

MEEC TOOLS®



18 V

PAVING SCRAPER

Item no. 009534



SV PLATTRENSARE

BRUKSANVISNING

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

NO HELLERENSER

BRUKSANVISNING

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

PL PRZYRZĄD DO CZYSZCZENIA PŁYTEK

INSTRUKCJA OBSŁUGI

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

EN PAVING SCRAPER

OPERATING INSTRUCTIONS

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

DE FLIESENREINIGER

BEDIENUNGSANLEITUNG

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

FI LEVYNPUHDISTIN

KÄYTTÖOHJE

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

FR NETTOYEUR DE SOL

MODE D'EMPLOI

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

NL TEGELREINIGER

GEBRUIKSAANWIJZING

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

Värna om miljön!

Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

Verne om miljøet!

Kassert produkt skal gjenvinnas etter gjeldende lover og regler.

Dbaj o środowisko!

Zużyty produkt należy poddać recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Care for the environment!

Recycle discarded product in accordance with local regulations.

Schützen Sie die Umwelt!

Das entsorgte Produkt muss gemäß den geltenden Bestimmungen recycelt werden.

Suojele ympäristöä!

Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Pensez à l'environnement

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

Bescherm het milieu!

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



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

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

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

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

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

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

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications. Vous trouverez la dernière version des consignes d'utilisation sur www.jula.com

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



EU DECLARATION OF CONFORMITY / EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE / EU SAMSVARSERKLÆRING /
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE / EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG / EU VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS / DECLARATION
UE DE CONFORMITÉ / EU CONFORMITEITSVERKLARING

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

009534



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

**PAVING STONE CLEANER / PLATTRENSARE
RENSEJERN / PRZYRZĄD DO CZYSZCZENIA PŁYT
FLIESENREINIGER / LEVYPUHDISTIN / NETTOYEUR DE SOL / TEGELREINIGER**

18VDC

Conforms to the following directives, regulations and standards. / Överensstämmer med följande direktiv, förordningar och standarder. / Er i samsvar med følgende direktiver, forordning og standarder. / Sa 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 60745-1:2009+A11, EN ISO 12100:2010
EMC 2014/30/EU	EN 55014-1:2006+A1+A2, EN 55014-2:2015
RoHS 2011/65/EU + 2015/863	EN 50581:2012

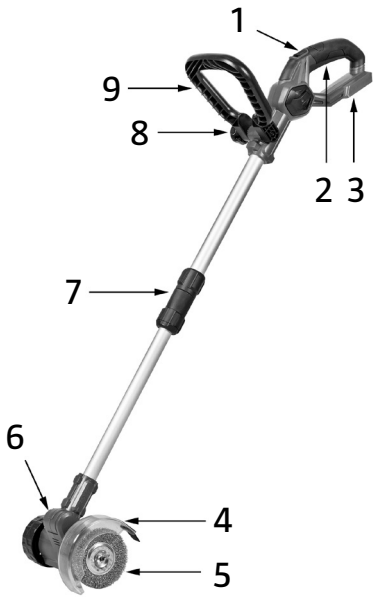
This product was CE marked in year. / Produkten CE-märktes år. / Dette produktet ble CE-merket dette året. / Wyrób oznakowany znakiem CE w roku. / Dieses Produkt erhielt die CE-Kennzeichnung im Jahr. / Tämä tuote on CE-merkitty vuonna. / Ce produit a reçu le marquage CE en. / Dit product werd CE-gemarkeerd in het jaar. -19

Skara 2019-08-08

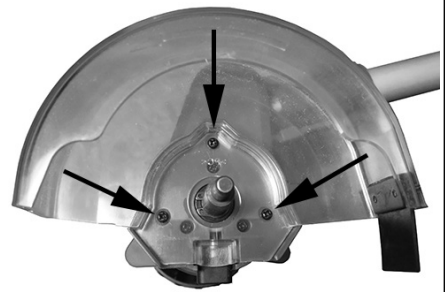
Mattias Lif

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

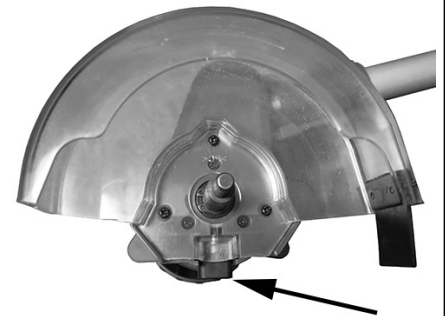
1



2



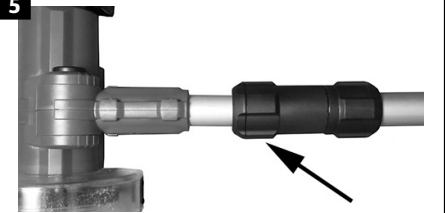
3



4



5



SÄKERHETSANVISNINGAR

- Om inte alla anvisningar följs finns risk för elolycksfall, brand och/eller allvarlig personskada. Spara dessa anvisningar och säkerhetsanvisningar för framtida behov.
- Termen elverktyg avser ditt nätanslutna (sladdförsedda) eller batteridrivna (sladdlösa) elverktyg.

Arbetsplats

- Arbetsområdet ska hållas rent och väl upplyst. Oordning och dåligt belysta arbetsområden kan leda till olyckor.
- Använd inte elverktyg i explosiv miljö, exempelvis i närheten av brännbara vätskor, gaser eller damm. Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.
- Håll barn och kringstående personer på behörigt avstånd när elverktyget används. Om du blir distraherad kan du tappa kontrollen över verktyget.

Personlig säkerhet

- Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, radiatorer, spisar och kylskåp. Risken för elolycksfall är större om din kropp är jordad.
- Utsätt inte elverktyg för regn eller fukt. Risken för elolycksfall ökar om vatten tränger in i elverktyget.
- Var uppmärksam. Var hela tiden försiktig och tillämpa sunt förnuft vid arbete med elverktyg. Använd aldrig elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel. Det räcker med ett ögonblicks ouppmärksamhet vid arbetet med elverktyget för att det ska uppstå allvarliga personskador.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Om du använder personlig skyddsutrustning som skyddshandskar, dammfiltermask, halksäkra skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd (beroende på hur elverktyget används) minskar risken för personskador.

- Undvik oavsiktlig start. Kontrollera att elverktyget är avstängt innan du ansluter det till strömförsörjningen och/eller batteriet samt innan du lyfter upp eller bär det. Om du håller fingret på strömbrytaren när du bär elverktyget eller ansluter det till strömförsörjningen när det är påslaget kan följden bli en olycka.
- Kontrollera alltid att ställnycklar och liknande avlägsnats från elverktyget innan det startas. Ett verktyg eller en nyckel som sitter i en roterande maskindel kan förorsaka personskador.
- Sträck dig inte för långt. Ha hela tiden säkert fotfäste och god balans. Då kan du kontrollera elverktyget bättre om det uppstår oväntade situationer.
- Använd lämpliga kläder. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår, kläder och handskar borta från rörliga delar.
- Kontrollera elverktyget före varje användning och om det utsatts för stötar. Reparera elverktyget om det finns tecken på slitage eller skador. Använd inte elverktyget om borsten är skadad eller inte är ordentligt säkrad.
- Kontrollera alltid att elverktyget är i gott skick. I annat fall kan användaren utsättas för fara.
- Använd alltid skydden vid allt arbete med elverktyget.
- Använd aldrig elverktyget om skyddsanordningarna är skadade eller borttagna.
- Håll arbetsområdet fritt från lösa stenar, metall, tråklossar och andra hårda föremål.
- Se till att borsten inte vidrör stenar eller skräp innan elverktyget startas.
- Håll alltid händer och fötter borta från de roterande delarna, framför allt då motorn startas.
- Använd aldrig reservdelar eller tillbehör som inte rekommenderas av tillverkaren. Se alltid till att ventilationsöppningarna är fria från smuts. Förhindra oavsiktlig start genom att aldrig bära elverktyget med fingret på strömbrytaren.
- Arbeta alltid i en säker och stabil arbetsställning.

Användning och skötsel

- Tvinga inte elverket. Använd rätt elverktyg för det planerade arbetet. Med lämpligt elverktyg arbetar du både bättre och säkrare inom det angivna prestandaområdet.
- Använd inte verktyget om det inte går att starta och stoppa det med strömbrytaren. Ett elverktyg som inte kan startas eller stängas av är farligt och måste repareras.
- Dra ut sladden och/eller ta ut batteriet innan justeringar görs, tillbehör byts ut eller elverktyg ställs undan. Denna försiktighetsåtgärd förhindrar att elverktyget startas oavsiktligt.
- Elverktyg som inte används ska förvaras utom räckhåll för barn. Låt aldrig barn eller personer som inte känner till elverktyget eller har tagit del av dessa anvisningar använda det. Elverktyg är farliga om de används av oerfarna personer.
- Underhåll elverktygen. Kontrollera att rörliga delar är korrekt justerade och rör sig fritt, att inga delar är felmonterade eller trasiga samt att inga andra faktorer föreligger som kan påverka funktionen. Om elverktyget är skadat måste det repareras innan det används igen. Många olycksfall orsakas av bristfälligt underhållna elverktyg.
- Håll skärande verktyg skarpa och rena. Noggrant skötta skärverktyg med skarpa skåreggar kläms mer sällan fast och är lättare att styra.
- Använd elverktyg, tillbehör etc. i enlighet med dessa anvisningar. Ta hänsyn till rådande arbetsförhållanden och den uppgift som ska utföras. Elverktyg som används för andra användningsområden än de avsedda kan orsaka farliga situationer.
- Gör dig förtrogen med hur elverktyget ska användas.
- Elverktyget får inte användas av barn och andra personer som inte är förtrogna med det.

- Håll barn och husdjur borta från arbetsområdet och avbryt omedelbart arbetet om barn eller husdjur plösligt kommer in i arbetsområdet. Se till att barn och djur inte kommer närmare elverktyget än fem meter.
- Om en ny sträcka ska bearbetas måste elverktyget alltid hållas i den normala arbetspositionen innan det startas.
- Håll armar och ben på säkert avstånd från elverktyget, framför allt då motorn startas.

Batteri och laddare

- Ladda batterierna enbart i de laddare som tillverkaren rekommenderar.
- En laddare som är avsedd för en viss typ av batterier kan utgöra en brandfara om den används för andra batterier.
- Använd elverktyg endast med angivna batterier.
- Om andra batterier används finns risk för personskador och brand.
- När batteriet inte används ska det hållas åtskilt från gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar och andra metallföremål som kan kortsluta polerna. En kortslutning mellan batterikontakterna kan orsaka brännskador eller brand.
- Vid felaktig användning kan vätska läcka ut ur batteriet. Undvik kontakt med batterivätskan. Skölj med vatten vid tillfällig kontakt. Uppsök läkare vid vätskestänk i ögonen. Läckande batterivätska kan orsaka hudirritation eller brännskador.
- Håll laddaren borta från vatten, regn och andra vätskor. Därmed kan elolycksfall förhindras.
- Håll laddaren ren. Därmed kan risken för elolycksfall minskas.
- Kontrollera laddaren, kabeln och stickproppen före varje användningstillfälle. Använd aldrig defekta elverktyg. Undvik att öppna eller reparera laddaren. Överlåt alltid detta arbete på en kvalificerad person som använder originaldelar. Därmed kan risken för elolycksfall minskas.

- Använd aldrig laddaren i närheten av brännbara material (papper, textilier etc.). Därmed kan brandrisken minskas.
- Öppna aldrig elverktyget. Därmed kan risken för elolycksfall minskas.
- Skydda batteriet mot värme, solstrålar och eld. Därmed kan explosionsrisken minskas.
- Om batteriet och laddaren används på fel sätt kan ånga tränga ut från dem. Ångan kan vara hälsovådlig.
- Kortslut aldrig elverktyget. Därmed kan explosionsrisken minskas.
- Vid skador eller felaktig hantering kan ånga tränga ut från elverktyget. Kontakta i så fall en läkare för att kontrollera att luftvägarna inte påverkats.

Service

- Elverktyget får endast servas av kvalificerad servicepersonal som använder identiska reservdelar. Därmed säkerställs att elverktygets säkerhet hålls intakt.

Borstar

- Borstarna får inte monteras på maskiner vars varvtal överstiger högsta tillåtna borstvarvtal.
- Skadade borstar får inte användas.
- Missfärgning på grund av rost eller andra tecken på kemiska eller mekaniska förändringar på borstmaterialet kan medföra att borsten slits ut för tidigt.
- Borstarna ska förvaras på lämplig plats där de skyddas mot följande:
 - Hög luftfuktighet, värme, vatten och andra vätskor som kan skada borsten.
 - Syror eller ånga från syror som kan orsaka skador.
 - Temperaturer som är så låga att de kan medföra kondensbildning på borsten.
 - Deformation av någon del på borsten.

VARNING!

- **Borsten fortsätter rotera efter att motorn stoppats.**
- **Försök inte stoppa borsten med händerna. Låt alltid borsten stanna av sig självt.**

Säkerhetsanvisningar för batteri

- Försök aldrig under några omständigheter öppna batterier.
- Utsätt inte batterier för regn eller fukt.
- Bränn aldrig batteriet, inte ens om det är skadat eller inte längre går att ladda. Batteriet kan explodera om det bränns.
- Förvara inte där temperaturen kan överskrida 40 °C.
- Låt inte batteriet sitta kvar i laddaren när det är färdigladdat – risk för batteriläckage.
- Ladda endast vid rumstemperatur.
- Ladda endast med medföljande laddare.
- Kontrollera att batteriet är torrt och rent före laddning.
- Använd endast batteri av den typ som medföljer verktyget.
- Uttjanta batterier ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.
- En liten mängd vätska kan läcka ut ur batteriet vid extrem användning eller extrema temperaturer. Följ anvisningarna nedan om du upptäcker vätska på batteriet.
- Torka försiktigt bort vätskan med en trasa. Undvik kontakt med batterivätskan.
- Batterivätskan består av 25–30 % natriumhydroxidlösning och kan vara hälsoskadlig. Följ följande anvisningar om batterivätska kommer i kontakt med hud eller ögon. Vid hudkontakt: spola omedelbart med stora mängder rent vatten. Neutralisera med mild syra, som citronsaft eller vinäger. Vid ögonkontakt: spola omedelbart med stora mängder rent vatten under minst 10 minuter. Kontakta läkare.

- Battericellerna är av litiumjontyp. Kasta inte batterier i hushållssoporna, i eld eller i vatten. Uttjänta batterier ska avfallshanteras i enlighet med gällande regler.

Säkerhetsanvisningar för laddare

- Laddarens stickpropp måste passa till nätuttaget. Ändra aldrig stickproppen på något sätt. Icke modifierade stickproppar och passande nätuttag minskar risken för elolycksfall.
- Laddaren får endast användas för den batterityp som rekommenderas av tillverkaren. Laddning av andra batterier kan resultera i explosion, personskada eller egendomsskada.
- Ladda inte fler än två batterier i följd utan att låta laddaren svalna.
- Efter avslutad laddning, dra ut laddarens nätsladd och ta bort batteriet från laddaren. Låt inte batterier sitta kvar i laddaren.
- Bär aldrig produkten i sladden. Dra inte i sladden för att dra ut stickproppen. Skydda sladden från värme, olja och skarpa kanter.
- Försök inte ladda icke laddningsbara batterier.
- Laddarens sladd kan inte bytas ut. Använd inte laddaren om sladden eller stickproppen är skadad.
- Utsätt inte laddaren för regn eller fukt.
- Öppna inte laddaren.
- Stick inte föremål genom laddarens ventilationsöppningar.
- Laddaren är endast avsedd för inomhusbruk.
- Vid långvarig användning blir batteriet varmt. Låt det svalna cirka 30 minuter före laddning.
- Under laddning kan laddaren och batteriet bli varma. Detta är helt normalt.
- Använd helst laddaren i rumstemperatur. Täck inte batteriladdaren. Ladda inte batteriet i direkt solljus eller i närheten av värmekällor.

- Batteriet ska laddas när det inte längre kan driva verktyget tillfredsställande. Fortsätt inte använda verktyget när batteriet inte längre kan driva verktyget tillfredsställande. Ladda batteriet enligt anvisningarna. Batteriet kan laddas när som helst utan att ta skada, även om det inte är helt urladdat.
- Se till att laddarens plintar inte kortsluts av metallföremål när laddarens sladd är isatt. Dra ut sladden när laddaren inte används. Dra ut sladden före rengöring.
- Dränk aldrig laddaren i vatten eller annan vätska.
- Låt aldrig vätska tränga in i laddaren – risk för elolycksfall. Ladda inte batterier i varma utrymmen.

VIKTIGT!

- **För att batteriet ska hålla så länge som möjligt ska det alltid laddas mellan 18–24 °C. Ladda inte batteriet vid temperatur lägre än 4 °C eller högre än 40 °C, det kan skada batteriet.**
- **Försök aldrig under några omständigheter öppna batteriet.**
- **Använd inte batteriet om höljet är skadat, utan lämna det till återvinning enligt gällande regler.**

Viktig information om batteri

- Demontera inte batteriet och försök inte att byta ut battericellerna.
- Hantering av detta batteri kan leda till allvarlig brännskada om batteripolerna kortsluts av t.ex. smycken eller verktyg.
- Förvara batteriet torrt och vid högst 27 °C.
- Förvara batteriet med 30% – 50% laddning.
- Ladda batteriet var sjätte månad vid längre tids förvaring.

SYMBOLER



WARNING!

	Läs bruksanvisningen.
	Använd ögonskydd.
	Använd hörselskydd.
	lakttag säkerhetsavstånd.
	Se upp för utslungade föremål.
	Får inte utsättas för regn.
	Godkänd enligt gällande direktiv.
	Kasserad produkt ska återvinnas enligt gällande bestämmelser.

TEKNISKA DATA

Märkspänning	18 VDC
Diameter borste	Ø 115 mm
Teleskopskaft	37–64 cm
Vikt	1,75 kg
Ljudtrycksnivå, LpA	67,5 dB(A), K = 3 dB
Ljudeffektnivå, LwA	78,2 dB(A), K = 3 dB
Vibrationsnivå	0,696 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Använd alltid hörselskydd!

Deklarerade sammanlagda vibrationsvärden

har fastställts enligt standardmetod och kan användas för jämförelse mellan verktyg. Värdet kan också utgöra underlag för preliminär exponeringsbedömning.

VARNING!

Vibration vid faktisk användning kan avvika från det deklarerade värdet, beroende på hur verktyget används. Lämpliga skyddsåtgärder för användare måste fastställas utifrån faktiska användningsförhållanden, med hänsyn tagen till alla delar av driftcykeln, som avstängd tid och tomgångstid, utöver den tid strömbrytaren är intryckt.

BESKRIVNING

1. Startspärr
2. Strömbrytare
3. Batterihållare
4. Skyddsskåpa
5. Borste
6. Vinkelinställning, borsthuvud
7. Låsskruv, teleskopjustering
8. Vinkelinställning, främre handtag
9. Främre handtag

BILD 1

MONTERING

Montera skyddsskåpan

Fäst skyddsskåpan på borsthuvudet med tre skruvar.

