



ECCENTRIC SANDER

EXCENTERSLIP

EKSENTERSLIPER

SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA

EXZENTERSCHLEIFER

EPÄKESKOHIMAKONE

PONCEUSE EXCENTRIQUE

EXCENTRISCHE SCHUURMACHINE



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 myöhempäkäyttöä 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)

Värna om miljön!

Kasserad produkt ska återtinnas enligt gällande bestämmelser.

Verne om miljøet!

Kassert produkt skal gjenvinnes etter gjeldende lover og regler.

Dbaj o środowisko!

Zużyty produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Care for the environment!

Recycle discarded product in accordance with local regulations.

Schützen Sie die Umwelt!

Das entsorgte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

Suojele ympäristöä!

Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Pensez à l'environnement

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

Bescherm het milieu!

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



Rätten till ändringar förbehålles.

För senaste version av bruksanvisningen se

www.jula.se

Distributør/Distributør/Dystrybutor/Distributor

Med forbehold om endringer.

Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på www.jula.no

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.

Najnowsza wersja instrukcji obsługi znajduje się na www.jula.pl

Jula reserves the right to make changes.

For latest version of operating instructions, see www.jula.com

Änderungen vorbehalten.

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

Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Katso käyttöohjeiden uusin versio täältä: www.jula.com

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications.

Vous trouverez la dernière version des consignes d'utilisation sur www.jula.com

Wijzigingen voorbehouden.

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



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

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

011488



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. /

ECCENTRIC SANDER / EXCENTERSLIP / EKSENTERSLIPER /
SZLIFIERKA MIMOŚRODOWA / EXZENTERSCHLEIFER / EPÄKESKIOHOMAKONE
PONCEUSE EXCENTRIQUE / EXCENTRICHE SCHUURMACHINE

18V

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

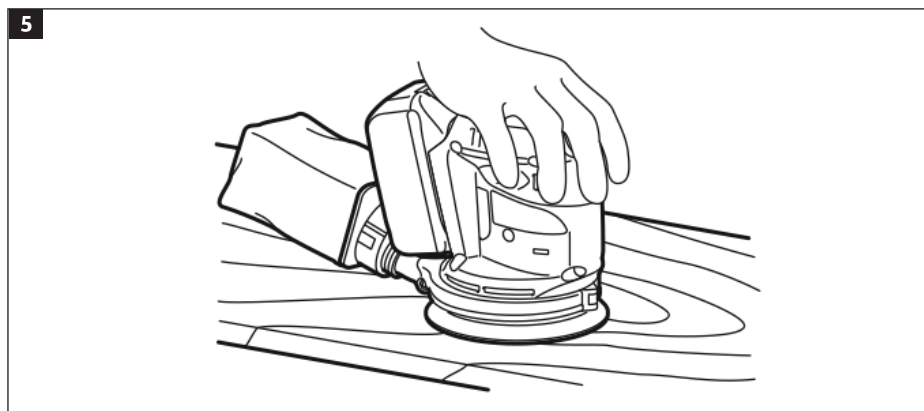
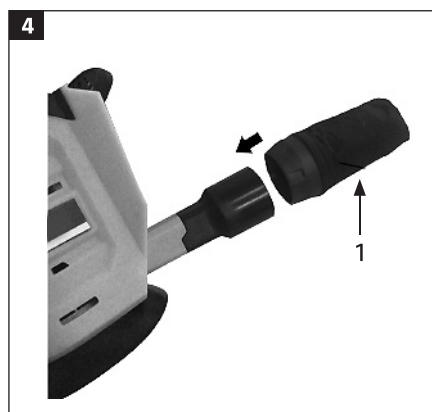
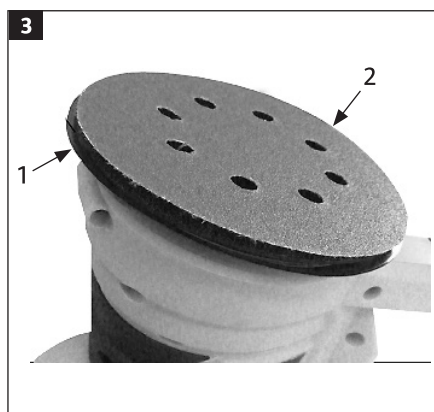
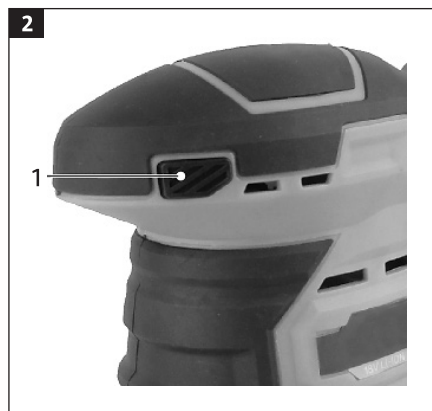
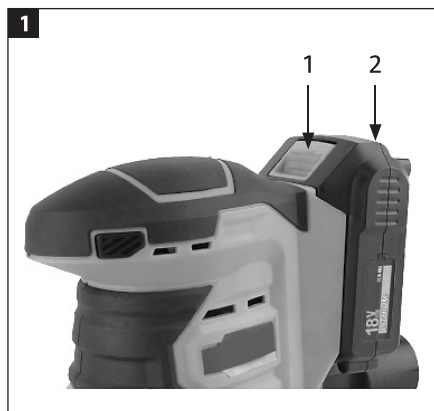
Directive/Regulation	Harmonised standard
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-4:2014
EMC 2014/30/EU	EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

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: -19

Skara 2019-12-09

Tony Vester

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 imieniu Jula oraz osoby upoważnionej do sporządzenia dokumentacji technicznej. / Unterzeichnet im Namen von Jula und befugt, die technische Dokumentation zusammenzustellen. / Allekirjoittanut Julian 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



SÄKERHETSANVISNINGAR

VARNING!

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

ARBETSOMRÅDE

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

ELSÄKERHET

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

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

PERSONLIG SÄKERHET

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

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

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- Tvinga inte elverktyget. Använd rätt elverktyg för det planerade arbetet. Verktyget fungerar bättre och säkrare med den belastning det är avsett för.
- Använd inte verktyget om det inte går att slå av och på det med strömbrytaren. Elverktyg som inte kan styras med strömbrytaren är farliga och måste repareras.
- Dra ut sladden och/eller ta ut batteriet innan justeringar görs, tillbehör byts ut eller elverktyg ställs undan. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för att elverktyget 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 elverktygen. 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 elverktyget 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 verktyget svårt att hålla.

SERVICE

- Elverktyget får endast servas av kvalificerad personal som använder identiska reservdelar. Detta säkerställer att elverktyget förblir säkert.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV BATTERIDRIVNA VERKTYG

- Ladda batterierna enbart med den laddare som tillverkaren rekommenderar. Om annan laddare används finns risk för personskador och brand.
- Använd enbart batterier som är avsedda för elverktyget. Om andra batterier används finns risk för personskador och brand.
- Låt inte batterier komma i närheten av gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra metallföremål som kan orsaka kortslutning. Om batterikontakterna kortsluts finns risk för brännskador eller brand.
- Vid felaktig användning kan vätska tränga ut ur batteriet. Undvik beröring med denna. Skölj med vatten vid oavsiktlig kontakt. Sök också läkare om batterivätskan hamnar i ögonen. Utrinnande batterivätska kan orsaka hudirritation eller brännskador.

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.

DAMM

- Damm som bildas under arbetet kan vara hälsoskadligt, cancerframkallande, antändligt eller explosivt. Använd dammfiltermask och lämplig utrustning för dammsugning/-uppsamling.
- Damm från vissa legeringar kan fatta eld eller explodera. Materialblandningar medför större risk – håll arbetsområdet rent.

VARNING!

Brandfara! Damm i dammpåse, dammsugare eller filter kan självantändas eller antändas av slippnistor, heta arbetsstycken eller annan antändningskälla, i synnerhet om de kommer i kontakt med polyuretan, lösningsmedelsbaserad färg eller andra kemikalier. Se upp så att inte verktyget och/eller arbetsstycket överhettas. Töm alltid dammbehållaren före uppehåll i arbetet.

SYMBOLER

	Läs bruksanvisningen.
	Använd ögonskydd och hörselskydd.
	Använd dammfiltermask.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Spänning	18 V
Varvtal	10000 /min
Slippapperstorlek	125 mm
Dammuppsamlare*	Ja
Vikt	ca. 1 kg
Mått	230 x 130 x 170 mm
Ljudtrycksnivå, LpA	76 dB(A), K=3 dB
Ljudeffektsnivå, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Vibrationsnivå, A _H	9,5 m/s ² , K=1,5 m/s ²

* Uttaget kan anslutning till dammsugare.

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 62841-2-4:2014.

VARNING!

Den faktiska vibrations- och bullernivån under användning av verktyg kan skilja sig från det angivna totalvärdet beroende på hur verktyget används samt vilket material

som bearbetas. Identifiera därför de säkerhetsåtgärder som krävs för att skydda användaren baserat på en uppskattning av exponering i verkliga driftförhållanden (som tar hänsyn till alla delar av arbetscykeln såsom tiden när verktyget är avstängt och när den körs på tomgång, utöver igångsättningstiden).

BESKRIVNING

Effektiv batteridriven excenterslip med uttag för anslutning till dammsugare. Dammuppsamlare och 3 st. slippapper ingår (80, 100, 120). Produkten är en del av Meec Multiseries – en serie elverktyg och trädgårdsmaskiner som kan använda samma batteri och laddare. Batteri och laddare säljs separat i Julas varuhus samt på www.jula.com.

HANDHAVANDE

BATTERI

Om Litiumjon

Litiumjonbatterier har ett skyddssystem som automatiskt stänger av produkten i nedanstående situationer för att förlänga batterilivslängden.

Överbelastning

Produkten används på sätt som gör att strömförbrukningen blir onormalt hög. Om detta inträffar, sluta använda produkten på det sätt som orsakar överbelastningen. Tryck på strömbrytaren igen för att starta produkten. Om produkten inte startar är batteriet överhettat. Låt batteriet svalna och tryck sedan på strömbrytaren igen.

Låg batterispänning

Batteriet är urladdat och produkten startar inte. Ta bort batteriet från produkten och ladda det.

Montering/borttagning av batteri

VIKTIGT!

- **Stäng av excenterslipen innan batteriet monteras/tas bort.**
 - **Håll excenterslipen och batteriet stadigt när batteriet monteras/tas bort. Annars finns risk att slinta, vilket medför risk för egendomsskada och/eller personskada.**
1. Avlägsna batteriet genom att trycka in frigöringsknappen (1) på batteriets (2) framsida och dra bort batteriet från produkten.

BILD 1

2. För att montera batteriet, passa in åsen på batteriet mot spåret i höljet och tryck batteriet på plats. Tryck in batteriet helt tills det klickar på plats.

MONTERING/BYTE AV SLIPPAPPER

VIKTIGT!

Stäng av excenterslipen och ta bort batteriet före kontroll, rengöring, underhåll eller justeringar samt innan tillbehör byts ut.

Avlägsna eventuell smuts och främmande föremål från slipdynan innan slippapperet monteras. Passa in hålen i slippskivan mot hålen i slipdynan och tryck fast slippapperet.

BILD 2

1. *Spildyna*
2. *Slippapper*

MONTERING AV DAMMUPPSAMLARE

Montera dammuppsamlaren (1) på excenterslipen med öppningen nedåt.

BILD 3

VIKTIGT!

