

**MEEC
TOOLS**

Item no. 018517



230 V
710 W

PRECISION CIRCULAR SAW

PRECISIONSCIRKELSÅG

PRESISJONSSIRKELSAG

PILARKA TARCZOWA PRECYZYJNA

PRÄZISIONSKREISSÄGE

TARKKUUSPYÖRÖSAHA

SCIE CIRCULAIRE DE PRÉCISION

PRECISIE-CIRKELZAAG



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

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

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.com

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

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

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

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

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

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.
Pour la dernière version du manuel utilisateur, voir www.jula.com

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



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

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

018517



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

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer. / Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar. / Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten. / Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta. / Diese Konformitätserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt. / Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on annettu valmistajan yksinomaista 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.

PRECISION CIRCULAR SAW / PRECISIONSIRKELSÄG / PRESISJON SIRKELSAG / PRECYZYJNA PIŁA TARCZOWA /
PŘAZISIOSKREISSÄGE / TARKKUUSPYÖRÄSAHA / SCIE CIRCULAIRE DE PRÉCISION / PRECISIE CIRKELZAAG

230V, 710W

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

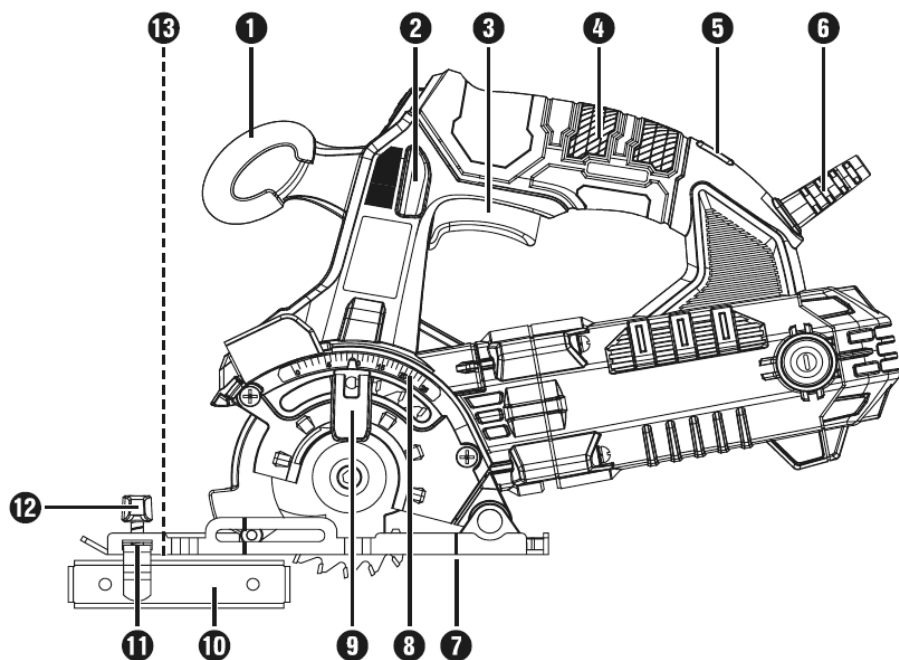
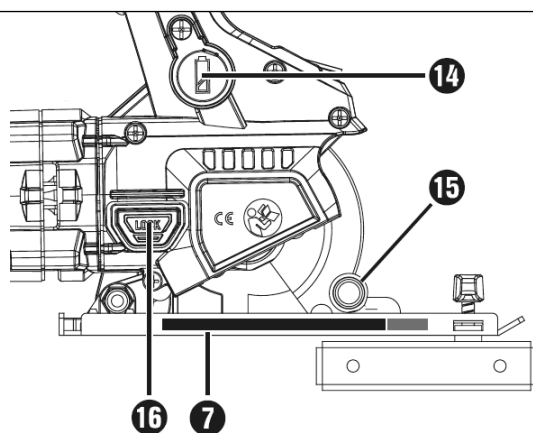
Directive/Regulation	Harmonised standard
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-5:2014
EMC 2014/30/EU	EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

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

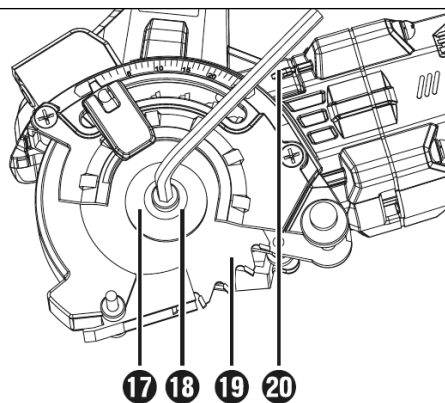
Skara 2021-11-22

Mattias Lif

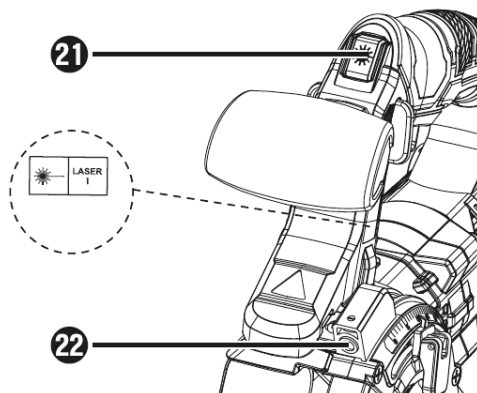
BUSINESS AREA MANAGER (Signatory for Jula and authorised to compile the technical documentation. / Undertecknat för Jula samt behörig att sammanställa den tekniska dokumentationen / Signert for Jula og kvalifisert til å sammenfatte den tekniske dokumentasjonen. / Podpisano w imię Jula oraz osoby upoważnionej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

1**2**

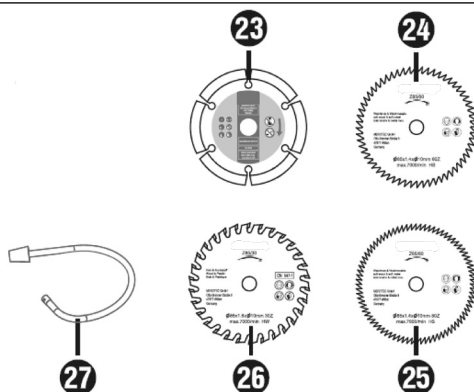
3



4



5



SÄKERHETSANVISNINGAR

VARNING!

Läs alla säkerhetsanvisningar och andra anvisningar. Om inte alla anvisningar och säkerhetsanvisningar följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada. Spara alla varningar och anvisningar för framtida behov. Termen elverktyg i varningarna nedan avser nätanslutna (sladdförsedda) eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

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 kringstående personer, speciellt barn, på säkert avstånd när elverktyg används. Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen över elverktyget.

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 din kropp jordas.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Om vatten kommer in i ett elverktyg ökar risken för elolycksfall.
- Akta sladden. Bär eller dra aldrig elverktyget i sladden 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 elverktyget 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 nätanslutning. 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. Kom ihåg att en bråkdels sekunds ouppmärksamhet eller slarv räcker för att orsaka allvarlig personskada.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm. 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 avstängt läge innan du sätter i stickproppen eller batteriet eller lyfter/bär elverktyget. Olycksrisken är stor om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller ansluter ström till elverktyg vars strömbrytare är i tillslaget läge.
- Avlägsna ställnycklar och liknande innan elverktyget startas. Nyckel eller liknande som sitter kvar på en roterande del på elverktyget kan orsaka personskada.
- Sträck dig inte för långt. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. Det ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.
- Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår,

kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.

- Om det finns utrustning för dammsugning och -uppsamling ska denna anslutas och användas korrekt. Sådana anordningar kan minska risken för problem som orsakas av damm.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- Tvinga inte elverktyg. Använd rätt elverktyg för det planerade arbetet. Elverktyg fungerar bättre och säkrare med den belastning de är avsedda för.
- Använd inte elverktyg om det inte går att starta och stänga av dem med strömbrytaren. Elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- Dra ut stickproppen och/eller ta bort batteriet innan justeringar görs, tillbehör byts ut eller elverktyg ställs undan. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyg startas oavsiktligt.
- Elverktyg som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn. Låt aldrig barn eller personer som inte känner till elverktyget eller har tagit del av dessa anvisningar använda det. Elverktyg är farliga om de används av oerfarna personer.
- Underhåll elverktyg och tillbehör. Kontrollera att rörliga delar är korrekt justerade och rör sig fritt, att inga delar är felmonterade eller trasiga samt att inga andra faktorer föreligger som kan påverka funktionen. Om ett elverktyg är skadat måste det repareras innan det används igen. Många olyckor orsakas av bristfälligt underhållna elverktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Skärande verktyg som underhålls korrekt och har vassa eggar kärvar mindre ofta och är lättare att kontrollera.
- Använd elverktyget, tillbehör, bits etc. i

enlighet med dessa anvisningar, med beaktande av rådande arbetsförhållanden och den uppgift som ska utföras. Det kan vara farligt att använda elverktyg för andra ändamål än de är avsedda för.

- Håll handtag och greppytor rena, torra och fria från olja och fett. Hala handtag och greppytor gör elverktyget svårt att hålla och kontrollera i oväntade situationer.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV BATTERIDRIVNA VERKTYG

- Ladda batteriet endast med den laddare som tillverkaren rekommenderar. Om andra batterier laddas finns risk för personskada och/eller brand.
- Använd endast batterier som rekommenderas av tillverkaren. Om andra batterier används finns risk för personskada och/eller brand.
- När batteriet inte används ska det hållas åtskilt från metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra små metallföremål som kan kortsluta polerna. Vid kortslutning urladdas stora mängder energi som kan orsaka brand och/eller brännskada.
- Om batteriet hanteras ovarsamt kan vätska läcka ut från batteriet. Undvik kontakt med batterivätskan. Vid kontakt med batterivätska, spola omedelbart med stora mängder rent vatten. Om du får batterivätska i ögonen, uppsök läkare. Batterivätska kan orsaka hudirritation och/eller frätskada.
- Använd inte skadade eller modifierade batterier eller elverktyg. Skadade eller modifierade batterier kan uppvisa oförutsägbart beteende och orsaka brand, explosion eller risk för personskada
- Utsätt inte batteri eller elverktyg för eld eller hög temperatur. Batterier kan explodera vid exponering för eld eller temperatur högre än 130 °C.
- Följ anvisningarna för laddning och ladda batteriet endast vid den temperatur som

anges i anvisningarna. Felaktig laddning eller laddning utanför angivet temperaturområde kan skada batteriet och medföra brandrisk

SERVICE

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

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR KAP-/GERSÅGAR.

- Alla varningssymboler på elverktyget måste alltid vara väl synliga.
- Ställ ingenting ovanpå verktyget. Om verktyget välter eller om du råkar komma åt sågklingan kan det leda till allvarliga skador.
- Kontrollera att klingskyddet fungerar som det ska och rör sig fritt. Kläm aldrig fast klingskyddet i öppet läge.
- Försök aldrig städa bort träbitar, sågspån eller liknande från sågen medan den är igång. Ställ först sågarmen i viloläge och stäng av elverktyget med strömbrytaren.
- För endast sågklingan mot arbetsstycket medan sågen är igång. Det är annars risk för kast om sågklingan fastnar i arbetsstycket.
- Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett. Feta och oljiga handtag är halkiga och gör att du kan tappa kontrollen.
- Det får inte finnas verktyg, sågspån eller liknande på elverktygets arbetsyta när du ska såga. Bara arbetsstycket får finnas där. Mindre träbitar eller andra föremål som kommer i kontakt med den roterande sågklingan kan slungas iväg mot användaren i hög hastighet.
- Håll golvet rent från sågspån och andra materialrester. Du kan halka eller snava på dem.
- Spänn alltid fast arbetsstycket ordentligt. Det är säkrare att spänna fast arbetsstycket med en tving än att hålla det i handen. Såga inte i arbetsstycken som inte sitter fast tillräckligt väl. I annat fall hamnar din hand alldeles för nära den roterande sågklingan.
- Använd bara elverktyget för den typ av material som det är avsett för. Det kan annars bli överhettat.
- Om sågklingan fastnar ska du stänga av elverktyget och hålla fast arbetsstycket tills sågklingan slutat rotera. För att undvika kast får du inte försöka få loss arbetsstycket förrän sågklingan har stannat. Ta reda på varför sågklingan fastnade och åtgärda problemet innan du startar verktyget igen.
- Använd aldrig slöa, spruckna, böjda eller skadade sågklingor. Klingor med slöa eller sneda sågtänder leder till smala sågsnitt. Då ökar friktionen, risken för att sågklingan fastnar och risken för kast.
- Använd alltid sågklingor av rätt storlek och med rätt monteringshål (t.ex. stjärnformiga eller runda). Sågklingor som inte passar sågens fäste förlorar snabbt sin rundhet, och blir då svårkontrollerade. Använd aldrig sågklingor av snabbstål (HSS-stål). Den typen av klingor går lätt sönder.
- Rör inte vid sågklingan efter avslutad sågning förrän den har svalnat. Klingan blir mycket varm under sågningen.
- Använd aldrig verktyget utan inmatningsplatta. Är plattan trasig, byt ut den. Är det fel på inmatningsplattan kan du skada dig på sågklingan.
- Kontrollera sladden regelbundet. Om den är skadad ska den bytas av behörig servicerepresentant. Är förlängningssladden skadad ska den bytas ut. På så sätt bibehålls säkerheten.
- Förvara alltid elverktyget på ett säkert sätt. Förvaringsplatsen måste vara torr

och låsbar så att verktyget inte skadas under förvaringen och att ingen obehörig kan komma åt det.

- Lämna inte verktyget utan uppsikt förrän det stannat helt. Kapverktyg som fortfarande rör sig kan orsaka skador.
- Använd inte elverktyget om sladden är skadad. Rör inte vid den skadade sladden, och dra ut stickproppen om sladden skadats under arbetets gång. Skadade sladdar ökar risken för elstöt.

YTTERLIGARE SÄKERHETSANVISNINGAR

Risk för kast

Plötsliga kast kan förekomma när klingan kläms fast, kärvar eller är feljusterad. Sågen kastas då okontrollerat upp från arbetsstycket och mot användaren.

- Om klingan kläms eller hakar fast i ett sågspår som kläms ihop låses den och motorkraften får sågen att snabbt kastas bakåt mot användaren.
- Om klingan vrids eller hamnar fel i snittet kan sågtänderna på klingans bakre egg skära in i arbetsstyckets yta, så att klingan rycks ut ur sågspåret och kastas bakåt mot användaren.

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

- Håll sågen stadigt med båda händerna och håll armarna i ett läge som förhindrar kast. Stå vid sidan av klingan, inte i linje med den. Kast kan få sågen att kastas bakåt, men användaren kan kontrollera dessa krafter med lämpliga åtgärder. OBS! Orden "med båda händerna" är inte tillämpliga för cirkelsågar med max. klingdiameter 140 mm eller mindre.
- Om klingan fastnar eller en sågrörelse av någon anledning avbryts, släpp strömbrytaren och håll sågen stilla i arbetsstycket tills klingan stannat helt.

Försök aldrig ta bort sågen från arbetsstycket eller dra sågen bakåt medan klingan fortfarande är i rörelse – då kan kast inträffa. Undersök och avhjälプ orsaken till att klingan fastnar.

- Om sågen startas med klingan i arbetsstycket, centrera klingan i sågspåret och kontrollera att sågtänderna inte går in i materialet. Om klingan fastnar kan den lyftas upp eller kastas bakåt från arbetsstycket när sågen startas igen.
- Palla upp större skivor för att minimera risken för kast eller att klingan ska klämmas fast. Stora skivor sviktar ofta under sin egen vikt. Stöd måste placeras under skivan på båda sidorna, nära såglinjen och nära skivans kant.
- Använd inte slöa eller skadade klingor. Dåligt slipade eller felaktigt inställda klingor ger smala sågspår, vilket skapar stor friktion, kärvande klingor och kast.
- Låsanordningar för klingans djup- och vinkelinställning måste vara åtdragna och säkrade innan arbetet inleds. Om klingans inställning ändras under sågning finns risk för kast eller att klingan fastnar.
- Var särskilt försiktig vid instickssågning i väggar och liknande, där du inte ser. Den utstickande klingan kan träffa föremål som kan orsaka kast.

Nedre skydd

- Kontrollera före varje användning att det nedre skyddet stängs korrekt. Använd inte sågen om skyddet inte rör sig fritt och omedelbart omsluter klingan. Skyddet får aldrig låsas eller spärras i öppet läge. Om sågen utsätts för stötar kan skyddet bli krökt. För upp det nedre skyddet med hjälp av handtaget och kontrollera att det rör sig fritt i alla sågdjup och vinklar och inte vidrör klingan eller någon annan del. OBS! Annan benämning för "handtag" är möjlig.
- Kontrollera att det nedre skyddets fjäder fungerar korrekt. Om skyddet och fjädern inte fungerar korrekt måste de repareras

innan de används. Det nedre skyddet kan gå trögt på grund av skadade delar, klibbiga avlagringar eller ansamlad smuts.

- Det nedre skyddet får föras tillbaka manuellt endast vid särskilda sågtillämpningar, till exempel instickssågning och kombinationssågning. För upp det nedre skyddet med hjälp av handtaget. Det nedre skyddet ska frigöras så snart klingan kommer i kontakt med arbetsstycket. Vid all annan sågning ska det nedre skyddet fungera automatiskt. OBS! Annan benämning för "handtag" är möjlig.
- Kontrollera alltid att det nedre skyddet täcker klingan innan sågen placeras på bänk eller golv. Oskyddad klinga som roterar fritt kan göra att sågen rör sig bakåt och kapar allt i sin väg. Tänk på att klingan fortsätter att rotera några sekunder efter att strömbrytaren släppts.

Tilläggsanvisningar

- Använd inte slipskivor.
- Använd endast sågklingor vars diameter överensstämmer med elverktygets märkning.
- Vid arbete i trä, eller om elverktyget används för material som avger hälsoskadligt damm, ska elverktyget anslutas till lämplig spån- och dammutsugsanordning.
- Använd dammfiltermask vid arbete i trä.
- Använd endast för arbetsuppgiften rekommenderade sågklingor.
- Använd hörselskydd.
- Undvik överhettning av sågklingans tandspetsar.
- Var uppmärksam på risken att smälta arbetsstycket vid sågning i plast.

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.

LASER

- Titta inte direkt på strålen.
- Rikta aldrig laserstrålen mot reflekterande ytor och personer eller djur. Även en laserstråle med låg effekt kan skada ögonen.
- Om arbetssätten som tillämpas avviker från dem som beskrivs här, finns det risk för farlig exponering av strålningen.
- Öppna aldrig lasermodulen.
- Det är inte tillåtet att göra några ändringar på lasern för att höja laserns effekt.
- Tillverkaren övertar inget ansvar för skador som har uppstått av att säkerhetsanvisningarna har missaktats.

SYMBOLER

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

	Läs bruksanvisningen.
	Laserstråle. Titta inte in i strålen. Laserklass 2. $P < 1 \text{ mW}$ $\lambda \text{ 650 nm}$ EN 60825-1: 2014
	Använd ögonskydd och hörselskydd.
	Skyddsklass II
	Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V ~ 50 Hz
Effekt	710 W
Varvtal obelastad	5500 varv/min
Största sågdjup	25 mm
Spindelgånga	M6
Skyddsklass	II/ (dubbelisolerad)
Passande sågklingor:	
Varvtal	minst 6000 varv/min
Ytterdiameter	85 mm
Centrumhålets diameter	10 mm
Laserbatteri	3 V knappcell CR2032
Ljudtrycksnivå, L_pA	111 dB(A), $K=3 \text{ dB}$
Ljudeffektnivå, L_{wA}	122 dB(A), $K=3 \text{ dB}$
Vibration – sågning av trä a_h , W	4,6 m/s^2
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

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 62841-2-5:2015.

WARNING!

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

Precisionscirkelsåg med laserprecision, dammutsugning, gummerade greppytor och en extra lång elkabel. Fyra sågblad, dammutsugningsadapter och insexnyckel medföljer.

Cirkelsågen är avsedd för längs- och tvärgående snitt i på fasta upplag upplagda arbetsstycken av solidträ, spånskiva, plywood, aluminium, klinker, sten, plast och lättbetong. All annan användning betraktas som felaktig användning och kan medföra risk för person- och egendomsskada. Produkten är endast avsedd för hushållsbruk.

Delar och tillbehör

1. *Främre handtag*
2. *Strömbrytarspär*

3. Strömbrytare
4. Bakre handtag
5. Nätspänningslampa
6. Nätsladd
7. Sula med markeringar för sågsnittets start- respektive slutpunkt
8. Snittdjupsskala
9. Låsspak för snittdjupsinställning
10. Parallellanslag
11. Parallellanslagsfäste
12. Låsvred för parallellanslag
13. Snittlinjefönster
14. Batterilock
15. Spånsuganslutning
16. Spindellås
17. Klämfläns
18. Spindelskruv
19. Sågklinga
20. Insexnyckel
21. Strömbrytare för laser
22. Laserljusutgång
23. Diamantklinga
24. Snabbstålsklinga Z85/60
25. Snabbstålsklinga Z85/80
26. Hårdmetallklinga Z85/30
27. Spånsugslang

MONTERING

BYTE/ISÄTTNING AV BATTERI

1. Öppna batterifacket (14) med en lämplig spårskruvmejsel.
2. Ta ut det förbrukade batteriet.
3. Sätt i ett nytt 3 V-batteri typ CR2032 med rätt polaritet. Sätt tillbaka locket på batterifacket (14) och skruva fast det.

HANDHAVANDE

Slipverktyg ska hanteras försiktigt – de är känsliga för slag och stötar och kan lätt brytas av eller splittras. Användning inte slipverktyg som är skadade eller som spänts upp eller monterats felaktigt – risk för allvarlig personskada.

Produkten är försedd med en nätspänningslampa (5). Denna lyser grönt när produkten är ansluten till nätspänning.

- Kontrollera före varje användning att klingskyddet och sulan (7) rör sig lätt och fungerar korrekt.
- För strömbrytarspärren (2) åt sidan och håll den där. Tryck sågklingan nedåt. Klingskyddet och sulan (7) ska fjädra undan lätt, utan att kärva eller fastna.
- När sågklingan släpps upp ska klingskydd och sula av egen kraft fjädra tillbaka till utgångsläget, lätt och utan tröghet.

VAL AV SÅGKLINGA

Välj rätt sågklinga för det material som ska sågas. De medföljande klingorna täcker de flesta behov.

Snabbstålsklinga Z85/60 (24):

Ø 85 mm, 60 tänder, avsedd för mjuka träslag och mjuka metaller.

Snabbstålsklinga Z85/80 (25):

Ø 85 mm, 80 tänder, avsedd för mjuka träslag och mjuka metaller.

Diamantkapklinga Z85 (23):

Ø 85 mm, avsedd för keramiska plattor och sten.

Hårdmetallklinga Z85/30 (26):

Ø 85 mm, 30 tänder, avsedd för trä och plast.

BYTE AV SÅGKLINGA

1. Tryck på spindellåset (16) och lossa med insexnyckeln (20) spindelskruven (18). OBS! Spindelskruven är vänstergängad – lossas medurs. Ta bort spindelskruven (18) och klämflänsen (17) (se bild C).
2. Ställ in maximalt snittdjup.
3. För strömbrytarspärren (2) åt sidan och håll den där. Sväng klingskyddet och sulan (7) uppåt.
4. Ta bort sågklingan (19) från spindeln.
5. Följ anvisningarna ovan i omvänd ordning för att montera den nya sågklingan.
6. Tryck på spindellåset (16) och vrid klingen till låset går i ingrepp. Dra åt spindelskruven (18) med insexnyckeln (20).

Sågklingans rotationsriktningspil ska vara riktad åt samma håll som rotationsriktningspilen på produkten.

START OCH AVSTÄNGNING

Start

- För strömbrytarspärren (2) åt sidan och håll den där.
- Tryck in strömbrytaren (3)

När produkten startat kan strömbrytarspärren (2) släppas.

Avstängning

- Släpp strömbrytaren (3)

INSTÄLLNING AV SNITTDJUP

OBS!

- Snittdjupet bör vara cirka 2 mm större än arbetsstyckets godstjocklek. Detta ger ett rent snitt med jämna kanter.
- Öppna låsspaken (9) för snittdjupsinställning. Ställ in önskat

snittdjup på skalan (8). Lås inställningen genom att stänga låsspaken.

MONTERING AV PARALLELLANSLAG

- Lossa parallellanslagets låsvred (12) på sulan (7). Sätt i parallellanslaget (10) i parallellanslagsfästet (11). Dra åt parallellanslagets låsvred (12).

