

MEEC
TOOLS[®]

Item no. 014138



1200 W
Ø 180 mm

POLISHING MACHINE

POLERMASKIN

POLERINGSMASKIN

POLERKA

POLIERMASCHINE

KIILLOTUSKONE

MACHINE À POLIR

POLIJSTMACHINE



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 myöhemmää käyttöä varten. (Käännös alkuperäisestä käyttöohjeesta)

FR MODE D'EMPLOI

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

NL GEBRUIKSAANWIJZING

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

Värna om miljön!

Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

Verne om miljøet!

Kassert produkt skal gjenvinnes etter gjeldende lover og regler.

Dbaj o środowisko!

Zużyty produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Care for the environment!

Recycle discarded product in accordance with local regulations.

Schützen Sie die Umwelt!

Das entsorgte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

Suojele ympäristöä!

Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Pensez à l'environnement

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

Bescherm het milieu!

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



Rätten till ändringar förbehålles.

För senaste version av bruksanvisningen se www.jula.se

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 SAMSVARSKLÄRING /
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DÉCLARATION
UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING

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

014138



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

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

**POLISHING MACHINE/ POLERINGSMASKIN / POLERMASKIN / POLERKA
/ POLIERMASCHINE/ KIILLOTUSKONE/ MACHINE À POLIR/ POLIJSTMACHINE
1200W Ø180**

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, regulacja i normami./ Entspricht den folgenden Richtlinien, Vorschriften und Normen./ Seuraavien direktiivien, asetusten ja standardien mukainen./ Conforme aux directives, règlements et normes suivants: / Voldoet aan de volgende richtlijnen, voorschriften en normen:

Directive/Regulation	Harmonised standard
MD 2006/42/EC	EN 60745-1:2009+A11, EN 60745-2-3:2011+A11+A12+A13
EMC 2014/30/EU	EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

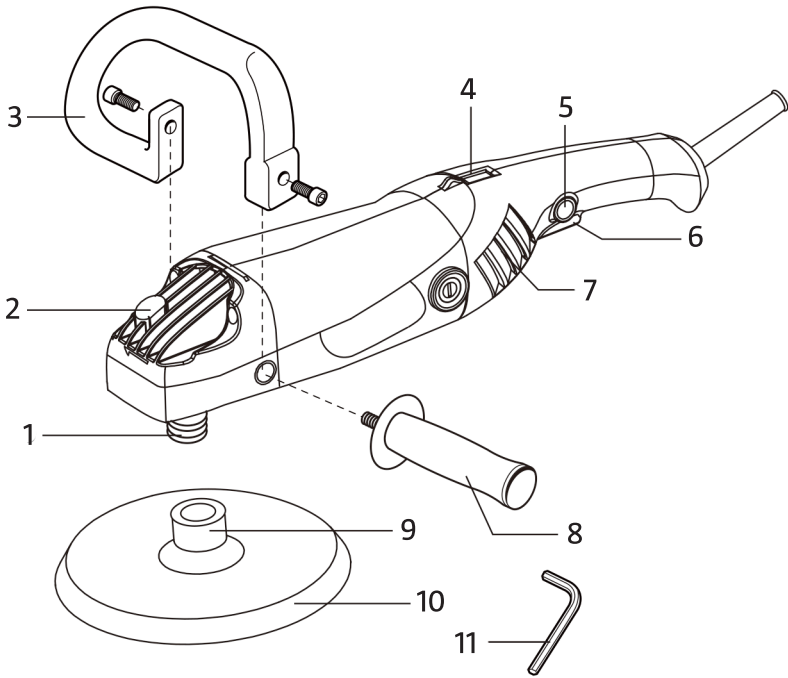
This product was CE marked in year:/ Produkten CE-märktes år:/ Dette produktet ble CE-merket dette året:/ Wyrób oznakowany znakiem CE w roku:/ Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr:/ Tämä tuote on CE-merkitty vuonna:/ Ce produit a reçu le marquage CE en:/ Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar: -20

Skara 2020-09-02

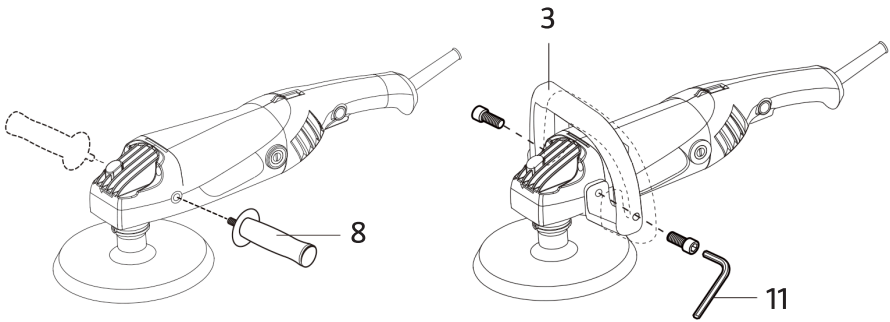
Christian Blank

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

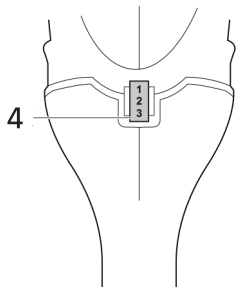
1



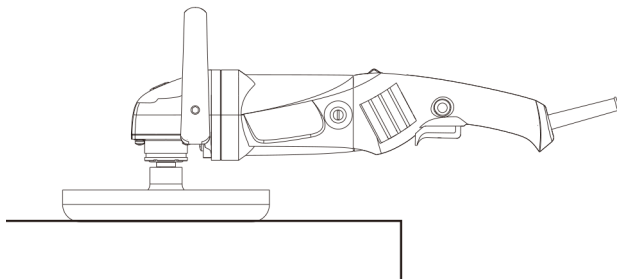
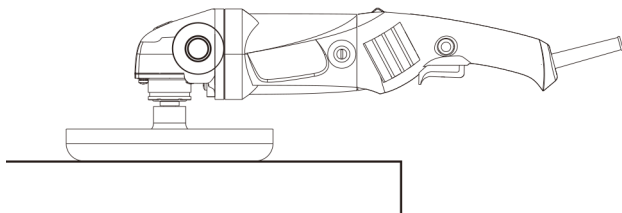
1



3



4



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.

ARBETSSOMRÅDE

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

ELSÄKERHET

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

- Om det inte går att undvika att använda elverktyg i fuktig miljö, använd jordfelsbrytarskyddad nätanlutning. Jordfelsbrytare minskar risken för elolycksfall.

PERSONLIG SÄKERHET

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

för verktyget. Kom ihåg att en bråkdels sekunds ouppmärksamhet eller slarv räcker för att orsaka allvarlig personskada.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

- Tvinga inte 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.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR SLIPNING, STÅLBORSTNING, POLERING OCH KAPNING

- Produkten är avsedd för polering. Läs alla varningar, säkerhetsanvisningar och andra anvisningar. Om inte alla anvisningarna nedan följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada.
- Produkten rekommenderas inte för slipning, stålborstning eller kapning. Använd inte produkten för något annat ändamål än det avsedda – risk för personskada och/eller egendomsskada.
- Använd endast tillbehör som rekommenderas av tillverkaren. Även om ett tillbehör kan monteras på produkten, är det inte säkert att det kan användas utan risk.
- Använd endast tillbehör som har minst samma märkvarvtal som produkten. Tillbehör som roterar snabbare än sitt märkvarvtal kan sprängas och orsaka personskada.
- Använd aldrig tillbehör med större ytterdiameter eller tjocklek än produkten är avsedd för. Tillbehör av olämplig storlek gör produkten svår att hantera och gör att skyddsanordningarna inte fungerar korrekt.
- Använd endast tillbehör vars axelhåll har rätt storlek och form för att passa på produktens axel. Axelhåll av olämplig storlek och form gör att produkten blir obalanserad och vibrerar kraftigt och kan göra produkten svår att hantera.
- Använd inte skadade tillbehör. Kontrollera före varje användning att rondellen och andra tillbehör inte har sprickor eller andra skador. Använd inte produkter eller tillbehör som är skadade eller inte fungerar normalt. När tillbehöret kontrollerats och monterats, håll produkten i riskfri vinkel och kör den

obelastad med maximalt varvtal cirka 1 minut. Om tillbehöret är skadat brister det förmodligen under denna provkörning.

- Använd personlig skyddsutrustning. Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm, beroende på tillämpning. Använd kompletterande skyddsutrustning, som dammfiltermask, hörselskydd, handskar och skyddsförkläde, om så behövs. Ögon- och ansiktsskydd ska kunna stoppa spånor och andra objekt som kan slungas iväg vid olika arbeten. Dammfiltermasken ska klara att filtrera bort damm och partiklar som genereras under arbetet. Långvarig exponering för starkt ljud kan orsaka hörselskada.
- Håll kringstående personer på säkert avstånd från arbetsområdet. Alla som vistas i arbetsområdet måste använda personlig skyddsutrustning. Fragment av arbetsstycket eller trasiga tillbehör kan orsaka personskada.
- Håll produkten i de isolerade greppytorna vid arbeten där den kan komma i kontakt med dolda elledningar eller den egna sladden. Vid kontakt med spänningsförande ledare blir produktens metalldelar spänningsförande – risk för elolycksfall.
- Placera sladden så att den inte kan skadas av roterande delar. Annars kan sladden skadas eller fastna och händer eller armar kan dras mot tillbehöret.
- Stäng av produkten och vänta tills alla rörliga delar har stannat helt innan du lägger ifrån dig produkten. Annars kan tillbehöret gå i ingrepp i underlaget och göra att produkten rör sig okontrollerat, vilket kan orsaka allvarlig personskada.
- Starta inte produkten när du bär den vid sidan. Roterande delar kan fastna i kläderna och orsaka allvarlig personskada.
- Rengör regelbundet produktens ventilationsöppningar. Verktyget kan annars överhettas.
- Använd inte elverktyg i explosiv miljö, exempelvis i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm. Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.

- Använd inte tillbehör som kräver kylvätska. Såväl vatten som andra kylvätskor medför risk för elolycksfall.

VARNINGAR FÖR KAST ETC.

- Håll produkten stadigt med båda händerna och håll armarna i ett läge som förhindrar kast. Använd alltid eventuellt stödhandtag för bästa kontroll. Kast kan få produkten att slungas bakåt, men användaren kan kontrollera dessa krafter med lämpliga åtgärder.
- Placera aldrig händerna nära rörliga delar. Vid ett eventuellt kast kan tillbehöret passera över händerna.
- Stå inte med någon del av kroppen i linje med kastlinjen. Kastlinjen löper i motsatt riktning mot tillbehörets rörelseriktning i ingreppspunkten.
- Var försiktig vid krökar, hörn, kanter etc. och låt inte tillbehöret studsas mot arbetsstycket. Risken är större att tillbehöret kärvar eller fastnar, vilket kan orsaka kast.

SÄRSKILDA

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR POLERING

- Låt ingen del av polerhättan eller dess snören rotera fritt. Stoppa in eller kapa utstickande snören. Lösa snören och liknande kan fastna i arbetsstycket eller i fingrarna – risk för personskada.

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

- Dammsom 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.

WARNING!

Brandfara! Damms 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 skyddsglasögon.
	Använd hörselskydd.
	Skyddsklass II.

	Godkänd enligt gällande direktiv/förordningar.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Märkspänning	230 V ~ 50 Hz
Nominell ingående effekt	1200 W
Varvtal	600 – 3300 /min
Skivdiameter	Ø 180 mm
Skyddsklass	II
Vikt	3,1 kg
Mått	44 x 8 x 11,5 cm
Kabellängd	3 m
Ljudtrycksnivå, L_{pA}	88 dB(A), K=3 dB
Ljudeffektsnivå, L_{WA} *	99 dB(A), K=3 dB
Vibrationsnivå, $a_{h,p}$	8,04 m/s ²

* Garanterad

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 60745-1, EN 60745-2-3.

WARNING!

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

BESKRIVNING

AVSEDD ANVÄNDNING

Produkten är avsedd för finpolering och högglosspolering av metallytor och lackerade ytor, tillsammans med polermedel. Produkten kan även användas för applicering av vax med särskild vaxhätta.

TILLBEHÖR

Tillbehör för polering, vaxning och rengöring samt personlig skyddsutrustning finns i Julas varuhus och på www.jula.com.

1. Spindel
2. Spindellåsknapp
3. Bygelstödhandtag
4. Varvtalsreglage
5. Strömbrytarlåsknapp
6. Strömbrytare
7. Ventilationsöppningar
8. Stödhandtag
9. Skivstödplatta med karborrfäste
10. Polerhätta
11. Insexnyckel

BILD 1

HANDHAVANDE

VARNING!

- Dra ut stickproppen före montering, justering och rengöring av polermaskinen.
- Kontrollera att nätspänningen motsvarar märkspänningen på typskylten.
- Kontrollera att tillbehören är korrekt monterade och sitter fast.
- Stäng av produkten omedelbart om den vibrerar kraftigt eller inte fungerar normalt, och fastställ orsaken.
- Slipdamm från vissa material, exempelvis blyhaltig färg, vissa träslag, mineraler och metaller kan vara

hälsoskadligt och i vissa fall giftigt. Använd dammfiltermask och använd alltid dammutsugning när så är möjligt.

- Slipdamm från vissa träslag, exempelvis ek och björk, anses vara cancerframkallande, särskilt tillsammans med tillsatserna för träbehandling. Använd dammfiltermask och använd alltid dammutsugning när så är möjligt.
- Följ på platsen gällande hälso- och arbetsmiljöregler för de aktuella materialen.

OBS!

- Håll produkten stadigt i dess handtag och greppytor med båda händerna.
- Stå stadigt vid allt arbete.
- Tryck inte produkten hårt mot underlaget vid polering.

MONTERING AV STÖDHANDTAG

Stödhandtaget (8) kan monteras på produktens högra eller vänstra sida, beroende på den aktuella arbetsuppgiften och skruvas fast med hjälp av den medföljande insexnyckeln.

BILD 2

MONTERING/BYTE AV TILLBEHÖR

1. Rengör spindeln (1) och alla delar som ska monteras.
2. Skruva på skivstödplattan (9) på spindeln (1). Håll spindellåsknappen (2) intryckt under tiden så att spindeln låses mot rotation.

OBS!

Spindellåsknappen får tryckas in endast när spindeln står stilla eller vrids långsamt för hand.

3. Tryck polerhättan (10) på plats på karborrytan på skivstödplattan (9).
4. Demontera i omvänd ordning.

ANVÄNDNING UTMOMHUS

Om produkten används utomhus, använd endast förlängningssladd som är godkänd för 10 A och för utomhusbruk. Vid användning utomhus ska produkten nätanslutas via jordfelsbrytare med utlösningström ≤ 30 mA.

ELEKTRONISK MJUKSTART

Den elektroniska mjukstartfunktionen är automatisk och ger en mjuk start och ryckfri acceleration.

VARVTALSREGLAGE

Med varvtalsreglaget (4) kan en övre varvtalsgräns, från MIN till MAX, förinställas.

BILD 3

1. Starta produkten med reglaget i läge 1 (lägsta varvtal).
2. Ställ om så behövs in ett högre varvtal medan produkten är igång.
3. Lämpligt varvtal är beroende av materialet. Prova dig fram.

STRÖMBRYTARLÅS FÖR KONTINUERLIG DRIFT

1. Tryck på strömbrytaren (6).
2. Tryck strömbrytarknappen (5) till dess ändläge med tummen.
3. Lyft tummen från strömbrytarknappen – strömbrytaren är nu låst i tillslaget läge.

FÖRBEREDELSE

- Tvätta de ytor som ska poleras och låt torka helt. Använd ett vxlösande rengöringsmedel och vid behov kallavfettning för att avlägsna asfaltprickar. Små rostprickar utanpå lacken, så kallat flygrost, kan kräva ett särskilt järnborttagningsmedel.
- Maskera angränsande och olackerade plast- och gummidetaler med lämplig maskeringstejt.
- Arbetsytan ska vara väl upplyst, eftersom vissa lackdefekter endast är synliga i god belysning.

POLERING

1. Kontrollera att polerhättan (10) är ren och helt fri från smuts, sand och andra främmande partiklar som kan orsaka repor och polerosor.

2. Applicera en mindre mängd polermedel på hättan motsvarande 5-7 årtor. För mycket polermedel fastnar bara i hättan och bidrar inte till ett bättre resultat. En mättad hätta behöver antingen rengöras eller bytas ut mot en ny innan arbetet fortsätter.
3. Ställ in ett lågt varvtal.
4. Håll produkten stadigt med båda händerna och lägg an hättan mot ytan som ska poleras. Starta produkten med strömbrytaren (6) och låt den nå inställt varvtal.
5. Fördela polermedlet jämnt över arbetsytan och öka därefter varvtalet.

VIKTIGT!

Håll aldrig produkten stilla mot samma ställe på arbetsytan under arbetet, eftersom värmeutvecklingen då kan överhettas arbetsytan och skada den irreparabelt. Tryck inte på stödhandtagen, det kan ge sämre polerresultat och ökar risken för skador på arbetsytan.

6. Håll polerhättan plant mot arbetsytan och för den med jämna, lugna rörelser i ett korsmönster över arbetsytan. Låt varje arbetsslag överlappa det föregående arbetsslaget något. Polera en mindre yta i taget (ca. 40 x 40 cm).