Montera dammskärmen endast i angiven vinkel, annars kan produkten skadas.

STARTA/STÄNGA AV

1. Starta produkten genom att trycka på strömbrytaren.

BILD 4

- Produkten startar med högt varvtal.
- 2. Tryck på strömbrytaren igen för att stänga av produkten.

Se tabellen för lämplig varvtalsinställning för olika arbetsuppgifter.

OBS!

Tabellen visar inställningar för vanliga tillämpningar. Avvikelser kan förekomma under andra förutsättningar.

SLIPNING

VARNING!

Se till att slippapperet inte är i kontakt med arbetsstycket när produkten startas – risk för personskada och/eller egendomsskada.

BILD 5

- Använd aldrig produkten utan slippapper, det kan förstöra slipdynan.
- Tvinga inte produkten. Alltför hårt tryck ger sämre avverkning och kan skada slippapperet och/eller förkorta produktens livslängd.
- Om slipdynans sida kommer i kontakt med arbetsstycket kan slipdynan skadas.
- Håll stadigt i produkten. Starta produkten

och vänta tills motorn uppnått fullt varvtal. Sätt sedan försiktigt slippapperet mot arbetsstycket. Håll produkten med slipdynan plant mot arbetsstycket och tryck lätt på produkten.

- Slipdynan roterar medurs när produkten är belastad, men kan rotera moturs om produkten körs utan belastning.

UNDERHÅLL

VIKTIGT!

Stäng av excenterslipen och ta bort batteriet före kontroll, rengöring, underhåll eller justeringar samt innan tillbehör byts ut.

RENGÖRING

Rengör excenterslipen efter varje användning för bästa funktion och livslängd. Använd en mjuk trasa och mildt rengöringsmedel. Använd inte bensin, lösningsmedel eller rengöringsmedel som kan skada plastdelar.

REPARATION

Eventuella reparationer ska utföras av behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal som använder identiska reservdelar.

SIKKERHETSANVISNINGER

ADVARSEL!

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

ARBEIDSSOMRÅDE

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

EL-SIKKERHET

- El-verktøyet støpsel må passe til stikkontakten. Foreta aldri endringer på støpselet. Bruk aldri adaptere sammen med jordet el-verktøy. Ikke-modifiserte støpsler og egnede stikkontakter reduserer risikoen for el-ulykker.
- Unngå kroppskontakt med jodede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Risikoen for el-ulykker øker hvis kroppen din jordes.
- Ikke utsett el-verktøy for regn eller fukt. Hvis det kommer vann inn i el-verktøy, øker faren for el-ulykker.
- Vær forsiktig med ledningen. Ikke bruk ledningen til å bære eller dra verktøyet, og ikke trekk i ledningen når du skal trekke ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller ødelagte ledninger øker faren for el-ulykker.

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

PERSONLIG SIKKERHET

- Vær oppmerksom. Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft når du arbeider med el-verktøy. Ikke bruk el-verktøy hvis du er trøtt eller påvirket av narkotika, legemidler eller alkohol. Når du bruker el-verktøy kan ett øyeblikks manglende oppmerksomhet føre til alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk beskyttelsesbriller. Sikkerhetsutstyr som støvfiltermaske, sklisliske vernesko, hjelm og hørselvern, avhengig av verktøyet type og bruksområde, reduserer faren for personskade.
- Unngå utilsiktet start. Kontroller at strømbryteren står i avslått posisjon før du setter inn støpselet eller løfter/bærer verktøyet. Ulykkesfaren er stor hvis el-verktøyet bæres med en finger på strømbryteren, eller hvis strøm kobles til verktøy når strømbryteren er startstilling.
- Fjern skrunøkler og lignende før verktøyet startes. Nøkler eller lignende som sitter igjen på en roterende del på verktøyet, kan forårsake personskade.
- Ikke strekk deg for langt. Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid. Det gir bedre kontroll over el-verktøyet i uventede situasjoner.
- Bruk passende klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler. Løstsittende klær, smykker og langt hår kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Hvis det finnes utstyr for støvavsug og støvoppsamling, skal dette kobles til og

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

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

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV EL-VERKTØY

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

gjeldende arbeidsforhold og det arbeidet som skal utføres. Det kan være farlig å bruke el-verktøy til andre formål enn det er beregnet for.

- Hold håndtak og gripeflater rene, tørre og frie for olje og fett. Glatte håndtak og gripeflater gjør verktøyet vanskelig å holde.

SERVICE

- Service på el-verktøy må bare utføres av kvalifisert personell som bruker originale reservedeler. Det sikrer at el-verktøyet alltid er i forsvarlig stand.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV BATTERIDREVNE VERKTØY

- Lad batteriene bare med den laderen som produsenten anbefaler. Hvis det brukes en annen lader, er det fare for personskader og brann.
- Bruk bare batterier som er beregnet for el-verktøyet. Hvis det brukes andre batterier, er det fare for personskader og brann.
- La ikke batterier komme i nærheten av binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre metallgjenstander som kan forårsake kortslutning. Hvis batterikontaktene kortsluttes, er det fare for brannskader eller brann.
- Ved feil bruk kan det trenge vêske ut av batteriet. Unngå berøring med denne. Skyll med vann ved utilsiktet kontakt. Oppsøk også lege hvis du får batterivêske i øynene. Batterivêske som renner ut, kan forårsake hudirritasjon eller brannskader.

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.

STØV

- Støv som dannes under arbeidet kan være helseskadelig, kreftfremkallende, brannfarlig eller eksplosivt. Bruk støvfiltermaske og passende utstyr for støvavsug/-oppsamling.
- Støv fra enkelte legeringer kan ta fyr eller eksplodere. Materialblandinger medfører større risiko – hold arbeidsområdet rent.

ADVARSEL!

Brannfare! Støv i støvpose, støvsuger eller filter kan selvantennes eller antennes av slipegnister, varme arbeidsemner eller andre flammekilder, særlig om de kommer i kontakt med polyuretan, løsemiddelbasert maling eller andre kjemikalier. Pass på at verktøyet ikke overopphetes. Tøm alltid støvbeholderen før du tar en pause fra arbeidet.

SYMBOLER

	Les bruksanvisningen.
	Bruk beskyttelsesbriller og hørselsvern.

	Bruk støvfiltermaske.
	Kassert produkt skal gjenvinnes etter gjeldende forskrifter.

TEKNISKE DATA

Spenning	18 V
Turtall	10 000 o/min
Sandpapirstørrelse	125 mm
Støvoppsamler*	Ja
Vekt	ca. 1 kg
Mål	230 x 130 x 170 mm
Lydtrykknivå, LpA	76 dB(A), K=3 dB
Lydeffektnivå, LwA	87 dB (A), K = 3 dB
Vibrasjonsnivå, Ah	9,5 m/s ² , K=1,5 m/s ²

* Uttaket kan kobles til støvsuger.

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 62841-2-4:2014.

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

Effektiv batteridrevet eksentersliper med uttak for tilkobling til støvsuger. Støvoppsamler og 3 stk. sandpapir er inkludert (80, 100, 120). Produktet inngår i Meec Multiseries – en serie elektroverktøy og hagemaskiner som kan benytte samme batteri og lader. Batteri og lader selges separat i Julas varehus og på www.jula.no.

BRUK

BATTERI

Om litiumion

Litiumionbatterier har et beskyttelsessystem som automatisk slår av produktet i situasjonene som er nevnt nedenfor for å forlenge batterilevetiden.

Overbelastning

Produktet brukes på måter som gjør at strømforbruket blir unormalt høyt. Hvis dette skjer, må du slutte å bruke produktet på den måten som forårsaker overbelastningen. Trykk på strømbryteren igjen for å starte produktet. Hvis produktet ikke starter, er batteriet overopphetet. La batteriet svalne og trykk deretter på strømbryteren igjen.

Lav batterispenning

Batteriet er utladet og produktet starter ikke. Ta batteriet ut av produktet og lad det.

Montering/demontering av batteri

VIKTIG!

- **Slå av eksentersliperen før du monterer eller demonterer batteriet.**
- **Hold eksentersliperen og batteriet stødig når batteriet monteres/**

demonteres. Ellers er det fare for å glippe, noe som medfører fare for eiendomsskade og/eller personskade.

1. Løsne batteriet ved å trykke inn frigjøringsknappen (1) på batteriets (2) forsiden og dra bort batteriet fra produktet.

BILDE 1

2. For å montere batteriet, innrett kammen på batteriet mot sporet i dekelet og trykk batteriet på plass. Trykk inn batteriet helt til det klikker på plass.

MONTERING/BYTTJE AV SLIPEPAPIR

VIKTIG!

Slå av eksentersliperen og fjern batteriet før kontroll, rengjøring, vedlikehold eller justeringer samt før tilbehør byttes ut.

Fjern eventuelt smuss og fremmedobjekter far slipeputen før sandpapiret monteres. Innrett hullene i slipeskiven mot hullene i slipeputen og trykk sandpapiret fast.

BILDE 2

1. *Slipepute*
2. *Slipepapir*

MONTERING AV STØVOPPSAMLER

Monter støvoppsamleren (1) på eksentersliperen med åpningen vendt nedover.

BILDE 3

VIKTIG!

Monter støvskjermen kun i angitt vinkel, ellers kan produktet ta skade.

SLÅ PÅ/AV

1. Start produktet ved å trykke på strømbryteren.

BILDE 4

- Produktet starter med høyt turtall.

- Trykk på strømbryteren igjen for å slå av produktet.

Se tabellen for egnet turtallsinnstilling til ulike arbeidsoppgaver.

MERK!

Tabellen viser innstillinger for vanlige bruksområder. Avvik kan forekomme under andre forutsetninger.

SLIPING

ADVARSEL!

Pass på at slipepapiret ikke er i kontakt med arbeidsemnet når produktet startes – fare for personskade og/eller eiendomsskade.

BILDE 5

- Bruk aldri produktet uten slipepapir, det kan ødelegge slipeputen.
- Ikke bruk makt. Altfor hardt trykk gir dårligere avvirkning og kan skade slipepapiret og/eller forkorte produktets levetid.
- Hvis slipeputens side kommer i kontakt med arbeidsemnet, kan slipeputen ta skade.
- Hold godt tak i produktet. Start produktet og vent til motoren har nådd fullt turtall. Sett deretter slipepapiret forsiktig mot arbeidsemnet. Hold produktet med slipeputen plant mot arbeidsemnet og trykk lett på produktet.
- Slipeputen roterer med klokken når produktet er belastet, men kan rotere mot klokken om produktet kjøres uten belastning.

VEDLIKEHOLD

VIKTIG!

Slå av eksentersliperen og fjern batteriet før kontroll, rengjøring, vedlikehold eller justeringer samt før tilbehør byttes ut.

RENGJØRING

Rengjør eksentersliperen etter hver gangs bruk for best funksjon og levetid. Bruk en myk klut og mildt rengjøringsmiddel. Ikke bruk bensin, løsemidler eller rengjøringsmidler som kan skade plastdeler.

REPARASJON

Eventuelle reparasjoner skal utføres av godkjent servicerepresentant eller annen kvalifisert person som bruker identiske reservedeler.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE!

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

MIJSCA PRACY

- Zapewnij czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Przeładowane miejsce pracy i niedostateczne oświetlenie zwiększają ryzyko wystąpienia wypadków.
- Nie używaj elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- Dzieci i osoby przyglądające się pracy elektronarzędzia powinny przebywać w bezpiecznej odległości. Rozproszenie uwagi może prowadzić do utraty kontroli nad elektronarzędziem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

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

temperaturą, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami narzędzia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.