ANSLUTNING AV SPÅNSUG

- För på spånsugslangen (27) på spånsuganslutningen (15) och lås den på plats.
- Anslut spånsugslangen (27) till lämplig spån- och dammsugsutrustning.

TÄNDNING OCH SLÄCKNING AV LASER

Tändning

- Tryck på laserströmbrytaren (21).

Släckning

- Tryck på laserströmbrytaren (21) på nytt.

OBS!

Om laserkällans batteri är förbrukat, ska det ersättas med ett 3 V-batteri typ CR 2032.

ANVÄNDNING – SÄNKSNITT

1. Markera det planerade snittet på arbetsstycket. Markera, med hjälplinjer, snittets start- respektive slutpunkt. Såväl snittlinjen som hjälplinjerna på vardera sidan av sulan ska sträcka sig bakom sulans bakkant vid snittstart och framför sulans framkant vid snittslut.
2. Placera sågen på arbetsstycket. Passa med hjälp av snittlinjefönstret (13) och slutpunktmarkeringarna vid sulans bakre ände in sågen exakt på snittlinjen.

Klingskyddets ände är transparent, så att korrekt inpassad position kan verifieras. När arbetsstyckets form, storlek etc. så tillåter, bör arbetsstycket fixeras med hjälp av det medföljande parallellanslaget eller med lämplig fixeringsskena.

3. För sågen rakt mot det planerade snittet tills den bakre markeringen på sulan (7) ligger mitt för hjälplinjens startpunktsmarkering.
4. Starta sågen.
5. För strömbrytarspärren (2) så långt det går åt sidan och håll kvar den där. Detta frigör klingskyddet.
6. Sänk sågklingan in i arbetsstycket. För sågen med en mjuk, stadig rörelse framåt, tills den främre markeringen på sulan (7) ligger mitt för hjälplinjens slutpunktsmarkering.
7. Stäng av sågen. Vänta tills sågklingan stannat helt och lyft sedan ut sågklingan ur arbetsstycket.

ANVÄNDNING – KAPNING

1. Markera det planerade snittet på arbetsstycket.
2. För klingen, utan att starta sågen, mot arbetsstycket. Rikta in klingen med hjälp av snittlinjefönstret (13) och lasern. När arbetsstyckets form, storlek etc. så tillåter, bör arbetsstycket fixeras med hjälp av det medföljande parallellanslaget eller med lämplig fixeringsskena.
3. Starta sågen.
4. För strömbrytarspärren (2) så långt det går åt sidan och håll kvar den där. Detta frigör klingskyddet.
5. Tryck sågklingan nedåt tills klingskyddet börjar öppnas, men inte så långt att klingen vidrör arbetsstycket.
6. För sågen med en mjuk, stadig rörelse framåt och genomför kapningen i ett enda avbrottsfritt moment. Stäng av sågen.

UNDERHÅLL

Rengör produkten med en trasa efter varje användning. Använd inte bensin, lösningsmedel eller rengöringsmedel som kan skada plastdelar.

TRANSPORT OCH FÖRVARING

Slipverktyg ska hanteras försiktigt vid transport och förvaring. Slipverktyg ska förvaras så att de inte utsätts för skadlig mekanisk belastning eller skador eller ogynnsam eller skadlig miljö.

SIKKERHETSANVISNINGER

ADVARSEL!

Les alle sikkerhetsanvisninger og andre anvisninger. Manglende overholdelse av anvisninger og sikkerhetsanvisninger kan medføre el-ulykker, brann og/eller alvorlig personskade. Ta vare på alle advarsler og anvisninger for fremtidige behov. Begrepet el-verktøy i advarslene nedenfor gjelder for strømtilkoblede (med ledning) eller batteridrevne (uten ledning) el-verktøy.

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 personer i området på trygg avstand, spesielt barn, når el-verktøy er i bruk. Hvis du blir distrauert, kan du miste kontrollen over el-verktøyet.

EL-SIKKERHET

- El-verktøyets støpsel må passe til stikkontakten. Foreta aldri endringer på støpselet. Bruk aldri en adapter sammen med et jordnet 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 bær eller trekk el-verktøyet etter ledningen, og ikke dra i ledningen for å 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. Husk at et brøkdels sekunds uoppmerksomhet eller slurv kan være nok for å forårsake alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk vernebriller eller ansiktsbeskyttelse. 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 i støpselet eller batteriet, eller løfter/bærer el-verktøyet. Ulykkesfaren er stor hvis du bærer el-verktøyet med fingeren på strømbryteren eller kobler el-verktøyet til strøm når strømbryteren er slått på.
- Fjern skrunøkler og lignende før el-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 hanser unna bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker og langt hår

kan sette seg fast i bevegelige deler.

- Hvis det finnes utstyr for støvavsug og støvoppsamling, skal dette kobles til og benyttes på riktig måte. Slikt utstyr kan redusere faren for problemer forårsaket av støv.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV EL-VERKTØY

- Ikke bruk makt på el-verktøy. Bruk riktig el-verktøy til det planlagte arbeidet. El-verktøy fungerer bedre og sikrere med den belastningen de er beregnet for.
- Ikke bruk el-verktøyet dersom det ikke kan slås på og av med strømbryteren. El-verktøy som ikke kan styres med strømbryteren, er farlige og må repareres.
- Trekk ut støpselet og/eller fjern 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 og tilbehør. 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 vedlikeholdte 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 el-verktøyet vanskelig å holde og kontrollere i uventede situasjoner.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV BATTERIDREVNE VERKTØY

- Batteriet må kun lades med laderen som produsenten anbefaler. Lading av andre batterier medfører fare for personskade og/eller brann.
- Bruk kun batterier som anbefales av produsenten. Bruk av andre batterier medfører fare for personskade og/eller brann.
- Når batteriet ikke er i bruk, skal det oppbevares atskilt fra metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan kortslutte polene. Ved kortslutning utlades store mengder energi, og det kan forårsake brann og/eller brannskade.
- Hvis batteriet behandles uforsiktig, kan det lekke væske ut av det. Unngå kontakt med batterivæsken. Ved kontakt med batterivæske: Skyll umiddelbart med store mengder rent vann. Oppsøk lege hvis du får batterivæske i øynene. Batterivæske kan forårsake hudirritasjon og/eller etseskader.
- Ikke bruk skadde eller modifiserte batterier eller el-verktøy. Skadde eller endrede batterier kan oppføre seg uforutsigbart og forårsake brann, eksplosjon eller risiko for personskade.
- Ikke utsett batteri eller el-verktøy for ild eller høye temperaturer. Batterier kan eksplodere ved eksponering for ild eller temperaturer høyere enn 130 °C.
- Følg anvisningene for lading og lad batteriene kun ved temperaturen som er angitt i anvisningene. Feilaktig lading eller lading utenfor angitt temperaturområde kan skade batteriet og medføre brannfare.

SERVICE

- El-verktøy må bare utføres av kvalifisert personell som bruker identiske reservedeler. Det sikrer at el-verktøyet alltid er i forsvarlig stand.
- Forsøk aldri å reparere skadde batterier. Batteriservice skal kun utføres av produsenten eller en kvalifisert servicerepresentant.

SPESIELLE SIKKERHETSANVISNINGER FOR KAPP-/GJÆRSAGER.

- Alle varselsymboler på el-verktøyet må være godt synlige.
- Ikke sett noe oppå verktøyet. Hvis verktøyet velter eller du kommer borti sagbladet, kan det føre til alvorlige skader.
- Kontroller at sagbladbeskyttelsen fungerer som den skal og beveger seg fritt. Klem aldri fast sagbladbeskyttelsen i åpen posisjon.
- Forsøk aldri å rydde bort trebiter, sagspon eller lignende fra sagen mens den er i gang. Still først sagarmen i hvileposisjon og slå el-verktøyet av med strømbryteren.
- Før kun sagbladet mot arbeidsstykket mens sagen er i gang. Ellers er det fare for kast dersom sagbladet setter seg fast i arbeidsemnet.
- Hold håndtak tørre, rene og frie for olje og fett. Fettete og oljete håndtak er glatte og gjør at du kan miste kontrollen.
- Det skal ikke være verktøy, sagspon eller lignende på el-verktøyet arbeidsflate når du skal sage. Kun arbeidsemnet skal være der. Små trebiter eller andre gjenstander som kommer i kontakt med det roterende sagbladet kan kastes mot brukeren i høy hastighet.
- Hold gulvet rent fra sagspon og andre materialrester. De utgjør en risiko for å skli eller snuble.
- Spenn alltid arbeidsemnet skikkelig fast. Det er sikrere å spenne fast arbeidsemnet med en tvinge, enn å holde det i hånden. Ikke sag i arbeidsemner som ikke sitter

godt nok fast. Ellers havner hånden altfor nær det roterende sagbladet.

- Bruk kun el-verktøyet til den typen materiale som den er beregnet for. Ellers kan det bli overopphetet.
- Hvis sagbladet setter seg fast, skal du slå av el-verktøyet og holde arbeidsemnet fast til sagbladet slutter å rotere. For å unngå kast skal du ikke forsøke å ta løs arbeidsemnet før sagbladet har stanset. Finn ut hvorfor sagbladet satte seg fast, og løst problemet før du starter verktøyet igjen.
- Bruk aldri sagblad som er sløve, bøyd eller skadet. Sagblader med sløve eller skjeve sagtenner gir smale sagesnitt. Dette øker friksjonen, risikoen for at sagbladet setter seg fast og risikoen for kast.
- Bruk alltid sagblader av riktig størrelse og med riktige monteringshull (f.eks. stjerneformede eller runde). Sagblader som ikke passer til sagens feste, mister raskt rundheten, og blir da vanskelige å holde under kontroll. Bruk aldri sagblader i hurtigstål (HSS-stål). Denne typen sagblader går lett i stykker.
- Ikke ta på sagbladet etter avsluttet saging før det har svalnet. Sagbladet blir svært varmt under sagingen.
- Bruk aldri verktøyet uten innmatingsplate. Hvis platen er ødelagt, skal den byttes ut. Hvis det er feil på innmatingsplaten, kan du skade deg på sagbladet.
- Kontroller ledningen regelmessig. Hvis den er skadet, må den skiftes ut av en kvalifisert servicerepresentant. Hvis skjøteledningen er skadet, skal den byttes ut. Da ivaretas sikkerheten.
- Oppbevar alltid el-verktøyet på en sikker måte. Oppbevaringsplassen må være tørr og låsbar, slik at verktøyet ikke blir skadet under oppbevaringen og ingen uvedkommende får tilgang.
- Forlat aldri verktøyet uten tilsyn før det har stanset helt. Kappeverktøy som fortsatt beveger seg kan forårsake skader.

- Ikke bruk el-verktøyet dersom ledningen er skadet. Ikke ta på den skadde ledningen, og trekk ut støpselet dersom ledningen blir skadet mens du arbeider. Skadde ledninger øker faren for elektrisk støt.

YTTERLIGERE SIKKERHETSANVISNINGER

Fare for kast

Plutselige kast kan forekomme når sagbladet klemmes fast, kjører seg fast eller er feiljustert. Sagen kastes da ukontrollert opp fra arbeidsemnet og mot brukeren.

- Hvis sagbladet klemmes fast eller hekter seg fast i et sagespor som klemmes sammen, låser det seg, og motorkraften gjør at sagen kastes raskt bakover mot brukeren.
- Hvis sagbladet vrir eller havner feil i snittet, kan sagtennene på sagbladets bakre egg skjære inn i arbeidsemnets overflate, slik at sagbladet rykkes ut av sagesporet og kastes bakover mot brukeren.

Kast oppstår ved feil bruk av sagen og/eller feil arbeidsmetoder eller -forhold og kan unngås ved hjelp av tiltakene nedenfor.

- Hold sagen stødig med begge hendene og hold armene i en stilling som forhindrer kast. Stå ved siden av sagbladet, ikke på linje med det. Kast kan få sagen til å kastes bakover, men brukeren kan kontrollere disse kreftene med nødvendige tiltak. OBS! Ordene «med begge hendene» gjelder ikke for sirkelsager med maks. sagbladdiameter 140 mm eller mindre.
- Hvis sagbladet setter seg fast eller en sagebevegelse av en eller annen grunn avbrytes, slipper du strømbryteren og holder sagen stille i arbeidsemnet til sagbladet har stanset helt. Prøv aldri å ta sagen bort fra arbeidsemnet eller dra sagen bakover mens sagbladet fortsatt beveger seg – da kan kast oppstå.

Undersøk og utbedre årsaken til at sagbladet setter seg fast.

- Hvis sagen startes med sagbladet i arbeidsemnet, sentrerer du sagbladet i sagesporet og kontrollerer at sagtennene ikke går inn i materialet. Hvis sagbladet setter seg fast, kan det løftes opp eller kastes bakover fra arbeidsemnet når sagen startes igjen.
- Støtt opp større plater for å redusere faren for kast eller at sagbladet klemmer seg fast. Store plater svikter ofte under sin egen vekt. Platen må støttes opp på begge sider, nær sagelinjen og nær kanten på platen.
- Ikke bruk blad som er sløve eller skadde. Dårlig slipte eller feil innstilte sagblad gir smale sagespor, noe som fører til stor friksjon, sagblad som setter seg fast, og kast.
- Låseanordninger for sagbladets dybde- og vinkelinnstilling må være skrudd til og sikret før du begynner på arbeidet. Hvis sagbladets innstilling endres under sagingen, er det fare for kast, eller at sagbladet setter seg fast.
- Vær ekstra forsiktig ved stikksaging i vegger og lignende der du ikke ser. Sagbladet som stikker ut, kan treffe gjenstander som kan forårsake kast.

Nedre beskyttelse

- Kontroller før hver gangs bruk at den nedre beskyttelsen lukkes som den skal. Sagen må ikke brukes hvis beskyttelsen ikke beveger seg fritt og umiddelbart omslutter sagbladet. Beskyttelsen skal aldri låses eller sperres i åpen stilling. Hvis sagen utsettes for støt, kan beskyttelsen bli bøyd. Før opp den nedre beskyttelsen ved hjelp av håndtaket og kontroller at det beveger seg fritt i alle sagedybder og vinkler, og ikke ta på sagbladet eller noen annen del. OBS! Annen benevnelse for «håndtak» kan forekomme.
- Kontroller at fjæren til den nedre beskyttelsen fungerer som den skal. Hvis

beskyttelsen og fjæren ikke fungerer riktig, må de repareres før de brukes. Den nedre beskyttelsen kan gå tregt på grunn av skadde deler, klebrige avleiringer eller oppsamlet smuss.

- Den nedre beskyttelsen må føres tilbake manuelt kun ved spesielle sagbruksområder, for eksempel stikksaging og kombinasjonssaging. Fell opp den nedre beskyttelsen ved hjelp av håndtaket. Den nedre beskyttelsen skal frigjøres så snart sagbladet kommer i kontakt med arbeidsemnet. Ved all annen saging skal den nedre beskyttelsen fungere automatisk. OBS! Annen benevnelse for «håndtak» kan forekomme.
- Kontroller alltid at den nedre beskyttelsen dekker sagbladet før du setter sagen på benk eller gulv. Et ubeskyttet sagblad som roterer fritt, kan føre til at sagen beveger seg bakover og kapper alt den kommer over. Vær klar over at kniven fortsetter å rotere i noen sekunder etter at du slipper strømbryteren.

Tilleggsanvisninger

- Ikke bruk slipeskiver.
- Bruk kun sagblader med diameter som stemmer overens med merkingen på el-verktøyet.
- Ved arbeid i tre, eller hvis el-verktøyet brukes til materialer som avgir helseskadelig støv, skal apparatet kobles til en egnet spon- og støvavsugsanordning.
- Bruk støvfiltermaske ved arbeid i tre.
- Bruk kun sagblader som er anbefalt for arbeidsoppgaven.
- Bruk hørselvern.
- Unngå at sagbladets tannspisser overopphetes.
- Vær oppmerksom på risikoen for at arbeidsemnet smelter ved saging i plast.

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.

LASER

- Ikke se rett inn i strålen.
- Ikke rett laserstrålen mot mennesker, dyr eller reflekterende flater. Selv en laserstråle med lav effekt kan skade øynene.
- Hvis arbeidsmetoden som brukes, avviker fra den som beskrives her, er det risiko for farlig eksponering av strålingen.
- Åpne aldri lasermodulen.
- Det er ikke tillatt å gjøre noen endringer på laseren for å forsterke laserens effekt.
- Produsenten påtar seg intet ansvar for skader som har oppstått som følge av at sikkerhetsanvisningene ikke har blitt fulgt.

SYMBOLER

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

	Les bruksanvisningen.
	Laserstråle. Ikke se inn i strålen. Laserklasse 2. $P < 1 \text{ mW}$ $\lambda 650 \text{ nm}$ EN 60825-1: 2014
	Bruk beskyttelsesbriller og hørselvern.
	Beskyttelsesklasse II
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.
	Kassert produkt skal gjenvinnes etter gjeldende forskrifter.

TEKNISKE DATA

Nominell spenning	230 V ~ 50 Hz
Effekt	710 W
Ubelastet turtall	5500 o/min
Største sagedybde	25 mm
Spindelgjenge	M6
Beskyttelsesklasse	II/ (dobbelisolert)
Passende sagblader:	
Turtall	minst 6000 o/min
Ytterdiameter	85 mm
Sentrumshullets diameter	10 mm
Laserbatteri	3 V knappecelle CR2032
Lydtrykknivå, L_pA	111 dB(A), $K=3 \text{ dB}$
Lydeffektnivå, L_{WA}	122 dB(A), $K=3 \text{ dB}$
Vibrasjonsnivå, saging av tre, $a_h W$	4,6 m/s ²
	$K = 1,5 \text{ m/s}^2$

Bruk alltid hørselsvern!

Den angitte verdien for vibrasjon og støy, som er målt i henhold til standardiserte testmetoder, kan brukes til å sammenlikne

ulike verktøy og til å gi en foreløpig vurdering av eksponering. Måleverdiene er fastsatt i henhold til EN 62841-2-5:2015.

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

Presisjonssirkelsag med laserpresisjon, støvavsug, gummibelagte gripeflater og en ekstra lang strømkabel. Fire sagblader, støvavsugsadapter og sekskantnøkkel følger med.

Sirkelsagen er beregnet for langs- og tversgående snitt på fast opplagte arbeidsemner i heltre, sponplate, kryssfiner, aluminium, fliser, stein, plast og lettbetong. All annen bruk regnes som feil bruk og medfører fare for personskade og materielle skader. Produktet er bare beregnet for privat bruk.

Deler og tilbehør

1. Fremre håndtak
2. Strømbrytersperre
3. Strømbryter
4. Bakre håndtak
5. Strømindikatorlampe
6. Strømledning
7. Fot med markeringer for sagsnittets start- og slutt punkt
8. Snittedybdeskala

9. Låsespak for snittedybdeinnstilling
10. Parallellanlegg
11. Parallellanleggsfeste
12. Låsebryter til parallellanlegg
13. Snittlinjevindu
14. Batterideksel
15. Sponavsugstilkobling
16. Spindellås
17. Klemflens
18. Spindelskrue
19. Sagblad
20. Sekskantnøkkel
21. Strømbryter for laser
22. Laserlysgang
23. Diamantblad
24. Hurtigstålsagblad Z85/60
25. Hurtigstålsagblad Z85/80
26. Hardmetallsagblad Z85/30
27. Sponavsugsslange

MONTERING

BYTTE/SETTE INN BATTERI

1. Åpne batterirommet (14) med en egnet flatskrutrekker.
2. Ta ut det brukte batteriet.
3. Sett inn et nytt 3 V-batteri av typen CR2032 med riktig polaritet. Sett lokket tilbake på batterirommet (14) og skru det fast.

BRUK

Slipeverktøy skal håndteres forsiktig – de er følsomme for slag og støt, og kan lett knekke eller splintre. Ikke bruk slipeverktøy som er skadet eller som er feil spent opp eller montert – fare for alvorlig personskade.

Produktet er utstyrt med en strømindikatorlampe (5). Den lyser grønt når produktet er koblet til en strømforsyning.

- Kontroller før hver gangs bruk at sagbladbeskyttelsen og foten (7) beveger seg lett og fungerer korrekt.
- Før strømbrytersperren (2) mot siden og hold den der. Trykk sagbladet nedover. Sagbladbeskyttelsen og foten (7) skal lett fjære unna uten å sette seg fast.
- Når sagbladet slippes opp, skal sagbladbeskyttelsen og foten av egen kraft fjære tilbake til utgangspunktet lett og uten treghet.

VELGE SAGBLAD

Velg et sagblad som er egnet for det materialet som skal sages. Sagbladene som følger med, dekker de fleste behov.

Hurtigstålsagblad Z85/60 (24):

Ø 85 mm, 60 tenner, beregnet for myke treslag og myke metaller.

Hurtigstålsagblad Z85/80 (25):

Ø 85 mm, 80 tenner, beregnet for myke treslag og myke metaller.

Diamantkappesagblad Z85 (23):

Ø 85 mm, beregnet for keramiske plater og stein.

Hardmetallsagblad Z85/30 (26):

Ø 85 mm, 30 tenner, beregnet for tre og plast.

BYTTE AV SAGBLAD

1. Trykk på spindellåsen (16) og løsne spindelskruen (18) med sekskantnøkkelen (20). OBS! Spindelskruen er venstregjenget og løsnes ved å skru den med klokken. Fjern spindelskruen (18) og klemflensen (17) (se bilde C).
2. Still inn maksimal snittedybde.
3. Før strømbrytersperren (2) mot siden og hold den der. Sving sagbladbeskyttelsen og foten (7) oppover.

4. Ta sagbladet (19) av spindelen.
5. Følg anvisningene over i omvendt rekkefølge for å montere det nye sagbladet.
6. Trykk på spindellåsen (16) og vri sagbladet til låsen går i inngrep. Stram spindelskruen (18) med sekskantnøkkelen (20).

Sagbladets rotasjonsretningspil skal være rettet i samme retning som rotasjonsretningspilen på produktet.

START OG AVSTENGING

Start

- Før strømbrytersperren (2) mot siden og hold den der.
- Trykk inn strømbryteren (3)

Når produktet er startet, kan strømbrytersperren (2) slippes.

Avstenging

- Slipp strømbryteren (3)

INNSTILLING AV SNITTDYBDE

MERK!

- Snittdybde bør være rundt 2 mm større enn arbeidsemnets materialtykkelse. Dette gir et rent snitt med jevne kanter.
- Åpne låsespaken (9) for snittdybdesinnstilling. Still inn ønsket snittdybde med skalaen (8). Lås innstillingen ved å stenge låsespaken.

MONTERING AV PARALLELLANSLAG

- Løsne parallellanleggets låsebryter (12) på foten (7). Sett parallellanlegget (10) i parallellanleggfestet (11). Stram parallellanleggets låsebryter (12).

KOBLE TIL SPONAVSUG

- Før sponavsugsslangen (27) på sponavsugstilkoblingen (15) og lås den på plass.
- Koble sponavsugsslangen (27) til egnet utstyr for spon- og støvavsug.

TENNE OG SLUKKE LASEREN

Tenning

- Trykk på laserstrømbryteren (21).

Slukking

- Trykk på laserstrømbryteren (21) på nytt.

MERK!

Hvis laserkildens batteri er brukt, skal det erstattes med et 3 V-batteri av typen CR2032.

BRUK – SENKESNITT

1. Merk det planlagte snittet på arbeidsemnet. Bruk hjelpelinjer til å merke snittets start- og slutt punkt. Både snittlinjen og hjelpelinjene på hver side av foten skal strekke seg bak sålens bakkant ved snittstart og foran fotens fremkant ved slutten av snittet.
2. Plasser sagen på arbeidsemnet. Bruk snittlinjevinduet (13) og slutt punktmarkeringene ved fotens bakre ende til å innrette sagen nøyaktig på snittlinjen. Sagbladbeskyttelsens ende er transparent slik at du kan sjekke at sagbladet havner i riktig posisjon. Når arbeidsemnets form, størrelse etc. tillater det, bør arbeidsemnet festes ved hjelp av det inkluderte parallellanlegget eller med egnet festeskinne.
3. Før sagen rett mot det planlagte snittet til den bakre markeringen på foten (7) ligger midt mot hjelpelinjens startpunktmarkering.

4. Start sagen.
5. Før strømbrytersperren (2) så langt den går til siden og hold den der. Dette frigjør sagbladbeskyttelsen.
6. Senk sagbladet ned i arbeidsemnet. Før sagen i en myk, stødig bevegelse fremover til den fremre markeringen på foten (7) ligger midt mot hjelpelinjens sluttpunktmarkering.
7. Slå av sagen. Vent til sagbladet har stanset helt og løft deretter sagbladet ut av arbeidsemnet.

