

**12 V**
28 Nm

SCREWDRIVER SET MULTISERIES 12 V

SKRUVDRAGARSET MULTISERIES 12 V
SKRUTREKKERSETT MULTISERIES 12 V
ZESTAW Z WKŁĘTARKĄ MULTISERIES 12 V
SCHRAUBENDREHERSET
DER MEEC MULTISERIES 12 V
RUUVINVÄÄNNINSARJA MULTISERIES 12 V
ENSEMBLE VISSEUSE MULTISERIES 12 V
SCHROEVENDRAAIERSET MULTISERIES 12 V

**EN OPERATING INSTRUCTIONS**

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

SV BRUKSANVISNING

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

NO BRUKSANVISNING

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

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

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

DE BEDIENUNGSANLEITUNG

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

FI KÄYTTÖOHJEESTA

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

FR MODE D'EMPLOI

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

NL GEBRUIKSAANWIJZING

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

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

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

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.de

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

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

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

JULA AB, BOX 363, SE-532 24 SKARA

2022-03-18

© Julia AB





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

019797



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 fabriquant. / Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant./

**SCREWDRIVER / SKRUVDRAGARE / SKRUTREKKER / WIERTARKO-WKRETARKA /
AKKUSCHRAUBER / RUUVINVÄÄNNIN / VISSEUSE / SCHROEVENDRAAIER**

12V

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

Directive/Regulation	Harmonised standard
MD 2006/42/EC	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-1:2018
EMC 2014/30/EU	EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

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

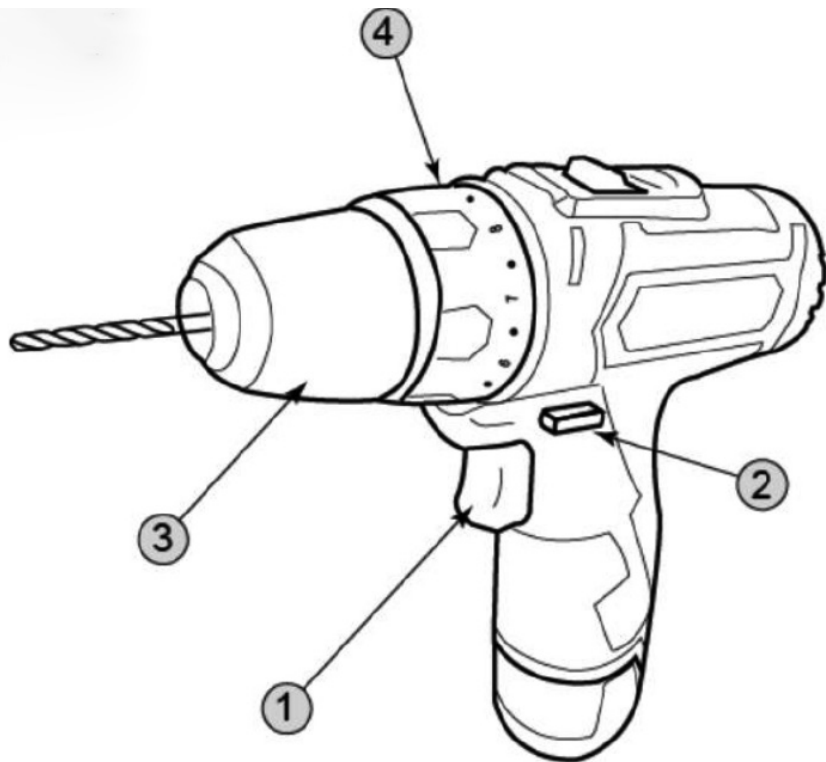
Skara 2021-10-19

Mattias Lif

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

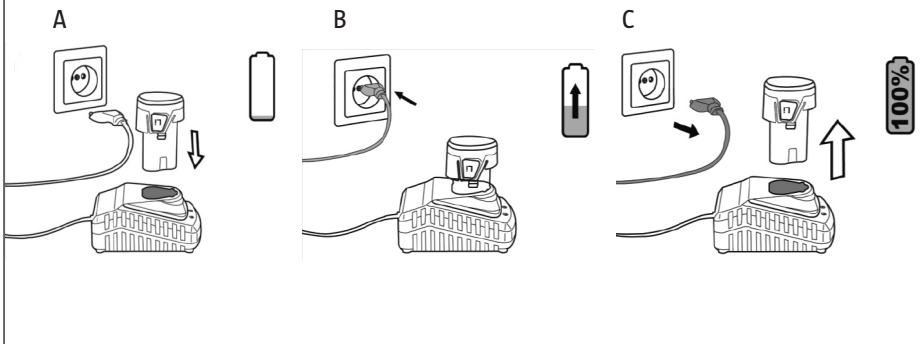
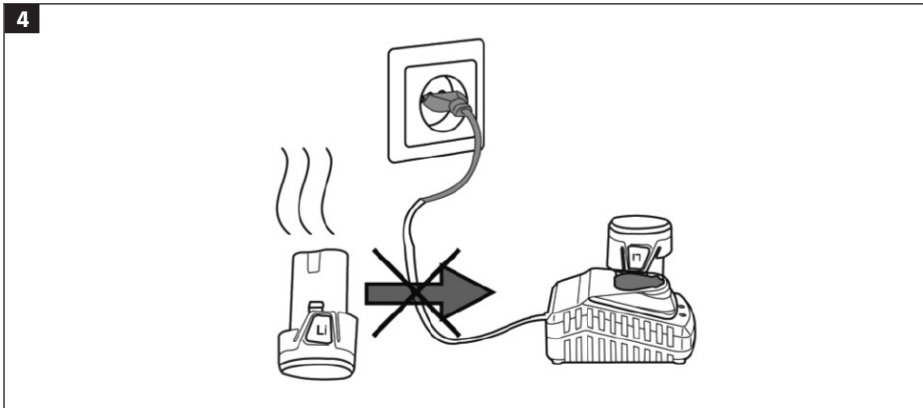
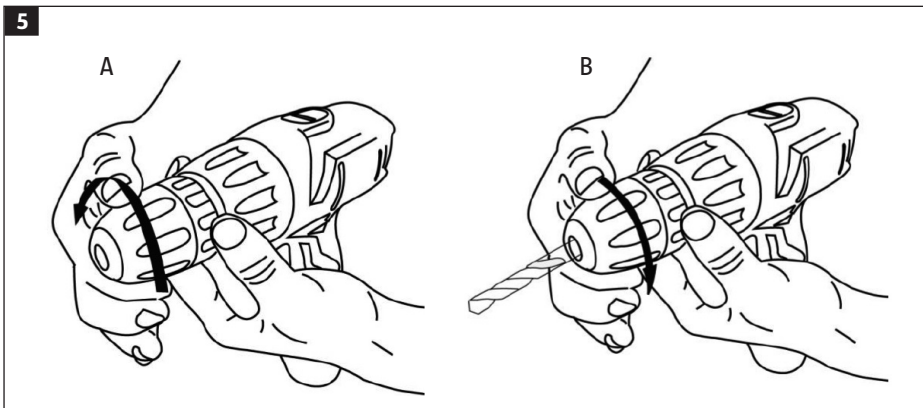


1

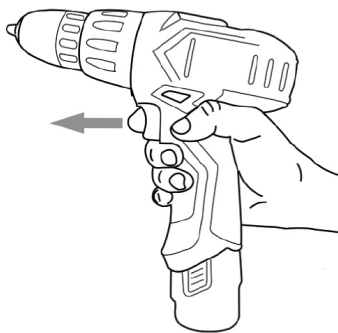
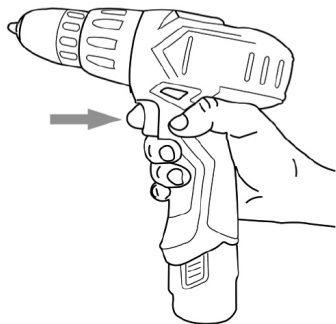


2

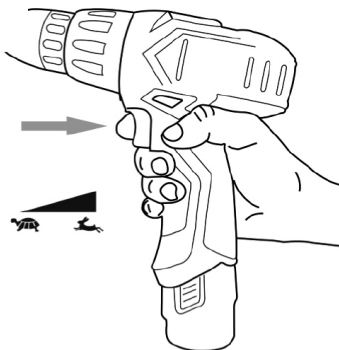


3**4****5**

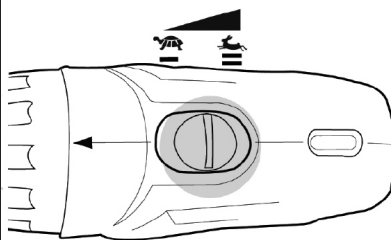
6



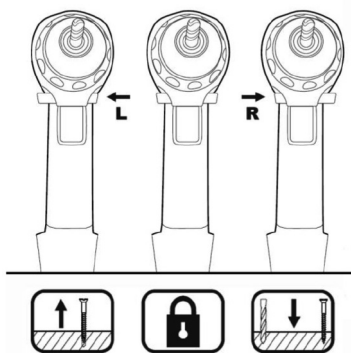
7



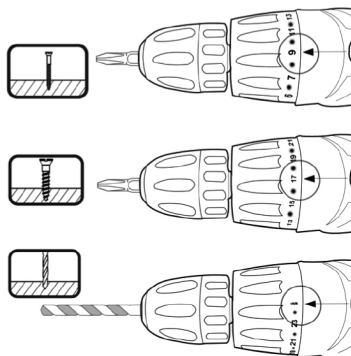
8



9



10



SÄKERHETSANVISNINGAR

ALLMÄNNA SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ELVERKTYG

VARNING!

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

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

ELSÄKERHET

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

- Akta sladden. Bär eller dra aldrig elverktyget i sladden och dra inte i sladden för att dra ut stickproppen. Skydda sladden från värme, olja, skarpa kanter och rörliga delar. Skadade eller trassliga sladdar ökar risken för elolycksfall.
- Om elverktyget används utomhus, använd endast förlängningssladd som är godkänd för utomhusbruk. Sladd avsedd för utomhusbruk minskar risken för elolycksfall.
- Om det inte går att undvika att använda elverktyg i fuktig miljö, använd jordfelsbrytarskyddad nätanslutning. Jordfelsbrytare minskar risken för elolycksfall.

PERSONLIG SÄKERHET

- Var uppmärksam. Var hela tiden försiktig och tillämpa sunt förnuft vid arbete med elverktyg. Använd aldrig elverktyg vid trötthet eller vid påverkan av droger, alkohol eller läkemedel. Kom ihåg att en bråkdelens sekunds ouppmärksamhet eller slarv räcker för att orsaka allvarlig personskada.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm. Säkerhetsutrustning som dammfiltermask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm och hörselskydd, alltefter verktygets typ och användning, minskar risken för personskada.
- Undvik oavsiktlig start. Kontrollera att strömbrytaren är i avstängt läge innan du sätter i stickproppen eller batteriet eller lyfter/bär elverktyget. Olycksrisken är stor om du bär elverktyg med fingret på strömbrytaren eller ansluter ström till elverktyg vars strömbrytare är i tillslaget läge.
- Avlägsna ställnycklar och liknande innan elverktyget startas. Nyckel eller liknande som sitter kvar på en roterande del på elverktyget kan orsaka personskada.
- Sträck dig inte för långt. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. Det ger bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.

- Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- Om det finns utrustning för dammsugning och -uppsamling ska denna anslutas och användas korrekt. Sådana anordningar kan minska risken för problem som orsakas av damm.
- Låt inte vana vid arbete med liknande elverktyg göra dig överdrivet självsäker och få dig att åsidosätta säkerhetsanvisningarna för elverktyget. Kom ihåg att en bråkdelas sekunds ouppmärksamhet eller slarv räcker för att orsaka allvarlig personskada.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV ELVERKTYG

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

- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Skärande verktyg som underhålls korrekt och har vassa eggar kräver mindre ofta och är lättare att kontrollera.
- Använd elverktyget, tillbehör, bits etc. i enlighet med dessa anvisningar, med beaktande av rådande arbetsförhållanden och den uppgift som ska utföras. Det kan vara farligt att använda elverktyg för andra ändamål än de är avsedda för.
- Håll handtag och greppytor rena, torra och fria från olja och fett. Hala handtag och greppytor gör elverktyget svårt att hålla och kontrollera i oväntade situationer.

ANVÄNDNING OCH SKÖTSEL AV BATTERIDRIVNA VERKTYG

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



- Följ anvisningarna för laddning och ladda batteriet endast vid den temperatur som anges i anvisningarna. Felaktig laddning eller laddning utanför angivet temperaturområde kan skada batteriet och medföra brandrisk

SERVICE

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

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR SLADDLÖSA SKRUVDRAGARE

- Håll elverktyget i de isolerade greppytorna vid arbeten där det skärande tillbehöret eller fästelement kan komma i kontakt med dolda elledningar eller den egna sladden. Vid kontakt med spänningsförande ledare blir elverktygets metalldelar spänningsförande – risk för elolycksfall.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR ANVÄNDNING AV LÅNGA BORR

- Arbeta aldrig med högre varvtal än märkvarvtalet för borret. Vid högre varvtal är risken stor att borret vid fri rotation utan kontakt med arbetsstycket böjs och orsakar personskada.
- Inled alltid borrarbete med lågt varvtal och borrets spets i kontakt med arbetsstycket. Vid högre varvtal är risken stor att borret vid fri rotation utan kontakt med arbetsstycket böjs och orsakar personskada.
- Applitera tryck endast i linje med borret. Tryck inte för hårt. Borret kan böjas, vilket kan göra att det går av eller att du förlorar kontrollen över elverktyget, med personskada som följd.

TILLBEHÖR/TILLSATSUTRUSTNING

- Använd endast tillbehör och tillsatsutrustning som anges i bruksanvisningen och som är kompatibla med produkten.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR BATTERILADDARE

- Produkten kan användas av personer från 8 års ålder och av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet eller kunskap om de har fått övervakning eller anvisningar gällande användning av produkten på säkert sätt och förstår föreliggande risker. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med verktyget. Låt inte barn rengöra eller underhålla verktyget utan övervakning.

Symboler

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

SYMBOLER

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

Använd alltid hörselskydd!

Det deklarerade värdet för vibration och buller, som har uppmätts i enlighet med standardiserad testmetod, kan användas för att jämföra olika verktyg med varandra och för en preliminär bedömning av exponering. Mätvärdena har fastställts i enlighet med EN 62841-2-1:2018.

VARNING!

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

TEKNISKA DATA

Spänning	12 V
Vridmoment	28 Nm
Varvtal	0-400 / 0-1300/min
Chuckstorlek	10 mm
Kapacitet i trä	16 mm
Kapacitet i stål	6 mm
Mått	L 16,8 x H 17,5 x D5,8 cm

Ljudtrycksnivå, L _{pA}	71,1 dB(A), K= 5 dB
Ljudeffektnivå, L _{WA}	82,1 dB(A), K= dB
Vibrationsnivå	1,987 m/s ² , K= 1,5 m/s ²

BESKRIVNING

Skruvdragarset som ingår i Meec Tools Multiseries 12 V. Kommer i tillbehörsväska som innehåller 70 st. borrar och bits, ett batteri (2 Ah) samt batteriladdare (0,4 A).

Produkten är avsedd för borrar och skruvdragning i trä, plast och metall. Produkten får endast användas på avsett sätt och i enlighet med dessa anvisningar. All annan användning betraktas som felaktig användning. Felaktig användning, bristande underhåll och/eller otillåten ändring av produkten kan medföra allvarig personskada och/eller egendomsskada. Tillverkaren påtar sig inget ansvar för personskada eller

egendomsskada som uppkommer till följd av felaktig användning. Produkten är endast avsedd för hushållsbruk.

1. Strömbrytare med varvtalsreglering
2. Riktningväljare
3. Snabbchuck
4. Momentinställningsring

BILD 1**MONTERING****FÖRBEREDELSE****Montering/borttagning av batteri**

- Batteriet levereras delvis laddat. Batteriet måste laddas innan elverktyget kan användas. Litiumjonbatterier kan laddas när som helst utan att det påverkar deras livslängd. Att avbryta laddningen skadar inte batteriet.
- Laddningstemperatur: 10 till 40°C. Kontrollera batteriets laddningsstatus regelbundet om produkten inte används på en längre tid. Optimal laddning är 50 till 80 %. Förvara verktyget torrt. Förvaringstemperatur: 0 till 50 °C.

VIKTIGT!

Dra ut laddarens stickpropp ur nätuttaget innan batteriet ansluts till eller kopplas bort från laddaren.

1. Tryck in batterispärren (pil 1) och för batteriet åt höger (pil 2).

BILD 2

2. Sätt i batteriet i batteriladdaren.
3. Sätt i stickproppen. Den röra laddningsindikeringslampan tänds.
4. Den gröna laddningsindikeringslampan tänds när batteriet är fulladdat.

BILD 3

5. Sätt tillbaka batteriet i produkten.



Efter användning kan batteriet vara varmt. Låt batteriet svalna före laddning.

BILD 4

Kontroll av batteriladdning

När produkten startas visar laddningsindikeringslampan batteriets laddningsstatus enligt nedan.

Röd, orange och grön lampa tänd = fulladdat.

Röd och orange lampa tänd = delvis laddat.

Röd lampa tänd = urladdat. Ladda batteriet.

Byte av bits/tillbehör

Produkten är försedd med automatiskt spindellås.

När motorn stannat låses drivenheten och snabbchucken kan öppnas genom att den vrids medurs. Sätt i önskat bits/tillbehör och dra åt chucken moturs. Spindellåset frigörs automatiskt när motorns startar (strömbrytaren trycks in).

BILD 5

2 växlar

VIKTIGT!

Flytta inte lägesväljaren medan rörliga delar roterar, det kan skada produkten.

Växel 1 (lägesväljaren i läge 1)

Varvtal upp till cirka 350 varv/min och högt vridmoment. Det här läget är lämpligt för skruvdragning.

Växel 2 (lägesväljaren i läge 2)

Varvtal upp till cirka 1300 varv/min. Det här läget är lämpligt för borring.

Demontering av chuck

Snabbchucken måste demonteras om bitsadaptern ska användas.

Demontering av chuck

1. Håll fast snabbchucken stadigt framifrån.
2. Dra/tryck chuckringen mot snabbchucken.
3. Snabbchucken frigörs och kan dras loss framåt.

