettu puun ja vastaavien materiaalien sahaamiseen. Älä käytä tuotetta raudan tai metallin leikkaamiseen tarkoitetun katkaisulaikan kanssa. Katkaisulaikalla leikkaamisesta syntyvä hiomapöly voi aiheuttaa liikkuvien osien, kuten alemman suojuksen, jumiutumisen. Katkaisulaikalla leikkaamisesta syntyvät kipinät aiheuttavat palovauriota alasuojukseen, sahauspöydän sisäkkeeseen ja muihin muoviosiin.
- Kiinnitä työkalu mahdollisuuksien mukaan puristimilla tai vastaavalla. Älä koskaan vie käsiäsi lähemmäksi kuin 100 mm sivusuunnassa terästä. Älä sahaa työkalupaleita, jotka ovat

liian pieniä kiinnitettäväksi. Terään koskettamisen ja siten vakavan loukkaantumisen riski kasvaa sitä mukaa, kun etäisyys terästä pienenee.

- Työkappaleen on oltava paikallaan ja kiinnitettyinä tai painettuna sekä ohjainta että sahauspöytää vasten. Älä koskaan syötä työkappaletta terää kohti käsiilläsi äläkä koskaan yritä sahata vapaalla kädellä. Irtonaiset työkappaleet voivat sinkoutua pois suurella voimalla ja aiheuttaa vammoja.
- Sahanterä on painettava työkappaleen läpi. Älä vedä terää työkappaleen läpi. Nosta sahapää ylös ja vedä sitä ulospäin työkappaleen yli. Käynnistä moottori, laske sahanpää alas ja työnnä terä työkappaleen läpi. Jos terä vedetään työkappaleen läpi, se voi kiivetä työkappaleen päälle ja sinkoutua käyttäjää kohti suurella voimalla.
- Älä koskaan pidä käsiäsi sahalinjalla terän edessä tai takana. Työkappaleen pitäminen "ristikkäin", eli työkappaleen pitäminen vasemmalla kädellä terän oikealla puolella, voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- Älä koskaan kurkota käsiä ohjuriin ohi, kun terä liikkuu. Älä koskaan vie käsiäsi lähemmäksi kuin 100 mm sivusuunnassa terästä. Voi olla vaikea nähdä, kuinka lähellä terää käsi on - vakavan henkilövahingon vaara.
- Tarkasta työkappale huolellisesti ennen sahausta. Jos työkappale on taipunut tai vääntynyt, se on puristettava siten, että ulospäin kaareva puoli on ohjuria vasten. Tarkista aina, että työkappaleen, ohjuriin ja pöydän välillä ei ole rakoa sahaussuunnassa. Taipuneet ja vääntyneet työkappaleet voivat heilua tai lukkiutua ja aiheuttaa sahanterän takertumisen sahausken aikana. Tarkista, että työkappaleessa ei ole ruuveja, nauloja tai muita vieraita esineitä.
- Pöydän on oltava täysin vapaa työkaluista, sahanpurusta jne. sahausken aikana. Pyörivän sahanterän kanssa kosketuksiin joutuvat lastut, puupalat ja muut esineet

voivat sinkoutua käyttäjää kohti suurella nopeudella.

- Saha vain yksi työkappale kerrallaan. Useita työkappaleita ei voida kiinnittää tukevasti, ja ne voivat aiheuttaa terän takertumisen tai työkappaleiden liikkumisen sahausken aikana.
- Tarkista ennen käyttöä, että tuote on asennettu tai sijoitettu tasaiselle, vakaalle alustalle. Tasainen ja vakaa alusta vähentää tuotteen epävakauden riskiä käytön aikana.
- Suunnittele työ. Tarkista joka kerta, kun kallistuskulmaa tai viistokulmaa muutetaan, että liikkuva ohjuri on oikein paikallaan ja tukee työkappaletta ilman, että se on terän tai suojusten tiellä. Käytä terä täydellisen sahausliikkeen läpi ilman työkappaletta ja käynnistämättä tuotetta, jotta voit tarkistaa, että ohjuri ei ole terän tiellä.
- Käytä asianmukaisia tukia, kuten jalustaa, pöydän jatketta, rullatukia tai vastaavia, kun työkappaleet ovat pöytäpintaa leveämpiä tai pidempiä. Sahauspöytää pidemmät tai leveämmät työkappaleet voivat kaatua, jos niitä ei tueta kunnolla. Jos sahattu osa tai työkappale kaatuu, alempi terän suojusten voi nousta ylös ja pyörivä terä voi heittää osat lentoon.
- Älä anna kenenkään henkilön pitää kiinni työkappaleen ulkonevista osista. Jos työkappaletta ei ole tuettu riittävästi, terä voi takertua tai aiheuttaa työkappaleen liikkumisen niin, että sinä tai avustajasi vedetään pyörivää terää kohti.
- Sahattua osaa ei saa painaa pyörivää terää vasten. Jos sahattu osa on takertuu, esimerkiksi päätyypsäytintä käytettäessä, se voi juuttua terää vasten ja sinkoutua pois suurella voimalla.
- Käytä aina sopivaa puristinta tai kiinnikettä pyöreille työkappaleille, kuten tangoille tai putkille. Pyöreät työkappaleet pyörivät mielellään sahausken aikana, jolloin terä juuttuu ja vetää työkappaletta ja kättä kohti sahanterää.
- Anna terän saavuttaa maksiminopeus ennen kuin se koskettaa työkappaletta.

Tämä vähentää työkappaleen poisheittämissä riskiä.

- Jos työkappale tai terä juuttuu tai takertuu, sammuta työkalu välittömästi. Odota että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan, ja irrota pistotulppa ja/tai irrota akku. Kiinnittynyt materiaali voidaan sitten poistaa. Älä jatka työskentelyä, jos työkappale on juuttunut - vaarana on tuotteen hallinnan menettäminen ja/tai omaisuusvahinkojen vaara.
- Kun sahaus on valmis, vapauta virtakytkin, pidä sahan päätä alhaalla ja odota, että terä pysähtyy kokonaan, ennen kuin poistat työkappaleen ja sahatun osan. Älä koskaan laita käsiäsi terän lähelle ennen kuin se on pysähtynyt kokonaan - vakavan loukkaantumisen vaara.
- Pidä kahvasta tiukasti kiinni, jos leikkaus ei mene koko työkappaleen läpi tai jos virtakytkin vapautetaan ennen kuin sahanpää on ala-asennossa. Tuotteen jarrutustoiminto voi aiheuttaa sahanpäähän vetäytymisen alaspäin - henkilövahinkojen vaara.

VAROITUS!

Laite tuottaa sähkömagneettisen kentän käytön aikana. Tämä kenttä voi tietyissä olosuhteissa vaikuttaa aktiivisiin tai passiivisiin lääketieteellisiin implantteihin. Jos sinulla on lääketieteellinen implanti, ota yhteyttä lääkäriin ja/tai lääketieteellisen implantin valmistajaan ennen laitteen käyttöä, jotta vähennät vakavan loukkaantumisen tai kuoleman riskiä.

MELUN JA TÄRINÄN MINIMOINTI

- Suunnittele työ niin, että altistuminen voimakkaalle tärinälle jakautuu pidemmälle ajalle.
- Rajoita melua ja tärinää käytön aikana rajoittamalla käyttöaika, 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.

VAROITUS!

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen käyttöä. Käytä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Pidä kädet poissa sahausalueelta. Älä käytä tuotetta, ellei kaikkia suojalaitteita ole asennettu ja jos ne eivät toimi oikein. Älä koskaan sahaa vapaalla kädellä. Älä koskaan kurkota terän ympäri. Pysäytä tuote ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan ennen kuin siirrä työkappaleen tai muut asetusta. Jos suojuksia siirretään teriä vaihdettaessa, ne on palautettava alkuperäiseen asentoonsa ja lukittava paikoilleen ennen tuotteen käyttämistä. Irrota pistotulppa ennen kuin teet säätöjä, vaihdat tarvikkeen tai lopetat sähkötyökalun käytön. Älä altista tuotetta sateelle tai kosteudelle. Palauta liukupää taka-asentoon jokaisen sahausuksen jälkeen loukkaantumisvaaran vähentämiseksi.

Älä käytä tuotetta mihinkään muuhun kuin sen suunniteltuun käyttötarkoitukseen. Tuotetta saa käyttää vain asianmukaisesti ja näiden ohjeiden mukaisesti. Kaikki muu käyttö katsotaan epäasianmukaiseksi.

Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä.

Älä koskaan muuta tuotetta millään tavalla. Valmistaja ei ole vastuussa henkilövahinkojen ja/ tai omaisuusvahingoista, jotka johtuvat tällaisista muutoksista.

SYMBOLIT

	Lue käyttöohje.
	Käytä silmä- ja kuulonsuojaimia.
	Käytä hengityssuojainta.
	Suojausluokka II
	Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.
	Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	230 V ~ 50 Hz
Teho	900 W
Kuormittamaton pyörimisnopeus	5500 r/min
Sahaussyvyys	190 mm
Sahaussyvyys 45°/90°	75 x 50 mm
Sahaussyvyys 90°/45°	110 x 30 mm
Sahaussyvyys 45°/45°	75 x 30 mm
Sahaussyvyys 90°/90°	110 x 50 mm
Johdon pituus	2 m
Paino	5,4 kg
Äänenpainetaso, LpA	91,8 dB(A), K=3 dB
Äänitehotaso, LwA	108,26 dB(A), K=3 dB

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 62841-2-9:2015 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

Tuote on jiirisaha, joka on suunniteltu puun ja vastaavien materiaalien suorien ja vinojen leikkausten sahaamiseen enintään 45° jiirikulmalla. Tuotetta ei ole tarkoitettu polttopuiden pilkkomiseen. Työkalua ja tarvikkeita saa käyttää vain asianmukaisesti ja näiden ohjeiden mukaisesti. Muuta kuin edellä määriteltyä käyttötarkoitusta pidetään virheellisenä käyttönä.

Osat:

1. Sahavarsi
2. Lukkosokka
3. Ohjauskahva
4. Kiinteä ylempi teränsuoja
5. Liikkuva alempi teränsuoja
6. Teränsuojan vetovarsi
7. Viistokulman lukitus
8. Viistokulma-asteikko
9. Sätöruuvi viistokulma 45°

10. Säätöruuvi viistokulma 0°
11. Ohjuri
12. Sahauspöytä
13. Jiirasteikko
14. Sahauspöydän sisäke
15. Sahapöydän lukitus
16. Virtakytkin
17. Kytkimen salpa
18. Karan lukituspainike
19. Kuusiokoloavain, 6 mm
20. Pölypussi
21. Pölynpoistoaukko
22. Puristin
23. Ohjuri
24. Sahanterä

KUVA 1

TARVIKKEET

Seuraavat lisävarusteet sisältyvät vakiona.

- Terä (asennettu)
- Kuusiokoloavain, 6 mm
- Puristin
- Pölypussi
- Käyttöohjeet

Käytä vain teriä, joiden halkaisija vastaa sähkötyökalun merkintää.

Käytä vain teriä, joiden maksiminopeus vastaa sähkötyökalun merkintää.

KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ!

Tarkista, että verkkojännite vastaa tyyppikilvessä olevaa nimellisjännitettä. Kytke työkalu pois päältä, irrota pistotulppa ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan, ennen kuin säädät, huollat ja/tai vaihdat lisävarusteita.

VALMISTELUT JA ASENNUS

VAROITUS!

Älä kytke pistotulppaa ennen kuin kaikki osat on asennettu, muuten on olemassa vakavan loukkaantumisen vaara. Irrota pistotulppa ennen huoltoa, säätöä ja terän vaihtoa varten tai kun tuotetta ei käytetä.

Pölynpoistoaukko

Tuotteessa on pölynpoistoaukko, johon voidaan liittää mukana toimitettu pölypussi. Pujota pölypussi ylemmässä teränsuojassa olevan pölynpoistoaukon päälle.

Jos haluat tyhjentää pussin, irrota se pölynpoistoaukosta ja avaa vetoketju.

Jotta pölynpoisto toimisi tehokkaasti, pölypussi on tyhjennettävä, kun se on 2/3 täynnä.

Kiinnitysreikä

Vakauden ja turvallisuuden vuoksi tuote on ruuvattava vakaaseen ja vaakasuoraan alustaan (työpöytä tai vastaava) 4 ruuvilla (myydään erikseen).

Tuotteen pohjassa on 4 reikää tätä tarkoitusta varten.

Kiinnitä tuote näiden ohjeiden mukaisesti.

1. Aseta tuote pinnalle, johon se kiinnitetään, ja merkitse kiinnitysreikien sijainti.
2. Poraa 4 läpireikää kiinnitysruuveja varten.
3. Aseta tuote pinnalle ja sovita sen kiinnitysreiät porattuja reikiä vasten. Asenna ruuvit, aluslevyt ja mutterit.

TÄRKEÄÄ!

Asenna tuote vain tasaiselle, vakaalle alustalle, muuten on olemassa toimintahäiriön vaara.

Ohjuri

Varo viistosahauksessa, että terä ei pääse kosketuksiin ohjuriin kanssa.

Turvallisuussyistä on aina käytettävä ohjuria. Älä tee ohjuriin mitään muutoksia.

Työkappalepuristin

Työkappale on aina kiinnitettävä mukana toimitetulla puristimella.