BILD 4

7. Stäng av produkten och lyft den helt från arbetsstycket. Tillbehöret fortsätter att rotera en stund efter att produkten stängts av.
8. Torka bort polermedelsrester för hand med en ren mikrofiberduk.
9. Applicera ett tunt lager vax på den polerade ytan och torka sedan av med en ren mikrofiberduk.

TIPS

- Om du är ovan vid polering, prova först på en mindre yta eller överlåt poleringsarbetet till en expert.
- Den medföljande polerhättan (10) är avsedd endast för finpolering och höggångspolering. För grovpolering med

slipande polermedel ("rubbing") eller för vaxning måste särskild dyna eller hätta köpas separat.

- Håll aldrig produkten stilla mot samma ställe på arbetsytan under arbetet, eftersom värmeutvecklingen då kan överhätta arbetsytan och skada den irreparabelt.
- Var försiktig vid polering av skarpa kanter där lacken kan vara tunnare.
- Polera endast kortvarigt och med "lätt hand" vid hörn och kanter och på liknande ställen där polerhättans anliggningyta blir liten.
- Byt ut polerhättan om den börjar visa tecken på att lossna från skivstödsplattan (9).

EFTER ANVÄNDNING

1. Stäng av produkten, dra ut stickproppen och låt produkten svalna.
2. Kontrollera, rengör och förvara produkten enligt anvisningarna för underhåll.

UNDERHÅLL

VARNING!

- **Stäng av produkten, dra ut stickproppen och låt produkten svalna helt före rengöring och/eller underhåll.**
- **Utför inga andra underhållsåtgärder eller justeringar än dem som beskrivs i dessa anvisningar. Eventuella reparationer får endast utföras av kvalificerad personal.**

Allmän rengöring

- Kontrollera produkten och alla tillbehör med avseende på skada och slitage före och efter varje användning. Byt ut eventuella skadade delar mot nya med samma tekniska data enligt dessa anvisningar.
- Håll produkten ren. Rengör produkten efter varje användning samt före förvaring. Korrekt underhåll och regelbunden rengöring är en förutsättning för att produkten ska fungera tillfredsställande.

- Rengör produktens ventilationsöppningar (8) efter varje användning. Använd en borste för svåråtkomliga delar.
- Produkten kan rengöras med tryckluft (max. 3 bar).
- Kontrollera produkten, sladden och stickproppen med avseende på skador före varje användning. Använd inte produkten om den är skadad.
- Kontrollera med avseende på skadade delar. Lämna vid behov produkten till behörig servicerepresentant eller annan kvalificerad personal för kontroll och reparation.

OBS!

Använd inte starka eller slipande kemikalier.

Polerhätta

- Demontera polerhättan (11) enligt anvisningarna ovan.
- Tvätta polerhättan för hand i varmt (max. 30 °C) vatten eller, om så behövs, mild tvållösning. Eftersköj noga med rent vatten.
- Låt polerhättan torka helt innan den används igen eller läggs undan.

Nätsladd

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

SIKKERHETSANVISNINGER

ADVARSEL!

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

ARBEIDSOMRÅDE

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

EL-SIKKERHET

- El-verktøyets 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 jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Risikoen for el-ulykker øker hvis kroppen din jordes.
- Ikke utsett el-verktøy for regn eller fukt. Hvis det kommer vann inn i el-verktøy, øker faren for el-ulykker.
- Vær forsiktig med ledningen. Ikke bruk ledningen til å bære eller dra verktøyet, og ikke trekk i ledningen når du skal trekke ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller ødelagte ledninger øker faren for el-ulykker.
- Hvis verktøyet brukes utendørs, skal du bare bruke skjøteledninger som er godkjent for utendørs bruk. Ledninger

beregnet for utendørs bruk reduserer faren for el-ulykker.

- Hvis el-verktøyet må brukes i et fuktig miljø – bruk jordfeilbeskyttet strømtilkobling. Jordfeilbryter reduserer faren for el-ulykker.

PERSONLIG SIKKERHET

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

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV EL-VERKTØY

- El-verktøyet må ikke overbelastes. Bruk riktig el-verktøy til det planlagte arbeidet. Verktøyet fungerer bedre og 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.

SIKKERHETSANVISNINGER FOR SLIPING, STÅLBØRSTING, POLERING OG KAPPING

- Produktet er beregnet til polering. Les alle advarsler, sikkerhetsanvisninger og andre anvisninger. Manglende overholdelse av anvisningene nedenfor kan medføre el-ulykker, brann og/eller alvorlig personskade.
- Produktet anbefales ikke for sliping, stålbørsting eller kapping. Ikke bruk produktet til noe annet enn det det er beregnet for – fare for personskade og/eller eiendomsskade.
- Bruk kun tilbehør som anbefales av produsenten. Selv om et tilbehør er mulig monteres på produktet, er det ikke sikkert at det er risikofritt å bruke det.
- Bruk bare tilbehør som har minst samme nominelle turtall som produktet. Tilbehør som roterer raskere enn sitt nominelle turtall, kan sprenges og forårsake personskade.
- Bruk aldri tilbehør med større ytterdiameter eller tykkelse enn produktet er beregnet for. Tilbehør av uegnet størrelse gjør produktet vanskelig å håndtere og gjør at beskyttelsesanordningene ikke fungerer slik de skal.
- Bruk kun tilbehør som har akselhull i rett størrelse og form som passer til akselen på produktet. Akselhull av uegnet størrelse og form gjør at produktet blir ubalansert og vibrerer kraftig, og det kan gjøre produktet vanskelig å håndtere.
- Ikke bruk skadet tilbehør. Kontroller før hver gangs bruk at røndellen og annet tilbehør ikke har sprekker eller andre skader. Ikke bruk verktøy eller tilbehør som er skadet eller ikke fungerer normalt. Når tilbehøret er kontrollert og montert, holder du produktet i risikofri vinkel og

kjører det ubelastet med maksimalt turtall i rundt ett minutt. Hvis tilbehøret er skadet, går det sannsynligvis i stykker under denne prøvekjøringen.

- Bruk personlig verneutstyr. Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm, avhengig av bruksområde. Bruk kompletterende beskyttelsesutstyr, som støvfiltermaske, hørselvern, hansker og verneforkle, om nødvendig. Øyen- og ansiktsbeskyttelse skal kunne stoppe spon og andre objekter som kan slynges av gårde ved forskjellige arbeidsprosesser. Støvfiltermasken skal klare å filtrere bort støv og partikler som genereres under arbeidet. Langvarig eksponering for høye lyder kan gi hørselskader.
- Hold andre personer i området på trygg avstand fra arbeidsområdet. Alle som oppholder seg i arbeidsområdet, må bruke personlig verneutstyr. Fragmenter av arbeidsemnet eller ødelagt tilbehør kan forårsake personskade.
- Hold produktet i de isolerte gripeflatene under arbeid hvor det kan komme i kontakt med skjulte strømledninger eller sin egen ledning. Ved kontakt med en strømførende leder blir produktets metalldele strømførende – fare for el-ulykker.
- Plasser strømledningen slik at den ikke kan bli skadet av roterende deler. Ellers kan ledningen bli skadet eller sette seg fast og hender eller armer kan dras mot tilbehøret.
- Slå av produktet og vent til alle bevegelige deler har stanset helt før du legger fra deg produktet. Ellers kan tilbehøret sette seg fast i underlaget og gjøre at produktet beveger seg ukontrollert, noe som kan forårsake alvorlig personskade.
- Ikke start produktet mens du bærer det med deg. Roterende deler kan sette seg fast i klærne og forårsake alvorlig personskade.
- Rengjør produktets ventilasjonsåpninger regelmessig. Ellers kan verktøyet bli overopphetet.
- 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.

- Ikke bruk tilbehør som krever kjølevæske. Både vann og andre kjølevæsker medfører fare for el-ulykker.

ADVARSLER FOR KAST OSV.

- Hold produktet stødig med begge hendene og hold armene i en stilling som forhindrer kast. Bruk alltid eventuelt støttehåndtak for best mulig kontroll. Kast kan få produktet til å slynges bakover, men brukeren kan kontrollere disse kreftene med nødvendige tiltak.
- Plasser aldri hendene nær bevegelige deler. Ved et eventuelt kast kan tilbehøret passere over hendene.
- Stå ikke med noen del av kroppen i linje med kastlinjen. Kastlinjen løper i motsatt retning mot tilbehørets bevegelsesretning i inngrepspunktet.
- Vær forsiktig ved vinkler, hjørner, kanter osv., og ikke la tilbehøret stusse mot arbeidsstykket. Faren er større for at tilbehøret låser seg eller setter seg fast, som kan forårsake kast.

SPEISIELLE SIKKERHETSANVISNINGER FOR POLERING

- Ikke la noen deler av poleringshetten eller snorene rotere fritt. Stapp inn eller klipp av snorer som stikker ut. Løse snorer og lignende kan sette seg fast i arbeidsemnet eller fingrene – fare for personskade.

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 vernebriller.
	Bruk hørselvern.
	Beskyttelsesklasse II.
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.



TEKNISKE DATA

Nominell spenning	230 V ~ 50 Hz
Nominell inngående effekt	1200 W
Turtall	600 – 3300 /min
Diameter, kappeskive	Ø 180 mm
Beskyttelsesklasse	II
Vekt	3,1 kg
Mål	44 x 8 x 11,5 cm
Kabellengde	3 m
Lydtrykknivå, L_{pA}	88 dB(A), K=3 dB
Lydeffektnivå, L_{WA} *	99 dB (A), K = 3 dB
Vibrasjonsnivå, $a_{h,p}$	8,04 m/s ²

* Garantert

Bruk alltid hørselsvern!

Den angitte verdien for vibrasjon og støv, 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 60745-1, EN 60745-2-3.

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

TILTENKT BRUKSOMRÅDE

Produktet er beregnet til finpolering og høyglanspolering av metallflater og lakkerte

flater, sammen med poleringsmiddel. Produktet kan også brukes til påføring av voks med egen vokskappe.

TILBEHØR

Tilbehør for polering, voksing og rengjøring samt personlig beskyttelsesutstyr fås i Julas varehus og på www.jula.com.

1. *Spindel*
2. *Spindellåseknapp*
3. *Bøylestøttehåndtak*
4. *Turtallsregulering*
5. *Strømbryterlåseknapp*
6. *Strømbryter*
7. *Ventilasjonsåpninger*
8. *Støttehåndtak*
9. *Skivestøtteplate med borrelåsfeste*
10. *Poleringshette*
11. *Sekskantnøkkel*

BILDE 1

BRUK

ADVARSEL!

- **Trekk ut støpselet før montering, justering og rengjøring av poleringsmaskinen.**
- **Kontroller at nettspenningen tilsvarer den nominelle spenningen på typeskiltet.**
- **Kontroller at tilbehøret er riktig montert og sitter fast.**
- **Slå av produktet umiddelbart dersom det vibrerer kraftig eller ikke fungerer som normalt, og fastslå årsaken.**
- **Slipestøv fra visse materialer, for eksempel blyholdig maling, visse treslag, mineraler og metaller kan være helseskadelig og i enkelte tilfeller giftig. Bruk støvfiltermaske og bruk alltid støvavsug om det er mulig.**
- **Slipestøv fra visse treslag, for eksempel eik og bjørk, antas å være**

kreftfremkallende, særlig sammen med tilsetningsstoffer for trebehandling. Bruk støvfiltermaske og bruk alltid støvavsug om det er mulig.

- **Følg gjeldende helse- og arbeidsmiljøregler for de aktuelle materialene.**

MERK!

- **Hold produktet stødig etter håndtak og gripeflater med begge hendene.**
- **Stå stødig når du arbeider.**
- **Ikke trykk produktet hardt mot underlaget ved polering.**

MONTERING AV STØTTEHÅNDTAK

Støttehåndtaket (8) kan monteres på produktets høyre eller venstre side, avhengig av den aktuelle arbeidsoppgaven og skrur fast ved hjelp av sekskantnøkkelen som følger med.

BILDE 2

MONTERING/BYTT AV TILBEHØR

1. Rengjør spindelen (1) og alle deler som skal monteres.
2. Skru skivestøtteplaten (9) på spindelen (1). Hold spindellåseknappen (2) inne mens du gjør det slik at spindelen låses mot rotasjon.

MERK!

Spindellåseknappen skal kun trykkes inn når spindelen står stille eller dreies langsomt for hånd.

3. Trykk poleringshette (10) på plass på borrelåsflaten på skivestøtteplaten (9).
4. Demonter i omvendt rekkefølge.

BRUK UTENDØRS

Hvis produktet brukes utendørs, skal du bare bruke skjøteledninger som er godkjent for 10 A og utendørs bruk. Ved utendørs bruk skal produktet kobles til strømmettet via en jordfeilbryter med utløsningsstrøm ≤ 30 mA.

ELEKTRONISK MYKSTART

Den elektroniske mykstartfunksjonen er automatisk og gir myk start og rykkfri akselerasjon.

TURTALLSREGULERING

Med turtallsreguleringen (4) kan du forhåndsinnstille en øvre turtallsgrense fra MIN til MAX.

BILDE 3

1. Start produktet med reguleringen i stilling 1 (laveste turtall).
2. Still ved behov inn et høyere turtall mens produktet er i gang.
3. Passende turtall avhenger av materialet. Prøv deg fram.

STRØMBRYTERLÅS FOR KONTINUERLIG DRIFT

1. Trykk på strømbryteren (6).
2. Trykk strømbryterknappen (5) til sluttposisjon med tommelen.
3. Løft tommelen fra strømbryterknappen – strømbryteren er nå låst i påslått modus.

FORBEREDELSE

- Vask de overflatene som skal poleres og la dem tørke helt. Bruk et voksløsende rengjøringsmiddel, og ved behov kaldavfetting for å fjerne asfaltflekker. Små rustflekker utenpå lakken, såkalt flyverust, kan kreve et eget jernfjerningsmiddel.
- Masker tilgrensende og ulakkerte plast- og gummidetaljer med egnet maskeringsteip.
- Arbeidsflaten skal være godt opplyst, siden enkelte lakkfeil bare er synlig i god belysning.

POLERING

1. Kontroller at poleringshetten (10) er ren og helt fri for smuss, sand og andre fremmedlegemer som kan forårsake riper og poleringsroser.

2. Påfør en mindre mengde poleringsmiddel på hetten, tilsvarende 5–7 erter. For mye poleringsmiddel setter seg bare i hetten og gir ikke et bedre resultat. En mettett hette må enten rengjøres eller byttes ut mot en ny før arbeidet fortsetter.
3. Still inn et lavt turtall.
4. Hold produktet stødig med begge hendene og sett hetten mot overflaten som skal poleres. Start produktet med strømbryteren (6) og la den nå innstilt turtall.
5. Fordel poleringsmiddelet jevnt over arbeidsflaten og øk deretter turtallet.

VIKTIG!

Hold aldri produktet stille mot samme sted på arbeidsflaten under arbeidet, da kan varmeutviklingen overopphete arbeidsflaten og forårsake uopprettelig skade. Ikke trykk på støtthåndtakene, det kan gi et dårligere poleringsresultat og øker faren for skader på arbeidsflaten.

6. Hold poleringshetten plant mot arbeidsflaten og beveg den i jevne, rolige bevegelser i et korsmønster over arbeidsflaten. La hvert arbeidslag overlape det foregående arbeidslaget noe. Poler en mindre flate av gangen (ca. 40 x 40 cm).

BILDE 4

7. Slå av produktet og løft det helt fra arbeidsemnet. Tilbehøret fortsetter å rotere en stund etter at produktet slås av.
8. Tørk bort rester av poleringsmiddelet for hånd med en ren mikrofiberklut.
9. Påfør et tynt lag med voks på den polerte flaten og tørk deretter av med en ren mikrofiberklut.

TIPS

- Dersom du ikke har erfaring med polering, prøv først på en mindre overflate, eller overlatt poleringsarbeidet til en ekspert.

- Den medfølgende poleringsshetten (10) er kun ment for finpolering og høyglanspolering. For grovpolering med slipende poleringsmiddel («rubbing») eller voksing må en egen pute eller hette kjøpes separat.
- Hold aldri produktet stille mot samme sted på arbeidsflaten under arbeidet, da kan varmeutviklingen overopphete arbeidsflaten og forårsake uopprettelig skade.
- Vær forsiktig ved polering av skarpe kanter der lakken kan være tynnere.
- Bare poler i en kort periode og med «lett hånd» ved hjørner, kanter og lignende steder der poleringsshettens anleggsoverflate blir liten.
- Bytt ut poleringsshetten hvis den begynner å vise tegn på å løsne fra støtteplaten (9).

ETTER BRUK

1. Slå av produktet, trekk ut støpselet og la produktet kjøle seg ned.
2. Kontroller, rengjør og oppbevar produktet i henhold til anvisningene for vedlikehold.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

- **Slå av produktet, trekk ut støpselet og la produktet kjøle seg helt ned før rengjøring og/eller vedlikehold.**
- **Ikke utfør andre vedlikeholdstiltak eller justeringer enn de som beskrives i disse anvisningene. Eventuelle reparasjoner skal kun utføres av kvalifisert personale.**

Generell rengjøring

- Kontroller produktet og alle tilbehør for slitasje og skader før og etter hver gangs bruk. Bytt ut eventuelle skadede deler med nye med samme tekniske data i henhold til disse anvisninger.
- Hold produktet rent. Rengjør produktet etter hver bruk og før oppbevaring.