BRUK – KAPPING

1. Merk det planlagte snittet på arbeidsemnet.
2. Før sagbladet mot arbeidsemnet uten å starte sagen. Innrett sagbladet ved hjelp av snittlinjevinduet (13) og laseren. Når arbeidsemnets form, størrelse etc. tillater det, bør arbeidsemnet festes ved hjelp av det inkluderte parallellanlegget eller med egnet festeskinne.
3. Start sagen.
4. Før strømbrytersperren (2) så langt den går til siden og hold den der. Dette frigjør sagbladbeskyttelsen.
5. Trykk sagbladet nedover til sagbladbeskyttelsen begynner å åpne seg, men ikke så langt at det berører arbeidsemnet.
6. Før sagen med en myk, jevn bevegelse fremover og gjennomfør kappingen i én bevegelse uten avbrudd. Slå av sagen.

VEDLIKEHOLD

Rengjør produktet med en klut etter hver gangs bruk. Ikke bruk bensin, løsemidler eller rengjøringsmidler som kan skade plastdeler.

TRANSPORT OG OPPBEVARING

Slipeverktøy skal håndteres forsiktig ved transport og oppbevaring. Slipeverktøy skal oppbevares slik at de ikke utsettes for skadelig mekanisk belastning eller skader, eller ugunstige/skadelige omgivelser.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE!

Zapoznaj się ze wszystkimi instrukcjami bezpieczeństwa i pozostałymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie wszystkich zaleceń i zasad bezpieczeństwa grozi porażeniem prądem, pożarem i/lub poważnymi obrażeniami ciała. Zachowaj wszystkie ostrzeżenia i wskazówki do przyszłego użytku. Używane w poniższych ostrzeżeniach pojęcie „elektronarzędzie” oznacza elektronarzędzia zasilane sieciowym prądem elektrycznym (wyposażone w przewód zasilający) lub akumulatorami (bezprowodowe).

MIEJSCE PRACY

- Zapewnij czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Przetadowane oświetlenie 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.
- Osoby postronne, zwłaszcza dzieci, powinny przebywać w bezpiecznej odległości od działającego elektronarzędzia. Brak koncentracji może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

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 przenoś elektronarzędzia, trzymając za przewód, ani nie ciągnij za przewód w celu wyjęcia wtyku. Zabezpiecz przewód przed wysoką temperaturą, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami narzędzia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli korzystasz z elektronarzędzia na świeżym powietrzu, używaj wyłącznie przedłużacza przeznaczonego 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. Pamiętaj, że chwila nieuwagi wystarczy, żeby spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Używaj okularów ochronnych lub maski ochronnej. 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 narzędzia. Przed włożeniem wtyku do gniazda, przed włożeniem akumulatora i przed podniesieniem lub przeniesieniem produktu upewnij się, że przełącznik jest ustawiony w położeniu wyłączonym. Ryzyko wypadku jest duże przy przenoszeniu elektronarzędzia z palcem na przełączniku lub podłączaniu narzędzia do prądu przy przełączniku w pozycji włączonej.
- Przed włączeniem elektronarzędzia zdejmij klucze nastawne i inne przedmioty. Klucz lub pozostałe narzędzia pozostawione na obracającej się części elektronarzędzia 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.
- Przed regulacją elektronarzędzia, wymianą akcesoriów lub odłożeniem elektronarzędzia na dłuższy czas, 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 i akcesoria. 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 elektronarzędzia i kontrolę produktu w nieoczekiwanych sytuacjach.

OBŚŁUGA I CZYSZCZENIE ELEKTRONARZĘDZIA

- Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do zaplanowanych prac. Elektronarzędzia działają lepiej i bezpieczniej przy obciążeniu, które jest dla nich przewidziane.
- Nie używaj elektronarzędzi, których nie można włączyć i wyłączyć przełącznikiem. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem, są niebezpieczne i wymagają naprawy.

OBŚŁUGA I KONSERWACJA NARZĘDZIA ZASILANEGO AKUMULATOREM

- Akumulator może być ładowany wyłącznie za pomocą ładowarki rekomendowanej przez producenta. Ładowanie innych akumulatorów grozi obrażeniami ciała i/lub pożarem.
- Korzystaj wyłącznie z akumulatorów zalecanych przez producenta. Stosowanie innych akumulatorów grozi obrażeniami ciała i/lub pożarem.
- Jeśli nie korzystasz z akumulatora, przechowuj go z dala od metalowych przedmiotów takich jak spinacze, monety, klucze, gwoździe, śruby i inne drobne przedmioty z metalu, które mogą spowodować zwarcie. Podczas zwarcia wydławdują się duże ilości energii, co może wywołać pożar i/lub oparzenia.
- Jeżeli akumulator eksploatowany jest niezgodnie z instrukcją, może dojść do wycieku płynu z akumulatora. Unikaj kontaktu z płynem z akumulatora. W przypadku kontaktu z płynem z akumulatora natychmiast przemyj narażone miejsce dużą ilością czystej wody. Kontakt płynu z akumulatora z okiem wymaga konsultacji z lekarzem. Płyn z akumulatora może powodować podrażnienie skóry i/lub oparzenia.
- Nie używaj uszkodzonych ani zmodyfikowanych akumulatorów i elektronarzędzi. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą się wymknąć spod kontroli i spowodować pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń ciała.
- Nie narażaj akumulatorów i elektronarzędzi na działanie ognia i wysokiej temperatury. Narażenie akumulatora na działanie ognia lub temperaturę powyżej 130°C może spowodować jego wybuch.
- Przestrzegaj instrukcji dotyczących ładowania i ładuj akumulator wyłącznie w temperaturze podanej w instrukcji. Niewłaściwe ładowanie lub ładowanie w temperaturze poza zakresem

wyszczególnionym w instrukcji może uszkodzić akumulator i spowodować pożar.

SERWIS

- Elektronarzędzie może być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel, stosujący identyczne części zamienne. Gwarantuje to bezpieczną pracę elektronarzędzia.
- Nigdy nie próbuj naprawiać uszkodzonych akumulatorów. Serwis akumulatora może być wykonywany wyłącznie przez producenta lub uprawnionego przedstawiciela warsztatu serwisowego.

SZCZEGÓŁOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DLA PILAREK UKOSOWYCH.

- Wszystkie symbole ostrzegawcze na elektronarzędziu muszą być zawsze dobrze widoczne.
- Nie stawiaj nic na narzędziu. Jeśli narzędzie się przewróci lub jeśli przez przypadek dotkniesz tarczy tnącej, może dojść do ciężkich obrażeń.
- Sprawdź, czy osłona tarczy działa prawidłowo i porusza się swobodnie. Nigdy nie zaciskaj osłony tarczy w położeniu otwartym.
- Nigdy nie usuwaj kawałków drewna, wiórów itp. z uruchomionej pilarki. Najpierw ustaw ramię pilarki w stanie czuwania, a następnie wyłącz elektronarzędzie za pomocą przełącznika.
- Przesuwaj tarczę tnącą do obrabianego przedmiotu wyłącznie podczas działania pilarki. W przeciwnym razie zachodzi ryzyko wystąpienia odbicia, jeżeli tarcza utkwí w obrabianym przedmiocie.
- Dopilnuj, aby uchwyt pozostały suchy, czysty oraz bez śladów oleju i smaru. Tłuste i brudne od oleju uchwyt są śliskie i mogą spowodować utratę kontroli.
- Na powierzchni elektronarzędzia podczas pracy nie powinny znajdować się inne

narzędzia, wióry itp. Można na niej umieścić jedynie obrabiany przedmiot. Obracająca się tarcza tnąca może z dużą prędkością wyrzucić w kierunku użytkownika drobne kawałki drewna lub inne przedmioty.

- Dbaj o to, by podłoga nie była zabrudzona wiórami ani innymi resztkami materiału. Możesz się na nich poślizgnąć lub się o nie potknąć.
- Zawsze solidnie mocuj obrabiany przedmiot. Bezpieczniej jest zamocować obrabiany przedmiot ściskiem niż trzymać go w ręku. Nie tnij obrabianego przedmiotu, który nie jest zamocowany wystarczająco stabilnie. W przeciwnym razie dłoń znajduje się zbyt blisko obracającej się tarczy tnącej.
- Używaj elektronarzędzia wyłącznie do materiału, do którego jest przeznaczone. W przeciwnym razie może się przegrzać.
- Jeśli tarcza tnąca się zablokuje, należy wyłączyć elektronarzędzie i przytrzymać obrabiany przedmiot, aż tarcza przestanie się obracać. Aby uniknąć odbicia, nie można uwalniać obrabianego przedmiotu, dopóki tarcza tnąca się nie zatrzyma. Sprawdź, dlaczego tarcza się zablokowała i rozwiąż problem przed ponownym uruchomieniem narzędzia.
- Nigdy nie używaj tępych, pękniętych, wygiętych ani uszkodzonych tarcz tnących. Tarcze z tępymi lub wygiętymi zębami tnącymi są przyczyną wąskich rżazów. Wówczas wzrastają tarcie, ryzyko utkwienia tarczy oraz ryzyko odbicia.
- Zawsze stosuj tarcze tnące we właściwym rozmiarze i z właściwym otworem montażowym (np. gwiazdowym lub okrągłym). Tarcze, które nie pasują do mocowania pilarki, szybko tracą okrągły kształt, w związku z czym trudno je kontrolować. Nigdy nie używaj tarcz tnących ze stali szybko tnącej (HSS). Ten rodzaj tarczy szybko się niszczy.
- Nie dotykaj tarczy po zakończeniu cięcia, dopóki nie wystygnie. Tarcza nagrzewa się mocno podczas cięcia.

- Nigdy nie używaj narzędzia bez podkładki. Wymień zepsutą podkładkę. Jeśli podkładka jest zepsuta, użytkownik może zranić się o tarczę tnącą.
- Regularnie sprawdzaj przewód. Uszkodzony przewód powinien zostać wymieniony przez uprawnionego pracownika serwisu. Jeśli przedłużacz jest uszkodzony, należy go wymienić. W ten sposób zapewniasz bezpieczeństwo użytkowania elektronarzędzia.
- Elektronarzędzie przechowuj zawsze w bezpieczny sposób. Miejsce przechowywania musi być suche i zamykane na klucz, aby narzędzie nie uległo uszkodzeniu podczas przechowywania i aby żadna osoba nieupoważniona nie mogła uzyskać do niego dostępu.
- Nie pozostawiaj urządzenia bez nadzoru, dopóki całkowicie się nie zatrzyma. Poruszające się narzędzia tnące mogą spowodować szkody i obrażenia.
- Nie używaj elektronarzędzia, jeśli przewód jest uszkodzony. Nie dotykaj uszkodzonego przewodu i wyciągnij wtyk z gniazda, jeśli przewód został uszkodzony w trakcie pracy. Gdy przewody są uszkodzone, ryzyko porażenia prądem wzrasta.

DODATKOWE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Ryzyko wystąpienia odbicia

Nagłe odbicie może wystąpić, jeżeli tarcza zakleszcza się, zacina lub jest nieprawidłowo wyregulowana. Wówczas pilarka w sposób niekontrolowany odbija się znad przedmiotu obrabianego w stronę użytkownika.

- Tarcza blokuje się, jeżeli zakleszczy się lub utknie w zamykającej się szczelinie, a reakcja silnika powoduje szybki odrzut urządzenia w kierunku użytkownika.
- Jeżeli tarcza tnąca obraca się lub jest źle ustawiona w szczelinie, zęby tnące w tylnej części tarczy mogą wciąć się w powierzchnię przedmiotu obrabianego

tak, że tarcza wyszarpię się ze szczeliny i odbije w kierunku użytkownika.

Odbicie powstaje na skutek błędnego posługiwania się pilarką i/lub stosowania niewłaściwych metod lub warunków pracy, których należy unikać, podejmując odpowiednie środki ostrożności opisane poniżej.

- Trzymaj urządzenie pewnie obiema rękami, a ramiona ustaw w pozycji, która zniweluje siłę odbicia. Ustaw się z boku tarczy tnącej, a nie w jednej linii z nią. Odbicie może spowodować wyrzucenie pilarki w tył, lecz użytkownik za pomocą odpowiednich środków może nad nimi zapanować. UWAGA! Polecenie „trzymaj obiema rękami” nie ma zastosowania w przypadku pilarek tarczowych, których maksymalna średnica tarczy tnącej wynosi 140 mm lub mniej.
- Jeżeli tarcza tnąca z jakiejś przyczyny zatnie się lub ruch tnący zostanie przerwany, zwolnij przełącznik i przytrzymaj pilarkę w obrabianym przedmiocie, aż tarcza całkowicie się zatrzyma. Nigdy nie próbuj wyciągać pilarki z przedmiotu obrabianego ani odciągać jej, jeśli tarcza tnąca nadal się obraca. W przeciwnym razie nastąpi odbicie. Zbadaj przyczynę zakleszczenia tarczy i usuń ją.
- Jeżeli pilarka zostanie uruchomiona z tarczą w obrabianym przedmiocie, wyśrodkuj tarczę tnącą w szczelinie i sprawdź, czy jej zęby nie wcinają się w materiał. Jeżeli tarcza tnąca zacina się, może się unieść lub odbić od przedmiotu obrabianego po ponownym uruchomieniu pilarki.
- Większe płyty należy podeprzeć w celu zmniejszenia ryzyka odbicia lub zakleszczenia się tarczy. Większe płyty często uginają się pod własnym ciężarem. Należy je podeprzeć po obu stronach, blisko linii cięcia i krawędzi.
- Nigdy nie używaj tępych ani uszkodzonych tarcz. Źle naostrzone lub nieprawidłowo zamocowane tarcze tnące wycinają wąski rżaz, co powoduje duże tarcie, zacinanie się tarczy i odbicia.

- Przed przystąpieniem do cięcia ograniczniki regulacji głębokości oraz kąta cięcia należy dobrze dokręcić i zabezpieczyć. Jeżeli ustawienie tarczy tnącej zmieni się w czasie wykonywania cięcia, tarcza tnąca może się zaciąć lub odbić.
- Zachowuj szczególną ostrożność podczas wcinania się w ściany itp. przy ograniczonej widoczności. Wystająca tarcza tnąca może napotkać obiekt, który spowoduje odbicie.

Dolna osłona

- Przed każdym użyciem sprawdź, czy dolna osłona jest poprawnie zamknięta. Jeżeli osłona nie porusza się swobodnie i nie zamyka się natychmiast, korzystanie z pilarki jest niedozwolone. Osłony nie należy nigdy blokować w położeniu otwartym. Jeśli narazisz pilarkę na wstrząsy, osłona może się wygiąć. Podnieś dolną osłonę za uchwyt i sprawdź, czy porusza się swobodnie na każdej głębokości i pod każdym kątem cięcia oraz nie styka się z tarczą lub jakąkolwiek inną częścią. UWAGA! „Uchwyt” to jedno z kilku określeń tej części produktu występujące w tekście.
- Sprawdź, czy sprężyny dolnej osłony działają prawidłowo. Jeżeli osłona lub jej sprężyny nie działają prawidłowo, przed ponownym użyciem należy je poddać naprawie. Dolna osłona może nie działać prawidłowo z powodu uszkodzonych części, narostów pyłu gumowego lub nagromadzonego brudu.
- Dolną osłonę można odciągnąć ręcznie tylko w przypadku szczególnego rodzaju cięć: wyrzynania i cięcia łączonego. Podnieś dolną osłonę za pomocą uchwytu. Dolną osłonę należy natychmiast zwolnić, gdy tarcza tnąca zetknie się z przedmiotem obrabianym. Gdy wykonywane są innego rodzaju cięcia, dolna osłona działa automatycznie. UWAGA! „Uchwyt” to jedno z kilku

określeń tej części produktu występujące w tekście.

- Przed odłożeniem pilarki na blat lub na podłogę sprawdź, czy dolna osłona zakrywa tarczę tnącą. Obracająca się, nieosłonięta tarcza tnąca powoduje, że pilarka cofa się, tnąc przy tym wszystko na swojej drodze. Zwróć uwagę, że tarcza obraca się jeszcze przez kilka sekund po zwolnieniu przefłącznika.

Dodatkowe wskazówki

- Nie korzystaj z tarcz ściernych.
- Używaj tylko takich tarcz tnących, których średnica jest zgodna z oznaczeniami na elektronarzędziu.
- W przypadku pracy w drewnie lub stosowania elektronarzędzia do materiałów, które emitują pyły szkodliwe dla zdrowia, elektronarzędzie należy podłączyć do odpowiedniego urządzenia odsysającego pył i wióry.
- Przy pracy z drewnem używaj maski przeciwpyłowej.
- Używaj wyłącznie tarcz tnących zalecanych do danego rodzaju pracy.
- Stosuj środki ochrony słuchu.
- Unikaj przegrzania zębów tarczy.
- Uważaj na ryzyko stopienia obrabianego przedmiotu podczas cięcia tworzywa.

OGRODICZANIE HAŁASU I DRGAŃ

- Zaplanuj pracę w taki sposób, by narażenie na silne drgania rozłożyć 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.

LASER

- Nie należy patrzeć bezpośrednio na wiązkę.
- Nigdy nie kieruj wiązki lasera w stronę powierzchni odbłaskowych, ludzi ani zwierząt. Wiązka laserowa o niskiej mocy może również spowodować uszkodzenia wzroku.
- Jeśli stosowany sposób pracy odbiega od tego opisanego tutaj, zachodzi ryzyko niebezpiecznej ekspozycji na wiązkę lasera.
- Nigdy nie otwieraj modułu lasera.
- Nie wolno wprowadzać żadnych zmian w laserze, aby zwiększyć jego moc.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa.

SYMBOLE

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

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Wiązka laserowa. Nie patrz w wiązkę lasera. Klasa lasera 2. P < 1 mW λ 650 nm EN 60825-1: 2014

	Używaj okularów ochronnych i środków ochrony słuchu.
	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	710 W
Prędkość obrotowa bez obciążenia	5500 obr./min
Największa głębokość cięcia	25 mm
Gwint wrzeciona	M6
Klasa ochronności	II/(podwójna izolacja)
Pasujące tarcze tnące:	
Prędkość obrotowa co najmniej	6000 obr./min
Średnica zewnętrzna	85 mm
Średnica otworu na środku	10 mm
Bateria lasera	Pastylkowa 3 V CR2032
Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	111 dB(A), K=3 dB
Poziom mocy akustycznej, LwA	122 dB(A), K=3 dB
Poziom drgań – cięcie drewna ah, W	4,6 m/s ²
	K = 1,5 m/s ²

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 62841-2-5:2015.

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

Precyzyjna pilarka tarczowa z cięciem laserowym, odciąganiem pyłu, gumowanymi powierzchniami chwytowymi i wyjątkowo długim przewodem. Cztery tarcze, przejściówka do odcięcia pyłu oraz klucz imbusowy w zestawie.

Pilarka tarczowa jest przeznaczona do wzdłużnego i poprzecznego cięcia ułożonych na stałym podłożu przedmiotów obrabianych z litego drewna, płyty wiórowej, sklejki, aluminium, klinkieru, kamienia tworzywa i betonu komórkowego. Wszelkie inne sposoby użycia produktu uznaje się za niewłaściwe, ponieważ mogą grozić obrażeniami ciała i uszkodzami materialnymi. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.

Części i akcesoria

1. *Uchwyt przedni*
2. *Blokada przełącznika*
3. *Przełącznik*
4. *Uchwyt tylny*
5. *Kontrolka napięcia sieciowego*
6. *Przewód zasilający*
7. *Stopa z oznakowaniem punktów początku i końca cięcia*

8. *Podziałka głębokości cięcia*
9. *Dźwignia blokująca do regulacji głębokości cięcia*
10. *Ogranicznik wzdłużny*
11. *Mocowanie ogranicznika wzdłużnego*
12. *Pokrętło blokujące ogranicznika wzdłużnego*
13. *Okienko linii cięcia*
14. *Pokrywa komory baterii*
15. *Przyltęcze do odsysania wiórów*
16. *Blokada wrzeciona*
17. *Kołnierz zaciskowy*
18. *Śruba wrzeciona*
19. *Tarcza tnąca*
20. *Klucz imbusowy*
21. *Przełącznik lasera*
22. *Wyjście światła lasera*
23. *Tarcza diamentowa*
24. *Tarcza ze stali szybko tnącej Z85/60*
25. *Tarcza ze stali szybko tnącej Z85/80*
26. *Tarcza tnąca z węglików spiekanych Z85/30*
27. *Wyrzut wiórów*

MONTAŻ

WYMIANA/WKŁADANIE BATERII

1. Otwórz komorę baterii (14) przy pomocy odpowiedniego wkrętaka płaskiego.
2. Wyjmij zużyta baterię.
3. Włóż nową baterię 3 V typu CR2032, odpowiednio układając bieguny. Załóż z powrotem pokrywę na komorę baterii (14) i przykręć ją.

OBŚŁUGA

Należy zachować ostrożność podczas obsługi narzędzi szlifierskich – są wrażliwe na uderzenia i wstrząsy i mogą łatwo złamać się lub pęknąć.

Nie używaj narzędzi ściernych, które są uszkodzone, nieprawidłowo zamocowane lub zamontowane – niebezpieczeństwo poważnych obrażeń.

Produkt jest wyposażony w kontrolkę napięcia sieciowego (5). Świeci się ona na zielono, gdy produkt jest podłączony do zasilania sieciowego.

- Przed każdym użyciem sprawdź, czy zabezpieczenie przed odbiciem i stopa (7) swobodnie się poruszają i działają prawidłowo.
- Przesuń blokadę przełącznika (2) na bok i przytrzymaj ją. Lekko przyciśnij tarczę tnącą w dół. Zabezpieczenie przed odbiciem i stopa (7) powinny lekko się ugiąć, nie zacinając się ani nie blokując.
- Po puszczeniu tarczy zabezpieczenie przed odbiciem i stopa powinny pod działaniem własnej siły lekko odskoczyć z powrotem do położenia wyjściowego.

WYBÓR TARCZY TNĄCEJ

Używaj tarczy odpowiedniej do piłowanego materiału. Załączone tarcze spełniają większość potrzeb.

Tarcza ze stali szybko tnącej Z85/60 (24):

Ø 85 mm, 60 zębów, przeznaczona do miękkich gatunków drewna i miękkich metali.

Tarcza ze stali szybko tnącej Z85/80 (25):

Ø 85 mm, 80 zębów, przeznaczona do miękkich gatunków drewna i miękkich metali.

Tarcza diamentowa Z85 (23):

Ø 85 mm, przeznaczona do płytek ceramicznych i kamienia.

Tarcza tnąca z węglików spiekanych Z85/30 (26):

Ø 85 mm, 30 zębów, przeznaczona do drewna i tworzywa sztucznego.

WYMIANA TARCZY TNĄCEJ

1. Naciśnij blokadę wrzeciona (16) i przy pomocy klucza imbusowego (20) odkręć śrubę wrzeciona (18). UWAGA! Śruba wrzeciona ma gwint lewostronny – należy ją odkręcać zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Zdejmij śrubę wrzeciona (18) i kołnierz zaciskowy (17) (patrz ilustracja C).
2. Ustaw maksymalną głębokość cięcia.
3. Przesuń blokadę przetącnika (2) na bok i przytrzymaj ją. Unieś osłonę tarczy i stopę (7) do góry.
4. Zdejmij tarczę tnącą (19) z wrzeciona.
5. Zamontuj nową tarczę, wykonując powyższe kroki w odwróconej kolejności.
6. Naciśnij blokadę wrzeciona (16) i obróć ostrze do momentu zablokowania. Dokręć śrubę wrzeciona (18) przy pomocy klucza imbusowego (20).

Strzałka wskazująca kierunek obrotu tarczy powinna być skierowana w tę samą stronę co strzałka wskazująca kierunek obrotu na produkcie.

URUCHAMIANIE I WYŁĄCZANIE

Uruchamianie

- Przesuń blokadę przetącnika (2) na bok i przytrzymaj ją.
- Wciśnij przetącnik (3)

Gdy produkt się uruchomi, można puścić blokadę przetącnika (2).

Wyłączanie

- Zwolnij przetącnik (3)

USTAWIANIE GŁĘBOKOŚCI CIĘCIA

UWAGA!

- Głębokość cięcia powinna być o ok. 2 mm większa niż grubość przedmiotu obrabianego. Pozwoli to uzyskać proste cięcie o równych krawędziach.
- Otwórz dźwignię blokującą (9) do ustawienia głębokości. Ustaw żądaną głębokość cięcia przy pomocy podziałki (8). Zablokuj ustawienie przez zamknięcie dźwigni blokującej.