BILD 2

Montera borsten

1. Tryck in spindellåset.
2. Placera borsten på axeln.
3. Fäst borsten med vingmuttern.
4. Släpp spindellåset.

BILD 3

HANDHAVANDE

Avsedd användning

Elverktyget är avsett för att avlägsna ogräs mellan kantsten och markplattor. Elverktyget inte är avsett för ytor som exempelvis tegel. Elverktyget får endast användas för det angivna ändamålet. Alla andra ändamål betraktas som felaktig användning och utesluter alla garantianspråk.

Vinkla borsthuvudet

1. Håll fast elverktyget i ett säkert grepp.
2. Tryck in låsknappen för att vinkla borsthuvudet.

BILD 4

3. Vinkla borsthuvudet till önskat läge. Borsthuvudet kan ställas i fem olika lägen (-36°, -18°, 0°, 18° och 36°).
4. Släpp låsknappen och kontrollera att borsthuvudet är ordentligt låst.

Justera teleskopskaftets längd

1. Lossa på låsskruvens nedre del.

BILD 5

2. Ställ in önskad skaftlängd.
3. Dra åt låsskruven

Välja rätt borste

En stålborste och en nylonborste medföljer elverktyget. Stålborsten är lämplig för robusta ytor och hårt sittande ogräs. Nylonborsten rekommenderas för lättare vegetation och ytor som är för känsliga för stålborsten.

OBS!

- **Börja alltid med att prova elverktyget för att se vilken effekt de olika borstarna har på olika ytor som sten eller markplattor. Använd aldrig elverktyget på känsliga material som exempelvis tegel.**

- **Använd endast borstar som är i gott skick. Byt omedelbart slitna eller skadade borstar.**

Användning

- Håll alltid elverktyget med båda händerna.
- För elverktyget längs med utrymmet mellan plattorna.
- För bästa möjliga resultat ska arbetet ske med konstant arbetshastighet.
- Bearbeta samma ställe flera gånger vid behov.

UNDERHÅLL

OBS!

Ta alltid ur batteriet ur elverktyget innan underhåll eller service utförs.

- Håll alltid säkerhetsanordningen, luftutlopps- och luftinloppsöppningarna samt motorhuset fria från damm och smuts.
- Torka av elverktyget med en ren duk och rengör svåråtkomliga ställen med tryckluft.
- Använd inga aggressiva rengöringsmedel. Sådana medel kan förstöra plastdelarna. Kontrollera att inget vatten trängt in i elverktyget.
- Rengör höljet med en borste.

Förvaring

- Ta ur batteriet ur elverktyget innan det ställs undan för långtidsförvaring.
- Förvara elverktyget och tillbehören utom räckhåll för barn på en mörk och torr plats över fryspunkten. Den idealiska förvaringstemperaturen är 5 – 30 °C.
- Förvara elverktyget i originalförpackningen.

SIKKERHETSANVISNINGER

- Manglende overholdelse av anvisningene kan medføre el-ulykker, brann og/eller alvorlig personskade. Ta vare på disse anvisningene og sikkerhetsanvisningene for fremtidig bruk.
- Begrepet el-verktøy gjelder for ditt strømtilkoblede (med ledning) eller batteridrevne (uten ledning) el-verktøy.

Arbeidsplass

- Arbeidsområdet skal holdes rent og godt opplyst. Uryddige og dårlig belyste arbeidsområder kan føre til ulykker.
- Ikke bruk el-verktøy i eksplosive miljøer, for eksempel i nærheten av brannfarlig væske, gass eller støv. El-verktøy skaper gnister som kan antenne støv og damp.
- Hold barn og tilskuere på sikker avstand når el-verktøyet er i bruk. Hvis du blir distraheret, kan du miste kontrollen over verktøyet.

Personlig sikkerhet

- Unngå kroppskontakt med jordede overflater som rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap. Det er større risiko for el-ulykke dersom kroppen din er jordet.
- Ikke utsett el-verktøy for regn eller fukt. Faren for el-ulykker øker hvis det trenger vann inn i el-verktøyet.
- 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. Det er nok med et øyeblikks uoppmerksomhet ved arbeidet med el-verktøy for at det skal oppstå alvorlige situasjoner.
- Bruk personlig verneutstyr. Bruk alltid vernebriller. Hvis du bruker personlig verneutstyr som beskyttelseshansker, støvfiltermaske, sklisliske vernesko, vernehjelm eller hørselsvern (avhengig av hvordan el-verktøyet benyttes) reduseres faren for personskader.

- Unngå utilsiktet start. Kontroller at el-verktøyet er avslått før du kobler til strømtilførselen og/eller batteriet, løfter det opp eller bærer det. Hvis du holder fingeren på strømbryteren når el-verktøyet bæres, eller kobler det til strømforsyning mens det er påslått, kan det føre til en ulykke.
- Kontroller alltid at skiftenøkler og tilsvarende fjernes fra el-verktøyet før det startes. Et verktøy eller en nøkkel som er plassert i en roterende maskindel, kan forårsake personskader.
- Ikke strekk deg for langt. Sørg for å ha godt fotfeste og god balanse til enhver tid. Da er det enklere å kontrollere el-verktøyet hvis det oppstår uventede situasjoner.
- Bruk passende klær. Ikke bruk løstsittende klær eller smykker. Hold hår, klær og hansker unna bevegelige deler.
- Kontroller el-verktøyet før hver gangs bruk og dersom det har blitt utsatt for støt. Reparer el-verktøyet hvis det er tegn på slitasje eller skader. Ikke bruk el-verktøyet hvis børsten er skadet eller ikke er sikkert.
- Kontroller alltid at el-verktøyet er i god stand. Ellers kan brukeren utsettes for betydelig fare.
- Bruk alltid beskyttelsen når du jobber med el-verktøyet.
- Bruk aldri el-verktøyet hvis beskyttelsesinnretningene er skadde eller fjernet.
- Hold arbeidsområdet fritt fra løse steiner, metall, treklosser og andre harde gjenstander.
- Pass på at børste ikke kommer borti steiner eller skrap før el-verktøyet startes.
- Hold alltid hender og føtter borte fra roterende deler, og særlig når motoren startes.
- Ikke bruk andre reservedeler eller tilbehør enn de som anbefales av produsenten. Sørg for at ventilasjonsåpningene er frie for smuss. Unngå utilsiktet start ved å aldri bære el-verktøyet med fingeren på strømbryteren.
- Hold alltid en sikker og stabil arbeidsstilling når du jobber.

Bruk og vedlikehold

- El-verktøyet må ikke overbelastes. Bruk riktig el-verktøy til det planlagte arbeidet. Med egnet el-verktøy blir arbeidet både bedre og sikrere innen det angitte ytelsesområdet.
- Ikke bruk verktøyet dersom det ikke kan startes og stoppes med strømbryteren. Et el-verktøy som ikke kan startes eller slås av, er farlig og må repareres.
- Trekk ut støpselet og/eller ta ut batteriet før du gjør justeringer, bytter tilbehør eller rydder vekk el-verktøyet. Dette forsiktighetsiltaket hindrer utilsiktet start av el-verktøyet.
- 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 det brukes av uerfarne personer.
- Vedlikehold el-verktøyet. Kontroller at bevegelige deler er riktig justert og beveger seg fritt, at ingen deler er feil montert eller ødelagt, samt at det ikke foreligger andre forhold som kan påvirke funksjonen. Hvis el-verktøyet er skadet, må det repareres før det tas i bruk igjen. Mange ulykkeshendelser forårsakes av dårlig vedlikeholdt el-verktøy.
- Hold skjæreverktøy skarpe og rene. Godt vedlikeholdte skjæreverktøy med skarpe egger klemmes sjeldnere fast og er lettere å styre.
- Bruk el-verktøy, tilbehør etc. i henhold til disse anvisningene. Ta hensyn til arbeidsforholdene og oppgaven som skal utføres. El-verktøy som benyttes til andre bruksområder enn de tilsiktede, kan forårsake farlige situasjoner.
- Gjør deg kjent med hvordan el-verktøyet skal brukes.
- El-verktøyet skal ikke brukes av barn eller andre personer som ikke er kjent med det.
- Hold barn og husdyr unna arbeidsområdet, og avbryt arbeidet umiddelbart dersom barn eller husdyr plutselig kommer inn på arbeidsområdet. Pass på at barn og dyr ikke kommer nærmere el-verktøyet enn fem meter.

- Hvis du starter på en ny strekning, skal el-verktøyet alltid holdes i den normale arbeidsposisjonen før det startes.
- Hold armer og bein på sikker avstand fra el-verktøyet, og særlig idet motoren startes.

Batteri og lader

- Batteriene skal kun lades i de laderne som produsenten anbefaler.
- En lader som er beregnet for en viss type batterier, kan utgjøre en brannfare hvis den brukes med andre batterier.
- El-verktøy må bare brukes med angitt type batterier.
- Hvis det brukes andre batterier, er det fare for personskader og brann.
- Når batteriet ikke er i bruk, skal det oppbevares atskilt fra binders, mynter, nøkler, spiker, skruer og andre små metallgjenstander som kan kortslutte polene. En kortslutning mellom batterikontaktene kan forårsake brannskader eller brann.
- Ved feil bruk kan det lekke væske fra batteriet. Unngå kontakt med batterivæsken. Skyll med vann ved utilsiktet kontakt. Oppsøk lege hvis du får batterivæske i øynene. Lekkende batterivæske kan forårsake hudirritasjon eller brannskader.
- Hold laderen unna vann, regn og andre væsker. Dermed kan el-ulykker forhindres.
- Hold laderen ren. Dermed kan risikoen for el-ulykker reduseres.
- Kontroller laderen, kabelen og stikkkontakten før hver gangs bruk. Bruk aldri defekte el-verktøy. Ikke forsøk å åpne eller reparere laderen. Overlat alltid dette arbeidet til en kvalifisert person som bruker originaldeler. Dermed kan risikoen for el-ulykker reduseres.
- Laderen skal aldri brukes i nærheten av brennbare materialer (papir, tekstiler etc.). Dermed kan brannfaren reduseres.
- Ikke åpne verktøyet. Dermed kan risikoen for el-ulykker reduseres.

- Beskytt batteriet mot varme, direkte sollys og flammer. Dermed kan eksplosjonsfaren reduseres.
- Hvis batteriet og laderen brukes på feil måte, kan det komme damp ut fra dem. Denne dampen kan være helsefarlig.
- Kortslett aldri el-verktøyet. Dermed kan eksplosjonsfaren reduseres.
- Ved skader eller feilaktig håndtering kan det komme damp ut fra el-verktøyet. Rådfør deg i så fall med lege for å kontrollere at luftveiene ikke har blitt påvirket.

Service

- Service på el-verktøy må bare utføres av kvalifisert servicepersonell som bruker originale reservedeler. Dermed sørger du for at el-verktøyets sikkerhet holdes intakt.

Børster

- Børstene skal ikke monteres på maskiner med turtall som overstiger høyeste tillatte børsteturtall.
- Skadde børster skal ikke brukes.
- Misfarging på grunn av rust eller andre tegn på kjemiske eller mekaniske forandringer på børstematerialet kan medføre at børsten slites ut for tidlig.
- Børstene skal oppbevares på et egnet sted hvor de er beskyttet mot følgende:
 - Høy luftfuktighet, varme, vann og andre væsker som kan skade børsten.
 - Syrer eller syredamp som kan forårsake skader.
 - Temperaturer som er så lave at de kan danne kondens på børsten.
 - Deformering av noen deler av børsten.

ADVARSEL!

- **Børsten fortsetter å rotere etter at motoren er stoppet.**
- **Ikke forsøk å stoppe børsten med hendene. La alltid børsten stoppe av seg selv.**

Sikkerhetsanvisninger for batteri

- Du må ikke under noen omstendigheter prøve å åpne batterier.
- Ikke utsett batterier for regn eller fukt.
- Ikke brenn batteriet, selv om det er skadet eller ikke kan lades lenger. Batteriet kan eksplodere hvis det brennes.
- Ikke oppbevar batterier hvor temperaturen kan komme over 40 °C.
- Ikke la batteriet være igjen i laderen når det er ferdigladet – fare for batterilekkasje.
- Batteriet skal kun lades i romtemperatur.
- Lad bare med den medfølgende laderen.
- Kontroller at batteriet er tørt og rent før lading.
- Bruk kun batterier av samme type som det som fulgte med verktøyet.
- Brukte batterier skal kastes i henhold til gjeldende regler.
- En liten mengde væske kan lekke ut av batteriet ved ekstrem bruk eller ekstreme temperaturer. Følg anvisningene nedenfor hvis du oppdager væske på batteriet.
- Tørk forsiktig bort væsken med en klut. Unngå kontakt med batterivæsken.
- Batterivæsken består av 25–30 % natriumhydroksidløsning og kan være helseskadelig. Følg disse instruksjonene dersom batterivæske kommer i kontakt med hud eller øyne. Kontakt med hud: Skyll umiddelbart med store mengder rent vann. Nøytraliser med mild syre, som sitronsaft eller eddik. Kontakt med hud: Skyll umiddelbart med store mengder rent vann i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Battericellene er av typen litium-ion. Ikke kast batterier i husholdningsavfallet, i ild eller i vann. Brukte batterier skal kastes i henhold til gjeldende regler.

Sikkerhetsanvisninger for lader

- Laderens støpsel må passe til stikkkontakten. Foreta aldri endringer på støpselet. Ikke-modifiserte støpsler og egnede stikkontakter reduserer risikoen for el-ulykker.

- Laderen skal kun brukes til den batteritypen som anbefales av produsenten. Lading av andre batterityper kan medføre eksplosjon, personskade eller eiendomsskade.
- Ikke lad flere enn to batterier etter hverandre før du lar laderen kjøle seg ned.
- Etter avsluttet lading skal laderens støpsel kobles fra og batteriet fjernes fra laderen. Ikke la batterier være igjen i laderen.
- Bær aldri produktet i ledningen. Ikke dra i ledningen når du skal trekke ut støpselet. Beskytt ledningen mot varme, olje og skarpe kanter.
- Ikke prøv å lade engangsbatterier.
- Laderens ledning kan ikke byttes ut. Ikke bruk laderen hvis ledningen eller støpselet er skadet.
- Ikke utsett laderen for regn eller fukt.
- Ikke åpne laderen.
- Ikke stikk gjenstander inn i laderens ventilasjonsåpninger.
- Laderen er kun beregnet på innendørs bruk.
- Ved langvarig bruk blir batteriet varmt. La batteriet avkjøles cirka 30 minutter før lading.
- Under lading kan laderen og batteriet bli varme. Dette er helt normalt.
- Bruk helst laderen i romtemperatur. Ikke dekk til batteriladeren. Ikke lad batteriet i direkte sollys eller i nærheten av varmekilder.
- Batteriet skal lades når det ikke lenger klarer å drive verktøyet tilfredsstillende. Ikke fortsett å bruke verktøyet når batteriet ikke lenger klarer å drive verktøyet tilfredsstillende. Batteriet må lades i henhold til anvisningene. Batteriet kan lades når som helst uten å ta skade, selv om det ikke er helt utladet.
- Sørg for at splintene til laderen ikke korslutes av metallgjenstander når ledningen til laderen er koblet til strømforsyningen. Trekk ut ledningen når laderen ikke er i bruk. Trekk ut støpselet før rengjøring.
- Senk aldri laderen ned i vann eller annen væske.
- Ikke la væske trenge inn i laderen – fare for elektrisk støt. Batteriene må ikke lades på varme steder.

VIKTIG!

- **For at batteriet skal holde så lenge som mulig, skal det alltid lades mellom 18–24 °C. Ikke lad batteriet ved temperaturer lavere enn 4 °C eller høyere enn 40 °C, det kan skade batteriet.**
- **Du må ikke under noen omstendigheter prøve å åpne batteriet.**
- **Ikke bruk batteriet hvis dekselet er skadet, det skal i stedet leveres til gjenvinning i henhold til gjeldende regler.**

Viktig informasjon om batteri

- Ikke demonter batteriet, og ikke forsøk å bytte ut battericellene.
- Håndtering av dette batteriet kan forårsake alvorlig brannskade dersom batteripolene kortsluttes av f.eks. smykker eller verktøy.
- Oppbevar batteriet tørt og ikke varmere enn 27 °C.
- Oppbevar batteriet med 30–50 % lading.
- Lad batteriet hver sjette måned ved langtidsoppbevaring.

SYMBOLER

	ADVARSEL!
	Les bruksanvisningen.
	Bruk vernebriller.
	Bruk hørselvern.

	Hold sikker avstand.
	Se opp for flygende gjenstander.
	Må ikke utsettes for regn.
	Godkjent i henhold til gjeldende direktiv.
	Produktet skal gjenvinnes etter gjeldende bestemmelser når det kasseres.

TEKNISKE DATA

Nominell spenning	18 V DC
Diameter børste	Ø 115 mm
Teleskopskaft	37–64 cm
Vekt	1,75 kg
Lydtryknivå, LpA	67,5 dB(A), K = 3 dB
Lydeffektnivå, LwA	78,2 dB(A), K = 3 dB
Vibrasjonsnivå	0,696 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Bruk alltid hørselvern!

Deklarerte sammenlagte vibrasjonsverdier er fastsatt i henhold til standardmetode og kan brukes ved sammenligning av verktøy. Verdiene kan også utgjøre grunnlag for preliminær eksponeringsbedømming.

ADVARSEL!

Vibrasjon ved faktisk bruk kan avvike fra deklart verdi, avhengig av hvordan verktøyet brukes. Passende sikkerhetstiltak for brukeren må fastsettes etter faktiske bruksforhold, hvor det er tatt hensyn til alle deler av driftssyklusen, som avslått tid og tomgangstid, utover den tid strømbryteren er trykket inn.

BESKRIVELSE

1. Startsperre
2. Strømbryter
3. Batteriholder
4. Beskyttelsesdeksel
5. Børste
6. Vinkelinnstilling, børstehode
7. Låseskrue, teleskopjustering
8. Vinkelinnstilling, fremre håndtak
9. Fremre håndtak

BILDE 1

MONTERING

Montere beskyttelsesdekselet

Fest beskyttelsesdekselet på børstehodet med tre skruer.

BILDE 2

Montere børsten

1. Trykk inn spindellåsen.

BILDE 3

2. Plasser børsten på akselen.
3. Fest børsten med vingemutteren.
4. Slipp spindellåsen.

BRUK

Bruksområde

El-verktøyet er beregnet for å fjerne ugress mellom kantsteiner og heller. El-verktøyet er ikke beregnet for større flater som mursteinsflater. El-verktøyet skal kun brukes til det som det er beregnet på. Bruk til noen andre bruksområder regnes som feil bruk og ugyldiggjør alle garantier.

Vinkle børstehodet

1. Hold el-verktøyet fast i et sikkert grep.
2. Trykk inn låseknappen for å vinkle børstehodet.

BILDE 4

3. Vinkle børstehodet til ønsket posisjon. Børstehodet kan stilles i fem ulike posisjoner (-36°, -18°, 0°, 18° og 36°).
4. Slipp låseknappen og kontroller at børstehodet er skikkelig låst.

Justere teleskopskaftets lengde

1. Løsne låseskruens nedre del.

BILDE 5

2. Still inn ønsket skaftlengde.
3. Stram låseskruen.

Velg riktig børste

En stålbørste og en nylonbørste følger med el-verktøyet. Stålbørsten er egnet for robuste overflater og ugress som sitter hardt. Nylonbørsten anbefales for lettere vegetasjon og overflater som er for ømfintlige for stålbørsten.