Riktig vedlikehold og regelmessig rengjøring er en forutsetning for at produktet skal fungere tilfredsstillende.

- Rengjør produktets ventilasjonsåpninger (8) etter hver bruk. Bruk en børste til vanskelig tilgjengelige deler.
- Produktet kan rengjøres med trykkluft (maks 3 bar).
- Inspiser produktet, ledningen og støpselet for å se etter skader før hver gangs bruk. Ikke bruk produktet hvis det er skadet.
- Kontroller for skadde deler. Lever produktet til autorisert servicerepresentant eller annet kvalifisert personale for kontroll og reparasjon ved behov.

MERK!

Ikke bruk sterke eller slipende kjemikalier.

Poleringshette

- Demonter poleringsshetten (11) i henhold til anvisningene over.
- Vask poleringsshetten for hånd i varmt vann (maks 30 °C), eller i mild såpeblanding om nødvendig. Skyll nøye med rent vann.
- La poleringsshetten tørke helt før den brukes igjen eller legges unna.

Strømledning

Hvis ledningen eller støpselet er skadet, må den/det byttes av en godkjent servicerepresentant eller en annen kvalifisert fagperson for å unngå risiko.

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. Przeladowane 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 postępowania 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 zapyleciem.
- 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.

OBŚLUGA I CZYSZCZENIE ELEKTRONARZĘDZIA

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

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

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

SERWIS

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE SZLIFOWANIA ZWYKŁEGO, SZLIFOWANIA SZCZOTKAMI DRUCIANYMI, POLEROWANIA I CIĘCIA

- Produkt jest przeznaczony do polerowania. Zapoznaj się ze wszystkimi ostrzeżeniami,

zasadami bezpieczeństwa i innymi wskazówkami. Nieprzestrzeganie wszystkich poniższych zaleceń grozi porażeniem prądem, pożarem i/lub ciężkimi obrażeniami ciała.

- Nie zaleca się stosowania produktu do szlifowania zwykłego, szlifowania szczotkami drucianymi ani cięcia. Nie używaj produktu do celów innych niż zgodne z przeznaczeniem – ryzyko obrażeń ciała i/lub szkód materialnych.
- Korzystaj wyłącznie z akcesoriów zalecanych przez producenta. Nawet jeśli uda się podłączyć akcesorium do produktu, nie ma pewności, że użytkowanie nie będzie obarczone ryzykiem.
- Używaj wyłącznie akcesoriów o co najmniej takiej samej znamionowej prędkości obrotowej, co produkt. Akcesoria, które obracają się powyżej swojej znamionowej prędkości obrotowej, mogą się oderwać, powodując ciężkie obrażenia ciała.
- Nigdy nie używaj akcesoriów o średnicy zewnętrznej lub grubości przekraczającej wartość określoną dla tego produktu. Akcesoria o nieodpowiedniej wielkości utrudniają obsługę produktu oraz zaburzają działanie zabezpieczeń.
- Stosuj wyłącznie akcesoria, których otwór na trzpień ma wielkość i kształt odpowiadające trzpieniowi produktu. Otwór na trzpień o nieodpowiedniej wielkości i nieodpowiednim kształcie nie zapewnią dobrego wyważenia produktu i powoduje silne drgania, utrudniając obsługę.
- Nigdy nie używaj uszkodzonych akcesoriów. Przed każdym użyciem sprawdź, czy krążek i inne akcesoria nie są pęknięte ani uszkodzone. Nie używaj produktów ani akcesoriów, które są uszkodzone lub nie działają normalnie. Po sprawdzeniu i zamontowaniu akcesorium, trzymaj produkt pod bezpiecznym kątem i pozwól mu pracować bez obciążenia z maksymalną prędkością obrotową przez ok. 1 minutę. Jeżeli akcesorium jest uszkodzone, prawdopodobnie pęknie podczas wykonywania testu.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Używaj

zatwierdzonych okularów ochronnych lub osłony twarzy w zależności od zastosowania. W razie potrzeby stosuj uzupełniające środki ochrony indywidualnej, takie jak maska przeciwpyłowa, środki ochrony słuchu, rękawice i fartuch ochronny. Okulary ochronne i osłona twarzy powinny chronić przed opiłkami i innymi obiektami, które mogą zostać wyrzucone w powietrze podczas pracy. Maski przeciwpyłowa powinna filtrować pył i cząstki wytwarzane podczas pracy. Długotrwałe narażenie na hałas o wysokim natężeniu może prowadzić do uszkodzenia słuchu.

- Osoby postronne powinny przebywać w bezpiecznej odległości od obszaru roboczego. Osoby przebywające w miejscu pracy powinny stosować środki ochrony indywidualnej. Fragmenty obrabianego przedmiotu lub uszkodzone akcesoria mogą spowodować obrażenia ciała.
- Jeśli podczas pracy zachodzi ryzyko kontaktu produktu z ukrytymi przewodami elektrycznymi lub jego własnym przewodem, trzymaj go za izolowane powierzchnie chwytnie. Zetknięcie z przewodem pod napięciem spowoduje pojawienie się napięcia na metalowych częściach obudowy – ryzyko porażenia prądem.
- Ulokuj przewód w taki sposób, aby nie uszkodziły go obracające się części. W przeciwnym razie przewód może ulec uszkodzeniu lub utknąć i przyciągnąć dłoń lub ramiona użytkownika do akcesorium.
- Wyłącz produkt i zanim go odłożysz, odczekaj, aż wszystkie ruchome części całkowicie się zatrzymają. W przeciwnym razie po zetknięciu się akcesorium z podłożem produkt może zostać wprawiony w niekontrolowany ruch i spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Nie włączaj produktu podczas jego przenoszenia. Obracające się części mogą utknąć w ubraniu i spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Regularnie czyść otwory wentylacyjne produktu. W przeciwnym razie może dojść do jego przegrzania.

- 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.
- Nie używaj akcesoriów, które wymagają zastosowania cieczy chłodzącej. Woda i inne ciecze chłodzące zwiększają ryzyko porażenia prądem.

OSTRZEŻENIA PRZED ODBICIEM I INNE

- Trzymaj produkt pewnie obiema rękami, a ramiona ustaw w pozycji, która zniweluje siłę odbicia. Aby zachować pełną kontrolę nad narzędziem, zawsze używaj uchwytu pomocniczego. Odbicie może spowodować odrzucenie produktu w tył, lecz użytkownik ma możliwość zapanować nad sytuacją, stosując odpowiednie środki ostrożności.
- Nigdy nie umieszczaj dłoni blisko ruchomych części. W przypadku ewentualnego odrzutu akcesorium może wyslizgnąć się z rąk.
- Nie stój tak, by jakakolwiek część ciała znajdowała się na linii wyrzutu. Linia wyrzutu przebiega w kierunku przeciwnym do ruchu akcesorium w miejscu styku.
- Zachowaj ostrożność w pobliżu zagieć, narożników, krawędzi itp. i nie pozwól, by akcesorium odbijało się od obrabianego przedmiotu. Ryzyko jest większe, gdy akcesorium zatnie się lub utknie, co może doprowadzić do odbicia.

SZCZEGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE POLEROWANIA

- Nie dopuszczaj do swobodnego obracania się żadnej części nakładki polerskiej ani jej sznurków. Wystające sznurki odetnij lub wetknij do środka. Luźne sznurki itp. mogą zaczepić się o obrabiany przedmiot lub palce – ryzyko obrażeń ciała.

OGRANICZANIE HAŁASU I DRGAŃ

- Zaplanuj pracę w taki sposób, by narażenie na silne drgania rozłożyło się 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 zaprószenia 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 isker, 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 opróżnij zbiornik na pył.

SYMBOLE

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Używaj okularów ochronnych.
	Stosuj środki ochrony słuchu.
	Klasa ochronności: II.
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.
	Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	230 V~50 Hz
Nominalna moc wejściowa	1200 W
Prędkość obrotowa	600–3300 obr./min
Średnica tarczy	Ø180 mm
Klasa ochronności	II
Masa	3,1 kg
Wymiary	44 x 8 x 11,5 cm
Długość przewodu	3 m
Poziom ciśnienia akustycznego, L_{pA}	88 dB(A), K = 3 dB
Poziom mocy akustycznej, L_{WA}^*	99 dB(A), K = 3 dB
Poziom drgań, $a_{h,p}$	8,04 m/s ²

* Wartość gwarantowana.

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 normami EN 60745-1, EN 60745-2-3.

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

ZASTOSOWANIE ZGODNE Z PRZEZNACZENIEM

Produkt stosowany ze środkiem polerskim jest przeznaczony do polerowania precyzyjnego i polerowania na wysoki połysk powierzchni metalowych i lakierowanych. Produkt może być również stosowany do nakładania wosku za pomocą specjalnej nakładki do woskowania.

AKCESORIA

Aksesoria do polerowania, woskowania i czyszczenia oraz środki ochrony indywidualnej są dostępne w multimarketach Julia oraz na stronie www.jula.pl.

1. *Wrzeciono*
2. *Przycisk blokady wrzeciona*
3. *Pałkowy uchwyt pomocniczy*
4. *Regulator prędkości obrotowej*
5. *Przycisk blokady przetłącznika*
6. *Przetłącznik*
7. *Otwory wentylacyjne*
8. *Uchwyt pomocniczy*

9. Płyta bazowa z mocowaniem na rzep
10. Nakładka polerska
11. Klucz imbusowy

RYS. 1

OBŚŁUGA

OSTRZEŻENIE!

- **Przed przystąpieniem do montażu, regulacji i czyszczenia polerki wyjmij wtyk z gniazda.**
- **Sprawdź, czy napięcie sieciowe odpowiada napięciu na tabliczce znamionowej.**
- **Upewnij się, że akcesoria są prawidłowo zamontowane i dobrze osadzone.**
- **Natychmiast wyłącz produkt, który silnie wibruje lub nie działa normalnie, i ustal, co jest tego przyczyną.**
- **Pył szlifierski z niektórych materiałów, np. farb zawierających ołów, niektórych gatunków drewna, minerałów i metali może być szkodliwy dla zdrowia, a nawet toksyczny. Zawsze używaj maski przeciwpyłowej i jeżeli to możliwe urządzenia do odsysania pyłów.**
- **Pył szlifierski pochodzący od niektórych gatunków drewna, np. dębu i brzozy, uważa się za rakotwórczy, zwłaszcza w połączeniu z dodatkami do konserwacji drewna. Zawsze używaj maski przeciwpyłowej i jeżeli to możliwe urządzenia do odsysania pyłów.**
- **Zawsze przestrzegaj przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy określających sposób postępowania z danym materiałem.**

UWAGA!

- **Trzymaj produkt mocno obiema rękami za uchwyt i powierzchnie chwytne.**
- **Zawsze dbaj o stabilną postawę podczas pracy.**
- **Podczas polerowania nie dociskaj zbyt mocno produktu do podłoża.**

MONTAŻ UCHWYTU POMOCNICZEGO

Uchwyt pomocniczy (8) można zamontować z prawej lub lewej strony produktu w zależności od zadania i przykręcić za pomocą dołączonego klucza imbusowego.

RYS. 2

MONTAŻ/WYMIANA AKCESORIÓW

1. Wyczyść wrzeciono (1) i wszystkie elementy do zamontowania.
2. Przykręć płytę bazową (9) na wrzeciono (1). W tym czasie przytrzymaj wciśnięty przycisk blokady wrzeciona (2), aby się zablokowało i nie obracało.

UWAGA!

Przycisk blokady wrzeciona można wcisnąć jedynie wtedy, gdy wrzeciono się nie porusza lub jest powoli obracane ręką.

3. Dociśnij nakładkę polerską (10) do powierzchni rzepa na płycie bazowej (9).
4. Demontuj w odwrotnej kolejności.

SPOSÓB UŻYCIA NA ZEWNĄTRZ POMIESZCZEŃ

Jeżeli korzystasz z produktu na świeżym powietrzu, używaj wyłącznie przedłużacza 10 A przeznaczonego do użytku zewnętrznego. Przy stosowaniu na zewnątrz produkt należy podłączyć do zasilania za pośrednictwem wyłącznika różnicowoprądowego z poziomem prądu wyzwolenia ≤ 30 mA.

ELEKTRONICZNY SYSTEM ŁAGODNEGO ROZRUCHU

Elektroniczna funkcja łagodnego startu jest automatyczna i zapewnia płynne uruchamianie i przyspieszanie bez szarpania.

REGULATOR PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ

Górną granicę prędkości od MIN do MAX można ustawić za pomocą regulatora prędkości (4).

RYS. 3

1. Uruchom produkt, ustawiając regulator w trybie 1 (najniższa prędkość obrotowa).
2. Gdy produkt jest uruchomiony, możesz w razie potrzeby ustawić wyższą prędkość obrotową.
3. Odpowiednia prędkość zależy od materiału. Przetestuj wybraną prędkość.

BLOKADA PRZEŁĄCZNIKA DO PRACY CIĄGŁEJ

1. Naciśnij przełącznik (6).
2. Docisnij kciukiem przycisk przełącznika (5) do położenia skrajnego.
3. Zdejmij kciuk z przełącznika – teraz przełącznik jest zablokowany w pozycji włączonej.

PRZYGOTOWANIA

- Wyczyść powierzchnie przeznaczone do polerowania i pozostaw do całkowitego wyschnięcia. Zastosuj rozpuszczający wosk środek czyszczący i w razie potrzeby środek do odtłuszczenia na zimno, aby usunąć plamy z asfaltu. Niewielkie plamy rdzy na lakierze, tak zwana rdza nalotowa, mogą wymagać zastosowania specjalnego środka do usuwania osadów żelaza.
- Zakryj przylegające i nielakierowane elementy z tworzywa i gumy za pomocą odpowiedniej taśmy maskującej.
- Powierzchnia robocza powinna być dobrze oświetlona, gdyż niektóre ubytki lakieru są widoczne jedynie w dobrym oświetleniu.

POLEROWANIE

1. Sprawdź, czy nakładka polerska (10) jest czysta i całkowicie wolna od zabrudzeń, piasku i innych obcych cząstek, które mogą spowodować rysy i koliste zarysowania.
2. Nanieś na nakładkę niewielką ilość środka polerskiego odpowiadającą 5–7 ziarnom grochu. Zbyt duża ilość środka polerskiego przywiera jedynie do nakładki i nie przyczynia się do uzyskania lepszych rezultatów. Przed dalszą pracą nasączoną nakładkę należy wyczyścić albo wymienić na nową.

3. Ustaw niską prędkość obrotową.
4. Trzymaj produkt stabilnie obiema rękami i przyłóż nakładkę do powierzchni, która ma zostać wypolerowana. Uruchom produkt przełącznikiem (6) i odczekaj, aż osiągnie ustaloną prędkość obrotową.
5. Równomiernie nałóż środek polerski na powierzchnię roboczą, a następnie zwiększ prędkość obrotową.

WAŻNE!

Podczas pracy nigdy nie trzymaj produktu nieruchomo w jednym miejscu na powierzchni roboczej, gdyż emitowane ciepło może spowodować jej przegrzanie i trwale ją uszkodzić. Nie dociskaj uchwytów pomocniczych zbyt mocno, gdyż może to pogorszyć rezultaty polerowania i zwiększyć ryzyko uszkodzenia powierzchni roboczej.

6. Trzymaj nakładkę polerską przyłożoną płasko do powierzchni roboczej i prowadź ją równymi, spokojnymi, krzyżującymi się ruchami. Każda warstwa powinna nieco nachodzić na poprzednią. Poleruj naraz mniejszą powierzchnię (ok. 40 x 40 cm).

RYS. 4

7. Wyłącz produkt i podnieś go całkowicie znad obrabianego przedmiotu. Akcesoria obracają się jeszcze przez chwilę po wyłączeniu urządzenia.
8. Wytrzyj ręcznie resztki środka polerskiego czystą szmatką z mikrofibry.
9. Nałóż cienką warstwę wosku na wypolerowaną powierzchnię, a następnie przetrzyj czystą szmatką z mikrofibry.

WSKAZÓWKI

- Jeśli nie masz doświadczenia w polerowaniu, przetestuj najpierw na mniejszej powierzchni lub zleć polerowanie specjalście.
- Dołączona nakładka polerska (10) jest przeznaczona wyłącznie do polerowania precyzyjnego i polerowania na wysoki połysk. Do polerowania wstępnego środkiem ściernym albo woskowania należy dokupić specjalną poduszkę lub nakładkę.

- Podczas pracy nigdy nie trzymaj produktu nieruchomo w jednym miejscu na powierzchni roboczej, gdyż emitowane ciepło może spowodować jej przegrzanie i trwale ją uszkodzić.
- Zachowaj ostrożność podczas polerowania ostrych krawędzi, gdzie lakier może być cieńszy.
- Poleruj jedynie przez krótką chwilę, nie dociskając w narożnikach, na krawędziach i w podobnych miejscach, gdzie powierzchnia przylegania nakładki jest mniejsza.
- Wymień nakładkę polerską, jeśli zaczyna nosić oznaki poluzowania z płyty bazowej (9).

PO UŻYCIU

1. Wyłącz produkt, wyciągnij wtyk z gniazda i odczekaj, aż ostygnie.
2. Sprawdzaj, czyść i przechowuj produkt zgodnie ze wskazówkami dotyczącymi konserwacji.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE!