MONTAŻ OGRANICZNIKA WZDŁUŻNEGO

- Odkręć pokrętło blokady ogranicznika wzdużnego (12) na stopie (7). Umieść ogranicznik wzdużny (10) w mocowaniu ogranicznika (11). Dokręć pokrętło blokady ogranicznika wzdużnego (12).

PODŁĄCZANIE ODCIĄGU WIÓRÓW

- Załóż wąż odciągu wiórów (27) na przytłacz odciągu wiórów (15) i zablokuj go, aby pozostał na miejscu.
- Podłącz wąż odciągu wiórów (27) do odpowiedniego wyposażenia do odciągu wiórów i pyłu.

ZAPALANIE I GASZENIE LASERA

Zapalanie

- Naciśnij przetącnik lasera (21).

Gaszenie

- Naciśnij ponownie przetącnik lasera (21).

UWAGA!

Jeżeli bateria lasera jest zużyta, należy ją wymienić na baterię 3 V typu CR 2032.

SPOSÓB UŻYCIA – CIĘCIE OPUSZCZANE

1. Zaznacz planowane cięcie na obrabianym przedmiocie. Pomocniczymi liniami zaznacz punkt początku i końca cięcia. Zarówno linia cięcia, jak i linie pomocnicze po obu stronach stopy powinny zachodzić poza tylną krawędź przy początku cięcia i przed przednią krawędź przy końcu cięcia.
2. Umieść pilarkę na obrabianym przedmiocie. Przy pomocy okienka linii cięcia (13) i zaznaczenia punktów końcowych przy tylnym końcu stopy dokładnie dopasuj pilarkę do linii cięcia. Końcówka zabezpieczenia przed odbiciem jest przezroczysta, co pozwala zweryfikować dokładne dopasowanie pozycji. Jeżeli kształt, rozmiar itp. przedmiotu obrabianego na to pozwalają, należy przymocować przedmiot obrabiany przy pomocy załączonego ogranicznika wzdłużnego lub odpowiedniej szyny mocującej.
3. Przyłóż pilarkę prosto do planowanego cięcia, aż tylne oznakowanie na stopie (7) znajdzie się pośrodku oznakowania punktu początkowego.
4. Uruchom pilarkę.
5. Przesuń blokadę przętaćznika (2) jak najdalej na bok i przytrzymaj ją. Zwolnij to osłonę tarczy.
6. Opuść tarczę na przedmiot obrabiany. Przesuń pilarkę miękkim, stabilnym ruchem do przodu, aż przednie oznakowanie na stopie (7) znajdzie się pośrodku oznakowania punktu końcowego.
7. Wyłącz pilarkę. Oczekaj, aż tarcza całkowicie się zatrzyma, a następnie podnieś tarczę z nad przedmiotu obrabianego.

SPOSÓB UŻYCIA – CIĘCIE POPRZECZNE

1. Zaznacz planowane cięcie na obrabianym przedmiocie.
2. Przyłóż ostrze, nie uruchamiając pilarki, do obrabianego przedmiotu. Ustaw ostrze przy pomocy okienka linii cięcia (13) i lasera. Jeżeli kształt, rozmiar itp. przedmiotu obrabianego na to pozwalają, należy przymocować przedmiot obrabiany przy pomocy załączonego ogranicznika wzdłużnego lub odpowiedniej szyny mocującej.
3. Uruchom pilarkę.
4. Przesuń blokadę przętaćznika (2) jak najdalej na bok i przytrzymaj ją. Zwolnij to osłonę tarczy.
5. Lekko przyciśnij tarczę tnącą w dół, by osłona zaczęła się lekko otwierać, ale by ostrze nie dotykało jeszcze obrabianego przedmiotu.
6. Przesuń tarczę miękkim, stabilnym ruchem do przodu i wykonaj cięcie jednym, nieprzerwanym ruchem. Wyłącz pilarkę.

KONSERWACJA

Po każdym użyciu przetrzyj produkt szmatką. Nie używaj benzyny, rozpuszczalników ani środków czyszczących, które mogą uszkodzić części z tworzywa.

TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Podczas transportu i przechowywania używaj dołączonych zabezpieczeń transportowych. Szlifierkę należy przechowywać tak, aby nie była narażona na szkodliwe obciążenie lub uszkodzenia mechaniczne, a także niekorzystne bądź szkodliwe środowisko.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

Read all the 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 all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in all the warnings below refers to mains-powered (corded) or battery-powered (cordless) power tools.

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 onlookers, especially children, at a safe distance when using power tools. You can easily lose control of the power 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 mains socket. 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 or carelessness can result in serious personal injury.
- Use personal safety equipment. Wear safety glasses or a visor. 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. Check that the power switch is in the OFF position before plugging in the plug or battery, or lifting/ carrying the tool. Carrying a power tool with your finger on the switch or connecting a tool to the mains supply when the switch is in the ON position increases the risk of accidents and injuries.
- Remove adjuster keys/spanners before switching on the power tool. Spanners or the like that are left in a rotating part of the power 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 devices can reduce the risk of dust-related problems.

USING AND LOOKING AFTER POWER TOOLS

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for the planned work. The tool does the job better and more safely when used at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if it cannot be switched on and off with the power switch. Power tools that cannot be controlled with the power switch are dangerous and must be repaired.
- 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.
- Maintain power tools and accessories. 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 a power tool is damaged it must be repaired before it is 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 and control the tool in unexpected situations.

USING AND MAINTAINING BATTERY-POWERED TOOLS

- Only charge the battery with the charger recommended by the manufacturer. Charging other batteries can result in a risk of personal injury and/or fire.
- Only use batteries recommended by the manufacturer. The use of other batteries can result in a risk of personal injury and/or fire.
- When the battery is not in use keep it away from metal objects such as paperclips, coins, keys, nails, screws and other small metal objects that can short circuit the terminals. Short circuiting discharges large amounts of energy that can cause a fire and/or burn injuries.
- Failure to handle the battery carefully can cause fluid to leak from the battery. Avoid contact with battery fluid. On contact with battery fluid, rinse immediately with plenty of fresh water. Seek medical attention if you get battery fluid in your eyes. Battery fluid can cause skin irritation and/or burns.
- Do not use damaged or modified batteries, or power tools that are damaged. Damaged or modified batteries can behave unexpectedly and cause a fire, explosion or risk of personal injury.
- Do not expose batteries or power tools to naked flames or heat. Batteries can explode when exposed to naked flames or temperatures higher than 130°C.
- Follow the instructions for charging and charge the battery only at the temperature indicated in the instructions.

Incorrect charging or charging outside the given temperature range can damage the battery and cause a fire.

SERVICE

- Power tools must only be serviced by qualified personnel using identical spare parts. This will ensure that the power tool remains safe to use.
- Never attempt to repair damaged batteries. The battery must only be serviced by the manufacturer or at an authorised service centre.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR CIRCULAR SAWS.

- All the warning symbols on the power tool must be clearly visible.
- Do not put anything on top of the tool. If the tool tips over or if you touch the saw blade this can lead to serious injury.
- Check that the blade guard is working properly and can move freely. Never clamp the guard open.
- Never attempt to clear away pieces of wood or sawdust from the saw while it is running. Put the saw arm in its rest position and switch off the tool with the power switch.
- Only apply the saw blade against the workpiece when the saw is running. Otherwise there is a risk of kickback if the blade jams in the workpiece.
- Keep the handles clean, dry and free from oil and grease. Greasy or oily handles are slippery and can cause you to lose control.
- Remove tools and sawdust from the workspace before sawing. Only the workpiece should be there. Small pieces of wood and other objects that come into contact with the rotating blade can be thrown towards the operator at high speed.
- Remove sawdust and other debris from the floor. You can slip on it or stumble.
- Always firmly secure the workpiece. It is safer to secure the workpiece with a clamp than to hold it with your hand. Do not saw workpieces that are not firmly secured. Otherwise your hand will come too near the rotating saw blade.
- Only use the power tool for the type of material it is intended for. Otherwise it can overheat.
- If the blade fastens, switch off the tool and hold the workpiece firmly until the blade has stopped rotating. To avoid kickback, do not attempt to loosen the workpiece before the blade has stopped. Find out why the blade has stuck and rectify the problem before using the tool again.
- Never use blunt, cracked, bent or damaged blades. Blades with blunt or skew teeth result in narrow cuts. This increases the friction, the risk of the blade getting stuck and the risk of kickback.
- Always use saw blades of the right size and with the right mounting hole (e.g. star-shaped or round). Blades that do not fit properly on the saw quickly lose their roundness and become difficult to control. Never use high-speed steel (HSS) blades. This type of blade breaks easily.
- Do not touch the blade after sawing until it has cooled. The blade gets very hot during the sawing.
- Never use the tool without the insert plate. If the insert plate is defective, replace it. A fault on the insert plate can result in an injury from the saw blade.
- Check the power cord at regular intervals. A damaged cord must be replaced by an authorised service centre. Replace the extension cord if it is damaged. This maintains safety.
- Always store the power tool safely. The storage space must be dry and lockable so that the tool is not damaged and so no unauthorised person can access it.
- Do not leave the tool unsupervised until it has come to a complete stop. Cutting tools that are still moving can cause injury.

- Do not use the tool if the power cord is damaged. Do not touch a damaged cord, and pull out the plug if the cord is damaged during the work. Damaged power cords increase the risk of electric shock.

ADDITIONAL SAFETY INSTRUCTIONS

Risk of kickback

Kickback can suddenly occur if the blade gets stuck, jams or is incorrectly adjusted. The saw then kicks up from the workpiece towards the user.

- If the blade jams, or gets caught in a cut that is squeezed together, it will lock and the power of the motor can cause the saw to kick back towards the user.
- If the blade is twisted, or comes out of alignment in the cut, the teeth on the back edge of the blade can cut into the surface of the workpiece, so that the blade jerks out of the cut and kicks back towards the user.

Kickback occurs when the saw is used incorrectly and/or with the wrong work methods, or in the wrong conditions, and can be avoided as follows.

- Hold the saw firmly with both hands and hold your arms in a position that prevents kickback. Stand to the side of the blade, not in line with it. Kickback can cause the saw to jerk backwards, but the user can control this by taking the appropriate measures. NOTE: "with both hands" does not apply to circular saws with a maximum blade diameter of 140 mm or less.
- If the blade jams or the sawing is interrupted for any reason, release the power switch and hold the saw still in the workpiece until the blade has completely stopped. Never attempt to remove the saw from the workpiece, or pull the saw back, while the blade is still moving – otherwise kickback can occur. Check and rectify the reason why the blade has jammed.

- When restarting the saw in the workpiece, centre the blade in the kerf and check that the teeth are not gripping the material. If the blade jams it can lift or kick back from the workpiece when the saw is started again.
- Support large boards to minimise the risk of kickback or the blade jamming. Large boards often sag under their own weight. Supports must be placed under the board on both sides, close to the cutting line and close to the edge of the board.
- Do not use blunt or damaged blades. Poorly sharpened or incorrectly adjusted blades produce narrow saw cuts, which generate excessive friction and cause the blade to jam or kick back.
- The locking devices for the depth and angle of the blade must be tightened and secured before you start working. If the adjustment of the blade changes during the sawing there is a risk of the blade jamming or kicking back.
- Take extra care when plunge cutting in walls or other similar areas where you cannot see what lies behind. The protruding blade may strike objects that can cause kickback.

Bottom guard

- Check before use that the bottom guard closes correctly. Do not use the saw if the guard does not move freely and immediately closes around the blade. Never lock or block the guard in the open position. The guard can be twisted if the saw is knocked. Lift up the bottom guard with the handle and check that it moves freely in all sawing depths and angles, and does not touch the blade or any other part. NOTE: Other designation for "handle" is possible.
- Check that the spring on the bottom guard works properly. If the guard and the spring do not function correctly they must be repaired before use. The bottom guard can get stiff as a result of damaged parts, tacky deposits or the accumulation of debris.

- The bottom guard must only be moved back manually for special applications, e.g. plunge sawing and combination sawing. Lift up the bottom guard with the handle. The bottom guard must be released as soon as the blade comes into contact with the workpiece. The bottom guard functions automatically for all other types of sawing. NOTE: Other designation for "handle" is possible.
- Always check that the bottom guard covers the blade before placing the saw on the bench or floor. An unprotected and freely rotating blade can cause the saw to move backwards, and cut everything in its path. Remember that the blade continues to rotate for a few seconds after releasing the power switch.

Additional instructions

- Do not use grinding discs.
- Only use blades with a diameter that corresponds to the markings on the power tool.
- When working in wood, or if the tool is used for materials that release toxic dust, the tool must be connected to a suitable dust extraction device.
- Wear a dust filter mask when working in wood.
- Only use saw blades recommended for the work.
- Wear ear protection.
- Avoid overheating the teeth on the blade.
- Watch out for the risk of melting the workpiece when sawing in plastic.

REDUCTION OF NOISE AND VIBRATIONS

- Plan the work so that exposure to heavy vibrations is spread over a longer period.
- To reduce noise and vibrations when in use, limit the time the tool is in use, and use low-power/vibration mode and suitable safety equipment.

- Take the following precautions to minimise the risks of exposure to vibrations and/or noise:
 - Only use the tool in accordance with these instructions.
 - Check that the tool is in good condition.
 - Use accessories in good condition, and which are suitable for the purpose.
 - Keep a firm grip on the handles/grips.
 - Maintain and lubricate the tool in accordance with these instructions.

LASER

- Do not look directly at the beam.
- Never point the laser beam at reflective surfaces, people or animals. Even low power laser beams can damage the eyes.
- Any deviation from the work method described here can result in a risk of dangerous exposure to radiation.
- Never open the laser module.
- It is not permitted to modify the laser in any way to increase the power of the laser.
- The manufacturer cannot assume liability for any damage resulting from failure to follow the safety instructions.

SYMBOLS

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

	Read the instructions.
	Laser beam. Do not look into the beam. Laser class 2. $P < 1 \text{ mW}$ $\lambda 650 \text{ nm}$ EN 60825-1: 2014

	Wear eye and ear protection.
	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	710 W
Speed, no load	5500 rpm
Maximum sawing depth	25 mm
Spindle thread	M6
Safety class	II/ (double insulation)
Suitable saw blades:	
Speed	minimum of 6000 rpm
Outer diameter	85 mm
Centre hole diameter	10 mm
Laser battery	3 V button cell CR2032
Sound pressure level, L_pA	111 dB(A), $K=3$ dB
Sound power level, L_{WA}	122 dB(A), $K=3$ dB
Vibration – sawing wood a_h, W	4.6 m/s^2
	$K = 1.5 m/s^2$

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 62841-2-5: 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

Precision circular saw with laser precision, dust extraction, rubber coated grips and an extra long power cord. Four saw blades, dust extraction adapter and hex key included.

The circular saw is intended for longitudinal and transverse sawing in solid wood, particle board, plywood, aluminium, clinker, stone, plastic and lightweight concrete. All other use is to be considered as incorrect and can result in the risk of personal injury and/or material damage. The product is only intended for household use.

Parts and accessories

1. *Front handle*
2. *Power switch lock*
3. *Power switch*
4. *Back handle*
5. *Power status light*
6. *Power cord*
7. *Sole with markings for the start and endpoint of the cut*
8. *Cut depth scale*
9. *Locking lever to adjust depth*
10. *Parallel fence*
11. *Parallel fence fastener*
12. *Lock knob for parallel fence*
13. *Cut line window*
14. *Battery cover*
15. *Connection for dust extractor*

16. *Spindle lock*
17. *Flange clamp*
18. *Spindle screw*
19. *Saw blade*
20. *Hex key*
21. *Power switch for laser*
22. *Laser light outlet*
23. *Diamond blade*
24. *High-speed steel blade Z85/60*
25. *High-speed steel blade Z85/80*
26. *Hard metal blade Z85/30*
27. *Dust extraction hose*

ASSEMBLY

REPLACEMENT/INSERTION OF BATTERY

1. Open the battery compartment (14) with a suitable flat head screwdriver.
2. Remove the consumed battery.
3. Put in a new 3 V battery of the CR2032 with the correct polarity. Replace the cover on the battery compartment (14) and screw tight.

USE

Cutting tools should be handled with care – they are sensitive to knocks and blows and can easily break or shatter. Do not use cutting tools that are damaged or which have been tensioned or fitted incorrectly – risk of serious personal injury.

The product has a power status light (5). It goes green when the product is connected to the mains.

- Always check before use that the blade guard and sole (7) move easily and are working properly.
- Move the power switch lock (2) to the side and hold it there. Press the saw blade down.

The blade guard and sole (7) should spring away easily, without jamming or fastening.

- When the saw blade is lifted up the guard and sole should spring back easily and smoothly to the original position.

CHOICE OF SAW BLADE

Choose the right blade for the material that is to be sawed. The supplied blades cover most requirements.

High-speed steel blade Z85/60 (24):

Ø 85 mm, 60 teeth, intended for soft wood and soft metals.

High-speed steel blade Z85/80 (25):

Ø 85 mm, 80 teeth, intended for soft wood and soft metals.

Diamond blade Z85 (23):

Ø 85 mm, intended for ceramic tiles and stone.

Hard metal blade Z85/30 (26):

Ø 85 mm, 30 teeth, intended for wood and plastic.

REPLACING THE SAW BLADE

1. Press the spindle lock (16) and release the spindle screw (18) with the hex key (20).
NOTE: The spindle screw has left-hand thread – release clockwise. Remove the spindle screw (18) and the flange clamp (17), see figure C.
2. Set the maximum cut depth.
3. Move the power switch lock (2) to the side and hold it there. Swing up the blade guard and sole (7).
4. Remove the saw blade (19) from the spindle.
5. Follow the instructions above in reverse order to fit the new saw blade.

- Press the spindle lock (16) and turn the blade until lock engages. Tighten the spindle screw (18) with the hex key (20).

The direction of rotation arrow on the saw blade should point in the same direction as the rotation arrow on the product.

SWITCHING ON AND OFF

Switching on

- Move the power switch lock (2) to the side and hold it there.
- Press the power switch (3).

The power switch lock (2) can be released when the product starts.

Switching off

- Release the power switch (3).

ADJUSTING THE CUT DEPTH

NOTE:

- The cut depth should be about 2 mm more than the thickness of the workpiece. This ensures a clean cut with smooth edges.
- Open the lock lever (9) to adjust the cut depth. Set the required depth of cut on the scale (8). Lock this setting by closing the lock lever.

FITTING THE PARALLEL FENCE

- Release the lock knob (12) for the parallel fence on the sole (7). Put the parallel fence (10) in the parallel fence fastener (11). Tighten the parallel fence lock knob (12).

CONNECTION OF DUST EXTRACTOR

- Put the dust extraction hose (27) on the

connection for the dust extractor (15) and lock in place.

- Connect the hose (27) to a suitable dust extraction system.

SWITCHING LASER ON AND OFF

Switching on

- Press the laser power switch (21).

Switching off

- Press the laser power switch (21) again.

NOTE:

If the laser source battery is consumed it must be replaced by a 3 V CR 2032 battery.

HOW TO USE – PLUNGE CUT

- Mark out the planned cut on the workpiece. Mark out with guide lines the start and endpoint of the cut. Both the cut line and guide lines on each side of the sole should stretch behind the back edge of the sole at the start of the cut and in front of the front edge of the sole at the end of the cut.
- Place the saw on the workpiece. Align, with the cut line window (13) and the endpoint markings at the back end of the sole, the saw precisely to the cut line. The end of the blade guard is transparent, so a correctly aligned position can be verified. When permitted by the shape and size of the workpiece, the workpiece should be fixed with the supplied parallel fence or suitable fixing rail.
- Move the saw straight towards the planned cut until the back marking on the sole (7) is in front of the guide line's endpoint marking.
- Start the saw.

5. Move the power switch lock (2) all the way to the side and hold it there. This releases the blade guard.
6. Lower the blade into the workpiece. Move the saw smoothly forward until the front marking on the sole (7) is in front of the guide line's endpoint marking.
7. Switch off the saw. Wait until the blade has stopped and then lift it out of the workpiece.

HOW TO USE – SAWING

1. Mark out the planned cut on the workpiece.
2. Move the blade, without starting the saw, towards the workpiece. Align the blade with the help of the cut line window (13) and the laser. When permitted by the shape and size of the workpiece, the workpiece should be fixed with the supplied parallel fence or suitable fixing rail.
3. Start the saw.
4. Move the power switch lock (2) all the way to the side and hold it there. This releases the blade guard.
5. Press the saw blade down until the guard starts to open, but not so far that the blade touches the workpiece.
6. Move the saw smoothly forward and complete the sawing in one single stroke. Switch off the saw.

MAINTENANCE

Clean the product with a cloth after use. Do not use petrol, solvent or detergent that can damage the plastic parts.

TRANSPORT AND STORAGE

Cutting tools should be handled carefully during transport and storage. Cutting tools should be stored so that they are not exposed to mechanical stress or damage, or to adverse conditions.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und anderen Anweisungen durch. Werden nicht alle Anweisungen und Sicherheitshinweise befolgt, besteht Stromschlag-, Brand- oder schwere Verletzungsgefahr. Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die zukünftige Verwendung auf. Der Begriff „Elektrowerkzeug“ in den nachfolgenden Warnungen bezieht sich auf netzbetriebene (mit Kabel) und batteriebetriebene (kabellose) Elektrowerkzeuge.

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.
- Umstehende Personen, insbesondere Kinder, müssen sich während der Verwendung von Elektrowerkzeugen in sicherem Abstand befinden. Bei Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

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 Elektrowerkzeug darf nicht am Kabel getragen oder gezogen werden. Der Stecker darf nicht 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 Elektrowerkzeug 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

- Aufmerksam arbeiten. 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. Denken Sie daran, dass ein Bruchteil einer Sekunde reicht, in dem Sie unaufmerksam oder nachlässig sind, um zu schweren Verletzungen zu führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie eine Schutzbrille oder ein Gesichtvisier. Der Art und Verwendung der an das Werkzeug

angepassten Sicherheitsausrüstung wie eine Staubfiltermaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz verringern die Gefahr von Verletzungen.

- Ein unbeabsichtigter Start muss vermieden werden. Kontrollieren Sie, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Stecker einstecken oder Batterien einsetzen bzw. das Elektrowerkzeug anheben oder tragen. Die Unfallgefahr ist hoch, wenn Sie Elektrowerkzeuge mit dem Finger an der Ein-/Ausaste tragen oder an den Strom anschließen, wenn das Gerät bereits eingeschaltet ist.
- Stellschlüssel u. Ä. entfernen, bevor das Elektrowerkzeug gestartet wird. Schlüssel o. Ä., die sich noch an rotierenden Teilen eines Elektrowerkzeugs 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.
- Geeignete Kleidung tragen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Haare, Kleidung und Handschuhe dürfen nicht in die Nähe beweglicher Teile kommen. Weite Kleidung, Schmuck und langes Haar können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Geräte zum Absaugen und Sammeln von Staub müssen, soweit vorhanden, korrekt angeschlossen und verwendet werden. Diese Geräte können Probleme im Zusammenhang mit Staub verringern.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie ein geeignetes Elektrowerkzeug für die beabsichtigten Arbeiten. Elektrowerkzeuge funktionieren besser und sicherer, wenn sie mit der vorgesehenen Belastung verwendet werden.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- oder ausschalten lässt. Elektrowerkzeuge, die nicht mit dem Schalter bedient werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker bzw. entfernen Sie die Batterien, bevor Anpassungen durchgeführt, Zubehör ausgetauscht oder Elektrowerkzeuge stillgelegt werden. 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 und Zubehör 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. Ein beschädigtes Elektrowerkzeug muss 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. Durch rutschige Griffe und Griffflächen sind

Elektrowerkzeuge schwierig zu halten und in unerwarteten Situationen schwer zu kontrollieren.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON BATTERIEBETRIEBENEN WERKZEUGEN

- Die Batterien dürfen nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden. Werden andere Batterien geladen, besteht Verletzungs- oder Brandgefahr.
- Es dürfen nur vom Hersteller empfohlene Batterien verwendet werden. Werden andere Batterien verwendet, besteht Verletzungs- oder Brandgefahr.
- Werden die Batterien nicht verwendet, dürfen sie nicht in der Nähe von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen aufbewahrt werden, die einen Kurzschluss in den Polen verursachen können. Bei einem Kurzschluss wird sehr viel Energie freigesetzt, was zu Bränden bzw. Brandschäden führen kann.
- Werden Batterien unvorsichtig behandelt, kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Vermeiden Sie Kontakt mit der Batterieflüssigkeit. Bei Kontakt mit Batterieflüssigkeit müssen die betroffenen Stellen mit reichlich klarem Wasser gespült werden. Gelangt Batterieflüssigkeit in die Augen, muss ein Arzt aufgesucht werden. Batterieflüssigkeit kann zu Hautreizungen bzw. Verätzungen führen.
- Beschädigte oder veränderte Batterien oder Elektrowerkzeuge dürfen nicht verwendet werden. Beschädigte oder veränderte Batterien können sich unerwartet verhalten und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
- Batterien und Elektrowerkzeuge dürfen weder Feuer noch hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Batterien können explodieren, wenn

sie Feuer oder Temperaturen über 130 °C ausgesetzt werden.