MERK!

- **Start alltid med å teste el-verktøyet for å se hvilken effekt de ulike børstene har på ulike flater som stein eller heller. Bruk aldri el-verktøyet på ømfintlige materialer som murstein.**
- **Bruk kun børster som er i god stand. Slitte eller skadde børster skal byttes umiddelbart.**

Bruk

- Hold alltid el-verktøyet med begge hendene.
- Før el-verktøyet langs åpningen mellom hellene.
- For best resultat skal arbeidet gjøres ved konstant hastighet.
- Bearbeid samme sted flere ganger ved behov.

VEDLIKEHOLD

MERK!

Ta alltid batteriet ut av el-verktøyet før vedlikehold eller service skal utføres.

- Hold alltid sikkerhetsinnretninger, luftutløp, luftinntak og motorhus frie for støv og smuss.
- Tørk av el-verktøyet med en ren klut og rengjør vanskelige steder med trykkluft.
- Ikke bruk aggressive rengjøringsmidler. Slike midler kan skade plastdelene. Pass på at det ikke har trengt seg vann inn i verktøyet.
- Rengjør eksteriøret med en børste.

Oppbevaring

- Ta batteriet ut av el-verktøyet før du setter det til langtidsoppbevaring.
- Oppbevar el-verktøyet og tilbehøret på et mørkt, tørt og frostfritt sted utilgjengelig for barn. Ideell oppbevaringstemperatur er 5–30 °C.
- Oppbevar el-verktøyet i originalemballasjen.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- Nieprzestrzeżenie wszystkich zaleceń grozi porażeniem prądem, pożarem i/lub ciężkimi obrażeniami ciała. Zachowaj niniejszą instrukcję do przyszłego użytku.
- Pojęcie „elektronarzędzie” określa stacjonarne elektronarzędzia zasilane zmiennym sieciowym prądem elektrycznym (wyposażone w przewód zasilający) lub akumulatorami (bezprowodowe).

Miejsce pracy

- Zapewnij czystość i dobre oświetlenie w miejscu pracy. Nieporządek i niewłaściwe oświetlenie w miejscu pracy mogą doprowadzić do wypadku.
- Nie używaj elektronarzędzi w otoczeniu zagrożonym wybuchem, np. w pobliżu łatwopalnych płynów, gazów lub pyłów. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłów lub oparów.
- Dzieci i inne osoby przyglądające się pracy elektronarzędzia powinny zachować bezpieczną odległość. Brak koncentracji może spowodować utratę kontroli nad narzędziem.

Bezpieczeństwo osobiste

- Unikaj bezpośredniego kontaktu z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki i lodówki. Ryzyko porażenia prądem jest większe, gdy ciało użytkownika jest uziemione.
- Nie narażaj elektronarzędzia na działanie deszczu i wilgoci. Ryzyko porażenia prądem wzrasta, gdy do elektronarzędzia przedostaje się woda.
- Zachowuj czujność. 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. Wystarczy chwila nieuwagi podczas

pracy z elektronarzędziem, aby spowodować ciężkie obrażenia ciała.

- Stosuj środki ochrony indywidualnej. Zawsze używaj okularów ochronnych. Jeśli stosujesz środki ochrony indywidualnej, takie jak rękawice ochronne, maska przeciwpyłowa, obuwie antypoślizgowe, kask ochronny i środki ochrony słuchu (w zależności od sposobu użytkowania elektronarzędzia), ryzyko obrażeń ciała jest mniejsze.
- Unikaj niezamierzonego uruchomienia urządzenia. Sprawdź, czy elektronarzędzie jest wyłączone, zanim podłączysz je do źródła zasilania i/lub akumulatora albo podniesiesz je lub przeniesiesz. Trzymając palec na przełączniku podczas przenoszenia albo podłączając włączone elektronarzędzie do zasilania, możesz spowodować wypadek.
- Przed włączeniem elektronarzędzia zawsze sprawdzaj, czy zdjęto z niego klucze nastawne i podobne przedmioty. Narzędzie lub klucz pozostawione na obracającej się części urządzenia może spowodować obrażenia ciała.
- Nie pochylaj się zbyt do przodu. Przez cały czas utrzymuj stabilną postawę, aby nie stracić równowagi. W razie wystąpienia nieoczekiwanych sytuacji możesz wtedy łatwiej kontrolować elektronarzędzie.
- Noś odpowiednią odzież. Nie noś luźnych ubrań ani biżuterii. Trzymaj włosy, ubrania i rękawice z dala od ruchomych części urządzenia.
- Sprawdzaj elektronarzędzie przed każdym użyciem i po tym, gdy było narażone na wstrząsy. Napraw elektronarzędzie, jeśli nosi ślady zużycia lub uszkodzenia. Nie używaj elektronarzędzia, jeśli szczołka jest uszkodzona lub nie jest właściwie zabezpieczona.
- Zawsze sprawdzaj, czy elektronarzędzie jest w dobrym stanie technicznym. W przeciwnym razie użytkownik może zostać narażony na niebezpieczeństwo.
- Podczas każdej pracy z elektronarzędziem zawsze używaj zabezpieczeń.

- Nigdy nie używaj elektronarzędzia, jeżeli zabezpieczenia są uszkodzone lub zdjęte.
- Dopilnuj, aby na obszarze roboczym nie było kamieni, metalu, drewnianych klocków ani innych twardych przedmiotów.
- Uważaj, aby przed uruchomieniem elektronarzędzia szczotka nie dotykała kamieni ani śmieci.
- Zawsze trzymaj ręce i stopy z dala od obracających się części, zwłaszcza podczas uruchamiania silnika.
- Nigdy nie używaj części zamiennych ani akcesoriów niezalecanych przez producenta. Zawsze się upewnij, że otwory wentylacyjne są wolne od brudu. Aby zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu, nigdy nie przenoś elektronarzędzia, trzymając palec na przełączniku.
- Podczas pracy zawsze przyjmuj pewną i stabilną pozycję roboczą.

Obsługa i konserwacja

- Nie przeciążaj elektronarzędzia. Używaj elektronarzędzia odpowiedniego do zaplanowanych prac. Korzystając z odpowiedniego elektronarzędzia, pracujesz wydajniej i bezpieczniej w podanych granicach wydajności.
- Nie używaj narzędzia, którego nie można uruchomić i zatrzymać przełącznikiem. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i wymaga naprawy.
- Przed regulacją elektronarzędzia, wymianą akcesoriów lub odłożeniem elektronarzędzia, wyjmij akumulator i/lub wyciągnij wtyk z gniazda. Ten środek ostrożności zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu elektronarzędzia.
- Przechowuj elektronarzędzia, z których nie korzystasz, w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwól, aby elektronarzędzie było używane przez dzieci lub osoby, które go nie znają ani nie zapoznały się z zaleceniami dotyczącymi jego bezpiecznej obsługi. W rękach osób niedoświadczonych elektronarzędzia mogą być niebezpieczne.

- Konserwuj elektronarzędzia. Sprawdź, czy ruchome części są prawidłowo ustawione i poruszają się bez przeszkód, czy wszystkie części są zamontowane we właściwy sposób i czy nie są uszkodzone. Zwróć również uwagę, czy nie istnieją inne czynniki, które mogłyby wpłynąć na działanie narzędzia. W razie uszkodzenia elektronarzędzie należy naprawić przed ponownym użyciem. Niedostateczny poziom konserwacji elektronarzędzia jest przyczyną wielu wypadków.
- Utrzymuj narzędzia tnące w czystości i dbaj o ich ostrość. Dokładnie czyszczone i naostrzone narzędzia tnące rzadziej się zacinają i łatwiej się nimi steruje.
- Używaj elektronarzędzia, akcesoriów itp. zgodnie z niniejszymi wskazówkami. Weź pod uwagę warunki pracy i rodzaj czynności, która ma zostać wykonana. Używanie elektronarzędzia niezgodnie z przeznaczeniem może spowodować zagrożenie.
- Zapoznaj się ze sposobem postępowania się elektronarzędziem.
- Elektronarzędzia nie powinny używać dzieci i inne osoby, które się z nim nie zapoznały.
- Dopilnuj, aby dzieci i zwierzęta przebywały z dala od obszaru roboczego i natychmiast przerwij pracę, jeśli niespodziewanie się w nim znajdują. Dopilnuj, by dzieci i zwierzęta nie podchodziły do elektronarzędzia na odległość mniejszą niż pięć metrów.
- Jeśli ma zostać wyczyszczony nowy odcinek, elektronarzędzie przed uruchomieniem musi być zawsze utrzymywane w zwykłej pozycji roboczej.
- Trzymaj ręce i nogi w bezpiecznej odległości od elektronarzędzia, przede wszystkim podczas uruchamiania silnika.

Akumulator i ładowarka

- Ładuj akumulatory wyłącznie ładowarkami zalecanymi przez producenta.
- Użycie ładowarki przeznaczonej do danego rodzaju akumulatora z innym akumulatorem może spowodować pożar.

- Używaj elektronarzędzia wyłącznie z dołączonymi akumulatorami.
- Stosowanie innych akumulatorów grozi obrażeniami ciała i pożarem.
- Jeśli nie korzystasz z akumulatora, przechowuj go z dala od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub i innych metalowych przedmiotów, które mogą spowodować zwarcie. Zwarcie między stykami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W przypadku niewłaściwego użytkowania z akumulatora może wyciec płyn. Unikaj kontaktu z płynem z akumulatora. W razie przypadkowego kontaktu z płynem spłucz go wodą. W razie dostania się płynu do oczu skontaktuj się z lekarzem. Płyn wyciekający z akumulatora może powodować podrażnienie skóry lub oparzenia.
- Trzymaj ładowarkę z dala od wody i innych cieczy. W ten sposób można zapobiegać porażeniom prądem.
- Utrzymuj ładowarkę w czystości. W ten sposób można zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.
- Przed każdym użyciem sprawdź ładowarkę, przewód i wtyk. Nigdy nie używaj niesprawnego elektronarzędzia. Staraj się nie otwierać ani nie naprawiać ładowarki. Zawsze zlecaj taką pracę wykwalifikowanej osobie, która stosuje oryginalne części. W ten sposób można zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.
- Nie używaj nigdy ładowarki w pobliżu substancji łatwopalnych (papier, tekstylia itp.). W ten sposób można zmniejszyć ryzyko pożaru.
- Nigdy nie otwieraj elektronarzędzia. W ten sposób można zmniejszyć ryzyko porażenia prądem.
- Chroń akumulator przed działaniem wysokiej temperatury, promieni słonecznych i ognia. W ten sposób można zmniejszyć ryzyko wybuchu.
- Jeśli akumulator i ładowarka są używane w niewłaściwy sposób, mogą wydostawać się z nich opary. Opary mogą być szkodliwe dla zdrowia.

- Nigdy nie dopuszczaj do zwarcia elektronarzędzia. W ten sposób można zmniejszyć ryzyko wybuchu.
- W przypadku uszkodzeń lub nieprawidłowej obsługi opary mogą wydostawać się z urządzenia. W takiej sytuacji skontaktuj się z lekarzem, aby sprawdzić, czy nie zostały uszkodzone drogi oddechowe.

Serwis

- Elektronarzędzie może być serwisowane wyłącznie przez wykwalifikowany personel stosujący identyczne części zamienne. Dzięki temu jest zagwarantowane bezpieczne użytkowanie urządzenia.

Szczotki

- Szczotek nie można montować na urządzeniach, których prędkość obrotowa przekracza najwyższą dozwoloną prędkość szczotki.
- Nie wolno używać uszkodzonych szczotek.
- Przebarwienia spowodowane rdzą lub inne oznaki zmian chemicznych lub mechanicznych na materiale, z którego wykonana jest szczotka, mogą doprowadzić do jej przedwczesnego zużycia.
- Szczotki powinny być przechowywane w odpowiednim miejscu, gdzie są zabezpieczone przed następującymi czynnikami:
 - Duża wilgotność, wysoka temperatura, woda i inne ciecze, które mogą uszkodzić szczotkę.
 - Kwasy lub opary kwasów, które mogą spowodować uszkodzenia.
 - Temperatura tak niska, że może spowodować kondensację wilgoci na szczotce.
 - Zniekształcenie którejś z części szczotki.

OSTRZEŻENIE!

- **Szczotka nie przestaje się obracać po wyłączeniu silnika.**
- **Postaraj się nie zatrzymać szczotki rękoma. Odczekaj zawsze, aż szczotka zatrzyma się sama.**

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące akumulatora

- Pod żadnym pozorem nie próbuj otwierać akumulatora.
- Nie narażaj akumulatora na działanie deszczu ani wilgoci.
- Nigdy nie wrzucaj akumulatora do ognia, nawet jeżeli jest uszkodzony i nie można go już naładować. Akumulator może eksplodować w ogniu.
- Nie przechowuj produktu w miejscu, w którym temperatura może przekroczyć 40°C.
- Wyjmij akumulator z ładowarki bezpośrednio po naładowaniu – ryzyko wycieku z baterii.
- Akumulator można ładować wyłącznie w temperaturze pokojowej.
- Do ładowania akumulatora używaj wyłącznie dołączonej ładowarki.
- Przed przystąpieniem do ładowania sprawdź, czy akumulator jest czysty i suchy.
- Używaj wyłącznie akumulatorów tego samego typu co dołączony do narzędzia.
- Zużyte baterie należy oddać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- W przypadku intensywnego korzystania z narzędzia lub ekstremalnej temperatury z akumulatora może wyciec niewielka ilość płynu. Jeżeli zauważysz wyciek płynu, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami.
- Ostrożnie wytrzyj płyn szmatką. Unikaj kontaktu z płynem z akumulatora.
- Płyn z akumulatora składa się w 25–30% z roztworu wodorotlenku sodu i może być szkodliwy dla zdrowia. Jeżeli dojdzie do kontaktu płynu z akumulatora ze skórą lub oczami, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami. W razie kontaktu płynu ze skórą natychmiast przemyj ją dużą ilością czystej wody. Zneutralizuj miejsce słabym kwasem, np. sokiem z cytryny lub octem. W razie kontaktu płynu z oczami natychmiast przemyj je dużą ilością wody. Kontynuuj przemywanie przez co najmniej 10 minut. Skontaktować się z lekarzem.

- Ogniwa akumulatora są typu litowo-jonowego. Nie wyrzucaj akumulatorów wraz ze zwykłymi odpadami gospodarczymi ani do ognia i wody. Zużyte baterie należy oddać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zasady bezpieczeństwa dotyczące ładowarki

- Wtyczka ładowarki musi pasować do gniazdka sieciowego. Nigdy nie dokonuj żadnych zmian we wtyku. Niemodyfikowane wtyki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- Ładowarki należy używać wyłącznie do ładowania akumulatorów zalecanych przez producenta. Ładowanie innego rodzaju akumulatorów może doprowadzić do wybuchu, obrażeń lub szkód materialnych.
- Nie ładuj więcej niż dwóch akumulatorów pod rząd, jeśli ładowarka jeszcze nie ostygła.
- Po zakończeniu ładowania wyciągnij przewód ładowarki z gniazda i wyjmij z niej akumulator. Nie zostawiaj naładowanego akumulatora w ładowarce.
- Nie przenoś produktu, trzymając za kabel. Nie ciągnij za przewód, aby wyjąć wtyk. Chroni przewód przed wysoką temperaturą, smarami i ostrymi krawędziami.
- Nie próbuj ładować baterii jednorazowych.
- Przewód ładowarki nie podlega wymianie. Nie używaj ładowarki, jeśli przewód lub wtyk są uszkodzone.
- Nie narażaj ładowarki na działanie deszczu ani wilgoci.
- Nie otwieraj ładowarki.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów przez otwory wentylacyjne ładowarki.
- Ładowarka jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń.
- Akumulator nagrzewa się podczas długotrwałego użycia. Przed ładowaniem odczekaj około 30 minut, aż ostygnie.
- Podczas ładowania akumulator i ładowarka mogą się nagrzewać. Jest to zupełnie normalne zjawisko.

- Zaleca się stosowanie ładowarki w temperaturze pokojowej. Nie przykrywaj ładowarki. Nie ładuj akumulatora w bezpośrednim świetle słonecznym lub w pobliżu źródeł ciepła.
- Akumulator powinien być ładowany, kiedy narzędzie nie działa w sposób zadowalający. Nie używaj narzędzia, jeżeli akumulator nie jest w stanie zasilać go w sposób zadowalający. Ładuj akumulator zgodnie z instrukcją obsługi. Akumulator może być ładowany w każdym momencie, również gdy nie jest całkowicie rozładowany.
- Upewnij się, że kiedy podłączysz kabel do zasilania, zaciski ładowarki nie zostaną zwarte przez metalowe przedmioty. Wyciągnij kabel zasilający, jeżeli ładowarka nie jest używana. Przed czyszczeniem wyjmij wtyk z gniazda.
- Nigdy nie zanurzaj ładowarki w wodzie lub innych płynach.
- Nie dopuszczaj do przedostania się cieczy do ładowarki – ryzyko porażenia prądem. Nie ładuj akumulatorów w gorących pomieszczeniach.

WAŻNE!

- **Aby akumulator działał jak najdłużej, powinien być ładowany w temperaturze pomiędzy 18 a 24°C. Nie ładuj akumulatora w temperaturze poniżej 4°C lub powyżej 40°C, może to doprowadzić do uszkodzenia akumulatora.**
- **Pod żadnym pozorem nie próbuj otwierać baterii.**
- **Nie używaj akumulatora z uszkodzoną obudową. Oddaj go do odpowiedniego punktu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.**

Ważna informacja o akumulatorach

- Nie rozbieraj akumulatora na części i nie próbuj wymieniać jego ogniw.
- Użytkowanie akumulatora może nieść ze sobą ryzyko oparzeń, jeśli w wyniku kontaktu m.in. z biżuterią lub narzędziami dojdzie do zwarcia biegunów.

- Przechowuj akumulator w suchym miejscu w temperaturze niższej niż 27°C.
- Przechowuj akumulator na poziomie naładowania 30–50%.
- Przy dłuższym przechowywaniu ładuj akumulator co sześć miesięcy.

SYMBOLE

	OSTRZEŻENIE!
	Przeczytaj instrukcję obsługi.
	Stosuj środki ochrony oczu.
	Stosuj środki ochrony słuchu.
	Zachowuj bezpieczną odległość.
	Uwaga na przedmioty wyrzucane w powietrze.
	Nie narażaj urządzenia na działanie deszczu.
	Zatwierdzona zgodność z obowiązującymi dyrektywami.
	Zużyty produkt oddaj do utylizacji, postępując zgodnie z obowiązującymi przepisami.

DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe	18 V DC
Średnica szczotki	Ø 115 mm
Trzonek teleskopowy	37–64 cm
Masa	1,75 kg
Poziom ciśnienia akustycznego, LpA	67,5 dB(A), K = 3 dB
Poziom mocy akustycznej, LwA	78,2 dB(A), K = 3 dB
Poziom drgań	0,696 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Zawsze stosuj środki ochrony słuchu!