- **Przed czyszczeniem i/lub konserwacją wyłącz produkt, wyciągnij wtyk z gniazda i odczekaj, aż ostygnie.**
- **Nie wykonuj żadnych innych czynności konserwacyjnych oprócz tych, które zostały opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Ewentualnych napraw może dokonywać tylko wykwalifikowany personel.**

Ogólne zasady dotyczące czyszczenia

- Przed każdym użyciem i po nim sprawdzaj produkt i wszystkie akcesoria pod kątem zużycia i uszkodzeń. Wymień ewentualne uszkodzone części na nowe o takich samych parametrach, zgodnie z niniejszymi wskazówkami.
- Utrzymuj produkt w czystości. Czyść produkt po każdym użyciu i przed przechowywaniem. Właściwa konserwacja

i regularne czyszczenie są warunkiem prawidłowego funkcjonowania produktu.

- Czyść otwory wentylacyjne produktu (8) po każdym użyciu. Do czyszczenia trudno dostępnych części użyj szczotki.
- Produkt można czyścić sprężonym powietrzem (maks. 3 bary).
- Przed każdym użyciem sprawdzaj produkt, przewód i wtyk pod kątem ewentualnych uszkodzeń. Nie używaj produktu, jeśli jest uszkodzony.
- Sprawdź, czy żadne części narzędzia nie są uszkodzone. W celu dokonania przeglądu i naprawy pozostaw produkt w autoryzowanym serwisie lub u uprawnionej osoby.

UWAGA!

Nie używaj silnych ani ściernych substancji chemicznych.

Nakładka polerska

- Zdemontuj nakładkę polerską (11) zgodnie z powyższymi wskazówkami.
- Myj nakładkę polerską ręcznie w ciepłej wodzie (maks. 30°C) lub w razie potrzeby w łagodnym roztworze mydła. Spłucz starannie czystą wodą.
- Odczekaj, aż nakładka polerska całkowicie wyschnie przed jej ponownym użyciem lub odłożeniem do przechowywania.

Przewód zasilający

Jeśli przewód lub wtyk jest uszkodzony, powinien zostać wymieniony w autoryzowanym serwisie lub przez uprawniony personel, aby uniknąć zagrożenia.

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. A moment of inattention or carelessness can result in serious personal injury.

USING AND LOOKING AFTER POWER TOOLS

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for the planned work. The tool does the job better and safer when used at the rate for which it was designed.
- Do not use the tool if it cannot be switched on and off with the power switch. Power tools that cannot be controlled with the power switch are dangerous and must be repaired.
- Pull out the plug and/or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or putting the power tool away. These safety precautions reduce the risk of accidentally starting the power tool.
- Store power tools out of the reach of children when not in use. Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the power tool and these instructions, to use the tool. Power tools are dangerous if used by inexperienced persons.
- Keep 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.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR GRINDING, STEEL BRUSHING, POLISHING AND CUTTING

- The product is intended for polishing. Read all warnings, safety instructions and other instructions. Failure to follow all the instructions below can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury.
- The product is not recommended for grinding, steel brushing, or cutting. Do not use the product for anything other than its intended purpose – risk of personal injury and/or material damage.
- Only use accessories recommended by the manufacturer. Even if an accessory can be fitted on the product, there is no guarantee that it is safe to use.
- Only use accessories with at least the same rated speed as the product. Accessories that rotate faster than their rated speed can shatter and cause personal injury.
- Never use accessories with an external diameter or thickness larger than what the product is intended for. Using accessories of the incorrect size will make the product difficult to handle and cause the safety devices to malfunction.
- Only use accessories with the correct size and shape of centre hole to fit on the product. An incorrect size and shape of

centre hole will result in imbalance in the product and excessive vibration, and can make the product difficult to use.

- Do not use damaged accessories. Always check before use that discs and other accessories are not cracked or otherwise damaged. Do not use products or accessories that are damaged, or not working properly. When the accessory has been checked and fitted, hold the product at a safe angle and run it at maximum speed for 1 minute. If the accessory is damaged it will probably break during this test.
- Use personal safety equipment. Wear approved safety glasses or a visor, depending on the application. Use supplementary protective equipment, such as dust filter mask, ear protection, gloves and an apron if necessary. Use eye and face protection to stop chips and other particles that can be ejected when working. A dust filter mask filters dust and particles produced when working. Prolonged exposure to loud noise can cause hearing impairment.
- Keep onlookers at a safe distance from the work area. Everyone in the work area must wear personal safety equipment. Fragments of workpieces or defective accessories can result in personal injury.
- Hold the product by the insulated grips when working in areas where it could come into contact with concealed electrical cables or its own power cord. Contact with a live cable will cause the metal parts on the product to also become live – risk of electric shock.
- Lay out the power cord so that it cannot be damaged by rotating parts. Otherwise the power cord can be damaged, or fasten and pull your hands or arms towards the accessory.
- Switch off the product and wait until all moving parts have completely stopped before putting it down. Otherwise the accessory can catch on the surface and cause the product to move out of control, which can result in serious personal injury.
- Do not start the product when carrying it

at your side. Rotating parts can fasten in your clothing and cause serious personal injury.

- Clean the ventilation openings on the product at regular intervals. The tool can overheat otherwise.
- 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.
- Do not use accessories that require coolant. Water and coolant increase the risk of electric shock.

WARNING FOR KICK-BACK

- Hold the product firmly with both hands and hold your arms in a position that prevents kickback. Support handles should always be used to keep the tool under control. Kickback can cause the product to jerk backwards, but the user can control this by taking the appropriate measures.
- Never put your hands near moving parts. Kickback can cause the accessory to pass over your hands.
- Do not stand with any part of your body in line with the kickback trajectory. The kickback trajectory runs in the opposite direction to the movement of the accessory at the point of engagement.
- Be careful on curves, corners and edges etc. and do not allow the accessory to bounce against the workpiece. There is more risk of the accessory jamming or getting stuck, which can cause kickback.

SPECIAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR POLISHING

- Do not allow any part of the polishing bonnet or its strings to rotate freely. Tuck in or cut off extruding strings. Loose strings etc. can fasten in the workpiece or your fingers – risk of personal injury.

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 instructions.
	Wear safety glasses.
	Wear ear protection.
	Safety class II.
	Approved in accordance with the relevant directives.
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Rated voltage	230 V ~ 50 Hz
Nominal input power	1200 W
Speed	600 – 3300 rpm
Disc diameter	Ø 180 mm
Safety class	II
Weight	3.1 kg
Size	44 x 8 x 11.5 cm
Cord length	3 m
Sound pressure level, L_{pA}	88 dB(A), K=3 dB
Sound power level, L_{WA} *	99 dB(A), K=3 dB
Vibration level, $a_{h,p}$	8,04 m/s ²

* Guaranteed

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 60745-1, EN 60745-2-3.

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**INTENDED USE**

The product is intended for fine polishing and high gloss polishing of metal and enamelled surfaces, together with polish. The product can also be used to apply wax with a separate wax bonnet.

ACCESSORIES

Accessories for polishing, waxing and cleaning, including personal protective equipment, are available in Jula's department stores and at www.jula.com.

1. Spindle
2. Spindle lock button
3. Handle
4. Speed control
5. Power switch lock button
6. Power switch
7. Ventilation openings
8. Support handle
9. Disc support plate with velcro fastener
10. Polishing bonnet
11. Hex key

FIG. 1**HOW TO USE****WARNING!**

- **Pull out the plug before assembly, adjusting or cleaning the polishing**

machine.

- Check that the mains voltage corresponds to the rated voltage on the type plate.
- Check that accessories are fitted correctly and firmly.
- Switch off the product immediately if it vibrates excessively or does not work properly, and determine why.
- Sanding dust from some materials, for example lead paint, some types of wood, minerals and metals can be harmful to health and in some cases toxic. Wear a dust filter mask and always use dust extraction equipment when possible.
- Sanding dust from some types of wood, for example oak and birch, is considered to be carcinogenic, especially together with additives for wood preservatives. Wear a dust filter mask and always use dust extraction equipment when possible.
- Follow the relevant health and working environment regulations for the actual material.

NOTE:

- Hold the product firmly with both hands by the handle and grip.
- Always maintain a firm footing when working.
- Do not press the product too hard against the surface when polishing.

FITTING THE SUPPORT HANDLE

The support handle (8) can be fitted on the right or left side of the product, depending on the application, and screws on with the supplied hex key.

FIG. 2**FITTING/REPLACING ACCESSORIES**

1. Clean the spindle (1) and all parts to be fitted.
2. Screw the disc support plate (9) on the spindle (1). Press in the spindle lock button (2) to prevent it rotating.

NOTE:

The spindle lock button must only be pressed when the spindle is not moving or is slowly turned by hand.

3. Press the polishing bonnet (10) in place on the velcro surface on the disc support plate (9).
4. Remove in the reverse order.

USING OUTDOORS

If the product is used outdoors, only use an extension cord approved for 10 A and outdoor use. When used outdoors the product must be connected to the mains supply via a residual current device with a tripping current of ≤ 30 mA.

ELECTRONIC SOFT START

The electronic soft start function is automatic and ensures soft starting and smooth acceleration.

SPEED CONTROL

A top speed limit from MIN to MAX can be preset with the speed control (4).

FIG. 3

1. Start the product with the control in position 1 (low speed).
2. Set to a higher speed if necessary when the product is running.
3. The best speed to use depends on the material. Practise by trial and error.

POWER SWITCH LOCK FOR CONTINUOUS OPERATION

1. Press the power switch (6).
2. Press the power switch button (5) to its end position with your thumb.
3. Lift your thumb off the power switch button – the switch is now locked in on mode.

PREPARATIONS

- Wash the surfaces to be polished and allow to dry. Use a wax dissolving

detergent and if necessary a cold degreaser to remove spots of asphalt. Small spots of rust or contaminants outside the paintwork can require the use of clay bar.

- Mask adjacent and unpainted plastic and rubber parts with suitable tape.
- The surface should be lit up, some defects are only visible in good lighting.

POLISHING

1. Check that the polishing bonnet (10) is clean, without any sand or other particles that can cause scratching and holograms.
2. Apply a small amount of polish on the bonnet, equivalent to 5-7 peas. Too much polish will just stick to the bonnet and not produce better results. A saturated bonnet needs to either be cleaned, or replaced with a new one before continuing the work.
3. Set a low speed.
4. Hold the product firmly with both hands and place the bonnet against the surface to be polished. Start the product with the power switch (6) and allow it to reach the set speed.
5. Spread the polish evenly over the surface and then increase the speed.

IMPORTANT:

Never hold the product still on the same spot on the surface, the development of heat can overheat the surface can cause irreparable damage. Do not press too hard on the support handle, this can produce an inferior result and increases the risk of damaging the surface.

6. Keep the bonnet flush with the surface and move it smoothly in a crisscross pattern. Overlap each stroke a little. Polish a small area at a time (about 40 x 40 cm).

FIG. 4

7. Switch off the product and lift it off the workpiece. The accessory continues to rotate for a while after the product has been switched off.

8. Wipe off residual polish by hand with a clean microfibre cloth.
9. Apply a thin layer of wax to the polished surface and then wipe with a clean microfibre cloth.

TIPS

- If you are not used to polishing, test first on a sample or allow an expert to do the polishing.
- The supplied bonnet (10) is only intended for fine polishing and high gloss polishing. A special pad or bonnet for rubbing with a coarse polish or for waxing can be bought separately.
- Never hold the product still on the same spot on the surface, the development of heat can overheat the surface can cause irreparable damage.
- Be careful when polishing sharp edges where the paintwork can be thinner.
- Polish corners, edges and other places where the bonnet has a limited contact surface very sparingly.
- Replace the bonnet if it begins to show signs of loosening from the disc support plate (9).

AFTER USE

1. Switch off the product, pull out the plug, and allow it to cool.
2. Check, clean and store the product as described in the maintenance instructions.

MAINTENANCE

WARNING!

- **Switch off the product, pull out the plug, and allow the product to cool before cleaning and/or maintenance.**
- **Do not carry out any maintenance or adjustments other than as described in these instructions. Repairs must only be carried out by qualified personnel.**

General cleaning

- Check the product and all the accessories for wear or damage before and after use. Replace any damaged parts with new ones with the same technical data in accordance with these instructions.
- Keep the product clean. Clean the product after use and before putting it away. Proper maintenance and regular cleaning are essential for the product to work satisfactorily.
- Clean the ventilation openings (8) on the product after use. Use a brush for parts difficult to get at.
- The product can be cleaned with compressed air (max 3 bar).
- Always check the product, the power cord and plug for damage before use. Do not use the product if it is damaged.
- Check for any damaged parts. Take the product to an authorised service centre, or other qualified personnel, to be checked and repaired.

NOTE:

Do not use strong or abrasive chemicals.

Polishing bonnet

- Remove the bonnet (11) according to the instructions above.
- Wash the bonnet by hand in warm (max 30°C) water, or if necessary with a mild soapy solution. Rinse thoroughly with clean water.
- Allow the bonnet to dry before using it again or putting it away.

Power cord

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

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 den Stecker bzw. entfernen Sie die Batterie, bevor Einstellungen 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.

SICHERHEITSHINWEISE FÜRS SCHLEIFEN, STAHLBÜRSTEN, POLIEREN UND SÄGEN

- Das Produkt ist für Polierarbeiten vorgesehen. Lesen Sie alle Warn-, Sicherheitshinweise und anderen Anweisungen durch. Werden nicht alle nachstehenden Anweisungen befolgt, besteht die Gefahr von Stromschlägen, Bränden und/oder schweren Verletzungen.
- Für Schleifarbeiten, fürs Stahlbürsten oder Sägen ist das Produkt nicht geeignet. Verwenden Sie das Produkt nicht für andere Zwecke als dessen bestimmungsgemäße Verwendung – Gefahr von Verletzungen und/oder Sachschäden.
- Es dürfen nur vom Hersteller empfohlene Zubehörteile verwendet werden. Auch wenn ein Zubehörteil am Produkt montiert werden kann, ist ein gefahrloser Gebrauch nicht garantiert.
- Ausschließlich Zubehörteile mit mindestens der gleichen Nenndrehzahl wie das Produkt verwenden. Rotiert Zubehör mit einer höheren Geschwindigkeit als die eigene Nenndrehzahl, kann es weggeschleudert werden und Verletzungen verursachen.
- Niemals Zubehörteile verwenden, deren Außendurchmesser oder Dicke größer sind als die Maße, für die das Produkt ausgelegt ist. Mit Zubehör ungeeigneter Größe lässt sich das Produkt schwer handhaben und die Funktion der Schutzvorrichtungen ist beeinträchtigt.
- Ausschließlich Zubehörteile verwenden, deren Bohrung in Größe und Form auf die Welle des Produkts abgestimmt ist. Wellenbohrungen in ungeeigneter Größe und Form führen zu einem Ungleichgewicht und starken Vibrationen des Produkts und zu einer erschwerten Handhabung.
- Beschädigtes Zubehör darf nicht verwendet werden. Vor jedem Gebrauch sicherstellen, dass der Teller und andere Zubehörteile keine Risse oder andere Schäden aufweisen. Beschädigte oder nicht ordnungsgemäß funktionierende Produkte oder Zubehörteile dürfen nicht verwendet werden. Nach der Kontrolle und Montage des Zubehörs das Produkt in einem gefahrlosen Winkel halten und unbelastet etwa 1 min mit maximaler Drehzahl laufen lassen. Sollte das Zubehör beschädigt sein, reißt es vermutlich bei diesem probeweisen Betrieb.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Je nach Einsatzart eine zugelassene Schutzbrille oder einen Gesichtsschutz tragen. Bei Bedarf ergänzende Schutzausrüstung tragen, wie Staubfiltermaske, Gehörschutz, Handschuhe und Schürze. Die Aufgabe von Schutzbrille und Gesichtsschutz ist zu verhindern, dass Späne und andere, bei verschiedenen Arbeiten ggf. weggeschleuderte Objekte Verletzungen verursachen. Die Staubfiltermaske muss die während der Arbeit entstehenden Partikel und Staub ausfiltern können. Eine längere Belastung durch hohe Geräuschpegel kann zu Hörschäden führen.
- Umstehende Personen müssen sich in sicherem Abstand vom Arbeitsbereich

befinden. Sämtliche im Arbeitsbereich anwesenden Personen müssen eine persönliche Schutzausrüstung tragen. Teile des Werkstücks oder defekte Zubehörteile können Verletzungen verursachen.

- Das Produkt an den isolierten Griffflächen halten, wenn es mit verdeckten Stromleitungen oder dem eigenen Stromkabel in Berührung kommen kann. Bei Kontakt mit spannungsführenden Leitern stehen die Metallteile des Produkts unter Spannung und es besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Das Kabel so platzieren, dass es nicht von rotierenden Teilen beschädigt werden kann. Ansonsten kann das Kabel Schaden nehmen oder sich verfangen und die Hände oder Arme können zum Zubehör gezogen werden.
- Das Produkt vor dem Ablegen ausschalten und warten, bis alle beweglichen Teile vollständig zum Stehen gekommen sind. Andernfalls kann das Zubehör in die Unterlage greifen und zu unkontrollierten Bewegungen des Produkts führen, was schwere Verletzungen verursachen kann.
- Das Produkt nicht starten, während es seitlich vom Körper getragen wird. Rotierende Teile können sich in der Kleidung verfangen und zu schweren Verletzungen führen.
- Die Ventilationsöffnungen des Produkts regelmäßig reinigen. Ansonsten kann sich das Werkzeug überhitzen.
- 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.
- Kein Zubehör verwenden, das eine Kühlfüssigkeit erforderlich macht. Beim Gebrauch von Wasser oder anderen Kühlfüssigkeiten besteht Stromschlaggefahr.