Montering av snabbchuck

1. För att sätta tillbaka snabbchucken, dra chuckringen mot snabbchucken.
2. För snabbchucken över bitsadaptern.
3. Släpp chuckringen så att snabbchucken klickar på plats.

OBS!

Om snabbchucken inte klickar på plats automatiskt, vrid chuckringen.

Användning av bitsadapter

Bitsadaptern kan användas när snabbchucken demonterats.

1. Sätt i önskat bits i bitsadaptern.
2. Tryck in bitset så långt det går i bitsadaptern.
3. Styrningarna och den magnetiska hållaren håller bitset stadigt på plats.
4. Dra ut bitset ur bitsadaptern.

HANDHAVANDE

RIKTNINGSVÄLJARE/ STRÖMBRYTARSPÄRR

Frigör strömbrytarspärren och växla rotationsriktning genom att föra riktningsväljaren åt vänster eller höger.

Start/avstängning

Start

Starta produkten genom att trycka in strömbrytaren och hålla den intryckt. Arbetsbelysningen tänds när strömbrytaren är helt eller delvis intryckt. Arbetsbelysningen underlättar arbete i mörka utrymmen.

BILD 6

Avstängning

Stäng av produkten genom att släppa strömbrytaren.

Inställning av varvtal

Produktens strömbrytare ger steglös varvtalsreglering. Tryck in strömbrytaren delvis för lågt varvtal. Varvtalet ökar ju längre strömbrytaren trycks in.

BILD 7

OBS!

Motorns inbyggda bromsfunktion säkerställer snabbt stopp.

Lägesväljare

Använd varvtalsinställningsläge 1 (lägre varvtal) för små skruvar.

Använd varvtalsinställningsläge 2 (högre varvtal) för större skruvar.

BILD 8

Riktningväljare

För riktningväljaren åt vänster för att skruva in skruvar.

För riktningväljaren åt höger för att skruva ut skruvar.

BILD 9

Momentinställningsring

Ställ in önskat vridmoment med momentinställningsringen.

- Ställ in lågt vridmoment för små skruvar och/eller mjukt material.
- Ställ in högt vridmoment för stora skruvar och/eller hårt material samt för utskruvning av skruvar.
- Ställ in borrarläge genom att vrida momentinställningsringen till läget som visar ett borr.
- För lägesväljaren framåt för borrar (läge 2).

BILD 10

Aktivera strömbrytarspärr

För riktningväljaren till mittläget. Därmed spärras strömbrytaren.

TIPS OCH TRICKS

- Kontrollera före användning att bitset är korrekt isatt och centrerat i chucken.
- Skruvbits är märkta med storlek och form. Vid osäkerhet, prova om bitset passar den aktuella skruvskallen utan glapp.

Vridmoment

Små skruvar kan skadas om de dras med för högt vridmoment eller varvtal.

Skruvförband i hårda material (exempelvis metall)

Vid metallskruvförband som dras åt med skruvhylsor blir vridmomentet mycket högt. Använd lågt varvtal.



Skruvförband i mjuka material (exempelvis mjukt trä)

Använd lågt varvtal för att undvika att träet skadas vid kontakt med skruvskallen. Försänk skruvhålen.

Beakta nedanstående punkter vid borrar i trä, metall och andra material.

- Använd högt varvtal för borrar med liten diameter och lågt varvtal för borrar med stor diameter.
- Använd lågt varvtal för hårda material och högt varvtal för mjuka material.
- Säkra om möjligt arbetsstycket med tving, klämmor, skruvstycke eller liknande.
- Markera borrarstället med dorn eller liknande. Börja borra med lågt varvtal.
- Dra ut det roterande borret ur hålet då och då för att avlägsna damm och spån och rensa hålet.

Borring i metall

Använd snabbstålsborr avsedda för metall. Använd skärolja för bästa resultat. Metallborr kan också användas för boring i plast. Borra först med ett borr med 3 mm diameter och sedan med ett borr med önskad diameter.

BORRNING I TRÄ

Använd centrumborr. Använd spiralborr för djupa hål, använd tappborr för hål med stor diameter. Små skruvar kan dras i mjukt trä utan förborring.

UNDERHÅLL

VARNING!

RISK FÖR PERSONSKADA Stäng av produkten och ta ut batteriet före rengöring och/eller underhåll.

Produkten är underhållsfri.

- Håll produkten ren, torr och fri från olja och fett.
- Låt aldrig vätska tränga in i produkten.
- Rengör höljet med en mjuk, torr trasa. Använd inte bensen, lösningsmedel eller rengöringsmedel som kan skada plastdelar.
- Kontrollera batteriets laddningsstatus regelbundet om produkten inte används på en längre tid. Optimal laddning är 50 till 80 %. Förvara produkten svalt och torrt.

SIKKERHETSANVISNINGER

GENERELLE SIKKERHETS-ANVISNINGER FOR EL-VERKTØY

ADVARSEL!

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

ARBEIDSMRÅDE

- Arbeidsområdet skal holdes rent og godt opplyst. Uoversiktlige og mørke steder gir økt fare for skader.
- Ikke bruk el-verktøy i eksplosive miljøer, for eksempel i nærheten av brannfarlig væske, gass eller støv. El-verktøy skaper gnister som kan antenne støv og damp.
- Hold personer i området på trygg avstand, spesielt barn, når el-verktøy er i bruk. Hvis du blir distraheret, kan du miste kontrollen over el-verktøyet.

EL-SIKKERHET

- El-verktøyets støpsel må passe til stikkontakten. Foreta aldri endringer på støpselet. Bruk aldri en adapter sammen med et jordet el-verktøy. Ikke-modifiserte støpsler og egnede stikkontakter reduserer risikoen for el-ulykker.
- Unngå kroppskontakt med jodede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Risikoen for el-ulykker øker hvis kroppen din jordes.
- Ikke utsett el-verktøy for regn eller fukt. Hvis det kommer vann inn i el-verktøy, øker faren for el-ulykker.
- Vær forsiktig med ledningen. Ikke bær eller trekk el-verktøyet etter ledningen,

og ikke dra i ledningen for å trekke ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje, skarpe kanter og bevegelige deler. Skadde eller ødelagte ledninger øker faren for el-ulykker.

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

PERSONLIG SIKKERHET

- Vær oppmerksom. Vær alltid forsiktig og bruk sunn fornuft når du arbeider med el-verktøy. Ikke bruk el-verktøy hvis du er trøtt eller påvirket av narkotika, legemidler eller alkohol. Husk at et brøkdels sekunds uoppmerksomhet eller slurv kan være nok for å forårsake alvorlig personskade.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk vernebriller eller ansiktsbeskyttelse. Sikkerhetsutstyr som støvfiltermaske, skliskre vernesko, hjelm og hørselvern, avhengig av verktøyets type og bruksområde, reduserer faren for personskade.
- Unngå utilsiktet start. Kontroller at strømbryteren står i avslått posisjon før du setter i støpselet eller batteriet, eller løfter/bærer el-verktøyet. Ulykkesfaren er stor hvis du bærer el-verktøyet med fingeren på strømbryteren eller kobler el-verktøyet til strøm når strømbryteren er slått på.
- Fjern skrunøkler og lignende før el-verktøyet startes. Nøkler eller lignende som sitter igjen på en roterende del på verktøyet, kan forårsake personskade.
- Ikke strekk deg for langt. Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid. Det gir bedre kontroll over el-verktøyet i uventede situasjoner.

- Bruk passende klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og 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 el-verktøy gjøre deg altfor selvsikker og få deg til å ignorere sikkerhetsanvisningene for el-verktøyet. Husk at et brøkdels sekunds uoppmerksomhet eller slurv kan være nok for å forårsake alvorlig personskade.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV EL-VERKTØY

- Ikke bruk makt på el-verktøy. Bruk riktig el-verktøy til det planlagte arbeidet. El-verktøy fungerer bedre og sikrere med den belastningen de er beregnet for.
- Ikke bruk el-verktøyet dersom det ikke kan slås på og av med strømbryteren. El-verktøy som ikke kan styres med strømbryteren, er farlige og må repareres.
- Trekk ut støpselet og/eller fjern batteriet før du gjør justeringer, bytter tilbehør eller rydder vekk el-verktøyet. Slike forebyggende sikkerhetstiltak reduserer risikoen for at el-verktøyet startes utilsiktet.
- El-verktøy som ikke er i bruk, skal oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke la barn eller personer som ikke kjenner el-verktøyet, eller som ikke har lest disse anvisningene, bruke det. El-verktøy er farlige hvis de brukes av uerfarne personer.
- Vedlikehold el-verktøyet og tilbehør. Kontroller at bevegelige deler er riktig justert og beveger seg fritt, at ingen deler er feil montert eller ødelagt, samt at det ikke foreligger andre forhold som kan påvirke funksjonen. Hvis el-verktøyet er skadet, må det repareres før det tas i bruk

igjen. Mange ulykker forårsakes av dårlig vedlikeholdte el-verktøy.

- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Skjæreverktøy som vedlikeholdes riktig og har skarpe egger, låser seg sjeldnere og er lettere å kontrollere.
- Bruk el-verktøy, tilbehør, bits osv. i henhold til anvisningene, og ta hensyn til gjeldende arbeidsforhold og det arbeidet som skal utføres. Det kan være farlig å bruke el-verktøy til andre formål enn det er beregnet for.
- Hold håndtak og gripeflater rene, tørre og frie for olje og fett. Glatte håndtak og gripeflater gjør el-verktøyet vanskelig å holde og kontrollere i uventede situasjoner.

BRUK OG VEDLIKEHOLD AV BATTERIDREVN E VERKTØY

- Batteriet må kun lades med laderen som produsenten anbefaler. Lading av andre batterier medfører fare for personskade og/eller brann.
- Bruk kun batterier som anbefales av produsenten. Bruk av andre batterier medfører fare for personskade og/eller brann.
- Når batteriet ikke er i bruk, skal det oppbevares atskilt fra metallgjenstander som binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan kortslutte polene. Ved kortslutning utlades store mengder energi, og det kan forårsake brann og/eller brannskade.
- Hvis batteriet behandles uforsiktig, kan det lekke væske ut av det. Unngå kontakt med batterivæsken. Ved kontakt med batterivæske: Skyll umiddelbart med store mengder rent vann. Oppsøk lege hvis du får batterivæske i øynene. Batterivæske kan forårsake hudirritasjon og/eller etseskader.
- Ikke bruk skadde eller modifiserte batterier eller el-verktøy. Skadete eller endrede batterier kan oppføre seg uforutsigbart og forårsake brann, eksplosjon eller risiko for personskade.

- Ikke utsett batteri eller el-verktøy for ild eller høye temperaturer. Batterier kan eksplodere ved eksponering for ild eller temperaturer høyere enn 130 °C.
- Følg anvisningene for lading og lad batteriene kun ved temperaturen som er angitt i anvisningene. Feilaktig lading eller lading utenfor angitt temperaturområde kan skade batteriet og medføre brannfare.

SERVICE

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

SIKKERHETSANVISNINGER FOR LEDNINGSFRIE SKRUTREKKERE

- Hold el-verktøyet i de isolerte gripeflatene under arbeid hvor det skjærende tilbehøret eller festeelementet kan komme i kontakt med skjulte strømledninger eller sin egen ledning. Ved kontakt med en strømførende leder blir el-verktøyet metalldele strømførende – fare for el-ulykker.

SIKKERHETSANVISNINGER FOR BRUK AV LANGE BOR

- Arbeid aldri med høyere turtall enn merketurtallet for boret. Ved høyere turtall er det stor risiko for at boret ved fri rotasjon uten kontakt med arbeidsemnet bøyes og forårsaker personskaade.
- Begynn alltid boringen med lavt turtall og boret spiss i kontakt med arbeidsemnet. Ved høyere turtall er det stor risiko for at boret ved fri rotasjon uten kontakt med arbeidsstykket bøyes og forårsaker personskaade.
- Påfør trykk kun i retning på linje med boret. Ikke trykk for hardt. Boret kan

bøyes, og da kan det brette eller du kan miste kontroll over el-verktøyet med personskaade som følge.

TILBEHØR/TILLEGGSUTSTYR

- Bruk kun tilbehør og tilleggsutstyr som angis i bruksanvisningen og som er kompatible med produktet.

SIKKERHETSANVISNINGER FOR BATTERILADER

- Produktet kan brukes av personer fra 8 år og av personer med nedsatt fysiske, sansemessige eller mentale evner, eller med manglende erfaring og kunnskap dersom de er under oppsyn eller har fått anvisninger om sikker bruk av produktet og forstår risikoene knyttet til bruk. Barn skal holdes under oppsyn, slik at de ikke leker med verktøyet. Ikke la barn rengjøre eller vedlikeholde verktøyet uten overvåking.

Symboler

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

SYMBOLER

	Les bruksanvisningen.
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiver/forskrifter.
	Kassert produkt skal gjenvinnes i henhold til gjeldende forskrifter.

Bruk alltid hørselsvern!

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

ulike verktøy og til å gi en foreløpig vurdering av eksponering. Måleverdiene er fastsatt i henhold til EN 62841-2-1:2018.

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).

TEKNISKE DATA

Spenning	12 V
Dreiemoment	28 Nm
Turtall	0-400 / 0-1300/min
Chuckstørrelse	10 mm
Kapasitet i tre	16 mm
Kapasitet i stål	6 mm
Mål	L 16,8 x H 17,5 x D5,8 cm

Lydtrykknivå, LpA	71,1 dB(A), K= 5 dB
Lydeffektnivå, LwA	82,1 dB(A), K= dB
Vibrasjonsnivå	1,987 m/s ² , K= 1,5 m/s ²

BESKRIVELSE

Skrutrekkersett som inngår i Meec Tools Multiseries 12 V. Leveres i koffert som inneholder 70 stk. bor og bits, et batteri (2 Ah) og batterilader (0,4 A).

Produktet er beregnet for boring og skrutrekking i tre, plast og metall. Produktet skal kun brukes til det som det er beregnet for, og i henhold til disse anvisningene. All annen bruk anses som feil bruk. Feil bruk, manglende vedlikehold og/eller uautorisert endring av produktet kan medføre alvorlig personskade

og/eller skade på eiendom. Produsenten påtar seg ikke ansvar for personskader eller materielle skader som oppstår som følge av feil bruk. Produktet er bare beregnet for privat bruk.

1. Strømbryter med turtallsregulering
2. Velger for rotasjonsretning
3. Nøkkelløs chuck
4. Deksel for dreiemoment

BILDE 1

MONTERING

FORBEREDELSE

Montering/demontering av batteri

- Batteriet leveres delvis ladet. Batteriet må lades før el-verktøyet kan brukes. Litiumionbatterier kan lades når som helst uten at det påvirker levetiden deres. Det skader ikke batteriet hvis ladingen avbrytes.
- Ladetemperatur: 10 til 40 °C. Kontroller batteriets ladestatus regelmessig hvis produktet ikke brukes over lengre tid. Optimal lading er 50 til 80 %. Oppbevar verktøyet tørt. Oppbevaringstemperatur: 0 til 50 °C.

VIKTIG!

Koble laderens støpsel fra stikkontakten før batteriet kobles til eller fra laderen.

1. Trykk inn batterisperren (pil 1) og før batteriet mot høyre (pil 2).

BILDE 2

2. Sett batteriet i batteriladeren.
3. Sett inn støpselet. Den røde ladeindikatorlampen tennes.
4. Den grønne ladeindikatorlampen tennes når batteriet er fulladet.

BILDE 3

5. Sett batteriet tilbake i produktet.
Etter bruk kan det hende at batteriet er varmt.
La batteriet kjøle seg ned før lading.

BILDE 4

Kontroll av batterilading

Når produktet startes, viser ladeindikatorlampen batteriets ladestatus som beskrevet nedenfor.

Rød, oransje og grønn lampe tent = fulladet.

Rød og oransje lampe tent = delvis ladet.

Rød lampe tent = utladet. Lad batteriet.

Bytte av bits/tilbehør

Produktet er utstyrt med automatisk spindellås.

Når motoren har stanset, låses drivenheten og hurtigchucken kan åpnes ved å vri den med klokken. Sett inn ønsket bits/tilbehør og stram chucken mot klokken. Spindellåsen frigjøres automatisk når motoren starter (strømbryteren trykkes inn).

BILDE 5

2 gir

VIKTIG!

Ikke flyttodusvelgeren mens bevegelige deler roterer, det kan skade produktet.

Gir 1 (modusvelgeren i posisjon 1)

Turtall opptil rundt 350 o/min og høyt dreiemoment. Denne modusen er egnet for skrutrekking.

Gir 2 (modusvelgeren i posisjon 2)

Turtall opptil rundt 1300 o/min. Denne modusen er egnet for boring.

Demontering av chuck

Hurtigchucken må demonteres dersom bitsadapteren skal brukes.

Demontering av chuck

1. Hold hurtigchucken stødig fast forfra.
2. Dra/trykk chuckringen mot hurtigchucken.
3. Hurtigchucken frigjøres og kan trekkes løs fremover.

Montering av hurtigchuck

1. For å sette hurtigchucken tilbake drar du chuckringen mot hurtigchucken.
2. Før hurtigchucken over bitsadapteren.
3. Slipp chuckringen slik at hurtigchucken klikker på plass.

MERK!

Hvis hurtigchucken ikke klikker på plass automatisk, vri chuckringen.

Bruk av bitsadapter

Bitsadapteren kan brukes når hurtigchucken er demontert.

1. Sett ønsket bits i bitsadapteren.
2. Trykk bitsen så langt den går inn i bitsadapteren.
3. Styringene og den magnetiske holderen holder bitsen stødig på plass.
4. Trekk bitsen ut av bitsadapteren.

BRUK

RETNINGSVELGER/ STRØMBRYTERSPERRE

Frigjør strømbrytersperren og veksle rotasjonsretning ved å føre retningsvelgeren mot venstre eller høyre.



Start/slå av

Start

Start produktet ved å trykke inn strømbryteren og holde den inne. Arbeidsbelysningen tennes når strømbryteren trykkes inn helt eller delvis. Arbeidsbelysningen gjør det enklere å arbeide på mørke steder.

BILDE 6

Avstenging

Slå av produktet ved å slippe strømbryteren.