Zadeklarowane łączne wartości poziomu drgań zostały zmierzone zgodnie ze standardową metodą i mogą być wykorzystywane do porównania różnych narzędzi. Wartości te mogą również stanowić podstawę do wstępnej oceny poziomu narażenia na działanie drgań.

OSTRZEŻENIE!

Zależnie od sposobu użytkowania narzędzia faktyczny poziom drgań podczas użytkowania może odbiegać od wartości zadeklarowanych. W zależności od rzeczywistych warunków użytkowania ustal odpowiednie środki ostrożności, biorąc pod uwagę wszystkie etapy cyklu roboczego, jak również czas, w którym narzędzie jest wyłączone lub pracuje na biegu jałowym, wykluczając czas, gdy przełącznik jest wciśnięty.

OPIS

1. Blokada rozruchu
2. Przełącznik
3. Komora akumulatora
4. Osłona
5. Szczotka
6. Ustawianie kąta głowicy szczotki

7. Śruba zabezpieczająca – regulacja trzonka teleskopowego
8. Ustawianie kąta uchwytu przedniego
9. Uchwyt przedni

RYS. 1

MONTAŻ

Montaż osłony

Zamocuj osłonę na głowicy szczotki za pomocą trzech śrub.

RYS. 2

Montaż szczotki

1. Wciśnij blokadę wrzeciona.

RYS. 3

2. Umieść szczotkę na osi.
3. Zamocuj szczotkę za pomocą nakrętki motylkowej.
4. Zwolnij blokadę wrzeciona.

OBSŁUGA

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Elektronarzędzie jest przeznaczone do usuwania chwastów spomiędzy krawężników i płytek chodnikowych. Elektronarzędzie nie jest przeznaczone do takich powierzchni jak cegła. Elektronarzędzie może być wykorzystywane wyłącznie w sposób zgodny z przeznaczeniem. Wszystkie inne zastosowania są uznawane za nieprawidłowe użycie, które wyklucza wszelkie roszczenia gwarancyjne.

Ustawianie kąta głowicy szczotki

1. Trzymaj elektronarzędzie mocno pewnym chwytem.

2. Wciśnij przycisk blokady, aby ustawić kąt głowicy szczotki.

RYS. 4

3. Nachyl głowicę szczotki do żądanego położenia. Głowicę szczotki można ustawić w pięciu położeniach (-36° , -18° , 0° , 18° i 36°).
4. Zwolnij przycisk blokady i sprawdź, czy głowica jest dobrze zablokowana.

Regulowanie długości trzonka teleskopowego

1. Odkręć dolną część śruby zabezpieczającej.

RYS. 5

2. Ustaw żądaną długość trzonka.
3. Dokręć śrubę zabezpieczającą.

Wybór właściwej szczotki

Do elektronarzędzia są dołączone dwie szczotki: stalowa i nylonowa. Szczotka stalowa jest przeznaczona do twardych powierzchni i mocno zakorzenionych chwastów. Użycie szczotki nylonowej zaleca się do mniejszych roślin oraz powierzchni, które są zbyt delikatne dla szczotki stalowej.

UWAGA!

- **Zawsze zaczynaj od wypróbowania elektronarzędzia, aby sprawdzić, jaki rezultat przynoszą szczotki na różnych powierzchniach, takich jak kamienie lub płytki chodnikowe. Nigdy nie używaj elektronarzędzia do delikatnych materiałów takich jak cegła.**
- **Używaj wyłącznie szczotek, które są w dobrym stanie. Natychmiast wymieniaj zużyte lub uszkodzone szczotki.**

Sposób użycia

- Zawsze trzymaj elektronarzędzie obiema rękami.
- Przesuwaj elektronarzędzie wzdłuż przestrzeni między płytkami.
- Aby uzyskać jak najlepsze rezultaty, pracę należy wykonywać ze stałą prędkością.
- W razie potrzeby czyść to samo miejsce kilka razy.

KONSERWACJA

UWAGA!

Przed rozpoczęciem konserwacji lub serwisowania zawsze wyciągaj akumulator z elektronarzędzia.

- Utrzymuj w czystości zabezpieczenia, otwory wlotowe i wylotowe powietrza oraz osłonę silnika.
- Wycieraj elektronarzędzie czystą szmatką i czyść trudno dostępne miejsca sprężonym powietrzem.
- Nie używaj żadnych agresywnych środków czyszczących. Środki te mogą zniszczyć części urządzenia wykonane z tworzywa. Dopilnuj, aby woda nie dostała się do wnętrza elektronarzędzia.
- Obudowę czyść szczoteczką.

Przechowywanie

- Przed odstawieniem elektronarzędzia do długotrwałego przechowania wyciągnij z niego akumulator.
- Przechowuj elektronarzędzie i akcesoria w ciemnym i suchym miejscu niedostępnym dla dzieci i temperaturze powyżej zera. Idealna temperatura przechowywania wynosi $5-30^\circ\text{C}$.
- Przechowuj elektronarzędzie w oryginalnym opakowaniu.

SAFETY INSTRUCTIONS

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

Workplace

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

Personal safety

- 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 an increased risk of electric shock if water gets into a power tool.
- Stay alert. Pay attention to what you are doing, and use your common sense when working with power tools. Never use power tools if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention when working with a power tool can result in serious personal injury.
- Use personal safety equipment. Always wear safety glasses. If you use personal safety equipment such as safety gloves, dust filter mask, non-slip safety shoes,

safety helmet or ear protection (depending on how the power tool is used), this will reduce the risk of personal injury.

- Avoid accidental starting. Make sure the power tool is switched off before connecting it to the power supply and/or battery, or before lifting it up or carrying it. If you keep your finger on the power switch when carrying the power tool, or plug it into a power point when it is switched on, this can result in an accident.
- Always check that Allan keys/spanners etc. have been removed from the power tool before switching it on. A tool or key left in a rotating machine part can result in personal injury.
- Do not overreach. Always maintain a firm footing and good balance. It will then be easier to control 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.
- Always check the power tool before use, and if it has been knocked. Repair the power tool if it shows signs of wear or damage. Do not use the tool if the brush is damaged or not properly secured.
- Always check that the tool is in good condition. Failure to do so can result in serious injury.
- Always use the guards when working with the power tool.
- Never use the power tool if the safety devices are damaged or missing.
- Keep the work area free from loose stones, metal, pieces of wood and other hard objects.
- Make sure the brush is not touching stones or debris before starting the power tool.
- Keep your hands and feet away from the rotating parts, especially when starting the motor.

- Never use spare parts or accessories that are not recommended by the manufacturer. Always make sure that the ventilation openings are free from debris. Avoid accidental starting by never carrying the power tool with your finger on the power switch.
- Always work with a safe and stable posture.

Use and care

- Do not force the power tool. Use the correct power tool for the planned job. With the correct power tool you will work better and more safely within the specified performance range.
- Do not use the tool if it cannot be started and stopped with the power switch. A power tool that cannot be switched on or off with the power switch is dangerous and must be repaired.
- Unplug the power cord and/or remove the battery before making any adjustments, changing accessories or putting the power tool away. This precaution prevents accidentally starting the power tool.
- Store power tools out of the reach of children when not in use. Never allow children, or anyone who is unfamiliar with the power tool and these instructions, to use the tool. Power tools are dangerous if used by inexperienced persons.
- Keep the power tool properly maintained. Check that moving parts are properly adjusted and do not jam, and that no parts are incorrectly fitted or damaged. Check for other factors that could affect functionality. If the power tool is damaged, it must be repaired before being used again. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- Keep cutting tools sharp and clean. Carefully maintained cutting tools with sharp blades jam less often and are easier to control.
- Use the power tool, accessories, etc. in accordance with these instructions. Pay attention to the actual working conditions

and the job to be done. Using power tools for purposes they are not intended to be used for can result in dangerous situations.

- Familiarise yourself with how the tool should be used.
- This tool must not be used by children or other persons who are not familiar with it.
- Keep children and pets away from the work area and stop working immediately if children or pets suddenly enter the work area. Make sure that children and animals do not come within five metres of the power tool.
- If a new stretch is to be worked always hold the power tool in the normal working position before starting it.
- Keep your arms and legs at a safe distance from the power tool, especially when starting the motor.

Battery and charger

- Charge the batteries only with the charger recommended by the manufacturer.
- A charger intended for a specific type of battery could be a fire hazard if used with other types of batteries.
- Only use power tools with the specified batteries.
- The use of other batteries can result in the risk of personal injury and fire.
- When the battery is not in use keep it away from metal objects like paperclips, coins, keys, nails, screws and other metal objects that can short circuit the terminals. A short circuit between the battery terminals can result in burn injuries or fire.
- Incorrect use can cause liquid to leak from the battery. Avoid contact with battery fluid. Rinse with water after temporary contact. Seek medical attention if you splash your eyes. Leaking battery fluid can cause skin irritation or burn injuries.
- Keep the charger away from water, rain and other liquids. This will help to prevent the risk of electric shock.

- Keep the charger clean. This will reduce the risk of electric shock.
- Always check the charger, power cord and plug before use. Never use defective power tools. Avoid opening or repairing the charger. This work must be carried out by a qualified person who uses original parts. This will reduce the risk of electric shock.
- Never use the charger near flammable materials (paper, textiles, etc.). This reduces the risk of fire.
- Never open the power tool. This will reduce the risk of electric shock.
- Protect the battery from heat, direct sunlight and naked flames. This will reduce the risk of an explosion.
- Incorrect use of the battery and charger can result in the emission of vapour. This vapour can be harmful to health.
- Never short circuit the power tool. This will reduce the risk of an explosion.
- Damage or incorrect use can result in the emission of vapour from the power tool. If this is the case, consult a doctor to check your respiratory tracts.

Service

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

Brushes

- Do not fit brushes on machines that run faster than the maximum brush speed.
- Do not use damaged brushes.
- Discolouring as a result of rust, or other signs of chemical or mechanical modification of the brush material, can cause the brush to wear out in advance.
- Store brushes in a suitable place, protected from the following:
 - High relative humidity, heat, water and other liquids that can damage the brush.

- Acid or vapour from acid the can cause damage.
- Low temperatures that can result in condensation on the brush.
- Deformation of part of the brush.

WARNING!

- **The brush continues to rotate after the motor has stopped.**
- **Do not attempt to stop the brush with your hands. Always allow the brush to stop by itself.**

Safety instructions for the battery

- Never attempt to open batteries in any circumstances.
- Do not expose batteries to rain or moisture.
- Never burn the battery, not even if it is damaged and can no longer be charged. The battery can explode if it is burned.
- Do not store the where the temperature can exceed 40°C.
- Do not leave the battery in the charger after it is fully charged – risk of battery leakage.
- Only charge at room temperature.
- Only charge with the supplied charger.
- Check that the battery is dry and clean before charging.
- Only use the type of battery supplied with the tool.
- Recycle used batteries in accordance with local regulations.
- A small amount of fluid can leak out of the battery during extreme usage, or in extreme temperatures. Follow the instructions below if you discover fluid on the battery.
- Carefully wipe away the fluid with a cloth. Avoid contact with battery fluid.
- The battery fluid consists of a solution containing 25–30% of sodium hydroxide. Follow the instructions below if battery fluid comes into contact with your skin or eyes. On skin contact: rinse immediately with

plenty of fresh water. Neutralise with a weak acid, such as lemon juice or vinegar. On eye contact: rinse immediately with plenty of fresh water for at least 10 minutes. Seek medical attention.

- The battery cells are of the lithium-ion type. Do not discard batteries with household waste, in a fire or in water. Recycle used batteries in accordance with local regulations.

Safety instructions for the charger

- The plug on the charger must match the mains outlet. Never modify the plug in any way. Unmodified plugs and matching outlets reduce the risk of electric shock.
- The charger must only be used with the type of battery recommended by the manufacturer. Charging other batteries with this charger may cause an explosion, injury or damage to property.
- Do not charge more than two consecutive batteries without allowing the charger to cool.
- After charging, unplug the power cord to the charger and remove the battery from the charger. Do not leave batteries in the charger.
- Never carry the product by the power cord. Do not pull the power cord to pull out the plug. Keep the power cord away from heat, oil and sharp edges.
- Do not attempt to charge non-rechargeable batteries.
- The power cord for the charger cannot be replaced. Do not use the charger if the power cord or plug are damaged.
- Do not expose the charger to rain or moisture.
- Do not open the charger.
- Do not insert objects into the ventilation openings on the charger.
- The charger is only intended for indoor use.
- The battery will get hot during long periods of use. Allow it to cool for at least 30 minutes before charging.

- The charger and battery become warm during the charging. This is quite normal.
- The charger should ideally be used at room temperature. Do not cover the battery charger. Do not charge the battery in direct sunlight or in the vicinity of heat sources.
- The battery must be charged when it no longer supplies the tool with enough power. Do not continue to use the tool when the battery no longer supplies the tool with enough power. Charge the battery according to the instructions. The battery can be recharged at any time, even if it is not fully discharged.
- Make sure that the charger terminals are not short circuited by any metal objects when the power cord on the charger is plugged in. Unplug the power cord when the charger is not in use. Unplug the power cord before cleaning.
- Never immerse the charger in water or any other liquid.
- Never allow water to get into the charger – risk of electric shock. Do not charge batteries in hot areas.

IMPORTANT:

- **To ensure maximum battery life it should always be charged at a temperature of 18-24°C. Do not charge the battery at temperatures less than 4°C or higher than 40°C, this can damage the battery.**
- **Never attempt to open the battery in any circumstances.**
- **Do not use the battery if the casing is damaged, hand it in to be recycled in accordance with local regulations.**

Important information on battery

- Do not dismantle the battery or attempt to replace the battery cells.
- Short circuiting the battery terminals on this battery by jewellery or tools can result in serious burn injuries.
- Store the battery in a dry place at no more than 27°C.
- Store the battery with a 30% – 50% charge.
- Charge the battery every seven months during long-term storage.

SYMBOLS

	WARNING:
	Read the instructions.
	Wear safety glasses.
	Wear ear protection.
	Keep at a safe distance.
	Watch out for flying objects.
	Do not expose to rain.
	Approved as per applicable directives.
	Recycle discarded product in accordance with local regulations.

TECHNICAL DATA

Rated voltage	18 VDC
Brush diameter	∅ 115 mm
Telescopic handle	37–64 cm
Weight	1.75 kg
Sound pressure level, LpA	67.5 dB(A), K = 3 dB
Sound power level, LwA	78.2 dB(A), K = 3 dB
Vibration level	0.696 m/s ² , K = 1.5 m/s ²

Always wear ear protection.

Declared total vibration values are measured in accordance with a standard test method, and can be used for comparisons between tools. The value may also be used for a preliminary assessment of exposure.

WARNING!

Vibration levels can deviate from the declared value, depending on how the tool is used. Suitable precautions for users must be based on the actual conditions, taking into account all parts of the operating cycle, such as the time when the tool is switched off and the idling time, in addition to the time when the power switch is pressed.

DESCRIPTION

1. Start inhibitor
2. Power switch
3. Battery holder
4. Guard
5. Brush
6. Adjusting the angle
7. Locking screw, telescopic adjustment
8. Angular adjustment, front handle
9. Front handle

FIG. 1

ASSEMBLY

Fit the guard

Fasten the guard on the brush head with three screws.

FIG. 2

Fit the brush

1. Press in the spindle lock.

FIG. 3

- Put the brush on the axle.
- Fasten the brush with the wing nut.
- Release the spindle lock.

USE

Intended use

This power tool is intended for removing weeds from between border stones and paving. It is not intended for bricked surfaces. Only use the power tool for its intended purpose. All other use is considered inappropriate and will invalidate the warranty.

Adjust the angle of the brush head

- Hold the power tool in a firm grip.
- Press the lock button to adjust the angle of the brush head.

FIG. 4

- Adjust the angle of the brush head to the required position. The brush head can be set in five different positions (-36°, -18°, 0°, 18° and 36°).
- Release the lock button and check that the brush head is properly locked.

Adjust the length of the telescopic handle

- Unscrew the bottom part of the locking screw.

FIG. 5

- Adjust the required handle length.
- Tighten the locking screw.

Choose the right brush

The power tool is supplied with one steel brush and one nylon brush. The steel brush is suitable for robust surfaces and stubborn weeds. The nylon brush is recommended for vegetation and surfaces that are sensitive to the steel brush.

NOTE:

- Always start by testing the power tool on a sample to see what effect the different brushes have on different stone or paving surfaces. Do not use the power tool on sensitive materials like bricks.**
- Only use brushes that are in good condition. Replace worn or damaged brushes immediately.**

Use

- Always hold the power tool with both hands.
- Move the power tool along the space between the flags.
- For best results work at a steady pace.
- Work the same place several times if necessary.

MAINTENANCE

NOTE:

Always remove the battery from the power tool before carrying out maintenance.

- Always keep the safety devices, ventilation openings and the motor housing free from dust and dirt.
- Wipe the power tool with a clean cloth and clean places difficult to get at with compressed air.
- Do not use aggressive detergents. This can damage the plastic parts. Check that no water has got into the tool.
- Clean the casing with a brush.

Storage

- Remove the battery from the power tool before putting it away for long-term storage.
- Store the power tool and accessories out of the reach of children in a dark, dry and frost-free place. The ideal storage temperature is 5 – 30°C.
- Store the power tool in the original pack.

SICHERHEITSHINWEISE

- Werden nicht alle Anweisungen befolgt, besteht die Gefahr von Bränden und elektrischen Unfällen sowie von schweren Personenschäden. Diese Anweisungen und Sicherheitshinweise für späteres Nachschlagen aufbewahren.
- Der Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene (mit Kabel) und batteriebetriebene (kabellose) Elektrowerkzeuge.

Arbeitsplatz

- Der Arbeitsbereich muss sauber und gut beleuchtet sein. Unordnung und schlecht beleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- Elektrowerkzeuge dürfen nicht in explosiven Umgebungen verwendet werden, z. B. in der Nähe brennbarer Flüssigkeiten, Gase oder Stäube. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die Staub oder Dampf entzünden können.
- Kinder und umstehende Personen müssen sich während der Verwendung des Elektrowerkzeugs in geeignetem Abstand befinden. Bei Ablenkungen können Sie die Kontrolle über das Werkzeug verlieren.

Persönliche Sicherheit

- Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie Rohren, Heizkörpern, Herden oder Kühlschränken muss vermieden werden. Wird der Körper des Nutzers geerdet, steigt die Gefahr eines Stromschlags.
- Elektrowerkzeuge dürfen weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Wenn Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt, steigt die Gefahr eines Stromunfalls.
- Aufmerksam arbeiten. Seien Sie vorsichtig und wenden Sie bei Arbeiten mit Elektrowerkzeugen den gesunden Menschenverstand an. Weder bei Müdigkeit noch unter dem Einfluss von

Drogen, Alkohol oder Medikamenten mit Elektrowerkzeugen arbeiten. Ein unaufmerksamer Augenblick bei der Arbeit mit dem Elektrowerkzeug reicht aus, um schwere Verletzungen zu verursachen.

- Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Stets eine Schutzbrille tragen. Bei der Verwendung persönlicher Schutzausrüstung wie Schutzhandschuhen, Staubmaske, rutschfesten Schutzschuhen, Schutzhelm und Gehörschutz (je nach Art der Verwendung des Elektrowerkzeugs) verringert sich die Gefahr von Personenschäden.
- Ein unbeabsichtigter Start muss vermieden werden. Sicherstellen, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor es getragen, gehoben oder an das Stromnetz oder an die Batterie angeschlossen wird. Wenn beim Tragen des Elektrowerkzeugs ein Finger auf dem Schalter ist und wenn das Elektrowerkzeug im eingeschalteten Zustand an die Stromversorgung angeschlossen wird, kann es zu einem Unfall kommen.
- Kontrollieren Sie vor jedem Einschalten des Elektrowerkzeugs, dass alle Stellschlüssel o. Ä. von diesem entfernt wurden. Ein Werkzeug oder Schraubenschlüssel in einer rotierenden Maschinenspindel kann Personenschäden verursachen.
- Bei der Arbeit nicht zu stark strecken. Immer für einen festen Stand und gutes Gleichgewicht sorgen. So lässt sich das Elektrowerkzeug auch in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.
- Geeignete Kleidung tragen. Keine lockere Kleidung oder Schmuck tragen. Haare, Kleidung und Handschuhe dürfen nicht in die Nähe beweglicher Teile kommen.
- Elektrowerkzeug vor jeder Verwendung darauf prüfen, ob es Stößen ausgesetzt worden ist. Elektrowerkzeug reparieren, wenn es Anzeichen von Verschleiß oder Schäden gibt. Elektrowerkzeug nicht

verwenden, wenn die Bürste beschädigt oder nicht ordnungsgemäß gesichert ist.

- Elektrowerkzeug stets auf guten Zustand überprüfen. Andernfalls wird der Bediener gefährdet.
- Bei den Arbeiten mit dem Elektrowerkzeug stets alle Schutzvorkehrungen berücksichtigen.
- Elektrowerkzeug nicht verwenden, wenn die Schutzvorkehrungen beschädigt sind oder fehlen.
- Arbeitsbereich freihalten von Steinen, Metall, Holzklötzen und anderen harten Fremdkörpern.
- Darauf achten, dass die Bürste keine Steine oder Unrat berührt, wenn das Elektrowerkzeug eingeschaltet wird.
- Hände und Füße stets von den rotierenden Teilen fernhalten – insbesondere beim Einschalten des Motors.
- Auf keinen Fall Ersatzteile oder Zubehörteile verwenden, die nicht vom Hersteller empfohlen werden. Die Lüftungsöffnungen stets frei von Staub und Verunreinigungen halten. Versehrliches Einschalten verhindern – deswegen Elektrowerkzeuge niemals mit dem Finger am Schalter tragen.
- Stets in einer sicheren und stabilen Haltung arbeiten.

Verwendung und Pflege

- Das Elektrowerkzeug nicht überlasten. Ein für die beabsichtigten Arbeiten geeignetes Elektrowerkzeug verwenden. Mit einem geeigneten Elektrowerkzeug ist die Arbeit innerhalb des festgelegten Leistungsbereiches besser und sicherer.
- Das Elektrowerkzeug nicht verwenden, wenn es sich nicht am Schalter ein- oder ausschalten lässt. Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- Ziehen Sie das Kabel bzw. entfernen Sie die Batterie, bevor Anpassungen durchgeführt, Zubehör ausgetauscht oder das

Elektrowerkzeug weggelegt wird. Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert, dass das Elektrowerkzeug versehentlich eingeschaltet wird.

- Nicht verwendete Elektrowerkzeuge müssen außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden. Kinder oder Personen, die das Elektrowerkzeug nicht kennen oder diese Anweisungen nicht gelesen haben, dürfen das Elektrowerkzeug nicht verwenden. Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen verwendet werden.
- Elektrowerkzeuge müssen gepflegt werden. Kontrollieren Sie, dass bewegliche Teile korrekt eingestellt sind und sich frei bewegen können, dass keine Teile falsch montiert oder kaputt sind und dass die Funktion nicht beeinträchtigt ist. Ist das Elektrowerkzeug beschädigt, muss es vor der nächsten Verwendung repariert werden. Viele Unfälle sind auf mangelhaft gepflegte Elektrowerkzeuge zurückzuführen.
- Schneidwerkzeuge müssen scharf und sauber gehalten werden. Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneiden verklemmen seltener und lassen sich leichter führen.
- Das Elektrowerkzeug, Zubehör usw. dürfen nur in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen verwendet werden. Beachten Sie die Arbeitsbedingungen und die durchzuführenden Aufgaben. Wenn Elektrowerkzeuge zweckentfremdet eingesetzt werden, können gefährliche Situationen auftreten.
- Mit der Verwendung des Elektrowerkzeugs vertraut machen.
- Elektrowerkzeuge dürfen weder von Kindern noch von Personen, die damit nicht vertraut sind, verwendet werden.
- Kinder und Haustiere vom Arbeitsbereich fernhalten. Die Arbeit unverzüglich abbrechen, wenn Kinder oder Haustiere den Arbeitsbereich betreten. Kinder und Haustiere in einem Abstand von 5 m vom Elektrowerkzeug fernhalten.

- Wenn eine neue Strecke bearbeitet werden soll, das Elektrowerkzeug beim Einschalten stets in der normalen Arbeitsstellung halten.
- Arme und Beine insbesondere beim Einschalten des Motors in sicherem Abstand vom Elektrowerkzeug halten.

Batterie und Ladegerät

- Die Batterien dürfen nur mit dem vom Hersteller empfohlenen Ladegerät geladen werden.
- Wird mit dem Ladegerät ein anderer als der vorgesehene Batterietyp aufgeladen, birgt dies ein Brandrisiko.
- Elektrowerkzeuge dürfen nur mit den angegebenen Batterien betrieben werden.
- Werden andere Batterien verwendet, besteht Verletzungs- und Brandgefahr.
- Wird die Batterie nicht verwendet, darf sie nicht in der Nähe von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen Metallgegenständen aufbewahrt werden, die einen Kurzschluss in den Polen verursachen können. Ein Kurzschluss zwischen den Batteriekontakten kann Verbrennungen oder einen Brand verursachen.
- Bei falscher Verwendung kann Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Vermeiden Sie Kontakt mit der Batterieflüssigkeit. Nach unbeabsichtigtem Kontakt mit Wasser abspülen. Bei Flüssigkeitsspritzern in die Augen einen Arzt aufsuchen. Austretende Batterieflüssigkeit kann Hautreizungen oder Verbrennungen auslösen.
- Ladegerät weder (Regen-)Wasser noch anderen Flüssigkeiten aussetzen. Anderenfalls besteht die Gefahr eines Stromschlags.
- Das Ladegerät sollte stets sauber sein. So wird die Gefahr eines Stromschlags minimiert.

- Vor jeder Verwendung Ladegerät, Kabel und Stecker überprüfen. Defekte Elektrowerkzeug dürfen unter keinen Umständen verwendet werden. Ladegerät weder öffnen noch zu reparieren versuchen. Diese Arbeit stets qualifizierten Technikern überlassen, die Originalteile verwenden. So wird die Gefahr eines Stromschlags minimiert.
- Das Ladegerät nicht in der Nähe von brennbaren Materialien (Papier, Textilien usw.) verwenden. Dies verringert die Brandgefahr.
- Niemals das Elektrowerkzeug öffnen. So wird die Gefahr eines Stromschlags minimiert.
- Batterie vor Wärme, direkten Sonneneinstrahlung und Feuer schützen. Anderenfalls besteht Explosionsgefahr.
- Bei fehlerhafter Verwendung von Batterie oder Ladegerät können Dämpfe austreten. Diese Dämpfe können gesundheitsschädlich sein.
- Das Elektrowerkzeug unter keinen Umständen kurzschließen. Anderenfalls besteht Explosionsgefahr.
- Im Falle einer Beschädigung und bei falscher Handhabung können aus dem Elektrowerkzeug Dämpfe austreten. Gegebenenfalls zur Untersuchung der Atemwege einen Arzt aufsuchen.

Wartung

- Elektrowerkzeuge dürfen nur von qualifiziertem Personal gewartet werden, das gleichwertige Ersatzteile verwendet. So wird die Sicherheit des Elektrowerkzeuges gewährleistet.

Bürsten

- Die Bürsten dürfen nicht an Maschinen montiert werden, deren Drehzahl die höchstzulässige Drehzahl der Bürsten überschreitet.
- Beschädigte Bürsten dürfen nicht verwendet werden.

- Verfärbungen durch Rost und andere Anzeichen chemischer oder mechanischer Veränderungen an der Bürste können zu deren vorzeitigem Verschleiß führen.
- Die Bürsten sind an einem geeigneten Ort aufzubewahren, wo sie vor Folgendem geschützt sind:
 - Hitze, hohe Luftfeuchtigkeit, Wasser und andere Flüssigkeiten, die die Bürste beschädigen können.
 - Säuren und Säuredämpfe, die Schäden verursachen können.
 - Temperaturen, die so niedrig sind, dass sie zu einer Kondensbildung an der Bürste führen.
 - Verformungen eines beliebigen Teils der Bürste.

WARNUNG!

- **Die Bürste dreht sich noch weiter, nachdem der Motor ausgeschaltet wurde.**
- **Nicht versuchen, die Bürste mit der Hand anzuhalten. Die Bürste muss grundsätzlich von sich aus anhalten.**

Sicherheitshinweise für die Batterie

- Die Batterien dürfen unter keinen Umständen geöffnet werden.
- Batterien dürfen weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Batterien dürfen nicht verbrannt werden, auch nicht, wenn sie beschädigt sind oder nicht mehr geladen werden können. Batterien können explodieren, wenn sie verbrannt werden.
- Sie dürfen nicht bei Temperaturen über 40 °C gelagert werden.
- Nach dem Laden müssen die Batterien aus dem Ladegerät entfernt werden, sie können ansonsten auslaufen.
- Es darf nur bei Zimmertemperatur geladen werden.
- Es darf nur das mitgelieferte Ladegerät verwendet werden.

- Kontrollieren Sie, dass die Batterie vor dem Laden trocken und sauber ist.
- Verwenden Sie nur die Batterieart, die mit dem Werkzeug mitgeliefert wird.
- Leere Batterien müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden.
- Bei extremer Verwendung oder extremen Temperaturen kann eine kleine Menge Flüssigkeit aus der Batterie austreten. Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, wenn Sie Flüssigkeit an der Batterie entdecken.
- Wischen Sie die Flüssigkeit mit einem Tuch vorsichtig ab. Vermeiden Sie Kontakt mit der Batterieflüssigkeit.
- Die Batterieflüssigkeit besteht aus 25–30 % Natriumhydroxidlösung, die gesundheitsschädlich sein kann. Befolgen Sie die nachfolgenden Anweisungen, wenn Batterieflüssigkeit in Kontakt mit Haut oder Augen kommt. Bei Hautkontakt: sofort mit reichlich klarem Wasser spülen. Mit einer milden Säure neutralisieren, z. B. Zitronensaft oder Essig. Bei Augenkontakt: sofort mindestens 10 Minuten mit reichlich klarem Wasser spülen. Suchen Sie einen Arzt auf.
- Bei den Zellen handelt es sich um Lithium-Ionen-Zellen. Batterien dürfen niemals in den Haushaltsmüll, in Feuer oder Wasser geworfen werden. Leere Batterien müssen vorschriftsmäßig entsorgt werden.

Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- Der Stecker des Ladegeräts muss zur Steckdose passen. Der Stecker darf unter keinen Umständen modifiziert werden. Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern die Gefahr eines Stromschlags.
- Das Ladegerät darf nur für die vom Hersteller empfohlene Batterieart verwendet werden. Das Laden anderer Batterien kann zu Explosionen, Verletzungen oder Sachschäden führen.

- Es dürfen nicht mehr als zwei Batterien nacheinander geladen werden. Danach muss das Ladegerät abkühlen.
- Nach dem Ladevorgang müssen der Netzstecker des Ladegeräts gezogen und die Batterien aus dem Ladegerät entfernt werden. Batterien dürfen nicht im Ladegerät verbleiben.
- Das Produkt nicht am Kabel tragen. Den Stecker nicht am Kabel aus der Steckdose ziehen. Das Kabel vor Wärme, Öl und scharfen Kanten schützen.
- Es dürfen keine nicht aufladbaren Batterien aufgeladen werden.
- Das Kabel des Ladegeräts kann nicht ausgetauscht werden. Das Ladegerät darf nicht verwendet werden, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt ist.
- Das Ladegerät darf weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Das Ladegerät nicht öffnen.
- Keine Gegenstände in die Ventilationsöffnungen des Ladegeräts stecken.
- Das Ladegerät ist ausschließlich für die Innenanwendung vorgesehen.
- Bei langer Verwendungsdauer wird die Batterie warm. Sie muss zirka 30 Minuten abkühlen, bevor sie geladen werden darf.
- Während des Ladevorgangs können Ladegerät und Batterie warm werden. Dies ist völlig normal.
- Das Ladegerät sollte bei Zimmertemperatur verwendet werden. Das Ladegerät darf nicht abgedeckt werden. Die Batterie nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Wärmequellen laden.
- Die Batterie muss geladen werden, wenn das Werkzeug nicht mehr zufriedenstellend betrieben werden kann. Das Werkzeug darf nicht mehr verwendet werden, wenn die Batterie das Werkzeug nicht mehr zufriedenstellend mit Strom versorgen kann. Die Batterie muss gemäß den Anweisungen geladen werden. Die Batterie kann zu einem beliebigen Zeitpunkt geladen werden, auch wenn sie noch nicht vollständig entladen ist.

- Achten Sie darauf, dass sich in den Klemmen des Ladegeräts kein Kurzschluss durch Metallgegenstände bildet, wenn das Kabel mit der Steckdose verbunden ist. Ziehen Sie das Kabel aus der Steckdose, wenn das Ladegerät nicht verwendet wird. Das Kabel vor der Reinigung entfernen.
- Das Ladegerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten tauchen.
- Es darf kein Wasser in das Ladegerät eindringen, es besteht Stromschlaggefahr. Batterien dürfen nicht in warmen Räumen geladen werden.

WICHTIG!

- **Für eine besonders lange Lebensdauer muss die Batterie immer zwischen 18–24 °C geladen werden. Die Batterie darf nicht bei einer Temperatur unter 4 °C oder über 40 °C geladen werden, dadurch kann die Batterie beschädigt werden.**
- **Die Batterie darf unter keinen Umständen geöffnet werden.**
- **Batterien mit beschädigtem Gehäuse dürfen nicht verwendet werden, sondern müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden.**

Wichtige Informationen zur Batterie

- Die Batterie darf nicht demontiert werden und die Batteriezellen können nicht ausgetauscht werden.
- Der Umgang mit der Batterie kann zu schweren Verbrennungen führen, wenn die Batteriepole beispielsweise durch Schmuck oder Werkzeuge kurzgeschlossen werden.
- Die Batterie muss trocken und bei höchstens 27 °C aufbewahrt werden.
- Der Akku muss in einem Ladezustand von 30–50 % gelagert werden.
- Bei längerer Einlagerung muss die Batterie alle sechs Monate geladen werden.

SYMBOLE

	WARNUNG!
	Die Bedienungsanleitung lesen.
	Augenschutz verwenden.
	Gehörschutz tragen.
	Sicherheitsabstand beachten.
	Vorsicht vor hochgeschleuderten Gegenständen.
	Darf keinem Regen ausgesetzt werden.
	Zulassung gemäß geltender Verordnung.
	Das Altprodukt ist gemäß den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuzuführen.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	18 V DC
Durchmesser, Bürste	Ø 115 mm
Teleskopstiel	37–64 cm
Gewicht	1,75 kg
Schalldruckpegel, LpA	67,5 dB(A), K = 3 dB
Schalleistungspegel, LwA	78,2 dB(A), K = 3 dB
Vibrationsstärke	0,696 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Stets einen Gehörschutz tragen!

Die angegebenen Gesamtwerte für Vibrationen wurden in normierten Versuchen gemessen und können zum Vergleich verschiedener Werkzeuge herangezogen werden. Die Werte können auch für eine vorläufige Schätzung der Lärmbelastung herangezogen werden.

WARNUNG!

Die Vibrationen während der tatsächlichen Verwendung können aufgrund der Nutzung des Werkzeugs vom angegebenen Wert abweichen. Angemessene Sicherheitsmaßnahmen zum Schutz des Anwenders müssen aufgrund der tatsächlichen Verhältnisse während der Verwendung unter Berücksichtigung des gesamten Arbeitszyklus ergriffen werden, d. h. neben der Einschaltzeit auch Zeiten, in denen das Werkzeug ausgeschaltet ist oder im Leerlauf läuft.

BESCHREIBUNG

1. Startsperr
2. Netzschalter
3. Batteriehalter
4. Schutzabdeckung
5. Bürste
6. Winkeleinstellung, Bürstenkopf
7. Sicherungsschraube, Teleskopjustierung
8. Winkeleinstellung, vorderer Griff
9. Vorderer Griff

ABB. 1

MONTAGE

Montage der Schutzabdeckung

Schutzabdeckung mit drei Schrauben am Bürstenkopf anbringen.

ABB. 2

Montage der Bürste

1. Die Spindelarrretierung hineindrücken.

ABB. 3

2. Bürste auf die Achse setzen.
3. Bürste mit der Flügelmutter befestigen.
4. Spindelarrretierung loslassen.

BEDIENUNG

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Elektrowerkzeug ist dafür vorgesehen, Unkraut zwischen Kantsteinen und Bodenplatten zu entfernen. Das Elektrowerkzeug ist nicht für Oberflächen wie zum Beispiel Ziegel vorgesehen. Das Elektrowerkzeug darf nur für den vorgesehenen Zweck verwendet werden. Alle anderen Zwecke werden als bestimmungswidrige Verwendung angesehen, durch die alle Garantieansprüche verwirkt werden.

Bürstenkopf anwinkeln

1. Elektrowerkzeug sicher festhalten.
2. Sperrknopf zum Anwinkeln des Bürstenkopfs drücken.

ABB. 4

3. Bürstenkopf in die gewünschte Stellung bringen. Der Bürstenkopf kann in fünf Stellungen gebracht werden (-36°, -18°, 0°, 18° und 36°).
4. Sperrknopf loslassen, und überprüfen, ob der Bürstenkopf ordnungsgemäß eingerastet ist.

Einstellen der Teleskopstablänge

1. Unteren Teil der Sicherungsschraube lösen.

ABB. 5

2. Gewünschte Stablänge einstellen.
3. Ziehen Sie die Sperrschraube fest.

Auswahl der richtigen Bürste

Im Lieferumfang des Elektrowerkzeugs sind eine Stahl- und eine Nylonbürste enthalten. Die Stahlbürste eignet sich für robuste Oberflächen und festsitzendes Unkraut. Die Nylonbürste wird für leichtere Vegetation und für Oberflächen empfohlen, die zu empfindlich sind für die Stahlbürste.

ACHTUNG!