WARNUNG VOR RÜCKSCHLAG USW.

- Halten Sie das Produkt fest mit beiden Händen und halten Sie die Arme so, dass ein Rückstoß verhindert wird. Verwenden Sie immer eventuell vorhandene Stützgriffe für optimale Kontrolle. Rückstöße können dazu führen, dass das Produkt nach hinten geschleudert wird, der Anwender kann diese Kräfte jedoch durch entsprechende Maßnahmen kontrollieren.
- Niemals die Hände in die Nähe beweglicher Teile bringen. Bei einem eventuellen Rückschlag kann sich das Zubehör über die Hände bewegen.
- Es darf sich kein Teil des Körpers auf der Linie des Rückschlags befinden. Die Rückschlaglinie verläuft in entgegengesetzter Richtung zur Bewegungsrichtung des Zubehörs am Eingriffspunkt.
- Vorsicht bei Ecken, Kanten etc. Das Zubehör nicht vom Werkstück abprallen lassen. In dem Fall besteht eine größere Gefahr, dass das Zubehör schleift oder steckenbleibt, was zu Rückstößen führen kann.

BESONDERE SICHERHEITSHINWEISE BEIM POLIEREN

- Lassen Sie keine Teile des Polierpads oder dessen Schnur frei rotieren. Stecken Sie heraushängende Schnüre ein oder schneiden Sie diese ab. Lose Schnüre und Ähnliches können im Werkstück oder an den Fingern hängenbleiben – Verletzungsgefahr.

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!

Feuergefahr! Staub in Staubsaugerbeuteln, Staubsaugern oder Filtern kann selbstentzündlich sein oder durch Schleiffunken, heiße Werkstücke und andere Zündquellen entzündet werden, insbesondere bei Kontakt mit Polyurethan, lösemittelbasierten Lacken oder anderen Chemikalien. Tragen Sie

dafür Sorge, dass sich Werkzeug und/oder Werkstück nicht überhitzen. Entleeren Sie den Staubbehälter grundsätzlich, wenn Sie die Arbeit unterbrechen.

SYMBOLE

	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Verwenden Sie eine Schutzbrille.
	Gehörschutz verwenden.
	Schutzklasse II.
	Zulassung gemäß den geltenden Richtlinien/Verordnungen.
	Das entsorgte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 V ~ 50 Hz
Nominale Eingangsleistung	1.200 W
Drehzahl	600–3300 U/min
Scheibendurchmesser	Ø 180 mm
Schutzklasse	II
Gewicht	3,1 kg
Maße	44 x 8 x 11,5 cm
Kabellänge	3 m
Schalldruckpegel, L_{pA}	88 dB(A), K = 3 dB
Schallleistungspegel, L_{WA}^*	99 dB(A), K = 3 dB
Vibrationsstärke, $a_{h,p}$	8,04 m/s ²

* Garantiert

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 60745-1, EN 60745-2-3 ermittelt.

WARNUNG!

Die tatsächliche Vibrations- und Lärmbelastung während der Verwendung des Werkzeugs kann je nach Verwendung des Werkzeugs und dem bearbeiteten Material vom angegebenen Gesamtwert abweichen. Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des 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

BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Produkt ist für die Fein- und Hochglanzpolierung von Metallflächen und lackierten Oberflächen vorgesehen und mit Politur zu verwenden. Mit einem speziellen Wachspad kann das Produkt auch zum Auftragen von Wachs verwendet werden.

ZUBEHÖR

Zubehör zum Polieren, Wachsen und Reinigen sowie persönliche Schutzausrüstung sind separat in den Jula-Warenhäusern und auf www.jula.com erhältlich.

1. *Spindel*
2. *Spindel-Verriegelungsknopf*
3. *Bügelgriff*

4. *Drehzahlregler*
5. *Schalter-Verriegelungsknopf*
6. *Ein-/Austaste*
7. *Ventilationsöffnungen*
8. *Griff*
9. *Stützteller mit Klettband*
10. *Polierpad*
11. *Inbusschlüssel*

ABB. 1

BEDIENUNG

WARNUNG!

- **Vor der Montage, Einstellung und Reinigung der Poliermaschine den Stecker ziehen.**
- **Vergewissern Sie sich, dass die Netzspannung der Nennspannung auf dem Typenschild entspricht.**
- **Sicherstellen, dass Zubehörteile korrekt montiert sind und fest sitzen.**
- **Wenn das Produkt stark vibriert oder nicht ordnungsgemäß funktioniert, muss es sofort ausgeschaltet und die Ursache ermittelt werden.**
- **Schleifstaub von bestimmten Materialien wie bleihaltigem Lack, einigen Holzarten, Mineralien und Metallen kann gesundheitsschädlich und in manchen Fällen giftig sein. Eine Staubfiltermaske tragen und nach Möglichkeit immer eine Vorrichtung zum Absaugen und Sammeln von Staub verwenden.**
- **Schleifstaub von bestimmten Holzarten, z. B. Eiche und Birke, gilt als krebserzeugend, speziell in Verbindung mit Zusatzstoffen für die Holzbehandlung. Eine Staubfiltermaske tragen und nach Möglichkeit immer eine Vorrichtung zum Absaugen und Sammeln von Staub verwenden.**

- **Die örtlich geltenden Arbeitsschutzbestimmungen für die jeweiligen Materialien sind einzuhalten.**

ACHTUNG!

- **Das Produkt an den Griffen und Griffflächen mit beiden Händen gut festhalten.**
- **Bei sämtlichen Arbeiten auf sicheren Stand achten.**
- **Das Produkt beim Polieren nicht zu fest aufdrücken.**

MONTAGE DES STÜTZGRIFFS

Abhängig von der jeweiligen Tätigkeit kann der Zusatzgriff (8) rechts oder links am Produkt montiert werden. Zum Festschrauben dient der mitgelieferte Inbusschlüssel.

ABB. 2

MONTAGE/AUSTAUSCH VON ZUBEHÖR

1. Die Spindel (1) und sämtliche zu montierenden Teile reinigen.
2. Den Stützteller (9) auf die Spindel (1) schrauben. Dabei den Spindel-Verriegelungsknopf (2) gedrückt halten, sodass die Spindel gegen die Drehung arretiert wird.

ACHTUNG!

Der Spindel-Verriegelungsknopf darf nur gedrückt werden, wenn die Spindel stillsteht oder langsam von Hand gedreht wird.

3. Das Polierpad (10) am Klettband des Stütztellers (9) befestigen bzw. aufdrücken.
4. Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

VERWENDUNG IM FREIEN

Wird das Produkt im Freien verwendet, dürfen nur Verlängerungskabel benutzt werden,

die für 10 A und für den Gebrauch im Freien zugelassen sind. Bei der Verwendung im Freien muss das Werkzeug mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter mit einem Auslösestrom ≤ 30 mA an das Netz angeschlossen werden.

ELEKTRONISCHER SANFTSTARTER

Der elektronische Sanftanlauf erfolgt automatisch und sorgt für einen weichen Start und eine gleichmäßige Beschleunigung.

DREHZAHGREGLER

Mithilfe des Drehzahlreglers (4) kann eine obere Drehzahlgrenze voreingestellt werden, von MIN bis MAX.

ABB. 3

1. Das Produkt mit dem Regler in Stellung 1 (niedrigste Drehzahl) starten.
2. Während des Betriebs bei Bedarf eine höhere Drehzahl wählen.
3. Die geeignete Drehzahl richtet sich nach dem jeweiligen Material. Durch Ausprobieren lässt sich die beste Einstellung ermitteln.

SCHALTERVERRIEGELUNG FÜR DAUERBETRIEB

1. Ein/Aus-Schalter (6) betätigen.
2. Schalter-Verriegelungsknopf (5) mit dem Daumen in die Endstellung drücken.
3. Den Daumen vom Schalter-Verriegelungsknopf nehmen – der Ein/Aus-Schalter ist jetzt in der eingeschalteten Stellung arretiert.

VORBEREITUNGEN

- Die zu polierenden Oberflächen abwaschen und vollständig trocknen lassen. Zur Entfernung von Teerflecken ein wachslösendes Reinigungsmittel und bei

Bedarf Kaltreiniger verwenden. Bei Flugrost, also kleinen Roststellen außen auf dem Lack, kann ein spezieller Eisenentferner erforderlich sein.

- Angrenzende und unlackierte Kunststoff- und Gummiteile mit einem geeigneten Abdeckband abkleben.
- Da bestimmte Lackdefekte nur bei guter Beleuchtung zu sehen sind, ist auf einen bestens ausgeleuchteten Arbeitsbereich zu achten.

POLIEREN

1. Das Polierpad (10) muss sauber und vollständig frei von Schmutz-, Sand- und anderen Fremdpartikeln sein, die Kratzer und Schlieren verursachen könnten.
2. Eine kleine, etwa 5 bis 7 Erbsen große Menge Politur auf das Pad geben. Zu viel Politur würde nur das Pad verstopfen und nicht zu einem besseren Ergebnis beitragen. Ein gesättigtes Pad muss entweder gereinigt oder durch ein neues ersetzt werden, bevor die Arbeit fortgesetzt wird.
3. Eine niedrige Drehzahl einstellen.
4. Das Produkt fest mit beiden Händen halten und das Pad auf die zu polierende Fläche aufsetzen. Das Produkt mit dem Ein/Aus-Schalter (6) starten und warten, bis die eingestellte Drehzahl erreicht ist.
5. Die Politur gleichmäßig auf der Arbeitsfläche verteilen und dann die Drehzahl erhöhen.

WICHTIG!

Während der Arbeit das Produkt immer bewegen und niemals ruhig auf einer Stelle halten, da die Arbeitsfläche durch die entstehende Wärme überhitzt und irreparabel geschädigt werden kann. Nicht auf den Zusatzgriff drücken, denn dies kann zu einem schlechteren Polierergebnis

führen und die Gefahr von Schäden in der Arbeitsfläche erhöhen.

6. Das Polierpad flach an die Arbeitsfläche anlegen und mit gleichmäßigen, ruhigen Bewegungen in einem Kreuzmuster über die Fläche führen. Jeder Berbeitungsschritt sollte den vorherigen ein wenig überlappen. Nacheinander jeweils eine kleine Fläche polieren (ca. 40 x 40 cm).

ABB. 4

7. Das Produkt ausschalten und vollständig vom Werkstück abheben. Nach dem Abschalten des Produkts wird sich das Zubehör noch kurze Zeit weiter drehen.
8. Politurreste mit einem sauberen Microfasertuch von Hand abwischen.
9. Eine dünne Schicht Wachs auf die polierte Fläche auftragen und dann mit einem sauberen Microfasertuch nachwischen.

TIPP

- Wenn Sie keine Erfahrung mit Polierarbeiten haben, sollten Sie zunächst mit einer kleineren Probefläche beginnen oder die Arbeiten einem Profi überlassen.
- Das im Lieferumfang enthaltene Polierpad (10) ist ausschließlich für die Fein- und Hochglanzpolierung vorgesehen. Für grobe Polierarbeiten mit Schleifpolitur („Rubbing“) oder zum Wachsen ist ein spezielles Kissen oder Pad erforderlich, das separat erhältlich ist.
- Während der Arbeit das Produkt immer bewegen und niemals ruhig auf einer Stelle halten, da die Arbeitsfläche durch die entstehende Wärme überhitzt und irreparabel geschädigt werden kann.
- Beim Polieren scharfer Kanten besonders vorsichtig vorgehen, da der Lack dort dünner sein kann.
- An Ecken, Kanten und ähnlichen Stellen mit geringer Auflagefläche des Polierpads immer nur kurz und mit „leichter Hand“ polieren.

- Das Polierpad austauschen, sobald Anzeichen zu sehen sind, dass es sich vom Stützteller (9) löst.

NACH DER VERWENDUNG

1. Produkt abschalten, Stecker ziehen und Produkt vollständig abkühlen lassen.
2. Das Produkt gemäß den Pflegeanweisungen kontrollieren, reinigen und aufbewahren.

PFLEGE

WARNUNG!

- **Vor Reinigung und Pflege Produkt abschalten, Stecker ziehen und Produkt vollständig abkühlen lassen.**
- **Es dürfen keine anderen als die in dieser Anleitung beschriebenen Wartungs- oder Einstellarbeiten durchgeführt werden. Eventuelle Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden.**

Allgemeine Reinigung

- Kontrollieren Sie das Produkt und sämtliches Zubehör auf Schäden und Verschleiß vor und nach jeder Anwendung. Tauschen Sie eventuell beschädigte Teile gegen neue Teile mit denselben technischen Daten gem. dieser Anleitung aus.
- Halten Sie das Gerät sauber. Das Produkt nach jedem Gebrauch sowie vor dem Verwahren reinigen. Die ordnungsgemäße Pflege und regelmäßige Reinigung ist Voraussetzung dafür, dass das Produkt zufriedenstellend funktioniert.
- Die Ventilationsöffnungen (8) des Produkts nach jedem Gebrauch reinigen. Verwenden Sie für schwer zugängliche Bereiche eine Bürste.

- Das Produkt kann mit Druckluft (max. 3 bar) gereinigt werden.
- Kontrollieren Sie Produkt, Kabel und Stecker vor jeder Verwendung auf Schäden. Das Produkt darf nicht verwendet werden, wenn es beschädigt ist.
- Im Hinblick auf beschädigte Teile kontrollieren. Bei Bedarf ist das Produkt zur Kontrolle und Reparatur einem autorisierten Servicepartner oder einer anderen qualifizierten Person zu überlassen.

ACHTUNG!

Keine starken oder scheuernden Chemikalien verwenden.

Polierpad

- Das Polierpad (11) gemäß den obigen Anweisungen entfernen.
- Das Polierpad von Hand in warmem (max. 30 °C) Wasser bzw. bei Bedarf in milder Seifenlauge waschen. Gründlich mit klarem Wasser ausspülen.
- Das Polierpad vor dem erneuten Gebrauch oder der Verwahrung vollständig trocknen lassen.

Netzkabel

Ist das Kabel oder der Stecker beschädigt, muss das entsprechende Teil von einem zugelassenen Servicevertreter oder anderem qualifizierten Personal ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.

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 loukkaantumisriskiä.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset turvallisella etäisyydellä, kun käytät sähkötyökaluja. Häiriötekijät voivat johtaa työkalun hallinnan menettämiseen.

SÄHKÖTURVALLISUUS

- Sähkötyökalun pistotulpan on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistotulppaa millään tavalla. Älä koskaan käytä 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 suojarusteita. Käytä suojalaseja. Turvavarusteet, kuten pölysuodatinmaski, liukumattomat turvakengät, suojakypärä ja kuulosuojaimet, vähentävät loukkaantumisriskiä työkalun tyypistä ja käytöstä riippuen.
- Vältä tahaton käynnistys. Varmista, että virtakytkin on pois päältä -asennossa, ennen kuin kytket pistotulpan, asetat akun paikalleen tai nostat/kannatat työkalua. Onnettomuusriski on suuri, jos kuljetat sähkötyökalua sormi kytkimellä tai kytket virran työkaluihin, joiden kytkin on käynnistysasennossa.
- Poista säätöavaimet ja vastaavat ennen työkalun käynnistämistä. Sähkötyökalun pyöriivään osaan jätetty avain tai vastaava esine voi aiheuttaa tapaturman.
- Älä kurkota liian kauas. Pidä aina tukeva jalansija ja hyvä tasapaino. Silloin voit hallita sähkötyökalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.

- Käytä sopivia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsiin kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut ja pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- Jos käytettävissä on pölynpoisto- ja keräyslaitteita, ne on kytkettävä ja niitä on käytettävä oikein. Tällaiset laitteet voivat vähentää pölyn aiheuttamien ongelmien riskiä.
- Älä anna samankaltaisilla sähkötyökaluilla työskentelyn tuttuuden tehdä sinusta liian itsevarmaa äläkä jätä huomioimatta sähkötyökalun turvallisuusohjeita. Muista, että sekunnin murto-osan tarkkaamattomuus tai huolimattomuus riittää aiheuttamaan vakavan vamman.

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

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

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

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

HUOLTO

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

TURVALLISUUSOHJEET HIOMISTA, HARJAUSTA, KIILLOTUSTA JA KATKAISUA VARTEN

- Tuote on tarkoitettu kiillotukseen. Lue kaikki varoitukset, turvallisuusohjeet ja muut ohjeet. Alla olevien ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähkötapaturman, tulipalon ja/tai vakavan henkilövahingon.
- Tuotetta ei suositella hiomiseen, harjaukseen tai katkaisuun. Älä käytä tuotetta mihinkään muuhun kuin suunniteltuun tarkoitukseen - henkilövahinkojen ja/tai omaisuusvahinkojen vaara.
- Käytä vain valmistajan suosittelemia lisävarusteita. Vaikka tarvike voidaan

asentaa tuotteeseen, ei ole varmaa, että sitä voidaan käyttää ilman riskejä.