Innstilling av turtall

Produktets strømbryter gir trinnløs turtallsregulering. Trykk inn strømbryteren delvis for lavt turtall. Turtallet øker jo lenger strømbryteren trykkes inn.

BILDE 7

MERK!

Motorens innebygde bremsefunksjon sikrer rask stopp.

Modusvelger

Bruk turtallsinnstillingsmodus 1 (lavere turtall) for små skruer.

Bruk turtallsinnstillingsmodus 2 (høyere turtall) for større skruer.

BILDE 8

Retningsvelger

Før retningsvelgeren mot venstre for å skru inn skruer.

Før retningsvelgeren mot høyre for å skru ut skruer.

BILDE 9

Momentinnstillingsring

Still inn ønsket dreiemoment med momentinnstillingsringen.

- Still inn lavt dreiemoment for små skruer og/eller mykt materiale.
- Still inn høyt dreiemoment for store skruer og/eller hardt materiale samt for utskruing av skruer.
- Still inn boremodus ved å vri momentinnstillingsringen til modusen som viser et bor.
- Før modusvelgeren fremover for boring (posisjon 2).

BILDE 10

Aktivere strømbrytersperre

Sett retningsvelgeren til midtre posisjon. Dette sperrer strømbryteren.

TIPS OG TRIKS

- Kontroller før bruk at bitsen er riktig montert og sentrert i chucken.
- Skrubits er merket med størrelse og form. Hvis du er usikker, prøv om bitsen passer til det aktuelle skruehodet uten å glippe.

Dreiemoment

Små skruer kan ta skade dersom de strammes med for høyt dreiemoment eller turtall.

Skrueforbindelser i harde materialer (for eksempel metall)

Ved metallskruerforbindelser som strammes med skruer med skruer blir dreiemomentet svært høyt. Bruk lavt turtall.

Skrueforbindelser i myke materialer (f.eks. mykt tre)

Bruk lavt turtall for å unngå at treet tar skade ved kontakt med skruehodet. Forsenke skruehullene.

Ta hensyn til punktene nedenfor ved boring i tre, metall og andre materialer.

- Bruk høyt turtall til bor med liten diameter og lavt turtall for bor med stor diameter.
- Bruk lavt turtall for harde materialer og høyt turtall for høye materialer.
- Sett om mulig fast arbeidsemnet med tvinge, klammer, skrustikke eller lignende.
- Merk borestedet med dor eller lignende. Begynn å bore med lavt turtall.
- Dra det roterende boret ut av hullet nå og da for å fjerne støv og spon og rense hullet.

Boring i metall

Bruk hurtigstålbor som er beregnet for metall. Bruk skjæreolje for best mulig resultat. Metallbor kan også brukes til boring i plast. Bor først med et bor med 3 mm diameter og deretter med et bor med ønsket diameter.

BORING I TRE

Bruk sentrumsbor. Bruk spiralbor for dype hull, bruk tappbor for hull med stor diameter. Små skruer kan settes i mykt tre uten forhånds boring.

VEDLIKEHOLD

ADVARSEL!

FARE FOR PERSONSKADE Slå av produktet og ta ut batteriet før rengjøring og/eller vedlikehold.

Produktet er vedlikeholdsfritt.

- Hold produktet rent, tørt og fritt for olje og fett.
- Ikke la væske trenge inn i produktet.
- Rengjør utvendig med en myk, tørr klut. Ikke bruk bensin, løsemidler eller rengjøringsmidler som kan skade plastdeler.
- Kontroller batteriets ladestatus regelmessig hvis produktet ikke brukes over lengre tid. Optimal lading er 50 til 80 %. Produktet skal oppbevares svalt og tørt.



ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE ELEKTRONARZĘDZI

OSTRZEŻENIE!

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

MIEJSCE PRACY

- Zapewnij czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Przeładowane miejsce pracy i niedostateczne oświetlenie zwiększają ryzyko wystąpienia wypadków.
- Nie używaj elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- Osoby postronne, zwłaszcza dzieci, powinny przebywać w bezpiecznej odległości od działającego elektronarzędzia. Brak koncentracji może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

BEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

- Wtyk elektronarzędzia powinien pasować do gniazda sieciowego. Nigdy nie dokonuj żadnych zmian we wtyku. Nigdy nie używaj przejściówek z uziemionymi elektronarzędziami. Niemodyfikowane wtyki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.

- Unikaj bezpośredniego kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Ryzyko porażenia prądem zwiększa się, jeśli ciało użytkownika jest uziemione.
- Nie narażaj elektronarzędzia na działanie deszczu i wilgoci. Kontakt elektronarzędzia z wodą zwiększa ryzyko porażenia prądem.
- Uważaj na przewód. Nigdy nie przenoś elektronarzędzia, trzymając za przewód, ani nie ciągnij za przewód w celu wyjęcia wtyku. Zabezpiecz przewód przed wysoką temperaturą, olejami, ostrymi krawędziami i ruchomymi częściami narzędzia. Uszkodzone lub splątane przewody zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli korzystasz z elektronarzędzia na świeżym powietrzu, używaj wyłącznie przedłużacza przeznaczonego do użytku zewnętrznego. Przewód przeznaczony do użytku zewnętrznego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- Jeżeli konieczne jest używanie elektronarzędzia w wilgotnym środowisku, użyj połączenia sieciowego chronionego wyłącznikiem różnicowoprądowym. Wyłącznik różnicowoprądowy zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

BEZPIECZEŃSTWO OSOBISTE

- Zachowuj ostrożność. Podczas pracy z elektronarzędziem przez cały czas zachowuj ostrożność i kieruj się zdrowym rozsądkiem. Nigdy nie używaj elektronarzędzia w stanie zmęczenia ani pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Pamiętaj, że chwila nieuwagi wystarczy, żeby spowodować ciężkie obrażenia ciała.
- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Używaj okularów ochronnych lub maski ochronnej. Środki ochrony indywidualnej stosowane w zależności od rodzaju narzędzia oraz sposobu posługiwania się nim, np. maski przeciwpyłowe, obuwie antypoślizgowe, hełm ochronny i środki ochrony słuchu, zmniejszają ryzyko odniesienia obrażeń.

- Unikaj niezamierzonego uruchomienia narzędzia. Przed włożeniem wtyku do gniazda, przed włożeniem akumulatora i przed podniesieniem lub przeniesieniem produktu upewnij się, że przełącznik jest ustawiony w położeniu wyłączonym. Ryzyko wypadku jest duże przy przenoszeniu elektronarzędzia z palcem na przełączniku lub podłączaniu narzędzia do prądu przy przełączniku w pozycji włączonej.
- Przed włączeniem elektronarzędzia zdejmij klucze nastawne i inne przedmioty. Klucz lub pozostałe narzędzia pozostawione na obracającej się części elektronarzędzia mogą spowodować obrażenia.
- Nie pochylaj się zbyt do przodu. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby nie stracić równowagi. Dzięki temu łatwiej będzie kontrolować elektronarzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.
- Noś odpowiednią odzież. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubrania i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia. Luźne ubrania, biżuteria i długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części urządzenia.
- Jeżeli na wyposażeniu jest sprzęt do odsysania i zbierania pyłu, należy go podłączyć i korzystać z niego w należyty sposób. Takie urządzenia minimalizują ryzyko powstawania problemów spowodowanych zapyleniem.
- Doświadczenie w pracy z podobnymi elektronarzędziami może dawać złudną pewność siebie, ważne jest jednak, żeby dokładnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa. Pamiętaj, że chwila nieuwagi wystarczy, żeby spowodować ciężkie obrażenia ciała.

OBŚŁUGA I KONSERWACJA ELEKTRONARZĘDZIA

- Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do zaplanowanych prac. Elektronarzędzia działają lepiej i bezpieczniej przy

obciążeniu, które jest dla nich przewidziane.

- Nie używaj elektronarzędzi, których nie można włączyć i wyłączyć przełącznikiem. Elektronarzędzia, których nie można włączyć lub wyłączyć przełącznikiem, są niebezpieczne i wymagają naprawy.
- Przed regulacją elektronarzędzia, wymianą akcesoriów lub odfaleniem elektronarzędzia na dłuższy czas, wyjmij akumulator i/lub wyciągnij wtyk z gniazda. Takie zapobiegawcze środki ostrożności zmniejszają ryzyko niezamierzonego uruchomienia elektronarzędzia.
- Przechowuj elektronarzędzia, z których nie korzystasz, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól, aby elektronarzędzie było używane przez dzieci lub osoby, które go nie znają ani nie zapoznały się z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. W rękach osób niedoświadczonych elektronarzędzia mogą być niebezpieczne.
- Konserwuj elektronarzędzia i akcesoria. Sprawdź, czy ruchome części są prawidłowo ustawione i poruszają się bez przeszkód, czy wszystkie części są zamontowane we właściwy sposób i czy nie są uszkodzone. Zwróć również uwagę, czy nie istnieją inne czynniki, które mogłyby wpłynąć na działanie narzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem. Niedostateczny poziom konserwacji elektronarzędzia jest przyczyną wielu wypadków.
- Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dbaj o ich ostrość. Narzędzia tnące, które są prawidłowo konserwowane i mają zaostrome krawędzie, rzadziej się zakleszczają i są łatwiejsze w obsłudze.
- Stosuj elektronarzędzia, akcesoria, końcówki itp. zgodnie z zaleceniami i z uwzględnieniem warunków pracy oraz przewidzianego zadania. Zastosowanie elektronarzędzi do celów innych niż te, do których są przeznaczone, może być niebezpieczne.



- Utrzymuj uchwyty i powierzchnie chwytne w czystości i dbaj, by były one suche i wolne od smaru oraz tłuszczu. Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne utrudniają trzymanie elektronarzędzia i kontrolę produktu w nieoczekiwanych sytuacjach.

OBŚŁUGA I KONSERWACJA NARZĘDZIA ZASILANEGO AKUMULATOREM

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

akumulatora na działanie ognia lub temperaturę powyżej 130°C może spowodować jego wybuch.

- Przestrzegaj instrukcji dotyczących ładowania i ładuj akumulator wyłącznie w temperaturze podanej w instrukcji. Niewłaściwe ładowanie lub ładowanie w temperaturze poza zakresem wyszczególnionym w instrukcji może uszkodzić akumulator i spowodować pożar.

SERWIS

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

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE WKRĘTAREK BEZPRZEWODOWYCH

- Jeśli podczas pracy zachodzi ryzyko kontaktu akcesorium tnącego/elementów mocujących z ukrytymi przewodami elektrycznymi lub własnym przewodem, trzymaj elektronarzędzie za izolowane części uchwytu. Zetknięcie z przewodem pod napięciem spowoduje pojawienie się napięcia na metalowych częściach obudowy elektronarzędzia – stwarza to ryzyko porażenia prądem.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA DŁUGICH WIERTŁ

- Nigdy nie stosuj wyższej prędkości obrotowej niż znamionowa prędkość obrotowa wiertła. W przypadku wyższej prędkości obrotowej istnieje duże ryzyko, że wiertło obracające się swobodnie poza obrabianym przedmiotem wygnie się i spowoduje obrażenia ciała.

- Zawsze rozpoczynaj wiercenie od niskiej prędkości obrotowej i po przyłożeniu wiertła do obrabianego przedmiotu. W przypadku wyższej prędkości obrotowej istnieje duże ryzyko, że wiertło obracające się swobodnie poza obrabianym przedmiotem wygnie się i spowoduje obrażenia ciała.
- Stosuj wyłącznie nacisk odpowiadający wiertłu. Nie naciskaj zbyt mocno. Wiertło może się wygiąć, powodując złamanie lub utratę kontroli nad elektronarzędziem, co może doprowadzić do obrażeń ciała.

AKCESORIA/WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Korzystaj wyłącznie z akcesoriów i części dodatkowych wymienionych w instrukcji obsługi i kompatybilnych z produktem.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE ŁADOWARKI DO AKUMULATORA

- Produktu mogą używać osoby w wieku powyżej ośmiu lat, osoby o obniżonej sprawności fizycznej lub psychicznej oraz osoby, które nie używały go wcześniej, o ile korzystają z niego pod nadzorem lub otrzymały wskazówki dotyczące jego bezpiecznej obsługi oraz rozumieją zachodzące ryzyko. Dzieci powinny przebywać pod nadzorem, aby nie bawiły się narzędziem. Nie pozwalaj dzieciom czyścić ani konserwować produktu bez nadzoru.

Symbole

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

SYMBOLE

	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami/rozporządzeniami.
	Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

Deklarowaną wartość drgań i hałasu zmierzoną zgodnie ze standardową metodą testową można wykorzystać do porównania różnych narzędzi oraz dokonania wstępnej oceny narażenia na działanie drgań. Wartości pomiarowe określono zgodnie z normą EN 62841-2-1:2018.

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).

DANE TECHNICZNE

Napięcie	12 V
Moment obrotowy	28 Nm
Prędkość obrotowa	0–400 / 0–1300/min
Rozmiar uchwyty szczękowego	10 mm
Zakres wiercenia w drewnie	16 mm



Zakres wiercenia w stali	6 mm
Wymiary	Dł. 16,8 x wys. 17,5 x głęb. 5,8 cm

Poziom ciśnienia akustycznego, L_{pA}	71,1 dB(A), K = 5 dB
Poziom mocy akustycznej, L_{WA}	82,1 dB(A), K = dB
Poziom drgań	1,987 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

OPIS

Zestaw z wkrętarką z serii Meec Tools Multiseries 12 V. Dostarczany w walizce z akcesoriami, która zawiera 70 wiertel i końcówek, jeden akumulator (2 Ah) i ładowarkę do akumulatora (0,4 A).

Produkt jest przeznaczony do wiercenia i wkręcania w drewnie, tworzywie i metalu. Produktu można używać wyłącznie w określony sposób, zgodnie z niniejszą instrukcją.

Wszystkie inne zastosowania są traktowane jako nieprawidłowe. Nieprawidłowe używanie, nieodpowiednia konserwacja produktu i/lub wprowadzanie niedozwolonych modyfikacji w konstrukcji produktu mogą doprowadzić do ciężkich obrażeń ciała i/lub szkód materialnych. Producent nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody materialne powstałe na skutek błędnego użytkowania urządzenia. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku domowego.

1. *Przełącznik z regulacją prędkości obrotowej*
2. *Selektor kierunku obrotów*
3. *Uchwyt bezkluczykowy*
4. *Pokrętko regulacji momentu obrotowego*

RYS. 1

MONTAŻ

PRZYGOTOWANIA

Montaż/wyjmowanie akumulatora

- Dostarczony akumulator nie jest w pełni naładowany. Przed użyciem

elektronarzędzia należy naładować akumulator. Akumulatory litowo-jonowe mogą być ładowane w każdym momencie, bez wpływu na ich żywotność. Przerwanie ładowania nie uszkadza akumulatora.

- Temperatura ładowania: od 10 do 40°C. Jeżeli produkt nie był używany przez dłuższy czas, regularnie sprawdzaj stan naładowania akumulatora. Optymalny poziom naładowania wynosi 50 do 80%. Przechowuj narzędzie w suchym miejscu. Temperatura przechowywania: od 0 do 50°C.

WAŻNE!

Wyjmij wtyk ładowarki z gniazda przed podłączeniem lub odłączeniem akumulatora od ładowarki.

1. Naciśnij blokadę akumulatora (strzałka 1) i przesunij akumulator w prawo (strzałka 2).

RYS. 2

2. Włóż akumulator do ładowarki.
3. Włóż wtyk do gniazda. Zaświeci się czerwona lampka kontrolna.
4. Po zakończeniu ładowania zaświeci się zielona lampka kontrolna.

RYS. 3

5. Włóż z powrotem akumulator do produktu.

Po użyciu akumulator może być nagrany. Przed ładowaniem odczekaj, aż akumulator ostygnie.

RYS. 4

Kontrola poziomu naładowania

Podczas uruchamiania lampka kontrolna informuje o stanie naładowania akumulatora zgodnie z poniższym.

Lampka świeci na czerwono, pomarańczowo i zielono = pełne naładowanie.

Lampka świeci na czerwono i pomarańczowo = częściowe naładowanie.

Lampka świeci na czerwono = rozładowanie.
Naładuj akumulator.

Wymiana końcówek/akcesoriów

Produkt jest wyposażony w automatyczną blokadę wrzeciona.

Gdy silnik się zatrzymuje, następuje zablokowanie jednostki napędowej i można otworzyć uchwyt szczękowy, kręcąc nim w prawo. Włóż wybraną końcówkę/akcesorium i dokręć uchwyt w lewo. Po uruchomieniu silnika (wciśnięciu przełącznika) następuje automatyczne zwolnienie blokady wrzeciona.

RYS. 5

2 biegi

WAŻNE!

Nie przesuwaj przełącznika trybu pracy, gdy części ruchome się obracają, ponieważ może to uszkodzić produkt.

Bieg 1 (przełącznik trybu pracy w położeniu 1)

Prędkość obrotowa maksymalnie ok. 350 obr./min i wysoki moment obrotowy. Ten tryb jest odpowiedni do wkręcania.

Bieg 2 (przełącznik trybu pracy w położeniu 2)

Prędkość obrotowa maksymalnie ok. 1300 obr./min. Ten tryb jest odpowiedni do wkręcania.

Demontaż uchwytu szczękowego

Jeśli używasz przejściówki do końcówek, należy zdemontować szybkozaciskowy uchwyt szczękowy.

Demontaż uchwytu szczękowego

1. Przytrzymaj stabilnie szybkozaciskowy uchwyt szczękowy z przodu.
2. Pociągnij/dociśnij pierścień do uchwytu szczękowego.
3. Uchwyt zostanie zwolniony i można go wyciągnąć.

Montaż uchwytu szczękowego

1. Aby zamontować uchwyt szczękowy z powrotem, przyciągnij pierścień do uchwytu szczękowego.
2. Załóż szybkozaciskowy uchwyt szczękowy na przejściówkę do końcówek.
3. Zwolnij pierścień, aż usłyszysz kliknięcie uchwytu szczękowego.

UWAGA!

Jeśli kliknięcie nie nastąpi automatycznie, przekręć pierścień.

Użycie przejściówki do końcówek

Przejściówki do końcówek można użyć po zdemontowaniu uchwytu szczękowego.