- Jeżeli korzystasz z narzędzia na świeżym powietrzu, używaj wyłącznic 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. Chwila nieuwagi podczas pracy z elektronarzędziem może stać się przyczyną ciężkich obrażeń.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Używaj okularów ochronnych. Środki ochrony indywidualnej stosowane w zależności od rodzaju narzędzia oraz sposobu posługiwania się nim, np. maski przeciwpyłowe, obuwie antypoślizgowe, hełm ochronny i środki ochrony słuchu, zmniejszają ryzyko odniesienia obrażeń.
- Unikaj niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Przed włożeniem akumulatora, wsadzeniem wtyku do gniazda albo podniesieniem/przeniesieniem narzędzia upewnij się, że przełącznik jest wyłączony. Ryzyko wystąpienia wypadku zwiększa się podczas przenoszenia elektronarzędzia z palcem na przełączniku oraz podłączania narzędzia do prądu, jeśli przełącznik jest w położeniu startowym.
- Przed włączeniem narzędzia zdejmij klucze nastawne i inne przedmioty. Klucz lub inne narzędzia pozostawione na obracającej się części urządzenia mogą spowodować obrażenia.

- Nie pochylaj się zbyt do przodu. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby nie stracić równowagi. Dzięki temu łatwiej będzie kontrolować elektronarzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Noś odpowiednią odzież. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubrania i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- Jeżeli na wyposażeniu jest sprzęt do odsysania i zbierania pyłu, należy go podłączyć i korzystać z niego w należyty sposób. Takie urządzenia minimalizują ryzyko powstawania problemów spowodowanych zapyleniem.
- Doświadczenie w pracy z podobnymi narzędziami może dawać złudną pewność siebie, ważne jest jednak, żeby dokładnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa. Pamiętaj, że chwila nieuwagi wystarczy, żeby spowodować poważne obrażenia ciała.

OBŚŁUGA I CZYSZCZENIE ELEKTRONARZĘDZIA

- Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do zaplanowanych prac. Narzędzie działa lepiej i bezpieczniej przy obciążeniu, które jest dla niego przewidziane.
- Nie używaj narzędzia, którego nie można włączyć i wyłączyć przełącznikiem. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem, są niebezpieczne i wymagają naprawy.
- Przed regulacją elektronarzędzia, wymianą akcesoriów lub odłożeniem elektronarzędzia wyjmij akumulator i/lub wyciągnij wtyk z gniazda. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- Przechowuj elektronarzędzia, z których nie korzystasz, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól, aby elektronarzędzie było używane przez dzieci lub osoby, które go nie znają ani nie zapoznały się

z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. W rękach osób niedoświadczonych elektronarzędzia mogą być niebezpieczne.

- Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy ruchome części są prawidłowo ustawione i poruszają się bez przeszkód, czy wszystkie części są zamontowane we właściwy sposób i czy nie są uszkodzone. Zwróć również uwagę, czy nie istnieją inne czynniki, które mogłyby wpłynąć na działanie narzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem. Niedostateczny poziom konserwacji elektronarzędzia jest przyczyną wielu wypadków.
- Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dbaj o ich ostrość. Narzędzia tnące, które są prawidłowo konserwowane i mają zastrzone krawędzie, rzadziej się zakleszczają i są łatwiejsze w obsłudze.
- Stosuj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie elektronarzędzi do celów innych niż te, do których są przeznaczone, może być niebezpieczne.
- Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne w czystości i dbaj, by były one suche i wolne od smaru oraz tłuszczu. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne utrudniają trzymanie narzędzia.

SERWIS

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

OBŚŁUGA I CZYSZCZENIE NARZĘDZIA ZASILANEGO AKUMULATOREM

- Ładuj akumulatory wyłącznie ładowarką zalecaną przez producenta. Stosowanie innych ładowarek grozi obrażeniami ciała i pożarem.
- Używaj wyłącznie akumulatorów przeznaczonych do danego elektronarzędzia.

Stosowanie innych akumulatorów grozi obrażeniami ciała i pożarem.

- Nie umieszczaj akumulatorów w pobliżu spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub ani innych metalowych przedmiotów, które mogą spowodować zwarcie. Zwarcie styków akumulatora stwarza ryzyko oparzeń lub pożaru.
- W przypadku niewłaściwego użytkowania z akumulatora może wyciec płyn. Nie dotykaj go. W razie przypadkowego kontaktu z płynem spłucz go wodą. W razie kontaktu płynu z oczami skonsultuj się również z lekarzem. Płyn wyciekający z akumulatora może powodować podrażnienie skóry lub oparzenia.

OGRANICZANIE 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.

PYŁ

- Pył powstający podczas pracy może być szkodliwy dla zdrowia, rakotwórczy, palny lub wybuchowy. Używaj maski

przeciwpyłowej i odpowiedniego sprzętu do odsysania i zbierania pyłu.

- Pył z niektórych stopów może przyczynić się do zaproszenia ognia lub wybuchu. Obróbka materiałów mieszanych wiąże się ze zwiększonym ryzykiem – zapewnij czystość w miejscu pracy.

OSTRZEŻENIE!

Niebezpieczeństwo pożaru! Istnieje możliwość samozapłonu bądź zapłonu worka z pyłem, odkurzacza lub filtra – od iskier, gorącej powierzchni obrabianych elementów lub innego źródła. Jest to możliwe szczególnie w przypadku zetknięcia się tych przedmiotów z poliuretanem, farbą rozpuszczalnikową lub innymi substancjami chemicznymi. Nie dopuszczaj do przegrzania narzędzia i/lub obrabianego elementu. Przed przerwą w pracy zawsze opróżniaj zbiornik na pył.

SYMBOLE

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Używaj okularów ochronnych i środków ochrony słuchu.
	Używaj maski przeciwpyłowej.
	Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie	18 V
Prędkość obrotowa	10 000/min
Rozmiar papieru ściernego	125 mm
Zbiornik pyłu*	Tak
Masa	ok. 1 kg
Wymiary	230 x 130 x 170 mm
Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	76 dB(A), K = 3 dB
Poziom mocy akustycznej, LwA	87 dB(A), K = 3 dB

Poziom drgań, A_h 9,5 m/s², $K = 1,5$ m/s²

* Gniazdo do podłączenia odkurzacza.

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 62841-2-4:2014.

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

Efektywna akumulatorowa szlifierka mimośrodowa z gniazdem do podłączenia odkurzacza. W zestawie zbiornik pyłu i trzy arkusze papieru ściernego (80, 100 i 120). Produkt należy do serii Meec Multiseries – linii elektronarzędzi i urządzeń ogrodowych, które można zasilać tym samym akumulatorem i ładowarką. Akumulatory i ładowarki są do kupienia osobno w multimarketach Julia oraz na stronie www.jula.pl.

OBSŁUGA

AKUMULATOR

Akumulatory litowo-jonowe

Akumulatory litowo-jonowe są wyposażone

w system ochronny, który automatycznie wyłącza produkt w poniższych sytuacjach, aby wydłużyć jego żywotność.

Przeciążenie

Produkt jest używany w sposób, który powoduje, że zużycie prądu jest nietypowo wysokie. W takim przypadku zakończ używanie produktu w sposób, który powoduje przeciążenie. Naciśnij przełącznik ponownie, aby włączyć produkt. Jeśli produkt się nie uruchamia, akumulator jest przeegrzany. Odczekaj, aż akumulator ostygnie, a następnie znowu naciśnij przełącznik.

Niskie napięcie akumulatora

Akumulator jest rozładowany, a produkt się nie uruchamia. Wyjmij akumulator z produktu i go naładuj.

Montaż/wyjmowanie akumulatora

WAŻNE!

- **Przed montażem/wyjęciem akumulatora wyłącz szlifierkę mimośrodową.**
 - **Podczas montażu/wyjmowania akumulatora stabilnie trzymaj szlifierkę i akumulator. W przeciwnym razie zachodzi ryzyko wysłizgnięcia się, co grozi uszkodzeniami materialnymi i/lub obrażeniami ciała.**
1. Wyjmij akumulator, wciskając przycisk zwalniający (1) z przodu akumulatora (2), i wyciągając go z produktu.

RYS. 1

2. Aby zamontować akumulator, dopasuj wypustkę na akumulatorze do rowka w obudowie i dociśnij akumulator. Ostrożnie dociskaj akumulator, aż usłyszysz kliknięcie.

ZAKŁADANIE/WYMIANA PAPIERU ŚCIERNEGO

WAŻNE!

Wyłącz szlifierkę i wyciągnij akumulator przed

sprawdzeniem, czyszczeniem, konserwacją lub regulacją urządzenia oraz wymianą akcesoriów.

Przed założeniem papieru ściernego usuń ewentualne zabrudzenia i obce przedmioty z podkładki szlifierskiej. Dopasuj otwory w tarczy ścierniej do otworów w podkładce szlifierskiej i dociśnij papier.

RYS. 2

1. *Podkładka szlifierska*
2. *Papier ścierny*

MONTAŻ ZBIORNIKA NA PYŁ

Zamontuj zbiornik na pył (1) na szlifierce mimośrodowej z otworem skierowanym w dół.

RYS. 3

WAŻNE!

Zamontuj osłonę przeciwkurzową jedynie pod wskazanym kątem – w przeciwnym razie produkt może ulec uszkodzeniu.

WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE

1. Uruchom produkt, naciskając przełącznik.

RYS. 4

- Produkt włącza się z wysoką prędkością obrotową.
2. Wyłącz produkt, ponownie naciskając przycisk.

W tabeli sprawdź odpowiednie ustawienie prędkości obrotowej dla różnych zadań.

UWAGA!

Tabela przedstawia ustawienia dla standardowych zastosowań. W innych warunkach mogą wystąpić odchylenia.

SZLIFOWANIE

OSTRZEŻENIE!

Podczas włączania produktu upewnij się, że papier ścierny nie styka się z obrabianym przedmiotem – ryzyko obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.

RYS. 5

- Nigdy nie używaj produktu bez papieru ściernego, gdyż może to zniszczyć podkładkę szlifierską.
- Nie przeciążaj produktu. Zbyt mocny nacisk powoduje pogorszenie obróbki i może uszkodzić papier ścierny i/lub skrócić żywotność produktu.
- Jeśli bok podkładki szlifierskiej zetknie się z obrabianym przedmiotem, może ona ulec uszkodzeniu.
- Stabilnie trzymaj produkt. Uruchom produkt i odczekaj, aż silnik osiągnie pełną prędkość obrotową. Następnie ostrożnie przyłóż papier ścierny do obrabianego przedmiotu. Trzymaj produkt z podkładką szlifierską płasko skierowaną do obrabianego przedmiotu i lekko przyciskaj do produktu.
- Podkładka szlifierska obraca się w prawo, gdy produkt jest obciążony, ale może obracać się w lewo, jeśli produkt działa bez obciążenia.

KONSERWACJA

WAŻNE!

Wyłącz szlifierkę i wyciągnij akumulator przed sprawdzeniem, czyszczeniem, konserwacją lub regulacją urządzenia oraz wymianą akcesoriów.

CZYSZCZENIE

Po każdym użyciu wyczyść szlifierkę, by zachować jej sprawność i żywotność. Używaj miękkiej szmatki i delikatnego środka czyszczącego. Nie używaj benzyny, rozpuszczalników ani środków czyszczących, które mogą uszkodzić części z tworzywa.