KÄYTTÖ

Lukkosokka

Varastoinnin ja kuljetuksen aikana sahanpään on oltava lukittuna ala-asentoon. Vapauta sahanpää työntämällä ensin kytkinlukkoa (17) vasemmalle. Vapauta sahanpää painamalla sahanpään kahvaa alaspäin, vedä lukitustappi (2) ulos ja anna sahanpään nousta hitaasti ylös nostettuun asentoon. Älä koskaan käytä tuotetta, kun sahanterä on lukittu lukitustapilla alas.

Kuljetus

1. Kuljetuksen aikana sahanpään on oltava lukittuna ala-asentoon.
2. Varmista, että jiiri- ja viistokulmien lukitusnupit on kiristetty.
3. Tarkista, että pistotulppa on vedetty ulos ja että virtakytkin on pois päältä -asennossa.
4. Nosta tuotetta vain käyttökahvasta (3) tai sahauspöydästä. Älä koskaan nosta tuotetta suojasta.

Laske sahanvarsi alas ja lukitse se ala-asentoonsa painamalla lukitustappi (2) sisään.

Sahauspöydän lukitus

Sahauspöydän lukituksia (15) käytetään lukitsemaan sahauspöytä haluttuun kulmaan.

Kääntökulma voidaan asettaa 0-45° vasemmalle ja oikealle. Kun haluat säätää kääntökulmaa, löysää sahauspöydän lukitukset ja käännä sahauspöytä haluttuun kulmaan.

Viistokulman lukitus

Viistokulmalukituksia (7) käytetään lukitsemaan terä haluttuun kulmaan. Viistokulma voidaan asettaa 0-45° vasemmalle. Säädä viistokulma vapauttamalla viistokulman lukitus ja siirtämällä sahanvarsi haluttuun viistokulmaan.

Karan lukituspainike

Karan lukituspainike (18) lukitsee karan niin, että terä ei voi pyöriä. Pidä karan lukituspainike painettuna, kun irrotat, vaihdat ja asennat sahanterää.

Liikkuva alempi teränsuoja

Alempi teränsuojaus (5) suojaa terän molempia sivuja. Kun terä lasketaan työkappaleeseen, teränsuoja taivutuu ylös ylemmän teränsuojan (4) päälle.

Käynnistys ja sammutus

1. Käynnistä tuote painamalla kytkintä (16) ja pidä se painettuna.
2. Sammuta tuote vapauttamalla virtakytkin (16).

Pöydän säätö kohtisuoraan sahanterään nähden

1. Pysäytä työkalu ja vedä pistotulppa ulos.
2. Laske sahanvarsi (1) alimpaan asentoonsa ja lukitse sahanvarsi kuljetusasentoon painamalla lukitustappi (2) sisään.
3. Löysää sahauspöydän lukitukset (15).

- Käännä pöytää (12) niin, että osoitin osoittaa 0°.
- Kiristä sahauspöydän lukitukset (15).
- Vapauta viistokulman lukitus (7) ja siirrä sahanvarsi (1) viistokulmaan 0° (terä kohtisuorassa sahauspöytään nähden). Kiristä viistokulman lukitus (7).
- Pidä suorakulmaa pöytää (12) ja terän litteää osaa vasten.
- Käännä terää käsin ja tarkista useista kohdista kierroksen aikana, että terä pysyy kohtisuorassa sahauspöytään nähden.
- Suorakulman reunan on oltava yhdensuuntainen sahanterän tason kanssa kaikissa tarkistuspisteissä.
- Muussa tapauksessa säädä alla olevien ohjeiden mukaisesti.
- Löysää 8 mm:n kuusiokoloavaimella lukitusmutteri, joka lukitsee 0°:n viistokulman säätöruuvin (10). Löysää myös viistokulman lukitus (7).
- Säädä 0° viistokulman säätöruuvia (10) 4 mm:n kuusiokoloavaimella, kunnes sahanterä on täysin yhdensuuntainen suorakulman reunan kanssa.
- Löysää asteikkoja pitävä ruuvi ja säädä osoitin niin, että se osoittaa nollaan. Kiristä ruuvit.
- Kiristä viistokulman lukitus (7) ja viistokulman säätöruuvin (10) lukitusmutteri.

45° viistokulman säätö

- Löysää viistokulman lukitus (7) ja kallista sahanpäätä niin pitkälle kuin se menee vasemmalle.
- Tarkista yhdistelmäkulmalla, että terä on 45°:n kulmassa pöytään nähden.
- Jos sahanterän ja sahauspöydän välinen kulma ei ole 45°, kallista sahausvarsi oikealle, löysää 45°:n viistokulman säätöruuvin (9) lukkomutteria ja käännä tarvittaessa säätöruuvia sisään- tai

ulospäin 4 mm:n kuusiokoloavaimella viistokulman suurentamiseksi tai pienentämiseksi.

- Palauta sahanvarsi vasemmalle 45° viistokulmaan ja tarkista säätö.
- Suorita vaiheet 1-4, jos lisäsäätöä tarvitaan.
- Kiristä viistokulman lukitus (7) ja 45° viistokulman säätöruuvin (9) lukkomutteri, kun säätö on valmis.

Ohjurin säätö kohtisuoraan pöytään nähden

- Pysäytä työkalu ja vedä pistotulppa ulos.
- Laske sahanvarsi (1) alimpaan asentoonsa ja lukitse sahanvarsi kuljetusasentoon painamalla lukitustappi (2) sisään.
- Löysää sahauspöydän lukitukset (15).
- Käännä pöytää (12) niin, että osoitin osoittaa 0°.
- Kiristä sahauspöydän lukitukset (15).
- Löysää 5 mm:n kuusiokoloavaimella kahta ruuvia, jotka pitävät ohjurin (11) kiinni alustassa.
- Aseta suorakulma ohjurin (11) ja terän väliin.
- Säädä ohjuria (11) suoraan kulmaan terään nähden.
- Kiristä ohjurin (11) kiinnitysruuvit.
- Löysää kääntökulman asteikkoja (13) pitävä ristipääruuvi ja säädä osoitin niin, että se osoittaa nollaan.
- Kiristä ruuvit, joilla kääntökulman osoitin on kiinnitetty.

Sahanterän vaihtaminen

HUOM!

Tätä työtä tehdessä on käytettävä paksuja suojakäsineitä.

- Pysäytä työkalu ja vedä pistotulppa ulos.

2. Käännä terää, kunnes terässä oleva nuoli on terän yläsuojassa olevan nuolen kohdalla. Tarkista, että sahanterän hampaat osoittavat alaspäin.
3. Vapauta sahavarsi (1) painamalla käyttökahvaa (3) alaspäin, vedä lukitustappi (2) ulos ja anna sahararren (1) nousta hitaasti ylös nostettuun asentoon.
4. Löysää ruuvi, jolla teränsuojan vetovarsi (6) on kiinnitetty liikkuvaan teränsuojaan (5).
5. Paina karan lukituspainiketta(18) ja käännä terää, kunnes se lukittuu.
6. Löysää terän ruuvi (vasenkätinen kierre, irrotussuunta myötäpäivään) 6 mm:n kuusiokoloavaimella.
7. Käännä alempi liikkuva teränsuojus (5) ylemmän kiinteän teränsuojuksen (4) päälle ja pidä se siinä. Irrota terän ruuvi, terän ulompi laippa ja terä. Poista lastut ja pöly karasta ja laipoista.
8. Levitä liinalla pisara öljyä sisä- ja ulkolaipan ja sahanterän kosketuspinnalle terää vasten.
9. Käännä liikkuvat alempi teränsuojus (5) ylemmän kiinteän teränsuojuksen (4) päälle ja pidä se siinä. Asenna uusi terä karaan ja tarkista, että terän sisälaippa istuu oikein terän takapuolella.
10. Asenna ulompi laippa takaisin paikalleen.
11. Paina karan lukituspainiketta (18) ja kierrä terän ruuvi kiinni.
12. Kiristä terän ruuvi (vasenkätinen kierre, kiristysuunta vastapäivään) 6 mm:n kuusiokoloavaimella.
13. Asenna teränsuojan vetovarsi (6) takaisin paikalleen ja kiristä ruuvi, joka kiinnittää vetovarren (6) liikkuvaan teränsuojaan (5).
14. Tarkista, että teränsuojus liikkuu vapaasti ja peittää sahanterän, kun sahavarsi lasketaan alas.
15. Tarkista, että tuotteen virtakytkin on pois päältä -asennossa, aseta piste

pistorasiaan, käynnistä tuote ja tarkista, että se toimii oikein.

16. Liikkuvaa teränsuojasta ei voi säätää. Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että teränsuojus on asennettu oikein ja toimii oikein.

VAROITUS!

Älä koskaan käytä isompaa terää kuin teknisissä tiedoissa on ilmoitettu - vaarana on, että se osuu teräsuojuksiin.

Älä koskaan käytä niin paksua terää, että terän ulompi aluslevy ei kosketa karan tasaisia pintoja - vaarana on, että teräruuvi ei lukitse terää kunnolla karaan.

Älä käytä tuotetta metallin, kiven, tiilen tai vastaavien materiaalien leikkaamiseen.

Tarkista, että kaikki tarvittavat välikappaleet, karanrenkaat jne. sopivat asennettuun terään ja karaan.

Katkaisu ja jiirisahaus

Jos mahdollista kiinnitä työkappale puristimilla tai ruuvipenkillä.

Pidä kädet poissa sahanterän ja muiden liikkuvien osien läheisyydestä sahausken aikana tai terän pyöriessä.

Älä koskaan työskentele "ristikkäisin käsin" - älä koskaan pidä tai käsittele työkappaletta tai työkappaleen irrallisia osia terän oikealla puolella vasemmalla kädellä tai päinvastoin. Työskentely "kädet ristissä" lisää vakavan loukkaantumisen riskiä.

Katkaisu tarkoittaa leikkauksen sijoittamista työkappaleen poikki. Jos haluat leikata kohtisuoraan, aseta sahauspöytä 0° kulmaan. Jiirisahaus tarkoittaa, että sahauspöytä on asetettu muuhun kuin 0°:n kulmaan.

1. Vedä lukkotappi (2) ulos ja nosta sahavarsi (1) korkeimpaan asentoonsa.
2. Löysää sahauspöydän lukitukset (15).

3. Käännä sahauspöytää (12) niin, että osoitin osoittaa haluttuun kulmaan.
4. Kiristä sahauspöydän lukitukset (15).
5. Aseta työkappale tasaisesti sahauspöydälle siten, että toinen reuna on tiukasti ohjuria (11) vasten. Jos työkappale on kaareva, aseta kupera puoli ohjuria (11) vasten, muuten työkappale voi rikkoutua ja lukita terän.
6. Tue pitkät työkappaleet rullatuilla tai vastaavilla.
7. Testaa ennen sahan käynnistämistä haluttu leikkausliike tarkistaaksesi, että sahaaminen voidaan suorittaa ilman, että sahanterä törmää puristimeen tai muita ongelmia ilmenee.
8. Pidä kahvasta (3) tiukasti kiinni ja paina kytkintä (16). Odota, kunnes sahanterä saavuttaa täyden nopeuden. Siirrä sitten kytkinsalpaa (17) vasemmalle ja paina kahva ja saha tasaisesti ja varovasti työkappaleen läpi.
9. Vapauta virtakytkin (16) ja odota, että sahanterä on pysähtynyt, ennen kuin nostat sen irti työkappaleesta. Älä irrota työkappaletta ennen kuin terä on kokonaan pysähtynyt.

Viistosahaus

Jos mahdollista kiinnitä työkappale puristimilla tai ruuvipenkillä.

Pidä kädet poissa sahanterän ja muiden liikkuvien osien läheisyydestä sahauksen aikana tai terän pyöriessä.

Älä koskaan työskentele "ristikkäisin käsin" - älä koskaan pidä tai käsittele työkappaletta tai työkappaleen irrallisia osia terän oikealla puolella vasemmalla kädellä tai päinvastoin. Työskentely "kädet ristissä" lisää vakavan loukkaantumisen riskiä.

Viistosahaus tehdään poikittain työkappaleen syysuuntaan nähden terän ollessa vinossa ohjurin ja sahauspöydän suhteen. Sahauspöytä

asetetaan 0°:n kulmaan ja terän kulma asetetaan 0°:n ja 45°:n välille.

1. Vedä lukkotappi (2) ulos ja nosta sahavarsi korkeimpaan asentoonsa.
2. Löysää sahauspöydän lukitukset (15).
3. Käännä sahauspöytää (12) niin, että osoitin osoittaa 0 viistokulma-asteikolla (13).
4. Kiristä sahauspöydän lukitukset (15).
5. Vapauta viistokulman lukitus (7) ja siirrä sahavarsi (1) vasemmalle haluttuun viistokulmaan (0° - 45°). Kiristä viistokulman lukitus (7).
6. Aseta työkappale tasaisesti sahauspöydälle siten, että toinen reuna on tiukasti ohjuria (11) vasten. Jos työkappale on kaareva, aseta kupera puoli ohjuria vasten, muuten työkappale voi rikkoutua ja lukita terän.
7. Tue pitkät työkappaleet rullatuilla tai vastaavilla.
8. Testaa ennen sahan käynnistämistä haluttu leikkausliike tarkistaaksesi, että sahaaminen voidaan suorittaa ilman, että sahanterä törmää puristimeen tai muita ongelmia ilmenee.
9. Pidä kahvasta (3) tiukasti kiinni ja paina kytkintä (16). Odota, kunnes sahanterä saavuttaa täyden nopeuden. Siirrä sitten kytkinsalpaa (17) vasemmalle ja paina kahva ja saha tasaisesti ja varovasti työkappaleen läpi.
10. Vapauta virtakytkin (16) ja odota, että sahanterä on pysähtynyt, ennen kuin nostat sen irti työkappaleesta. Älä irrota työkappaletta ennen kuin terä on kokonaan pysähtynyt.