1. Włóż wybraną końcówkę do przejściówki.
2. Wciśnij końcówkę maksymalnie do przejściówki.
3. Prowadnice i uchwyt magnetyczny trzymają końcówkę na miejscu.
4. Wyciągnij końcówkę z przejściówki.

OBŚŁUGA

PRZEŁĄCZNIK KIERUNKU OBROTÓW / BLOKADA PRZEŁĄCZNIKA

Zwolnij blokadę przełącznika i zmień kierunek obrotów, przekręcając przełącznik kierunku obrotów w lewo lub w prawo.



Włączanie/wyłączanie

Włączanie

Włącz produkt poprzez wciśnięcie i przytrzymanie przełącznika. Oświetlenie robocze zaświeca się po całkowitym lub częściowym wciśnięciu przełącznika. Oświetlenie robocze ułatwia pracę w ciemnych pomieszczeniach.

RYS. 6

Wyłączanie

Aby wyłączyć produkt, zwolnij przełącznik.

Ustawianie prędkości obrotowej

Przełącznik produktu umożliwia bezstopniową regulację prędkości obrotowej. Wciśnij przełącznik częściowo, aby uzyskać niską prędkość obrotową. Im dłużej naciskasz przełącznik, tym bardziej rośnie prędkość obrotowa.

RYS. 7

UWAGA!

Wbudowana funkcja hamulca silnika zapewnia szybkie zatrzymanie.

Przełącznik trybu pracy

Używaj trybu 1 (niska prędkość obrotowa) w przypadku niewielkich wkrętów.

Używaj trybu 2 (wysoka prędkość obrotowa) w przypadku większych wkrętów.

RYS. 8

Przełącznik kierunku obrotów

Przesuń przełącznik kierunku obrotów w lewo, aby wkręcić śrubę.

Przesuń przełącznik kierunku obrotów w prawo, aby wykręcić śrubę.

RYS. 9

Pokrętło do ustawiania momentu obrotowego

Ustaw wybrany moment obrotowy za pomocą pokrętła do ustawiania momentu obrotowego.

- Ustaw niski moment obrotowy w przypadku niewielkich wkrętów i/lub miękkiego materiału.
- Ustaw wysoki moment obrotowy w przypadku dużych wkrętów i/lub twardego materiału oraz do wykręcania wkrętów.
- Ustaw tryb wiercenia, przekręcając pokrętło do ustawiania momentu obrotowego do położenia oznaczonego wiertłem.
- Przesuń przełącznik trybu pracy do przodu, aby wybrać tryb wiercenia (tryb 2).

RYS. 10

Aktywowanie blokady przełącznika

Przesuń przełącznik kierunku obrotów do położenia środkowego. Przełącznik zablokuje się.

WSKAZÓWKI I PORADY

- Przed użyciem sprawdź, czy końcówka jest prawidłowo włożona i wyśrodkowana w uchwycie szczękowym.
- Końcówki wkrętarskie mają oznaczenia dotyczące rozmiaru i kształtu. W przypadku wątpliwości wypróbuj końcówkę, która pasuje do łba wkrętu i nie odstaje.

Moment obrotowy

Małe wkręty mogą zostać uszkodzone w przypadku dokręcania przy zbyt wysokim momencie obrotowym lub prędkości obrotowej.

Połączenia śrubowe w twardych materiałach (np. metal)

W przypadku metalowych połączeń śrubowych, które są dokręcane z użyciem nasadek, moment obrotowy jest bardzo wysoki. Stosuj niską prędkość obrotową.

Połączenia śrubowe w miękkich materiałach (np. miękkie drewno)

Używaj niskiej prędkości obrotowej, aby uniknąć uszkodzenia drewna podczas kontaktu z łbem wkrętu. Pogłębiaj otwory na śruby.

Przestrzegaj poniższych punktów podczas wiercenia w drewnie, metalu i innych materiałach

- Stosuj wysoką prędkość obrotową w przypadku wiertła o małej średnicy oraz niską prędkość obrotową w przypadku wiertła o dużej średnicy.
- Używaj niskiej prędkości obrotowej w przypadku twardych materiałów oraz wysokiej prędkości obrotowej w przypadku miękkich materiałów.
- Jeśli to możliwe, zabezpiecz obrabiany przedmiot za pomocą ścisków, klamer, imadła lub podobnych przedmiotów.
- Zaznacz miejsce wiercenia punktem lub podobnym produktem. Zaczynij wiercenie na niskich obrotach.
- Od czasu do czasu wyjmuj obracające się wiertło z otworu, aby usunąć pył i wióry oraz oczyścić otwór.

Wiercenie w metalu

Używaj wiertła ze stali szybko tnącej przeznaczonych do metalu. Używaj oleju do cięcia, aby uzyskać jak najlepsze efekty pracy. Wiertła do metalu mogą być także używane do wiercenia w tworzywie. Zaczynij wiercić wiertłem o średnicy 3 mm, a następnie użyj wiertła o wybranej średnicy.

WIERCENIE W DREWNIĘ

Używaj wiertła centrującego. Używaj wiertła krętego w przypadku głębszych otworów. Używaj wiertła drążonego do otworów o dużej średnicy. Małe wkręty można wkręcać w miękkie drewno z ominięciem wiercenia wstępnego.

KONSERWACJA

OSTRZEŻENIE!

RYZYKO OBRAŻEŃ Wyłącz produkt i wyjmij akumulator przed przystąpieniem do czyszczenia i/lub konserwacji.

Produkt nie wymaga konserwacji.

- Produkt powinien być czysty, suchy i niezabrudzony olejem ani tłuszczem.
- Nie dopuść, aby woda dostała się do produktu.
- Czyść obudowę miękką, suchą szmatką. Nie używaj benzyny, rozpuszczalników ani środków czyszczących, które mogą uszkodzić części z tworzywa.
- Jeśli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, regularnie sprawdzaj poziom naładowania akumulatora. Optymalny poziom naładowania wynosi 50 do 80%. Przechowuj produkt w chłodnym i suchym miejscu.



SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL SAFETY INSTRUCTIONS FOR POWER TOOLS

WARNING!

Read all the safety instructions and other instructions. Failure to follow all the instructions and safety instructions can result in the risk of electric shock, fire and/or serious personal injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in all the warnings below refers to mains-powered (corded) or battery-powered (cordless) power tools.

WORK AREA

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

ELECTRICAL SAFETY

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

- Be careful with the power cord. Never use the power cord to carry or pull the tool, or to pull out the plug from the mains socket. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges and moving parts. Damaged or tangled power cords increase the risk of electric shock.
- If using the tool outdoors, only use an extension cord approved for outdoor use. Cords intended for outdoor use reduce the risk of electric shock.
- If it is absolutely necessary to use power tools in damp conditions, use a mains connection protected by a residual current device (RCD). Using an RCD reduces the risk of electric shock.

PERSONAL SAFETY

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



- Wear suitable clothing. Do not wear loose-fitting clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose-fitting clothing, jewellery and long hair can get caught in moving parts.
- If dust extraction and dust collection equipment is available, this should be connected and used correctly. The use of such devices can reduce the risk of dust-related problems.
- Do not allow familiarity with similar tools to lead to exaggerated self-confidence and to neglect 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 more safely when used at the rate for which it was designed.
- Do not use the power tool if it cannot be switched on and off with the power switch. Power tools that cannot be controlled with the power switch are dangerous and must be repaired.
- Pull out the plug and/or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or putting the power tool away. These safety precautions reduce the risk of accidentally starting the power tool.
- Store power tools out of the reach of children when not in use. Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the power tool and these instructions, to use the tool. Power tools are dangerous if used by inexperienced persons.
- Maintain power tools and accessories. Check that moving parts are properly adjusted and do not jam, and that no parts are incorrectly fitted or damaged. Check for other factors that could affect functionality. If a power tool is damaged it must be repaired before it is used again.

Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

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

USING AND MAINTAINING BATTERY-POWERED TOOLS

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



- Do not expose batteries or power tools to naked flames or heat. Batteries can explode when exposed to naked flames or temperatures higher than 130°C.
- Follow the instructions for charging and charge the battery only at the temperature indicated in the instructions. Incorrect charging or charging outside the given temperature range can damage the battery and cause a fire.

SERVICE

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

SAFETY INSTRUCTIONS FOR CORDLESS SCREWDRIVER

- Hold the power tool by the insulated grips when working in areas where the tool 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 power tool to also become live – risk of electric shock.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR USE OF LONG DRILLS

- Never work with a speed higher than the rated speed for the drill. At higher speed there is a risk that a freely rotating drill without contact with the workpiece can bend and cause personal injury.
- Always start drilling at low speed and with the tip of the drill in contact with the workpiece. At higher speed there is a risk that a freely rotating drill without contact with the workpiece can bend and cause personal injury.
- Only apply pressure in line with the drill. Do not press too hard. The drill can bend,

which can cause it to break, or that you lose control of the tool, and result in personal injury.

ACCESSORIES/ATTACHMENTS

- Only use the accessories and attachments specified in the instructions and which are compatible with the product.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR BATTERY CHARGER

- This product can be used by children from 8 years of age and by persons with physical, sensorial or mental disabilities, or persons who lack experience or knowledge, if they are supervised or receive instructions concerning the safe use of the product and understand the risks involved. Keep children under supervision to make sure they do not play with the tool. Do not allow children to clean or maintain the tool without supervision.

Symbols

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

SYMBOLS

	Read the instructions.
	Approved in accordance with the relevant directives.
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

Always wear ear protection!

The declared values for vibration and noise, which have been measured according to a standardised

test method, can be used to compare different tools with each other and for a preliminary assessment of exposure. The measurement values have been determined in accordance with EN 62841-2-1:2018.

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).

TECHNICAL DATA

Voltage	12 V
Torque	28 Nm
Speed	0-400 / 0-1300 rpm
Chuck size	10 mm
Capacity in wood	16 mm
Capacity in steel	6 mm
Size	L 16.8 x H 17.5 x D5.8 cm

Sound pressure level, L _{pA}	71.1 dB(A), K= 5 dB
Sound power level, L _{wA}	82.1 dB(A), K= dB
Vibration level	1.987 m/s ² , K= 1.5 m/s ²

DESCRIPTION

Screwdriver set included in the Meec Tools Multiseries 12 V. With accessory case that contains 70 drills and bits, a battery (2 Ah) and charger (0.4 A).

The product is intended for drilling and screw driving in wood, plastic and metal. The product must only be used for its intended purpose and in accordance with these instructions. All other use is considered to be unsuitable.

Incorrect use, inadequate maintenance and/or illicit use of the product can result in serious personal injury and/or material damage.

The manufacturer cannot accept liability for personal injury or material damage resulting from improper use. The product is only intended for household use.

1. Power switch with speed control
2. Rotation selector
3. Keyless chuck
4. Torque cover

FIG. 1

ASSEMBLY

PREPARATIONS

Inserting/removing the battery

- The battery is only partially charged on delivery. The battery must be charged before the power tool can be used. Lithium-ion batteries can be charged at any time without affecting their lifespan. Interrupting the charging will not damage the battery.
- Charging temperature: 10 to 40°C. Check the battery charge status at regular intervals if the product has not been used for some time. The optimum charge is 50 to 80%. Store the tool in a dry place. Storage temperature: 0 to 50°C.

IMPORTANT:

Pull out the charger plug from the power point before the battery is connected to, or disconnected from the charger.

1. Press the battery lock (arrow 1) and push the battery to the right (arrow 2).

FIG. 2

2. Put the battery in the battery charger.
3. Plug in the plug. The red charging indicator light goes on.



- The green charging indicator light goes on when the battery is fully charged.

FIG. 3

- Replace the battery in the product.

The battery can be hot after use. Allow the battery to cool before charging.

FIG. 4

Checking the battery charge

The charging indicator light shows the battery status as follows when the product is started.

Red, orange and green = fully charged.

Red and orange = partially charged.

Red = discharged. Charge the battery.

Replacing bits/accessories

The product has an automatic spindle lock.

The drive unit is locked when the motor has stopped and the quick chuck can be opened by twisting it clockwise. Insert the required bit/accessory and twist the chuck anticlockwise.

The spindle lock is released automatically when the motor starts (power switch pressed).

FIG. 5

2 gears

IMPORTANT:

Do not move the mode selector when parts are rotating, this can damage the product.

Gear 1 (mode selector in position 1)

Speed up to approx. 350 rpm and right-hand torque. This mode is suitable for screwdriving.

Gear 2 (mode selector in position 2)

Speed up to approx. 1300 rpm. This mode is suitable for drilling.

Removing the chuck

The quick chuck must be removed to use the bit adapter.

Removing the chuck

- Firmly grip the quick chuck from the front.
- Press the chuck ring against the chuck.
- The chuck releases and can be pulled loose.

Fitting the chuck

- To replace the chuck, pull the chuck ring towards the chuck.
- Put the chuck over the bit adapter.
- Release the chuck ring so that the chuck clicks in place.

NOTE:

If the chuck does not click in place automatically, twist the chuck ring.

Using the bit adapter

The bit adapter can be used when the chuck has been removed.

- Put the required bit in the bit adapter.
- Press in the bit as far as it goes in the bit adapter.
- The guides and magnetic holder hold the bit firmly in place.
- Pull the bit out of the bit adapter.

USE

DIRECTION SELECTOR/POWER SWITCH LOCK

Release the power switch lock and change the direction of rotation by moving the direction selector to the left or right.

Switching on/off

Starting

Start the product by pressing the power switch and holding it in. The work light goes on when the power switch is fully or partly pressed. The work light simplifies working in dark areas.

FIG. 6

Switching off

Switch off the product by releasing the power switch.

Adjusting the speed

The power switch on the product provides variable speed control. Press the power switch a little for low speed. The speed increases the more the switch is pressed.

FIG. 7

NOTE:

The integrated brake function in the motor ensures quick stop.

Mode selector

Use speed mode 1 (low speed) for small screws. Use speed mode 2 (high speed) for large screws.

FIG. 8

Rotation selector

Move the rotation selector to the left to screw in screws.

Move the rotation selector to the right to unscrew screws.

FIG. 9

Torque setting ring

Set the required torque with the torque setting ring.

- Set a low torque for small screws and/or soft material.
- Set a high torque for large screws and/or hard material, and for unscrewing screws.
- Set the drilling mode by twisting the torque setting ring to the position that shows a drill.
- Move the mode selector forward for drilling (mode 2).

FIG. 10

Activate power switch lock

Move the direction selector to the mid point. This locks the power switch.

TIPS AND TRICKS

- Always check before use that the bit is correctly fitted and centred in the chuck.
- Screw bits are marked with size and shape. If unsure, check if the bit fits the screw head without any play.

Torque

Small screws can be damaged if they are driven with high torque or speed.

Screw unions in hard materials (for example metal)

The torque is very high for metal screw unions tightened with screw sleeves. Use a low speed.

Screw unions in soft material (for example soft wood)

Use a low speed to avoid damaging the wood on contact with the screw head. Countersunk screw hole



Note the following points when drilling in wood, metal and other materials

- Use high speed for drills with a small diameter and low speed for drills with a large diameter.
- Use a low speed for hard materials and a high speed for soft materials.
- Secure the workpiece if possible with clamps, clips or in a vice.
- Mark the drilling point with a punch. Start drilling at low speed.
- Pull out the rotating drill from the hole now and then to remove dust and shavings and to clean the hole.

Drilling in metal

Use a high speed steel drill intended for metal. Use coolant for best results. Metal drills can also be used for drilling in plastic. Drill first with a 3 mm diameter drill and then with a drill with the required diameter.

DRILLING IN WOOD

Use a centre drill. Use a twist drill for deep holes, and use a pin drill for holes with a large diameter. Small screws can be driven in soft wood without predrilling.

MAINTENANCE

WARNING!

RISK OF PERSONAL INJURY Switch off the product and remove the battery before cleaning and/or maintenance.

The product is maintenance-free.

- Keep the product clean, dry and free from oil and grease.
- Make sure no liquid gets into the product.

- Use a soft, dry cloth to clean the casing. Do not use petrol, solvent or detergent that can damage the plastic parts.
- Check the battery charge status at regular intervals if the product has not been used for some time. The optimum charge is 50 to 80%. Store the product in a cool and dry place.



SICHERHEITSHINWEISE

ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE FÜR ELEKTROWERKZEUGE

WARNUNG!