- Käytä vain tarvikkeita, joiden nimellisa nopeus on vähintään sama kuin tuotteen. Nimellisa nopeuttaan nopeammin pyörivät tarvikkeet voivat räjähtää ja aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Älä koskaan käytä tarvikkeita, joiden ulkohalkaisija tai paksuus on suurempi kuin mihin tuote on suunniteltu. Väärän kokoiset tarvikkeet vaikeuttavat tuotteen käsittelyä ja aiheuttavat suojalaitteiden toimintahäiriöitä.
- Käytä vain sellaisia tarvikkeita, joiden akselireikä on tuotteen akselin kokoinen ja muotoinen. Tarvikkeen väärän kokoinen ja muotoinen akselireikä aiheuttaa tuotteen epätasapainon ja voimakkaan värinän ja saattaa vaikeuttaa tuotteen käsittelyä.
- Älä käytä vaurioituneita tarvikkeita. Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, ettei laikassa ja muissa tarvikkeissa ole halkeamia tai muita vaurioita. Älä käytä tuotetta tai tarviketta, jos se on vaurioitunut tai ei toimi normaalisti. Kun tarvike on tarkistettu ja asennettu, pidä tuotetta turvallisessa kulmassa ja käytä sitä kuormittamattomana suurimmalla nopeudella noin 1 minuutin ajan. Jos tarvike on vaurioitunut, se todennäköisesti rikkoutuu tämän koekäytön aikana.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä hyväksytyjä suojalaseja tai kasvosuojusta sovelluksesta riippuen. Käytä tarvittaessa lisäsuojavarusteita, kuten pölysuodatinnaamaria, kuulosuojaimia, käsineitä ja suojaesiliinaa. Silmien- ja kasvosuojainten on pystyttävä pysäyttämään lastut ja muut esineet, jotka voivat sinkoutua työn aikana. Pölysuodatinmaskin on kyettävä suodattamaan työn aikana syntyvä pöly ja hiukkaset. Pitkäaikainen altistuminen kovalle melulle voi aiheuttaa kuulovaurioita.

- Pidä sivulliset turvallisesta välimatkan päässä työskentelyalueesta. Jokaisen työalueelle tulevan on käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Työkappaleen sirpaleet tai rikkoutuneet tarvikkeet voivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Pidä kiinni tuotteen eristetyistä tartuntapinnoista, kun työskentelet paikassa, jossa se voi joutua kosketuksiin piilossa olevien johtojen tai oman johtonsa kanssa. Jos sähkötyökalu joutuu kosketuksiin jännitteisten johtimien kanssa, sen metalliosat muuttuvat jännitteelliseksi - sähkötapaturman vaara.
- Aseta johto siten, että pyörivät osat eivät voi vahingoittaa sitä. Muussa tapauksessa johto voi vahingoittua tai takertua, ja vetää kädet tai käsivarret kohti tarviketta.
- Pysäytä tuote ja odota, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet kokonaan ennen kuin lasket sen käsistäsi. Muussa tapauksessa tarvike voi osua alustaan ja aiheuttaa tuotteen hallitsemattoman liikkeen, mikä voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- Älä käynnistä tuotetta, kun kannat sitä vierelläsi. Pyörivät osat voivat tarttua vaatteisiin ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- Puhdista tuotteen ilmanvaihtoaukot säännöllisesti. Muuten työkalu voi ylikuumentua.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Älä käytä tarvikkeita, jotka vaativat jäähdytysnesteitä. Sekä vesi että muut jäähdytysnesteet aiheuttavat sähkötapaturman vaaran.

TAKAPOTKUA JNE. KOSKEVAT VAROITUKSET.

- Pidä työkalusta tukevasti kiinni molemmilla käsillä ja pidä käsivarret sellaisessa asennossa, että se estää takapotkun. Käytä aina tukikahvoja parhaan hallinnan varmistamiseksi. Takapotku voi aiheuttaa työkalun sinkoutumisen taaksepäin, mutta käyttäjä voi hallita näitä voimia asianmukaisilla toimenpiteillä.
- Älä koskaan aseta käsiäsi liikkuvien osien lähelle. Takapotkun yhteydessä tarvike voi mennä käsien yli.
- Älä seiso niin, että mikään vartalosi osa on heittolinjalla. Heittolinja kulkee vastakkaiseen suuntaan kuin tarvikkeen liikesuunta kosketuskohdassa.
- Ole varovainen mutkien, kulmien, reunojen jne. kohdalla, äläkä anna tarvikkeen pomppia työkalua vasten. Riski on suuri, että tarvike takertuu tai juuttuu, mikä voi aiheuttaa takapotkun.

ERITYISET KIILOTUSTA KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

- Älä anna minkään kiillotushatun osan tai sen narujen pyöriä vapaasti. Työnä sisään tai katkaise ulkonevat narut. Irralliset narut ja vastaavat voivat jäädä kiinni työkaluun tai sormiin - henkilövahingon vaara.

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 suojarusteita.

- 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, syttyvää tai räjähtävää. Käytä pölynsuodatinnaamarina 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 työkaluista tai muista syttymislähteistä, erityisesti jos ne joutuvat kosketuksiin polyuretaanin, liuotinohjainten maalien tai muiden kemikaalien kanssa. Varo ylikuumentamasta työkalua ja/tai työkalua. Tyhjennä pölysäiliö aina ennen työn lopettamista.

SYMBOLIT

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

TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	230 V ~ 50 Hz
Nimellinen ottoteho	1200 W
Pyörimisnopeus	600 – 3300 r/min
Laikan halkaisija	Ø 180 mm
Suojausluokka	II
Paino	3,1 kg
Mitat	44 x 8 x 11,5 cm
Johdon pituus	3 m
Äänenpainetaso, L_{pA}	88 dB(A), K=3 dB
Äänitehotaso, L_{WA}^*	99 dB(A), K=3 dB
Tärinätaso, $a_{h,p}$	8,04 m/s ²

* Taattu

Käytä aina kuulonsuojaimia!

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

vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin. Mitatut arvot on määritetty EN 60745-1, EN60745-2-3 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 arviointiin altistumisesta todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki työnkulun osat, kuten aika, jolloin työkalu on pois päältä ja tyhjäkäynnillä, käynnistysajan lisäksi).

KUVAUUS

SUUNNITELTU KÄYTTÖTARKOITUS

Tuote on tarkoitettu metallipintojen ja maalattujen pintojen hieno- ja korkeakiiltokiillotukseen yhdessä kiillotusaineiden kanssa. Tuotetta voidaan käyttää myös vahan levittämiseen erityisellä vahahatulla.

TARVIKKEET

Kiillotus-, vahaus- ja puhdistustarvikkeita sekä henkilökohtaisia suojavarusteita on saatavana Julia-tavarataloissa ja osoitteessa www.jula.com.

1. Istukka
2. Karan lukituspainike
3. Tukikahva
4. Nopeuden säätö
5. Virtakytkimen lukituspainike
6. Virtakytkin
7. Tuuletusaukot
8. Tukikahva

9. Tukilevy tarranauhakiinnityksellä
 10. Kiillotushattu
 11. Kuusiokoloavain

KUVA 1

KÄYTTÖ

VAROITUS!

- **Irrota pistotulppa pistorasiasta ennen kokoonpanoa, säätöä ja puhdistusta.**
- **Tarkista, että verkkojännite vastaa tyyppikilvessä olevaa nimellisjännitettä.**
- **Tarkista, että tarvikkeet on asennettu oikein ja kiinnitetty kunnolla.**
- **Sammuta tuote välittömästi, jos se tärisee voimakkaasti tai ei toimi normaalisti, ja selvitä syy.**
- **Tietyistä materiaaleista, kuten lyijypohjaisesta maalista, tietuutyyppisestä puusta, mineraaleista ja metalleista peräisin oleva hiomapöly voi olla terveydelle haitallista ja joissakin tapauksissa myrkyllistä. Käytä pölysuodatinmaskia ja pölynpoistoa aina kun mahdollista.**
- **Joidenkin puulajien, kuten tammen ja koivun, hiomapölyä pidetään syöpää aiheuttavana, erityisesti silloin, kun se yhdistetään puun käsittelyssä käytettäviin lisäaineisiin. Käytä pölysuodatinmaskia ja pölynpoistoa aina kun mahdollista.**
- **Noudata työmaalla kyseisiä materiaaleja koskevia terveys- ja turvallisuusmääräyksiä.**

HUOM!

- **Pidä molemmin käsin tukevasti kiinni tuotteen kahvoista ja tartuntapinnoista.**
- **Seiso vakaasti työskentelyn ajan.**
- **Älä paina tuotetta pintaa vasten kiillotettaessa.**

TUKIKAHVAN ASENNUS

Tukikahva (8) voidaan asentaa tuotteen oikealle tai vasemmalle puolelle tehtävän mukaan ja ruuvata paikalleen mukana toimitetulla kuusiokoloavaimella.

KUVA 2

TARVIKKEEN ASENNUS/VAIHTO

1. Puhdista kara (1) ja kaikki asennettavat osat.
2. Kierrä tukilevy (9) karalle (1). Pidä karan lukituspainiketta (2) painettuna niin, että kara lukittuu paikalleen.

HUOM!

Karan lukituspainiketta saa painaa vain, kun kara on paikallaan tai sitä käännetään hitaasti käsin.

3. Paina kiillotushattu (10) paikalleen tukilevyn (9) tarranauhaan.
4. Irrota päinvastaisessa järjestyksessä.

KÄYTTÖ ULKONA

Jos tuotetta käytetään ulkona, käytä vain ulkokäyttöön ja 10 A virralle hyväksyttyä jatkojohtoa. Kun työkalua käytetään ulkona, se on kytkettävä sähköverkkoon vikavirtasuojakytkimen (≤ 30 mA) kautta.

ELEKTRONINEN PEHMOKÄYNNISTYS

Elektroninen pehmokäynnistystoiminto on automaattinen ja takaa pehmeän käynnistyksen ja nykimättömän kiihdytyksen.

NOPEUDEN SÄÄTÖ

Nopeudensäätimellä (4) voidaan esiasettaa maksimipyörimisnopeus.

KUVA 3

1. Käynnistä laite säädin asennossa 1 (alhaisin nopeus).
2. Aseta tarvittaessa korkeampi nopeus, kun tuote on käynnissä.
3. Sopiva nopeus riippuu materiaalista. Selvitä se kokeilemalla.

VIRTAKYTKIMEN SALPA

1. Paina virtakytkintä (6).
2. Paina virtakytkimen lukituspainike (5) peukalolla sen ääri asentoon.
3. Nosta peukalo lukituspainikkeelta - kytkin on nyt lukittu päälle-asentoon.

VALMISTELUT

- Pese kiillotettavat pinnat ja anna kuivua kokonaan. Käytä vahaa irrottavaa puhdistusainetta ja tarvittaessa rasvanpoistoainetta pitkätahrojen poistamiseen. Maalin pinnalla olevat pienet ruostetahrat, niin sanottu lentoruoste, saattavat vaatia erityistä raudanpoistolaitetta.
- Suojaa viereiset ja maalaamattomat muovi- ja kumiosat sopivalla maalarinteipillä.
- Työalueen on oltava hyvin valaistu, sillä jotkin maalivauriot näkyvät vain hyvässä valaistuksessa.

KIILLOTUS

1. Tarkista, että kiillotushattu (10) on puhdas ja täysin vapaa liasta, hiekasta ja muista vieraista hiukkasista, jotka voivat aiheuttaa naarmuja ja kiillotusvaurioita.
2. Levitä hattuun pieni määrä kiillotusainetta, noin 5-7 herneen verran. Liian suuri määrä kiillotusainetta tarttuu vain hattuun eikä paranna lopputulosta. Kyllästetty hattu on joko puhdistettava tai korvattava uudella, ennen kuin työtä voidaan jatkaa.

3. Aseta alhainen nopeus.
4. Pidä tuotteesta tukevasti molemmilla käsillä ja aseta hattu kiillotettavaa pintaa vasten. Käynnistä tuote virtakytkimellä (6) ja anna sen saavuttaa asetettu nopeus.
5. Levitä kiillotusainetta tasaisesti työalueelle ja lisää sitten nopeutta.

TÄRKEÄÄ!

Älä koskaan pidä tuotetta paikallaan samassa paikassa työskentelyn aikana, sillä syntyvä lämpö voi ylikuumentaa työalueen ja vahingoittaa sitä peruuttamattomasti. Älä paina tukikahvaa, sillä se voi heikentää kiillotustulosta ja lisää työalueen vaurioitumisriskiä.

6. Pidä kiillotushattu tasaisesti työaluetta vasten ja liikuta sitä tasaisin, rauhallisin liikkein ristikkäin työalueen poikki. Anna jokaisen työliikkeen limittyä hieman edellisen työliikkeen kanssa. Kiillota pieni alue kerrallaan (n. 40 x 40 cm).

KUVA 4

7. Sammuta tuote ja nosta se kokonaan irti työkappaleesta. Tarvike jatkaa pyörimistä jonkin aikaa sen jälkeen, kun tuote on sammutettu.
8. Pyyhi kiillotusainejäämät käsin puhtaalla mikrokuituliinalla.
9. Levitä kiillotetulle pinnalle ohut kerros vahaa ja pyyhi se puhtaalla mikrokuituliinalla.

VINKKEJÄ!

- Jos kiillotus ei ole sinulle tuttua, kokeile sitä ensin pienemmällä alueella tai jätä kiillotus asiantuntijan tehtäväksi.
- Mukana toimitettu kiillotushattu (10) on tarkoitettu vain hieno- ja kiiltokorkeakiillotukseen. Karkeakiillotukseen hankaavilla kiillotusaineilla ("rubbing") tai vahausta varten on hankittava erikseen erityinen tyyny tai hattu.

- Älä koskaan pidä tuotetta paikallaan samassa paikassa työskentelyn aikana, sillä syntyvä lämpö voi ylikuumentaa työalueen ja vahingoittaa sitä peruuttamattomasti.
- Ole varovainen kiillottaessasi teräviä reunoja, joissa maali voi olla ohuempaa.
- Kiillota vain nopeasti ja "kevyellä kädellä" kulmissa, reunoissa ja vastaavissa kohdissa, joissa kiillotushatun kosketuspinta on pieni.
- Vaihda kiillotushattu, jos se alkaa irrota tukilevystä (9).

KÄYTÖN JÄLKEEN

1. Sammuta tuote, irrota pistotulppa pistorasiasta ja anna tuotteen jäähtyä.
2. Tarkista, puhdista ja säilytä tuote alla olevien ohjeiden mukaisesti.

KUNNOSSAPITO

VAROITUS!

- **Kytke tuote pois päältä, vedä pistotulppa pistorasiasta ja odota, että tuote on jäähtynyt ennen puhdistusta ja/tai huoltoa.**
- **Älä tee muita kuin näissä ohjeissa kuvattuja huolto- tai säätötoimenpiteitä. Korjaukset saa tehdä vain pätevä henkilöstö.**

Yleinen puhdistus

- Tarkista tuote ja tarvikkeet vaurioiden ja kulumisen varalta ennen käyttöä ja käytön jälkeen. Vaihda vaurioituneet osat uusiin, joilla on samat tekniset tiedot, näiden ohjeiden mukaisesti.
- Pidä tuote puhtaana. Puhdista tuote jokaisen käyttökerran jälkeen ja ennen varastointia. Asianmukainen huolto ja säännöllinen puhdistus ovat olennaisen tärkeitä, jotta tuote toimisi kunnolla.

- Puhdista tuotteen tuuletusaukot (8) jokaisen käytön jälkeen. Käytä harjaa vaikeasti saavutettavissa osissa.
- Tuote voidaan puhdistaa paineilmalla (maks. 3 baaria).
- Tarkista tuote, johto ja pistotulppa vaurioiden varalta ennen jokaista käyttökertaa. Älä käytä tuotetta, jos se on vaurioitunut.
- Tarkista, onko osia vaurioitunut. Toimita tuote tarvittaessa valtuutetulle huoltoedustajalle tai muulle pätevälle henkilölle tarkastusta ja korjausta varten.

HUOM!

Älä käytä voimakkaita tai hankaavia puhdistusaineita.

Kiillotushattu

- Irrota kiillotushattu (11) edellä olevien ohjeiden mukaisesti.
- Pese kiillotushattu käsin lämpimällä (maks. 30 °C) vedellä tai tarvittaessa miedolla saippualliuoksella. Huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä.
- Anna kiillotushatun kuivua kokonaan ennen kuin käytät sitä uudelleen tai laitat sen pois.

Virtajohto

Jos johto tai pistotulppa on vaurioitunut, valtuutetun huoltoedustajan tai muun pätevän henkilön on vaihdettava se vaaran välttämiseksi.

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.