Yhdistelmäsaahas

Jos mahdollista kiinnitä työkappale puristimilla tai ruuvipenkillä.

Pidä kädet poissa sahanterän ja muiden liikkuvien osien läheisyydestä sahauksen aikana tai terän pyöriessä.

Älä koskaan työskentele "ristikkäisin käsin" - älä koskaan pidä tai käsittele työkalua tai työkalun irrallisia osia terän oikealla puolella vasemmalla kädellä tai päinvastoin. Työskentely "kädet ristissä" lisää vakavan loukkaantumisen riskiä.

Yhdistelmäsaahauksessa käytetään yhtäaikaaisesti kääntökulmaa ja viistokulmaa. Yhdistelmäsaahausta käytetään usein reunalistojen, kehysten ja vastaavien sahaamiseen. Tee aina koesahaus ennen varsinaisen työkalun sahaamista.

1. Vedä lukkotappi (2) ulos ja nosta sahavarsi korkeimpaan asentoonsa.
2. Löysää sahauspöydän lukitukset (15).
3. Käännä sahauspöytää (12) niin, että osoitin osoittaa haluttuun kulmaan kääntökulma-asteikolla (13).
4. Kiristä sahauspöydän lukitukset (15).
5. Vapauta viistokulman lukitus (7) ja siirrä sahavarsi (1) vasemmalle haluttuun viistokulmaan (0° - 45°). Kiristä viistokulman lukitus (7).
6. Aseta työkalu tasaisesti sahauspöydälle siten, että toinen reuna on tiukasti ohjuria (11) vasten. Jos työkalu on kaareva, aseta kupera puoli ohjuria vasten, muuten työkalu voi rikkoutua ja lukita terän.
7. Tue pitkät työkalut rullatuilla tai vastaavilla.
8. Testaa ennen sahan käynnistämistä haluttu leikkausliike tarkistaaksesi, että sahaaminen voidaan suorittaa ilman, että sahanterä törmää puristimeen tai muita ongelmia ilmenee.
9. Pidä kahvasta (3) tiukasti kiinni ja paina kytkintä (16). Odota, kunnes sahanterä saavuttaa täyden nopeuden. Siirrä sitten kytkinsalpaa (17) vasemmalle ja paina kahva ja saha tasaisesti ja varovasti työkalun läpi.
10. Vapauta virtakytkin (16) ja odota, että sahanterä on pysähtynyt, ennen kuin

nostat sen irti työkalusta. Älä irrota työkalua ennen kuin terä on kokonaan pysähtynyt.

HUOLTO

VAROITUS!

Kytke työkalu pois päältä, irrota pistotulppa ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan, ennen kuin säädät, huollat ja/tai vaihdat lisävarusteita.

1. Kun säätö- ja huoltotyöt on suoritettu, tarkista, että kaikki säätöavaimet ja muut työkalut on poistettu tuotteesta ja että kaikki ruuviliitokset ja muut yksityiskohdat on asennettu ja kiristetty oikein.
2. Pidä kaikki tuuletusaukot puhtaina ja vapaina roskista. On normaalia, että kipinöitä näkyy tuuletusaukkojen läpi.
3. Tarkista säännöllisesti, ettei pölyä tai muita epäpuhtauksia tai vieraita esineitä ole päässyt moottoriin tuuletusaukkojen kautta tai kytkimen ympäriltä. Poista kertynyt pöly pehmeällä harjalla.
4. Käytä aina suojalaseja, kun puhdistat tuotetta.
5. Tarvittaessa tuotteen kotelo voidaan pyyhkiä pehmeällä kostealla liinalla. Jos tuote on hyvin likainen, voit käyttää mietoa pesuainetta.
6. Älä käytä voimakkaita pesu- tai liuotainaineita, sillä ne voivat vahingoittaa muoviosia.

TÄRKEÄÄ!

Älä altista tuotetta vedelle tai muille nesteille.

7. Säilytä tuote, ohjeet ja mahdolliset lisävarusteet puhtaina, kuivina, viileässä ja asiattomien henkilöiden ulottumattomissa. Näin kaikki tiedot ja osat ovat aina helposti saatavilla.

8. Jos johto tai pistotulppa on vaurioitunut, sen saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike tai muu pätevä henkilökunta.

YLEINEN TARKASTUS

1. Tarkista säännöllisesti, että kaikki kiinnitysruuvit on kiristetty. Ne voivat tärinästä ja löystyä ajan myötä. Tarkasta ulkolaippa erityisen huolellisesti. Jos tärinää esiintyy, ruuvit voivat tärinästä irti.
2. Tarkista säännöllisesti, että tuotteen virtajohto ja mahdolliset jatkojohdot eivät ole vaurioituneet. Jos johto tai pistotulppa on vaurioitunut, sen saa vaihtaa vain valtuutettu huoltoliike tai muu pätevä henkilökunta. Vaihda vaurioituneet jatkojohdot välittömästi.
3. Jos kipinäointi on voimakasta, tarkistuta hiiliharjat ja tarvittaessa vaihdatta ne valtuutetulla huoltoedustajalla tai muulla pätevällä henkilökunnalla. Hiiliharjat on aina vaihdettava pareittain.

VOITELU

Valtuutetun huoltoliikkeen on vaihdettava vaihteiston rasva pitkäaikaisen käytön jälkeen.

HUOLTO

- Huollon saa suorittaa vain pätevä henkilökunta. Jos huolto- tai kunnossapitotöitä suorittavat ammattitaidottomat henkilöt, on olemassa henkilövahinkojen vaara.
- Käytä huoltoon ainoastaan hyväksytyjä varaosia ja tarvikkeita. Noudata huolto-ohjeita. Jos käytetään hyväksymättömiä osia tai jos huolto-ohjeita ei noudateta, on olemassa sähkötapaturman ja/tai henkilövahingon vaara.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION !

Lisez l'ensemble des avertissements, indications et consignes de sécurité. Le non-respect de tous les avertissements et consignes de sécurité peut entraîner un risque d'accident électrique, d'incendie et/ou de blessure grave. Conservez les présentes instructions et consignes de sécurité en cas de besoin ultérieur.

ZONE DE TRAVAIL

- La zone de travail doit être propre et bien éclairé. Les espaces encombrés et mal éclairés augmentent les risques de blessures.
- 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 autres personnes présentes à une distance hors de danger lorsque des outils électriques sont utilisés. Un manque d'attention peut entraîner une perte de contrôle de l'outil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- La fiche de l'outil électrique doit être compatible avec la prise secteur. N'effectuez jamais aucune modification sur la fiche secteur. N'utilisez jamais un adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. Des fiches non modifiées et des prises électriques compatibles réduisent le risque d'accidents électriques.
- 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 le corps est mis à la terre.

- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Si de l'eau pénètre dans l'outil électrique, le risque d'accident électrique augmente.
- Faites attention au cordon. N'utilisez jamais le cordon d'alimentation pour porter ou tirer l'outil, ne tirez pas non plus sur le cordon d'alimentation pour débrancher l'outil. 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.
- Si l'outil est utilisé à l'extérieur, utilisez uniquement une rallonge homologuée pour l'extérieur. Un cordon prévu pour une utilisation en extérieur réduit les risques d'accidents électriques.
- S'il n'est pas possible d'éviter d'utiliser l'outil électrique dans un environnement humide, utilisez une prise de courant protégée par un disjoncteur différentiel. Les disjoncteurs différentiels réduisent les risques d'accidents électriques.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- Soyez vigilant. Soyez toujours attentif et faites preuve de bon sens en utilisant des outils électriques. N'utilisez jamais un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de produits 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 individuelle. Portez des lunettes de protection. Les équipements de sécurité tels qu'un masque antipoussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de chantier et des protections auditives, selon le type d'outil et son utilisation, réduisent le risque de blessure.
- Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant d'insérer la fiche ou la batterie ou de soulever/transporter

l'outil. Il existe un risque élevé d'accident si les outils électriques sont portés avec un doigt sur l'interrupteur ou si l'alimentation est connectée aux outils avec l'interrupteur en position de démarrage.

- Retirez les clés de réglage et autres avant de mettre l'outil en marche. Une clé ou un objet similaire laissé sur une partie rotative de l'outil électrique peut causer des blessures.
- Ne vous penchez pas trop en avant. Veillez à garder un bon appui au sol et un bon équilibre. Cela permet d'avoir un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations imprévues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne pas porter de vêtements amples ou 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, celui-ci doit être raccordé et utilisé de manière correcte. Ce genre de dispositif peut réduire le risque de problèmes liés à la poussière.
- Même si vous avez l'habitude de travailler avec des outils analogues, ne vous laissez pas emporter par un excès de confiance en ignorant les consignes de sécurité relatives à l'outil. Rappelez-vous qu'il suffit d'une fraction de seconde d'inattention ou de négligence pour causer des graves blessures.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- Ne pas forcer sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté au travail prévu. En faisant fonctionner l'outil sous la charge pour laquelle il est conçu, son efficacité et sa sécurité seront optimales.
- N'utilisez pas 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 le cordon et/ou retirez la batterie avant d'effectuer des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger les outils électriques. 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 enfants ou des personnes non familiarisées avec l'outil électrique, ou n'ayant pas pris connaissance de ces instructions, utiliser l'outil. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretien de l'outil électrique. Vérifiez que les pièces mobiles sont correctement réglées et bougent sans entrave, qu'aucune pièce n'est mal montée ou cassée et qu'aucun autre facteur ne peut nuire au bon fonctionnement de l'outil. Si un outil électrique est endommagé, il doit être réparé avant de pouvoir être utilisé de nouveau. Des outils électriques mal entretenus sont la cause de nombreux accidents.
- Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus et bien aiguisés sont moins susceptibles de se bloquer et plus faciles à maîtriser.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts, etc. conformément à ces instructions en prenant en considération les conditions de travail effectives et la nature du travail à effectuer. Il peut être dangereux d'utiliser l'outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il est conçu.
- Gardez les poignées et les surfaces de préhension propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et les surfaces de préhension glissantes rendent l'outil difficile à tenir.

MAINTENANCE

- L'outil électrique ne doit être réparé que par un personnel qualifié utilisant des pièces de rechange identiques. Cela garantit que l'outil électrique reste sûr.
- Si le cordon ou la fiche est endommagé, il doit être remplacé par un représentant agréé ou toute autre personne qualifiée afin d'éviter tout danger.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LA SCIE À ONGLETS RADIALE

- L'outil est conçu pour scier du bois et matériaux similaires. N'utilisez pas l'outil avec un disque de coupe pour le fer ou le métal. La poussière émise avec un disque de coupe peut bloquer des pièces mobiles, comme la protection inférieure. Les étincelles émises par le disque de coupe peuvent provoquer des brûlures sur la protection inférieure, le guide de coupe et autres pièces en plastique.
- Fixez si possible la pièce à l'aide de pinces ou outils similaires. N'approchez jamais les mains à moins de 100 mm de la lame sur le côté. Ne sciez pas les pièces trop petites pour être attachées. Les risques de contact avec le disque, et donc de blessures graves, augmentent lorsque la distance avec la lame se réduit.
- La pièce à usiner doit être immobile et être fixée ou appuyée à la fois sur la butée et sur la table. N'amenez jamais la pièce à usiner contre le disque avec les mains et n'essayez jamais de scier à main levée. Une pièce non fixée peut être éjectée avec une grande force et provoquer des blessures.
- Le disque doit pénétrer dans la pièce à usiner à la verticale. Ne poussez pas le disque à l'horizontale dans la pièce. Pour couper, relevez la tête de coupe et amenez-la au-dessus de la pièce à usiner. Démarrez le moteur, abaissez la tête de coupe et appuyez le disque sur la pièce à usiner. Si la lame est tirée horizontalement dans la pièce à usiner, elle peut remonter au-dessus de la pièce et être projetée vers l'utilisateur avec une très grande force.
- Ne gardez jamais les mains en diagonale au-dessus de la ligne de sciage, devant ou derrière le disque. Tenir la pièce à usiner avec les « mains croisées », c'est-à-dire en tenant la pièce à droite de la scie avec la main gauche, peut être à l'origine de blessures graves.
- N'amenez jamais les mains devant la butée lorsque le disque se déplace. N'approchez jamais les mains à moins de 100 mm de la lame sur le côté. Il peut être difficile d'estimer la distance entre les mains et le disque, ce qui implique des risques de blessures graves.
- Inspectez soigneusement la pièce à usiner avant la coupe. Si elle est courbe ou tordue, elle peut se bloquer au niveau de la partie protubérante contre la butée. Vérifiez systématiquement qu'il n'y a pas d'espace entre la pièce à usiner, la butée et la table le long de la coupe. Les pièces courbes ou tordues peuvent se courber ou se bloquer et le disque peut se mettre à patiner pendant la coupe. Vérifiez que la pièce est exempte de clous et autres corps étrangers.
- La table doit être dégagée de tout outil, sciure, etc. pendant la coupe. La sciure, les petits morceaux de bois et autres objets qui entrent en contact avec la lame de scie rotative peuvent être projetés à grande vitesse vers l'utilisateur.
- Sciez une seule pièce à la fois. Il est impossible de fixer parfaitement plusieurs pièces et le disque peut patiner ou les pièces peuvent s'échapper pendant le sciage.
- Avant utilisation, contrôlez que l'outil est fixé ou installé sur une surface plane et stable. Une surface de travail plane et stable réduit les risques d'instabilité de l'outil pendant l'utilisation.
- Planifiez le travail. Lors de chaque changement d'angle d'onglet ou de biseau, contrôlez que la butée mobile est correctement placée et appuie sur la pièce

sans gêner le disque ou les dispositifs de sécurité. Faites effectuer au disque un mouvement de sciage complet sans pièce et sans mettre l'outil en marche, afin de vérifier que la butée ne gêne pas le disque.