- Befolgen Sie die Anweisungen für das Laden und laden Sie Batterien nur bei den in den Anweisungen genannten Temperaturen. Falsches Laden und Laden außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs kann die Batterien beschädigen und zu Brandgefahr führen.

WARTUNG

- Elektrowerkzeuge dürfen nur von qualifiziertem Personal gewartet werden, das gleichwertige Ersatzteile verwendet. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.
- Beschädigte Batterien dürfen nicht repariert werden. Ein Batterieservice darf nur vom Hersteller oder zugelassenen Servicevertreter durchgeführt werden.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE FÜR KAPP-/GEHRUNGSSÄGEN.

- Alle Warnsymbole am Elektrowerkzeug müssen immer gut sichtbar sein.
- Stellen Sie nichts auf das Werkzeug. Wenn das Werkzeug kippt oder wenn Sie versehentlich an das Sägeblatt kommen, kann dies zu schweren Verletzungen führen.
- Stellen Sie sicher, dass der Messerschutz korrekt funktioniert und sich ungehindert bewegen kann. Klemmen Sie den Messerschutz niemals in geöffneter Lage fest.
- Versuchen Sie niemals, Holzstücke, Sägespäne oder Ähnliches zu entfernen, während die Säge in Betrieb ist. Stellen Sie den Sägearm zuerst in seine Ausgangsposition und schalten Sie das Elektrowerkzeug über den Stromschalter aus.
- Führen Sie das Sägeblatt nur dann an das Werkstück, wenn die Säge läuft. Kann es zu einem Rückstoß kommen, wenn das Sägeblatt im Werkstück stecken bleibt.
- Die Griffe müssen sauber, trocken, öl- und fettfrei sein. Fettige und ölige Griffe sind

rutschig und können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

- Während des Sägens dürfen sich keine Werkzeuge, Sägespäne oder Ähnliches auf der Arbeitsfläche des Elektrowerkzeugs befinden. Nur das Werkstück. Kleinere Holzstücke oder andere Gegenstände, die in Kontakt mit dem rotierenden Sägeblatt kommen, können mit hoher Geschwindigkeit in Richtung Anwender geschleudert werden.
- Halten Sie den Fußboden frei von Sägespänen und anderen Materialresten. Sie können darauf ausrutschen oder stolpern.
- Spannen Sie das Werkstück immer richtig fest. Es ist sicherer, das Werkzeug mit einer Zwingе festzuspannen als es mit der Hand zu halten. Sägen Sie nicht in das Werkstück, wenn dieses nicht ordentlich fest sitzt. Andernfalls kommt Ihre Hand zu nah an das rotierende Sägeblatt.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nur für den Typ von Material, für den es vorgesehen ist. Andernfalls kann es überhitzt werden.
- Wenn das Sägeblatt hängen bleibt, müssen Sie das Elektrowerkzeug ausschalten und das Werkstück festhalten, bis das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist. Um Rückstöße zu verhindern, dürfen Sie nicht versuchen, das Werkstück zu lösen, bevor das Sägeblatt zum Stillstand gekommen ist. Finden Sie heraus, warum sich das Sägeblatt verhakt hat und beheben Sie das Problem, bevor Sie das Werkzeug erneut starten.
- Verwenden Sie niemals stumpfe, gesprungene, verbogene oder beschädigte Kreissägeblätter. Sägeblätter mit stumpfen oder schiefen Sägezähnen führen zu schmalen Sägeschnitten. Dadurch erhöht sich die Reibung und das Risiko, dass sich das Sägeblatt festsetzt und es zu Rückstößen kommt.
- Verwenden Sie immer Sägeblätter in der richtigen Größe und mit korrekter Lochung

(z. B. sternförmig oder rund). Sägeblätter, die nicht auf die Halterung der Säge passen, verlieren schnell ihre Rundheit und sind dadurch schwierig zu kontrollieren. Verwenden Sie niemals Sägeblätter aus Schnellstahl (HSS-Stahl). Diese Art von Sägeblatt geht schnell kaputt.

- Berühren Sie das Sägeblatt nach dem Sägen erst dann, wenn es abgekühlt ist. Das Sägeblatt wird während des Sägens sehr heiß.
- Verwenden Sie niemals das Werkzeug ohne die Vorschubplatte. Tauschen Sie die Vorschubplatte aus, wenn diese defekt ist. Wenn die Vorschubplatte defekt ist, können Sie sich an dem Sägeblatt verletzen.
- Das Kabel regelmäßig kontrollieren. Ist es beschädigt, muss es von einer autorisierten Servicewerkstatt ausgetauscht werden. Ist das Kabel beschädigt, muss es ausgetauscht werden. Auf diese Art wird die Sicherheit beibehalten.
- Bewahren Sie das Elektrowerkzeug immer auf sichere Art auf. Der Aufbewahrungsort muss trocken und abschließbar sein, damit das Werkzeug während der Aufbewahrung nicht beschädigt wird und damit Unbefugte keinen Zugriff darauf haben.
- Lassen Sie das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt, bevor es nicht vollkommen zum Stillstand gekommen ist. Schneidwerkzeuge, die noch nicht zum Stillstand gekommen sind, können Schäden verursachen.
- Das Elektrowerkzeug darf nicht verwendet werden, wenn das Kabel beschädigt ist. Berühren Sie das beschädigte Kabel nicht und ziehen Sie den Stecker, falls das Kabel während der Arbeit beschädigt wurde. Beschädigte Kabel können zu einer erhöhten Gefahr eines Stromschlags führen.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITSHINWEISE

Rückschlaggefahr

Ein plötzlicher Rückschlag kann auftreten, wenn das Sägeblatt steckenbleibt, sich verklemmt oder falsch eingestellt ist. Dadurch schlägt die Säge unkontrolliert vom Werkstück auf den Benutzer zurück.

- Wenn das Sägeblatt klemmt oder in einer zusammengedrückten Schnittfuge hängen bleibt, blockiert es, und die Kraft des Motors führt dazu, dass die Säge ruckartig zum Benutzer zurückschlägt.
- Wenn die Klinge verdreht wird oder vom Schnitt abkommt, können die Zähne an der Hinterkante der Klinge in die Oberfläche des Werkstücks schneiden, so dass die Klinge ruckartig aus dem Schnitt kommt und zum Benutzer zurückschlägt.

Ein Rückschlag ist die Folge unsachgemäßer Benutzung des Werkzeugs und/oder fehlerhafter Arbeitsmethoden oder -bedingungen und lässt sich durch die nachfolgenden Maßnahmen vermeiden.

- Die Säge fest mit beiden Händen halten. Die Arme so halten, dass ein Rückschlag verhindert wird. Stehen Sie seitlich der Klinge, nicht in einer Linie. Rückschläge können dazu führen, dass die Säge nach hinten geschleudert wird; der Benutzer kann diese Kräfte jedoch durch entsprechende Maßnahmen kontrollieren. HINWEIS: Die Anweisung „mit beiden Händen“ gilt nicht für Kreissägen mit einem Sägeblattdurchmesser von 140 mm oder weniger.
- Wenn das Sägeblatt klemmt oder der Sägevorgang aus irgendeinem Grund unterbrochen wird, den Netzschalter loslassen und die Säge im Werkstück belassen, bis das Sägeblatt vollständig zum Stillstand gekommen ist. Versuchen Sie niemals, die Säge aus dem Werkstück zu entfernen oder die Säge zurückzuziehen, während sich das

Sägeblatt noch bewegt - sonst kann es zu einem Rückschlag kommen. Prüfen und beheben Sie die Ursache für das Klemmen der Klinge.

- Wird die Säge mit dem Sägeblatt im Werkstück gestartet, das Blatt in der Schnittfuge zentrieren und sicherstellen, dass die Sägezähne nicht in das Material eingreifen. Wenn das Sägeblatt klemmt, kann es abheben oder vom Werkstück zurückschlagen, wenn die Säge wieder anläuft.
- Stützen Sie große Bretter ab, um das Risiko von Rückschlag oder Verklemmen des Sägeblatts zu minimieren. Große Bretter geben oft unter ihrem eigenen Gewicht nach. Das Brett muss auf beiden Seiten abgestützt werden, nahe der Schnittlinie und nahe der Kante des Bretts.
- Keine stumpfen oder beschädigten Klingen verwenden. Schlecht geschärfte oder falsch eingestellte Sägeblätter erzeugen schmale Sägeschnitte, die übermäßige Reibung erzeugen und dazu führen, dass sich das Blatt verklemmt oder zurückschlägt.
- Die Feststellvorrichtungen für die Tiefe und den Winkel des Sägeblatts müssen fest angezogen und gesichert sein, bevor mit dem Sägen begonnen wird. Wenn das Sägeblatt während des Sägens verstellt wird, besteht die Gefahr, dass es sich verklemmt oder zurückschlägt.
- Seien Sie besonders vorsichtig beim Tauchsägen in Wänden oder ähnlichen Bereichen, bei denen Sie nicht sehen können, was dahinter liegt. Das hervorstehende Sägeblatt kann auf Gegenstände treffen, die einen Rückschlag verursachen können.

Schutzhaube

- Vor jedem Gebrauch sicherstellen, dass die Schutzhaube korrekt geschlossen wird. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn sich die Schutzvorrichtung nicht frei bewegen lässt und sich sofort um das Sägeblatt

schließt. Verriegeln oder blockieren Sie niemals die Schutzvorrichtung in offener Position. Wenn die Säge Stößen ausgesetzt wird, kann die Schutzhaube verformt werden. Heben Sie den unteren Schutz mit dem Griff an und überprüfen Sie, ob er sich in allen Sägetiefen und -winkeln frei bewegt und weder das Blatt noch andere Teile berührt. HINWEIS: Andere Bezeichnungen für „Handgriff“ sind möglich.

- Sicherstellen, dass die Feder an der Schutzhaube ordnungsgemäß funktioniert. Wenn Schutz und Feder nicht richtig funktionieren, müssen sie vor der Verwendung repariert werden. Die untere Schutzvorrichtung kann durch beschädigte Teile, klebrige Ablagerungen oder angesammelten Schmutz schwergängig sein.
- Die Schutzhaube darf nur bei speziellen Anwendungen von Hand zurückbewegt werden, z. B. bei Tauch- und kombinierten Schnitten. Die Schutzhaube mithilfe des Handgriffs nach oben führen. Der Schutzhaube muss gelöst werden, sobald das Sägeblatt mit dem Werkstück in Kontakt kommt. Bei allen anderen Sägearten funktioniert die Schutzhaube automatisch. HINWEIS: Andere Bezeichnungen für „Handgriff“ sind möglich.
- Stets sicherstellen, dass die Schutzhaube das Sägeblatt abdeckt, bevor die Säge auf der Werkbank oder dem Boden abgelegt wird. Ein ungeschütztes und frei drehendes Sägeblatt kann dazu führen, dass sich die Säge rückwärts bewegt und wahllos alles sägt, was ihr in den Weg kommt. Denken Sie daran, dass das Sägeblatt nach dem Loslassen des Netzschalters noch einige Sekunden rotieren kann.

Zusätzliche Anweisungen

- Verwenden Sie keine Schleifscheiben.
- Verwenden Sie nur Sägeblätter, deren Durchmesser der Markierung des Elektrowerkzeugs entsprechen.
- Bei Arbeiten in Holz oder bei Verwendung

des Elektrowerkzeugs für Materialien, die schädlichen Staub abgeben, muss das Elektrowerkzeug an eine geeignete Span- und Staubabsaugung angeschlossen werden.

- Tragen Sie bei Arbeiten in Holz eine Staubfiltermaske.
- Verwenden Sie nur die für die Aufgabe empfohlenen Sägeblätter.
- Gehörschutz verwenden.
- Vermeiden Sie eine Überhitzung der Zahnspitzen des Sägeblatts.
- Achten Sie beim Schneiden von Kunststoff auf die Gefahr des Schmelzens des Werkstücks.

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.
 - Pflegen und schmieren Sie das Werkzeug gemäß diesen Anweisungen.

LASER

- Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl.
- Richten Sie den Laserstrahl niemals auf reflektierende Flächen, Personen oder Tiere. Auch ein Laserstrahl mit geringer Leistung kann die Augen schädigen.
- Wenn Ihre Arbeitsweise von dem abweicht, was hier beschrieben wird, besteht die Gefahr, einer gefährlichen Exponierung der Strahlung.
- Öffnen Sie niemals das Lasermodul.
- Es dürfen keine Änderungen am Laser vorgenommen werden, um dessen Leistung zu steigern.
- Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Missachtung der Sicherheitshinweise entstehen.

SYMBOLE

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

	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Laserstrahl. Nicht direkt in den Strahl schauen. Laserklasse 2. P<1 mW λ 650 nm EN 60825-1: 2014
	Schutzbrille und Gehörschutz tragen.
	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	710 W
Drehzahl ohne Last	5500 U/Min
Max. Schnitttiefe	25 mm
Spindelgewinde	M6
Schutzklasse	II/ (doppelt isoliert)
Geeignete Sägeblätter:	
Drehzahl	Mindestens 6000 U/Min
Außendurchmesser	85 mm
Durchmesser der mittleren Bohrung	10 mm
Laserbatterie	3 V, CR2032 Knopfzelle
Schalldruckpegel, LpA	111 dB(A), K = 3 dB
Schallleistungspegel, LwA	122 dB(A), K = 3 dB
Vibration – Schneiden von Holz ah, W	4,6 m/s ²
	K = 1,5 m/s ²

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 62841-2-5:2015 ermittelt.

WARNUNG!

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

BESCHREIBUNG

Präzisions-Kreissäge mit Laserpräzision, Staubabsaugung, gummierten Griffflächen und einem extra langen elektrischen Kabel. Umfasst vier Sägeblätter, Absaugadapter und Inbusschlüssel.

Die Kreissäge ist für Längs- und Querschnitte in Festkörperwerkstücken aus Massivholz, Spanplatte, Sperrholz, Aluminium, Keramikfliesen, Stein, Kunststoff und Leichtbeton geeignet. Jede andere Verwendung gilt als Missbrauch und kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen. Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung im Haushalt vorgesehen.

Teile und Zubehör

1. *Vorderer Griff*
2. *Netzschaltersperre*
3. *Ein/Aus-Schalter*
4. *Hinterer Griff*
5. *Netzstrom-LED*
6. *Netzkabel*
7. *Sohle mit Markierungen für Start- und Endpunkt des Sägeschnitts*
8. *Skala der Schnitttiefe*
9. *Verriegelungshebel zur Einstellung der Schnitttiefe*
10. *Parallelenschlag*
11. *Parallelenschlaghalterung*
12. *Verriegelungsknopf für Parallelenschlag*
13. *Schnittlinienfenster*
14. *Batterieabdeckung*
15. *Anschluss für Spanabsaugung*
16. *Spindelsperre*
17. *Klemmflansch*
18. *Spindelschraube*
19. *Sägemesser*
20. *Inbusschlüssel*

21. *Ein-/Austaste für Laser*
22. *Laserlichtausgang*
23. *Diamantsägeblatt*
24. *Schnellstahlsägeblatt Z85/60*
25. *Schnellstahlsägeblatt Z85/80*
26. *Metallsägeblatt Z85/30*
27. *Spansaugschlauch*

MONTAGE

AUSTAUSCHEN/EINSETZEN DER BATTERIE

1. Öffnen Sie das Batteriefach (14) mit einem geeigneten Schlitzschraubendreher.
2. Entfernen Sie die verbrauchte Batterie.
3. Setzen Sie eine neue CR2032 3 V-Batterie mit der richtigen Polarität ein. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf das Batteriefach (14) und schrauben Sie sie fest.

BEDIENUNG

Präzisions-Kreissäge mit Laserpräzision, Staubabsaugung, gummierten Griffflächen und einem extra langen Stromkabel. Vier Sägeblätter, Staubabsaugadapter und Inbusschlüssel im Lieferumfang enthalten.

Das Produkt ist mit einer Netzstrom-LED (5) versehen. Diese leuchtet grün, wenn das Produkt an das Stromnetz angeschlossen ist.

- Prüfen Sie vor jedem Gebrauch, ob sich der Sägeblattschutz und die Sohle (7) leicht bewegen und ordnungsgemäß funktionieren.
- Schieben Sie die Netzschalterverriegelung (2) zur Seite und halten Sie sie dort. Sägeblatt nach unten drücken. Der Blattschutz und die Sohle (7) sollten leicht federn, ohne zu verklemmen oder festzusitzen.
- Beim Loslassen des Sägeblatts müssen der Blattschutz und die Sohle einfach und schnell in die Ausgangsposition zurückfedern.

AUSWAHL DES SÄGEBLATTS

Wählen Sie ein geeignetes Sägeblatt für das zu sägende Material. Die mitgelieferten Sägeblätter decken die meisten Anforderungen ab.

Schnellstahlsägeblatt Z85/60 (24):

Ø 85 mm, 60 Zähne, für weiches Holz und weiche Metalle.

Schnellstahlsägeblatt Z85/80 (25):

Ø 85 mm, 80 Zähne, für weiches Holz und weiche Metalle.

Diamanttrennsägeblatt Z85 (23):

Ø 85 mm, für Keramikplatten und Stein.

Hartmetallsägeblatt Z85/30 (26):

Ø 85 mm, 30 Zähne, für Holz und Kunststoff.

AUSTAUSCH DES SÄGEBLATTS

1. Die Spindelverriegelung (16) drücken und mit dem Innensechskantschlüssel (20) die Spindelschraube (18) lösen. HINWEIS: Die Spindelschraube hat ein Linksgewinde – lösen Sie sie im Uhrzeigersinn. Entfernen Sie die Spindelschraube (18) und den Klemmflansch (17) (siehe Abbildung C).
2. Stellen Sie die maximale Schnitttiefe ein.
3. Schieben Sie die Netzschalterverriegelung (2) zur Seite und halten Sie sie dort. Den Sägeblattschutz und die Sohle (7) nach oben schwenken.
4. Das Sägeblatt (19) von der Spindel nehmen.
5. Befolgen Sie die obigen Anweisungen in umgekehrter Reihenfolge, um das neue Sägeblatt zu montieren.
6. Drücken Sie auf die Spindelverriegelung (16) und drehen Sie das Sägeblatt, bis die Verriegelung einrastet. Ziehen Sie die Spindelschraube (18) mit dem Innensechskantschlüssel (20) fest.

Der Drehrichtungspfeil des Sägeblatts sollte in dieselbe Richtung ausgerichtet sein wie der Drehrichtungspfeil am Produkt.

EIN- UND AUSSCHALTEN

Start

- Schieben Sie die Netzschalterverriegelung (2) zur Seite und halten Sie sie dort.
- Schalter (3) drücken.

Nach dem Einschalten des Geräts kann die Netzschalterverriegelung (2) losgelassen werden.

Ausschalten

- Lassen Sie den Netzschalter (3) los.

EINSTELLEN DER SCHNITTIEFE

ACHTUNG!

- Die Schnitttiefe sollte ca. 2 mm größer sein als die Werkstückwanddicke. So erhalten Sie einen sauberen Schnitt mit glatten Kanten.
- Öffnen Sie den Verriegelungshebel für die Schnitttiefeneinstellung (9). Stellen Sie die gewünschte Schnitttiefe mit der Skala (8) ein. Schließen Sie den Verriegelungshebel, um die Einstellung zu verriegeln.

MONTAGE DES PARALLELANSCHLAGS

- Lösen Sie den Verriegelungsknopf (12) des Parallelanschlags an der Sohle (7). Setzen Sie den Parallelanschlag (10) in die Halterung (11) ein. Den Sperrknopf des Parallelanschlags (12) fest anziehen.

ANSCHLUSS DER SPANABSAUGUNG

- Schieben Sie den Spanabsaugschlauch (27) auf den Spanabsauganschluss (15) und verriegeln Sie ihn.
- Schließen Sie den Spanabsaugschlauch (27) an eine geeignete Span- und Staubabsaugvorrichtung an.

EIN- UND AUSSCHALTEN DES LASERS

Einschalten

- Drücken Sie den Laserschalter (21).

Ausschalten

- Drücken Sie den Laserschalter (21) erneut.

ACHTUNG!

Wenn die Batterie der Laserquelle das Ende ihrer Lebensdauer erreicht hat, ersetzen Sie sie durch eine 3 V-Batterie des Typs CR 2032.

BETRIEB - SÄNKSCHNITT

1. Den geplanten Schnitt am Werkstück markieren. Wählen Sie mit Hilfe von Hilfslinien den Start- oder Endpunkt des Schnittes aus. Sowohl die Schnittlinie als auch die Führungslinien auf jeder Seite der Sohle sollten sich am Anfang des Schnitts hinter der Hinterkante der Sohle und am Ende des Schnitts vor der Vorderkante der Sohle befinden.
2. Die Säge auf das Werkstück legen. Richten Sie die Säge mithilfe des Schnittlinienfensters (13) und der Endpunktmarkierungen am hinteren Ende der Sohle genau auf die Schnittlinie aus. Das Ende des Sägeblattschutzes ist transparent, so dass die korrekte Position überprüft werden kann. Wenn die Werkstückform, -größe usw. es zulässt, sollte das Werkstück mit dem mitgelieferten Parallelanschlag oder mit einer geeigneten Befestigungsschiene fixiert werden.
3. Führen Sie die Säge gerade zum geplanten Schnitt, bis die hintere Markierung auf der Sohle (7) auf die Startpunktmarkierung der Hilfslinie ausgerichtet ist.

4. Die Säge einschalten.
5. Schieben Sie die Netzschalterverriegelung (2) so weit wie möglich zur Seite und halten Sie sie dort. Dadurch wird der Sägeblattschutz freigegeben.
6. Sägeblatt in das Werkstück absenken. Die Säge mit einer gleichmäßigen Bewegung nach vorne bewegen, bis die vordere Markierung auf der Sohle (7) auf die Endpunktmarkierung der Hilfslinie ausgerichtet ist.
7. Schalten Sie die Säge aus. Warten Sie, bis das Sägeblatt vollständig gestoppt hat, und heben Sie das Sägeblatt dann aus dem Werkstück.

BETRIEB – SCHNEIDEN

1. Den geplanten Schnitt am Werkstück markieren.
2. Das Blatt ohne Start der Säge gegen das Werkstück bewegen. Richten Sie das Sägeblatt mithilfe des Schnittlinienfensters (13) und des Lasers aus. Wenn die Werkstückform, -größe usw. es zulässt, sollte das Werkstück mit dem mitgelieferten Parallelanschlag oder mit einer geeigneten Befestigungsschiene fixiert werden.
3. Die Säge einschalten.
4. Schieben Sie die Netzschalterverriegelung (2) so weit wie möglich zur Seite und halten Sie sie dort. Dadurch wird der Sägeblattschutz freigegeben.
5. Sägeblatt nach unten schieben, bis sich der Sägeblattschutz zu öffnen beginnt, aber nicht so weit, dass das Blatt das Werkstück berührt.
6. Bewegen Sie die Säge mit einer gleichmäßigen Bewegung nach vorne und führen Sie den Schnitt in einem einzigen, ununterbrochenen Betrieb durch. Schalten Sie die Säge aus.

PFLEGE

Reinigen Sie das Produkt nach jeder Verwendung mit einem Lappen. Verwenden Sie kein Benzin, Lösungsmittel oder Reinigungsmittel, die Kunststoffteile beschädigen können.

TRANSPORT UND AUFBEWAHRUNG

Schleifwerkzeuge sollten während des Transports und der Lagerung sorgfältig gehandhabt werden. Schleifwerkzeuge müssen so gelagert werden, dass sie keinen schädlichen mechanischen Belastungen oder Schäden oder ungünstigen oder schädlichen Umgebungsbedingungen ausgesetzt sind.

TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS!

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet. Ohjeiden ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi johtaa sähkötapaturmaan, tulipaloon ja/tai vakavaan loukkaantumiseen. Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten. Jäljempänä olevissa varoituksissa termi sähkötyökalut viittaa verkkovirralla (johdollinen) tai akulla (johdoton) toimiviin sähkötyökaluihin.

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 sivulliset, erityisesti lapset, turvallisen välimatkan päässä, kun käytät sähkötyökaluja. Jos häiriötekijät häiritsevät sinua, saatat menettää sähkötyökalun hallinnan.

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 kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle. Jos sähkötyökaluun pääsee vettä, sähkötapaturman riski kasvaa.