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

ARBEITSBEREICH

- Der Arbeitsbereich muss sauber und gut beleuchtet sein. Unordentliche und dunkle Arbeitsplätze erhöhen die Gefahr von Verletzungen.
- Elektrowerkzeuge dürfen nicht in explosiven Umgebungen verwendet werden, z. B. in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Stäube. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dampf entzünden können.
- Umstehende Personen, insbesondere Kinder, müssen sich während der Verwendung von Elektrowerkzeugen in sicherem Abstand befinden. Bei Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

- Der Stecker des Elektrowerkzeugs muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf unter keinen Umständen modifiziert 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.
- Auf das Kabel achten. Das Elektrowerkzeug darf nicht am Kabel getragen oder gezogen werden. Der Stecker darf nicht am Kabel aus der Steckdose gezogen werden. Das Kabel vor Wärme, Öl, scharfen Kanten und beweglichen Teilen schützen. Beschädigte oder verhedderte Kabel können die Gefahr eines Stromschlags erhöhen.
- Wird das Elektrowerkzeug im Freien verwendet, dürfen nur Verlängerungskabel verwendet werden, die für die Verwendung im Freien zugelassen sind. Kabel für die Verwendung im Freien reduzieren die Gefahr eines Stromschlags.
- Muss das Elektrowerkzeug in einer feuchten Umgebung verwendet werden, muss der Netzanschluss mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter gesichert sein. Fehlerstrom-Schutzschalter reduzieren die Gefahr eines Stromschlags.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

- Aufmerksam arbeiten. Seien Sie vorsichtig und wenden Sie bei Arbeiten mit Elektrowerkzeugen den gesunden Menschenverstand an. Bei Müdigkeit oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten darf das Produkt nicht verwendet werden. Denken Sie daran, dass ein Bruchteil einer Sekunde reicht, in dem Sie unaufmerksam oder nachlässig sind, um zu schweren Verletzungen zu führen.
- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Verwenden Sie eine Schutzbrille oder ein Gesichtvisier. Der Art und Verwendung des Werkzeugs

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

- Ein unbeabsichtigter Start muss vermieden werden. Kontrollieren Sie, dass das Gerät ausgeschaltet ist, bevor Sie den Stecker einstecken oder Batterien einsetzen bzw. das Elektrowerkzeug anheben oder tragen. Die Unfallgefahr ist hoch, wenn Sie Elektrowerkzeuge mit dem Finger an der Ein-/Austaste tragen oder an den Strom anschließen, wenn das Gerät bereits eingeschaltet ist.
- Stellschlüssel u. Ä. entfernen, bevor das Elektrowerkzeug gestartet wird. Schlüssel o. Ä., die sich noch an rotierenden Teilen eines Elektrowerkzeugs befinden, können zu Verletzungen führen.
- Bei der Arbeit nicht zu stark strecken. Immer für einen festen Stand und gutes Gleichgewicht sorgen. Damit haben Sie in unerwarteten Situationen mehr Kontrolle über das Elektrowerkzeug.
- Geeignete Kleidung tragen. Keine lockere Kleidung oder Schmuck tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe dürfen nicht in die Nähe beweglicher Teile kommen. Weite Kleidung, Schmuck und langes Haar können sich in beweglichen Teilen verfangen.
- Geräte zum Absaugen und Sammeln von Staub müssen, soweit vorhanden, korrekt angeschlossen und verwendet werden. Diese Geräte können Probleme im Zusammenhang mit Staub verringern.
- Werden Sie durch die Arbeit mit ähnlichen Elektrowerkzeugen nicht zu selbstsicher und vernachlässigen Sie die Sicherheitshinweise für die Arbeit mit Elektrowerkzeugen 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. Ein für die beabsichtigten Arbeiten geeignetes Elektrowerkzeug verwenden. Elektrowerkzeuge funktionieren besser und sicherer, wenn sie mit der vorgesehenen Belastung verwendet werden.
- Verwenden Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn es sich nicht am Schalter ein- oder ausschalten lässt. Elektrowerkzeuge, die nicht mit dem Schalter bedient werden können, sind gefährlich und müssen repariert werden.
- Ziehen Sie den Stecker bzw. entfernen Sie die Batterien, bevor Anpassungen durchgeführt, Zubehör ausgetauscht oder Elektrowerkzeuge stillgelegt werden. Diese vorbeugenden Sicherheitsmaßnahmen verringern die Gefahr, dass sich das Elektrowerkzeug unbeabsichtigt einschaltet.
- Nicht verwendete Elektrowerkzeuge müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Kinder oder Personen, die das Elektrowerkzeug nicht kennen oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, dürfen das Elektrowerkzeug nicht verwenden. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen verwendet werden.
- Elektrowerkzeuge und Zubehör müssen gepflegt werden. Kontrollieren Sie, dass bewegliche Teile korrekt eingestellt sind und sich frei bewegen können, dass keine Teile falsch montiert oder kaputt sind und dass die Funktion nicht beeinträchtigt ist. Ein beschädigtes Elektrowerkzeug muss vor der nächsten Verwendung repariert werden. Viele Unfälle sind auf mangelhaft gepflegte Elektrowerkzeuge zurückzuführen.
- Schneidewerkzeuge müssen scharf und sauber gehalten werden. Korrekt gepflegte Schneidewerkzeuge mit scharfen Schneiden klemmen weniger und sind leichter zu kontrollieren.



- Elektrowerkzeuge, Zubehör, Bits usw. müssen gemäß diesen Anweisungen und unter Beachtung der vorherrschenden Arbeitsverhältnisse und der zu erledigenden Aufgabe verwendet werden. Die Verwendung von Elektrowerkzeugen für andere Zwecke als die beabsichtigten kann gefährlich sein.
- Griffe und Griffflächen müssen sauber, trocken und öl- und fettfrei sein. Durch rutschige Griffe und Griffflächen sind Elektrowerkzeuge schwierig zu halten und in unerwarteten Situationen schwer zu kontrollieren.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON BATTERIEBETRIEBENEN WERKZEUGEN

- Die Batterien dürfen nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden. Werden andere Batterien geladen, besteht Verletzungs- oder Brandgefahr.
- Es dürfen nur vom Hersteller empfohlene Batterien verwendet werden. Werden andere Batterien verwendet, besteht Verletzungs- oder Brandgefahr.
- Werden die Batterien nicht verwendet, dürfen sie nicht in der Nähe von Metallgegenständen wie Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen aufbewahrt werden, die einen Kurzschluss in den Polen verursachen können. Bei einem Kurzschluss wird sehr viel Energie freigesetzt, was zu Bränden bzw. Brandschäden führen kann.
- Werden Batterien unvorsichtig behandelt, kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Vermeiden Sie Kontakt mit der Batterieflüssigkeit. Bei Kontakt mit Batterieflüssigkeit müssen die betroffenen Stellen mit reichlich klarem Wasser gespült werden. Gelangt Batterieflüssigkeit in die Augen, muss ein Arzt gesuchet werden. Batterieflüssigkeit

kann zu Hautreizungen bzw. Verätzungen führen.

- Beschädigte oder veränderte Batterien oder Elektrowerkzeuge dürfen nicht verwendet werden. Beschädigte oder veränderte Batterien können sich unerwartet verhalten und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
- Batterien und Elektrowerkzeuge dürfen weder Feuer noch hohen Temperaturen ausgesetzt werden. Batterien können explodieren, wenn sie Feuer oder Temperaturen über 130 °C ausgesetzt werden.
- Befolgen Sie die Anweisungen für das Laden und laden Sie Batterien nur bei den in den Anweisungen genannten Temperaturen. Falsches Laden und Laden außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs kann die Batterien beschädigen und zu Brandgefahr führen.

WARTUNG

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

SICHERHEITSHINWEISE FÜR KABELLOSE SCHRAUBENDREHER

- Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen fest, wenn das Schneidzubehör oder Befestigungen mit verdeckten Leitungen oder dem Gerätekabel in Berührung kommen kann. Bei Kontakt mit spannungsführenden Leitern stehen die Metallteile des Elektrowerkzeugs unter Spannung und es besteht die Gefahr eines Stromschlags.



SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE VERWENDUNG VON LANGEN BOHRERN

- Arbeiten Sie niemals mit Geschwindigkeiten, die höher sind als die Nenndrehzahl des Bohrers. Bei höheren Geschwindigkeiten besteht ein hohes Risiko, dass sich der Bohrer ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann und Verletzungen verursachen kann.
- Bohren immer mit niedriger Drehzahl starten und die Bohrerspitze mit dem Werkstück in Kontakt bringen. Bei höheren Geschwindigkeiten besteht ein hohes Risiko, dass sich der Bohrer ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann und Verletzungen verursachen kann.
- Druck nur in Übereinstimmung mit dem Bohrer ausüben. Üben Sie keinen übermäßigen Druck aus. Der Bohrer kann sich verbiegen, was dazu führen kann, dass der Bohrer brechen kann oder Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren, was zu Verletzungen führen kann.

ZUBEHÖR/ANBAUGERÄTE

- Verwenden Sie nur Zubehör und Anbaugeräte, die in der Gebrauchsanweisung angegeben sind und mit dem Produkt kompatibel sind.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR BATTERIELADEGERÄTE

- Dieses Produkt darf von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten sowie von Personen mit mangelnder Erfahrung und/oder mangelndem Wissen benutzt werden, sofern sie durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt werden oder von ihr Anweisungen erhalten, wie das Gerät zu benutzen ist, und verstehen, welche Gefahren mit der Verwendung verbunden sind. Kinder müssen beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit

dem Werkzeug spielen. Kinder dürfen das Werkzeug nicht unbeaufsichtigt reinigen oder pflegen.

Symbole

Die nachfolgenden Symbole sind für die Verwendung des Elektrowerkzeugs wichtig. Es ist unerlässlich, die Symbole und deren Bedeutung zu verstehen.

SYMBOLE

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

Stets einen Gehörschutz tragen!

Die angegebenen Werte für Vibrationen und Lärm wurden in normierten Versuchen gemessen und können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge und zu einer vorläufigen Einschätzung der Lärmbelastung herangezogen werden. Die Messwerte wurden gemäß EN 62841-2-1:2018 ermittelt.

WARNUNG!

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

Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft).

TECHNISCHE DATEN

Spannung	12 V
Drehmoment	28 Nm
Drehzahl	0–400 / 0–1.300/Min
Futtergröße	10 mm
Kapazität in Holz	16 mm
Kapazität in Stahl	6 mm
Abmessungen	L 16,8 x B 17,5 x T 5,8 cm

Schalldruckpegel, LpA	71,1 dB(A), K= 5 dB
Schalleistung, LwA	82,1 dB(A), K= dB
Vibrationspegel	1,987 m/s ² , K= 1,5 m/s ²

BESCHREIBUNG

Schraubendreher-Set der Meec Tools Multiseries 12 V. In Zubehörkoffer mit 70 Bohrern und Bits, einer Batterie (2 Ah) und Ladegerät (0,4 A).

Das Produkt ist zum Bohren und Schrauben in Holz, Kunststoff und Metall bestimmt. Das Produkt darf nur bestimmungsgemäß und gemäß diesen Anweisungen verwendet werden. Jede andere Verwendung gilt als unsachgemäße Verwendung. Unsachgemäße Verwendung, mangelnde Wartung und/oder nicht autorisierte Modifikationen des Produkts können zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen. Das Produkt ist ausschließlich für die private Verwendung vorgesehen.

1. *Schalter zur Drehzahl-einstellung*
2. *Drehrichtungsschalter*
3. *Schlüsselloses Bohrfutter*
4. *Drehmoment-Abdeckung*

ABB. 1

MONTAGE

VORBEREITUNGEN

Einsetzen und Entnahme der Batterie

- Die Batterie wird teilweise geladen geliefert. Die Batterie muss aufgeladen werden, bevor das Elektrowerkzeug verwendet werden kann. Li-Ion-Akkus können jederzeit aufgeladen werden, ohne dass ihre Lebensdauer verkürzt wird. Durch eine Unterbrechung des Ladezustands wird die Batterie nicht beschädigt.
- Ladetemperatur: 10 bis 40 °C. Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, überprüfen Sie den Ladezustand der Batterie regelmäßig. Das optimale Aufladen beträgt 50 % bis 80 %. Bewahren Sie das Werkzeug trocken auf. Lagertemperatur: 0 – 50 °C.

WICHTIG!

Bevor Sie die Batterie an das Ladegerät anschließen oder vom Ladegerät trennen, ziehen Sie den Netzstecker des Ladegeräts aus der Steckdose.

1. Drücken Sie auf die Batterieverriegelung (Pfeil 1) und schieben Sie die Batterie nach rechts (Pfeil 2).

ABB. 2

2. Setzen Sie die Batterie in das Batterieladegerät ein.
3. Stecker in eine Steckdose stecken. Die rote Ladeanzeige leuchtet auf.
4. Die grüne Ladeanzeige leuchtet auf, wenn die Batterie vollständig aufgeladen ist.

ABB. 3

5. Setzen Sie die Batterie wieder in das Produkt.

Nach Gebrauch kann die Batterie heiß sein. Die Batterie vor dem Aufladen abkühlen lassen.

ABB. 4



Batterieladung prüfen

Wenn das Produkt eingeschaltet wird, zeigt die Ladeanzeige den Ladezustand der Batterie an, wie unten dargestellt.

Rot, Orange und Grün leuchten = vollständig aufgeladen.

Rot und Orange leuchten = teilweise aufgeladen.

Rotes leuchtet = entladen. Laden Sie die Batterie auf.

Austausch von Bits/Zubehör

Das Produkt ist mit einer automatischen Spindelverriegelung ausgestattet.

Beim Abstellen des Motors wird die Antriebseinheit verriegelt und die Schnellspannvorrichtung kann durch Drehen im Uhrzeigersinn geöffnet werden. Setzen Sie die gewünschten Bits/Zubehöerteile ein und ziehen Sie die Aufnahme gegen den Uhrzeigersinn fest. Die Spindelverriegelung wird beim Motorstart automatisch gelöst (Schalter gedrückt).

ABB. 5

2 Gänge

WICHTIG!

Bewegen Sie den Moduswahlschalter nicht, während sich bewegliche Teile drehen, da dies das Produkt beschädigen kann.

Gang 1 (Moduswahlschalter in Position 1)

Drehzahl bis ca. 350 U/Min und hohes Drehmoment. Diese Position eignet sich zum Anziehen der Schraube.

Gang 2 (Moduswahlschalter in Position 2)

Drehzahl bis ca. 1300 U/Min. Diese Position eignet sich zum Bohren.

Demontage des Spannftutters

Das Schnellspannfutter muss entfernt werden, wenn der Bitadapter verwendet werden soll.

Demontage des Spannftutters

1. Halten Sie das Schnellspannfutter von vorne fest.
2. Den Spannring in Richtung Schnellspannfutter ziehen/schieben.
3. Die Schnellspannvorrichtung wird gelöst und kann nach vorne gezogen werden.

Montage des Schnellspannfutters

1. Zum Wiedereinbau der Schnellspannvorrichtung den Spannring in Richtung Schnellspannfutter ziehen.
2. Führen Sie das Schnellspannfutter über den Bit-Adapter.
3. Den Spannring lösen, sodass das Schnellspannfutter einrastet.

ACHTUNG!

Wenn das Schnellspannfutter nicht automatisch einrastet, den Spannring drehen.

Verwendung des Bit-Adapters

Der Bit-Adapter kann verwendet werden, wenn das Schnellspannfutter entfernt wurde.

1. Setzen Sie das gewünschte Bit in den Bit-Adapter ein.
2. Drücken Sie den Bitsatz bis zum Anschlag in den Bit-Adapter.
3. Die Führungen und der Magnethalter halten den Bit fest in Position.
4. Ziehen Sie das Bit aus dem Bit-Adapter.



BEDIENUNG

RICHTUNGSWAHLSCHALTER/ STROMSCHALTER

Lassen Sie die Schalterverriegelung los und ändern Sie die Drehrichtung, indem Sie den Richtungswahlschalter nach links oder rechts bewegen.

Starten/Ausschalten

Start

Starten Sie das Werkzeug, indem Sie den Ein-/Ausschalter gedrückt halten. Die Arbeitslampen werden eingeschaltet, wenn der Schalter teilweise oder vollständig betätigt wird. Die Arbeitsbeleuchtung erleichtert die Arbeit in dunklen Bereichen.

ABB. 6

Ausschalten

Das Produkt ausschalten, indem Sie den Netzschalter loslassen.

Einstellen der Drehzahl

Der Ein-/Ausschalter des Geräts bietet eine stufenlose Geschwindigkeitsregelung. Drücken Sie den Schalter für niedrige Geschwindigkeit nur teilweise. Die Drehzahl erhöht sich, je länger der Schalter gedrückt wird.

ABB. 7

ACHTUNG!

Die integrierte Bremsfunktion des Motors sorgt für ein schnelles Anhalten.

Stufenwahlschalter

Verwenden Sie den Geschwindigkeitseinstellmodus 1 (niedrigere Geschwindigkeit) für kleine Schrauben.

Verwenden Sie den Geschwindigkeitseinstellmodus 2 (höhere Geschwindigkeit) für größere Schrauben.

ABB. 8

Richtungswahlschalter

Bewegen Sie den Richtungswahlschalter nach links, um die Schrauben einzuschrauben.

Bewegen Sie den Richtungswahlschalter nach rechts, um die Schrauben zu lösen.

ABB. 9

Drehmomenteinstellung

Das erforderliche Drehmoment mit dem Drehmomenteinstellring einstellen.

- Für kleine Schrauben und/oder weiches Material ein niedriges Drehmoment einstellen.
- Hohes Drehmoment für große Schrauben und/oder hartes Material sowie zum Heraus-schrauben einstellen.
- Stellen Sie den Bohrmodus ein, indem Sie den Drehmomenteinstellring in die Position drehen, in der ein Bohrer angezeigt wird.
- Moduswahlschalter zum Bohren nach vorne bewegen (Position 2).

ABB. 10

Die Schalterverriegelung aktivieren

Bewegen Sie den Richtungswahlschalter in die mittlere Position. Dadurch wird der Schalter gesperrt.

TIPPS UND TRICKS

- Vor der Verwendung prüfen, ob der Bitsatz korrekt eingesetzt und mittig in der Aufnahme liegt.



- Schraubenbits sind mit Größe und Form gekennzeichnet. Im Zweifelsfall testen, ob der Bit spielfrei auf den jeweiligen Schraubenkopf passt.

Drehmoment

Kleine Schrauben können beschädigt werden, wenn sie mit einem zu hohen Drehmoment oder einer zu hohen Drehzahl angezogen werden.

Verschraubungen in harten Materialien (z. B. Metall)

Bei Metallverschraubungen, die mit Schraubhülsen angezogen werden, ist das Drehmoment sehr hoch. Niedrige Geschwindigkeit verwenden.

Verschraubungen in weichem Material (z. B. Weichholz)

Verwenden Sie eine niedrige Drehzahl, um zu vermeiden, dass das Holz in Kontakt mit dem Schraubenkopf beschädigt wird. Versenken Sie die Schraubenbohrungen.

Beachten Sie beim Bohren in Holz, Metall und anderen Materialien die folgenden Punkte.

- Verwenden Sie für Bohrer mit kleinem Durchmesser eine hohe Drehzahl und für Bohrer mit großem Durchmesser eine niedrige Drehzahl.
- Verwenden Sie niedrige Geschwindigkeit für harte Materialien und hohe Geschwindigkeit für weiche Materialien.
- Das Werkstück möglichst mit Zwingen, Klemmen, Schraubstock o.ä. sichern.
- Markieren Sie den Bohrpunkt mit einem Stempel oder ähnlichem. Das Bohren mit niedriger Geschwindigkeit starten.

- Ziehen Sie den rotierenden Bohrer von Zeit zu Zeit aus dem Loch, um Staub und Späne zu entfernen und das Loch zu reinigen.

Bohren in Metall

Verwenden Sie Hochgeschwindigkeitsbohrer aus Stahl, die für Metall ausgelegt sind. Verwenden Sie für optimale Ergebnisse Schneidöl. Metallbohrer können auch zum Bohren in Kunststoff verwendet werden. Bohren Sie zuerst mit einem Bohrer mit 3 mm Durchmesser und dann mit einem Bohrer mit dem gewünschten Durchmesser.