- Utilisez un appui adéquat, comme un tréteau, une rallonge, une servante d'atelier ou similaire, pour les pièces plus longues ou larges que la surface de la table. Une pièce à usiner plus longue ou large que la table peut basculer si elle n'est pas correctement soutenue. Si la partie sciée ou la pièce bascule, le protège-lame inférieur peut se soulever et des pièces peuvent être projetées par le disque en rotation.
- Ne faites pas tenir des parties de la pièce dépassant de la table par une tierce personne. Si la pièce à usiner ne bénéficie pas d'un appui suffisant, le disque peut patiner ou projeter la pièce et vous entraîner avec la personne qui vous aide vers le disque en rotation.
- La partie sciée ne doit pas être appuyée contre le disque en rotation. Si la partie sciée se coince, par exemple en cas d'utilisation d'une butée, elle peut se coincer contre le disque et être projetée avec une grande force.
- Utilisez toujours un serre-joint ou autre dispositif de fixation pour les pièces rondes, comme les tiges ou les tuyaux. Les pièces rondes ont tendance à rouler lorsqu'elles sont coupées, ce qui amène le disque à se coincer et à entraîner la pièce et la main vers lui.
- Laissez le disque atteindre sa vitesse maximale avant de le mettre en contact avec la pièce. Vous réduisez ainsi le risque de projection de la pièce à usiner.
- Éteignez immédiatement le produit si la pièce ou le disque se bloque ou patine. Attendez que toutes les pièces mobiles se soient complètement arrêtées et débranchez la fiche secteur et/ou enlevez la batterie. Vous pouvez alors dégager la pièce coincée. Ne poursuivez pas le travail si la pièce s'est bloquée : vous risquez de

perdre le contrôle de la machine et/ou de provoquer des dommages matériels.

- Une fois la coupe terminée, relâchez l'interrupteur, abaissez la tête de coupe et attendez que le disque soit complètement arrêté pour retirer la pièce et la partie coupée. N'approchez jamais les mains près du disque tant qu'il n'est pas complètement arrêté : risques de blessures graves.
- Tenez fermement la poignée si la coupe ne traverse pas complètement la pièce ou si l'interrupteur a été relâché avant que la tête de coupe soit complètement abaissée. La fonction de freinage peut provoquer l'abaissement de la tête de coupe : risque de blessures.

ATTENTION !

Le produit génère un champ électromagnétique pendant son fonctionnement. Dans certaines circonstances, ce champ peut affecter des implants médicaux actifs ou passifs. Si vous portez un implant médical, vous devriez consulter votre médecin et/ou le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser ce produit, afin de réduire les risques de blessures graves ou de décès.

RÉDUCTION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS

- Planifiez le travail de manière à 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 :

- N'utilisez l'outil qu'en suivant ces 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.

ATTENTION !

Lisez attentivement le présent mode d'emploi avant utilisation. Portez des lunettes de protection ou un écran facial. Gardez vos mains à l'écart de la zone de coupe. N'utilisez pas l'outil si tous les dispositifs de sécurité ne sont pas en place et ne fonctionnent pas correctement. Ne sciez jamais à main levée. Ne vous penchez jamais autour du disque. Éteignez le produit et attendez que toutes les pièces mobiles se soient complètement arrêtées avant de déplacer la pièce ou de modifier les réglages. Si la sécurité est enlevée lors du changement de disque, elle doit être remise à sa place d'origine et bloquée avant d'utiliser à nouveau l'outil. Avant d'effectuer des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique, débranchez la fiche secteur. Ne pas exposer le produit à la pluie ou à l'humidité. Ramenez le chariot en arrière après chaque opération de coupe afin de réduire les risques de blessures.

Ne jamais utiliser le produit à d'autres fins que celles auxquelles il est destiné. L'appareil ne peut être utilisé que de la manière prévue et conformément aux présentes instructions. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée. Le fabricant décline toute

responsabilité pour les dommages résultant d'une utilisation incorrecte.

Ne modifiez jamais le produit de quelque manière que ce soit. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages corporels et/ou matériels résultant de telles modifications.

PICTOGRAMMES

	Lisez le mode d'emploi.
	Portez une protection oculaire et une protection auditive.
	Portez un masque antipoussière.
	Classe de protection II
	Homologué selon les directives/règlements en vigueur.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance	900 W
Régime moteur, à vide	5500 tr/min
Capacité de la lame	190 mm
Capacité de coupe 45° 90°	75 x 50 mm
Capacité de coupe 90° 45°	110 x 30 mm
Capacité de coupe 45° 45°	75 x 30 mm
Capacité de coupe 90° 90°	110 x 50 mm
Longueur du câble	2 m
Poids	5,4 kg
Niveau de pression acoustique, L _{pA}	91,8 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance acoustique, L _{wA}	108,26 dB(A), K=3 dB

Portez toujours une protection auditive !

La valeur déclarée des vibrations et du 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 I EN 62841-2-9:2015.

ATTENTION !

Le niveau effectif de vibration et de bruit pendant l'utilisation de l'outil peut différer de la valeur totale indiquée en fonction de la manière 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

L'outil est une scie à onglet radiale conçue pour effectuer des coupes droites et en biais dans le bois et matériaux similaires, avec un angle jusqu'à 45°. Le produit n'est pas conçu pour couper les bûches. L'outil ne peut être utilisé que de la manière prévue et conformément aux consignes. Toute utilisation autre que ce qui est indiqué plus haut est considérée comme inappropriée.

Pièces :

1. *Bras de scie*
2. *Goupille de verrouillage*
3. *Poignée de manœuvre*
4. *Protège-lame supérieur fixe*
5. *Protège-lame inférieur mobile*
6. *Bras rétractable du protège-lame*
7. *Verrouillage d'angle de biseau*
8. *Règle d'angle de biseau*
9. *Vis de réglage de l'angle de biseau 45°*
10. *Vis de réglage de l'angle de biseau 0°*
11. *Butée*
12. *Table de sciage*
13. *Échelle d'onglet*
14. *Guide de coupe*
15. *Verrouillage de la table de coupe*
16. *Interrupteur*
17. *Verrouillage de l'interrupteur*
18. *Bouton de verrouillage de la broche*
19. *Clé Allen 6 mm*
20. *Sac à poussière*
21. *Prise pour aspiration de poussière*
22. *Serre-joint*
23. *Fixation de butée*
24. *Lame de scie*

FIG. 1

ACCESSOIRES

Les accessoires suivants sont fournis en standard.

- *Lame (montée)*
- *Clé Allen 6 mm*
- *Serre-joint*
- *Sac à poussière*
- *Mode d'emploi*

Utilisez exclusivement des disques dont le diamètre correspond à l'indication sur l'outil électrique.

Utilisez exclusivement des disques dont l'indication de la vitesse de rotation est au moins égale à celle indiquée sur l'outil électrique.

UTILISATION

IMPORTANT !

Vérifiez que la tension de secteur correspond à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique. Débranchez la fiche secteur, mettez l'appareil à l'arrêt et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles avant de procéder au réglage, à l'entretien et/ou au remplacement d'accessoire.

PRÉPARATION ET MONTAGE

ATTENTION !

Ne branchez pas la fiche secteur avant que toutes les pièces ne soient assemblées : risques de blessures graves. Débranchez la fiche secteur avant tout entretien, réglage et changement de disque, et lorsque l'outil n'est pas utilisé.

Raccord pour aspiration de poussière

Le produit est équipé d'un raccord pour le sac à poussière inclus. Enfilez le sac à poussière sur la prise, sur le protège-lame supérieur.

Pour vider le sac, enlevez-le et ouvrez la fermeture éclair.

Pour que la fonction d'aspiration de poussière fonctionne bien, le sac à poussière doit être vidé lorsqu'il est plein aux 2/3.

Trous de montage

Pour des raisons de stabilité et de sécurité, le produit doit être vissé sur une surface stable et horizontale (établi ou équivalent) avec 4 vis (vendues séparément).

L'outil possède 4 trous à cet effet.

Fixez l'outil conformément aux instructions ci-dessous.

1. Placez l'outil sur la surface sur laquelle il doit être fixé et marquez l'emplacement des trous.
2. Percez 4 trous traversants pour les vis.
3. Placez l'outil sur la surface et alignez ses trous sur ceux que vous avez percés. Installez les vis, rondelles et écrous.

IMPORTANT !

N'installez le produit que sur une surface plane et stable, sinon il existe un risque de dysfonctionnement.

Butée

Lors de la coupe en biseau, veillez à ce que le disque n'entre pas en contact avec la butée.

Pour des raisons de sécurité, la butée doit toujours être utilisée. N'apportez aucune modification à la butée.

Serre-joint

La pièce de travail doit toujours être fixée avec le serre-joint fourni.

UTILISATION

Goupille de verrouillage

Lors du transport et du rangement, la tête de coupe doit toujours être verrouillée en position rabattue. Pour libérer la tête de coupe, appuyez sur l'interrupteur (17) sur la gauche. Libérez la tête de coupe en appuyant vers le bas sur la poignée de manœuvre, sortez la goupille à ressort (2) et laissez la tête de coupe s'abaisser lentement. N'utilisez jamais l'outil lorsque le bras est verrouillé en position basse avec la goupille.

Transport

1. Lors du transport, la tête de coupe doit toujours être verrouillée en position rabattue.

2. Contrôlez que le bouton de verrouillage de l'angle d'onglet et de l'angle de biseau est bien serré.
3. Vérifiez que la fiche secteur est débranchée et que l'interrupteur est en position éteinte.
4. Soulevez le produit uniquement par sa poignée de manœuvre (3) ou les parties extérieures en fonte. Ne soulevez jamais le produit en le tenant par les sécurités.

Abaissez le bras de coupe et bloquez-le en position basse en appuyant sur la goupille de verrouillage (2).

Verrouillages de la table de coupe

Les verrouillages de la table de coupe (15) sont utilisés pour verrouiller la table à l'angle d'onglet souhaité.

L'angle d'onglet peut être réglé entre 0 et 45° vers la gauche ou la droite. Pour régler l'angle d'onglet, desserrez les verrouillages de la table de coupe et tournez la table à l'angle souhaité.

Verrouillage d'angle de biseau

Le verrouillage de l'angle de biseau (7) est utilisé pour bloquer la table à l'angle de coupe en biseau souhaité. L'angle de biseau peut être réglé entre 0 et 45° vers la gauche. Réglez l'angle de biseau en desserrant le verrouillage de l'angle de biseau et en déplaçant le bras de coupe à l'angle souhaité.

Bouton de verrouillage de la broche

Le bouton de verrouillage de la broche (18) permet de bloquer la broche afin d'empêcher le disque de tourner. Maintenez l'appui sur le bouton de verrouillage de la broche lors du démontage, du changement et du montage du disque de coupe.

Protège-lame inférieur mobile

Le protège-lame inférieur mobile (5) protège le disque des deux côtés. Lorsque le disque est abaissé sur la pièce à usiner, le protège-lame s'abaisse sur le protège-lame supérieur (4).

Démarrer et éteindre l'outil

1. Démarrez l'outil en appuyant sur l'interrupteur (16) et en maintenant l'appui.
2. Éteignez l'outil en relâchant l'interrupteur (16).

Réglage de la table perpendiculaire au disque

1. Mettez le produit hors tension et débranchez la fiche mâle de la prise de courant.
2. Abaissez le bras de coupe (1) à sa position inférieure et appuyez sur la goupille de verrouillage (2) pour bloquer le bras en position de transport.
3. Desserrez le dispositif de verrouillage de la table (15).
4. Tournez la table (12) de manière à ce que le pointeur indique 0°.
5. Serrez les dispositifs de verrouillage (15).
6. Desserrez le verrouillage de l'angle de biseau (7) et déplacez le bras de coupe (1) à l'angle de biseau 0° (disque perpendiculaire à la table de coupe). Resserrez le verrouillage de l'angle de biseau (7).
7. Maintenez une équerre contre la table (12) et contre la partie plane du disque.
8. Tournez le disque à la main et contrôlez sur plusieurs points en tournant que le disque reste perpendiculaire à la table.
9. Le bord de l'équerre doit être parallèle au plan du disque à tous les points de contrôle.