- Varo johtoa. Älä koskaan kannan tai vedä sähkötyökalua 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 työskennellessäsi. Älä koskaan käytä sähkötyökaluja väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Muista, että sekunnin murto-osan tarkkaamattomuus tai huolimattomuus riittää aiheuttamaan vakavan vamman.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä suojalaseja tai kasvosuojainta. Työkalun tyypistä ja käytöstä riippuen suojavarusteet, kuten hengityssuojain, turvakengät, suojakypärä ja kuulosuojaimet, vähentävät loukkaantumisriskiä.
- Vältä tahaton käynnistys. Varmista, että virtakytkin on pois päältä ennen kuin kytket pistotulpan tai akun tai nostat/kannat sähkötyökalua. Onnettomuusriski on suuri, jos kuljetat sähkötyökalua sormi virtakytkimellä tai kytket sähkötyökaluun virran kytkimen ollessa päällä-asennossa.
- Poista säätöavaimet ja vastaavat ennen sähkötyökalun käynnistämistä. Sähkötyökalun pyöriivään osaan jätetty avain tai vastaava esine voi aiheuttaa tapaturman.
- 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 käsi- ja jalkineet kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Jos käytettävissä on pölynpoisto- ja keräyslaitteita, ne on kytkettävä ja niitä on käytettävä oikein. Tällaiset laitteet voivat vähentää pölyn aiheuttamien ongelmien riskiä.

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

- Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä oikeanlaisia sähkötyökaluja suunniteltuun työhön. Sähkötyökalut toimivat paremmin ja turvallisemmin, kun niitä kuormitetaan suunnitellulla kuormalla.
- Älä käytä sähkötyökaluja, jos niitä ei voi kytkeä päälle ja pois päältä virtakytkimellä. 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 sähkötyökalujen 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 ja tarvikkeiden 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 sähkötyökalun pitämistä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

AKKUKÄYTTÖISTEN TYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

- Lataa akku vain valmistajan suosittelemalla laturilla. Muita latureita käytettäessä on olemassa henkilövahinkojen ja/tai tulipalon vaara.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia akkuja. Muita akkuja käytettäessä on olemassa henkilövahinkojen ja/tai tulipalon vaara.
- Kun akkua ei käytetä, pidä se kaukana metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun liittimiin. Oikosulussa purkautuu suuri määrä energiaa, joka voi aiheuttaa tulipalon ja/tai palovammoja.
- Jos akkua käsitellään huolimattomasti, akusta voi vuotaa nestettä. Vältä kosketusta akkunesteen kanssa. Jos akkunestettä pääsee iholle, huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä puhdasta vettä. Jos akkunestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. Akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai palovammoja.

- Älä käytä vaurioituneita tai muutettuja akkuja tai sähkötyökaluja. Vaurioituneet tai muutetut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti ja aiheuttaa tulipalon, räjähdyksen tai henkilövahinkojen vaaran
- Älä altista akkua tai sähkötyökalua tulelle tai korkealle lämpötilalle. Akut voivat räjähtää, jos ne altistuvat tulelle tai yli 130 °C:n lämpötiloille.
- Noudata latausohjeita ja lataa akku vain ohjeissa ilmoitetussa lämpötilassa. Virheellinen lataus tai lataus määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella voi vahingoittaa akkua ja aiheuttaa tulipalon vaaran

HUOLTO

- Sähkötyökaluja saa huoltaa vain pätevä henkilökunta käyttäen samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että sähkötyökalu pysyy turvallisena.
- Älä koskaan yritä korjata vaurioituneita akkuja. Akun huollon saa suorittaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltoedustaja

ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET KATKAISU-/JIIRISAHOJA VARTEN.

- Kaikkien sähkötyökalun varoitusmerkkien on aina oltava selvästi näkyvissä.
- Älä aseta mitään työkalun päälle. Jos työkalu kaatuu tai jos vahingossa kosket sahanterään, seurauksena voi olla vakava loukkaantuminen.
- Tarkista, että terän suojus toimii kunnolla ja liikkuu vapaasti. Älä koskaan lukitse teräsuojaa avoimeen asentoon.
- Älä koskaan yritä poistaa puunpaloja, sahanpurua tai vastaavaa sahasta sen ollessa käynnissä. Aseta sahapäähän lepoasentoon ja sammuta sähkötyökalu virtakytkimellä.
- Paina sahanterää työkappaletta vasten vain sahan ollessa käynnissä. Muuten on olemassa takapotkun vaara, jos sahanterä takertuu työkappaleeseen.
- Pidä kahvat puhtaina, kuivina, öljyttömänä ja rasvattomina. Rasvaiset ja öljyiset kahvat ovat liukkaita ja voivat aiheuttaa hallinnan menetyksen.
- Sähkötyökalun työpinnalla ei saa olla työkaluja, sahanpurua tai vastaavaa sahauksen aikana. Ainoastaan työkappale voi olla siellä. Pyörivän sahanterän kanssa kosketuksiin joutuvat pienemmät puupalat tai muut esineet voivat sinkoutua käyttäjää kohti suurella nopeudella.
- Pidä lattia puhtaana sahanpurusta ja muista materiaali-jätteistä. Voit liukastua tai kompastua niihin.
- Kiinnitä työkappale aina tukevasti. On turvallisempaa kiinnittää työkappale puristimella kuin pitää sitä kädessä. Älä sahaa työkappaleita, joita ei ole kiinnitetty riittävästi. Muuten kätesi on liian lähellä pyörivää sahanterää.
- Käytä sähkötyökalua vain sen tyyppiseen materiaaliin, johon se on tarkoitettu. Muuten se voi ylikuumentua.
- Jos sahanterä juuttuu, sammuta sähkötyökalu ja pidä työkappaleesta kiinni, kunnes sahanterä lakkaa pyörimästä. Takapotkun välttämiseksi älä yritä irrottaa työkappaletta ennen kuin sahanterä on pysähtynyt. Selvitä, miksi sahanterä juuttui ja korjaa ongelma ennen työkalun käynnistämistä uudelleen.
- Älä koskaan käytä tylsiä, halkeilleita, taipuneita tai vaurioituneita sahanteräiä. Terät, joissa on tylsät tai vinot sahashampaat, tekevät kapeisiin sahausuran. Tämä lisää kitkaa, sahanterän juuttumisen vaaraa ja takapotkun riskiä.
- Käytä aina oikean kokoisia sahanteräiä, joissa on oikeat kiinnitysreiät (esim. tähtimäiset tai pyöreät). Sahanterät, jotka eivät sovi sahan kiinnitykseen, menettävät nopeasti pyöreyytensä, jolloin niitä on vaikea hallita. Älä koskaan käytä pikaterästeriä (HSS). Tämän tyyppiset terät rikkoutuvat helposti.

- Älä koske sahanterään sahauksen päätyttyä, ennen kuin se on jäähtynyt. Sahanterä kuumenee erittäin kuumaksi käytön aikana.
- Älä koskaan käytä työkalua ilman syöttölevyä. Jos levy on rikki, vaihda se. Jos syöttölevy on viallinen, voit vahingoittaa sahanterää.
- Tarkista johto säännöllisesti. Jos johto on vaurioitunut, valtuutetun huoltoedustajan on vaihdettava se. Jos jatkojohto on vaurioitunut, vaihda se. Näin turvallisuus säilyy.
- Säilytä sähkötyökalua turvallisesti. Säilytyspaikan on oltava kuiva ja lukittava, jotta työkalu ei vaurioitu säilytyksen aikana eikä siihen pääse käsiksi asiaton henkilö.
- Älä jätä työkalua ilman valvontaa, ennen kuin se on pysähtynyt kokonaan. Liikkuvat katkaisutyökalut voivat aiheuttaa vaurioita.
- Älä käytä työkalua, jos johto on vaurioitunut. Älä koske vaurioituneeseen johtoon ja vedä pistotulppa irti, jos johto vaurioituu työn aikana. Vaurioituneet johdot lisäävät sähköiskujen riskiä.

MUITA TURVALLISUUSOHJEITA

Takapotkun riski

Äkillinen takapotku on mahdollinen, jos terä juuttuu, takertelee tai on väärin säädetty. Saha nousee silloin hallitsemattomasti ylöspäin työkappaleesta ja kohti käyttäjää.

- Jos sahanterä jää kiinni tai takertuu sulkeutuvaan sahausuraan, se lukkiutuu ja moottorin voima saa sahan työntymään nopeasti taaksepäin kohti käyttäjää.
 - Jos terä on vääntynyt tai väärässä asennossa sahausurassa, terän takareunan hampaat voivat osua työkappaleen pintaan, jolloin terä irtaosa sahausurasta ja nousee taaksepäin käyttäjää kohti.
- Takapotku johtuu työkalun virheellisestä käytöstä ja/tai vääristä työmenetelmistä tai -olosuhteista, ja se voidaan välttää seuraavilla toimenpiteillä.
- Pidä sahasta tukevasti kiinni molemmilla käsillä ja pidä käsivarret sellaisessa asennossa, että se estää takapotkun. Seiso terän sivussa, älä sen kanssa samassa linjassa. Takapotku voi aiheuttaa sahan sinkoutumisen taaksepäin, mutta käyttäjä voi hallita näitä voimia asianmukaisilla toimenpiteillä. HUOM! Sanat "molemmiin käsiin" eivät koske pyörösahoja, joiden terän halkaisija on enintään 140 mm.
 - Jos terä juuttuu tai sahausliike jostain syystä keskeytyy, vapauta virtakytkin ja pidä sahaa paikallaan materiaalissa, kunnes terä pysähtyy kokonaan. Älä koskaan yritä irrottaa sahaa työkappaleesta tai vedä sahaa taaksepäin terän ollessa vielä liikkeessä - seurauksena voi olla takapotku. Tutki ja korjaa terän juuttumisen syy.
 - Kun käynnistät työkalun uudelleen työkappaleesta, keskitä terä sahausurassa ja tarkista, että sahan hampaat eivät osu materiaaliin. Jos sahanterä juuttuu kiinni, se voi nousta ylös tai sinkoutua taaksepäin pois työkappaleesta, kun saha käynnistetään uudelleen.
 - Tue suuremmat levyt takapotkun riskin ja terän juuttumisen minimoimiseksi. Suuret levyt taipuvat usein oman painonsa alla. Tuet on sijoitettava levyn alle molempiin reunoihin, lähelle sahauslinjaa ja lähelle levyn reunaa.
 - Älä käytä tylsiä tai vaurioituneita teriä. Huonosti teroitettut tai väärin säädetty terät tuottavat kapean sahausuran, josta on tuloksena suurta kitkaa, terän takertelua ja takapotku.
 - Terän syvyys- ja kulmaohjaimien lukot on kiristettävä ja varmistettava ennen sahauksen aloittamista. Jos terän asetusta muutetaan sahauksen aikana, on olemassa takapotkun tai jumiutumisen vaara.

- Ole erityisen varovainen sahatessasi seiniin ja vastaaviin kohtiin, joihin et näe. Ulos työntyvä terä voi osua esineisiin, jotka voivat aiheuttaa takapotkun.

Alasuojus

- Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että alasuojus sulkeutuu oikein. Älä käytä sahaa, jos suojus ei liiku vapaasti ja peitä terää välittömästi. Suojusta ei saa koskaan lukita avoimeen asentoon. Jos saha altistuu iskuille, suojus voi vääntyä. Nosta alasuojus ylös kahvan avulla ja tarkista, että se liikkuu vapaasti kaikissa sahausvyvyksissä ja -kulmissa eikä kosketa terää tai mitään muuta osaa. HUOM! "Kahvasta" voidaan käyttää muita nimityksiä.
- Tarkista, että alasuojuksen jousi toimii oikein. Jos kansi ja jousi eivät toimi kunnolla, ne on korjattava ennen käyttöä. Alasuojus saattaa hidastua vaurioituneiden osien, tahmeiden kerrostumien tai liian vuoksi.
- Alasuojus voidaan vetää taakse käsin vain erityissahaussovelluksia, kuten upotussahausta ja yhdistelmäsahausta varten. Nosta alasuojus ylös kahvan avulla. Alasuojus on vapautettava heti, kun sahanterä koskettaa työkalupäätä. Kaikessa muussa sahauksessa alasuojuksen on toimittava automaattisesti. HUOM! "Kahvasta" voidaan käyttää muita nimityksiä.
- Varmista aina, että alasuojus peittää terän, ennen kuin asetat sahan pöydälle tai lattialle. Vapaasti pyörivä suojaamaton terä voi aiheuttaa sahan liikkumisen taaksepäin ja leikata kaiken sen tielle tulevan. Huomaa, että terä pyörii vielä muutaman sekunnin ajan kytkimen vapauttamisen jälkeen.

Lisäohjeet

- Älä käytä hiomalaikkoja.
- Käytä vain sellaisia sahanterä, joiden

halkaisija vastaa sähkötyökalun merkintää.

- Puuta työstettäessä tai sähkötyökalua käytetään terveydelle haitallisista pölypäästöistä aiheuttavien materiaalien kanssa, tuote on liitettävä sopivaan pölynpoistolaitteeseen.
- Käytä hengityssuojainta puuta työstäessäsi.
- Käytä vain tehtävään suositeltuja sahanterä.
- Käytä kuulonsuojaimia.
- Vältä sahanterän karkien ylikuumenemista.
- Huomioi työkalupäleen sulamisvaara sahatessasi muovia.

MELUN JA TÄRINÄN MINIMOINTI

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

LASER

- Älä katso suoraan säteeseen.
- Älä koskaan suuntaa lasersädettä heijastaviin pintoihin, ihmisiin tai

eläimiin. Jopa pienitehoinen lasersäde voi vahingoittaa silmiä.

- Jos käytetyt työmenetelmät poikkeavat tässä kuvatuista, on olemassa riski vaarallisesta säteilyaltistuksesta.
- Älä koskaan avaa lasermoduulia.
- Laseriin ei saa tehdä muutoksia sen tehon lisäämiseksi.
- Valmistaja ei ota vastuuta vahingoista, jotka aiheutuvat turvallisuusohjeiden noudattamatta jättämisestä.

SYMBOLIT

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

	Lue käyttöohje.
	Lasersäde. Älä katso säteeseen. Laserluokka 2. P<1 mW λ 650 nm EN 60825-1: 2014
	Käytä silmä- ja kuulonsuojaimia.
	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	710W
Kuormittamaton pyörimisnopeus	5500 r/min
Suurin sahausvyvyys	25 mm

Karan kierre	M6
Suojausluokka	II/ (kaksoiseristetty)
Sopivat sahanterät:	
Pyörimisnopeus	vähintään 6000 r/min
Ulkohalkaisija	85 mm
Keskireiän halkaisija	10 mm
Laserin paristo	3 V nappiparisto CR2032
Äänenpainetaso, LpA	111 dB(A), K=3 dB
Äänitehotaso, LwA	122 dB(A), K=3 dB
Tärinä - puun sahaus ah, W	4,6 m/s ²
	K = 1,5 m/s ²

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 EN 62841-2-5:2015 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

Tarkkuuspyörösaha, jossa on laserohjain, pölynpoisto, kumipintaiset tartuntapinnat ja erittäin pitkä virtajohto. Mukana neljä sahanterää, pölynpoistosovitin, kuusiokoloavain, lisäkahva ja säilytuspussi. Pyörösaha on suunniteltu massiivipuusta,

lastulevystä, vanerista, alumiinista, klinkkeristä, kivistä, muovista ja kevytbetonista valmistettujen kiinteiden työkappaleiden pitkittäis- ja poikittaissahaukseen. Muuta käyttöä pidetään virheellisenä käyttönä, ja siihen liittyy henkilö- ja omaisuusvahinkojen vaara. Tuote on tarkoitettu ainoastaan kotitalouskäyttöön.

Osat ja tarvikkeet

1. Etukahva
2. Virtakytkimen salpa
3. Virtakytkin
4. Takakahva
5. Virran merkkivalo
6. Virtajohto
7. Pohja, jossa on merkinnät sahauksen alku- ja loppupistettä varten
8. Sahaussyvyysasteikko
9. Lukitusvipu sahausvyöyden säätää varten
10. Sivuohjuri
11. Sivuohjurin kiinnike
12. Sivuohjurin lukitusnappi
13. Sahaussyväyksä
14. Paristolokeron kansi
15. Purunpoistoliitäntä
16. Karan lukitus
17. Kiristyslaippa
18. Karan ruuvi
19. Sahanterä
20. Kuusiokoloavain
21. Laserin kytkin
22. Laservalon ulostulo
23. Timanttilaikka
24. Pikaterästerä Z85/60
25. Pikaterästerä Z85/80
26. Kovametalliterä Z85/30
27. Imuletku

ASENNUS

PARISTON VAIHTO/ASENNUS

1. Avaa paristolokero (14) sopivalla uraruuvimeisselillä.
2. Poista käytetty paristo.
3. Aseta uusi 3 V CR2032 paristo oikein päin. Asenna paristolokeron (14) kansi ja ruuvaa se kiinni.

KÄYTTÖ

Tarkkuuspyörösaha, jossa on laserohjain, pölynpoisto, kumipintaiset tartuntapinnat ja erittäin pitkä virtajohto. Mukana neljä sahanterää, pölynimurisovitin ja kuusiokoloavain.

Tuote on varustettu virran merkkivalolla (5). Tämä palaa vihreänä, kun tuote on kytketty verkkojännitteeseen.

- Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, että teräsuoja ja pohja (7) liikkuvat kevyesti ja toimivat oikein.
- Siirrä virtakytkimen salpa (2) sivuun ja pidä sitä siinä. Paina sahanterää alaspäin. Teränsuojan ja pohjan (7) pitäisi siirtyä helposti sivuun takertelematta tai tarttumatta.
- Kun sahanterä vapautetaan, teränsuojan ja pohjan pitäisi palautua takaisin alkuasentoon omasta voimastaan, helposti ja ilman hitautta.

SAHANTERÄN VALINTA

Käytä sahattavaan materiaaliin sopivaa sahanterää. Mukana toimitetut terät kattavat useimmat tarpeet.

Pikaterästerä Z85/ 60 (24):

Ø 85 mm, 60 hammasta, pehmeille puille ja pehmeille metalleille.

Pikaterästerä Z85/ 80 (25):

Ø 85 mm, 80 hammasta, pehmeille puille ja pehmeille metalleille.

Timanttikatkaisulaikka Z85 (23):

Ø 85 mm, keraamisille laatoille ja kivelle.

Kovametalliterä Z85/30(26):

Ø 85 mm, 30 hammasta, puulle ja muoville.

SAHANTERÄN VAIHTAMINEN

1. Paina karan lukitusta (16) ja löysää karan ruuvia (18) kuusiokoloavaimella (20). HUOM! Karan ruuvi on vasenkätinen - löysää sitä myötäpäivään. Irrota karan ruuvi (18) ja kiinnityslaippa (17) (katso kuva C).
2. Aseta suurin sahausvyvyys.
3. Siirrä virtakytkimen salpa (2) sivuun ja pidä sitä siinä. Nosta teränsuoja ja pohja (7) ylöspäin.
4. Irrota sahanterä (19) karasta.
5. Asenna uusi sahanterä käänteisessä järjestyksessä.
6. Paina karalukkoa (16) ja käännä terää, kunnes karalukko lukittuu. Kiristä karan ruuvi (18) kuusiokoloavaimella (20).

Sahanterän pyörimissuunnan nuolen on osoitettava samaan suuntaan tuotteen pyörimissuunnan nuolen kanssa.

KÄYNNISTYS JA SAMMUTUS**Käynnistys**

- Siirrä virtakytkimen salpa (2) sivuun ja pidä sitä siinä.
- Paina virtakytkintä (3)

Kun tuote on käynnistynyt, virtakytkimen salpa (2) voidaan vapauttaa.

Pysäytys

- Päästä virtakytkin (3)

SAHAUSSYVYYDEN SÄÄTÖ**HUOM!**

- Sahaussyvyyden on oltava noin 2 mm suurempi kuin työkappaleen paksuus. Näin saadaan puhdas leikkaus ja sileät reunat.
- Avaa sahausvyvyyden säädön lukitusvipu (9). Aseta haluamasi sahausvyvyys asteikolla (8). Lukitse asetus sulkemalla lukitusvipu.

SIVUOHJURIN ASENNUS

- Löysää sivuohjurin lukitusnuppi (12) pohjassa (7). Asenna sivuohjuri (10) kiinnikkeeseen (11). Kiristä sivuohjurin lukitusnuppi (12).

PURUIMURIN LIITTÄMINEN

- Kiinnitä imuletku (27) imuriliitäntään (15) ja lukitse se paikalleen.
- Liitä imuriletku (27) sopivaan purun- ja pölynpoistolaitteeseen.

LASERIN SYTYTTÄMINEN JA SAMMUTTAMINEN**Sytyttäminen**

- Paina laserin virtakytkintä (21).

Sammutus

- Paina laserin virtakytkintä (21) uudelleen.

HUOM!

Jos laserlähteen paristo on tyhjä, se on korvattava uudella 3 V CR 2032 paristolla.

KÄYTTÖ - UPUTUSSAHAUS

1. Merkitse suunniteltu sahauskohta työkappaleeseen. Merkitse apuviivoilla sahauksen alku- ja loppupisteet. Sekä

sahausviivan että pohjan kummallakin puolella olevien apuviivojen on ulotuttava pohjan takareunan taakse sahauksen alussa ja pohjan etureunan eteen sahauksen lopussa.

2. Aseta saha työkappaleen päälle. Kohdista saha tarkalleen sahausviivan suuntaiseksi käyttämällä sahausviivaikkunaa (13) ja pohjan takapäässä olevia loppupistemerkinäköjä. Teränsuojan pää on läpinäkyvä, jotta oikea asennettu asento voidaan tarkistaa. Kun työkappaleen muoto, koko jne. sallii, työkappale on kiinnitettävä mukana toimitetulla sivuohjurilla tai sopivalla kiinnityskiskolla.
3. Siirrä sahaa suoraan kohti suunniteltu sahausta, kunnes pohjan (7) taempi merkki on keskellä apulinjan alkupistemerkkiä.
4. Käynnistä saha.
5. Siirrä virtakytkimen salpa (2) sivuun ja pidä sitä siinä. Tämä vapauttaa teräsuojuksen.
6. Laske sahanterä työkappaleeseen. Siirrä sahaa eteenpäin pehmeällä ja tasaisella liikkeellä, kunnes pohjan (7) etumainen merkki on keskellä apulinjan alkupistemerkkiä.
7. Pysäytä saha. Odota, että sahanterä pysähtyy kokonaan, ja nosta sitten sahanterä irti työkappaleesta.

KÄYTTÖ - KATKAISU

1. Merkitse suunniteltu sahauskohta työkappaleeseen.
2. Siirrä terää työkappaletta kohti käynnistämättä sahaa. Kohdista terä sahausviivaikkunan (13) ja laserin avulla. Kun työkappaleen muoto, koko jne. sallii, työkappale on kiinnitettävä mukana toimitetulla sivuohjurilla tai sopivalla kiinnityskiskolla.

3. Käynnistä saha.
4. Siirrä virtakytkimen salpa (2) sivuun ja pidä sitä siinä. Tämä vapauttaa teräsuojuksen.
5. Työnnä sahanterää alaspäin, kunnes teräsuojus alkaa avautua, mutta ei niin pitkälle, että terä koskettaa työkappaletta.
6. Siirrä sahaa eteenpäin pehmeällä ja tasaisella liikkeellä ja suorita sahaus yhdellä keskeytyksettömällä liikkeellä. Pysäytä saha.

HUOLTO

Puhdista tuote liinalla jokaisen käytön jälkeen. Älä käytä bensiiniä, liuottimia tai pesuaineita, jotka voivat vahingoittaa muoviosia.

KULJETUS JA SÄILYTYS

Hiontatyökaluja on käsiteltävä varovasti kuljetuksen ja varastoinnin aikana.

Hiontatyökalut on säilytettävä siten, että ne eivät altistu haitalliselle mekaaniselle rasitukselle tai vaurioitumiselle tai epäsuotuisalle tai haitalliselle ympäristölle.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION !

Lisez toutes les instructions et consignes de sécurité. Le non-respect des avertissements et consignes de sécurité peut entraîner un risque de décharge électrique, d'incendie et/ou de blessure grave. Conservez toutes les mises en garde et instructions au cas où vous en auriez besoin ultérieurement. Le terme « outil électrique » dans les mises en garde ci-dessous couvre les outils électriques qui se branchent sur le secteur (filaires) ou alimentés par batterie (sans fil).