BOHREN IN HOLZ

Verwenden Sie einen Zentrumsbohrer. Verwenden Sie einen Spiralbohrer für tiefe Löcher, verwenden Sie einen Stiftbohrer für große Löcher. Kleine Schrauben können in weichem Holz ohne Vorbohren angezogen werden.

PFLEGE

WARNUNG!

VERLETZUNGSGEFAHR. Schalten Sie das Produkt aus und entfernen Sie die Batterie vor der Reinigung und/oder Wartung.

Das Gerät ist wartungsfrei.

- Das Produkt muss sauber, trocken und öl- und fettfrei sein.
- Lassen Sie niemals Flüssigkeit in das Produkt eindringen.
- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen, feuchten Tuch. Verwenden Sie kein Benzin, Lösungsmittel oder Reinigungsmittel, die Kunststoffteile beschädigen können.
- Wenn das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird,

überprüfen Sie den Ladezustand der Batterie regelmäßig. Das optimale Aufladen beträgt 50 % bis 80 %. Lagern Sie das Produkt kühl und trocken.



TURVALLISUUSOHJEET

SÄHKÖTYÖKALUJEN YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS!

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

TYÖSKENTELYALUE

- Työskentelyalue on pidettävä puhtaana ja hyvin valaistuna. Ahtaat ja pimeät tilat lisäävät loukkaantumisriskiä.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdysalttiissa ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä sivulliset, erityisesti lapset, turvallisen välimatkan päässä, kun käytät sähkötyökaluja. Jos häiriötekijät häiritsevät sinua, saatat menettää sähkötyökalun hallinnan.

SÄHKÖTURVALLISUUS

- Sähkötyökalun pistotulpan on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistotulppaa millään tavalla. Älä koskaan käytä 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 kehosi on maadoitettu.

- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle. Jos sähkötyökaluun pääsee vettä, sähkötapaturman riski kasvaa.
- Varo johtoa. Älä koskaan kanna tai vedä sähkötyökalua johdosta äläkä irrota pistotulppaa johdosta vetämällä. Suojaa johto kuumuudelta, öljyltä, teräviltä reunoilta ja liikkuvilta osilta. Vaurioituneet tai sotkeutuneet johdot lisäävät sähkötapaturmien riskiä.
- Jos sähkötyökalua käytetään ulkona, käytä vain ulkokäyttöön hyväksyttyä jatkojohtoa. Ulkokäyttöön suunniteltu johto vähentää sähkötapaturmien riskiä.
- Jos sähkötyökalujen käyttö kosteassa ympäristössä on välttämätöntä, käytä vikavirtasuojakytkimellä suojattua pistorasiaa. Vikavirtasuojakytkimet vähentävät sähkötapaturmien riskiä.

HENKILÖKOHTAINEN TURVALLISUUS

- Ole tarkkana. Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä sähkötyökaluilla työskennellessäsi. Älä koskaan käytä sähkötyökaluja väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Muista, että sekunnin murto-osan tarkkaamattomuus tai huolimattomuus riittää aiheuttamaan vakavan vamman.
- Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä suojalaseja tai kasvonsuojainta. Työkalun tyypistä ja käytöstä riippuen suojavarusteet, kuten hengityssuojain, turvakengät, suojakypärä ja kuulosuojaimet, vähentävät loukkaantumisriskiä.
- Vältä tahaton käynnistys. Varmista, että virtakytkin on pois päältä ennen kuin kytket pistotulpan tai akun tai nostat/kannat sähkötyökalua. Onnettomuusriski on suuri, jos kuljetat sähkötyökalua sormi virtakytkimellä tai kytket sähkötyökaluun virran kytkimen ollessa päällä-asennossa.
- Poista säätöavaimet ja vastaavat ennen sähkötyökalun käynnistämistä. Sähkötyökalun pyörivään osaan jätetty avain tai vastaava esine voi aiheuttaa tapaturman.

- Älä kurkota liian kauas. Pidä aina tukeva jalansija ja hyvä tasapaino. Silloin voit hallita sähkötyökalua paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- Käytä sopivia vaatteita. Älä käytä löysää vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet 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 ja jätä huomioimatta sähkötyökalun turvallisuusohjeet. Muista, että sekunnin murto-osan tarkkaamattomuus tai huolimattomuus riittää aiheuttamaan vakavan vamman.

SÄHKÖTYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

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

- Sähkötyökalujen ja tarvikkeiden huolto. Tarkista, että liikkuvat osat on säädetty oikein ja että ne liikkuvat vapaasti, että mitään osia ei ole koottu väärin, että ne eivät ole rikki ja ettei ole muita toimintaan vaikuttavia tekijöitä. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, se on korjattava ennen kuin sitä voidaan käyttää uudelleen. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.
- Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Asianmukaisesti huolletut ja terävät leikkuutyökalut takertelevat vähemmän ja ovat helpommin hallittavissa.
- Käytä sähkötyökalua, tarvikkeita, teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon vallitsevat työolosuhteet ja suoritettava tehtävä. Sähkötyökalujen käyttäminen muuhun kuin niiden käyttötarkoitukseen voi olla vaarallista.
- Pidä kahvat ja tartuntapinnat puhtaina, kuivina ja vapaina öljystä ja rasvasta. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat vaikeuttavat sähkötyökalun pitämistä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

AKKUKÄYTTÖISTEN TYÖKALUJEN KÄYTTÖ JA HOITO

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



Jos akkunestettä pääsee iholle, huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä puhdasta vettä. Jos akkunestettä joutuu silmiin, hakeudu lääkäriin. Akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä ja/tai palovammoja.

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

HUOLTO

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

AKKURUUVINVÄÄNTIMIEN TURVALLISUUSOHJEET

- Pidä sähkötyökalua eristetyistä tartuntapinnoista, kun työskentelet paikassa, jossa tarvikkeet tai kiinnittimet se voi osua piilossa oleviin johtoihin tai omaan johtoonsa. Jos sähkötyökalu joutuu kosketuksiin jännitteisten johtimien kanssa, sen metalliosat muuttuvat jännitteellisiksi - sähkötapaturman vaara.

PITKIEN PORIEN KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

- Älä koskaan työskentele poran nimellisa nopeudella suuremmalla

nopeudella. Suuremmilla nopeuksilla on suuri vaara, että pora taipuu pyöriessään vapaasti ilman kosketusta työkappaleeseen, mikä voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Aloita poraaminen aina pienellä nopeudella siten, että poran kärki on kosketuksissa työkappaleeseen. Suuremmilla nopeuksilla on suuri vaara, että pora taipuu pyöriessään vapaasti ilman kosketusta työkappaleeseen, mikä voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Paina terää vain poranterän suuntaisesti. Älä paina liian kovaa. Poranterä voi taipua, jolloin se irtoaa tai menetät sähkötyökalun hallinnan, mikä voi johtaa henkilövahinkoihin.

LISÄVARUSTEET

- Käytä vain ohjeissa mainittuja ja tuotteen kanssa yhteensopivia lisävarusteita ja lisälaitteita.

AKKULATURIN TURVALLISUUSOHJEET

- Tätä tuotetta voivat käyttää lapset 8 vuoden iästä alkaen ja henkilöt, joilla on fyysinen tai psyykinen toimintarajoitus tai joilla ei ole kokemusta tai tietoa, edellyttäen, että heitä valvotaan tai opastetaan tuotteen turvallisessa käytössä ja että he ymmärtävät tuotteen käyttöön liittyvät riskit. Huolehdi siitä, että lapset eivät leiki tuotteella. Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa tuotetta valvomatta.

Symbolit

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

SYMBOLIT

	Lue käyttöohje.
	Hyväksytty voimassa olevien direktiivien/säädösten mukaisesti.
	Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Käytä aina kuulonsuojaimia!

Tärinän ja melun ilmoitettua arvoa, joka on mitattu standardoidulla testimenetelmällä, voidaan käyttää eri työkalujen keskinäiseen vertailuun ja altistumisen alustavaan arviointiin. Mitatut arvot on määritetty standardin EN 62841-2-1:2018 mukaisesti.

VAROITUS!

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

TEKNISET TIEDOT

Jännite	12 V
Vääntömomentti	28 Nm
Pyörimisnopeus	0–400/0–1300 1/min
Istukan koko	10 mm
Kapasiteetti puuhun	16 mm
Kapasiteetti teräkseen	6 mm
Mitat	16,8 x 17,5 x 5,8 cm

Äänenpainetaso, LpA	71,1 dB(A), K= 5 dB
Äänitehotaso, LwA	82,1 dB(A), K= dB
Tärinä	1,987 m/s ² , K= 1,5 m/s ²

KUVAUS

Meec Tools Multiseries 12 V -sarjaan kuuluva ruuviväänninsarja. Toimitetaan tarvikelaukussa, jossa on 70 poranterää ja kärkeä, akku (2 Ah) ja akkulaturi (0,4 A).

Tuote on tarkoitettu puun, muovin ja metallin poraamiseen ja ruuvaukseen. Tuotetta saa käyttää vain asianmukaisesti ja näiden ohjeiden mukaisesti. Kaikki muu käyttö katsotaan epäasianmukaiseksi. Tuotteen vääränlainen käyttö ja/tai luvaton muuttaminen voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja ja/tai omaisuusvahinkoja. Valmistaja ei ota vastuuta väärästä käytöstä johtuvista henkilövahingoista tai omaisuusvahingoista. Tuote on tarkoitettu ainoastaan kotitalouskäyttöön.

1. Kytkin, jossa on nopeudensäätö
2. Suunnanvalitsin
3. Avaimeton istukka
4. Momentinvalitsin

KUVA 1

ASENNUS

VALMISTELUT

Akun asennus/irrotus

- Akku toimitetaan osittain ladattuna. Akku on ladattava, ennen kuin sähkötyökalua voidaan käyttää. Litiumioniakut voidaan ladata milloin tahansa ilman, että se vaikuttaa niiden käyttöikään. Latauksen keskeyttäminen ei vahingoita akkua.
- Latauslämpötila: 10-40 °C. Tarkista akun varaustila säännöllisesti, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan. Optimaalinen varaus on 50-80 %. Säilytä työkalu

kuivassa paikassa. Säilytyslämpötila:
0...50 °C.

TÄRKEÄÄ!

Irrota laturi sähköverkosta ennen kuin kytket tai irrotat akun laturista.

1. Paina akun salpaa (nuoli 1) ja siirrä akkua oikealle (nuoli 2).

KUVA 2

2. Aseta akku laturiin.
3. Kytke pistotulppa. Punainen latauksen merkkivalo syttyy.
4. Vihreä latauksen merkkivalo syttyy, kun akku on ladattu täyteen.

KUVA 3

5. Asenna akku takaisin tuotteeseen.

Käytön jälkeen akku voi olla lämmin.
Anna akun jäähtyä ennen lataamista.

KUVA 4

AKUN VARAUKSEN TARKASTAMINEN

Kun tuote käynnistetään, latauksen merkkivalo näyttää akun varaustilan alla olevan kuvan mukaisesti.

Punainen, oranssi ja vihreä lamppu syttyy= täyteen ladattu.

Punainen ja oranssi lamppu syttyy= osittain ladattu.

Punainen lamppu syttyy= tyhjentynyt. Lataa akku.

Ruuvauskärjen/tarvikkeen vaihtaminen

Tuote on varustettu automaattisella karalukolla.

Kun moottori pysähtyy, vaihteisto lukittuu, ja pikaistukkaa voidaan avata kääntämällä sitä myötäpäivään. Aseta haluttu kärki/tarvike ja kiristä istukka vastapäivään. Karan lukitus

vapautuu automaattisesti, kun moottori käynnistyy (virtakytkintä painetaan).

KUVA 5

2 vaihdetta

TÄRKEÄÄ!

Älä siirrä vaihteenvalitsinta liikkuvien osien pyöriessä, sillä tämä voi vahingoittaa tuotetta.

Vaihte 1 (vaihteenvalitsin asennossa 1)

Nopeus noin 350 r/min ja suuri vääntömomentti. Tämä vaihte soveltuu ruuvaukseen.

Vaihte 2 (vaihteenvalitsin asennossa 2)

Nopeus noin 1300 r/min. Tämä vaihte soveltuu poraukseen.

Istukan irrotus

Pikaliitin on irrotettava, jos kärkiadapteria halutaan käyttää.

Istukan irrotus

1. Pidä pikaistukasta tiukasti kiinni edestä.
2. Vedä/paina rengasta pikaistukkaa vasten.
3. Pikaistukkaa irtaota ja se voidaan vetää eteenpäin.

Pikaistukan asennus

1. Asenna pikaistukkaa vetämällä rengasta pikaistukkaa vasten.
2. Paina pikaistukkaa kärkiadapterin päälle.
3. Vapauta rengas niin, että pikaistukkaa napsahtaa paikalleen.

HUOM!

Jos pikaistukka ei napsahda paikalleen automaattisesti, käännä kiinnitysrengasta.

Kärkiadapterin käyttö

Kärkiadapteria voidaan käyttää pikaistukan irrotuksen jälkeen.

1. Aseta haluttu ruuvauskärki kärkiadapteriin.
2. Työnnä kärki niin pitkälle kuin se menee.
3. Ohjaimet ja magneettinen pidike pitävät kärjen tukevasti paikallaan.
4. Vedä kärki ulos kärkiadapterista.

KÄYTTÖ**SUUNNANVALITSIN/
VIRTAKYTKIMEN SALPA**

Vapauta kytkimen salpa ja vaihda pyörimissuuntaa siirtämällä suunnanvalitsinta vasemmalle tai oikealle.

Käynnistys/pysäytys**Käynnistys**

Käynnistä tuote painamalla kytkintä ja pidä se painettuna. Työvalo syttyy, kun kytkin on kokonaan tai osittain painettuna. Työvalo helpottaa työskentelyä pimeissä tiloissa.

KUVA 6**Pysäytys**

Pysäytä tuote vapauttamalla virtakytkin.

Pyörimisnopeuden säätö

Tuotteen kytkin mahdollistaa portaattoman nopeuden säädön. Paina kytkintä osittain pientä pyörimisnopeutta varten.

Nopeus kasvaa, mitä syvemmälle kytkintä painetaan.

KUVA 7**HUOM!**

Moottorin sisäänrakennettu jarrutustoiminto takaa nopean pysähtymisen.

Vaihteenvalitsin

Käytä vaihdetta 1 (pieni nopeus) pienille ruuveille.

Käytä vaihdetta 2 (suuri nopeus) suuremmille ruuveille.

KUVA 8**Suunnanvalitsin**

Siirrä suunnanvalitsinta vasemmalle ruuvien ruuvaamiseksi.

Siirrä suunnanvalitsinta oikealle ruuvien irrottamiseksi.

KUVA 9**Momentin säätörengas**

Aseta haluamasi momentti säätörengaalla.

- Käytä pientä vääntömomenttia pienille ruuveille ja/tai pehmeille materiaaleille.
- Käytä suurta vääntömomenttia suurille ruuveille ja/tai kovalle materiaaleille sekä ruuvien irrottamiseen.
- Valitse poraustila kääntämällä momentin säätörengas asentoon, jossa näkyy poranterä.
- Siirrä vaihteenvalitsin eteenpäin porausta varten (asento 2).

KUVA 10**Aktivoi virtakytkimen lukitus**

Siirrä suunnanvalitsin keskiasentoon. Tämä lukitsee virtakytkimen.



VINKKEJÄ JA OHJEITA

- Tarkista ennen käyttöä, että kärki on asetettu oikein paikoilleen ja keskitetty istukkaan.
- Ruuvauskärkeen on merkitty koko ja muoto. Jos olet epävarma, kokeile, sopiiko kärki ruuvien päähän ilman välystä.

Vääntömomentti

Pienet ruuvit voivat vaurioitua, jos niitä kiristetään liian suurella vääntömomentilla tai nopeudella.

Ruuviliitokset kovissa materiaaleissa (esim. metalli)

Hylsyillä kiristetyissä metalliruuviliitoksissa vääntömomentti on erittäin suuri. Käytä pientä nopeutta.

Ruuviliitokset pehmeissä materiaaleissa (esim. pehmeä puu)

Käytä pientä nopeutta, jotta puu ei vahingoitu, kun se joutuu kosketuksiin ruuvien päänsä kanssa. Senkkaa ruuvienreiät.

Ota huomioon seuraavat seikat, kun poraat puuta, metallia ja muita materiaaleja

- Käytä suurta nopeutta pienillä poranterillä ja pientä nopeutta suurilla poranterillä.
- Käytä pientä nopeutta koviille materiaaleille ja suurta nopeutta pehmeille materiaaleille.
- Jos mahdollista, kiinnitä työkalu puristimella, ruuvipenkillä tai vastaavalla.
- Merkitse porauspaikka tuurnalla tai vastaavalla. Aloita poraus alhaisella nopeudella.

- Vedä poranterä ajoittain ulos reiästä pölyn ja lastujen poistamiseksi ja reiän puhdistamiseksi.

Poraaminen metalliin

Käytä metallille suunniteltuja pikateräsporanteriä. Käytä leikkuväljiä parhaan tuloksen varmistamiseksi. Metalliporia voidaan käyttää myös muovin poraamiseen. Pora ensin 3 mm:n poralla ja sitten halutun kokoisella poralla.

PUUN PORAAMINEN

Käytä keskioraa. Käytä kierrepuraa syviin reikiin ja lattapora halkaisijaltaan suuriin reikiin. Pienet ruuvit voidaan ruuvata pehmeään puuhun ilman esiporausta.

HUOLTO

VAROITUS!

HENKILÖVAHINKOJEN RISKI Kytke tuote ulos päältä ja irrota akku ennen puhdistusta ja/tai huoltoa.

Tuote on huoltovapaa.

- Pidä tuote puhtaana, kuivana, öljyttömänä ja rasvattomana.
- Älä koskaan päästä nestettä tuotteen sisään.
- Puhdista kotelo pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä bensiiniä, liuottimia tai pesuaineita, jotka voivat vahingoittaa muoviosia.
- Tarkista akun varaustila säännöllisesti, jos tuotetta ei käytetä pitkään aikaan. Optimaalinen varaus on 50-80 %. Säilytä tuote viileässä ja kuivassa.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES CONCERNANT LES OUTILS ÉLECTRIQUES

ATTENTION !