10. Ajustez le cas échéant en suivant la procédure ci-dessous.
11. Desserrez l'écrou qui maintient la vis de réglage (10) de l'angle de biseau 0° à l'aide d'une clé Allen de 8 mm. Desserrez également le verrouillage de l'angle de biseau (7).
12. Ajustez la vis de réglage (10) de l'angle de biseau 0° à l'aide d'une clé Allen de 4 mm jusqu'à ce que le disque soit parfaitement parallèle au bord de l'équerre.
13. Desserrez la vis cruciforme qui maintient l'indicateur des degrés et réglez-le de manière à ce qu'il pointe sur zéro. Resserrez la vis.
14. Resserrez le verrouillage de l'angle de biseau (7) ainsi que l'écrou de la vis de réglage de l'angle de biseau (10).

Réglage de l'angle de biseau 45°

1. Desserrez le verrouillage de l'angle de biseau (7) et inclinez la tête de coupe au maximum vers la gauche.
2. À l'aide d'une équerre à coulisse, vérifiez que le disque forme bien un angle de 45° avec la table.
3. Si l'angle du disque avec la table n'est pas de 45° , inclinez le bras de coupe vers la droite, desserrez l'écrou de la vis de réglage (9) de l'angle de biseau 45° , et vissez la vis de réglage vers l'intérieur ou l'extérieur selon les besoins, à l'aide d'une clé Allen de 4 mm afin d'augmenter ou de diminuer respectivement l'angle de biseau.
4. Ramenez le bras de coupe vers la gauche à l'angle de biseau de 45° et contrôlez le réglage.
5. Répétez les étapes 1 à 4 pour si d'autres réglages sont nécessaires.
6. Resserrez le verrouillage de l'angle de biseau (7) et l'écrou de la vis de réglage (9) pour l'angle de biseau 45° lorsque le réglage est terminé.

Réglage de la butée perpendiculaire à la table

1. Mettez le produit hors tension et débranchez la fiche secteur.
2. Abaissez le bras de coupe (1) à sa position inférieure et appuyez sur la goupille de verrouillage (2) pour bloquer le bras en position de transport.
3. Desserrez le dispositif de verrouillage de la table (15).
4. Tournez la table (12) de manière à ce que le pointeur indique 0° .
5. Serrez les dispositifs de verrouillage (15).
6. Desserrez les deux vis fixant la butée (11) à la base avec une clé Allen de 5 mm.
7. Placez une équerre entre la butée (11) et le disque.
8. Réglez la butée (11) à angle droit contre le disque.
9. Resserrez les vis maintenant la butée (11).
10. Desserrez doucement la vis cruciforme qui maintient l'indicateur des degrés (13) et réglez-le de manière à ce qu'il pointe sur zéro.
11. Resserrez la vis qui maintient l'indicateur des degrés.

Remplacement du disque

REMARQUE !

Vous devez porter des gants robustes pour cette tâche.

1. Mettez le produit hors tension et débranchez la fiche secteur.
2. Tournez le disque jusqu'à ce que la flèche sur le disque coïncide avec la flèche sur le protège-lame supérieur. Vérifiez que les dents du disque pointent vers le bas.
3. Libérez le bras de coupe (1) en appuyant vers le bas sur la poignée de manœuvre (3), sortez la goupille à ressort (2) et

- laissez le bras de coupe (1) se relever lentement en position rabattue.
4. Desserrez la vis cruciforme fixant le bras rétractable du protège-lame (6) dans le protège-lame mobile (5).
 5. Appuyez sur le bouton de la goupille de blocage (18) et tournez le disque jusqu'à ce qu'il se détache.
 6. Desserrez la vis du disque (pas à gauche, dévissage dans le sens horaire) à l'aide d'une clé Allen de 6 mm.
 7. Tournez le protège-lame inférieur mobile (5) au-dessus du protège-lame supérieur fixe (4) et retenez-le en place. Retirez la vis du disque, la bride extérieure et le disque. Nettoyez la sciure et la poussière de la broche et des brides.
 8. Passez un chiffon avec une goutte d'huile sur les surfaces de contact intérieure et extérieure de la bride de la lame contre le disque.
 9. Tournez le protège-lame inférieur mobile (5) au-dessus du protège-lame supérieur fixe (4) et retenez-le en place. Montez le nouveau disque sur la broche, et contrôlez que la bride intérieure s'enclenche bien à l'arrière du disque.
 10. Remontez la bride extérieure.
 11. Appuyez sur le bouton de la goupille de blocage (18) et vissez la vis du disque.
 12. Revissez la vis du disque (pas à gauche, vissage dans le sens antihoraire) à l'aide d'une clé Allen de 6 mm.
 13. Remontez le bras rétractable (6) et serrez la vis le retenant (6) sur le protège-lame mobile (5).
 14. Contrôlez que le protège-lame se déplace librement et recouvre la lame lorsque le bras du disque s'abaisse.
 15. Vérifiez que l'interrupteur est éteint, branchez la fiche secteur, mettez l'outil en marche et vérifiez qu'il fonctionne correctement.

16. Le protège-lame mobile n'est pas réglable. Vérifiez avant chaque utilisation que le protège-lame est bien en place et fonctionne correctement.

ATTENTION !

N'utilisez jamais de disque d'une taille supérieure à celle indiquée dans les caractéristiques techniques, car il risquerait de frotter contre le protège-lame.

N'utilisez jamais une lame épaisse au point que la rondelle extérieure de la lame n'entre pas en contact avec les surfaces planes de la broche, car il existe un risque que la vis de la lame ne fixe pas correctement la lame sur la broche.

N'utilisez pas l'outil pour scier du métal, de la pierre, de la brique ou similaire.

Vérifiez que toutes les entretoises, les bagues des broches, etc. requises correspondent au disque et à la broche en place.

Coupe droite et coupe d'onglet

Si possible, fixez toujours la pièce avec un serre-joint, des pinces ou un étai.

Maintenez les mains éloignées de la lame et autres pièces mobiles lorsque vous sciez ou lorsque le disque tourne.

Ne travaillez jamais les « mains croisées » ; ne tenez ou manipulez jamais la pièce à usiner ou les parties coupées à droite du disque avec la main gauche, ou vice-versa. Travailler avec les « mains croisées » implique toujours un risque de blessures graves.

La coupe droite signifie que la coupe est effectuée transversalement sur la pièce à usiner. Pour une coupe perpendiculaire, la table doit être réglée à 0°. La coupe d'onglet est réalisée avec la table réglée à un angle autre que 0°.

- Sortez la goupille de verrouillage (2) et soulevez le bras de coupe (1) au maximum.
- Desserrez le dispositif de verrouillage de la table (15).
- Tournez la table (12) de manière à ce que le pointeur vise l'angle souhaité.
- Serrez les dispositifs de verrouillage (15).
- Placez la pièce à plat sur la table avec l'un des bords fermement plaqué contre la butée (11). Si la pièce est courbe, placez le côté convexe contre la butée (11), pour éviter que la pièce n'éclate et bloque le disque.
- Soutenez les pièces longues à l'aide de servantes d'atelier ou similaires.
- Testez le mouvement souhaité avant de mettre l'outil en marche, afin de contrôler que la coupe peut être réalisée sans que le disque ne bute contre les attaches de la pièce ou que d'autre problème survienne.
- Tenez fermement la poignée de manœuvre (3) et appuyez sur l'interrupteur (16). Attendez que la lame de scie atteigne son plein régime. Amenez ensuite le dispositif de verrouillage de l'interrupteur (17) sur la gauche, abaissez la poignée de manière uniforme et souple et sciez la pièce.
- Relâchez l'interrupteur (16) et attendez que le disque arrête de tourner pour sortir la pièce. Ne soulevez pas la pièce à usiner avant que le disque soit complètement arrêté.

Coupe en biseau

Si possible, fixez toujours la pièce avec un serre-joint, des pinces ou un étau.

Maintenez les mains éloignées de la lame et autres pièces mobiles lorsque vous sciez ou lorsque le disque tourne.

Ne travaillez jamais les « mains croisées » ; ne tenez ou manipulez jamais la pièce à usiner ou

les parties coupées à droite du disque avec la main gauche, ou vice-versa. Travailler avec les « mains croisées » implique toujours un risque de blessures graves.

La coupe en biseau est réalisée transversalement par rapport au fil du bois, avec le disque perpendiculaire par rapport à la butée et à la table. La table doit être à 0° et l'angle du disque entre 0° et 45°.

- Enlevez la goupille (2) et soulevez le bras au maximum.
- Desserrez le dispositif de verrouillage de la table (15).
- Tournez la table (12) de manière à ce que le pointeur pointe sur 0 sur la règle d'angle d'onglet (13).
- Serrez les dispositifs de verrouillage (15).
- Desserrez le dispositif de verrouillage de biseau (7) et amenez le bras (1) vers la gauche jusqu'à l'angle de biseau souhaité (0° à 45°). Resserrez le verrouillage de l'angle de biseau (7).
- Placez la pièce à plat sur la table avec l'un des bords fermement plaqué contre la butée (11). Si la pièce est courbe, placez le côté convexe contre la butée, pour éviter que la pièce n'éclate et bloque le disque.
- Soutenez les pièces longues à l'aide de servantes d'atelier ou similaires.
- Testez le mouvement souhaité avant de mettre l'outil en marche, afin de contrôler que la coupe peut être réalisée sans que le disque ne bute contre les attaches de la pièce ou que d'autre problème survienne.
- Tenez fermement la poignée de manœuvre (3) et appuyez sur l'interrupteur (16). Attendez que la lame de scie atteigne son plein régime. Amenez ensuite le dispositif de verrouillage de l'interrupteur (17) sur la gauche, abaissez la poignée de manière uniforme et souple et sciez la pièce.
- Relâchez l'interrupteur (16) et attendez que le disque arrête de tourner pour sortir

la pièce. Ne soulevez pas la pièce à usiner avant que le disque soit complètement arrêté.

Sciage combiné

Si possible, fixez toujours la pièce avec un serre-joint, des pinces ou un étau.

Maintenez les mains éloignées de la lame et autres pièces mobiles lorsque vous sciez ou lorsque le disque tourne.

Ne travaillez jamais les « mains croisées » ; ne tenez ou manipulez jamais la pièce à usiner ou les parties coupées à droite du disque avec la main gauche, ou vice-versa. Travailler avec les « mains croisées » implique toujours un risque de blessures graves.

Le sciage combiné fait intervenir la coupe d'onglet et de biseau en même temps. Le sciage combiné est souvent utilisé pour les corniches, les cadres de tableau et ouvrages similaires. Faites un essai avec une pièce de test avant de vous attaquer à votre pièce.

1. Enlevez la goupille (2) et soulevez le bras au maximum.
2. Desserrez le dispositif de verrouillage de la table (15).
3. Tournez la table (12) de manière à ce que le pointeur vise l'angle souhaité sur la règle d'angle d'onglet (13).
4. Serrez les dispositifs de verrouillage (15).
5. Desserrez le dispositif de verrouillage d'onglet (7) et amenez le bras (1) vers la gauche jusqu'à l'angle souhaité (0° à 45°). Resserrez le verrouillage de l'angle de biseau (7).
6. Placez la pièce à plat sur la table avec l'un des bords fermement plaqué contre la butée (11). Si la pièce est courbe, placez le côté convexe contre la butée, pour éviter que la pièce n'éclate et bloque le disque.
7. Soutenez les pièces longues à l'aide de servantes d'atelier ou similaires.
8. Testez le mouvement souhaité avant de mettre l'outil en marche, afin de contrôler que la coupe peut être réalisée sans que le disque ne bute contre les attaches de la pièce ou que d'autre problème survienne.
9. Tenez fermement la poignée de manœuvre (3) et appuyez sur l'interrupteur (16). Attendez que la lame de scie atteigne son plein régime. Amenez ensuite le dispositif de verrouillage de l'interrupteur (17) sur la gauche, abaissez la poignée de manière uniforme et souple et sciez la pièce.
10. Relâchez l'interrupteur (16) et attendez que le disque arrête de tourner pour sortir la pièce. Ne soulevez pas la pièce à usiner avant que le disque soit complètement arrêté.

ENTRETIEN

ATTENTION !

Débranchez la fiche secteur, mettez l'appareil à l'arrêt et attendez l'arrêt complet de toutes les pièces mobiles avant de procéder au réglage, à l'entretien et/ou au remplacement d'accessoire.

1. Lorsque l'intervention de réglage et d'entretien est terminée, contrôlez que toutes les clés de réglage et autres outils ont bien été retirés et que toutes les connexions vissées et autres accessoires sont correctement montés et serrés.
2. Gardez les ouvertures de ventilation du produit propres et exemptes de corps étrangers. Il est normal que des étincelles soient visibles à travers les ouvertures de ventilation.
3. Contrôlez régulièrement qu'il n'y a pas de poussière, impuretés ou corps étrangers qui ont pénétré dans les ouvertures de ventilation du moteur ou autour de l'interrupteur. Éliminez la poussière accumulée à l'aide d'une brosse souple.

4. Portez des lunettes de protection lors du nettoyage.
5. Si nécessaire, essuyez le carter avec un chiffon doux humidifié. Si l'outil est très sale, un détergent doux peut être utilisé.
6. N'utilisez pas de détergents ou de solvants puissants car cela pourrait endommager les pièces en plastique du produit.