- **Zuerst das Elektrowerkzeug mit den unterschiedlichen Bürsten ausprobieren, um deren jeweilige Wirkung auf verschiedenen Bodenmaterialien wie Stein und Platten zu erfahren. Das Elektrowerkzeug nicht bei empfindlichen Materialien wie Ziegel verwenden.**
- **Nur Bürsten verwenden, die in gutem Zustand sind. Verschlissene und beschädigte Bürsten unverzüglich austauschen.**

Verwendung

- Elektrowerkzeug mit beiden Händen halten.
- Das Elektrowerkzeug an den Fugen entlangführen.
- Das beste Ergebnis wird erreicht, wenn die Arbeit mit gleichbleibender Geschwindigkeit erfolgt.
- Bei Bedarf dieselbe Stelle mehrmals bearbeiten.

PFLEGE

ACHTUNG!

Vor allen Instandhaltungsarbeiten die Batterie aus dem Elektrowerkzeug nehmen.

- Sicherheitsvorrichtungen sowie Luftein- und -auslassöffnungen frei von Staub und Verunreinigungen halten.
- Das Elektrowerkzeug mit einem sauberen Tuch abwischen; schwer zugängliche Stellen mit Druckluft reinigen.
- Keine scharfen Reinigungsmittel verwenden. Solche Mittel können die Kunststoffteile beschädigen. Sicherstellen, dass kein Wasser in das Elektrowerkzeug eindringt.
- Hülle mit einer Bürste reinigen.

Aufbewahrung

- Vor einer längerfristigen Einlagerung die Batterie aus dem Elektrowerkzeug nehmen.
- Elektrowerkzeug samt Zubehör für Kinder unzugänglich an einem dunklen und trockenen Ort mit Temperaturen über dem Gefrierpunkt aufbewahren. Die ideale Aufbewahrungstemperatur ist 5–30 °C.
- Elektrowerkzeug in der Originalverpackung aufbewahren.

TURVALLISUUSOHJEET

- ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähkötapaturman, tulipalon ja/ tai vakavan henkilövahingon. Säilytä nämä ohjeet ja turvallisuusohjeet myöhempää käyttöä varten.
- Termi sähkötyökalu viittaa verkkovirralla (johdollinen) tai akulla (johdoton) toimiviin sähkötyökaluihin.

Työpaikka

- Työskentelyalue on pidettävä puhtaana ja hyvin valaistuna. Epäjärjestys ja huonosti valaistut työtilat voivat johtaa onnettomuuksiin.
- Älä käytä sähkötyökaluja räjähdyksalttiissa ympäristöissä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä. Sähkötyökalut synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- Pidä lapset ja sivulliset turvallisen välimatkan päässä, kun käytät sähkötyökaluja. Jos jokin häiritsee sinua, saatat menettää työkalun hallinnan.

Henkilökohtainen turvallisuus

- Vältä koskettamista maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, pattereihin, liesiin ja jääkaappeihin. Sähkötapaturman riski kasvaa, jos kehosi on maadoitettu.
- Älä altista sähkötyökaluja sateelle tai kosteudelle. Sähkötapaturman riski kasvaa, jos sähkötyökaluun pääsee vettä.
- Ole tarkkana. Ole aina varovainen ja käytä tervettä järkeä sähkötyökaluilla työskennellessäsi. Älä koskaan käytä sähkötyökaluja väsyneenä, sairaana tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus sähkötyökalu kanssa työskenneltäessä riittää aiheuttamaan vakavan henkilövahingon.

- Käytä henkilökohtaisia suojarusteita. Käytä aina suojalaseja. Sähkötyökalun käytöstä riippuen henkilökohtaisten suojarusteiden, kuten pitävien turvakengien, suojakypärän tai kuulosuojainten käyttö vähentää loukkaantumisriskiä.
- Vältä tahaton käynnistys. Varmista, että sähkötyökalu on kytketty pois päältä, ennen kuin että kytket sen pistorasiaan ja/ tai asennat akun, nostat sitä tai kannat sitä. Jos pidät sormea kytkimellä, kun kannat sähkötyökalua, tai kytket että pistorasiaan niin, kun se on kytketty päälle, voit aiheuttaa henkilövahingon.
- Varmista aina, että säätöavaimet ja vastaavat on poistettu sähkötyökalusta ennen sen käynnistämistä. Pyörivään koneen osaan jätetty avain tai muu työkalu voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
- Älä kurkota liian kauas. Pidä aina tukeva jalansija ja hyvä tasapaino. Näin voit hallita sähkötyökalua paremmin odottamattomien tilanteiden sattuessa.
- Käytä sopivia vaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet ja käsineet kaukana liikkuvista osista.
- Tarkista sähkötyökalu ennen jokaista käyttökertaa ja jos siihen on kohdistunut iskuja. Korjaa sähkötyökalu, jos siinä on merkkejä kulumisesta tai vaurioista. Älä käytä sähkötyökalua, jos harja on vaurioitunut tai sitä ei ole kunnolla varmistettu.
- Tarkasta aina, että sähkötyökalu on hyvässä kunnossa. Muussa tapauksessa käyttäjä voi altistua vaaroille.
- Käytä aina suojuksia, kun työskentelet sähkötyökalulla.
- Älä koskaan käytä sähkötyökalua, jos suojarusteet ovat vaurioituneet tai kuluneet.
- Pidä työalue vapaana irtokivistä, metallista, puupalikoista ja muista kovista esineistä.

- Varmista ennen sähkötyökalun käynnistämistä, ettei harja kosketa kiviä tai roskea.
- Pidä aina kädet ja jalat kaukana pyörivistä osista, erityisesti moottoria käynnistettäessä.
- Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia varaosia tai lisävarusteita. Huolehdi aina siitä, että tuuletusaukot ovat puhtaat. Estä tahaton käynnistyminen sillä, ettet koskaan pidä sähkötyökalua sormi kytkimellä.
- Työskentele aina turvallisessa ja vakaassa työasennossa.

KÄYTTÖ JA HOITO

- Älä ylikuormita sähkötyökalua. Käytä oikeanlaisia sähkötyökaluja suunniteltuun työhön. Oikealla sähkötyökalulla työskentelet paremmin ja turvallisemmin määrätellyllä tehoalueella.
- Älä käytä sähkötyökalua, jos sitä 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. Tämä varotoimenpide estää sähkötyökalun käynnistymisen vahingossa.
- Sähkötyökalut, jotka eivät ole käytössä, on pidettävä lasten ulottumattomissa. Älä koskaan anna lasten tai henkilöiden, jotka eivät tunne sähkötyökalua tai näitä ohjeita, käyttää sitä. Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos niitä käyttävät kokemattomat ihmiset.
- Sähkötyökalujen huolto Tarkista, että liikkuvat osat on säädetty oikein ja että ne liikkuvat vapaasti, että mitään osia ei ole koottu väärin, että ne eivät ole rikki ja ettei ole muita toimintaan vaikuttavia tekijöitä. Jos sähkötyökalu on vaurioitunut, se on korjattava ennen kuin sitä voidaan käyttää uudelleen. Monet onnettomuudet johtuvat huonosti huolletuista sähkötyökaluista.

- Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina. Huolellisesti hoidetut leikkuutyökalut, joissa on terävät leikkuureunat, jumiutuvat harvemmin ja ovat helpommin hallittavissa.
- Käytä sähkötyökaluja, tarvikkeita jne. näiden ohjeiden mukaisesti. Ota huomioon vallitsevat työolosuhteet ja suoritettava tehtävä. Muuhun kuin käyttötarkoitukseensa käytetyt sähkötyökalut voivat aiheuttaa vaaratilanteita.
- Tutustu sähkötyökalun käyttöön.
- Lapset tai muut siihen perehtymättömät henkilöt eivät saa käyttää sähkötyökalua.
- Pidä lapset ja lemmikkieläimet poissa työalueelta ja keskeytä työ välittömästi, jos lapsia tai lemmikkieläimiä tulee äkillisesti työalueelle. Varmista, että lapset ja eläimet eivät pääse viittä metriä lähemmäksi sähkötyökalua.
- Jos uusi alue on käsiteltävä, sähkötyökalu on aina pidettävä normaalissa työasennossa ennen aloittamista.
- Pidä kädet ja jalat turvallisella etäisyydellä sähkötyökalusta, erityisesti moottoria käynnistettäessä.

Akku ja laturi

- Lataa akut vain valmistajan suosittelemalla laturilla.
- Yhdelle akkutyypille suunniteltu laturi voi aiheuttaa palovaaran, jos sitä käytetään muille akuille.
- Käytä sähkötyökaluja vain ilmoitetuilla akuilla.
- Jos käytetään muita paristoja, on olemassa loukkaantumis- ja tulipalovaara.
- Kun akkua ei käytetä, pidä se kaukana metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat aiheuttaa oikosulun napoihin. Oikosulku akun napojen välillä voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.

- Vääränlainen käyttö voi aiheuttaa nesteen vuotamisen akusta. Vältä kosketusta akkunesteen kanssa. Huuhtelee vedellä tilapäiseen kosketuksen yhteydessä. Hakeudu lääkäriin, jos akkunestettä roiskuu silmiin. Vuotava akkuneste voi aiheuttaa ihoärsytystä tai palovammoja.
- Pidä laturi kaukana vedestä, sateesta ja muista nesteistä. Tällä tavoin sähkötapaturmat voidaan estää.
- Pidä laturi puhtaana. Tämä voi vähentää sähkötapaturmien riskiä.
- Tarkista laturi, kaapeli ja pistotulppa ennen jokaista käyttökertaa. Älä koskaan käytä viallisia sähkötyökaluja. Vältä laturin avaamista tai korjaamista. Jätä tämä työ aina valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi alkuperäisiä osia käyttäen. Tämä voi vähentää sähkötapaturmien riskiä.
- Älä koskaan käytä laturia palavien materiaalien (paperi, tekstiilit jne.) lähellä. Tämä voi vähentää tulipalon riskiä.
- Älä koskaan avaa sähkötyökalua. Tämä voi vähentää sähkötapaturmien riskiä.
- Suojaa akku kuumuudelta, auringonvalolta ja tulelta. Tämä voi vähentää räjähdysvaaraa.
- Jos akkua ja laturia käytetään väärin, niistä voi päästä höyryä. Höyry voi olla terveydelle vaarallista.
- Älä koskaan oikosulje sähkötyökaluja. Tämä voi vähentää räjähdysvaaraa.
- Jos sähkötyökalu vaurioituu tai sitä käsitellään väärin, siitä voi päästä höyryä. Tässä tapauksessa ota yhteys lääkäriin, jotta voidaan varmistaa, että hengitystiet eivät ole vaurioituneet.

Huolto

- Sähkötyökalun saa huoltaa vain pätevä henkilökunta käyttäen samanlaisia varaosia. Näin varmistetaan, että sähkötyökalun turvallisuus säilyy ennallaan.

Harjat

- Harjoja ei saa asentaa koneisiin, joiden nopeus ylittää harjojen suurimman sallitun nopeuden.
- Vaurioituneita harjoja ei saa käyttää.
- Ruosteen aiheuttama värimuutos tai muut merkit harjaksissa tapahtuneista kemiallisista tai mekaanisista muutoksista voivat aiheuttaa harjan ennen aikaista kulumista.
- Harjat on säilytettävä sopivassa paikassa, jossa ne ovat suojassa seuraavilta tekijöiltä:
 - Korkea kosteus, kuumuus, vesi ja muut nesteet, jotka voivat vahingoittaa harjaa.
 - Hapot tai happojen höyryt, jotka voivat aiheuttaa vahinkoa.
 - Niin alhaiset lämpötilat, että harjaan tiivistyvä kosteutta.
 - Harjan minkä tahansa osan muodonmuutos.

VAROITUS!

- **Harja pyörii edelleen moottorin pysäyttämisen jälkeen.**
- **Älä yritä pysäyttää harjaa käsilläsi. Anna harjan pysähtyä aina itsestään.**

Akkujen turvallisuusohjeet

- Älä koskaan ja missään olosuhteissa yritä avata akkuja.
- Älä altista akkuja sateelle tai kosteudelle.
- Älä koskaan polta akkua, vaikka se olisi vaurioitunut tai ei enää ladattavissa. Akku voi räjähtää, jos se palaa.
- Älä säilytä paikassa, jossa lämpötila voi ylittää 40 °C.
- Älä jätä akkua laturiin, kun se on ladattu täyteen - akun vuotamisen vaara.
- Lataa vain huoneenlämmössä.
- Lataa vain mukana toimitetulla laturilla.
- Varmista, että akku on kuiva ja puhdas ennen lataamista.

- Käytä vain saman tyyppisiä akkuja kuin työkalun mukana tulevat.
- Käytetyt akut on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Akusta voi vuotaa pieni määrä nestettä äärimmäisessä käytössä tai äärimmäisissä lämpötiloissa. Noudata alla olevia ohjeita, jos havaitset akulla nestettä.
- Pyyhi neste varovasti pois liinalla. Vältä kosketusta akkunesteen kanssa.
- Akkuneste koostuu 25-30-prosenttisesta natriumhydroksidiliuoksesta, ja se voi olla terveydelle haitallista. Noudata alla olevia ohjeita, jos akkunestettä joutuu iholle tai silmiin. Jos akkunestettä pääsee iholle: huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä puhdasta vettä. Neutraloi miedolla hapolla, kuten sitruunamehulla tai etikalla. Jos akkunestettä pääsee silmiin: huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä puhdasta vettä vähintään 10 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin.
- Akkukennot ovat litium-ionityyppisiä. Älä hävitä akkuja kotitalousjätteen mukana äläkä heitä sitä tuleen tai veteen. Käytetyt paristot on hävitettävä voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Latureita koskevat turvallisuusohjeet

- Sähkötyökalun pistotulpan on sovittava pistorasiaan. Älä koskaan muuta pistotulppaa millään tavalla. Muuttamattomat pistotulpat ja sopivat pistorasiat vähentävät sähkötapaturmien riskiä.
- Laturia saa käyttää vain valmistajan suositteleman akkutyypin lataukseen. Muiden akkujen lataaminen voi aiheuttaa räjähdyksen, henkilövahinkoja tai omaisuusvahinkoja.
- Älä lataa useampaa kuin kahta akkua peräkkäin antamatta laturin jäähtyä.
- Kun lataus on valmis, irrota laturin virtajohto ja irrota akku laturista. Älä jätä akkua laturiin.

- Älä koskaan kannata tuotetta johdosta. Älä irrota pistotulppaa johdosta vetämällä. Suojaa johto kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.
- Älä yritä ladata muita kuin ladattavia akkuja.
- Laturin johto ei voi vaihtaa. Älä käytä laturia, jos johto tai pistoke on vahingoittunut.
- Älä altista laturia sateelle tai kosteudelle.
- Älä avaa laturia.
- Älä työnnä esineitä laturin tuuletusaukkojen läpi.
- Laturia saa käyttää vain sisätiloissa.
- Pitkäaikaisessa käytössä akku kuumenee. Anna sen jäähtyä noin 30 minuuttia ennen lataamista.
- Latauksen aikana laturi ja akku voivat kuumentua. Tämä on täysin normaalia.
- Käytä laturia mieluiten huoneenlämmössä. Älä peitä akkulaturia. Älä lataa akkua suorassa auringonvalossa tai lämmönlähteen läheisyydessä.
- Akku on ladattava, kun työkalu ei enää toimi tyydyttävästi. Älä jatka työkalun käyttöä, kun akku ei enää jaksaa käyttää työkalua tyydyttävästi. Lataa akku ohjeiden mukaisesti. Akku voidaan ladata milloin tahansa ilman, että se vahingoittuu, vaikka se ei olisikaan täysin tyhjä.
- Varmista, että metalliesineet eivät oikosulje laturin koskettimia, kun laturin johto on kytketty. Irrota pistotulppa pistorasiasta, kun laturia ei käytetä. Irrota virtajohto ennen puhdistusta.
- Älä koskaan upota laturia veteen tai muihin nesteisiin.
- Älä koskaan päästä nestettä laturiin - sähkötapaturman vaara. Älä lataa akkuja kuumissa tiloissa.

TÄRKEÄÄ!

- **Jotta akku kestäisi mahdollisimman pitkään, se on aina ladattava 18-24 °C:n lämpötilassa. Älä lataa akkua alle 4 °C:n tai yli 40 °C:n lämpötiloissa, sillä se voi vahingoittaa akkua.**

- Älä koskaan ja missään olosuhteissa yritä avata akkua.
- Älä käytä akkua, jos kotelo on vaurioitunut, vaan toimita se kierrätettäväksi voimassa olevien määräysten mukaisesti.

TÄRKEITÄ TIETOJA AKUSTA

- Älä pura akkua tai yritä vaihtaa akkukennoja.
- Tämän akun käsittely voi aiheuttaa vakavia palovammoja, jos akun navat oikosuljetaan esim. korujen tai työkalujen avulla.
- Säilytä akku kuivassa paikassa enintään 27 °C:n lämpötilassa.
- Säilytä akkua 30-50 %:n varaustilassa.
- Lataa akku kuuden kuukauden välein pidemmässä säilytyksessä.

SYMBOLIT

	VAROITUS!
	Lue käyttöohje.
	Käytä suojalaseja.
	Käytä kuulonsuojaimia.
	Pidä turvallinen etäisyys.
	Varo sinkoutuvia esineitä.

	Ei saa altistaa sateelle.
	Hyväksytty voimassa olevien direktiivien mukaisesti.
	Käytöstä poistettu tuote on kierrätettävä voimassa olevien säännösten mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

Nimellisjännite	18 VDC
Harjan halkaisija	Ø 115 mm
Teleskooppikahva	37–64 cm
Paino	1,75 kg
Äänenpainetaso, LpA	67,5 dB(A), K = 3 dB
Äänitehotaso, LwA	78,2 dB(A), K = 3 dB
Tärinä	0,696 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Käytä aina kuulonsuojaimia.

Ilmoitetut kokonaistärinäarvot on määritetty standardimenetelmien mukaisesti, ja niitä voidaan käyttää työkalujen väliseen vertailuun. Arvo voi myös toimia perustana alustavalle altistumisen arvioinnille.

VAROITUS!

Todellisessa käytössä esiintyvä tärinä voi poiketa ilmoitetuista arvoista työkalun käyttötavasta riippuen. Asianmukaiset suojaustoimenpiteet on määriteltävä todellisten käyttöolosuhteiden perusteella ottaen huomioon kaikki työnkulun osat, kuten kytkimen painalluksen lisäksi sammutus- ja tyhjäkäyntiaika.

KUVAUS

1. Käynnistysalpa
2. Virtakytkin
3. Akkukotelo
4. Suojakotelo
5. Harja
6. Kulman säätö, harjapää
7. Lukitusruuvi, teleskooppisäätö
8. Kulman säätö, etukahva
9. Etukahva

KUVA 1

ASENNUS

Asenna suojakotelo

Asenna suojakotelo harjapäähän kolmella ruuvilla.

KUVA 2

Asenna harja

1. Paina karalukkoa.

KUVA 3

2. Aseta harja akselille.
3. Kiinnitä harja siipimutterilla.
4. Päästä karalukko.

KÄYTTÖ

Käyttötarkoitus

Sähkötyökalu on suunniteltu rikkaruohojen poistamiseen reunakivien ja kiveysten väleistä. Sähkötyökalua ei ole tarkoitettu tiilen kaltaisille pinnoille. Sähkötyökalua saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Muuta käyttöä pidetään väärinkäyttönä, ja se sulkee pois kaikki takuuvaatimukset.