ZONE DE TRAVAIL

- La zone de travail doit être gardée propre et bien éclairée. Les espaces encombrés et mal éclairés augmentent le risque de blessure.
- 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.
- Lors de l'utilisation d'un outil électrique, veillez à ce que les personnes alentour, en particulier les enfants, restent à une distance de sécurité. Si votre attention est détournée, vous risquez de perdre le contrôle de l'outil électrique.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque d'accident électrique augmente si 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. Ne tentez jamais de porter ou de tirer l'outil électrique par le cordon et ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher. Protégez le cordon de la chaleur, des huiles, des bords tranchants et des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'accidents électriques.
- Si vous utilisez l'outil électrique en plein air, utilisez une rallonge homologuée pour une utilisation en extérieur. Un cordon prévu pour une utilisation en extérieur réduit le risque 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 le risque d'accidents électriques.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

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 de courant compatibles réduisent le risque d'accidents électriques.
- 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 stupéfiants, d'alcool ou de médicaments. Rappelez-vous qu'il suffit d'une fraction de seconde d'inattention ou de négligence pour causer de graves blessures.
- Portez un équipement de protection individuelle. Portez des lunettes de sécurité ou un écran facial. Selon le type et l'utilisation de l'outil, les équipements

de sécurité tels que masque antipoussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protection auditive réduisent le risque de blessures.

- Évitez les démarrages accidentels. Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt avant de brancher la fiche secteur ou la batterie, ou de soulever/porter l'outil électrique. Le risque d'accident est élevé si vous portez l'outil électrique en gardant le doigt sur l'interrupteur ou si vous branchez l'outil électrique avec l'interrupteur en position marche.
- Retirez les clés de réglage et autres avant de mettre l'outil électrique en marche. Une clé laissée en prise dans 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 une meilleure maîtrise de l'outil électrique dans des situations imprévues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas des vêtements amples ou des 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.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- N'utilisez pas l'outil électrique s'il n'est pas possible de le mettre en marche et de l'arrêter au moyen de l'interrupteur. Les outils électriques dont l'interrupteur ne fonctionne pas sont dangereux et doivent être réparés.
- Avant d'effectuer des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique, débranchez la fiche secteur et/ou retirez la batterie. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage involontaire de l'outil électrique.
- Rangez 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, l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretien des outils électriques et accessoires. Vérifiez si les pièces mobiles sont correctement réglées et se meuvent sans entrave, si aucune pièce n'est mal montée ou cassée, et s'il n'y a pas d'autres facteurs qui pourraient nuire au bon fonctionnement. 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 coincer 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 électrique difficile à tenir et à maîtriser dans des situations imprévues.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS À BATTERIE

- Chargez la batterie uniquement à l'aide du chargeur recommandé par le fabricant. Si vous chargez d'autres batteries, il existe un risque de blessure et/ou d'incendie.
- N'utilisez que les batteries recommandées par le fabricant. Si vous utilisez d'autres batteries, il existe un risque de blessure et/ou d'incendie.
- Lorsque la batterie n'est pas utilisée, gardez-la à distance d'objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres petits objets métalliques pouvant court-circuiter les pôles. Un court-circuit libère de grandes quantités d'énergie, ce qui peut provoquer un incendie et/ou des brûlures.
- Si la batterie est manipulée avec négligence, du liquide peut s'échapper de la batterie. Évitez tout contact avec le liquide de batterie. En cas de contact avec le liquide de batterie, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire. Si du liquide de batterie entre en contact avec les yeux, consultez un médecin. Le liquide de batterie peut provoquer une irritation de la peau et/ou des brûlures.
- N'utilisez pas des batteries ou des outils électriques endommagés ou modifiés. Les batteries endommagées ou modifiées peuvent présenter un comportement imprévisible et causer des incendies, des explosions ou des blessures corporelles.
- N'exposez pas la batterie ou les outils électriques au feu ou à des températures élevées. Les batteries peuvent exploser si elles sont exposées au feu ou à des températures supérieures à 130 °C.

- Suivez les instructions de charge et ne chargez la batterie qu'à la température spécifiée dans les instructions. En chargeant de manière incorrecte ou en dehors de la plage de température spécifiée, vous risquez d'endommager la batterie et de provoquer un incendie.

MAINTENANCE

- Les outils électriques ne peuvent être entretenus que par un technicien qualifié et avec des pièces de rechange identiques. Cela garantit que l'outil électrique reste sûr.
- Ne tentez jamais de réparer des batteries endommagées. L'entretien de la batterie ne doit être effectué que par le fabricant ou par un représentant agréé.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SPÉCIALES POUR LES SCIES À ONGLET RADIALES.

- Tous les symboles d'avertissement sur l'outil électrique doivent toujours être clairement visibles.
- Ne placez rien sur l'outil. Si l'outil se renverse ou si vous touchez accidentellement la lame de la scie, cela peut entraîner des blessures graves.
- Vérifiez que le protège-lame fonctionne correctement et se déplace librement. Ne jamais serrer le protège-lame en position ouverte.
- N'essayez jamais de nettoyer des morceaux de bois, de la sciure de bois ou autre élément présent dans la scie pendant qu'elle fonctionne. Mettez d'abord le bras de sciage en veille et éteignez l'outil électrique avec l'interrupteur.
- N'appliquez la lame de la scie contre la pièce que lorsque la scie est en marche. Sinon, il existe un risque de projection si la lame de scie se coince dans la pièce.
- Gardez les poignées sèches, propres et

exemptes d'huile et de graisse. Les poignées grasses ou huileuses sont glissantes et peuvent vous faire perdre le contrôle.

- Il ne doit y avoir aucun outil, sciure ou autre élément similaire sur la surface de travail de l'outil électrique lors du sciage. Seule la pièce à travailler doit être là. Les petits morceaux de bois ou autres objets qui entrent en contact avec la lame de scie rotative peuvent être projetés à grande vitesse vers l'utilisateur.
- Éliminez la sciure et autres débris du sol. Ils peuvent vous faire glisser ou trébucher.
- Fixez toujours la pièce correctement. Il est plus sûr de la fixer avec une pince que de la tenir à la main. Ne sciez pas des pièces qui ne sont pas suffisamment fixées. Sinon, votre main se retrouvera trop près de la lame de scie en rotation.
- N'utilisez l'outil électrique que pour le type de matériau auquel il est destiné. Il peut sinon surchauffer.
- Si la lame de scie se bloque, éteignez l'outil électrique et maintenez la pièce à travailler jusqu'à ce que la lame de scie cesse de tourner. Pour éviter le rebond, n'essayez pas de desserrer la pièce tant que la lame de scie n'est pas arrêtée. Découvrez pourquoi la lame de scie s'est coincée et résolvez le problème avant de redémarrer l'outil.
- N'utilisez jamais de lames de scie émoussées, fissurées, tordues ou endommagées. Les lames avec des dents émoussées ou tordues entraînent des traits de scie étroits. En ce cas, la friction, le risque de coincement de la lame de scie et le risque de projections augmentent.
- Utilisez toujours des lames de scie de la bonne taille et avec les bons trous de fixation (par exemple en forme d'étoile ou ronds). Les lames de scie qui ne s'adaptent pas à l'accessoire de la scie perdent rapidement leur roundeur et deviennent alors difficiles à contrôler. N'utilisez jamais de lames de scie en acier

rapide (HSS). Ce type de lame se casse facilement.

- Ne touchez pas la lame de scie après le sciage tant qu'elle n'a pas refroidi. La lame devient très chaude pendant le sciage.
- N'utilisez jamais l'outil sans plaque d'alimentation. Si la plaque est cassée, remplacez-la. Si la plaque d'alimentation est défectueuse, vous pouvez vous blesser avec la lame de scie.
- Vérifiez régulièrement le cordon. S'il est endommagé, il doit être remplacé par un représentant de service habilité. Si la rallonge est endommagée, elle doit être remplacée. Cela garantit la sécurité.
- Conservez toujours l'outil électrique en sécurité. La zone de stockage doit être sèche et verrouillable afin que l'outil ne soit pas endommagé pendant le stockage et qu'aucune personne non autorisée ne puisse y accéder.
- Ne laissez pas l'outil sans surveillance jusqu'à ce qu'il soit complètement arrêté. Les outils de coupe encore en mouvement peuvent causer des dommages.
- N'utilisez pas l'outil électrique si le cordon est endommagé. Ne touchez pas le cordon endommagé et débranchez-le si le cordon est endommagé pendant le fonctionnement. Les câbles endommagés augmentent le risque de décharge électrique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ COMPLÉMENTAIRES

Risques de rebond

Des rebonds soudains peuvent survenir quand la lame se bloque, se coince ou est mal alignée. La scie est alors projetée de façon incontrôlable de la pièce à travailler en direction de l'utilisateur.

- Si la lame se bloque ou s'accroche par un pincement dans le matériau, la puissance

du moteur peut entraîner un recul soudain de la scie vers l'utilisateur.

- Si la lame est tordue ou mal alignée dans l'entaille, les dents de scie sur le bord arrière de la lame peuvent couper dans la surface de la pièce à travailler de sorte que la lame sorte de la rainure de sciage et est projetée en arrière en direction de l'utilisateur.

Le rebond se produit en cas de mauvaise utilisation de la scie et/ou de méthodes de travail ou conditions inadaptées, et peut être évité en prenant les mesures suivantes.

- Tenez fermement la scie avec les deux mains et gardez vos bras dans une position qui empêche la projection. Tenez-vous sur le côté de la lame, pas aligné avec elle. Le rebond peut entraîner le recul de la scie vers l'arrière, mais l'utilisateur peut contrôler ces forces avec des mesures appropriées. **REMARQUE :** L'expression « avec les deux mains » ne s'applique pas aux scies circulaires avec une lame d'un diamètre inférieur ou égal à 140 mm.
- Si la lame se coince ou si, pour une raison quelconque, un mouvement de scie est interrompu, relâchez l'interrupteur et maintenez la scie immobile dans la pièce de travail jusqu'à ce que la lame s'arrête complètement. Ne jamais essayer de retirer la scie de la pièce à travailler ou de tirer la scie vers l'arrière pendant que la lame est encore en mouvement. Un rebond peut alors se produire. Examinez et corrigez la cause du blocage de la lame.
- Si la scie démarre avec la lame engagée dans la pièce à travailler, centrez la lame dans la rainure de sciage et vérifiez si les dents de scie ne pénètrent pas dans le matériau. Si la lame est coincée, elle peut se relever ou être rejetée de la pièce au redémarrage de la scie.
- Utilisez des supports pour les disques plus grands afin de réduire à un minimum le risque de rebond ou de coincement de la

lame. Les grands disques fléchissent souvent sous leur propre poids. Des supports doivent être placés sous le disque des deux côtés, près de la ligne de sciage et près du bord du disque.

- N'utilisez pas de lames émoussées ou endommagées. Les lames mal aiguisées ou mal réglées donnent des rainures de sciage étroites qui génèrent une importante friction et provoquent coincements de lame et rebonds.
- Les dispositifs de verrouillage pour le réglage de la profondeur et de l'angle de la lame doivent être serrés et sécurisés avant de commencer à travailler. Si le réglage de la lame est modifié pendant la coupe, il y a un risque de rebond ou de blocage de la lame.
- Soyez particulièrement vigilant si vous sciez en plongée dans des murs et analogues, là où vous ne voyez pas. La lame saillante peut atteindre des objets qui risquent de provoquer des rebonds.

Protection inférieure

- Avant chaque utilisation, vérifiez que la protection inférieure est bien en place. Ne pas utiliser la scie si la protection ne se déplace pas librement et enveloppe directement la lame. La protection ne peut jamais être verrouillée ou bloquée en position ouverte. Si la scie est soumise à des chocs, la protection peut être gauchie. Soulevez la protection inférieure par la poignée et vérifiez si elle se déplace librement à toutes les profondeurs et dans tous les angles de coupe, et si elle ne touche pas la lame ou toute autre pièce. **REMARQUE :** Une autre dénomination pour « poignée » est possible.
- Vérifiez que le ressort de la protection inférieure fonctionne correctement. Si la protection et le ressort ne fonctionnent pas correctement, ils doivent être réparés avant utilisation. La protection inférieure peut fonctionner lentement en raison de

pièces endommagées, de dépôts collants ou de saleté accumulée.

- La protection inférieure ne peut être rétractée manuellement que dans des applications de sciage particulières, comme le sciage en plongée et le sciage mixte. Poussez la protection inférieure vers le haut à l'aide de la poignée. La protection inférieure doit être relâchée dès que la lame entre en contact avec la pièce à travailler. Pour toutes les autres coupes, la protection inférieure doit fonctionner automatiquement.
REMARQUE : Une autre dénomination pour « poignée » est possible.
- Vérifiez toujours que la protection inférieure couvre la lame avant de poser la scie sur l'établi ou sur le sol. Une lame non protégée qui tourne librement peut provoquer un rebond de la scie et couper tout ce qui se trouve sur son chemin. Rappelez-vous que la lame continuera à tourner encore quelques secondes après avoir relâché l'interrupteur.

Consignes complémentaires

- Ne pas utiliser de meules.
- Utilisez exclusivement des lames dont le diamètre correspond à l'indication sur l'outil électrique.
- Lors de travaux sur du bois, ou en cas d'utilisation avec des matériaux qui dégagent des poussières dangereuses pour la santé, l'outil électrique doit être raccordé à un équipement d'aspiration de la sciure ou des poussières adapté.
- Portez un masque antipoussière lorsque vous travaillez le bois.
- Utilisez exclusivement les lames recommandées pour la tâche.
- Portez une protection auditive.
- Évitez la surchauffe de pointes de denture de la lame.
- Pensez au risque de fonte de la pièce lors de la coupe de plastique.

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 que conformément à 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.

LASER

- Ne regardez pas directement le rayon.
- Ne dirigez jamais le rayon laser vers des surfaces réfléchissantes, des personnes ou des animaux. Un rayon laser, même de faible puissance, peut endommager les yeux.
- Si les procédures appliquées s'écartent de celles décrites ici, il existe un risque d'exposition dangereuse aux rayonnements.
- N'ouvrez jamais le module laser.
- Il est interdit d'apporter des modifications au laser pour augmenter sa puissance.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages causés par le non-respect des consignes de sécurité.

PICTOGRAMMES

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

	Lisez le mode d'emploi.
	Rayon laser. Ne pas pointer le rayon dans l'œil. Classe de laser 2. P<1 mW λ 650 nm EN 60825-1: 2014
	Portez une protection oculaire et une protection auditive.
	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	710 W
Régime à vide	5 500 tr/min
Profondeur de coupe maximale	25 mm
Filetage de broche	M6
Classe de protection	II/ (double isolation)
Lames appropriées :	
Régime	6 000 tr/min minimum
Diamètre extérieur	85 mm
Diamètre de l'alésage	10 mm
Pile laser	Pile bouton CR2032 3 V
Niveau de pression acoustique, L _{pA}	111 dB(A), K=3 dB

Niveau de puissance acoustique, L _{WA}	122 dB(A), K=3 dB
Vibrations – découpe du bois ah, W	4,6 m/s ²
	K = 1,5 m/s ²

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. Mesures réalisées conformément à la norme EN 62841-2-5:2015.

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 l'outil 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

Scie circulaire de précision, extraction de la poussière, surfaces de préhension caoutchouc et câble électrique extra long. Inclus quatre lames, adaptateur d'extracteur de poussière et clé Allen.

La scie circulaire est destinée aux coupes longitudinales et transversales des pièces en bois massif, aggloméré, contreplaqué, aluminium, le carrelage, la pierre, le plastique et le béton léger. Toute autre utilisation est considérée comme une utilisation incorrecte.

pouvant entraîner un risque de dommages corporels et matériels. Cet appareil est conçu uniquement pour un usage domestique.

Pièces et accessoires

1. *Poignée avant*
2. *Verrouillage de l'interrupteur*
3. *Interrupteur*
4. *Poignée arrière*
5. *Voyant indicateur de tension*
6. *Cordon d'alimentation*
7. *Semelle avec marques de début et de fin de coupe*
8. *Échelle de profondeur de coupe*
9. *Levier de verrouillage du réglage de la profondeur de coupe*
10. *Butée parallèle*
11. *Fixation de la butée parallèle*
12. *Bouton de verrouillage de la butée parallèle*
13. *Fenêtre de trait de coupe*
14. *Couvercle du compartiment de la batterie*
15. *Raccord d'aspiration*
16. *Verrouillage de la broche*
17. *Bride de lame*
18. *Vis de la broche*
19. *Lame de scie*
20. *Clé Allen*
21. *Interrupteur du laser*
22. *Sortie du rayon laser*
23. *Lame diamant*
24. *Lame en acier rapide Z85/60*
25. *Lame en acier rapide Z85/80*
26. *Lame en carbure de tungstène Z85/30*
27. *Flexible d'aspiration de sciure*

MONTAGE

CHANGEMENT/MISE EN PLACE DE LA PILE

1. Ouvrez le compartiment de la pile (14) à l'aide d'un tournevis adéquat.
2. Enlevez la pile usagée.
3. Insérez une nouvelle pile CR2032 3 V en faisant attention à la polarité. Remettez le couvercle en place (14) et revissez.

UTILISATION

Les outils abrasifs doivent être manipulés avec précautions. Ils sont sensibles aux chocs et aux coups et peuvent facilement se casser ou se fendre. N'utilisez pas un outil endommagé, bloqué ou mal monté : risques de blessures graves.

L'outil est équipé d'un indicateur de mise sous tension (5). Il s'allume en vert lorsque l'outil est branché au réseau.

- Vérifiez avant chaque utilisation que le protège-lame et la semelle (7) se déplacent librement et fonctionnent correctement.
- Déplacez le dispositif de blocage de l'interrupteur (2) latéralement et maintenez-le. Tirez la lame vers le bas. Le protège-lame et la semelle (7) doivent pouvoir être dégagés facilement, sans accrocher ni se bloquer.
- Lorsque la lame est enlevée, le protège-lame et la semelle doivent reculer par eux-mêmes jusqu'à la position de sortie, facilement et sans inertie.

CHOIX DE LA LAME

Choisissez une lame appropriée au matériau à scier. Les lames fournies répondent à la plupart des besoins.

Lame en acier rapide Z85/60 (24) :

Ø 85 mm, 60 dents, destinée aux essences de bois tendres et aux métaux mous.

Lame en acier rapide Z85/80 (25) :

Ø 85 mm, 80 dents, destinée aux essences de bois tendres et aux métaux mous.

Lame diamant Z85 (23) :

Ø 85 mm, destinée aux dalles céramique et à la pierre.

Lame en carbure de tungstène Z85/30 (26) :

Ø 85 mm, 30 dents, destinée au bois et au plastique.

REEMPLACEMENT DE LA LAME

1. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche (16) et à l'aide de la clé Allen (20), dévissez la vis de la broche (18).
REMARQUE : La vis de la broche a un pas à gauche ; dévissez-la dans le sens horaire. Retirez la vis de la broche (18) et la bride extérieure (17) (voir la fig. C).
2. Sélectionnez la profondeur de coupe maximale.
3. Déplacez le dispositif de blocage de l'interrupteur (2) latéralement et maintenez-le. Basculez le protège-lame et la semelle (7) vers le haut.
4. Sortez la lame (19) de la broche.
5. Montez la nouvelle lame en suivant les instructions ci-dessus dans l'ordre inverse.
6. Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche (16) et tournez la lame jusqu'à ce qu'elle s'enclenche. Resserrez la vis de la broche (18) à l'aide de la clé Allen (20).

La flèche indiquant le sens de rotation sur la lame doit pointer dans le même sens que la flèche sur l'outil.

MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT**Mise en marche**

- Déplacez le dispositif de blocage de l'interrupteur (2) latéralement et maintenez-le.
- Appuyez sur l'interrupteur (3).

Lorsque l'outil se met en marche, vous pouvez relâcher le bouton de verrouillage de l'interrupteur (2).

Arrêt

- Relâchez l'interrupteur (3).

RÉGLAGE DE LA PROFONDEUR DE COUPE**REMARQUE !**

- La profondeur de coupe doit être supérieure de 2 mm environ à l'épaisseur de la pièce à usiner. Vous obtiendrez ainsi une coupe nette avec des bords droits.
- Ouvrez le levier de verrouillage (9) du réglage de la profondeur de coupe. Sélectionnez la profondeur de coupe souhaitée sur l'échelle (8). Verrouillez le réglage en fermant le levier de verrouillage.

MONTAGE DE LA BUTÉE PARALLÈLE

- Desserrez le bouton de blocage de la butée parallèle (12) sur la semelle (7). Installez la butée parallèle (10) dans sa fixation (11). Serrez le bouton de blocage de la butée parallèle (12).

RACCORDEMENT DE L'ASPIRATEUR À SCIURE

- Insérez le flexible d'aspiration de la sciure (27) sur le raccord (15) et bloquez-le.
- Raccordez le flexible (27) à un aspirateur de sciure et de poussière adéquat.

ALLUMAGE ET EXTINCTION DU LASER

Allumage

- Appuyez sur l'interrupteur du laser (21).

Extinction

- Appuyez à nouveau sur l'interrupteur du laser (21).

REMARQUE !

Si la pile du laser est vide, elle doit être remplacée par une pile 3 V de type CR 2032.

UTILISATION - COUPE

- Marquez la ligne de coupe sur la pièce à usiner. Marquez le début et la fin de la coupe en vous servant des lignes d'aide. La ligne de coupe et les lignes d'aide de chaque côté de la semelle doivent s'étendre en deçà de l'arrière de la semelle pour le début de coupe et au-delà de l'avant de la semelle pour la fin de coupe.
- Placez la scie sur la pièce. À l'aide de la fenêtre de la ligne de coupe (13) et des repères de fin de coupe sur l'extrémité arrière de la semelle, placez la scie exactement sur la ligne de coupe. L'extrémité du protège-lame est transparente, ce qui permet de contrôler la position. Lorsque la forme, la taille, etc. de la pièce à usiner le permet, celle-ci doit être fixée à l'aide de la butée parallèle fournie ou d'un rail de fixation approprié.
- Avancez la scie jusqu'à ce que le repère arrière sur la semelle (7) se situe au milieu du repère du point de départ de la coupe sur la ligne d'aide.
- Démarrez la scie.

- Poussez le bouton de verrouillage de l'interrupteur (2) à fond sur le côté et maintenez-le en place. Cela libère le protège-lame.
- Faites entrer la lame dans la pièce. Avancez la scie avec un mouvement souple et régulier, jusqu'à ce que le repère avant sur la semelle (7) se trouve au milieu du repère du point de fin de la coupe sur la ligne d'aide.
- Arrêtez la scie. Attendez que le disque soit totalement arrêté avant de soulever la scie de la pièce.

UTILISATION - TRONÇONNAGE

- Marquez la ligne de coupe sur la pièce à usiner.
- Amenez la lame, sans démarrer la scie, vers la pièce à usiner. Dirigez la lame en vous aidant de la fenêtre de coupe (13) et du laser. Lorsque la forme, la taille, etc. de la pièce à usiner le permet, celle-ci doit être fixée à l'aide de la butée parallèle fournie ou d'un rail de fixation approprié.
- Démarrez la scie.
- Poussez le bouton de verrouillage de l'interrupteur (2) à fond sur le côté et maintenez-le en place. Cela libère le protège-lame.
- Abaissez la lame jusqu'à ce que le protège-lame s'ouvre, mais pas trop pour que la lame touche la pièce.
- Avancez la scie avec un mouvement souple et régulier et effectuez le tronçonnage d'un seul mouvement. Arrêtez la scie.

ENTRETIEN

Nettoyez l'outil avec un chiffon après chaque utilisation. N'utilisez pas d'essence, de solvants ou de détergents qui pourraient endommager les pièces en plastique.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Les outils abrasifs doivent être manipulés avec précautions lors du transport et du stockage. Les outils abrasifs doivent être rangés de manière à ne pas être exposés à des charges mécaniques pouvant les endommager, ou à des dommages ou à tout environnement inapproprié ou pouvant provoquer des dommages.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWING!

Lees alle 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 alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. Hierna wordt onder de term "elektrisch gereedschap" zowel op het elektriciteitsnet aangesloten (met snoer) als accu-aangedreven (snoerloos) elektrisch gereedschap bedoeld.

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, gasen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die stof of dampen kunnen doen ontvlammen.
- Houd omstanders, met name kinderen, op een veilige afstand bij het gebruik van het elektrische gereedschap. Als u bent afgeleid, kunt u de controle verliezen over het elektrische 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 koelkas-

ten. Als uw lichaam geaard wordt, neemt het risico op elektrische ongevallen toe.