IMPORTANT !

N'exposez pas le produit à l'eau ou à d'autres liquides.

7. Rangez le produit, le mode d'emploi et tous les accessoires dans un endroit propre, sec, à l'abri du gel et inaccessible aux personnes non autorisées. Ainsi, toutes les informations et toutes les pièces sont toujours aisément accessibles.
8. Si le cordon ou la fiche secteur est endommagé, faites-le/la remplacer par un représentant du service après-vente compétent ou un technicien qualifié afin d'écartier tout danger.

INSPECTION GÉNÉRALE

1. Vérifiez régulièrement que toutes les liaisons sont bien serrées. Elles peuvent vibrer et se desserrer avec le temps. Contrôlez plus particulièrement la bride extérieure. Si des vibrations se produisent, les vis peuvent se dévisser.
2. Contrôlez régulièrement que le cordon d'alimentation et les rallonges éventuelles ne présentent pas de dommages. Si le cordon ou la fiche secteur est endommagé, faites-le/la remplacer par un représentant du service après-vente compétent ou un technicien qualifié afin d'écartier tout danger. Remplacez immédiatement les rallonges endommagées.
3. Demandez à un technicien qualifié ou un autre personnel compétent de vérifier

et au besoin de remplacer les balais de charbon en cas de formation intensive d'étincelles. Les balais de charbon doivent toujours être remplacés par paire.

LUBRIFICATION

Après une utilisation prolongée, le lubrifiant de l'engrenage doit être remplacé par un représentant après-vente agréé.

MAINTENANCE

- La maintenance ne doit être effectuée que par un personnel qualifié. Si des personnes non qualifiées effectuent la réparation ou la maintenance, il existe des risques de blessures corporelles.
- Lors de travaux de réparation, utilisez exclusivement des pièces de rechange et accessoires homologués. Suivez les consignes de sécurité. Si des pièces non homologuées sont utilisées ou si les instructions de maintenance ne sont pas suivies, il existe un risque d'accident électrique et/ou de blessures corporelles.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWING!

Lees alle waarschuwingen, veiligheidsinstructies en andere instructies. Als niet alle instructies en veiligheidsinstructies worden opgevolgd, bestaat het risico van elektrische ongevallen, brand en/of ernstig persoonlijk letsel. Bewaar deze instructies en veiligheidsaanwijzingen voor later gebruik.

WERKOMGEVING

- Zorg ervoor dat de werkomgeving schoon en goed verlicht is. In donkere en rommelige ruimten bestaat een groter risico van ongevallen.
- Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, bijvoorbeeld in de buurt van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die stof of dampen kunnen doen ontvlammen.
- Houd kinderen en omstanders op veilige afstand bij het gebruik van elektrisch gereedschap. Aflleiding kan leiden tot verlies van controle over het gereedschap.

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- De stekker van het elektrische gereedschap moet passen in het stopcontact. Verander niets aan de stekker. Gebruik nooit een adapter wanneer u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. Niet-gemodificeerde stekkers en geschikte contactdozen verminderen het risico van 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 het lichaam geaard is.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vocht. Als er water het elektrisch gereedschap binnendringt, neemt het risico op elektrische ongevallen toe.

- Wees voorzichtig met het snoer. Gebruik het snoer nooit om het gereedschap te dragen of te trekken en trek niet aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te halen. Bescherm het snoer tegen hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde snoeren verhogen het risico van elektrische ongevallen.
- Als het gereedschap buitenshuis gebruikt wordt, gebruik dan uitsluitend een verlengsnoer dat goedgekeurd is voor gebruik buitenshuis. Een snoer dat bestemd is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico van elektrische ongevallen.
- Als u het elektrische gereedschap echt moet gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een aansluiting die wordt beschermd met een aardlekschakelaar. Een aardlekschakelaar beperkt het risico op elektrische ongevallen.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- Wees altijd alert. Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand als u met elektrische gereedschap werkt. Gebruik nooit elektrisch gereedschap als u vermoeid bent of als u onder invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Eén ogenblik van onoplettendheid bij het werken met elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag een veiligheidsbril. Veiligheidsuitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm en gehoorbescherming, afhankelijk van het soort gereedschap en het gebruik ervan, verminderen het risico op letsel.
- Voorkom onbedoeld inschakelen. Controleer of de stroomschakelaar in de uitstand staat voordat u de stekker of de accu in het stopcontact steekt of het gereedschap optilt/draagt. Er bestaat een grote kans op ongelukken als elektrisch

gereedschap met een vinger op de schakelaar wordt vervoerd of als er stroom op gereedschap wordt aangesloten met de schakelaar in de startstand.

- Verwijder de schakeltoetsen en dergelijke voordat u het gereedschap start. Als een sleutel of iets dergelijks op draaiende delen van het gereedschap blijft zitten, kan dat leiden tot letsel.
- Probeer niet te ver te reiken. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat. Zo heeft u betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden en lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- Als er hulpstukken aanwezig zijn voor het afzuigen en opvangen van stof, moeten deze op de juiste wijze worden aangesloten en gebruikt. Dergelijke voorzieningen kunnen het risico van door stof veroorzaakte problemen verminderen.
- Zorg ervoor dat u niet te zelfverzekerd raakt en zich niet langer aan de veiligheidsinstructies houdt als u vaker werkzaamheden met dergelijk gereedschap heeft uitgevoerd. Eén moment van onoplettendheid kan al leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

GEbruik EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor het geplande werk. Het werktuig werkt beter en veiliger met de belasting waarvoor het ontworpen is.
- Gebruik het gereedschap niet als het niet met de schakelaar aan en uit kan worden gezet. Elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.

- Verwijder de stekker uit het stopcontact en/of haal de batterij eruit voordat u aanpassingen doet, accessoires vervangt of elektrisch 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. Laat nooit kinderen of personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies niet hebben gelezen gebruikmaken van het gereedschap. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren mensen wordt gebruikt.
- Onderhoud het elektrisch gereedschap. Controleer of alle bewegende delen correct zijn afgesteld en vrij kunnen bewegen, en of er geen verkeerd gemonteerde of beschadigde onderdelen zijn bevestigd. Controleer ook op andere factoren die van invloed kunnen zijn op de werking van het gereedschap. Als het elektrische gereedschap beschadigd is, moet het gerepareerd worden voordat het weer gebruikt kan worden. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Houd snijgereedschap scherp en schoon. Snijgereedschap dat op de juiste wijze wordt onderhouden en scherpe snijvlakken heeft, loopt minder snel vast en is gemakkelijker onder controle te houden.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, bits, enz. in overeenstemming met deze instructies, met inachtneming van de heersende werkomstandigheden en de uit te voeren klus. Het kan gevaarlijk zijn om elektrisch gereedschap te gebruiken voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is.
- Houd handgrepen en greepoppervlakken schoon, droog en vrij van olie en vet. Gladde handvatten en grijpvlakken maken het moeilijk om het gereedschap vast te houden.

SERVICE

- Het elektrische gereedschap mag uitsluitend onderhouden worden door gekwalificeerd personeel die identieke reserveonderdelen gebruiken. Zo weet u zeker dat het elektrische gereedschap veilig blijft.
- Als het snoer of de stekker beschadigd is, moet deze worden vervangen door een erkend servicecentrum of een andere vakman om gevaar te voorkomen.

VEILIGHEIDINSTRUCTIES VOOR VERSTEKZAAG

- Het product is bedoeld voor het zagen van hout en gelijkwaardige materialen. Gebruik het product niet met een doorslijpschijf voor het zagen van ijzer of metaal. Stof van het zagen met een doorslijpschijf kan ervoor zorgen dat bewegende delen, zoals de onderste beschermkap, vastlopen. Vonken van het zagen met een doorslijpschijf kunnen brandschade veroorzaken aan de onderste beschermkap, het inzetstuk van de zaagtafel en andere delen in kunststof.
- Zet het werkstuk indien mogelijk vast met klemmen of gelijkwaardige hulpstukken. Breng uw handen nooit dichterbij dan 100 mm bij de zijkant van het blad. Zaag geen werkstukken die te klein zijn om vastgeklemd of vastgehouden te worden. Bij een kleinere afstand tot het blad vergroot het risico op contact met het blad, wat tot persoonlijk letsel kan leiden.
- Het werkstuk moet stil liggen en moet worden vastgeklemd of gedrukt tegen zowel de aanslag als de zaagtafel. Duw het werkstuk nooit tegen het zaagblad met uw handen en probeer nooit uit de vrije hand te zagen. Losse werkstukken kunnen met grote kracht worden weegeslingerd en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Het zaagblad moet tegen het werkstuk worden gedrukt. Trek het zaagblad niet door het werkstuk. Om een zaagsnede te

maken, brengt u de zaagkop omhoog en trekt u deze naar buiten over het werkstuk. Start de motor, breng de zaagkop naar beneden en druk het blad tegen het werkstuk. Als het blad door het werkstuk wordt getrokken, kan het blad bovenop het werkstuk terecht komen en kan het met grote kracht naar de gebruiker worden geslingerd.

- Houd uw handen nooit dwars over de zaaglijn voor of achter het blad. Wanneer het werkstuk met gekruiste handen wordt vastgehouden, zodat het werkstuk aan de rechterkant van het zaagblad wordt vastgehouden met de linkerhand, kan persoonlijk letsel veroorzaken.
- Reik uw handen nooit verder dan de aanslag wanneer het zaagblad in beweging is. Breng uw handen nooit dichterbij dan 100 mm bij de zijkant van het blad. Het kan moeilijk zijn om te zien hoe dicht het blad zich bij de hand bevindt – gevaar voor persoonlijk letsel.
- Controleer het werkstuk nauwgezet voordat u begint met het zagen. Als het werkstuk is gebogen of gedraaid, moet het worden vastgeklemd, waarbij de uitstekende kant is gericht naar de aanslag. Controleer altijd dat er geen ruimte is tussen het werkstuk, de aanslag en de tafel langs de zaagsnede. Gebogen en gedraaide werkstukken kunnen wiebelen of het gereedschap blokkeren. Dit kan ertoe leiden dat het zaagblad vast komt te zitten tijdens het zagen. Controleer of het werkstuk vrij is van spijkers en andere vreemde voorwerpen.
- Tijdens het zagen mogen er geen gereedschappen, zaagsel enz. op de tafel liggen. Zaagsel, kleine stukken hout en andere voorwerpen die in contact komen met het roterende zaagblad kunnen met hoge snelheid in de richting van de gebruiker worden geslingerd.
- Zaag slechts één werkstuk tegelijk. Meerdere werkstukken kunnen niet goed worden vastgeklemd en kunnen ervoor zorgen dat het zaagblad vast komt te

zitten of dat het werkstuk beweegt tijdens het zagen.

- Controleer voor het gebruik of het product is gemonteerd of geplaatst op een vlakke en stabiele ondergrond. Een vlak en stabiel werkkoppervlak vermindert het risico dat het product tijdens het gebruik onstabiel wordt.
- Maak een planning van het werk. Controleer telkens wanneer de verstekhoek en afschuinhoek worden aangepast dat de bewegende aanslag correct is geplaatst en tegen het werkstuk steunt zonder het blad of de veiligheidsvoorzieningen in de weg te zitten. Maak een volledige zaagbeweging met het blad zonder werkstuk en zonder het product te starten om te controleren dat de aanslag niet in de weg zit voor het blad.
- Gebruik geschikte steunen, zoals een schraag, tafelverlenger, rolsteun of iets dergelijks, voor werkstukken die breder of langer zijn dan het tafelopervlak. Werkstukken die langer of breder zijn dan de zaagtafel, kunnen omvallen als ze niet voldoende worden ondersteund. Als de afgezaagde delen of het werkstuk omvallen, kan de onderste beschermkap omhoog worden getild en kunnen de delen worden weggeslingerd door het roterende blad.
- Laat de uitstekende delen van het werkstuk niet omhoog houden door iemand. Als het werkstuk niet voldoende wordt ondersteund, kan het blad blokkeren of kan het werkstuk bewegen, zodat u of de persoon die u helpt naar het roterende blad wordt getrokken.
- Het afgezaagde deel mag niet tegen het roterende blad drukken. Als het afgezaagde deel wordt vastgeklemd, bijvoorbeeld bij gebruik van een eindaanslag, kan dit deel worden vastgeklemd tegen het blad en krachtig worden weggeslingerd.
- Gebruik altijd een geschikte klem of bevestiging voor ronde werkstukken, zoals staven of buizen. Ronde werkstukken hebben de neiging te rollen wanneer ze

worden gezaagd, wat ervoor zorgt dat het blad blokkeert, en het werkstuk en de handen naar het zaagblad worden getrokken.

- Laat het blad de maximumsnelheid bereiken voordat het in contact komt met het werkstuk. Dit verkleint het risico dat het werkstuk wordt weggeslingerd.
- Schakel het product onmiddellijk uit als het werkstuk of het blad vast komt te zitten of blokkeert. Wacht tot alle bewegende delen volledig tot stilstand zijn gekomen en trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu. Vervolgens kunnen de materialen die vastzitten worden losgemaakt. Ga niet verder met werken als het werkstuk vast komt te zitten – u kunt de controle over het product verliezen en/of er is gevaar voor materiële schade.
- Nadat de snede is voltooid, laat u de schakelaar los, houdt u de zaagkop naar beneden en wacht u tot het blad volledig is gestopt met roteren voordat u het werkstuk en het afgezaagde deel verwijdert. Breng uw handen nooit in de buurt van het blad voordat het volledig is gestopt met draaien – gevaar voor persoonlijk letsel.
- Houd het handvat stevig vast als de snede niet door het volledige werkstuk gaat of als de schakelaar wordt losgelaten voordat de zaagkop zich in de laagste positie bevindt. De remfunctie van het product kan ervoor zorgen dat de zaagkop naar beneden wordt gebracht – gevaar voor persoonlijk letsel.