ESPACE DE TRAVAIL

- L'espace 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. Ne modifiez jamais la fiche secteur de quelque manière que ce soit. 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 des graves blessures.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- Ne pas forcer sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté au travail prévu. En faisant fonctionner l'outil sous la charge pour laquelle il est conçu, son efficacité et sa sécurité seront optimales.
- N'utilisez pas l'outil s'il est impossible de l'allumer et de l'éteindre à l'aide de l'interrupteur d'alimentation. Les outils électriques dont l'interrupteur ne permet pas de commander le fonctionnement 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.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE PONÇAGE, LE BROSSAGE MÉTALLIQUE, LE POLISSAGE ET LA DÉCOUPE

- Le produit est conçu pour le polissage. Lisez l'ensemble des avertissements, indications et consignes de sécurité. Si toutes les instructions ci-dessous de sécurité ne sont pas respectées, il existe un risque d'accident électrique, d'incendie et/ou de blessures graves.
- Le produit n'est pas recommandé pour le ponçage, le brossage métallique ou la découpe. N'utilisez pas le produit à d'autres fins que l'usage auquel il est destiné - risque de blessures et/ou de dommages matériels.
- N'utilisez que les accessoires recommandés par le fabricant. Même si un accessoire peut être monté sur le produit, son utilisation sans risque n'est pas garantie.
- N'utilisez que les accessoires avec au minimum la même vitesse nominale que le produit. Un accessoire qui tourne plus vite que la vitesse nominale peut éclater et causer des blessures.
- N'utilisez jamais un accessoire de diamètre extérieur ou d'épaisseur supérieurs à ceux pour lesquels le produit est conçu. Avec un accessoire aux dimensions inadaptées, le produit est plus difficile à manipuler et les dispositifs de protection ne fonctionnent pas correctement.
- N'utilisez que des accessoires dont les dimensions et la morphologie du trou central permettent la fixation sur l'axe du produit. Des dimensions et une morphologie inadaptées du trou central entraînent le déséquilibre et de fortes vibrations du produit, ce qui rend la manipulation difficile.
- N'utilisez pas des accessoires endommagés. Contrôlez avant chaque utilisation que les disques et autres accessoires ne sont pas fissurés ou autrement endommagés. N'utilisez pas de produits ou accessoires qui sont endommagés ou qui ne fonctionnent pas correctement. Après le contrôle et le montage de l'accessoire, tenez le produit selon un angle sans risque et faites-le tourner à la vitesse maximale pendant 1 minute. Si l'accessoire est endommagé, il se cassera sans pendant cet essai de fonctionnement.
- Portez un équipement de protection individuelle. Portez des lunettes de protection ou un écran facial en fonction de l'application. Portez des équipements de protection complémentaires, tels que masque anti-poussière, casque antibruit, gants et tablier si nécessaire. La protection des yeux et du visage doit arrêter les copeaux et autres objets éjectés pendant les travaux. Le masque anti-poussière doit filtrer la poussière et les particules générées pendant le travail. Une exposition de longue durée à un volume sonore élevé peut entraîner une baisse de l'audition.
- Les personnes tierces doivent se tenir à une distance de sécurité de la zone de travail. Toutes les personnes présentes dans la zone de travail doivent utiliser un équipement de protection individuelle. Des fragments de pièce ou des accessoires défectueux peuvent causer des blessures.
- Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lors de travaux où l'outil peut entrer en contact avec un câblage non apparent ou avec son propre cordon d'alimentation. En cas de contact avec des conducteurs sous tension, les parties métalliques du produit passent elles aussi sous tension – risque de choc électrique.
- Placez le cordon de manière à prévenir toute détérioration par les pièces en rotation. Le cordon risque sinon d'être endommagé ou de rester coincé et des mains ou des bras risquent d'être aspirés vers l'accessoire.
- Arrêtez le produit et attendez que toutes les pièces mobiles se soient complètement arrêtées avant de poser produit. L'accessoire risque sinon de s'engager dans le support et de provoquer des mouvements incontrôlés du produit dont il peut résulter des blessures graves.

- Ne démarrez pas le produit lorsque vous le tenez sur le côté. Les pièces en rotation peuvent se coincer dans les vêtements et provoquer des blessures graves.
- Nettoyez régulièrement les ouvertures de ventilation du produit. L'outil peut sinon surchauffer.
- 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.
- N'utilisez pas des accessoires qui requièrent un liquide de refroidissement. L'eau ainsi que d'autres liquides de refroidissement entraînent un risque d'électrocution.

MISES EN GARDE CONTRE LES REBONDS, ETC.

- Tenez fermement le produit avec les deux mains et gardez vos bras dans une position qui empêche la projection. Utilisez toujours les poignées de support pour un meilleur contrôle. La projection peut entraîner le recul du produit vers l'arrière, mais l'utilisateur peut contrôler ces forces avec des mesures appropriées.
- Ne placez jamais vos mains à proximité de pièces en rotation. En cas de rebond, l'accessoire peut passer sur les mains.
- Ne vous tenez pas totalement ou partiellement dans la trajectoire de rebond. La trajectoire de rebond est à l'opposé de la direction de déplacement de l'accessoire au point de contact.
- Faites attention aux coudes, coins, bords, etc. et ne laissez pas l'accessoire rebondir sur la pièce. L'accessoire risque davantage de bloquer ou de se coincer, ce qui peut provoquer un rebond.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ SPÉCIALES POUR LE POLISSAGE

- Ne laissez aucune partie du capuchon de polissage ou de ses cordons tourner

librement. Insérez ou coupez les cordons qui dépassent. Les cordons lâches et similaires peuvent se bloquer dans la pièce à travailler ou dans les doigts - risque de blessures.

RÉDUCTION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS

- Planifiez le travail de manière à répartir l'exposition aux fortes vibrations sur une période prolongée.
- Pour limiter le bruit et les vibrations lors de l'utilisation, limitez le temps d'utilisation, préférez les modes de fonctionnement présentant de faibles niveaux de vibration et de bruit, et portez des équipements de protection adéquats.
- Afin de réduire les risques liés à l'exposition aux vibrations et/ou au bruit, prenez les précautions suivantes :
 - N'utilisez l'outil qu'en suivant ces instructions.
 - Vérifiez que l'outil est en bon état.
 - Utilisez des accessoires en bon état et adaptés à l'utilisation qui en sera faite.
 - Tenez fermement les poignées/surfaces de préhension.
 - Entretenez et lubrifiez l'outil conformément à ces instructions.

POUSSIÈRES



- 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 des lunettes de protection.
	Portez une protection auditive.
	Classe de protection II.
	Homologué selon les directives/règlements en vigueur.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	230 V ~ 50 Hz
Puissance d'entrée nominale	1200 W
Régime	600 – 3300 tr/min
Diamètre du disque	∅ 180 mm
Classe de protection	II
Poids	3,1 kg
Dimensions	44 x 8 x 11,5 cm
Longueur du cordon d'alimentation	3 m
Niveau de pression acoustique, L_{pA}	88 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance acoustique, L_{WA} *	99 dB(A), K=3 dB
Niveau de vibration, $a_{h,p}$	8,04 m/s ²

* Garanti

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 aux normes EN 60745-1 et EN 60745-2-3.

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

UTILISATION PRÉVUE

Le produit est conçu pour le polissage fin et le polissage poli miroir des surfaces métalliques et des vernies avec un produit de polissage. Le produit peut aussi être utilisé pour l'application de cire avec un bonnet de polissage spécial.

ACCESSOIRES

Les accessoires de polissage, cirage et nettoyage ainsi que les équipements de protection individuelle sont en vente dans les magasins Julia et sur www.jula.com.

1. Broche
2. Bouton de verrouillage de la broche
3. Poignée à étrier
4. Contrôle de vitesse
5. Gâchette de sécurité de l'interrupteur
6. Interrupteur
7. Ouvertures de ventilation

8. *Poignée de support*
9. *Plaque de support de disque avec surface agrippante*
10. *Bonnet de polissage*
11. *Clé Allen*

FIG. 1

UTILISATION

ATTENTION !

- **Débranchez la fiche de la prise de courant avant le montage, le réglage et le nettoyage de la polisseuse.**
- **Vérifiez que la tension de secteur correspond à la tension nominale indiquée sur la plaque signalétique.**
- **Vérifiez que les accessoires sont correctement montés et fixés.**
- **Arrêtez le produit immédiatement s'il vibre fortement ou ne fonctionne pas normalement et trouvez la cause.**
- **Les poussières de ponçage de certains matériaux, par exemple les peintures à base de plomb, certaines essences de bois, les minéraux et métaux, peuvent être nocives et dans certains cas toxiques. Portez un masque anti-poussière et utilisez toujours un équipement d'extraction des poussières lorsque nécessaire.**
- **Les poussières de ponçage de certaines essences de bois, notamment le chêne et le hêtre, sont considérées comme cancérogènes, en particulier avec les additifs utilisés pour le traitement du bois. Portez un masque anti-poussière et utilisez toujours un équipement d'extraction des poussières lorsque nécessaire.**
- **Suivez les règles en matière de santé et de sécurité qui s'appliquent pour les matériaux en question.**

REMARQUE !

- **Tenez fermement avec les deux mains le produit par sa poignée et ses surfaces de préhension.**
- **Tenez-vous fermement pendant tout travail.**

- **N'appuyez pas fortement le produit contre le support lors du polissage.**

MONTAGE DE LA POIGNÉE D'APPUI

La poignée de support (8) peut être montée sur le côté droit ou gauche du produit, en fonction de la tâche prévue, et vissée à l'aide de la clé Allen fournie.

FIG. 2

MONTAGE / REMPLACEMENT DES ACCESSOIRES

1. Nettoyez la broche (1) et toutes les pièces à monter.
2. Vissez la plaque de support de disque (9) sur la broche (1). Maintenez le bouton de verrouillage de la broche (2) enfoncé pendant toute l'opération pour empêcher la broche de tourner.

REMARQUE !

Appuyez sur le bouton de verrouillage de la broche uniquement lorsque la broche est immobile ou peut être tournée lentement à la main.

3. Fixez le bonnet de polissage (10) sur la surface agrippante de la plaque de support de disque (9).
4. Démontez dans l'ordre inverse.

UTILISATION À L'EXTÉRIEUR

Si vous utilisez le produit à l'extérieur, n'utilisez qu'une rallonge homologuée 10 A et pour une utilisation en extérieur. En cas d'utilisation à l'extérieur, le produit doit être branché sur le secteur avec un disjoncteur à courant résiduel nominal en ≤ 30 mA.

DÉMARRAGE PROGRESSIF ÉLECTRONIQUE

La fonction de démarrage progressif est automatique et fournit un démarrage en douceur et une accélération sans à-coups.

CONTRÔLE DE VITESSE

Le contrôle de vitesse (4) permet de régler une limite supérieure de vitesse de MIN à MAX.

FIG. 3

1. Démarrer le produit avec le contrôle en position 1 (vitesse la plus faible).
2. Si nécessaire, réglez une vitesse supérieure pendant que le produit fonctionne.
3. La vitesse doit être choisie en fonction du matériau. Faites plusieurs essais.

VERROUILLAGE DE L'INTERRUPTEUR POUR FONCTIONNEMENT CONTINU

1. Appuyez sur l'interrupteur (6).
2. Appuyez sur le bouton de mise en marche (5) jusqu'à la butée.
3. Retirez votre pouce du bouton de mise en marche – l'interrupteur est maintenant verrouillé en position marche.

PRÉPARATIONS

- Nettoyez les surfaces à polir et laissez-les entièrement sécher. Utilisez un détergent solvant pour cire et si besoin, un dégraissant à froid pour éliminer les taches d'asphalte. De petites taches ou points de rouille sur la peinture peuvent nécessiter une barre d'argile spéciale.
- Protégez les parties peintes et adjacentes en plastique ou en caoutchouc avec un ruban de masquage adapté.
- La surface de travail doit être bien éclairée, certains défauts de peinture ne sont visibles qu'avec un bon éclairage.

POLISSAGE

1. Contrôlez que le bonnet de polissage (10) est propre et ne présente pas de saleté, sable et autre particules étrangères pouvant laisser des rayures et des traces de polissage.
2. Appliquez une faible quantité de produit de polissage sur le bonnet de la taille de 5-7 petits pois. L'excès de produit de polissage ne fait que coller au bonnet et

ne contribue pas à un meilleur résultat. Un bonnet saturé doit être nettoyé ou remplacé contre un nouveau bonnet avant de poursuivre le travail.

3. Réglez une vitesse faible.
4. Tenez le produit fermement avec les deux mains et appliquez le bonnet sur la surface à polir. Démarrez le produit avec l'interrupteur (6) et attendez que la vitesse réglée soit atteinte.
5. Répartissez le produit de polissage uniformément sur la surface de travail et augmentez ensuite la vitesse.

IMPORTANT !

N'immobilisez jamais le produit sur un point précis de la surface travaillée. En effet, la chaleur développée peut entraîner la surchauffe de la surface travaillée et l'endommager de manière irréversible. N'appuyez pas sur les poignées en raison de l'impact sur la qualité du polissage et le risque accru de dommages de la surface travaillée.

6. Appliquez le bonnet de polissage sur la surface travaillée et déplacez-le avec des mouvements réguliers et lents en forme de huit. Chaque trajectoire doit chevaucher légèrement la précédente. Ne polissez qu'une petite surface à la fois (env. 40 x 40 cm).

FIG. 4

7. Éteignez le produit et retirez-le totalement de la pièce travaillée. L'accessoire continue de tourner un instant après la désactivation du produit.
8. Éliminez les restes de produit de polissage à la main avec un chiffon microfibre propre.
9. Appliquez une mince couche de cire sur la surface polie et essuyez ensuite avec un chiffon microfibre propre.

CONSEILS

- Si vous êtes novice en polissage, essayez sur une surface réduite ou confiez le polissage à un expert.

- Le bonnet de polissage (10) fourni est conçu uniquement pour le polissage fin et le polissage poli miroir. Pour le polissage grossier avec un produit abrasif de polissage ou le cirage, un tampon ou bonnet spécial est nécessaire.
- N'immobilisez jamais le produit sur un point précis de la surface travaillée. En effet, la chaleur développée peut entraîner la surchauffe de la surface travaillée et l'endommager de manière irréversible.
- Attention lors du polissage d'arêtes vives où la couche de peinture peut être plus fine.
- Polissez modérément dans les coins, les angles et autres zones similaires où le bonnet de polissage a un faible contact.
- Remplacez le bonnet de polissage s'il commence visiblement à se détacher de la plaque de support de disque (9).

APRÈS UTILISATION

1. Éteignez l'appareil, débranchez la fiche de la prise de courant et laissez le produit refroidir.
2. Contrôlez, nettoyez et conservez le produit en suivant les instructions d'entretien.

ENTRETIEN

ATTENTION !

- **Éteignez le produit, débranchez la prise et laissez le produit refroidir complètement avant le nettoyage et/ou l'entretien.**
- **N'effectuez aucun entretien ou réglage autre que ceux décrits dans les présentes consignes. Les réparations éventuelles doivent être effectuées par un personnel qualifié.**

Nettoyage général

- Vérifiez que le produit et tous les accessoires ne sont ni endommagés ni usés avant et après chaque utilisation. Remplacez toutes les pièces endommagées par des neuves avec les

mêmes caractéristiques techniques conformément à ces instructions.

- Veillez à la propreté du produit. Nettoyez le produit après chaque utilisation et avant de le ranger. Un bon entretien et un nettoyage régulier sont des conditions préalables au bon fonctionnement du produit.
- Nettoyez soigneusement les ouvertures de ventilation (8) après chaque utilisation. Utilisez une brosse pour les parties difficiles d'accès.
- Le produit peut être nettoyé à l'air comprimé (max. 3 Bar).
- Vérifiez l'usure du produit, du cordon et de la fiche secteur avant chaque utilisation. N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Vérifiez qu'aucune des pièces n'est endommagée. Confiez si nécessaire le produit à un réparateur agréé ou à tout technicien qualifié pour le contrôle et la réparation.

REMARQUE !

N'utilisez pas de produits chimiques forts ou abrasifs.

Bonnet de polissage

- Démontez le bonnet de polissage (11) en suivant les instructions ci-dessus.
- Nettoyez le bonnet de polissage à la main avec de l'eau chaude (max. 30 °C) ou, si nécessaire, une solution savonneuse douce. Rincez soigneusement avec de l'eau propre.
- Laissez le bonnet de polissage sécher totalement avant de le réutiliser ou de le ranger.

Cordon d'alimentation

Si le cordon ou la fiche secteur est endommagé, faites-le/la remplacer par un représentant du service après-vente compétent ou du personnel qualifié afin d'écartier tout danger.

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 onoverzichtelijke ruimten bestaat een groter risico op letsel.
- 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. Breng nooit wijzigingen aan in de stekker. Gebruik nooit een adapter wanneer u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. Niet-aangepaste stekkers en geschikte stopcontacten beperken het risico op elektrische schok.
- 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 schok 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 schok.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- Wees altijd alert. Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezonde verstand als u met het elektrische gereedschap werkt. Gebruik nooit elektrisch gereedschap als u vermoeid bent of als u onder invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Een moment van onachtzaamheid bij het werken met elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- Gebruik persoonlijke veiligheidsuitrusting. 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 uitrusting aanwezig is voor het afzuigen en opvangen van stof, moet 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.

GEBUIK 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 verlagen de kans dat het elektrische gereedschap onbedoeld start.

- 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 beschikt over scherpe snijvlakken, 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 actuele arbeidsomstandigheden en de uit te voeren taak. Het kan gevaarlijk zijn om elektrisch gereedschap te gebruiken voor een ander doeleinde dan het doeleinde waarvoor het is ontworpen.
- 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.

VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR SLIJPEN, GEBRUIK VAN EEN STAALBORSTEL, POLIJSTEN EN ZAGEN

- Het product is geschikt voor polijsten. Lees alle waarschuwingen, veiligheidsinstructies en andere instructies. Als u de onderstaande instructies niet opvolgt, bestaat het risico op elektrische schok, brand en/of ernstig persoonlijk letsel.
- Het product wordt niet aanbevolen voor slijpen, staalborstelen of zagen. Gebruik het product niet voor andere doeleinden dan het beoogde doel – risico op persoonlijk letsel en/of materiële schade.
- Gebruik alleen door de fabrikant aanbevolen accessoires. Het is niet zeker dat een accessoire zonder gevaar kan worden gebruikt, ook al kan het op het product worden gemonteerd.
- Gebruik uitsluitend accessoires die ten minste hetzelfde maximale toerental hebben als het product. Accessoires die sneller roteren dan het maximale toerental, kunnen exploderen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Gebruik nooit accessoires met een grotere buitendiameter of dikte dan het product waarvoor ze zijn bedoeld. Als u de verkeerde grootte gebruikt, is het moeilijk om het product te gebruiken en werken de veiligheidsvoorzieningen niet naar behoren.
- Gebruik enkel accessoires waarvan de asopening de juiste grootte en vorm heeft, zodat deze op de as van het product past. Een asopening met de verkeerde grootte en vorm zorgt ervoor dat het product uit balans raakt en sterk trilt, en maakt het moeilijk om het product te gebruiken.
- Gebruik geen beschadigde accessoires. Controleer het ronde oppervlak en andere accessoires vóór elk gebruik op scheurtjes of andere beschadigingen. Gebruik geen producten en accessoires die beschadigd zijn of niet normaal werken. Wanneer u het accessoire hebt gecontroleerd en gemonteerd, houdt u het product in een correcte hoek en laat u dit gedurende 1 minuut onbelast draaien op het maximale toerental. Als het accessoire is beschadigd, zal deze waarschijnlijk breken tijdens deze test.
- Gebruik persoonlijke veiligheidsuitrusting. Gebruik een goedgekeurde veiligheidsbril of gezichtsscherm, afhankelijk van de werkzaamheden die u uitvoert. Gebruik indien nodig aanvullende beschermingsmiddelen, zoals een stofmasker, gehoorbescherming, handschoenen en beschermende kleding. De veiligheidsbril of het gezichtsscherm moeten voorkomen dat spaanders of andere voorwerpen tijdens het werken in uw ogen terechtkomen. Het stofmasker kan stof en deeltjes filteren die tijdens het werken kunnen voorkomen. Langdurige blootstelling aan harde geluiden kan tot gehoorschade leiden.
- Houd omstanders op veilige afstand van het werkgebied. Iedereen die zich in het werkgebied begeeft, moet persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Deeltjes van het werkstuk of kapotte accessoires kunnen persoonlijk letsel veroorzaken.
- Houd het product vast bij de geïsoleerde grepen tijdens de werkzaamheden wanneer het in contact kan komen met verborgen elektriciteitsleidingen of het eigen snoer. Bij contact met onder spanning staande leidingen komt er stroom te staan op de metalen delen van het product en ontstaat het risico op een elektrische schok.
- Plaats het snoer zo dat het niet kan worden beschadigd door bewegende onderdelen. Anders kan het snoer beschadigd raken of vast komen te zitten en kunnen uw handen of armen tegen het accessoire terechtkomen.
- Schakel het product uit en wacht tot alle bewegende onderdelen volledig tot stilstand zijn gekomen voordat u het product weglegt. Anders kan het accessoire vast komen te zitten en het product ongecontroleerd doen bewegen, wat persoonlijk letsel kan veroorzaken.
- Zet het product niet aan wanneer u het aan de zijkant draagt. Kleding kan vast

komen te zitten in roterende onderdelen en persoonlijk letsel veroorzaken.

- Maak de ventilatieopeningen van het product regelmatig schoon. Anders bestaat het gevaar voor oververhitting.
- 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.
- Gebruik geen accessoires die koelvloeistoffen vereisen. Zowel water als andere koelvloeistoffen kunnen een elektrische schok veroorzaken.

WAARSCHUWINGEN VOOR TERUGSLAG ENZ.

- Houd het product stevig vast met beide handen en houd uw armen in een positie waardoor terugslag wordt voorkomen. Gebruik altijd de eventuele steunhendel voor de beste controle. Terugslag kan ertoe leiden dat het product naar achteren wordt gegooid, maar de gebruiker kan deze krachten met de juiste maatregelen controleren.
- Houd uw handen nooit in de buurt van bewegende onderdelen. Bij een eventuele terugslag kan het accessoire de handen raken.
- Zorg ervoor dat er zich geen lichaamsdelen in de terugslagrichting bevinden. De terugslagrichting bevindt zich in de tegenovergestelde richting van de beweegrichting van het accessoire op het aangrijpingspunt.
- Wees voorzichtig in bochten, hoeken, bij randen, enz. en laat het accessoire niet stuiten tegen het werkstuk. De accessoires kunnen blokkeren of vastlopen, waardoor terugslag kan ontstaan.

SPECIALE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES VOOR HET POLIJSTEN

- Laat geen enkel deel van de polijstdop of de draden vrij draaien. Steek uitstekende

draden terug of knip ze af. Losse draden en dergelijke kunnen vast komen te zitten in het gereedschap of de vingers – gevaar voor persoonlijk letsel.

MINIMALISERING VAN LAWAAI EN TRILLINGEN

- Plan de werkzaamheden zodanig dat de blootstelling aan te krachtige trillingen over een langere tijd wordt verdeeld.
- Om het geluid en de trillingen tijdens het gebruik te beperken, beperkt u de gebruikstijd, gebruikt u een instelling met een laag trillings- en geluidsniveau en gebruikt u passende beschermingsuitrusting.
- Neem de onderstaande maatregelen om de risico's als gevolg van blootstelling aan trillingen en/of geluid te minimaliseren:
 - gebruik het gereedschap alleen in overeenstemming met deze instructies;
 - controleer of het gereedschap in goede staat verkeert;
 - gebruik in goede staat verkerende accessoires, die geschikt zijn voor de werkzaamheden;
 - houd de handvatten/grepen stevig vast;
 - onderhoud het gereedschap in overeenstemming met deze instructies.

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 uit zichzelf ontbranden of door slijpvonken, hete werkstukken of andere ontstekingsbronnen, vooral wanneer deze 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. Leeg de stofhouder altijd voor werkonderbrekingen.

SYMBOLEN

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Draag een veiligheidsbril.
	Draag gehoorbescherming.
	Beschermingsklasse II.
	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	230 V ~ 50 Hz
Nominaal ingangsvermogen	1200 W
Toerental	600–3300/min
Schijfdiameter	∅ 180 mm
Beschermingsklasse	II
Gewicht	3,1 kg
Afmetingen	44 x 8 x 11,5 cm
Kabellengte	3 m
Geluidsdrukkniveau, L_{pA}	88 dB(A), K=3 dB
Geluidsdrukkniveau, L_{WA}^*	99 dB(A), K=3 dB
Trillingsniveau, $a_{h,p}$	8,04 m/s ²

* Gegarandeerd

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 60745-1, EN 60745-2-3.

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. Controleer daarom de veiligheidsmaatregelen die nodig zijn om de gebruiker te beschermen op basis van een inschatting van de blootstelling onder daadwerkelijke gebruiksomstandigheden (waarbij rekening wordt gehouden met alle onderdelen van de arbeidscyclus, zoals hoe lang het gereedschap is uitgeschakeld en wanneer deze stationair draait, in aanvulling op de gebruikstijd).

BESCHRIJVING

BEOOGD GEBRUIK

Het product is geschikt voor fijnpolijsten en hoogglanspolijsten van metalen en gelakte oppervlakken, in combinatie met polijstmiddel. Het product kan ook worden gebruikt voor het aanbrengen van was met een aangepaste washoes.

ACCESSOIRES

Accessoires voor polijsten, in de was zetten, reinigen en persoonlijke beschermingsmiddelen zijn afzonderlijk verkrijgbaar in de warenhuizen van Julia en op www.jula.com.

1. *Draaikop*
2. *Vergrendelingsknop draaikop*
3. *Beugelsteunhandgreep*
4. *Toerentalregelaar*

5. Vergrendelingsknop aan-uitschakelaar
6. Schakelaar
7. Ventilatieopeningen
8. Steunhandgreep
9. Schijfsteunplaat met klittenbandbevestiging
10. Polijsthoes
11. Inbusleutel

AFB. 1

GEBRUIK

WAARSCHUWING!

- **Trek de stekker uit het stopcontact vóór het monteren, afstellen en reinigen van de polijstmachine.**
- **Controleer of de netspanning overeenkomt met de nominale spanning op het typeplaatje.**
- **Controleer of accessoires correct zijn gemonteerd en goed vast zitten.**
- **Schakel het apparaat meteen uit als het sterk trilt of niet normaal werkt en onderzoek wat de oorzaak is.**
- **Stof van het slijpen van bepaalde materialen, zoals loodhoudende verf, bepaalde houtsoorten, mineralen en metalen, kan schadelijk zijn voor de gezondheid en in sommige gevallen zelfs giftig. Gebruik een stofmasker en gebruik indien mogelijk altijd stofafzuiging.**
- **Stof van het slijpen van bepaalde houtsoorten, zoals eik en berk, kan kankerverwekkend zijn, net als toevoegingen voor het behandelen van hout. Gebruik een stofmasker en gebruik indien mogelijk altijd stofafzuiging.**
- **Volg de geldende gezondheidsregels en arboret voor de relevante materialen.**

LET OP!

- **Houd het product stevig met beide handen vast aan het handvat en de greepoppervlakken.**
- **Zorg ervoor dat u stevig staat tijdens het werken.**

- **Druk het product niet te hard tegen het oppervlak tijdens het polijsten.**

EXTRA HANDGREEP MONTEREN

De steunhandgrepen (8) kunnen op de linker- of rechterkant van het product worden gemonteerd, afhankelijk van de taak, en worden vastgeschroefd met de bijbehorende inbusleutel.

AFB. 2

MONTEREN/VERVANGEN VAN ACCESSOIRES

1. Maak de draaikop (1) en alle onderdelen voor het monteren schoon.
2. Schroef de steunplaten van de schijf (9) vast op de draaikop (1). Houd de vergrendelingsknoppen van de draaikop (2) ingedrukt totdat de draaikop is vergrendeld tegen roteren.

LET OP!

De vergrendelingsknop van de draaikop mag alleen worden ingedrukt wanneer de draaikop stilstaat of langzaam draait.

3. Druk de polijsthoes (10) op zijn plaats op het klittenbandoppervlak op de schijfsteunplaten (9).
4. Demonteer in omgekeerde volgorde.

GEBRUIK BUITENSHUIS

Gebruik buitenshuis alleen verlengsnoeren voor het product die zijn goedgekeurd voor 10 A en voor gebruik buitenshuis. Bij gebruik buitenshuis moet het product via een aardlekschakelaar met een uitschakelstroom van ≤ 30 mA op het net worden aangesloten.

ELEKTRONISCHE ZACHTE AANLOOP

De elektronische zachte aanloopfunctie treedt automatisch in werking en zorgt voor een zachte aanloop en vlotte versnelling.

TOERENTALREGELAAR

Met de toerentalregelaar (4) kunt u een hoger toerental instellen, van MIN tot MAX.

AFB. 3

1. Start het product met de regelaar in modus 1 (het laagste toerental).
2. Stel indien nodig een hoger toerental in terwijl het product aan staat.
3. Het meest geschikte toerental is afhankelijk van het materiaal. Probeer het zelf uit.

SCHAKELAARVERGRENDING VOOR CONTINU GEBRUIK

1. Druk op de schakelaar (6).
2. Druk met uw duim op de schakelaar (5) totdat deze op de eindstand staat.
3. Haal uw duim van de schakelaar. De schakelaar is nu vergrendeld in deze stand.

VOORBEREIDINGEN

- Reinig de oppervlakken die u wilt polijsten en laat deze helemaal drogen. Gebruik een reinigingsmiddel met een wasoplossing en, indien nodig, koude ontvetter om asfaltvlekken te verwijderen. Voor kleine roestplekken op de lak, zogenaamd vliegroeft, hebt u mogelijk een ander reinigingsmiddel nodig.
- Verberg aangrenzende en ongelakte delen van kunststof of rubber met geschikte maskeertape.
- Het werkoppervlak moet goed verlicht zijn, omdat bepaalde problemen met de lak enkel onder goede verlichting zichtbaar zijn.

POLIJSTEN

1. Controleer dat de polijsthoes (10) schoon is en geen vuile plekken, zand of andere deeltjes bevat die strepen en polijstvlekken kunnen veroorzaken.
2. Breng een kleine hoeveelheid polijstmiddel, ter grootte van ongeveer 5-7 erwten, aan op de hoes. Te veel

polijstmiddel blijft in de hoes zitten en geeft geen beter resultaat. Een doorweekte hoes moet ofwel worden schoongemaakt ofwel vervangen met een nieuwe hoes voordat u verdergaat.

3. Stel een laag toerental in.
4. Houd het product stevig vast met beide handen en plaats de hoes tegen het oppervlak dat u wilt polijsten. Start het product met de schakelaar (6) en wacht tot het product het ingestelde toerental bereikt.
5. Verdeel het polijstmiddel gelijkmatig over het werkoppervlak en verhoog vervolgens het toerental.

BELANGRIJK!

Houd het product nooit stil op dezelfde plaats op het oppervlak tijdens het werken, omdat het werkoppervlak door de warmteontwikkeling oververhit kan raken en onherstelbaar kan beschadigen. Druk niet op de steunhandgreep, omdat dit het resultaat negatief kan beïnvloeden en het risico op schade op het werkoppervlak kan verhogen.

6. Houd de polijsthoes vlak tegen het werkoppervlak en beweeg deze met gelijkmatige, vloeiende bewegingen in de vorm van een kruis over het werkoppervlak. Laat elke nieuwe beweging de vorige enigszins overlappen. Polijst steeds een klein oppervlak (ongeveer 40 x 40 cm).

AFB. 4

7. Schakel het product uit en til het apparaat van het werkstuk. Het accessoire blijft nog even roteren nadat u het product hebt uitgeschakeld.
8. Veeg eventuele achterbleven resten polijstmiddelresten handmatig weg met een schone microvezeldoek.
9. Breng een dunne laag was aan op het gepolijste oppervlak. Wacht een paar minuten en veeg vervolgens af met een schone microvezeldoek.

TIPS

- Als u geen ervaring hebt met polijsten, probeer het dan eerst uit op een klein oppervlak of laat het polijsten over aan een expert.
- De bijgevoegde polijsthoes (10) is enkel geschikt voor fijn polijsten en hoogglanspolijsten. Voor grof polijsten met slijpende polijstmiddelen ('rubbing') of voor het aanbrengen van was moet u een ander kussen of een andere hoes gebruiken, die apart verkrijgbaar is.
- Houd het product nooit stil op dezelfde plaats op het oppervlak tijdens het werken, omdat het werkoppervlak door de warmteontwikkeling oververhit kan raken en onherstelbaar kan beschadigen.
- Wees voorzichtig wanneer u scherpe zijkanten polijst, omdat de laklaag hier dunner kan zijn.
- Polijst niet te lang en met een 'zachte hand' bij de hoeken en zijkanten en dergelijke, omdat de polijsthoes hier niet goed bij kan.
- Vervang de polijsthoes wanneer deze begint los te komen van de schijfsteunplaat (9).

NA GEBRUIK

1. Schakel het product uit, trek de stekker uit het stopcontact en laat het product volledig afkoelen.
2. Controleer, reinig en bewaar het product volgens de onderhoudsinstructies.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

- **Schakel het product uit, trek de stekker uit het stopcontact en laat het product volledig afkoelen voordat u het reinigt en/of onderhoudt.**
- **Voer geen onderhoud of afstellingen uit anders dan beschreven in deze handleiding. Reparaties mogen alleen door gekwalificeerd onderhoudspersoneel worden uitgevoerd.**

Algemene reiniging

- Controleer het product en alle accessoires op beschadigingen en slijtage voor en na elk gebruik. Vervang beschadigde onderdelen door nieuwe met dezelfde technische gegevens volgens deze instructies.
- Houd het product schoon. Reinig het product na elk gebruik en voor opslag. Goed onderhoud en regelmatige reiniging zijn een voorwaarde voor de goede werking van het product.
- Reinig de ventilatieopeningen (8) van het product na elk gebruik. Gebruik een borstel voor moeilijk bereikbare onderdelen.
- Het product kan gereinigd worden met perslucht (max. 3 bar).
- Controleer het product, het snoer en de stekker voor elk gebruik op beschadigingen. Gebruik het product niet als het beschadigd is.
- Controleer op beschadigde onderdelen. Stuur indien nodig het product terug naar een gekwalificeerde servicevertegenwoordiger of ander gekwalificeerd personeel voor inspectie en reparatie.

LET OP!

Gebruik geen sterke of schurende chemicaliën.

Polijsthoes

- Demonteer de polijsthoes (11) door de bovenstaande instructies te volgen.
- Was de polijsthoes met de hand in warm water (max. 30 °C) of, indien nodig, met een milde zeepoplossing. Spoel de hoes grondig af met schoon water.
- Laat de polijsthoes volledig drogen voordat u deze opnieuw gebruikt of opbergt.

Netsnoer

Als het snoer of de stekker beschadigd is, moet deze worden vervangen door een erkende servicevertegenwoordiger of ander gekwalificeerd personeel om risico's te vermijden.