- 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 nooit het snoer om het elektrische gereedschap te dragen of hieraan te trekken en trek nooit aan het koord 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.
- Gebruik wanneer het elektrische gereedschap buitenshuis wordt gebruikt alleen verlengsnoeren die zijn goedgekeurd 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 gezonde verstand als u met het elektrische gereedschap werkt. Gebruik nooit elektrisch gereedschap als u vermoeid bent of als u onder invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Eén moment van onoplettendheid kan al leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik een veiligheidsbril of gezichtsscherm. Afhankelijk van het soort gereedschap en het gebruik, beperkt veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, antislip

veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm en gehoorbescherming, het risico op lichamelijk letsel.

- Voorkom onbedoeld inschakelen. Controleer of de aan-uitschakelaar in de uitstand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt, de accu aansluit of het elektrische gereedschap optilt of draagt. Het risico op ongelukken is groot als u het elektrische gereedschap draagt met uw vinger op de aan-uitschakelaar of de stroom van het elektrische gereedschap aansluit terwijl de aan-uitschakelaar in de aanstand staat.
- Verwijder afstelsleutels en dergelijke voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Afstelsleutels en dergelijke die nog bevestigd zitten op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap, kunnen lichamelijk letsel veroorzaken.
- Probeer niet te ver te reiken. Zorg ervoor dat u altijd stevig staat en uw evenwicht behoudt. 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.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- het wordt gebruikt op de spanning waarvoor het is ontworpen.
- Gebruik elektrisch gereedschap niet als het niet kan worden in- en uitgeschakeld met behulp van de aan-uitschakelaar. Elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu voordat u aanpassingen doorvoert, accessoires omwisselt of het gereedschap opbergt. Deze veiligheidsmaatregelen beperken het risico op het onbedoeld inschakelen van het elektrische gereedschap.
- 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 elektrisch gereedschap en accessoires op de juiste wijze. 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 elektrisch gereedschap beschadigd is, moet het worden gerepareerd voordat het weer wordt gebruikt. 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

- Forceer nooit het elektrische gereedschap. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor het geplande werk. Elektrisch gereedschap werkt beter en is veiliger als

van de actuele arbeidsomstandigheden en de uit te voeren taak. 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. Vette handvatten en grepen zorgen ervoor dat het elektrische gereedschap in onverwachte situaties moeilijk vast en onder controle te houden is.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP

- Laad de accu uitsluitend op met de door de fabrikant aanbevolen oplader. Als er andere accu's worden gebruikt voor het opladen, bestaat het risico op persoonlijk letsel en/of brand.
- Gebruik alleen accu's die door de fabrikant worden aangeraden. Als er andere accu's worden gebruikt, bestaat het risico op persoonlijk letsel en/of brand.
- Als de accu niet wordt gebruikt, moet deze uit de buurt van metalen voorwerpen, zoals paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere kleine metalen voorwerpen, worden bewaard, aangezien deze kunnen zorgen voor kortsluiting van de polen. Bij kortsluiting komen grote hoeveelheden energie vrij die brand en/of brandschade kunnen veroorzaken.
- Als de accu niet nauwkeurig wordt gehanteerd, kan er vloeistof uit de accu lekken. Vermijd contact met de accuvloeistof. Als u in contact komt met accuvloeistof, spoel dan onmiddellijk met grote hoeveelheden schoon water. Als u accuvloeistof in de ogen krijgt, raadpleegt u een arts. Accuvloeistof kan huidirritatie en/of brandwonden veroorzaken.
- Gebruik geen beschadigde of aangepaste accu's of beschadigd of aangepast elektrisch gereedschap. Beschadigde of

aangepaste accu's kunnen onverwacht gedrag vertonen en brand, een explosie of het risico op persoonlijk letsel veroorzaken

- Stel de accu of het elektrische gereedschap niet bloot aan open vuur of hoge temperaturen. Bij blootstelling aan open vuur of temperaturen van meer dan 130 °C kunnen accu's exploderen.
- Volg de instructies voor het opladen en laad de accu alleen op bij de in de instructies vermelde temperatuur. Onjuist opladen of opladen buiten het opgegeven temperatuurbereik kan de accu beschadigen en een risico op brand veroorzaken

SERVICE

- Laat de service voor elektrisch gereedschap uitsluitend uitvoeren door gekwalificeerd personeel dat gebruikmaakt van identieke reserveonderdelen. Zo weet u zeker dat het elektrische gereedschap veilig blijft.
- Probeer nooit om beschadigde accu's te repareren. Servicebeurten voor de accu mogen uitsluitend worden uitgevoerd door de fabrikant of een erkend servicecentrum.

SPECIALE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR AFKORT-/VERSTEKZAGEN.

- Alle waarschuwingssymbolen op het elektrisch gereedschap moeten altijd duidelijk zichtbaar zijn.
- Plaats niets op het gereedschap. Als het gereedschap valt of als u het zaagblad per ongeluk raakt, kan dat ernstige schade veroorzaken.
- Controleer of de beschermkap goed werkt en vrij beweegt. Zet de beschermkap nooit vast in de open stand.
- Probeer nooit stukken hout, zaagsel of dergelijke van de zaag te verwijderen terwijl deze draait. Zet eerst de zaagarm

in de slaapstand en schakel het elektrisch gereedschap uit met de schakelaar.

- Beweeg het zaagblad alleen naar het werkstuk terwijl de zaag draait. Anders bestaat het risico op terugslag als het zaagblad vast komt te zitten in het werkstuk.
- Houd de handgrepen droog, schoon en vrij van olie en vet. Vettige handgrepen zijn glad en kunnen ervoor zorgen dat u de controle over de zaag verliest.
- Er mag tijdens het zagen geen gereedschap, zaagsel of iets anders op het werkoppervlak van het elektrisch gereedschap staan. Alleen het werkstuk. Kleinere stukken hout of andere voorwerpen die in contact komen met het roterende zaagblad kunnen met hoge snelheid in de richting van de gebruiker worden geslingerd.
- Houd de vloer schoon van zaagsel en andere materiaalresten. U kunt hierover struikelen of uitglijden.
- Zet het werkstuk altijd goed vast. Het is veiliger om het werkstuk met een klem vast te maken dan om het in uw hand te houden. Zaag geen werkstukken die niet goed zijn bevestigd. Anders komt uw hand veel te dicht bij het roterende zaagblad.
- Gebruik het elektrisch gereedschap alleen voor het type materiaal waarvoor het is bedoeld. Anders kan het oververhit raken.
- Als het zaagblad blijft steken, schakelt u het elektrisch gereedschap uit en houdt u het werkstuk vast totdat het zaagblad niet meer draait. Probeer het werkstuk niet te verwijderen totdat het zaagblad is gestopt om terugslag te voorkomen. Bekijk waarom het zaagblad vast kwam te zitten en los het probleem op voordat u het gereedschap opnieuw start.
- Gebruik nooit stompe, gebaarsten, gebogen of beschadigde zaagbladen. Messen met stompe of schuine zaagtanden leiden tot smalle zaagsneden. Dit verhoogt de wrijving, het risico dat het zaagblad blijft steken en het risico op terugslag.

- Gebruik altijd zaagbladen van de juiste maat en met de juiste montagegaten (bijv. stervormig of rond). Zaagbladen die niet in de zaag passen, verliezen snel hun ronding en worden vervolgens moeilijk te beheersen. Gebruik nooit zaagbladen van snelstaal (HSS). Bladen van dit materiaal breken gemakkelijk.
- Raak het zaagblad na het zagen niet aan totdat het is afgekoeld. Het zaagblad wordt erg heet tijdens het zagen.
- Gebruik het gereedschap nooit zonder invoerplaat. Als de plaat kapot is, vervang deze dan. Als de invoerplaat defect is, kunt u het zaagblad beschadigen.
- Controleer het snoer regelmatig. Als het beschadigd is, moet het worden vervangen door een gekwalificeerde servicevertegenwoordiger. Als het verlengsnoer beschadigd is, moet het worden vervangen. Dit zal de veiligheid handhaven.
- Berg het elektrisch gereedschap altijd stevig op. De opslagruimte moet droog en afsluitbaar zijn, zodat het gereedschap tijdens de opslag niet wordt beschadigd en onbevoegden er geen toegang toe hebben.
- Laat het gereedschap niet onbeheerd achter totdat het volledig tot stilstand is gekomen. Zagen die nog in beweging zijn, kunnen schade veroorzaken.
- Gebruik het elektrisch gereedschap niet als het snoer beschadigd is. Raak het beschadigde snoer niet aan en trek de stekker uit het stopcontact als het snoer tijdens het gebruik is beschadigd. Beschadigde snoeren verhogen het risico op elektrische schokken.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Gevaar voor terugslag

Plotselinge terugslag kan optreden wanneer het zaagblad klem komt te zitten, aanloopt

of verkeerd is afgesteld. De zaag wordt dan ongecontroleerd omhoog geworpen van het werkstuk in de richting van de gebruiker.

- Als het blad klem komt te zitten of blijft haken in een zaagspoor dat wordt samengeknepen, zorgt de motorkracht van de zaag ervoor dat deze snel naar achteren wordt geworpen in de richting van de gebruiker.
- Als het blad gedraaid wordt of verkeerd in de snede komt te zitten, kunnen de zaagtanden van de achterste snijvlak in het oppervlak van het werkstuk snijden, zodat het zaagblad uit het zaagspoor wordt gerukt en terug naar de gebruiker wordt geworpen.

Terugslag treedt op bij een onjuist gebruik van de zaag en/of onjuiste werkmethoden of arbeidsomstandigheden en kan worden voorkomen met de onderstaande maatregelen.

- Houd de zaag stevig met beide handen vast en houd uw armen in een positie waardoor terugslag wordt voorkomen. Ga aan de zijkant van het blad staan, niet in dezelfde lijn. Terugslag kan ertoe leiden dat de zaag naar achteren wordt gegooid, maar de gebruiker kan deze krachten met de juiste maatregelen controleren. LET OP! De woorden "met beide handen" zijn niet van toepassing op cirkelzagen met een max. bladdiameter van 140 mm of kleiner.
- Als het blad vast komt te zitten of een zaagbeweging om een of andere reden wordt onderbroken, laat dan de aan-uitschakelaar los en houd de zaag stil in het werkstuk totdat het zaagblad volledig gestopt is. Probeer nooit om de zaag uit het werkstuk te halen of de zaag naar achteren te trekken terwijl het blad nog in beweging is – kans op terugslag. Onderzoek en verhelp de oorzaak van dat het blad vast komt te zitten.
- Indien de zaag wordt gestart met het blad in het werkstuk, centreer dan het zaagblad in het zaagspoor en controleer

of de zaagtanden niet door het materiaal gaan. Als het blad vast komt te zitten, kan het worden opgetild of van het werkstuk terugslaan wanneer de zaag opnieuw wordt gestart.

- Ondersteun grotere planken om de kans op terugslag of dat het blad vast komt te zitten te verkleinen. Grote planken buigen vaak door onder hun eigen gewicht. De plank moet aan weerszijden worden ondersteund, in de buurt van de zaaglijn en aan de randen van de plank.
- Gebruik geen botte of beschadigde zaagbladen. Slecht geslepen of verkeerd ingestelde bladen zorgen voor een smal zaagspoor, wat leidt tot grote wrijving, vastlopende zaagbladen en terugslag.
- De vergrendelingen voor de diepte- en hoekinstelling van het zaagblad moeten voor aanvang van de werkzaamheden zijn vastgedraaid en vastgezet. Als de instelling van het zaagblad verandert tijdens het zagen, bestaat kans op terugslag of dat het blad vast komt te zitten.
- Wees met name voorzichtig bij invalzagen in muren en dergelijke waar u geen zicht op hebt. Het uitstekende blad kan voorwerpen raken die terugslag kunnen veroorzaken.

Onderste bescherming

- Controleer voor elk gebruik of de onderste bescherming correct sluit. Gebruik de zaag niet als de bescherming niet vrij kan bewegen en het zaagblad niet onmiddellijk omsluit. De bescherming mag nooit in open positie vergrendeld of geblokkeerd worden. Indien de zaag wordt blootgesteld aan schokken, kan de bescherming verbuigen. Breng de onderste bescherming omhoog met de handgreep en controleer of deze vrij kan bewegen bij alle zaagdieptes en -hoeken zonder het zaagblad of andere onderdelen aan te raken. LET OP! Een andere benaming voor "handgreep" is mogelijk.

- Controleer of de veer van de onderste bescherming goed werkt. Als de bescherming en de veer niet goed werken, moeten ze worden gerepareerd voor u ze gebruikt. De onderste bescherming kan langzaam gaan vanwege beschadigde onderdelen, kleverige afzettingen of opgehoopt vuil.
- De onderste bescherming mag alleen bij bepaalde zaagtoepassingen handmatig worden teruggeleid, bijvoorbeeld invalzagen en combinatiezagen. Breng de onderste bescherming met behulp van de handgreep omhoog. De onderste bescherming moet worden vrijgemaakt zodra het blad in aanraking komt met het werkstuk. Bij alle overige zaagwerkzaamheden moet de onderste bescherming automatisch werken. LET OP! Een andere benaming voor "handgreep" is mogelijk.
- Controleer altijd of de onderste bescherming het zaagblad afdekt voordat de zaag op een werkbank of vloer wordt geplaatst. Een onbeschermd zaagblad dat vrij draait kan ervoor zorgen dat de zaag achteruit beweegt en alles afzaagt wat op zijn pad komt. Denk eraan dat het blad nog enkele seconden blijft draaien nadat u de aan-uitschakelaar hebt losgelaten.

Aanvullende instructies

- Gebruik geen slijpschijven.
- Gebruik alleen zaagbladen met een diameter die overeenstemt met de markering op het elektrische gereedschap.
- Bij werkzaamheden met hout of als het elektrische gereedschap wordt gebruikt voor materialen die stof produceren dat schadelijk is voor de gezondheid, moet het gereedschap worden aangesloten op een geschikte afzuiginrichting voor stof en spaanders.
- Gebruik een stofmasker tijdens het werken met hout.

- Gebruik alleen zaagbladen die voor het project worden aanbevolen.
- Draag gehoorbescherming.
- Voorkom oververhitting van de tandpunten van het zaagblad.
- Houd bij het zagen in kunststof rekening met het risico dat het werkstuk kan smelten.

MINIMALISEREN VAN GELUID EN TRILLINGEN

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

LASER

- Kijk niet rechtstreeks in de straal.
- Richt de laserstraal nooit op reflecterende oppervlakken en mensen of dieren. Zelfs een laserstraal met een laag vermogen kan de ogen beschadigen.

- Indien de toegepaste procedures afwijken van de hier beschreven procedures, bestaat het risico op gevaarlijke blootstelling aan de straling.
- Open de lasermodule nooit.
- Het is niet toegestaan wijzigingen aan de laser aan te brengen om het vermogen van de laser te vergroten.
- De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door het niet naleven van de veiligheidsinstructies.

SYMBOLEN

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

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Laserstraal. Kijk niet in de straal. Laserklasse 2. $P < 1 \text{ mW}$ $\lambda 650 \text{ nm}$ EN 60825-1: 2014
	Draag oogbescherming en gehoorbescherming.
	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	710 W

Onbelast toerental	5.500 tpm
Maximale zaagdiepte	25 mm
Schroefdraad spil	M6
Elektrische veiligheidsklasse	II/ (dubbel geïsoleerd)
Geschikte zaagbladen:	
Toerental	minstens 6.000 tpm
Buitenste diameter	85 mm
Diameter gat in het midden	10 mm
Laserbatterij	3 V knoopcel CR2032
Geluidsdruk niveau (L _{pA})	111 dB(A), K=3 dB
Geluidsvermogensniveau (L _{WA})	122 dB(A), K=3 dB
Trilling – hout zagen ah, W	4,6 m/s ²
	K = 1,5 m/s ²

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 62841-2-5:2015.

WAARSCHUWING!

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

BESCHRIJVING

Precisie-cirkelzaag met laserprecisie, stofafzuiging, rubberen gripvlakken en een extra lang netsnoer. Vier zaagbladen, stofafzuigadapter, inbussleutel, een extra handgreep en opbergtas zijn inbegrepen.

De cirkelzaag is bedoeld voor langs- en dwarszaagsneden in werkstukken van massief hout, spaanplaat, multiplex, aluminium, tegels, steen, kunststof en lichtgewicht beton. Elk ander gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik en brengt een risico op persoonlijk letsel en/of materiële schade met zich mee. Het product is uitsluitend bedoeld voor huishoudelijk gebruik.

Onderdelen en accessoires

1. *Voorste handgreep*
2. *Schakelaarblokkering*
3. *Schakelaar*
4. *Achterste handgreep*
5. *Netspanningslampje*
6. *Netsnoer*
7. *Zool met markeringen voor het begin- en eindpunt van de zaagsnede*
8. *Schaal voor zaagdiepte*
9. *Vergrendelhendel voor instellen van zaagdiepte*
10. *Parallelaanslag*
11. *Bevestiging parallelaanslag*
12. *Vergrendelknop voor parallelgeleider*
13. *Zaaglijfvenster*
14. *Batterijdeksel*
15. *Afzuigaansluiting voor spaanders*
16. *Spindelvergrendeling*
17. *Klemflens*
18. *Spindelschroef*
19. *Zaagblad*
20. *Inbussleutel*

21. *Laserschakelaar*
22. *Laseruitgang*
23. *Diamantzaagblad*
24. *Zaagblad van snelstaal Z85/60*
25. *Zaagblad van snelstaal Z85/80*
26. *Hardmetalen zaagblad Z85/30*
27. *Afzuigslang voor spaanders*

MONTAGE

BATTERIJ PLAATSEN/VERVANGEN

1. Open het batterijcompartiment (14) met een daarvoor geschikte platte schroevendraaier.
2. Verwijder de lege batterij.
3. Plaats een nieuwe 3V-batterij van het type CR2032 op de juiste manier. Schroef het deksel terug op het batterijcompartiment (14).

GEbruik

Precisie-cirkelzaag met laserprecisie, stofafzuiging, rubberen gripvlakken en een extra lang netsnoer. Vier zaagbladen, stofafzuigingsadapter en inbussleutel inbegrepen.

Het product is voorzien van een netspanninglampje (5). Het lampje is groen als het product is aangesloten op de netspanning.

- Controleer voor elk gebruik of de beschermkap en de zool (7) gemakkelijk kunnen bewegen en correct werken.
- Duw de vergrendeling van de aan-uitschakelaar (2) opzij en houd hem daar. Druk het zaagblad naar beneden. De beschermkap en zool (7) moeten gemakkelijk wegveren, zonder aan te lopen of vast te komen zitten.
- Wanneer het zaagblad wordt losgelaten, moeten de beschermkap en de zool gemakkelijk en snel terugveren naar hun oorspronkelijke positie.

ZAAGBLAD KIEZEN

Kies het juiste zaagblad voor het materiaal dat u wilt zagen. De meegeleverde zaagbladen dekken de meeste behoeften.

Zaagblad van snelstaal Z85/60 (24):

Ø 85 mm, 60 tanden, bestemd voor zachte hout- en metaal soorten.

Zaagblad van snelstaal Z85/80 (25):

Ø 85 mm, 80 tanden, bestemd voor zachte hout- en metaal soorten.

Diamantzaagblad Z85 (23):

Ø 85 mm, bestemd voor keramische tegels en steen.

Hardmetalen zaagblad Z85/30 (26):

Ø 85 mm, 30 tanden, bestemd voor hout en kunststof.

ZAAGBLAD VERVANGEN

1. Druk op de spindelvergrendeling (16) en draai de spindelschroef (18) los met de inbussleutel (20). LET OP! De spindelschroef is linksdraaiend - schroef met de klok mee om los te draaien. Verwijder de spindelschroef (18) en de klemflens (17) (zie afb. C).
2. Stel de maximale zaagdiepte in.
3. Duw de vergrendeling van de aan-uitschakelaar (2) opzij en houd hem daar. Zwaai de beschermkap en de zool (7) omhoog.
4. Verwijder het zaagblad (19) van de spindel.
5. Monteer het nieuwe zaagblad door de bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde op te volgen.
6. Druk op de spindelvergrendeling (16) en draai het zaagblad tot deze vergrendeld is.

Draai de spindelschroef vast (18) met de inbussleutel (20).

De draairichtingspijl van het zaagblad moet in dezelfde richting worden gericht als de draairichtingspijl op het product.

IN- EN UITSCHAKELLEN

Inschakelen

- Duw de vergrendeling van de aan-uitschakelaar (2) opzij en houd hem daar.
- Druk op de aan-uitschakelaar (3).

Wanneer het product is gestart, kan de schakelaarvergrendeling (2) worden losgelaten.

Uitschakelen

- Laat de schakelaar (3) los.

ZAAGDIEPTE INSTELLEN

LET OP!

- De zaagdiepte moet ongeveer 2 mm groter zijn dan de dikte van het werkstuk. Dit geeft een zuivere snede met gelijkmatige randen.
- Open de vergrendelingshendel (9) voor het instellen van de zaagdiepte. Stel de gewenste zaagdiepte in op de schaal (8). Vergrendel de instelling door de vergrendelhendel te sluiten.

PARALLELAANSLAG MONTEREN

- Draai de vergrendelknop (12) van de parallelaanslag op de zool (7) los. Plaats de parallelaanslag (10) in de parallelaanslagbeugel (11). Draai de vergrendelknop van de parallelaanslag (12) vast.

SPAANAFZUIGING AANSLUITEN

- Steek de afzuigslang voor spaanders (27) op de afzuigaansluiting (15) en vergrendel deze.
- Sluit de afzuigslang voor spaanders (27) aan op een geschikt afzuigapparaat.

LASER IN- EN UITSCHAKELLEN

Inschakelen

- Druk op de schakelaar voor de laser (21).

Uitschakelen

- Druk opnieuw op de schakelaar voor de laser (21).

LET OP!

Als de batterij van de laser leeg is, moet deze worden vervangen door een 3V-batterij van het type CR 2032.

GEBRUIK – INVALSNEDE

1. Markeer de gewenste zaagsnede op het werkstuk. Markeer met hulplijnen het start- en eindpunt van de snede. Zowel de zaaglijn als de hulplijnen aan weerszijden van de zool moeten aan het begin van de snede tot achter de achterrand van de zool komen en aan het einde van de snede voor de voorrand van de zool.
2. Plaats de zaag op het werkstuk. Gebruik het zaaglijvenster (13) en de eindpuntmarkeringen aan de achterkant van de zool om de zaag precies op de zaaglijn te plaatsen. Het uiteinde van de beschermkap is transparant, zodat de juiste positie kan worden gecontroleerd. Wanneer de vorm, grootte, enz. van het werkstuk het toelaat, moet het werkstuk worden vastgezet met behulp van de meegeleverde parallelaanslag of met een geschikte bevestigingsrail.

3. Beweeg de zaag recht in de richting van de geplande snede totdat de achterste markering op de zool (7) in het midden van de startpuntmarkering van de hulplijn staat.
4. Start de zaag.
5. Schuif de schakelaarvergrendeling (2) zo ver mogelijk opzij en houd hem daar. Hierdoor komt de beschermkap vrij.
6. Laat het zaagblad in het werkstuk zakken. Beweeg de zaag met een zachte, gelijkmatige voorwaartse beweging totdat de voorste markering op de zool (7) zich in het midden van de eindmarkering van de hulplijn bevindt.
7. Zet de zaag uit. Wacht tot het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen en licht het zaagblad vervolgens uit het werkstuk.

GEBRUIK – AFKORTEN

1. Markeer de gewenste zaagsnede op het werkstuk.
2. Beweeg het zaagblad, zonder de zaag te starten, naar het werkstuk toe. Lijn het zaagblad uit met behulp van het zaaglijvenster (13) en de laser. Wanneer de vorm, grootte, enz. van het werkstuk het toelaat, moet het werkstuk worden vastgezet met behulp van de meegeleverde parallelaanslag of met een geschikte bevestigingsrail.
3. Start de zaag.
4. Schuif de schakelaarvergrendeling (2) zo ver mogelijk opzij en houd hem daar. Hierdoor komt de beschermkap vrij.
5. Duw het zaagblad naar beneden totdat de beschermkap begint te openen, maar niet zo ver dat het zaagblad het werkstuk raakt.
6. Beweeg de zaag met een zachte, gelijkmatige voorwaartse beweging en

voer het zagen uit in een ononderbroken moment. Zet de zaag uit.

ONDERHOUD

Reinig het product na elk gebruik met een doek. Gebruik geen benzine, oplosmiddelen of reinigingsmiddelen die de plastic onderdelen kunnen beschadigen.

TRANSPORT EN OPSLAG

Slijp- of schuurgereedschap moet tijdens transport en opslag zorgvuldig worden behandeld. Slijp- of schuurgereedschap moet zo worden opgeslagen dat het niet wordt blootgesteld aan schadelijke mechanische belasting of schade of aan een schadelijke omgeving.