WAARSCHUWING!

Het product genereert een elektromagnetisch veld tijdens bedrijf. Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden van invloed zijn op actieve of passieve medische implantaten. Als u een medisch implantaat heeft, raadpleeg dan uw arts en/of de fabrikant van het medische implantaat voordat u het product gaat gebruiken. Dit om het risico

op ernstig persoonlijk letsel of overlijden te verminderen.

MINIMALISEREN VAN GELUID EN TRILLINGEN

- Plan het werk zo dat de blootstelling aan sterke trillingen over een langere periode wordt gespreid.
- Om lawaai en trillingen tijdens het gebruik te beperken, beperkt u de gebruikstijd, gebruikt u trillings- en geluidsarme werkwijzen en gebruikt u geschikte beschermingsmiddelen.
- 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 het gereedschap in overeenstemming met deze instructies.

WAARSCHUWING!

Lees deze instructies zorgvuldig door vóór gebruik. Gebruik een veiligheidsbril of gezichtsschermb. Houd uw handen uit de buurt van het gebied waar gezaagd wordt. Gebruik het product alleen als alle beveiligingsinrichtingen zijn aangebracht en correct werken. Zaag nooit uit de vrije hand. Probeer niet te ver te reiken in de buurt van het blad. Schakel het product uit en wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen voordat u het werkstuk verplaatst of de instellingen verandert. Als de beschermkap bij het

vervangen van het blad is verplaatst, moet deze opnieuw op de juiste plaats worden gezet en worden vergrendeld voordat u het product gebruikt. Verwijder de stekker uit het stopcontact voordat u afstellingen doet, accessoires verwisselt of het elektrisch gereedschap opbergt. Stel het product niet bloot aan regen of vocht. Zet de slede na elke snede terug in de achterste positie om het risico op persoonlijk letsel te verminderen.

Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan het beoogde doel. Het product mag alleen worden gebruikt op de bedoelde manier en volgens deze instructies. Elk ander gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door onjuist gebruik.

Verander het product nooit op enigerlei wijze. De fabrikant is niet aansprakelijk voor persoonlijk letsel en/of materiële schade als gevolg van deze aanpassingen.

SYMBOLLEN

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Draag oogbescherming en gehoorbescherming.
	Draag een stofmasker.
	Elektrische veiligheidsklasse II
	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	230 V ~ 50 Hz
Vermogen	900 W
Onbelast toerental	5500/min
Bladcapaciteit	190 mm
Zaagcapaciteit 45°/90°	75 x 50 mm
Zaagcapaciteit 90°/45°	110 x 30 mm
Zaagcapaciteit 45°/45°	75 x 30 mm
Zaagcapaciteit 90°/90°	110 x 50 mm
Snoerlengte	2 m
Gewicht	5,4 kg
Geluidsdrukniveau, L _{pA}	91,8 dB(A), K=3 dB
Geluidsvermogensniveau, L _{WA}	108,26 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 62841-2-9:2015.

WAARSCHUWING!

Het werkelijke trillings- en geluidsniveau bij het gebruik van de compressor 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

Het product is een verstekzaag die is bedoeld voor het maken van rechte en schuine zaagsneden in hout en gelijkwaardige materialen, met een decoupeerhoek tot 45°. Het product is niet bedoeld voor het zagen van hout. Het product en de accessoires mogen alleen worden gebruikt op de bedoelde manier en volgens deze instructies. Elk ander gebruik dan het gebruik dat hierboven wordt aangegeven, wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik.

Onderdelen:

1. *Zaagarm*
2. *Borgpen*
3. *Bedieningshendel*
4. *Vaste bovenste beschermkap*
5. *Beweegbare onderste beschermkap*
6. *Intrekarm voor beschermkap*
7. *Afschuinhoekvergrendeling*
8. *Afschuinhoekschaal*
9. *Stelschroef afschuinhoek 45°*
10. *Stelschroef afschuinhoek 0°*
11. *Aanslag*
12. *Zaagtafel*
13. *Verstekschaal*
14. *Zaagtafelinzetstuk*
15. *Zaagtafelvergrendeling*
16. *Schakelaar*
17. *Schakelvergrendeling*
18. *Knop voor spindelvergrendeling*
19. *Inbussleutel 6 mm*
20. *Stofzak*
21. *Poort voor stofafzuiging*
22. *Klem*
23. *Aanslagbevestiging*
24. *Zaagblad*

AFB. 1

ACCESSOIRES

De onderstaande accessoires worden standaard meegeleverd.

- Blad (gemonteerd)
- Inbussleutel 6 mm
- Klem
- Stofzak
- Gebruiksaanwijzing

Gebruik alleen bladen met een diameter die overeenstemt met de markering op het elektrisch gereedschap.

Gebruik alleen bladen met een toerental dat minstens even hoog is als het toerental dat is aangegeven op het elektrisch gereedschap.

AANWENDING

BELANGRIJK!

Controleer of de netspanning overeenkomt met de nominale spanning op het typeplaatje. 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.

VOORBEREIDING EN MONTAGE

WAARSCHUWING!

Steek de stekker niet in het stopcontact voordat alle onderdelen zijn gemonteerd, anders is er gevaar voor persoonlijk letsel. Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het product onderhoudt, afstelt, het zaagblad vervangt en op momenten dat u het niet gebruikt.

Poort voor stofafzuiging

Het product is voorzien van een poort voor stofafzuiging waarop de meegeleverde stofzak kan worden aangesloten. Plaats de stofzak op de stofafzuigpoort op de bovenste beschermkap.

Om de zak te legen, verwijdert u deze van de stofafzuigpoort en opent u de ritssluiting.

De stofzak moet worden geleegd wanneer deze 2/3 is gevuld om ervoor te zorgen dat de stofafzuiging goed werkt.

Montagegaten

Om stabiliteits- en veiligheidsredenen moet het product met 4 schroeven (apart verkrijgbaar) worden vastgeschroefd op een stabiele en horizontale ondergrond (werkbank of iets gelijkwaardigs).

De basis van het product heeft 4 gaten die hiervoor bestemd zijn.

Bevestig het product volgens de onderstaande instructies.

1. Plaats het product op het oppervlak waarop het moet worden bevestigd en markeer de positie van de bevestigingsgaten.
2. Boor 4 gaten voor de bevestigingsschroeven.
3. Plaats het product op de ondergrond en plaats de bevestigingsgaten op de geboorde gaten. Monteer de schroeven, ringen en moeren.

BELANGRIJK!

Monteer het product alleen op een vlakke, stabiele ondergrond, anders bestaat het risico op storingen.

Aanslag

Let er tijdens het in verstek zagen op dat het blad niet in contact komt met de aanslag.

Om veiligheidsredenen moet de aanslag steeds worden gebruikt. Breng geen wijzigingen aan de aanslag aan.

Werkstuklem

Het werkstuk moet altijd worden vastgeklemd met de meegeleverde klem.

GEBRUIK

Borgpen

Bij het opbergen en transporteren moet de zaagkop in de neergelaten stand zijn vergrendeld. Om de zaagkop te ontgrendelen, drukt u eerst op de schakelvergrendeling (17) aan de linkerkant. Ontgrendel de zaagkop door deze naar beneden te drukken op de bedieningshendel van de zaagkop, de borgpen (2) uit te trekken en de zaagkop langzaam naar boven te brengen in de hoogste stand. Gebruik het product nooit wanneer de zaagarm in de laagste stand is vergrendeld met de borgpen.

Transport

1. Bij transport moet de zaagkop in de neergelaten stand zijn vergrendeld.
2. Controleer dat de draaiknop voor het vergrendelen van de verstekhoek en afschuinhoek is vastgedraaid.
3. Controleer of de stekker uit het stopcontact is getrokken en de aan/uitschakelaar in de uitgeschakelde stand staat.
4. Til het product alleen op aan de bedieningshendel (3) of aan de buitenste gietstukken. Til het product nooit omhoog aan de beschermkap.

Laat de zaagarm zakken en vergrendel deze in de laagste stand door de borgpen (2) in te drukken.

Zaagtafelvergrendelingen

De zaagtafelvergrendelingen (15) worden gebruikt voor het vergrendelen van de zaagtafel in de gewenste verstekhoek.

De verstekhoek kan van 0 tot 45° worden ingesteld aan de linkerkant en de rechterkant. Om de verstekhoek af te stellen, maakt u de zaagtafelvergrendelingen los en draait u de zaagtafel in de gewenste hoek.

Afschuinhoekvergrendeling

De afschuinhoekvergrendeling (7) wordt gebruikt voor het vergrendelen van het blad in de gewenste afschuinhoek. De afschuinhoek kan van 0 tot 45° worden ingesteld aan de linkerkant. Stel de afschuinhoek af door de afschuinhoekvergrendeling los te maken en de zaagarm in de gewenste afschuinhoek te plaatsen.

Knop voor spindelvergrendeling

De knop voor de spindelvergrendeling (18) wordt gebruikt voor het vergrendelen van de spindel, zodat het zaagblad niet kan roteren. Houd de spindelvergrendeling ingedrukt tijdens het demonteren, vervangen en monteren van het zaagblad.

Beweegbare onderste beschermkap

De onderste beschermkap (5) beschermt beide zijden van het blad. Wanneer het blad in het werkstuk wordt gedrukt, klapt de beschermkap omhoog over de bovenste beschermkap (4).

In- en uitschakelen

1. Druk de aan/uitschakelaar (16) in en houd deze ingedrukt om het product te starten.
2. Om het product uit te schakelen, laat u de aan/uitschakelaar (16) los.

Instellen van de zaagtafel loodrecht op het blad

- Schakel het product uit en trek de stekker eruit.
- Breng de zaagarm (1) naar beneden tot de laagste stand en druk de borgpen (2) in om de zaagarm in de transportpositie te vergrendelen.
- Maak de zaagtafelvergrendelingen (15) los.
- Draai de tafel (12), zodat de wijzer naar 0° wijst.
- Draai de zaagtafelvergrendelingen (15) vast.
- Maak de afschuinhoekvergrendeling (7) los en beweeg de zaagarm (1) naar afschuinhoek 0° (blad loodrecht op de zaagtafel). Draai de afschuinhoekvergrendeling (7) vast.
- Plaats een winkelhaak tegen de tafel (12) en het vlakke deel van het blad.
- Draai het blad met de hand en controleer op verschillende punten of het blad loodrecht blijft met de zaagtafel.
- De zijkant van de winkelhaak moet parallel zijn met het oppervlak van het zaagblad op alle punten die u controleert.
- Indien dit niet het geval is, stelt u het blad zoals hieronder beschreven af.
- Draai de borgmoer los die de stelschroef (10) vergrendelt voor een afschuinhoek van 0° met een inbussleutel van 8 mm. Maak ook de afschuinhoekvergrendeling (7) los.
- Stel de stelschroef (10) af voor afschuinhoek 0° met een inbussleutel van 4 mm tot het zaagblad volledig parallel is met de zijkant van de winkelhaak.
- Maak de kruiskopschroef los die de graadwijzer vasthoudt en stel de wijzer af zodat deze naar nul wijst. Draai de schroef vast.

- Draai de afschuinhoekvergrendeling (7) en de borgmoeren van de afschuinhoekstelschroef (10) vast.

Afschuinhoek aanpassen 45°

- Draai de afschuinhoekvergrendeling (7) los en kantel de zaagkop zo ver mogelijk naar links.
- Controleer met een combinatiehoek of het zaagblad een hoek van 45° maakt met de tafel.
- Als de hoek van het zaagblad op de zaagtafel geen 45° bedraagt, kantelt u de zaagarm naar rechts, maakt u de borgmoer op de stelschroef (9) voor de 45°-afschuinhoek los en draait u de stelschroef naar binnen of naar buiten met een inbussleutel van 4 mm om de afschuinhoek te vergroten of verkleinen.
- Beweeg de zaagarm terug naar links tot de afschuinhoek van 45° en controleer de afstelling.
- Herhaal stap 1 t/m 4 als verdere afstelling nodig is.
- Draai de afschuinhoekvergrendeling (7) en de borgschroef op de stelschroef (9) voor een afschuinhoek van 45° vast wanneer het afstellen is voltooid.

Instellen van de aanslag loodrecht op de tafel

- Schakel het product uit en trek de stekker eruit.
- Breng de zaagarm (1) naar beneden tot de laagste stand en druk de borgpen (2) in om de zaagarm in de transportpositie te vergrendelen.
- Maak de zaagtafelvergrendelingen (15) los.
- Draai de tafel (12), zodat de wijzer naar 0° wijst.