NAPRAWA

Ewentualnych napraw może dokonywać wyłącznie uprawniony przedstawiciel serwisu lub inny wykwalifikowany personel stosujący identyczne części zamienne.

SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING!

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

WORK AREA

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

ELECTRICAL SAFETY

- The plug on the power tool must match the power point. Never modify the plug in any way. Never use an adapter with earthed power tools. Unmodified plugs and matching outlets reduce the risk of electric shock.
- Avoid body contact with earthed surfaces such as pipes, radiators, cookers and refrigerators. There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.
- Do not expose power tools to rain or moisture. There is a greater risk of electric shock if water gets into a power tool.
- Be careful with the power cord. Never use the power cord to carry or pull the tool, or to pull out the plug from the power point. Keep the power cord away from heat, oil,

sharp edges and moving parts. Damaged or tangled power cords increase the risk of electric shock.

- If using the tool outdoors, only use an extension cord approved for outdoor use. Cords intended for outdoor use reduce the risk of electric shock.
- If it is absolutely necessary to use power tools in damp conditions, use a mains connection protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

- Stay alert. Pay attention to what you are doing, and use your common sense when working with power tools. Never use power tools if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when using a power tool can result in serious personal injury.
- Use personal safety equipment. Depending on the type of tool and how it is used, safety equipment such as dust masks, non-slip safety shoes, safety helmets and ear protection reduce the risk of personal injury.
- Avoid accidental starting. Make sure the power switch is in the OFF position before inserting the battery or lifting/carrying the tool. Carrying a power tool with your finger on the switch, or connecting a tool to the mains when the switch is in the ON position, increases the risk of accidents and injuries.
- Remove adjuster keys/spanners before switching on the power tool. Spanners or the like that are left in a rotating part of the tool can cause personal injury.
- Do not overreach. Always maintain a firm footing and good balance. This ensures better control over the power tool in unexpected situations.
- Wear suitable clothing. Do not wear loose-fitting clothing or jewellery.

Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose-fitting clothing, jewellery and long hair can get caught in moving parts.

- If dust extraction and dust collection equipment is available, this should be connected and used correctly. The use of such equipment can reduce the risk of dust-related problems.
- Do not allow the fact that you are used to working with similar tools cause you to become over-confident and to disregard the safety instructions for the tool. Remember that a fraction of a second of inattention or negligence can result in serious personal injury.

USING AND LOOKING AFTER POWER TOOLS

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for the planned work. The tool does the job better and safer when used at the rate for which it was designed.
- Do not use the tool if it cannot be switched on and off with the power switch. Power tools that cannot be controlled with the power switch are dangerous and must be repaired.
- Pull out the plug and/or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or putting the power tool away. These safety precautions reduce the risk of accidentally starting the power tool.
- Store power tools out of the reach of children when not in use. Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the power tool and these instructions, to use the tool. Power tools are dangerous if used by inexperienced persons.
- Keep the power tool properly maintained. Check that moving parts are properly adjusted and do not jam, and that no parts are incorrectly fitted or damaged.

Check for other factors that could affect functionality. If the power tool is damaged, it must be repaired before being used again. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- Keep cutting tools sharp and clean. Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.
- Use the power tool, accessories and bits etc., in accordance with these instructions, taking into account the actual working conditions and the work that is to be done. It can be dangerous to use power tools for purposes other than those for which they are intended to be used.
- Keep handles and grips clean, dry and free from oil and grease. Greasy handles and grips make it difficult to hold the tool.

SERVICE

- The power tool must only be serviced by qualified personnel using identical spare parts. This will ensure that the power tool remains safe to use.

USING AND MAINTAINING BATTERY-POWERED TOOLS

- Charge the batteries only with the charger recommended by the manufacturer. The use of another charger can result in the risk of personal injury and fire.
- Only use batteries intended for the power tool. The use of other batteries can result in the risk of personal injury and fire.
- Do not allow batteries to come into contact with paper clips, coins, keys, nails, screws and other small metal objects that can result in short circuiting. Short circuiting the battery terminals can result in the risk of burn injuries or fire.
- Incorrect use can cause liquid to leak from the battery. Avoid touching this. Rinse with water after unintentional contact.

Seek medical attention if you get battery fluid in your eyes. Leaking battery fluid can cause skin irritation or burn injuries..

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.

DUST

- Dust produced during the work can be harmful to health, carcinogenic, flammable or explosive. Use a dust filter mask and suitable equipment for dust extraction/collection.
- The dust from some alloys can catch fire, or explode. Mixtures of materials increase the risk – keep the work area clean.

WARNING!

Fire risk. Dust in dust bags, vacuum cleaners or filters can self-ignite or be ignited by sparks, hot workpieces or other sources of heat, especially if it comes into contact with polyurethane, solvent-based paint and other chemicals. Make sure that the tool and/or workpiece do not overheat. Always empty the dust container before pausing the work.

SYMBOLS

	Read the operating instructions.
	Wear eye and ear protection.
	Wear a dust filter mask.
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Voltage	18 V
Speed	10000 /min
Sandpaper size	125 mm
Dust collector*	Yes
Weight	approx. 1 kg
Size	230 x 130 x 170 mm
Sound pressure level, LpA	76 dB(A), K=3 dB
Sound power level, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Vibration level, A _H	9.5 m/s ² , K=1.5 m/s ²

*Connection to vacuum cleaner.

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 62841-2-4:2014.

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

Effective battery powered eccentric sander with outlet for connection to vacuum cleaner. Dust collector and 3 sandpapers included (80, 100, 120). The product is a part of the Meec Multi-series – a series of power tools and garden equipment that uses the same battery and charger. Battery and charger sold separately in Jula's department stores and at www.jula.com.

USE

BATTERY

About lithium-ion

Lithium-ion batteries have a safety system that automatically switches off the product in the following situations to prolong the battery life.

Overload

The product is used in such a way that there is an abnormally high consumption of power. If this happens, stop using the product in this way. Press the power switch again to start the product. If the product will not start this is because the battery is overheated. Allow the battery to cool and then press the power switch again.

Low battery voltage

The battery is discharged and the product will not start. Remove the battery from the product and charge it.

Inserting/removing the battery

IMPORTANT:

- **Switch off the eccentric sander before inserting/removing the battery.**
 - **Keep a firm grip on the eccentric sander and the battery when inserting/removing the battery. Otherwise there is a risk of it slipping, with a risk of material damage and/or personal injury.**
1. Remove the battery by pressing the release button (1) on the front of the battery (2) and pulling the battery from the product.

FIG. 1

2. To fit the battery, align the horns on the battery to the slots in the casing and press the battery in place. Press in the battery all the way until it clicks into place.

FITTING/REPLACING ABRASIVE PAPER

IMPORTANT:

Switch off the eccentric sander and remove the battery before checking, cleaning, maintenance or adjustments, and before changing accessories.

Remove any dirt and foreign objects from the sanding pad before fitting the sandpaper. Align the holes in the sandpaper with the holes in the sanding pad and press on the sandpaper.

FIG. 2

1. *Sanding pad*
2. *Sandpaper*

FITTING THE DUST COLLECTOR

Fit the dust collector (1) on the sander with the opening turned down.

FIG. 3

IMPORTANT:

Only fit the dust shield at the given angle, otherwise the product can be damaged.

STARTING/SWITCHING OFF

1. Start the product by pressing the power switch.

FIG. 4

- The product starts at high speed.

2. Press the power switch again to switch off the product.

See table for suitable speed for different jobs.

NOTE:

The table shows settings for common applications. Deviations can occur in other conditions.

SANDING

WARNING!

Check that the sandpaper is not touching the workpiece when starting the product – risk of personal injury and/or material damage.

FIG. 5

- Never use the product without sandpaper, this can damage the sanding pad.
- Do not force the product. Excessive pressure produces inferior results and can damage the sandpaper and/or reduce the life span of the product.
- The sanding pad can be damaged if the edge of the pad comes into contact with the workpiece.
- Hold the product in a firm grip. Start the product and wait until the motor has reached full speed. Apply the sandpaper carefully against the workpiece. Hold the product with the sanding pad flush with the workpiece and gently press the product.
- The sanding pad rotates clockwise when pressure is applied on the product, but can rotate anticlockwise if the product is run freely.

MAINTENANCE

IMPORTANT:

Switch off the eccentric sander and remove the battery before checking, cleaning, maintenance or adjustments, and before changing accessories.

CLEANING

Clean the sander after use for best functionality and life span. Use a soft cloth and a mild detergent. Do not use petrol, solvents or detergents that can damage the plastic parts.

REPAIRS

Repairs must only be carried out by an authorised service centre or other qualified personnel using identical spare parts.

SICHERHEITSHINWEISE

WARNUNG!

Lesen Sie alle Warn-, Sicherheitshinweise und anderen Anweisungen durch. Werden nicht alle Anweisungen und Sicherheitshinweise befolgt, besteht Stromschlag-, Brand- oder schwere Verletzungsgefahr. Heben Sie diese Anweisungen und Sicherheitshinweise für zukünftigen Gebrauch auf.

ARBEITSBEREICH

- Der Arbeitsbereich muss sauber und gut beleuchtet sein. Unordentliche und dunkle Arbeitsplätze erhöhen die Gefahr von Verletzungen.
- Elektrowerkzeuge dürfen nicht in explosiven Umgebungen verwendet werden, z. B. in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Stäube. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dampf entzünden können.
- Kinder und umstehende Personen müssen sich während der Verwendung von Elektrowerkzeugen in sicherem Abstand befinden. Ablenkung kann zum Verlust der Kontrolle über das Werkzeug führen.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Es darf kein Adapter mit einem geerdeten Elektrowerkzeug verwendet werden. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern die Gefahr eines Stromschlags.
- Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden oder Kühlschränken muss vermieden werden. Wird der Körper geerdet, steigt die Gefahr eines Stromschlags.
- Elektrowerkzeuge dürfen weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Dringt Wasser in ein Elektrowerkzeug ein, steigt die Gefahr eines Stromschlags.
- Achten Sie auf das Kabel. Das Werkzeug darf nicht am Kabel getragen oder gezogen oder am Kabel aus der Steckdose gezogen

werden. Das Kabel vor Wärme, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen schützen. Beschädigte oder verhedderte Kabel können die Gefahr eines Stromschlags erhöhen.

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

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Arbeiten Sie aufmerksam. Seien Sie vorsichtig und wenden Sie bei Arbeiten mit Elektrowerkzeugen den gesunden Menschenverstand an. Arbeiten Sie nicht mit Elektrowerkzeugen, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein kurzer Moment der Unaufmerksamkeit bei der Arbeit mit Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Schutzbrille verwenden. Sicherheitsausrüstung, die an die Art und Verwendung des Werkzeugs angepasst ist wie eine Staubfiltermaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm und Gehörschutz verringern die Gefahr von Verletzungen.
- Ein unbeabsichtigter Start muss vermieden werden. Kontrollieren Sie, ob das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Stecker in die Steckdose stecken oder die Batterie einsetzen oder wenn das Werkzeug angehoben/getragen wird. Die Unfallgefahr ist hoch, wenn Sie das Elektrowerkzeug mit dem Finger an der Ein-/Austaste tragen oder an den Strom anschließen, wenn das Werkzeug bereits eingeschaltet ist.
- Stellschlüssel u. Ä. entfernen, bevor das Werkzeug gestartet wird. Schlüssel o. Ä., die sich an noch rotierenden Teilen des Werkzeugs befinden, können zu Verletzungen führen.