Kallista harjapäättä

1. Pidä sähkötyökalusta tukeva ote.
2. Paina lukituspainiketta harjanpään kallistamiseksi.

KUVA 4

3. Kallista harjapää haluttuun asentoon. Harjanpää voidaan säätää viiteen eri asentoon (-36°, -18°, 0°, 18° ja 36°).
4. Vapauta lukituspainike ja tarkista, että harjanpää on lukittunut tukevasti.

Säädä teleskooppikahvan pituus

1. Löysää lukitusruuvin alaosaa.

KUVA 5

2. Aseta haluttu varren pituus.
3. Kiristä lukitusruuvi

Valitse oikea harja

Sähkötyökalun mukana toimitetaan teräsharja ja nailonharja. Teräsharja soveltuu kestäville pinnoille ja sitkeille rikkaruohoille. Nailonharjaa suositellaan kevyelle kasvillisuudelle ja pinnoille, jotka ovat liian herkkiä teräsharjalle.

HUOM!

- **Aloita aina kokeilemalla sähkötyökalua, jotta näet, miten eri harjat vaikuttavat erilaisiin pintoihin, kuten kiveen tai laattoihin. Älä koskaan käytä sähkötyökalua herkkiin materiaaleihin, kuten tiileen.**
- **Käytä vain hyväkuntoisia harjoja. Vaihda välittömästi kuluneet tai vahingoittuneet harjat.**

Käyttö

- Pidä sähkötyökalua tukevasti kiinni molemmin käsin.
- Kuljeta sähkötyökalua laattasaumojen pitkin.
- Parhaiden tulosten saavuttamiseksi työ on tehtävä tasaisella nopeudella.
- Käsittele samaa kohtaa tarvittaessa useita kertoja.

HUOLTO

HUOM!

Irrota akku sähkötyökalusta aina ennen huoltotoimenpiteitä.

- Pidä turvavarusteet, ilman ulostulo- ja sisäänmenoaukot sekä moottorin kotelo aina vapaina pölystä ja liasta.
- Pyyhi sähkötyökalu puhtaalla liinalla ja puhdista vaikeasti saavutettavat alueet paineilmalla.
- Älä käytä syövyttäviä puhdistusaineita. Ne voivat tuhota muoviosat. Varmista, että vettä ei pääse tunkeutumaan sähkötyökaluun.
- Puhdista kotelo harjalla.

Säilytys

- Irrota akku sähkötyökalusta, ennen kuin laitat sen pois pitkäaikais säilytykseen.
- Säilytä sähkötyökalu ja tarvikkeet lasten ulottumattomissa pimeässä, kuivassa ja lämpimässä paikassa. Ihanteellinen säilytyslämpötila on 5...30 °C.
- Säilytä sähkötyökalu alkuperäisessä pakkauksessaan.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Le non-respect de toutes les instructions entraîne un risque d'accident électrique, d'incendie et/ou de dommages corporels graves. Conservez les présentes instructions et consignes de sécurité en cas de besoin ultérieur.
- Le terme « outil électrique » fait référence à votre outil électrique avec une alimentation secteur (filaire) ou par batterie (sans fil).

Espace de travail

- La zone de travail doit être propre et bien éclairée. Le désordre et les zones de travail mal éclairées peuvent entraîner des accidents.
- N'utilisez pas les outils électriques dans un environnement explosif, notamment à proximité de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les vapeurs.
- Tenez les enfants et les personnes présentes à proximité à une distance de sécurité lors de l'utilisation d'outils électriques. Si votre attention est détournée, vous risquez de perdre le contrôle de l'outil.

Sécurité personnelle

- 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 est plus grand si votre corps est mis à la terre.
- N'exposez pas les outils électriques à la pluie ou à l'humidité. Le risque d'électrocution augmente si de l'eau pénètre dans l'outil électrique.
- Soyez vigilant. Soyez toujours attentif et faites preuve de bon sens en utilisant des

outils électriques. N'utilisez jamais un outil électrique quand vous êtes fatigué ou sous l'influence de stupéfiants, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'un outil électrique peut suffire à provoquer des dommages corporels graves.

- Portez un équipement de protection individuelle. Portez toujours des lunettes de protection. L'utilisation d'équipements de protection individuelle tels que des gants de protection, un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive (en fonction de l'utilisation de l'outil électrique) réduit le risque de dommages corporels.
- Évitez les démarrages accidentels. Assurez-vous que l'outil électrique est éteint avant de le brancher à l'alimentation électrique et/ou à la batterie et avant de le soulever ou de le porter. Si vous maintenez votre doigt sur l'interrupteur lorsque vous transportez l'outil électrique ou lorsque vous le branchez à l'alimentation électrique lorsqu'il est allumé, vous risquez de provoquer un accident.
- Veillez toujours à retirer les clés de réglage et autres objets similaires de l'outil électrique avant de le mettre en marche. Un outil ou une clé inséré(e) dans l'axe d'une machine en rotation peut provoquer des dommages corporels.
- Ne vous penchez pas trop en avant. Veillez à garder un bon appui au sol et un bon équilibre. Vous pourrez ainsi mieux contrôler l'outil électrique en cas de 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.
- Inspectez l'outil électrique avant chaque utilisation et s'il a été soumis à des chocs. Réparez l'outil électrique s'il présente des signes d'usure ou de dommages.

N'utilisez pas l'outil électrique si la brosse est endommagée ou si elle n'est pas correctement fixée.

- Vérifiez toujours que l'outil électrique est en bon état. Dans le cas contraire, l'utilisateur peut être exposé à un danger.
- Utilisez toujours les protections lorsque vous travaillez avec l'outil électrique.
- N'utilisez jamais l'outil électrique si les protections sont endommagées ou retirées.
- Veillez à ce que la zone de travail soit exempte de pierres, de pièces métalliques, de blocs de bois et d'autres objets durs.
- Assurez-vous que la brosse ne touche pas de pierres ou de débris avant de démarrer l'outil électrique.
- Gardez toujours vos mains et vos pieds à l'écart des pièces en rotation, notamment lors du démarrage du moteur.
- N'utilisez jamais de pièces de rechange ou d'accessoires qui ne sont pas recommandés par le fabricant. Veillez toujours à ce que les ouvertures de ventilation ne soient pas encrassées. Pour éviter tout démarrage accidentel, ne portez jamais l'outil électrique avec votre doigt sur l'interrupteur.
- Travaillez toujours dans une position de travail sûre et stable.

Utilisation et entretien

- Ne pas forcer sur l'outil électrique. Utilisez l'outil électrique adapté au travail prévu. Avec le bon outil électrique, vous travaillez mieux et en toute sécurité dans la plage de performances spécifiée.
- N'utilisez pas l'outil s'il ne peut pas être démarré et arrêté avec l'interrupteur. Un outil électrique qui ne peut pas être démarré ou éteint est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez le cordon et/ou retirez la batterie avant d'effectuer des réglages, de remplacer des accessoires ou de ranger

les outils électriques. Cette précaution permet d'éviter un démarrage accidentel de l'outil électrique.

- Rangez les outils électriques non utilisés hors de portée des enfants. Ne laissez jamais des enfants ou des personnes non familiarisées avec l'outil électrique ou n'ayant pas pris connaissance de ces instructions, l'utiliser. Les outils électriques sont dangereux s'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- Entretenez les outils électriques. Vérifiez si les pièces mobiles sont correctement réglées et se meuvent sans entrave, si aucune pièce n'est mal montée ou cassée, et s'il n'y a pas d'autres facteurs qui pourraient nuire au bon fonctionnement. Si un outil électrique est endommagé, il doit être réparé avant de pouvoir être utilisé de nouveau. Les outils électriques mal entretenus sont à l'origine de nombreux accidents.
- Gardez les outils de coupe affûtés et propres. Les outils de coupe soigneusement entretenus et dotés de bords tranchants sont moins susceptibles de se bloquer et sont plus faciles à contrôler.
- Utilisez les outils électriques, les accessoires, etc. conformément à ces instructions. Prenez en compte les conditions de travail et la tâche à accomplir. Les outils électriques utilisés à d'autres fins que celles pour lesquelles ils ont été conçus peuvent provoquer des situations dangereuses.
- Familiarisez-vous avec l'utilisation de l'outil électrique.
- L'outil électrique ne doit pas être utilisé par des enfants ou d'autres personnes non familiarisées avec son utilisation.
- Tenez les enfants et les animaux domestiques à l'écart de la zone de travail et arrêtez immédiatement le travail si des enfants ou des animaux domestiques pénètrent soudainement dans la zone de travail. Veillez à ce que les enfants et les

animaux ne s'approchent pas à moins de cinq mètres de l'outil électrique.

- Si une nouvelle zone doit être traitée, l'outil électrique doit toujours être maintenu dans la position de travail normale avant de commencer.
- Gardez les bras et les jambes à une distance sûre de l'outil électrique, en particulier lors du démarrage du moteur.

Batterie et chargeur

- Rechargez les batteries uniquement à l'aide des chargeurs recommandés par le fabricant.
- Un chargeur conçu pour un type spécifique de batteries peut faire courir un risque d'incendie en cas d'utilisation avec d'autres batteries.
- Utilisez des outils électriques uniquement avec les batteries indiquées.
- Si vous utilisez d'autres batteries, vous courez un risque de blessure et/ou d'incendie.
- Lorsqu'elle n'est pas utilisée, la batterie doit être rangée à l'écart d'objets métalliques tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres, qui peuvent court-circuiter les bornes. Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut provoquer des brûlures ou un incendie.
- Une mauvaise utilisation peut entraîner une fuite de liquide de la batterie. Évitez tout contact avec le liquide de batterie. Rincez à l'eau en cas de contact accidentel. Consultez un médecin en cas d'éclaboussures dans les yeux. Une fuite de liquide de batterie peut causer une irritation de la peau ou des blessures par brûlure.
- Gardez le chargeur à l'abri de l'eau, de la pluie et des autres liquides. Vous éviterez ainsi des accidents électriques.
- Gardez le chargeur propre. Vous réduirez ainsi le risque d'accidents électriques.

- Vérifiez le chargeur, le câble et la prise avant chaque utilisation. N'utilisez jamais d'outils électriques défectueux. Évitez d'ouvrir ou de réparer le chargeur. Confiez toujours ces travaux à une personne qualifiée utilisant des pièces d'origine. Vous réduirez ainsi le risque d'accidents électriques.
- N'utilisez jamais le chargeur à proximité de matériaux combustibles (papier, textiles, etc.). Vous pourrez ainsi réduire le risque d'incendie.
- N'ouvrez jamais l'outil électrique. Vous réduirez ainsi le risque d'accidents électriques.
- Protégez la batterie de la chaleur, des rayons du soleil et du feu. Vous pourrez ainsi réduire le risque d'explosion.
- De la fumée peut s'échapper de la batterie et du chargeur en cas de mauvaise utilisation de ces derniers. La fumée peut être dangereuse pour votre santé.
- Ne court-circuitiez jamais l'outil électrique. Vous pourrez ainsi réduire le risque d'explosion.
- En cas de dommage ou de manipulation incorrecte, de la fumée peut s'échapper de l'outil électrique. Dans ce cas, consultez un médecin pour vérifier que vos voies respiratoires ne sont pas affectées.

MAINTENANCE

- L'outil électrique ne peut être réparé que par du personnel qualifié et avec des pièces de rechange identiques. De cette manière, vous vous assurez que la sécurité de l'outil électrique reste intacte.

Brosses

- Les brosses ne doivent pas être montées sur des machines dont la vitesse dépasse la vitesse maximale autorisée pour les brosses.

- Les brosses endommagées ne doivent pas être utilisées.
- Une décoloration due à la rouille ou à d'autres signes d'altération chimique ou mécanique du matériau des poils peut entraîner une usure prématurée de la brosse.
- Les brosses doivent être stockées dans un endroit approprié où elles sont protégées des éléments suivants :
 - de l'humidité élevée, de la chaleur, de l'eau et d'autres liquides qui peuvent endommager la brosse.
 - des acides ou des vapeurs d'acides pouvant causer des dommages.
 - des températures suffisamment basses pour provoquer de la condensation sur la brosse.
 - de la déformation de toute partie de la brosse.

ATTENTION !

- **La brosse continue à tourner après l'arrêt du moteur.**
- **N'essayez pas d'arrêter la brosse avec vos mains. Laissez toujours la brosse s'arrêter d'elle-même.**

Consignes de sécurité concernant la batterie

- Ne jamais tenter d'ouvrir les batteries, quelles que soient les circonstances.
- Ne pas exposer les batteries à la pluie ou à l'humidité.
- Ne jamais brûler la batterie, même si elle est endommagée ou n'est plus rechargeable. La batterie peut exploser si elle brûle.
- Ne pas conserver dans des endroits où la température peut dépasser 40 °C.
- Ne laissez pas la batterie dans le chargeur lorsqu'elle est complètement chargée : risque de fuite du liquide de la batterie.

- Chargez uniquement à température ambiante.
- Chargez uniquement avec le chargeur fourni.
- Vérifiez si la batterie est sèche et propre avant de la charger.
- Utilisez uniquement des batteries du type fourni avec l'outil.
- Les piles électriques hors d'usage doivent être éliminées conformément à la réglementation en vigueur.
- Une petite quantité de liquide peut fuir de la batterie lors d'une utilisation extrême ou à des températures extrêmes. Suivez les instructions ci-dessous si vous remarquez du liquide sur la batterie.
- Essuyez délicatement le liquide à l'aide d'un chiffon. Évitez tout contact avec le liquide de batterie.
- Le liquide de batterie est constitué de 25 à 30 % de solution d'hydroxyde de sodium et peut être nocif pour la santé. Suivez les instructions suivantes si du liquide de batterie entre en contact avec la peau ou les yeux. En cas de contact avec la peau, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire. Neutralisez avec un acide doux, comme du jus de citron ou du vinaigre. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement et abondamment à l'eau claire pendant au moins 10 minutes. Consultez un médecin.
- Les éléments de batterie sont du type lithium-ion. Ne pas jeter les batteries dans les ordures ménagères, dans du feu ou dans de l'eau. Les piles électriques hors d'usage doivent être éliminées conformément à la réglementation en vigueur.

Consignes de sécurité pour le chargeur

- La fiche du chargeur doit être compatible avec la prise secteur. N'effectuez jamais aucune modification sur la fiche secteur.

Des fiches non modifiées et des prises de courant compatibles réduisent le risque d'accidents électriques.

- La batterie ne doit être utilisée que pour le type de batterie recommandé par le fabricant. La charge d'autres batteries peut entraîner une explosion, des blessures corporelles ou des dommages matériels.
- Ne pas charger plus de deux batteries d'affilée sans laisser le chargeur refroidir.
- Après la charge, débranchez le chargeur du secteur et retirez la batterie du chargeur. Ne pas laisser de batteries usagées dans le chargeur.
- Ne jamais porter le produit par le cordon. Ne pas tirer sur le cordon pour débrancher la prise. Protégez le cordon d'alimentation de la chaleur, de l'huile et des bord coupants.
- Ne pas tenter de charger des batteries non rechargeables.
- Le cordon du chargeur ne peut pas être remplacé. Ne pas utiliser le chargeur si la fiche ou le cordon est endommagé.
- Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou à l'humidité.
- Ne pas ouvrir le chargeur.
- Ne pas insérer d'objets à travers les événements du chargeur.
- Le chargeur est conçu uniquement pour un usage intérieur.
- En cas d'utilisation prolongée, la batterie devient chaude. Laissez refroidir environ 30 minutes avant de charger.
- Pendant la charge, le chargeur et la batterie deviennent chauds. C'est tout à fait normal.
- Utilisez de préférence le chargeur à température ambiante. Ne pas couvrir le chargeur de batterie. Ne pas charger la batterie à la lumière directe du soleil ou à proximité de sources de chaleur.
- La batterie doit être chargée quand elle n'est plus en mesure de faire fonctionner

l'outil de façon satisfaisante. Ne pas continuer à utiliser l'outil quand la batterie n'est plus en mesure de le faire fonctionner de façon satisfaisante. Chargez la batterie conformément aux instructions. La batterie peut être chargée à tout moment sans être endommagée, même si elle n'est pas tout à fait déchargée.

- Veillez à ce que les bornes du chargeur ne soient pas court-circuitées par des objets métalliques quand le cordon du chargeur est branché. Débranchez le cordon quand vous n'utilisez pas le chargeur. Débranchez le cordon avant de nettoyer le chargeur.
- Ne jamais plonger le chargeur dans l'eau ou tout autre liquide.
- Ne jamais laisser du liquide pénétrer dans le chargeur. Risque d'accident électrique. Ne pas charger les batteries dans des espaces chauds.

IMPORTANT !

- **Pour garder la batterie aussi longtemps que possible, chargez-la toujours entre 18 et 24 °C. Ne pas charger la batterie à une température inférieure à 4 °C ou supérieure à 40 °C, cela pourrait l'endommager.**
- **Ne jamais tenter d'ouvrir la batterie, quelles que soient les circonstances.**
- **Ne pas utiliser la batterie si le boîtier est endommagé. Il convient dès lors de la faire recycler conformément à la réglementation en vigueur.**

Informations importantes sur la batterie

- Ne démontez pas la batterie et n'essayez pas de remplacer les éléments.
- La manipulation de la batterie peut entraîner des brûlures graves en cas de court-circuit des pôles de la batterie avec, par exemple, un bijou ou un outil.

- Conservez la batterie au sec et à 27 °C maximum.
- Stockez la batterie avec une charge de 30 à 50 %.
- Chargez la batterie tous les six mois en cas de stockage prolongé.

PICTOGRAMMES

	ATTENTION !
	Lisez le mode d'emploi.
	Portez une protection oculaire.
	Portez une protection auditive.
	Respectez les distances de sécurité.
	Soyez attentifs aux objets éjectés.
	Ne pas exposer à la pluie.
	Homologué selon les directives en vigueur.
	Le produit en fin de vie doit être recyclé conformément à la réglementation en vigueur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension nominale	18 V CC
Diamètre de la brosse	∅ 115 mm
Manche télescopique	37-64 cm
Poids	1,75 kg
Niveau de pression acoustique, LpA	67,5 dB(A), K=3 dB
Niveau de puissance acoustique, LwA	78,2 dB(A), K=3 dB
Niveau de vibrations	0,696 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Portez toujours une protection auditive !

Les valeurs totales de vibration déclarées ont été déterminées selon une méthode standard et peuvent être utilisées pour comparer différents outils. Ces valeurs peuvent également servir pour une évaluation préliminaire de l'exposition.

ATTENTION !

Le niveau de vibration réel lors de l'utilisation peut différer de la valeur totale indiquée selon la manière dont vous utilisez l'outil. Par conséquent, il faut identifier les mesures de sécurité nécessaires pour protéger l'utilisateur en fonction des conditions réelles d'utilisation (en tenant compte de l'intégralité du cycle de travail, comme les étapes où l'outil est éteint et inactif, en plus de la durée pendant laquelle l'interrupteur est enfoncé).

DESCRIPTION

1. Dispositif antidémarrage
2. Interrupteur
3. Logement des piles
4. Capot de protection
5. Brosse

6. Réglage de l'angle, tête de brosse
7. Vis de blocage, réglage télescopique
8. Réglage de l'angle, poignée avant
9. Poignée avant

FIG. 1

MONTAGE

Montage du capot de protection

Fixez le capot de protection à la tête de brosse à l'aide de trois vis.