5. Draai de zaagtafelvergrendelingen (15) vast.
6. Maak de twee schroeven los waarmee de aanslag (11) aan de basis vastzit met een inbussleutel van 5 mm.
7. Plaats een winkelhaak tussen de aanslag (11) en het blad.
8. Stel de aanslag (11) af op de juiste hoek tegen het blad.
9. Draai de schroeven vast waarmee de aanslag (11) wordt vastgezet.
10. Maak de kruiskopschroef los die de wijzer van de verstekhoekschaal (13) vasthoudt en stel de wijzer af zodat deze naar nul wijst.
11. Draai de schroef vast waarmee de verstekhoekwijzer vastzit.

Het zaagblad vervangen

LET OP!

Voor dit werk moet u sterke veiligheidshandschoenen dragen.

1. Schakel het product uit en trek de stekker eruit.
2. Draai het blad totdat de pijl op het blad in het midden van de pijl op de bovenste beschermkap staat. Controleer of de tanden van het zaagblad naar beneden wijzen.
3. Ontgrendel de zaagarm (1) door deze naar beneden te drukken richting de bedieningshendel (3), de borgpen (2) uit te trekken en de zaagarm (1) langzaam naar boven te brengen in de hoogste stand.
4. Maak de kruiskopschroef los die de intrekarm (6) van de beschermkap vasthoudt in de beweegbare beschermkap (5).
5. Druk op de knop voor de spindelvergrendeling (18) en draai het zaagblad totdat het wordt vergrendeld.
6. Maak de bladschroef (linkse schroefdraad, rechtsom losdraaien) met een inbussleutel van 6 mm.
7. Draai de beweegbare onderste beschermkap (5) omhoog over de vaste bovenste beschermkap (4) en houd deze daar vast. Verwijder de bladschroef, de buitenste bladflens en het blad. Verwijder spaanders en stof van de spindel en flenzen.
8. Smeer een druppel olie op een doek op het contactoppervlak van de binnenste en buitenste bladflens tegen het zaagblad.
9. Draai de beweegbare onderste beschermkap (5) omhoog over de vaste bovenste beschermkap (4) en houd deze daar vast. Monteer het nieuwe zaagblad op de spindel en controleer dat de binnenste bladflens correct op de achterkant van het blad past.
10. Monteer de buitenste bladflens.
11. Druk op de knop voor de spindelvergrendeling (18) en schroef de bladschroef vast.
12. Draai de bladschroef vast (linkse schroefdraad, linksom vastdraaien) met een inbussleutel van 6 mm.
13. Monteer de intrekarm (6) van de beschermkap opnieuw en draai de schroef vast die de intrekarm (6) vasthoudt in de beweegbare beschermkap (5).
14. Controleer dat de beschermkap zich vrij kan bewegen en het zaagblad bedekt wanneer de zaagarm zakt.
15. Controleer dat de schakelaar van het product in de uit-stand staat, steek de stekker in het stopcontact, start het product en controleer of het goed werkt.
16. De beweegbare beschermkap kan niet worden afgesteld. Controleer vóór elk gebruik of de beschermkap stevig op zijn plaats zit en goed werkt.

WAARSCHUWING!

Gebruik nooit een groter blad dan aangegeven in de technische gegevens – gevaar dat dit tegen de beschermkap schuurt.

Gebruik nooit een zaagblad dat zo dik is dat de buitenste zaagring niet in contact komt met de vlakke oppervlakken van de spindel – het risico bestaat dat de zaagschroef het zaagblad niet goed op de spindel vergrendeld.

Gebruik het product niet om metaal, steen, tegels en gelijkwaardige materialen te zagen.

Controleer of alle benodigde afstandhouders, spindelringen enz. geschikt zijn voor het gemonteerde blad en de spindel.

Zagen en verstekzagen

Zet het te bewerken oppervlak indien mogelijk altijd vast met klemmen of een bankschroef.

Houd uw handen weg van het zaagblad en andere bewegende delen wanneer u zaagt of wanneer het blad roteert.

Werk nooit met 'gekruste handen' - houd het werkstuk of afgezaagde delen van het werkstuk nooit vast aan de rechterkant van het blad met de linkerhand, of omgekeerd. Wanneer u met 'gekruste handen' werkt, bestaat er een groter gevaar voor persoonlijk letsel.

Zagen betekent het plaatsen van de snede over het werkstuk. Voor loodrecht zagen moet de zaagtafel op een hoek van 0° worden ingesteld. Voor verstekzagen wordt de zaagtafel ingesteld op andere hoeken dan 0° .

1. Trek de borgpen (2) los en til de zaagarm (1) omhoog in de hoogste stand.
2. Maak de zaagtafelvergrendelingen (15) los.
3. Draai de tafel (12) zodat de wijzer naar de gewenste hoek wijst.

4. Draai de zaagtafelvergrendelingen (15) vast.
5. Plaats het werkstuk plat op de tafel met één kant stevig tegen de aanslag (11) gedrukt. Als het werkstuk gebogen is, plaatst u de bolle kant tegen de aanslag (11), anders kan het werkstuk breken en het blad blokkeren.
6. Ondersteun lange werkstukken met rolsteunen of iets dergelijks.
7. Test de gewenste zaagbeweging voordat u de zaag start, om te controleren of het zagen kan worden uitgevoerd zonder dat het zaagblad botst tegen de werkstukken en dat er geen andere problemen zijn.
8. Houd de bedieningshendel (3) stevig vast en druk op de schakelaar (16). Wacht tot het zaagblad op volle snelheid is. Schuif de schakelaarvergrendeling (17) vervolgens naar links en laat het handvat gecontroleerd en rustig zakken. Zaag vervolgens door het werkstuk.
9. Laat de schakelaar (16) los en wacht tot het zaagblad is gestopt met roteren voordat u het opheft van het werkstuk. Verwijder het werkstuk niet voordat het blad volledig stilstaat.

Afschuinen

Zet het te bewerken oppervlak indien mogelijk altijd vast met klemmen of een bankschroef.

Houd uw handen weg van het zaagblad en andere bewegende delen wanneer u zaagt of wanneer het blad roteert.

Werk nooit met 'gekruste handen' - houd het werkstuk of afgezaagde delen van het werkstuk nooit vast aan de rechterkant van het blad met de linkerhand, of omgekeerd. Wanneer u met 'gekruste handen' werkt, bestaat er een groter gevaar voor persoonlijk letsel.

Afschuinen wordt uitgevoerd dwars op de nerfrichting van het werkstuk met het blad in een hoek tegen de aanslag en zaagtafel. De

zaagtafel wordt op een hoek van 0° geplaatst en de hoek van het blad wordt ingesteld tussen 0° en 45° .

1. Trek de borgpen (2) los en til de zaagarm op naar de hoogste stand.
2. Maak de zaagtafelvergrendelingen (15) los.
3. Draai de tafel (12), zodat de wijzer naar 0 op de verstekschaal (13) wijst.
4. Draai de zaagtafelvergrendelingen (15) vast.
5. Maak de afschuinhoekvergrendeling (7) los en beweeg de zaagarm (1) naar links naar de gewenste afschuinhoek (0° tot 45°). Draai de afschuinhoekvergrendeling (7) vast.
6. Plaats het werkstuk plat op de tafel met één kant stevig tegen de aanslag (11) gedrukt. Als het werkstuk gebogen is, plaatst u de bolle kant tegen de aanslag, anders kan het werkstuk breken en het blad blokkeren.
7. Ondersteun lange werkstukken met rolsteunen of iets dergelijks.
8. Test de gewenste zaagbeweging voordat u de zaag start, om te controleren of het zagen kan worden uitgevoerd zonder dat het zaagblad botst tegen de werkstukken en dat er geen andere problemen zijn.
9. Houd de bedieningshendel (3) stevig vast en druk op de schakelaar (16). Wacht tot het zaagblad op volle snelheid is. Schuif de schakelaarvergrendeling (17) vervolgens naar links en laat het handvat gecontroleerd en rustig zakken. Zaag vervolgens door het werkstuk.
10. Laat de schakelaar (16) los en wacht tot het zaagblad is gestopt met roteren voordat u het opheft van het werkstuk. Verwijder het werkstuk niet voordat het blad volledig stilstaat.

Combinatiezagen

Zet het te bewerken oppervlak indien mogelijk altijd vast met klemmen of een bankschroef.

Houd uw handen weg van het zaagblad en andere bewegende delen wanneer u zaagt of wanneer het blad roteert.

Werk nooit met 'gekruste handen' - houd het werkstuk of afgezaagde delen van het werkstuk nooit vast aan de rechterkant van het blad met de linkerhand, of omgekeerd. Wanneer u met 'gekruste handen' werkt, bestaat er een groter gevaar voor persoonlijk letsel.

Bij combinatiezagen worden de verstekhoek en afschuinhoek tegelijkertijd gebruikt. Gecombineerd zagen wordt vaak gebruikt voor kroon- en andere lijsten e.d. Test het zagen altijd met een stukje materiaal dat over is voordat u het echte werkstuk zaagt.

1. Trek de borgpen (2) los en til de zaagarm op naar de hoogste stand.
2. Maak de zaagtafelvergrendelingen (15) los.
3. Draai de tafel (12), zodat de wijzer naar de gewenste hoek wijst op de verstekschaal (13).
4. Draai de zaagtafelvergrendelingen (15) vast.
5. Maak de afschuinhoekvergrendeling (7) los en beweeg de zaagarm (1) naar links naar de gewenste afschuinhoek (0° tot 45°). Draai de afschuinhoekvergrendeling (7) vast.
6. Plaats het werkstuk plat op de tafel met één kant stevig tegen de aanslag (11) gedrukt. Als het werkstuk gebogen is, plaatst u de bolle kant tegen de aanslag, anders kan het werkstuk breken en het blad blokkeren.
7. Ondersteun lange werkstukken met rolsteunen of iets dergelijks.
8. Test de gewenste zaagbeweging voordat u de zaag start, om te controleren of het zagen kan worden uitgevoerd zonder dat

het zaagblad botst tegen de werkstuklem en dat er geen andere problemen zijn.

9. Houd de bedieningshendel (3) stevig vast en druk op de schakelaar (16). Wacht tot het zaagblad op volle snelheid is. Schuif de schakelaarvergrendeling (17) vervolgens naar links en laat het handvat gecontroleerd en rustig zakken. Zaag vervolgens door het werkstuk.
10. Laat de schakelaar (16) los en wacht tot het zaagblad is gestopt met roteren voordat u het opheft van het werkstuk. Verwijder het werkstuk niet voordat het blad volledig stilstaat.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

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.

1. Controleer na het afstellen en onderhouden of alle stelsleutels en ander gereedschap uit het product zijn verwijderd en of alle schroefverbindingen en andere details correct zijn aangebracht en vastgedraaid.
2. Houd alle ventilatieopeningen van het product schoon en vrij van vreemde voorwerpen. Het is normaal dat vonken zichtbaar zijn door de ventilatieopeningen.
3. Controleer regelmatig of stof of andere verontreinigingen of vreemde voorwerp niet in de ventilatieopeningen bij de motor of rond de schakelaar zijn binnengedrongen. Verwijder opgehoopt stof met een zachte borstel.
4. Draag een veiligheidsbril tijdens het reinigen van het product.
5. Indien nodig moet de productbehuizing met een zachte, vochtige doek worden

afgeveegd. Als het product erg vuil is, kan een mild reinigingsmiddel worden gebruikt.

6. Gebruik geen sterke reinigingsmiddelen of oplosmiddelen, aangezien deze de kunststof delen van het product kunnen beschadigen.

BELANGRIJK!

Stel het product niet bloot aan water of andere vloeistoffen.

7. Bewaar het product, de gebruiksaanwijzing en eventuele accessoires op een schone, droge en vorstvrije plaats, waar onbevoegden niet bij kunnen. Op die manier zijn informatie en onderdelen altijd gemakkelijk bij de hand.
8. Als het snoer of de stekker beschadigd is, moet deze worden vervangen door een erkende servicevertegenwoordiger of ander gekwalificeerd personeel om risico's te vermijden.

ALGEMENE CONTROLE

1. Controleer regelmatig of alle bevestigingsschroeven vastgedraaid zijn. Deze kunnen vibreren en na verloop van tijd loskomen. Controleer de buitenste flens zeer nauwgezet. Door trillingen kunnen de schroeven los gaan zitten.
2. Controleer regelmatig of het snoer en eventuele verlengsnoeren van het product geen beschadigingen vertonen. Als het snoer of de stekker beschadigd is, moet deze worden vervangen door een erkende servicevertegenwoordiger of ander gekwalificeerd personeel om risico's te vermijden. Vervang beschadigde verlengsnoeren onmiddellijk.
3. Als er (te) veel vonkvorming is, laat u de koolborstels controleren en indien nodig vervangen door een erkend

servicecentrum of ander gekwalificeerd personeel. De koolborstels moeten altijd in paren worden vervangen.

SMEREN

Na langdurig gebruik moet het vet in de aandrijfkop worden vervangen door een erkend servicecentrum.

SERVICE

- Het onderhoud mag alleen door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd. Als ongekwalificeerde personen service of onderhoud uitvoeren, bestaat het risico op persoonlijk letsel.
- Gebruik alleen goedgekeurde reserveonderdelen en accessoires voor onderhoud. Volg de onderhoudsinstructies. Het gebruik van niet-goedgekeurde onderdelen of het niet opvolgen van de onderhoudsinstructies kan leiden tot elektrische ongevallen en/of persoonlijk letsel.