- Überstrecken Sie sich bei der Arbeit nicht. Sorgen Sie immer für einen festen Stand und gutes Gleichgewicht. Damit haben Sie in unerwarteten Situationen mehr Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Haare, Kleidung und Handschuhe dürfen nicht in die Nähe beweglicher Teile kommen. Weite Kleidung, loser Schmuck und langes Haar kann sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Geräte zum Absaugen und Sammeln von Staub müssen, soweit vorhanden, korrekt angeschlossen und verwendet werden. Diese Geräte können Probleme im Zusammenhang mit Staub verringern.
- Werden Sie durch Erfahrungen mit ähnlichen Werkzeugen nicht zu selbstsicher und vernachlässigen Sie die Sicherheitshinweise für die Arbeit mit diesem Werkzeug dadurch nicht. Denken Sie daran, dass ein Bruchteil einer Sekunde reicht, in dem Sie unaufmerksam oder nachlässig sind, um zu schweren Verletzungen zu führen.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

- Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie ein geeignetes Elektrowerkzeug für die beabsichtigten Arbeiten. Das Werkzeug funktioniert besser und sicherer mit der vorgesehenen Belastung.
- Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- oder ausschalten lässt. Elektrowerkzeuge, die nicht mit dem Schalter bedient werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
- Ziehen Sie das Kabel bzw. entfernen Sie die Batterie, bevor Anpassungen durchgeführt, Zubehör ausgetauscht oder das Elektrowerkzeug weggelegt wird. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern die Gefahr, dass sich das Elektrowerkzeug unbeabsichtigt einschaltet.
- Nicht verwendete Elektrowerkzeuge müssen außerhalb der Reichweite von

Kindern aufbewahrt werden. Kinder oder Personen, die das Elektrowerkzeug nicht kennen oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, dürfen das Elektrowerkzeug nicht verwenden. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen verwendet werden.

- Elektrowerkzeuge müssen gepflegt werden. Kontrollieren Sie, dass bewegliche Teile korrekt eingestellt sind und sich frei bewegen können, dass keine Teile falsch montiert oder kaputt sind und dass die Funktion nicht beeinträchtigt ist. Ist das Elektrowerkzeug beschädigt, muss es vor der nächsten Verwendung repariert werden. Viele Unfälle sind auf mangelhaft gepflegte Elektrowerkzeuge zurückzuführen.
- Schneidewerkzeuge müssen scharf und sauber gehalten werden. Korrekt gepflegte Schneidewerkzeuge mit scharfen Schneiden klemmen weniger und sind leichter zu kontrollieren.
- Elektrowerkzeuge, Zubehör, Bits usw. müssen gemäß diesen Anweisungen und unter Beachtung der vorherrschenden Arbeitsverhältnisse und der zu erledigenden Aufgabe verwendet werden. Die Verwendung von Elektrowerkzeugen für andere Zwecke als die beabsichtigten kann gefährlich sein.
- Griffe und Griffflächen müssen sauber, trocken und öl- und fettfrei sein. Durch rutschige Griffe und Griffflächen ist das Werkzeug schwierig zu halten.

WARTUNG

- Das Elektrowerkzeug darf nur von qualifiziertem Personal gewartet werden, das gleichwertige Ersatzteile verwendet. Dies gewährleistet die Sicherheit des Elektrowerkzeugs.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON BATTERIEBETRIEBENEN WERKZEUGEN

- Laden Sie den Akku nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät auf. Die Verwendung eines anderen Ladegeräts kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.

- Verwenden Sie den Akku, der für das Elektrowerkzeug vorgesehen ist. Die Verwendung von anderen Akkus kann zu Verletzungs- und Brandgefahr führen.
- Achten Sie darauf, dass der Akku nicht mit Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben und anderen Metallgegenständen in Berührung kommt, die einen Kurzschluss verursachen können. Ein Kurzschluss der Akkupole kann zu Verbrennungen oder Bränden führen.
- Bei unsachgemäßer Verwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie es, diese zu berühren. Spülen Sie die Batteriesäure nach unbeabsichtigtem Kontakt mit Wasser ab. Suchen Sie einen Arzt auf, wenn Sie Batteriesäure in die Augen bekommen. Auslaufende Batteriesäure kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.

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.

STAUB

- Staub, der während der Arbeit entsteht, kann gesundheitsschädlich, krebserregend, entzündlich oder explosiv sein. Verwenden Sie eine Staubfiltermaske und eine geeignete Entstaubungsanlage.
- Staub von bestimmten Legierungen kann Feuer fangen oder explodieren. Materialmischungen sind mit größeren Risiken verbunden – halten Sie den Arbeitsbereich sauber.

WARNUNG!

Brandgefahr! Staub im Staubbeutel, Staubsauger oder Filter kann sich selbst entzünden oder durch Schleiffunken, heiße Werkstücke oder andere Zündquellen entzündet werden, insbesondere wenn sie mit Polyurethan, Lösungsmittelhaltigen Farben oder anderen Chemikalien in Berührung kommen. Tragen Sie dafür Sorge, dass sich Werkzeug und/oder Werkstück nicht überhitzen. Vor jeder Arbeitsunterbrechung Staubbehälter entleeren.

SYMBOLE

	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Schutzbrille und Gehörschutz verwenden.
	Staubfiltermaske verwenden.
	Das Altprodukt ist gemäß den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Spannung	18 V
Drehzahl	10.000 U/min
Schleifpapiergröße	125 mm
Staubsammler	Ja
Gewicht	ca. 1 kg
Maße	230 mm × 130 mm × 170 mm

Schalldruckpegel, LpA	76 dB(A), K = 3 dB
Schallleistungspegel, LwA	87 dB(A), K = 3 dB
Vibrationspegel, A _H	9,5 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

* Austritt kann an Staubsauger angeschlossen werden.

Immer einen Gehörschutz verwenden!

Die angegebenen Werte für Vibrationen und Lärm wurden in normierten Versuchen gemessen und können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge und zu einer vorläufigen Einschätzung der Lärmbelastung herangezogen werden. Die Messwerte wurden gemäß EN 62841-2-4:2014 ermittelt.

WARNUNG!

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

BESCHREIBUNG

Effizienter Akku-Exzentrerschleifer mit Austritt für Staubsaugeranschluss. Staubsammler und 3 St. Schleifpapier (80, 100, 120). Das Produkt ist ein Teil von Meec Multiseries – eine Serie von Elektrowerkzeugen und Gartenmaschinen, die mit der gleichen Batterie und dem gleichen Ladegerät geladen werden können. Batterie und Ladegerät sind separat bei Julia erhältlich – auch online unter www.jula.com.

BEDIENUNG

BATTERIE

Lithiumionen

Lithiumionen-Batterien haben ein Schutzsystem, das das Produkt in nachstehend genannten Lagen automatisch abschaltet und so die Lebensdauer erhöht.

Überlastung

Das Produkt wird auf eine Art verwendet, bei der der Stromverbrauch ungewöhnlich hoch ist. Wenn dies der Fall ist, das Produkt nicht länger auf diese überlastende Weise verwenden. Für den Neustart erneut den Schalter betätigen. Wenn sich das Produkt nicht einschaltet, ist die Batterie überhitzt. Batterie abkühlen lassen, und anschließend den Schalter erneut betätigen.

Geringe Batteriespannung

Die Batterie ist entladen, und das Produkt schaltet sich nicht ein. Batterie aus dem Produkt nehmen und aufladen.

Einsetzen und Entnahme der Batterie

WICHTIG!

- Vor dem Einsetzen beziehungsweise Entnehmen der Batterie den Exzentrerschleifer ausschalten.
 - Zum Einsetzen beziehungsweise Entnehmen der Batterie Exzentrerschleifer und Batterie festhalten. Andernfalls besteht die Gefahr des Wegrutschens, was zu Sach- und Personenschäden führen kann.
1. Durch Drücken der Entsperrtaste (1) vorn an der Batterie (2) die Batterie freigeben und aus dem Produkt ziehen.

ABB. 1

2. Zum Einsetzen der Batterie deren Nuten in die Nut im Gehäuse setzen, und Batterie hineindrücken. Drücken Sie die Batterie so fest ein, bis ein Klicken zu hören ist.

SCHLEIFPAPIER EINLEGEN UND AUSWECHSELN

WICHTIG!

Vor Kontrolle, Reinigung, Wartung und Einstellung sowie vor dem Austausch von Zubehör den Exzentrerschleifer ausschalten, und die Batterie entnehmen.

Vor dem Einlegen des Schleifpapiers etwaige Verunreinigungen und Fremdkörper vom Schleifpolster entfernen. Löcher in der Schleifscheibe an den Löchern des Schleifpolsters ausrichten. Schleifpapier festdrücken.

ABB. 2

1. Schleifpolster
2. Schleifpapier

ANSCHLUSS DES STAUBSAMMLERS

Staubsammler (1) anbringen, wenn die Öffnung des Exzenterschleifers nach unten weist.

ABB. 3

WICHTIG!

Staubabweiser ausschließlich im angegebenen Winkel montieren, da anderenfalls das Produkt beschädigt werden kann.

EIN-/AUSSCHALTEN

1. Zum Einschalten des Produkts Schalter betätigen.

ABB. 4

- Das Produkt beginnt mit hoher Drehzahl.
2. Zum Ausschalten des Produkts den Schalter erneut betätigen.

Die geeignete Drehzahl je nach Arbeitsaufgabe ist der Tabelle zu entnehmen.

ACHTUNG!

Die Tabelle enthält übliche Einstellungen für gebräuchliche Anwendungen. Je nach Voraussetzungen können andere Werte besser sein.

SCHLEIFEN

WARNUNG!

Das Schleifpapier darf nicht in Kontakt mit dem Werkstück stehen, wenn das Produkt eingeschaltet wird – Gefahr von Sach- und Personenschäden.

ABB. 5

- Unter keinen Umständen Produkt ohne Schleifpapier verwenden, da anderenfalls das Schleifpolster zerstört werden kann.
- Produkt nicht mit übermäßiger Kraft behandeln. Zu hoher Druck führt zu geringerer Schleifwirkung und kann das Schleifpapier beschädigen sowie die Lebensdauer des Produkts herabsetzen.
- Wenn die Seite des Schleifpolsters in Kontakt mit dem Werkstück kommt, kann es beschädigt werden.
- Produkt gut festhalten. Produkt einschalten, und warten, bis der Motor die volle Drehzahl erreicht hat. Dann erst das Schleifpapier vorsichtig gegen das Werkstück führen. Das Produkt mit dem Schleifpolster gerade gegen das Werkstück halten, und leicht auf das Produkt drücken.
- Das Schleifpolster rotiert bei Belastung des Produkts im Uhrzeigersinn, kann aber bei fehlender Belastung auch gegen den Uhrzeigersinn drehen.

PFLEGE

WICHTIG!

Vor Kontrolle, Reinigung, Wartung und Einstellung sowie vor dem Austausch von Zubehör den Exzenterschleifer ausschalten, und die Batterie entnehmen.

REINIGUNG

Exzenterschleifer nach jeder Verwendung reinigen. So werden die Funktion und die Lebensdauer optimiert. Mit weichem Tuch und mildem Reinigungsmittel reinigen. Verwenden Sie kein Benzin, Lösungsmittel oder Reinigungsmittel, die Kunststoffteile beschädigen können.

REPARATUR

Eventuelle Reparaturen müssen von einem zugelassenen Servicetechniker oder einer anderen qualifizierten Person ausgeführt werden, die zugelassene Ersatzteile verwenden.

TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS!

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

TYÖSKENTELYALUE

- Työskentelyalue on pidettävä puhtaana ja hyvin valaistuna. Ahtaat ja pimeät tilat lisäävät loukkaantumiseriskiä.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset turvallisella etäisyydellä, kun käytät sähkötyökaluja. Häiriötekijät voivat johtaa työkalun hallinnan menettämiseen.

SÄHKÖTURVALLISUUS

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

kuumuudelta, öljyltä, teräviltä reunoilta ja liikkuvilta osilta. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähkötapaturmien riskiä.

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

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

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

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

- Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä oikeanlaisia sähkötyökaluja suunniteltuun työhön. Työkalu toimii paremmin ja turvallisemmin, kun sitä kuormitetaan suunnitellulla kuormalla.
- Älä käytä sähkötyökaluja, jos sitä ei voi kytkeä päälle ja pois päältä kytkimellä. Sähkötyökalut, joita ei voi ohjata kytkimellä, ovat vaarallisia ja ne on korjattava.
- Irrota pistotulppa ja/tai irrota akku ennen kuin teet säätöjä, vaihdat tarvikkeen tai lopetat sähkötyökalun käytön. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvatoimet vähentävät sähkötyökalun tahattoman käynnistymisen riskiä.
- Sähkötyökalut, jotka eivät ole käytössä, on pidettävä lasten ulottumattomissa. Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita, käyttää sitä. Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat ihmiset.
- Sähkötyökalujen huolto. Tarkista, että liikkuvat osat on säädetty oikein ja että ne liikkuvat vapaasti, että mitään osia ei ole

koottu väärin, että ne eivät ole rikki ja ettei ole muita toimintaan vaikuttavia tekijöitä. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, se on korjattava ennen kuin sitä voidaan käyttää uudelleen. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.

- Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti huolletut ja terävät leikkuutyökalut takertelevat vähemmän ja ovat helpommin hallittavissa.
- Käytä sähkötyökalua, tarvikkeita, teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon vallitsevat työolosuhteet ja suoritettava tehtävä. Sähkötyökalujen käyttäminen muuhun kuin niiden käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista.
- Pidä kahvat ja tartuntapinnat puhtaina, kuivina ja vapaina öljystä ja rasvasta. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat vaikeuttavat työkalun hallintaa.

HUOLTO

- Sähkötyökaluja saa huoltaa vain pätevä henkilökunta käyttäen samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että sähkötyökalu pysyy turvallisena.

AKKUKÄYTTÖISTEN TYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

- Lataa akut vain valmistajan suosittelemalla laturilla. Jos käytetään muuta laturia, on olemassa henkilövahinkojen ja tulipalon vaara.
- Käytä vain sähkötyökalulle suunniteltuja akkuja. Jos käytetään muita paristoja, on olemassa loukkaantumis- ja tulipalovaara.
- Pidä akut kaukana paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun. Jos akun napoihin tulee oikosulku, on olemassa palovammojen tai tulipalon vaara.
- Vääränlainen käyttö voi aiheuttaa nesteen vuotamisen akusta. Vältä kosketusta tämän kanssa. Huuhtelee vedellä

tahattoman kosketuksen yhteydessä. Hakeudu lääkäriin, jos akkunestettä joutuu silmiin. Vuotava akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.

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.

PÖLY

- Työn aikana syntyvä pöly voi olla terveydelle haitallista, syöpää aiheuttavaa, sytyvää tai räjähtävää. Käytä pölynsuodatinnaamaria ja sopivaa pölynpoisto-/keräysvälinettä.
- Joidenkin seosten pöly voi syttyä tuleen tai räjähtää. Materiaalisekoitukset aiheuttavat suuremman riskin - pidä työalue puhtaana.

VAROITUS!

Palovaara! Pölypusseissa, pölynimureissa tai suodattimissa oleva pöly voi syttyä

itsestään tai syttyä hiontakipinöistä, kuumista työkappaleista tai muista syttymislähteistä, erityisesti jos ne joutuvat kosketuksiin polyuretaanin, liuotinpohjaisten maalien tai muiden kemikaalien kanssa. Varo ylikuumentamasta työkalua ja/tai työkalupalletta. Tyhjennä pölysäiliö aina ennen työn lopettamista.

SYMBOLIT

	Lue käyttöohje.
	Käytä silmä- ja kuulosuojaimia.
	Käytä hengityssuojainta.
	Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Jännite	18 V
Pyörimisnopeus	10000 r/min
Hiomapaperin koko	125 mm
Pölynkerääjä*	Kyllä
Paino	n. 1 kg
Mitat	230 x 130 x 170 mm
Äänenpainetaso, LpA	76 dB(A), K=3 dB
Äänitehotaso, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Tärinän taso, A _H	9,5 m/s ² , K=1,5 m/s ²

* Liitântään voidaan liittää pölynimuri.

Käytä aina kuulonsuojaimia!

Tärinän ja melun ilmoitettua arvoa, joka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen keskinäiseen

vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin. Mitatut arvot on määritetty standardin EN 62841-2-4:2014 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

Tehokas akkukäyttöinen epäkeskiohiomakone, jossa on liitäntä pölynimuriin liittämistä varten. Mukana pölynkerääjä ja 3 hiomapaperia (80, 100, 120). Tuote on osa Meec Multiseries -valikoimaa, joka koostuu sähkötyökaluista ja puutarhakoneista, joissa voidaan käyttää samaa akkua ja laturia. Akku ja laturi myydään erikseen Julan myymälöissä ja osoitteessa www.jula.com.

KÄYTTÖ

AKKU

Tietoa litiumionista

Litiumioniakuissa on suojausjärjestelmä, joka sammuttaa tuotteen automaattisesti seuraavissa tilanteissa akun käyttöäin pidentämiseksi.

Ylikuormitus

Tuotetta käytetään tavalla, joka johtaa epätavallisen suureen virrankulutukseen. Jos näin käy, lopeta tuotteen käyttö tavalla, joka aiheuttaa ylikuormituksen. Käynnistä tuote

painamalla kytkintä uudelleen. Jos tuote ei käynnisty, akku on ylikuumentunut. Anna akun jäähtyä ja paina sitten virtakytkintä uudelleen.

Alhainen akun jännite

Akku on tyhjä eikä tuote käynnisty. Irrota akku tuotteesta ja lataa se.

Akun asennus/irrotus

TÄRKEÄÄ!

- Sammuta epäkeskiohiomakone ennen akun irrotusta/asennusta.
 - Pidä tukevasti kiinni epäkeskiohiomakoneesta ja akusta, kun asennat/poistat akkua. Muussa tapauksessa on olemassa liukastumisvaara, joka voi aiheuttaa omaisuusvahinkoja ja/tai henkilövahinkoja.
1. Irrota akku painamalla akun etupuolella (2) olevaa vapautuspainiketta (1) ja vetämällä akku irti tuotteesta.

KUVA 1

2. Asenna akku sovittamalla akussa oleva uloke laturin uraan ja liu'uta se paikalleen. Työnnä akku kokonaan sisään, kunnes se napsahtaa paikalleen.

HIOMAPAPERIN ASENNUS/VAIHTO

TÄRKEÄÄ!

Pysäytä epäkeskiohiomakone ja irrota akku ennen tarkistusta, puhdistusta, huoltoa tai säätöjä ja ennen tarvikkeiden vaihtamista.

Poista lika ja vieraat esineet hiomatyynystä ennen hiomapaperin asentamista. Kohdista hiomapaperin reiät hiomatyynyn reikiin ja aseta hiomapaperi hiomatyynylle.

KUVA 2

1. *Hiomatyyny*
2. *Hiomapaperi*

PÖLYNKERÄÄJÄN ASENNUS

Asenna pölynkerääjä (1) epäkeskohiomakoneeseen siten, että aukko on alaspäin.

KUVA 3

TÄRKEÄÄ!

Asenna pölysuoja vain määritettyssä kulmassa, muuten tuote voi vaurioitua.

KÄYNNISTYS/PYSÄYTYS

1. Käynnistä tuote painamalla virtakytkintä.

KUVA 4

- Tuote käynnistyy suurella nopeudella.

2. Pysäytä tuote painamalla virtakytkintä uudelleen.

Katso taulukosta eri tehtäviin sopiva nopeusasetus.

HUOM!

Taulukossa on esitetty asetukset yleisimpiä sovelluksia varten. Muissa olosuhteissa voi esiintyä poikkeamia.

HIONTA

VAROITUS!

Varmista, että hiomapaperi ei ole kosketuksissa työkappaleeseen, kun käynnistät tuotteen - henkilövahinkojen ja/ tai omaisuusvahinkojen vaara.

KUVA 5

- Älä koskaan käytä tuotetta ilman hiomapaperia, sillä se voi tuhota hiomatyynyn.
- Älä pakota tuotetta. Liiallinen paine johtaa huonontaa hiontatehoa ja voi vahingoittaa hiomapaperia ja/tai lyhentää tuotteen käyttöikää.
- Jos hiomatyynyn sivu joutuu kosketuksiin työkappaleen kanssa, hiomatyyny voi vaurioitua.

- Pidä tuotteesta tukevasti kiinni. Käynnistä tuote ja odota, kunnes moottori saavuttaa täyden nopeuden. Aseta sitten hiomapaperi varovasti työkappaletta vasten. Pidä tuotetta hiomatyyny tasaisesti työkappaletta vasten ja paina tuotetta kevyesti.
- Hiontatyyny pyörii myötöpäivään, kun tuotetta painetaan, mutta se voi pyöriä vastapäivään, jos tuotetta käytetään kuormittamattomana.

HUOLTO

TÄRKEÄÄ!

Pysäytä epäkeskohiomakone ja irrota akku ennen tarkistusta, puhdistusta, huoltoa tai säätöjä ja ennen tarvikkeiden vaihtamista.

PUHDISTUS

Puhdista epäkeskohiomakone jokaisen käyttökerran jälkeen parhaan toiminnan ja pitkän käyttöiän varmistamiseksi. Puhdista tuote pehmeällä liinalla ja miedolla pesuaineella. Älä käytä bensiiniä, liuottimia tai pesuaineita, jotka voivat vahingoittaa muoviosia.

KORJAUS

Valtuutetun huoltoliikkeen tai muun pätevän henkilöstön on suoritettava kaikki korjaukset käyttäen samanlaisia varaosia.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION !

Lisez l'ensemble des avertissements, indications et consignes de sécurité. Si toutes les instructions et consignes de sécurité ne sont pas respectées, il y a un risque d'accident électrique, d'incendie et/ou de blessures graves. Conservez les présentes instructions et consignes de sécurité en cas de besoin ultérieur.

ZONE DE TRAVAIL

- Zone de travail doit être propre et bien éclairé. 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.
- Tenez les enfants et autres personnes présentes à une distance hors de danger lorsque des outils électriques sont utilisés. Un manque d'attention peut entraîner une perte de contrôle de l'outil.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- La fiche de l'outil électrique doit être compatible avec la prise secteur. N'effectuez jamais aucune modification sur la fiche secteur. N'utilisez jamais un adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. Des fiches non modifiées et des prises de courant compatibles réduisent le risque d'accidents électriques.
- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque d'accident électrique augmente si le corps est mis à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Si de l'eau pénètre dans l'outil électrique, le risque d'accident électrique augmente.