Lisez toutes les instructions 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 toutes les mises en garde et instructions au cas où vous en auriez besoin ultérieurement. Le terme « outil électrique » dans les mises en garde ci-dessous couvre les outils électriques qui se branchent sur le secteur (filaires) ou alimentés par batterie (sans fil).

ZONE DE TRAVAIL

- La zone de travail doit être propre et bien éclairée. Les espaces encombrés et mal éclairés augmentent le risque de blessure.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement explosif, notamment à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les vapeurs.
- Lors de l'utilisation d'un outil électrique, veillez à ce que les personnes alentour, en particulier les enfants, restent à une distance de sécurité. Si votre attention est détournée, vous risquez de perdre le contrôle de l'outil électrique.

SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE

- La fiche de l'outil électrique doit être compatible avec la prise secteur. N'effectuez jamais aucune modification sur la fiche secteur. N'utilisez jamais un adaptateur avec des outils électriques reliés à la terre. Des fiches non modifiées

et des prises électriques compatibles réduisent le risque d'accidents électriques.

- Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que des tuyaux, des radiateurs, des cuisinières et des réfrigérateurs. Le risque d'accident électrique augmente si le corps est mis à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Si de l'eau pénètre dans l'outil électrique, le risque d'accident électrique augmente.
- Faites attention au cordon. Ne tentez jamais de porter ou de tirer l'outil électrique par le cordon et ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher. Protégez le cordon de la chaleur, des huiles, des bords tranchants et des pièces mobiles. Les cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque d'accidents électriques.
- Si vous utilisez l'outil électrique en plein air, utilisez une rallonge homologuée pour une utilisation en extérieur. Un cordon prévu pour une utilisation en extérieur réduit le risque d'accidents électriques.
- S'il n'est pas possible d'éviter d'utiliser l'outil électrique dans un environnement humide, utilisez une prise de courant protégée par un disjoncteur différentiel. Les disjoncteurs différentiels réduisent les risques d'accidents électriques.

SÉCURITÉ PERSONNELLE

- Soyez vigilant. Soyez toujours attentif et faites preuve de bon sens en utilisant des outils électriques. N'utilisez jamais un outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. Rappelez-vous qu'il suffit d'une fraction de seconde d'inattention ou de négligence pour causer de graves blessures.
- Portez un équipement de protection individuelle. Portez des lunettes de protection ou un écran facial. Selon le type et l'utilisation de l'outil, les



équipements de sécurité tels que masques antipoussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casques de sécurité et protection auditive réduisent le risque de blessures.

- Évitez les démarrages accidentels. Vérifiez que l'interrupteur d'alimentation est en position d'arrêt avant de brancher la fiche secteur ou la batterie, ou de soulever/porter l'outil électrique. Le risque d'accident est élevé si vous portez l'outil électrique en ayant le doigt sur l'interrupteur ou si vous le branchez alors que l'interrupteur est en position de marche.
- Avant de démarrer l'outil électrique, retirez toute clé de réglage. Une clé laissée en prise dans une partie rotative de l'outil électrique peut causer des blessures.
- Ne vous penchez pas trop en avant. Veillez à garder un bon appui au sol et un bon équilibre. Cela permet d'avoir 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 électriques similaires, ne vous laissez pas emporter par un excès de confiance en ignorant les consignes de sécurité de l'outil électrique. Rappelez-vous qu'il suffit d'une fraction de seconde d'inattention ou de négligence pour causer de graves blessures.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS ÉLECTRIQUES

- Ne forcez pas l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté au travail prévu. En faisant fonctionner les outils électriques sous la charge pour laquelle ils sont conçus, leur efficacité et leur sécurité seront optimales.
- N'utilisez pas l'outil électrique s'il n'est pas possible de le mettre en marche et de l'arrêter au moyen de l'interrupteur. Les outils électriques dont l'interrupteur ne fonctionne pas sont dangereux et doivent être réparés.
- Avant d'effectuer des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger l'outil électrique, débranchez la fiche secteur et/ou retirez la batterie. Ces mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage involontaire de l'outil électrique.
- Gardez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants. Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non familiarisées avec l'outil électrique, ou n'ayant pas pris connaissance de ces instructions, utiliser l'outil. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretien des outils électriques et accessoires. Vérifiez si les pièces mobiles sont correctement réglées et se meuvent sans entrave, si aucune pièce n'est mal montée ou cassée, et s'il n'y a pas d'autres facteurs qui pourraient nuire au bon fonctionnement. Si un outil électrique est endommagé, il doit être réparé avant de pouvoir être utilisé de nouveau. Des outils électriques mal entretenus sont la cause de nombreux accidents.
- Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe correctement entretenus et bien aiguisés sont moins susceptibles de se bloquer et plus faciles à maîtriser.
- Utilisez l'outil électrique, les accessoires, les embouts, etc. conformément à ces instructions en prenant en considération

les conditions de travail effectives et la nature du travail à effectuer. Il peut être dangereux d'utiliser l'outil électrique à des fins autres que celles pour lesquelles il est conçu.

- Gardez les poignées et les surfaces de préhension propres, sèches et exemptes d'huile et de graisse. Les poignées et les surfaces de préhension glissantes rendent l'outil électrique difficile à tenir et à maîtriser dans des situations imprévues.

UTILISATION ET ENTRETIEN DES OUTILS À BATTERIE

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

des explosions ou des blessures corporelles

- N'exposez pas la batterie ou les outils électriques au feu ou à des températures élevées. Les batteries peuvent exploser si elles sont exposées au feu ou à des températures supérieures à 130 °C.
- Suivez les instructions de charge et ne chargez la batterie qu'à la température spécifiée dans les instructions. En chargeant de manière incorrecte ou en dehors de la plage de température spécifiée, vous risquez de d'endommager la batterie et de provoquer un incendie.

MAINTENANCE

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

CONSIGNES DE SÉCURITÉ CONCERNANT LES VISSEUSES SANS FIL

- Tenez l'outil électrique par les surfaces de préhension isolées lorsque vous travaillez là où l'accessoire de coupe ou l'élément de fixation peut entrer en contact avec des fils électriques cachés ou le cordon d'alimentation de l'outil. En cas de contact avec un conducteur sous tension, les parties métalliques de l'outil électrique deviendront conductrices : risque d'accident électrique.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR L'UTILISATION DES FORETS LONGS

- Ne travaillez jamais avec un régime moteur supérieur à la valeur nominale du foret. Avec un régime plus élevé, il existe un risque important qu'un foret tournant



librement sans contact avec la pièce de travail, se tord et provoque des blessures.

- Commencez toujours le perçage avec une vitesse de rotation lente, en gardant le contact entre la pointe du foret et la pièce de travail. Avec un régime plus élevé, il existe un risque important qu'un foret tournant librement sans contact avec la pièce de travail, se tord et provoque des blessures.
- Appliquez la pression uniquement dans la droite ligne du foret. N'appuyez pas trop fort. Le foret peut se tordre, ce qui peut entraîner sa rupture ou une perte de contrôle de l'outil électrique, provoquant des blessures.

ACCESSOIRES/ÉQUIPEMENTS AUXILIAIRES

- Utilisez uniquement les accessoires et équipements auxiliaires mentionnés dans le mode d'emploi et compatibles avec le produit.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE CHARGEUR DE BATTERIE

- Le produit peut être utilisé par des personnes âgées de 8 ans et plus et par des personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou avec un manque d'expérience ou de connaissances si elles ont reçu une supervision ou des instructions concernant l'utilisation du produit d'une manière sûre et comprennent les dangers inhérents. Les enfants doivent être sous surveillance afin de s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'outil. Ne pas laisser les enfants nettoyer ou entretenir l'outil sans surveillance.

Pictogrammes

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

PICTOGRAMMES

	Lisez le mode d'emploi.
	Homologué selon les directives/règlements en vigueur.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

Portez toujours une protection auditive !

La valeur déclarée en ce qui concerne les vibrations et le bruit, qui a été mesurée conformément à une méthode d'essai normalisée, peut être utilisée pour comparer différents outils et effectuer une première évaluation de l'exposition. Mesures réalisées conformément à la norme EN 62841-2-1:2018.

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).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	12 V
Couple	28 Nm
Régime	0 à 400 / 0 à 1300 tr/min
Taille du mandrin	10 mm
Capacité dans le bois	16 mm

Capacité dans l'acier	6 mm
Dimensions	Long. 16,8 cm x haut. 17,5 cm x prof. 5,8 cm

Niveau de pression acoustique, L_pA	71,1 dB(A), $K= 5$ dB
Niveau de puissance acoustique, L_{WA}	82,1 dB(A), $K=$ dB
Niveau de vibrations	1,987 m/s ² , $K= 1,5$ m/s ²

DESCRIPTION

Ensemble visseuse de la gamme Meec Tools Multiseries 12 V. Fourni dans un coffret avec accessoires contenant 70 forets et embouts, une batterie (2 Ah) ainsi qu'un chargeur (0,4 A).

Le produit est conçu pour percer et serrer des vis dans le bois, le plastique et les métaux. L'outil ne peut être utilisé que de la manière prévue et conformément à ces consignes. Toute autre utilisation est considérée comme inappropriée. Une mauvaise utilisation, un entretien insuffisant et/ou une utilisation interdite du produit peuvent entraîner des blessures graves et/ou des dommages matériels. Le fabricant décline toute responsabilité pour toute blessure ou tout dommage matériel éventuel résultant d'une utilisation erronée. Cet appareil est conçu uniquement pour un usage domestique.

1. Interrupteur avec contrôle de vitesse
2. Sélecteur de rotation
3. Mandrin sans clé
4. Cache d'invulnérabilité

FIG. 1

MONTAGE

PRÉPARATIFS

Installation/retrait de la batterie

- La batterie est vendue partiellement chargée. La batterie doit être chargée

avant de pouvoir utiliser l'outil électrique. Les batteries au lithium peuvent être rechargées à tout moment sans que cela n'affecte leur durée de vie. L'interruption du chargement n'endommage pas la batterie.

- Température de chargement : 10 à 40 °C. Contrôlez régulièrement le niveau de charge de la batterie si elle n'est pas utilisée pendant une longue période. La charge optimale est de 50 à 80 °C. Rangez l'outil dans un endroit sec. Température de stockage : 0 à 50 °C.

IMPORTANT !

Débranchez la fiche secteur du chargeur avant de raccorder la batterie ou de la débrancher du chargeur.

1. Enfoncez le loquet de la batterie (flèche 1) et faites glisser la batterie vers la droite (flèche 2).

FIG. 2

2. Installez la batterie dans le chargeur.
3. Branchez la fiche secteur. Le voyant indicateur de charge rouge s'allume.
4. Le voyant indicateur de charge vert s'allume lorsque la batterie est entièrement chargée.

FIG. 3

5. Remettez la batterie en place dans l'outil.
- Après utilisation, la batterie peut être chaude. Laissez la batterie refroidir avant la charge.

FIG. 4

Contrôle de la charge de la batterie

À la mise en marche du produit, le voyant indicateur de charge indique l'état de charge de la batterie comme indiqué ci-dessous.

Voyants rouge, orange et vert allumés = complètement chargé.

Voyants rouge et orange allumés = partiellement chargé.



Voyant rouge allumé = déchargé. Rechargez la batterie.

Changement d'embout ou d'accessoire

Le produit est équipé d'un dispositif verrouillage de broche automatique.

Lorsque le moteur s'arrête, l'unité d'entraînement se verrouille et vous pouvez ouvrir le mandrin à serrage rapide en le tournant dans le sens horaire. Placez le foret ou l'accessoire souhaité et serrez le mandrin dans le sens antihoraire. Le dispositif de verrouillage de broche automatique s'ouvre lorsque le moteur démarre (interrupteur enfoncé).

FIG. 5

2 vitesses

IMPORTANT !

Ne déplacez pas le sélecteur de vitesse lorsque des pièces mobiles tournent car pourrait endommager le produit.

Vitesse 1 (sélecteur en position 1)

Vitesse jusqu'à 350 tr/min environ et couple élevé. Ce mode est indiqué pour visser.

Vitesse 2 (sélecteur en position 2)

Vitesse jusqu'à environ 1300 tr/min. Ce mode est indiqué pour percer.

Démontage du mandrin

Le mandrin rapide doit être démonté pour pouvoir utiliser l'adaptateur d'embout.

Démontage du mandrin

1. Tenez fermement le mandrin à serrage rapide par l'avant.

2. Tirez/poussez la bague vers le mandrin rapide.
3. Le mandrin rapide est libéré et peut être tiré vers l'avant.

Montage du mandrin rapide

1. Pour remettre le mandrin à serrage rapide, tirez la bague vers le mandrin à serrage rapide.
2. Passez le mandrin rapide sur l'adaptateur d'embout.
3. Relâchez la bague de façon à ce que le mandrin rapide s'enclenche.

REMARQUE !

Si le mandrin rapide ne s'enclenche pas, tournez la bague.

Utilisation de l'adaptateur d'embout

L'adaptateur d'embout peut être utilisé lorsque le mandrin à serrage rapide a été démonté.

1. Placez l'embout souhaité dans l'adaptateur.
2. Enfoncez l'embout aussi loin que possible dans l'adaptateur.
3. Les guides et la fixation magnétique maintiennent l'embout en place.
4. Retirez l'embout de l'adaptateur.

UTILISATION

SÉLECTEUR DE SENS DE ROTATION / VERROUILLAGE D'INTERRUPTEUR

Relâchez le verrouillage d'interrupteur et changez le sens de rotation en déplaçant le sélecteur vers la gauche ou la droite.

Démarrage/arrêt

Mise en marche

Pour démarrer le produit, appuyez sur l'interrupteur et maintenez-le enfoncé. L'éclairage de travail s'allume lorsque l'interrupteur est complètement ou partiellement enfoncé. L'éclairage facilite le travail dans les espaces sombres.

FIG. 6

Arrêt

Éteignez l'appareil en relâchant la gâchette.

RÉGLAGE DE LA VITESSE

L'interrupteur du produit permet de faire varier la vitesse en continu. Enfoncez partiellement l'interrupteur pour faire tourner à basse vitesse. Le régime augmente à mesure qu'on enfonce l'interrupteur.

FIG. 7

REMARQUE !

La fonction de freinage intégrée du moteur assure des arrêts rapides.

Sélecteur de vitesse

Utilisez le réglage de régime 1 (petite vitesse) pour les petites vis.

Utilisez le réglage de régime 2 (grande vitesse) pour les vis plus importantes.

FIG. 8

Sélecteur du sens de rotation

Déplacez le sélecteur vers la gauche pour visser.

Déplacez le sélecteur vers la droite pour dévisser.

FIG. 9

Anneau de réglage du couple

Choisissez le couple souhaité à l'aide de la bague.

- Choisissez un couple réduit pour les petites vis et/ou les matériaux tendres.
- Choisissez un couple élevé pour les grosses vis et/ou les matériaux durs, et pour dévisser.
- Pour choisir le mode perçage, tournez la bague de réglage du couple jusqu'à la position « foret ».
- Déplacer le sélecteur vers l'avant pour percer (position 2).

FIG. 10

Activer le verrouillage d'interrupteur

Déplacez le sélecteur de sens de rotation vers la position centrale. L'interrupteur est alors bloqué.

CONSEILS ET ASTUCES

- Avant utilisation, vérifiez que l'embout est correctement mis et centré dans le mandrin.
- Les embouts de vissage portent l'inscription de la taille et la forme. En cas de doute, vérifiez si l'embout s'adapte à la tête de vis sans jeu.

Couple

Les petites vis peuvent être endommagées si elles sont serrées avec un couple ou une vitesse trop élevés.

Assemblages vissés dans des matériaux durs (par exemple du métal)

Si des assemblages vissés métalliques sont serrés avec des douilles filetés, le couple est très élevé. Travaillez à basse vitesse.



Assemblages vissés dans des matériaux tendres (par exemple du bois tendre)

Travaillez à basse vitesse pour éviter d'endommager le bois lors du contact avec la tête de vis. Fraisez les trous de vis.

Observez les points suivants en perçant dans le bois, les métaux et autres matériaux

- Travaillez à vitesse élevée avec les forets de petit diamètre et à faible vitesse faible avec les forets de grand diamètre.
- Travaillez à faible vitesse avec les matériaux durs et à vitesse élevée avec les matériaux tendres.
- Autant que possible, fixez la pièce avec des pinces, un étau ou dispositif similaire.
- Marquez l'emplacement avec un poinçon ou un outil similaire. Commencez à percer à basse vitesse.
- Sortez de temps en temps le foret du trou pour enlever la poussière et les sciures et nettoyer le trou.

Perçage dans les métaux

Utilisez des forets en acier rapide prévus pour les métaux. Pour un résultat optimal, Utilisez de l'huile de coupe. Les forets métalliques peuvent aussi être utilisés pour percer le plastique. Commencez par percer avec un foret de 3 mm puis utilisez un foret au diamètre souhaité.

PERÇAGE DU BOIS

Utilisez un foret centreur. Utilisez un foret hélicoïdal pour les trous profonds. Utilisez un foret à béton pour les grands diamètres. Les petites vis peuvent être serrés dans le bois tendre sans pré-perçage.

ENTRETIEN

ATTENTION !

RISQUE DE BLESSURE Mettez le produit à l'arrêt et retirez la batterie avant le nettoyage et/ou l'entretien.

Le produit ne nécessite aucun entretien.

- Gardez le produit propre, sec et exempt d'huile et de graisse.
- Ne laissez jamais de liquide pénétrer dans le produit.
- Nettoyez le boîtier avec un chiffon doux et sec. N'utilisez pas d'essence, de solvants ou de détergents qui pourraient endommager les pièces en plastique.
- Contrôlez régulièrement le niveau de charge de la batterie si elle n'est pas utilisée pendant une longue période. La charge optimale est de 50 à 80 °C. Gardez le produit dans un endroit frais et sec.



VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

ALGEMENE VEILIGHEIDSinSTRUCTIES VOOR ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

WAARSCHUWING!

Lees alle veiligheidsinstructies en andere instructies. Als niet alle instructies en veiligheidsinstructies worden opgevolgd, bestaat het risico van elektrische ongevallen, brand en/of ernstig persoonlijk letsel. Bewaar alle waarschuwingen en instructies voor toekomstig gebruik. Hierna wordt onder de term "elektrisch gereedschap" zowel op het elektriciteitsnet aangesloten (met snoer) als accu-aangedreven (snoerloos) elektrisch gereedschap bedoeld.