- Faites attention au cordon. N'utilisez jamais le cordon pour porter ou tirer l'outil, et ne tirez pas sur le cordon pour débrancher la fiche. 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 l'outil est utilisé à l'extérieur, utilisez uniquement une rallonge homologuée pour l'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

- 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 drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors du travail avec des outils électriques peut entraîner des blessures graves.
- Portez un équipement de protection individuelle. Portez des lunettes de protection. Les équipements de sécurité tels qu'un masque filtrant les poussières, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de chantier et des protections auditives, selon le type d'outil et son utilisation, réduisent le risque de blessure.
- Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant d'insérer la fiche ou la batterie ou de soulever/transporter l'outil. Il existe un risque élevé d'accident si les outils électriques sont portés avec un doigt sur l'interrupteur ou si l'alimentation est connectée aux outils avec l'interrupteur en position de démarrage.
- Retirez les clés de réglage et autres avant de mettre l'outil en marche. Une clé ou un objet similaire laissé sur une partie rotative de l'outil électrique peut causer des blessures.

- Ne vous penchez pas trop en avant. Veillez à garder un bon appui au sol et un bon équilibre. Cela permet d'avoir un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations imprévues.
- Portez des vêtements appropriés. Ne 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.
- Même si vous avez l'habitude de travailler avec des outils analogues, ne vous laissez pas emporter par un excès de confiance en ignorant les consignes de sécurité relatives à l'outil. Rappelez-vous qu'il suffit d'une fraction de seconde d'inattention ou de négligence pour causer de graves blessures

UTILISATION ET ENTRETIEN DE L'OUTIL ÉLECTRIQUE

- Ne pas forcer sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté au travail prévu. En faisant fonctionner l'outil sous la charge pour laquelle il est conçu, son efficacité et sa sécurité seront optimales.
- N'utilisez pas l'outil s'il est impossible de l'allumer et de l'éteindre à l'aide de l'interrupteur d'alimentation. Les outils électriques dont l'interrupteur ne fonctionne pas sont dangereux et doivent être réparés.
- Débranchez le cordon et/ou retirez la batterie avant d'effectuer des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger les outils électriques. Ces consignes de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage involontaire de l'outil électrique.
- Gardez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants. Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non familiarisées avec l'outil électrique ou

n'ayant pas pris connaissance de ces instructions, l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.

- Entretenir les outils électriques. 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 l'outil électrique est endommagé, il faut le réparer avant de pouvoir l'utiliser à 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 difficile à tenir.

MAINTENANCE

- L'outil électrique ne doit être réparé que par un personnel qualifié utilisant des pièces de rechange identiques. Cela garantit que l'outil électrique reste sûr.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS À BATTERIE

- Chargez les piles uniquement à l'aide du chargeur recommandé par le fabricant. Si vous utilisez un autre chargeur, il existe un risque de blessure et/ou d'incendie.
- Utilisez uniquement des piles prévues pour cet outil électrique. Si vous utilisez d'autres piles, cela implique un risque de blessures et d'incendie.

- Ne laissez pas les piles à proximité de trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis et autres objets métalliques qui pourraient provoquer un court-circuit. Si les contacts des piles sont court-circuités, cela implique un risque de brûlures ou d'incendie.
- En cas d'utilisation incorrecte, du liquide peut s'échapper des piles. Évitez de le toucher. Rincez à l'eau en cas de contact accidentel. Consultez également un médecin si le liquide de pile pénètre dans les yeux. Les fuites de liquide de batterie peuvent provoquer des irritations ou des brûlures de la peau.

LIMITATION DU NIVEAU SONORE 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 précaution suivantes :
 - N'utilisez l'outil qu'en suivant ces instructions.
 - Vérifiez que l'outil est en bon état.
 - Utilisez des accessoires en bon état et adaptés à l'utilisation qui en sera faite.
 - Tenez fermement les poignées/surfaces de préhension.
 - Entretenez et lubrifiez l'outil conformément à ces instructions.

POUSSIÈRE

- Les poussières qui se forment pendant le travail peuvent être nocives pour la santé, cancérigènes, inflammables ou explosives. Utilisez un masque antipoussière et un équipement adéquat pour aspirer ou récupérer la poussière.

- La poussière issue de certains alliages peut s'enflammer ou exploser. Les mélanges de matériaux induisent un plus grand risque. Gardez la zone de travail propre.

ATTENTION !

Risque d'incendie ! Les poussières contenues dans les sacs à poussière, les aspirateurs ou les filtres peuvent s'enflammer ou être enflammées par des étincelles, des pièces chaudes ou d'autres sources d'ignition, en particulier si elles entrent en contact avec du polyuréthane, des peintures à base de solvants ou d'autres produits chimiques. Veillez à ne pas surchauffer l'outil et/ou la pièce à travailler. Videz toujours le bac de récupération des poussières en fin de travail.

PICTOGRAMMES

	Lisez le mode d'emploi.
	Portez une protection oculaire et une protection auditive.
	Portez un masque anti-poussière.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	18 V
Vitesse	10 000 tr/min
Taille du papier de verre	125 mm
Collecteur de poussière*	Oui
Poids	env. 1 kg
Dimensions	230 x 130 x 170 mm
Niveau de pression acoustique, LpA	76 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance acoustique, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Niveau de vibrations, Ah	9,5 m/s², K=1,5 m/s²

* La prise peut être raccordée à un aspirateur.

Portez toujours une protection auditive !

La valeur déclarée en ce qui concerne les vibrations et le bruit, qui a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée, peut être utilisée pour comparer différents outils et effectuer une première évaluation de l'exposition. Mesures réalisées conformément à la norme EN 62841-2-4:2014.

ATTENTION !

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

DESCRIPTION

Ponceuse excentrique performante à batterie, avec prise pour aspirateur. Collecteur de poussière et 3 papiers abrasifs inclus (80, 100, 120). Le produit fait partie de Meec Multiseries, une série d'outils électriques et d'engins de jardinage qui peuvent utiliser la même batterie et le même chargeur. La batterie et le chargeur sont vendus séparément dans les magasins Julia et sur www.jula.com.

UTILISATION

BATTERIE

Concernant les batteries lithium-ion

Les batteries lithium-ion sont équipés d'un système de protection qui coupe automatiquement l'alimentation du produit dans les situations ci-dessous afin de prolonger la durée de vie des batteries.

Surcharge

Le produit est utilisé d'une manière qui accroît anormalement la consommation électrique. Si cela se produit, arrêtez d'utiliser le produit de la manière qui provoque la surcharge. Appuyez à nouveau sur l'interrupteur pour mettre le produit en marche. Si le produit ne démarre pas, cela signifie que la batterie surchauffe. Laissez la batterie refroidir, puis appuyez de nouveau sur l'interrupteur.

Tension de batterie faible

La batterie est déchargée et le produit ne démarre pas. Retirez la batterie du produit et rechargez-la.

Installation/retrait de la batterie

IMPORTANT !

- **Mettez la ponceuse excentrique hors tension avant d'installer ou de retirer la batterie.**
 - **Tenez fermement la ponceuse excentrique et la batterie pendant l'installation ou le retrait de la batterie. Autrement, il existe un risque de glissement pouvant entraîner des blessures et/ou des dommages matériels.**
1. Pour retirer la batterie, appuyez sur le bouton de libération (1) à l'avant de la batterie (2) et retirez la batterie du produit.

FIG. 1

2. Pour installer la batterie, alignez la crête de la batterie avec la rainure de la coque et poussez pour mettre en place la batterie. Appuyez complètement sur la batterie jusqu'à ce qu'elle s'enclique.

MISE EN PLACE/REPLACEMENT DU PAPIER ABRASIF

IMPORTANT !

Mettez la ponceuse excentrique hors tension et retirez la batterie avant toute opération de contrôle, de nettoyage, d'entretien ou de réglage, et avant de remplacer un accessoire.

Enlevez toute trace et tout corps étranger du patin de ponçage avant de mettre en place le papier abrasif. Alignez les trous du disque avec les trous du patin, et plaquez le papier abrasif.

FIG. 2

1. *Patin de ponçage*
2. *Papier abrasif*

INSTALLATION DU COLLECTEUR DE POUSSIÈRE

Installez le collecteur de poussière (1) sur la ponceuse excentrique, l'ouverture tournée vers le bas.

FIG. 3

IMPORTANT !

Installez l'écran anti-poussière suivant l'angle indiqué, autrement cela pourrait endommager le produit.

MISE EN MARCHÉ/ARRÊT

1. Mettez le produit en marche en appuyant sur l'interrupteur.

FIG. 4

- Le produit démarre à un régime élevé.
- 2. Appuyez de nouveau sur l'interrupteur pour arrêter le produit.

Reportez-vous au tableau pour connaître les régimes adaptés pour différentes tâches.

REMARQUE !

Le tableau donne les réglages pour les utilisations les plus courantes. Ces chiffres sont sujets à variation en fonction des conditions.

PONÇAGE

ATTENTION !

Veillez à ce que le papier abrasif ne soit pas en contact avec la pièce à travailler au démarrage du produit : risque de blessures et/ou de dommages matériels.

FIG. 5

- N'utilisez jamais le produit sans papier abrasif car cela pourrait endommager le patin de ponçage.

- N'appliquez pas une force excessive sur le produit. Une pression diminuée l'efficacité du ponçage et peut endommager le papier abrasif et/ou réduire la durée de vie du produit.
- Si le côté du patin de ponçage touche la pièce à travailler, cela risque d'endommager le patin de ponçage.
- Tenez fermement le produit. Mettez le produit en marche et attendez que le moteur atteigne son régime maximal. Ensuite, mettez progressivement le papier abrasif en contact avec la pièce à travailler. Tenez le produit, le patin de ponçage à plat contre la pièce à travailler, et appuyez légèrement dessus.
- Le patin de ponçage tourne dans le sens horaire lorsque le produit est sous charge, mais peut tourner dans le sens inverse s'il est utilisé sans charge.

ENTRETIEN

IMPORTANT !

Mettez la ponceuse excentrique hors tension et retirez la batterie avant toute opération de contrôle, de nettoyage, d'entretien ou de réglage, et avant de remplacer un accessoire.

NETTOYAGE

Nettoyez la ponceuse excentrique après chaque utilisation pour optimiser le fonctionnement et la longévité de l'appareil. Utilisez pour cela un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas d'essence, de solvants ou de détergents qui pourraient endommager les pièces en plastique.

RÉPARATION

Toute réparation doit être effectuée par un technicien habilité ou tout autre personnel qualifié, et avec des pièces identiques.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

WAARSCHUWING!

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

WERKOMGEVING

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

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- De stekker van het elektrische gereedschap moet passen in het stopcontact. Verander niets aan de stekker. Gebruik nooit een adapter wanneer u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. Niet-gemodificeerde stekkers en geschikte contactdozen verminderen het risico van elektrische ongevallen.
- Zorg dat uw lichaam niet in aanraking komt met geaarde oppervlakken, zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Het risico op elektrische ongevallen neemt toe als het lichaam geaard is.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vocht. Als er water het elektrisch gereedschap binnendringt, neemt het risico op elektrische ongevallen toe.
- Wees voorzichtig met het snoer. Gebruik het snoer nooit om het gereedschap te dragen of te trekken en trek niet aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te halen.

Bescherm het snoer tegen hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde snoeren verhogen het risico van elektrische ongevallen.

- Als het gereedschap buitenshuis gebruikt wordt, gebruik dan uitsluitend een verlengsnoer dat goedgekeurd is voor gebruik buitenshuis. Een snoer dat bestemd is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico van elektrische ongevallen.
- Als u het elektrische gereedschap echt moet gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een aansluiting die wordt beschermd met een aardlekschakelaar. Een aardlekschakelaar beperkt het risico op elektrische ongevallen.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- Wees altijd alert. Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand als u met elektrische gereedschap werkt. Gebruik nooit elektrisch gereedschap als u vermoeid bent of als u onder invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Eén ogenblik van onoplettendheid bij het werken met elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag een veiligheidsbril. Veiligheidsuitrusting zoals een stoffiltermasker, antislip veiligheidsschoenen, een helm en gehoorbescherming, afhankelijk van het soort gereedschap en het gebruik ervan, verminderen het risico op letsel.
- Voorkom onbedoeld inschakelen. Controleer of de stroomschakelaar in de uit-stand staat voordat u de stekker of de batterij in het stopcontact steekt of het gereedschap optilt/draagt. Er bestaat een grote kans op ongelukken als elektrisch gereedschap met een vinger op de schakelaar wordt vervoerd of als er stroom op gereedschap wordt aangesloten met de schakelaar in de startstand.
- Verwijder de schakeltoetsen en dergelijke voordat u het gereedschap start. Als een sleutel of iets dergelijks op draaiende delen van het gereedschap blijft zitten, kan dat leiden tot letsel.

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

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor het geplande werk. Het werktuig werkt beter en veiliger met de belasting waarvoor het ontworpen is.
- Gebruik het gereedschap niet als het niet met de schakelaar aan en uit kan worden gezet. Elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Verwijder de stekker uit het stopcontact en/of haal de batterij eruit voordat u aanpassingen doet, accessoires vervangt of elektrisch gereedschap opbergt. Dergelijke preventieve veiligheidsmaatregelen verminderen het risico dat het elektrische gereedschap onbedoeld wordt ingeschakeld.
- Elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt, moet buiten het bereik van kinderen worden opgeborgen. Laat nooit kinderen of personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies niet hebben gelezen, gebruikmaken van het gereedschap.

Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren mensen wordt gebruikt.

- Onderhoud het elektrisch gereedschap. Controleer of alle bewegende delen correct zijn afgesteld en vrij kunnen bewegen, en of er geen verkeerd gemonteerde of beschadigde onderdelen zijn bevestigd. Controleer ook op andere factoren die van invloed kunnen zijn op de werking van het gereedschap. Als het elektrische gereedschap beschadigd is, moet het gerepareerd worden voordat het weer gebruikt kan worden. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Houd snijgereedschap scherp en schoon. Snijgereedschap dat op de juiste wijze wordt onderhouden en scherpe snijvlakken heeft, loopt minder snel vast en is gemakkelijker onder controle te houden.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, bits, enz. in overeenstemming met deze instructies, met inachtneming van de heersende werkomstandigheden en de uit te voeren 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. Gladde handvatten en grijpvlakken maken het moeilijk om het gereedschap vast te houden.

SERVICE

- Het elektrische gereedschap mag uitsluitend onderhouden worden door gekwalificeerd personeel die identieke reserveonderdelen gebruiken. Zo weet u zeker dat het elektrische gereedschap veilig blijft.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN OP BATTERIJEN WERKEND GEREEDSCHAP

- Laad de accu's alleen op met de door de fabrikant aanbevolen lader. Als u een andere lader wordt gebruikt, bestaat het risico op persoonlijk letsel en brand.
- Gebruik enkel accu's die bedoeld zijn voor het elektrisch gereedschap. Als andere

accu's worden gebruikt, bestaat het risico op persoonlijk letsel en brand.

- Zorg ervoor dat batterijen niet in de buurt komen van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere metalen voorwerpen die kortsluiting kunnen veroorzaken. Een kortsluiting in de accucontacten kan brandwonden of brand veroorzaken.
- Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu lopen. Raak de vloeistof niet aan. Bij accidenteel contact spoelt u meteen met water. Raadpleeg een arts als er accuvloeistof in uw ogen terecht komt. Weglopende accuvloeistof kan huidirritatie of brandwonden veroorzaken.

MINIMALISERING VAN LAWAAI EN TRILLINGEN

- Plan het werk zo dat de blootstelling aan sterke trillingen over een langere periode wordt gespreid.
- Om lawaai en trillingen tijdens het gebruik te beperken, beperkt u de gebruikstijd, gebruikt u trillings- en geluidsarme werkwijzen en gebruikt u geschikte beschermingsmiddelen.
- Neem de volgende maatregelen om de risico's van blootstelling aan trillingen en/of lawaai tot een minimum te beperken:
 - Gebruik het gereedschap alleen in overeenstemming met deze instructies.
 - Controleer of het gereedschap in goede staat is.
 - Gebruik toebehoren in goede staat, geschikt voor de taak.
 - Houd de handvatten/grepen stevig vast;
 - Onderhoud het gereedschap in overeenstemming met deze instructies.

STOF

- Stof dat tijdens het werk wordt gevormd, kan schadelijk zijn voor de gezondheid, kan kankerverwekkend, ontvlambaar of explosief zijn. Gebruik een stoffiltermasker en geschikte apparatuur om het op te zuigen/te verzamelen.

- Stof van bepaalde legeringen kan vlam vatten of exploderen. Gemengde materialen leiden tot meer gevaar houd het werkgebied schoon.

WAARSCHUWING!

Brandgevaar! Stof in een stofzak, stofzuiger of filter kan door slijpvonken, hete werkstukken of andere ontstekingsbronnen spontaan ontbranden, vooral als die in contact komen met polyurethaan, verf op basis van oplosmiddelen of andere chemicaliën. Let op dat het gereedschap en/of het werkstuk niet oververhit raken. Maak de stofhouder altijd leeg voordat u het werk stopt.

SYMBOLLEN

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Draag oogbescherming en gehoorbescherming.
	Gebruik een stofmasker.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning	18 V
Snelheid	10000 tpm
Grootte schuurpapier	125 mm
Stofreservoir*	Ja
Gewicht	ca. 1 kg
Afmetingen	230 x 130 x 170 mm
Geluidsrukniveau, LpA	76 dB(A), K=3 dB
Geluidsvermogensniveau, LwA	87 dB(A), K=3 dB
Trillingsniveau, Ah	9,5 m/s ² , K=1,5 m/s ²

* De uitgang kan worden aangesloten op een stofzuiger.

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 meetresultaten zijn vastgesteld overeenkomstig EN 62841-2-4:2014.

WAARSCHUWING!

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

BESCHRIJVING

Effectieve excentrische schuurmachine met uitgang voor aansluiting op stofzuiger. Inclusief stofreservoir en 3 st. schuurpapier (80, 100, 120). Het product maakt deel uit van Meec Multiseries, een reeks elektrisch gereedschap en tuinmachines die dezelfde accu's en laders kunnen gebruiken. Accu's en opladers worden afzonderlijk verkocht in de Julia-warenhuizen en op www.jula.com.

AANWENDING

BATTERIJ/ACCU

Over lithium-ion

Lithium-ionaccu's hebben een beveiligingssysteem dat het product in de onderstaande situaties automatisch uitschakelt om ervoor te zorgen dat de accu langer meegaat.

Overbelasting

Het product wordt zo gebruikt dat het

stroomverbruik abnormaal hoog wordt. Stop in dat geval met het gebruiken van het product op de manier die de overbelasting veroorzaakt. Druk weer op de aan/uit-schakelaar om het product te starten. Als het product niet start, is de accu oververhit. Laat de accu afkoelen en druk vervolgens opnieuw op de aan/uit-schakelaar.

Lage accuspanning

De accu is leeg en het product start niet. Haal de accu uit het product en laad die op.

Accu plaatsen/verwijderen

BELANGRIJK!

- **Schakel de excentrische schuurmachine uit voordat u de accu plaatst/verwijdert.**
 - **Houd de excentrische schuurmachine en de accu stevig vast bij het plaatsen/verwijderen van de accu. Als u dat niet doet, kan de machine wegglijden en dat kan leiden tot persoonlijk letsel en/of materiële schade.**
1. Om de accu te verwijderen, drukt u op de ontgrendelknop (1) op de voorkant van de accu (2) en trekt u de accu uit het product.

AFB. 1

2. Als u de accu wilt plaatsen, plaatst u de opstaande rand van de accu in de groef van de behuizing en drukt u de accu op zijn plaats. Duw de accu volledig naar binnen tot deze vastklikt.

SCHUURPAPIER PLAATSEN/VERVANGEN

BELANGRIJK!

Schakel de excentrische schuurmachine uit en haal de accu eruit voordat u gaat controleren, schoonmaken, onderhouden of bijstellen en voordat u accessoires gaat vervangen.

Verwijder eventueel vuil en vreemde voorwerpen van de schuurpad voordat u het schuurpapier gaat plaatsen. Zorg dat de gaten in de schuurschijf op de gaten in de schuurpad komen en druk het schuurpapier vast.

AFB. 2

1. *Schuurpad*
2. *Schuurpapier*

STOFRESERVOIR PLAATSEN

Plaats de stofzak (1) op de excentrische schuurmachine met de opening naar beneden toe.

AFB. 3

BELANGRIJK!

Plaats het stofscherm altijd alleen in de aangegeven hoek, omdat anders het product beschadigd raakt.

STARTEN/UITSCHAKELLEN

1. Start het product door op de aan/uit-schakelaar te drukken.

AFB. 4

- Het product start met een hoog toerental.

2. Druk nogmaals op de aan/uit-schakelaar om het product uit te schakelen.

Zie de tabel voor de geschikte toerentalinstelling voor verschillende werkzaamheden.

LET OP!

In de tabel worden de instellingen voor algemene toepassingen weergegeven. Onder andere omstandigheden kunnen afwijkingen voorkomen.

SLIJPEN

WAARSCHUWING!

Zorg ervoor dat het schuurpapier geen contact maakt met het werkstuk bij het starten van het product. Dit kan namelijk leiden tot persoonlijk letsel en/of materiële schade.

AFB. 5

- Gebruik het product nooit zonder schuurpapier, omdat de schuurpad hierdoor stuk kan gaan.
- Forceer het product niet. Als u te hard drukt, wordt het resultaat slechter en kan het schuurpapier beschadigd raken en/of kan het product minder lang meegaan.

- Als de zijkant van de schuurpad in aanraking komt met het werkstuk kan de schuurpad beschadigd raken.
- Houd het product stevig vast. Start het product en wacht tot de motor het maximale toerental heeft bereikt. Plaats vervolgens het schuurpapier voorzichtig tegen het werkstuk. Houd het product zo vast dat de schuurpad goed in lijn ligt met het werkstuk en druk licht op het product.
- De schuurpad draait rechtsom als druk wordt uitgeoefend op het product, maar kan linksom draaien als het product onbelast draait.

ONDERHOUD

BELANGRIJK!

Schakel de excentrische schuurmachine uit en haal de accu eruit voordat u gaat controleren, schoonmaken, onderhouden of bijstellen en voordat u accessoires gaat vervangen.

REINIGING

Maak de excentrische schuurmachine na elk gebruik schoon voor optimale prestaties en een maximale levensduur van het product. Gebruik een zachte doek en een mild reinigingsmiddel. Gebruik geen benzine, oplosmiddelen of reinigingsmiddelen die plastic onderdelen kunnen beschadigen.

REPARATIE

Eventuele reparaties moeten worden uitgevoerd door een erkend servicecentrum of ander gekwalificeerd personeel. Daarbij moeten identieke reserveonderdelen worden gebruikt.