WERKOMGEVING

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

ELEKTRISCHE VEILIGHEID

- De stekker van het elektrische gereedschap moet passen in het stopcontact. Verander niets aan de stekker. Gebruik nooit een adapter wanneer u geaard elektrisch gereedschap gebruikt. Niet-gemodificeerde stekkers en geschikte contactdozen verminderen het risico van elektrische ongevallen.

- Zorg dat uw lichaam niet in aanraking komt met geaarde oppervlakken, zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Als uw lichaam geaard wordt, neemt het risico op elektrische ongevallen toe.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vocht. Als er water het elektrische gereedschap binnendringt, neemt het risico op elektrische ongevallen toe.
- Wees voorzichtig met het snoer. Gebruik nooit het snoer om het elektrische gereedschap te dragen of hieraan te trekken en trek nooit aan het koord om de stekker uit het stopcontact te halen. Bescherm het snoer tegen hitte, olie, scherpe randen en bewegende delen. Beschadigde of verstrengelde snoeren verhogen het risico van elektrische ongevallen.
- Gebruik wanneer het elektrische gereedschap buitenshuis wordt gebruikt alleen verlengsnoeren die zijn goedgekeurd voor gebruik buitenshuis. Een snoer dat bestemd is voor gebruik buitenshuis vermindert het risico van elektrische ongevallen.
- Als u het elektrische gereedschap echt moet gebruiken in een vochtige omgeving, gebruik dan een aansluiting die wordt beschermd met een aardlekschakelaar. Een aardlekschakelaar beperkt het risico op elektrische ongevallen.

PERSOONLIJKE VEILIGHEID

- Wees altijd alert. Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezonde verstand als u met het elektrische gereedschap werkt. Gebruik nooit elektrisch gereedschap als u vermoeid bent of als u onder invloed bent van drugs, alcohol of geneesmiddelen. Eén moment van onoplettendheid kan al leiden tot ernstig persoonlijk letsel.
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Gebruik een veiligheidsbril of gezichtsscherm. Afhankelijk van het soort gereedschap en



het gebruik, beperkt veiligheidsuitrusting, zoals een stofmasker, antislipveiligheidsschoenen, een veiligheidshelm en gehoorbescherming, het risico op persoonlijk letsel.

- Voorkom onbedoeld inschakelen. Controleer of de aan/uit-schakelaar in de uit-stand staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt, de accu aansluit of het elektrische gereedschap optilt of draagt. Het risico op ongelukken is groot als u het elektrische gereedschap draagt met uw vinger op de aan/uit-schakelaar of de stroom van het elektrische gereedschap aansluit terwijl de aan/uit-schakelaar in de aan-stand staat.
- Verwijder afstelsleutels en dergelijke voordat u het elektrische gereedschap inschakelt. Afstelsleutels en dergelijke die nog bevestigd zitten op een draaiend onderdeel van het elektrische gereedschap, kunnen lichamelijk letsel veroorzaken.
- Probeer niet te ver te reiken. Zorg ervoor dat u altijd stevig en in evenwicht staat. Zo heeft u betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Loszittende kleding, sieraden en lang haar kunnen vast komen te zitten in bewegende delen.
- Als er hulpstukken aanwezig zijn voor het afzuigen en opvangen van stof, moeten deze op de juiste wijze worden aangesloten en gebruikt. Dergelijke voorzieningen kunnen het risico van door stof veroorzaakte problemen verminderen.
- Zorg ervoor dat u niet te zelfverzekerd raakt en zich niet langer aan de veiligheidsinstructies houdt als u vaker werkzaamheden met dergelijk elektrisch gereedschap heeft uitgevoerd. Een moment van onoplettendheid kan al leiden tot ernstig persoonlijk letsel.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ELEKTRISCH GEREEDSCHAP

- Forceer nooit het elektrische gereedschap. Gebruik het juiste elektrische gereedschap voor het geplande werk. Elektrisch gereedschap werkt beter en is veiliger als het wordt gebruikt op de spanning waarvoor het is ontworpen.
- Gebruik elektrisch gereedschap niet als het niet kan worden in- en uitgeschakeld met behulp van de aan/uit-schakelaar. Elektrisch gereedschap dat niet met de schakelaar kan worden bediend, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Trek de stekker uit het stopcontact en/of verwijder de accu voordat u aanpassingen doorvoert, accessoires omwisselt of het gereedschap opbergt. Deze veiligheidsmaatregelen beperken het risico op het onbedoeld inschakelen van het elektrische gereedschap.
- Elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt, moet buiten het bereik van kinderen worden opgeborgen. Laat nooit kinderen of personen die niet bekend zijn met het elektrische gereedschap of deze instructies niet hebben gelezen gebruikmaken van het gereedschap. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren mensen wordt gebruikt.
- Onderhoud elektrisch gereedschap en accessoires op de juiste wijze. Controleer of alle bewegende delen correct zijn afgesteld en vrij kunnen bewegen, en of er geen verkeerd gemonteerde of beschadigde onderdelen zijn bevestigd. Controleer ook op andere factoren die van invloed kunnen zijn op de werking van het gereedschap. Als elektrisch gereedschap beschadigd is, moet het worden gerepareerd voordat het weer wordt gebruikt. Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrisch gereedschap.
- Houd snijgereedschap scherp en schoon. Snijgereedschap dat op de juiste wijze wordt onderhouden en scherpe snijvlakken heeft, loopt minder snel vast en is gemakkelijker onder controle te houden.

- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires, bits, enz. in overeenstemming met deze instructies, met inachtneming van de heersende werkomstandigheden en de uit te voeren klus. Het kan gevaarlijk zijn om elektrisch gereedschap te gebruiken voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is.
- Houd handgrepen en greepoppervlakken schoon, droog en vrij van olie en vet. Vette handvatten en grepen zorgen ervoor dat het elektrische gereedschap in onverwachte situaties moeilijk vast en onder controle te houden is.

GEBRUIK EN ONDERHOUD VAN ACCUGEREEDSCHAP

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

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

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

SERVICE

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

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR DE DRAADLOZE SCHROEVENDRAAIER

- Houd het elektrische gereedschap tijdens het werk vast aan de geïsoleerde gripvlakken wanneer het snijdende accessoire of het bevestigingsmiddel in contact kan komen met verborgen stroomkabels of het eigen snoer. Bij contact met onder spanning staande leidingen komt er stroom te staan op de metalen delen van het elektrische gereedschap en ontstaat het risico op elektrische ongevallen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR GEBRUIK VAN LANGE BOREN

- Gebruik nooit een hoger toerental dan het nominale toerental van de boormachine.



Bij hogere toerentallen riskeert u dat de boor bij vrij draaien zonder contact met het werkstuk verbuigt. Dit kan leiden tot lichamelijk letsel.

- Boor altijd met een laag toerental als de boorpunt contact maakt met het werkstuk. Bij hogere toerentallen riskeert u dat de boor bij vrij draaien zonder contact met het werkstuk verbuigt. Dit kan leiden tot lichamelijk letsel.
- Druk de boor in lijn met de boorricting tegen het werkstuk. Druk niet te hard. De boor kan verbuigen, wat ertoe kan leiden dat u de controle over het elektrische gereedschap verliest met lichamelijk letsel tot gevolg.

ACCESSOIRES/EXTRA UITRUSTING

- Gebruik alleen accessoires en extra uitrusting die in de gebruiksaanwijzing worden aanbevolen en die compatibel zijn met het product.

VEILIGHEIDSLNSTRUCTIES VOOR ACCULADER

- Het product kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met een fysieke, sensorische of mentale beperking of personen die onvoldoende kennis of ervaring hebben, mits er toezicht wordt gehouden of er instructies worden gegeven voor het veilige gebruik van het product en zij de aanwezige risico's begrijpen. Houd kinderen in de gaten om te voorkomen dat zij met het gereedschap spelen. Laat kinderen het gereedschap niet zonder toezicht schoonmaken of onderhouden.

Symbolen

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

SYMBOLLEN

	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen/verordeningen.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

Draag altijd gehoorbescherming!

De opgegeven waarden voor trillingen en geluid, die gemeten zijn met een gestandaardiseerde testmethode, kunnen worden gebruikt om verschillende werktuigen met elkaar te vergelijken en een voorlopige inschatting te maken van de blootstelling aan trillingen en geluid. De meetwaarden zijn bepaald conform EN 62841-2-1:2018.

WAARSCHUWING!

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

TECHNISCHE GEGEVENS

Spanning	12 V
Koppel	28 Nm
Snelheid	0-400 / 0-1300/min
Grootte boorhouder	10 mm
Capaciteit in hout	16 mm
Capaciteit in staal	6 mm
Afmetingen	L 16,8 x H 17,5 x D 5,8 cm

Geluidsdrukniveau, L_pA 71,1 dB(A), $K = 5$ dB

Geluidsvermogensniveau, L_wA 82,1 dB(A),
 $K = 5$ dB

Trillingsniveau 1,987 m/s², $K = 1,5$ m/s²

BESCHRIJVING

Schroevendraaierset uit de Meec Tools Multiseries 12 V. Wordt geleverd in een accessoiretas met 70 boren en bits, een accu (2 Ah) en een acculader (0,4 A).

Het product is bedoeld voor het boren en schroeven in hout, plastic en metaal. Het product mag alleen op de beoogde manier en in overeenstemming met deze instructies worden gebruikt. Elk ander gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik. Onjuist gebruik, gebrekkig onderhoud en/of ongeoorloofde wijzigingen van het product kunnen leiden tot ernstig lichamelijk letsel en/of materiële schade. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of materiële schade als gevolg van onjuist gebruik. Het product is uitsluitend bedoeld voor huishoudelijk gebruik.

1. *Snelheidsregelaar*
2. *Rotatieselectie*
3. *Sleutellose kop*
4. *Koppelfdekking*

AFB. 1

MONTAGE

VOORBEREIDING

Accu plaatsen/verwijderen

- Bij levering is de accu gedeeltelijk opgeladen. De accu moet worden opgeladen voordat het elektrische gereedschap kan worden gebruikt. De lithium-ionaccu kan op elk moment worden opgeladen zonder dat dit de levensduur beïnvloedt. Het onderbreken van het opladen beschadigt de accu niet.
- Laadtemperatuur: 10 tot 40 °C. Controleer de laadstatus van de accu regelmatig als het product lange tijd niet wordt gebruikt. Het optimale laadpercentage is 50 tot 80%. Bewaar het gereedschap droog. Bewaartemperatuur: 0 tot 50 °C.

BELANGRIJK!

Haal de stekker van de lader uit het stopcontact voordat u de accu aansluit op of loskoppelt van de lader.

1. Druk de accuvergrendeling in (pijl 1) en schuif de accu naar rechts (pijl 2).

AFB. 2

2. Plaats de accu in de acculader.
3. Steek de stekker erin. Het rode laadindicatielampje gaat branden.
4. Wanneer de accu vol is, gaat het groene laadindicatielampje branden.

AFB. 3

5. Plaats de accu terug in het product.

Na gebruik kan de accu warm zijn. Laat de accu voor het laden afkoelen.

AFB. 4

De acculading controleren

Wanneer het product wordt opgestart, geeft het laadindicatielampje de laadstatus van de accu aan, zoals hieronder getoond.



Rood, oranje en groen lampje branden = volledig opgeladen.

Rood en oranje lampje branden = gedeeltelijk opgeladen.

Rood lampje brandt = leeg. Laad de accu op.

Bits/accessoires vervangen

Het product is voorzien van een automatische spindelvergrendeling.

Wanneer de motor stopt, wordt de aandrijving vergrendeld en kan de snelwisselboorhouder worden geopend door deze rechtsom te draaien. Plaats de gewenste bits/accessoires en draai de boorhouder linksom vast.

De spindelvergrendeling wordt automatisch ontgrendeld wanneer de motor wordt gestart (de schakelaar wordt ingedrukt).

AFB. 5

2 versnellingen

BELANGRIJK!

Verschuif de functieschakelaar niet terwijl bewegende delen draaien, aangezien het product hierdoor beschadigd kan raken.

Versnelling 1 (functieschakelaar in stand 1)

Toerental tot ongeveer 350 tpm en een hoog koppel. Deze stand is geschikt voor schroeven.

Versnelling 2 (functieschakelaar in stand 2)

Toerental tot ongeveer 1300 tpm. Deze stand is geschikt voor boren.

Demontage van boorhouder

De snelwisselboorhouder moet worden verwijderd als de bitadapter wordt gebruikt.

Demontage van boorhouder

1. Houd de snelwisselboorhouder stevig vast aan de voorkant.
2. Trek/druk de spanring tegen de snelwisselboorhouder.
3. De snelwisselboorhouder wordt vrijgegeven en kan naar voren worden getrokken.

Montage van snelwisselboorhouder

1. Trek de spanring naar de snelwisselboorhouder toe om de snelwisselboorhouder terug te plaatsen.
2. Schuif de snelwisselboorhouder over de bitadapter.
3. Laat de spanring los, zodat de snelwisselboorhouder vastklikt.

LET OP!

Draai aan de spanring als de snelwisselboorhouder niet automatisch op zijn plaats klikt.

De bitadapter gebruiken

De bitadapter kan worden gebruikt na demontage van de snelwisselboorhouder.

1. Plaats de gewenste bit in de bitadapter.
2. Duw het gewenste bitje zo ver mogelijk in de bitadapter.
3. De geleiders en magnetische houder houden het bitje stevig op zijn plaats.
4. Trek het bitje uit de bitadapter.

AANWENDING

RICHTINGSCHAKELAAR/ SCHAKELVERGRENDING

Laat de schakelvergrendeling los en verander de draairichting door de rotatiekiezer naar links of rechts te draaien.

Starten/uitschakelen

Start

Druk op de aan/uit-schakelaar om het product te starten en houd de knop ingedrukt. De werkverlichting gaat branden wanneer de schakelaar geheel of gedeeltelijk wordt ingedrukt. De werkverlichting maakt het eenvoudiger om in donkere ruimtes te werken.

AFB. 6

Uitschakelen

Schakel het product uit door de aan/uit-schakelaar los te laten.

Instelling van toerental

De aan/uit-schakelaar van het product zorgt voor een traploze toerentalregeling. Druk de aan-uitschakelaar gedeeltelijk in voor een laag toerental. Hoe verder u de schakelaar indrukt, hoe meer het toerental toeneemt.

AFB. 7

LET OP!

De ingebouwde remfunctie van de motor zorgt ervoor dat deze snel tot stilstand komt.

Functieschakelaar

Gebruik snelheidsinstelling 1 (lagere snelheid) voor kleine schroeven.

Gebruik snelheidsinstelling 2 (hogere snelheid) voor grotere schroeven.

AFB. 8

Richtingschakelaar

Draai de rotatiekiezer naar links om de schroeven in te draaien.

Draai de rotatiekiezer naar rechts om de schroeven uit te draaien.

AFB. 9

Koppelinstelling

Stel het gewenste koppel in met de koppelinstelling.

- Stel een laag koppel in voor kleine schroeven en/of zachte materialen.
- Stel een hoog koppel in voor grote schroeven en/of harde materialen en voor het losdraaien van schroeven.
- Stel de boorstand in door de koppelinstelling in de stand te draaien met het boorpictogram.
- Schuif de functieschakelaar naar voren voor boren (stand 2).

AFB. 10

De schakelvergrendeling activeren

Zet de rotatiekiezer in de middelste stand. Hierdoor wordt de schakelaar vergrendeld.

TIPS EN ADVIES

- Controleer voor gebruik of het bitje correct is geplaatst en in het midden van de boorhouder zit.
- Schroefbitjes zijn voorzien van een maat- en vormaanduiding. Als u twijfelt, probeer dan of het bitje zonder speling in de gekozen schroefkop past.

Koppel

Kleine schroeven kunnen beschadigen als ze met een te hoog koppel of een te hoge snelheid worden aangedraaid.

Schroefverbindingen in harde materialen (bijvoorbeeld metaal)

In het geval van metalen schroefverbindingen die met schroefhulzen worden vastgezet, is het draaimoment zeer hoog. Gebruik een laag toerental.



Schroefverbindingen in zachte materialen (bijvoorbeeld zacht hout)

Gebruik een lage snelheid om te voorkomen dat het hout wordt beschadigd wanneer het in contact komt met de schroefkop. Verzink de schroefgaten.

Houd rekening met de volgende punten bij het boren in hout, metaal en andere materialen

- Gebruik een hoog toerental voor boren met een kleine diameter en een laag toerental voor boren met een grote diameter.
- Gebruik een laag toerental voor harde materialen en een hoog toerental voor zachte materialen.
- Zet, indien mogelijk, het werkstuk vast met een klem, bankschroef of iets dergelijks.
- Markeer de boorplek met een drevel of iets dergelijks. Begin met boren op een laag toerental.
- Trek de draaiende boor af en toe uit het gat om stof en spaanders te verwijderen en het gat schoon te maken.

Boren in metaal

Gebruik een snelstaalboor geschikt voor metaal. Gebruik naaimachineolie voor het beste resultaat. Metaalboren kunnen ook worden gebruikt om in kunststof te boren. Boor eerst met een boor met een diameter van 3 mm en vervolgens met een boor met de gewenste diameter.

BOREN IN HOUT

Gebruik een centerboor. Gebruik een spiraalboor voor diepe gaten, gebruik een tapboor voor gaten met een grote diameter. Kleine schroeven kunnen in zacht hout worden gedraaid zonder voor te boren.

ONDERHOUD

WAARSCHUWING!

GEVAAR VOOR LETSEL Schakel het product uit en verwijder de accu voorafgaand aan reiniging en/of onderhoud.

Het product is onderhoudsvrij.

- Houd het product schoon, droog en vrij van olie en vet.
- Zorg ervoor dat er geen vloeistof in het product komt.
- Reinig de behuizing met een zachte, droge doek. Gebruik geen benzine, oplosmiddelen of reinigingsmiddelen die de plastic onderdelen kunnen beschadigen.
- Controleer de laadstatus van de accu regelmatig als het product lange tijd niet wordt gebruikt. Het optimale laadpercentage is 50 tot 80%. Bewaar het product koel en droog.