FIG. 2

Montage de la brosse

1. Appuyez sur le verrou de la broche.

FIG. 3

2. Placez la brosse sur l'axe.
3. Fixez la brosse avec l'écrou papillon.
4. Relâchez le verrou de la broche.

UTILISATION

Utilisation prévue

Cet outil électrique est conçu pour éliminer les mauvaises herbes entre les bordures et les pavés. L'outil électrique n'est pas conçu pour les surfaces telles que la brique. L'outil électrique doit uniquement être utilisé pour l'usage prévu. Toute autre utilisation est considérée comme une utilisation incorrecte et exclut tout recours à la garantie.

Inclinaison de la tête de brosse

1. Tenez l'outil électrique de manière sûre.
2. Appuyez sur le bouton de verrouillage pour incliner la tête de brosse.

FIG. 4

3. Inclinez la tête de brosse dans la position souhaitée. La tête de brosse peut être réglée sur cinq positions différentes (-36°, -18°, 0°, 18° et 36°).
4. Relâchez le bouton de verrouillage et vérifiez que la tête de brosse est bien verrouillée.

Réglage de la longueur de la perche télescopique

1. Desserrez la partie inférieure de la vis de blocage.

FIG. 5

2. Réglez la longueur de perche souhaitée.
3. Serrez la vis de blocage

Choisir la bonne brosse

Une brosse en acier et une brosse en nylon sont fournies avec l'outil électrique. La brosse en acier convient aux surfaces robustes et aux mauvaises herbes résistantes. La brosse en nylon est recommandée pour la végétation légère et les surfaces trop sensibles pour la brosse en acier.

REMARQUE !

- **Commencez toujours par essayer l'outil électrique pour voir l'effet des différentes brosses sur différentes surfaces comme la pierre ou les dalles. N'utilisez jamais l'outil électrique sur des matériaux sensibles tels que la brique.**
- **Utilisez uniquement des brosses en bon état. Remplacez immédiatement les brosses usées ou endommagées.**

Utilisation

- Tenez toujours l'outil électrique à deux mains.
- Guidez l'outil électrique le long de l'espace entre les sols.
- Pour de meilleurs résultats, le travail doit être effectué à une vitesse constante.
- Passez plusieurs fois au même endroit si nécessaire.

ENTRETIEN

REMARQUE !

Retirez toujours la batterie de l'outil électrique avant de procéder à l'entretien ou à la maintenance.

- Veillez à ce que le dispositif de sécurité, les ouvertures de sortie et d'entrée d'air et le carter du moteur soient toujours exempts de poussière et de saleté.
- Essuyez l'outil électrique avec un chiffon propre et nettoyez les zones difficiles d'accès avec de l'air comprimé.
- N'utilisez pas de produits nettoyants abrasifs. Ces produits peuvent détruire les pièces en plastique. Vérifiez que de l'eau n'a pas pénétré dans l'outil électrique.
- Nettoyez le boîtier à l'aide d'une brosse.

Stockage

- Retirez la batterie de l'outil électrique avant de le ranger en cas de stockage pendant une période prolongée.
- Conservez l'outil électrique et ses accessoires hors de portée des enfants, dans un endroit sombre et sec, à l'abri du gel. La température de stockage idéale est située entre 5 et 30 °C.
- Stockez l'outil électrique dans son emballage d'origine.

VEILIGHEIDSinSTRUCTIES

- Als niet alle instructies worden opgevolgd, bestaat het risico van elektrische ongevallen, brand en/of ernstig lichamelijk letsel. Bewaar deze instructies en veiligheidsaanwijzingen voor later gebruik.
- De term elektrisch gereedschap verwijst naar uw op het elektriciteitsnet aangesloten (met snoer) of op batterijen werkend (snoerloos) elektrisch gereedschap.

Werkgebied

- Zorg ervoor dat de werkomgeving schoon en goed verlicht is. Rommelige en slecht verlichte werkterreinen kunnen leiden tot ongelukken.
- Gebruik geen elektrisch gereedschap in een explosieve omgeving, bijvoorbeeld in de buurt van brandbare vloeistoffen, gassen of stof. Elektrisch gereedschap veroorzaakt vonken die stof of dampen kunnen doen ontvlammen.
- Houd kinderen en omstanders op gepaste afstand bij het gebruik van het elektrisch gereedschap. Als u wordt afgeleid, kunt u de controle over het product verliezen.

Persoonlijke veiligheid

- Zorg dat uw lichaam niet in aanraking komt met geaarde oppervlakken, zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. Als het lichaam geaard is, neemt het risico op elektrische ongevallen toe.
- Stel elektrisch gereedschap niet bloot aan regen of vocht. Het risico op elektrische ongevallen neemt toe als er water in een elektrisch gereedschap komt.
- Wees altijd alert. Wees altijd voorzichtig en gebruik uw gezond verstand als u met elektrisch gereedschap werkt. Gebruik nooit elektrisch gereedschap als u moe

bent of onder invloed bent van drugs, alcohol of medicijnen. Een moment van onoplettendheid bij het werken met het elektrisch gereedschap is voldoende om ernstig lichamelijk letsel te veroorzaken.

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd een veiligheidsbril. Het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen zoals veiligheidshandschoenen, een stofmasker, veiligheidsschoenen met antislipzolen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming (afhankelijk van hoe het elektrisch gereedschap wordt gebruikt) vermindert het risico op lichamelijk letsel.
- Voorkom onbedoeld inschakelen. Controleer dat het elektrisch gereedschap is uitgeschakeld voordat u het aansluit op de netstroom en/of batterij, en voordat u het optilt of draagt. Als u uw vinger op de aan/uit-schakelaar houdt terwijl u het elektrisch gereedschap draagt of het op het stopcontact aansluit terwijl het al in de aan-stand staat, kan dit tot een ongeval leiden.
- Controleer altijd of afstelsleutels en dergelijke uit het elektrisch gereedschap zijn verwijderd voordat u het start. Gereedschap dat of een sleutel die zich in een draaiend machineonderdeel bevindt, kan lichamelijk letsel veroorzaken.
- Probeer niet te ver te reiken. Zorg ervoor dat u steeds stevig staat en goed in evenwicht bent. Zo kan u het elektrisch gereedschap in eventuele onverwachte situaties beter onder controle houden.
- Draag geschikte kleding. Draag geen loszittende kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen weg van bewegende delen.
- Controleer het elektrisch gereedschap vóór ieder gebruik en indien het aan stoten wordt blootgesteld. Repareer het elektrisch gereedschap bij enig teken van slijtage of schade. Gebruik het elektrisch gereedschap niet als de borstel beschadigd is of niet correct is vastgezet.

- Controleer altijd of het elektrisch gereedschap in goede staat is. Als dat niet zo is, kan de gebruiker aan gevaar worden blootgesteld.
- Gebruik altijd de afschermingen bij alle werkzaamheden met het elektrisch gereedschap.
- Gebruik het elektrisch gereedschap nooit als de veiligheidsvoorzieningen beschadigd of weggenomen zijn.
- Houd de werkomgeving vrij van losse stenen, metaal, houtblokken en andere harde voorwerpen.
- Zorg ervoor dat de borstel niet in contact komt met stenen of vuil voordat het elektrisch gereedschap wordt ingeschakeld.
- Houd handen en voeten altijd uit de buurt van de roterende onderdelen, vooral wanneer de motor wordt gestart.
- Gebruik nooit reserveonderdelen of accessoires die niet door de fabrikant zijn aanbevolen. Zorg er altijd voor dat de ventilatieopeningen vrij zijn van vuil. Verhinder ongewild starten door het elektrisch gereedschap nooit met uw vinger op de aan/uit-schakelaar te dragen.
- Neem altijd een veilige en stabiele werkhouding aan tijdens het werken.

Gebruik en onderhoud

- Forceer het elektrische gereedschap niet. Gebruik het juiste elektrisch gereedschap voor de uit te voeren werkzaamheden. Met aangepast elektrisch gereedschap werkt u altijd beter en veiliger binnen het opgegeven prestatiebereik.
- Gebruik het gereedschap niet als het niet met de aan/uit-schakelaar kan worden in- of uitgeschakeld. Elektrisch gereedschap dat niet kan worden ingeschakeld of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- Verwijder de stekker uit het stopcontact en/of haal de batterij eruit voordat u aanpassingen doet, accessoires vervangt of

elektrisch gereedschap opbergt. Deze preventieve maatregel voorkomt dat het elektrisch gereedschap per ongeluk start.

- Elektrisch gereedschap dat niet wordt gebruikt, moet buiten het bereik van kinderen worden opgeborgen. Laat nooit kinderen of personen die niet bekend zijn met het elektrisch gereedschap of deze instructies niet hebben gelezen gebruikmaken van het gereedschap. Elektrisch gereedschap is gevaarlijk als het door onervaren mensen wordt gebruikt.
- Onderhoud het elektrisch gereedschap. Controleer of alle bewegende delen correct zijn afgesteld en vrij kunnen bewegen, en of er geen verkeerd gemonteerde of beschadigde onderdelen zijn bevestigd. Controleer ook op andere factoren die van invloed kunnen zijn op de werking van het gereedschap. Als het elektrische gereedschap beschadigd is, moet het gerepareerd worden voordat het weer gebruikt kan worden. Veel ongelukken gebeuren omdat elektrisch gereedschap niet goed is onderhouden.
- Houd snijgereedschap scherp en schoon. Zorgvuldig onderhouden snijgereedschap met scherpe snijkanten zit minder snel vast en is gemakkelijker te sturen.
- Gebruik elektrisch gereedschap, accessoires enz. in overeenstemming met deze instructies. Houd rekening met de heersende werkomstandigheden en de uit te voeren taak. Elektrisch gereedschap dat voor andere dan de beoogde toepassingsgebieden wordt gebruikt, kan tot gevaarlijke situaties leiden.
- Maak uzelf vertrouwd met de manier waarop het elektrisch gereedschap moet worden gebruikt.
- Het elektrisch gereedschap mag niet worden gebruikt door kinderen en andere personen die er niet mee vertrouwd zijn.
- Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van de werkomgeving en breek alle werkzaamheden onmiddellijk af indien er plots kinderen of huisdieren in de

werkomgeving komen. Zorg ervoor dat kinderen en dieren niet dichterbij dan vijf meter in de buurt van het elektrisch gereedschap komen.

- Als een nieuw traject moet worden gewerkt, moet u het elektrisch gereedschap altijd in de normale werkpositie houden voordat u het inschakelt.
- Houd uw armen en benen op een veilige afstand van het elektrisch gereedschap, vooral bij het starten van de motor.

Batterij en lader

- Laad de batterijen alleen op in de door de fabrikant aanbevolen opladers.
- Een oplader die is ontworpen voor een bepaald type accu kan brandgevaar opleveren als deze wordt gebruikt voor andere accu's.
- Gebruik het elektrisch gereedschap uitsluitend met de aangegeven batterij.
- Als andere accu's worden gebruikt, bestaat het risico op persoonlijk letsel en brand.
- Wanneer de batterij niet in gebruik is, moet deze gescheiden worden gehouden van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven en andere metalen voorwerpen die de polen kunnen kortsluiten. Een kortsluiting tussen de accucontacten kan brandwonden of brand veroorzaken.
- Bij verkeerd gebruik kan er vloeistof uit de accu lekken. Vermijd contact met de batterijvloeistof. Bij kortdurend contact met water afspoelen. Raadpleeg een arts als u vloeistofspatten in uw ogen krijgt. Weglekkende accuvloeistof kan huidirritatie of brandwonden veroorzaken.
- Houd de lader uit de buurt van water, regen en andere vloeistoffen. Zo kunnen elektrische ongevallen worden vermeden.
- Houd de lader schoon. Zo kan het risico van elektrische ongevallen worden verminderd.
- Controleer de lader, de kabel en de stekker vóór ieder gebruik. Gebruik nooit

elektrisch gereedschap dat defect is. Probeer de lader niet te openen of te repareren. Laat dergelijke activiteiten altijd over aan een gekwalificeerd persoon die originele onderdelen gebruikt. Zo kan het risico van elektrische ongevallen worden verminderd.

- Gebruik de lader nooit in de buurt van brandbaar materiaal (papier, stoffen enz.). Zo kan brandgevaar worden verminderd.
- Maak het elektrische gereedschap nooit open. Zo kan het risico van elektrische ongevallen worden verminderd.
- Bescherm de batterij tegen warmte, zonnestralen en vuur. Zo kan explosiegevaar worden verminderd.
- Als de batterij en de lader op een verkeerde manier worden gebruikt, kunnen er dampen uit ontsnappen. Deze dampen kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Veroorzaak nooit kortsluiting met het elektrisch gereedschap. Zo kan explosiegevaar worden verminderd.
- Bij schade of verkeerd gebruik kunnen er dampen uit het elektrisch gereedschap ontsnappen. Neem in dat geval contact op met een arts om te controleren of uw luchtwegen niet aangetast zijn.

Service

- Het elektrisch gereedschap mag alleen worden onderhouden door gekwalificeerd servicepersoneel dat identieke reserveonderdelen gebruikt. Zo garandeert u dat de veiligheid van het elektrisch gereedschap intact blijft.

Borstels

- De borstels mogen niet worden gemonteerd op machines waarvan het toerental het maximaal toegestane borsteltoerental overschrijdt.
- Beschadigde borstels mogen niet worden gebruikt.
- Verkleuring door roest of andere tekens van chemische of mechanische wijzigingen aan het borstelmateriaal kunnen ertoe leiden dat de borstel vroegtijdig versleten raakt.
- De borstels moeten worden bewaard op een geschikte plaats waar ze beschermd zijn tegen:
 - Hoge luchtvochtigheid, warmte, water en andere vloeistoffen die de borstel kunnen beschadigen.
 - Zuren of zuurdampen die tot schade kunnen leiden.
 - Temperaturen die zo laag zijn dat ze tot condensvorming op de borstel kunnen leiden.
 - Vervorming van enig deel van de borstel.

WAARSCHUWING!

- **De borstel blijft draaien nadat de motor is uitgeschakeld.**
- **Probeer de borstel niet te stoppen met uw handen. Wacht altijd tot de borstel vanzelf tot stilstand komt.**

Veiligheidsinstructies voor batterij

- Probeer nooit batterijen te openen.
- Stel batterijen niet bloot aan regen of vocht.
- Verbrand de batterij nooit, zelfs niet als deze beschadigd is of niet meer oplaadbaar is. De batterij kan exploderen als deze verbrandt.
- Niet bewaren wanneer de temperatuur hoger kan zijn dan 40 °C.

- Laat de batterij niet in de lader zitten wanneer deze volledig is opgeladen; gevaar voor batterijlekkage.
- Laad alleen bij kamertemperatuur.
- Laad alleen op met de meegeleverde oplader.
- Zorg ervoor dat de batterij droog en schoon is voordat u hem oplaadt.
- Gebruik alleen een batterij van het type dat bij het gereedschap wordt geleverd.
- Voer gebruikte batterijen af volgens de geldende regelgeving.
- Bij extreem gebruik of extreme temperaturen kan er een kleine hoeveelheid vloeistof uit de accu lekken. Als er vloeistof op de batterij wordt gedetecteerd, volgt u de onderstaande instructies.
- Veeg de vloeistof voorzichtig af met een doek. Vermijd contact met de batterijvloeistof.
- De accuvloeistof bestaat voor 25-30% uit een natriumhydroxide-oplossing en kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Volg de volgende aanwijzingen op als de accuvloeistof in contact komt met uw huid of ogen. Bij huidcontact: spoel onmiddellijk af met heel veel schoon water. Neutraliseer met een mild zuur zoals citroensap of azijn. Bij oogcontact: spoel onmiddellijk met heel veel schoon water gedurende minimaal 10 minuten. Neem contact op met een arts.
- De accucellen zijn van het type lithium-ion. Gooi de accu niet weg bij het huisvuil, in het vuur of in het water. Voer gebruikte batterijen af volgens de geldende regelgeving.

Veiligheidsinstructies voor lader

- De stekker van de lader moet op het stopcontact passen. Verander niets aan de stekker. Niet-gemodificeerde stekkers en geschikte contactdozen verminderen het risico van elektrische ongevallen.

- De lader mag alleen worden gebruikt voor het door de fabrikant aanbevolen batterijtype. Het opladen van andere batterijen kan leiden tot explosie, persoonlijk letsel of materiële schade.
- Laad niet meer dan twee batterijen achter elkaar op zonder de lader af te laten koelen.
- Haal na het opladen de stekker uit het stopcontact en haal de batterij uit de oplader. Laad geen batterijen in de oplader.
- Draag het product nooit in het snoer. Trek niet aan het snoer om de stekker eruit te trekken. Bescherm het snoer tegen hitte, olie en scherpe randen.
- Probeer nooit om niet-oplaadbare accu's op te laden.
- Het snoer van de oplader kan niet worden vervangen. Gebruik de oplader niet als het snoer of de stekker beschadigd is.
- Stel de lader niet bloot aan regen of vocht.
- Open de oplader niet.
- Steek geen voorwerpen door de ventilatieopeningen van de lader.
- De oplader is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis.
- Bij langdurig gebruik wordt de accu warm. Laat het ongeveer 30 minuten afkoelen voordat u het oplaadt.
- Tijdens het opladen kunnen de lader en de batterij heet worden. Dat is normaal.
- Gebruik de oplader bij voorkeur op kamertemperatuur. Dek de acculader niet af. Laad de batterij niet op in direct zonlicht of in de buurt van warmtebronnen.
- De batterij moet worden opgeladen wanneer deze het gereedschap niet meer naar behoren kan bedienen. Blijf het gereedschap niet gebruiken als de batterij het gereedschap niet meer naar behoren kan bedienen. Laad de batterij op volgens de instructies. De batterij kan op elk moment zonder schade worden opgeladen, zelfs als deze niet volledig is ontladen.

- Zorg ervoor dat de laderklemmen niet worden kortgesloten door metalen voorwerpen wanneer het snoer van de lader wordt geplaatst. Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de lader niet in gebruik is. Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het schoonmaakt.
- Dompel de oplader nooit onder in water of andere vloeistof.
- Laat vocht nooit de lader binnendringen – risico op elektrische ongevallen. Laad accu's niet op in warme ruimtes.

BELANGRIJK!

- **Laad de accu voor de langst mogelijke levensduur altijd op bij 18-24°C. Laad de accu niet op bij temperaturen lager dan 4°C of hoger dan 40°C, dat kan schade aan de accu opleveren.**
- **Probeer onder geen beding om de accu te openen.**
- **Gebruik de accu niet als de behuizing beschadigd is, maar lever deze dan in voor recycling volgens de geldende regelgeving.**

Belangrijke informatie over batterij

- Demonteer de accu niet en probeer de accucellen niet te vervangen.
- Het hanteren van deze accu kan leiden tot ernstige brandwonden als de accuklemmen worden kortgesloten door bijvoorbeeld sieraden of gereedschap.
- Bewaar de accu droog en niet boven 27 °C.
- Bewaar de accu met een lading van 30% – 50%.
- Laad de accu om de zes maanden op als u hem gedurende een lange periode niet gebruikt.

SYMBOLEN

	WAARSCHUWING!
	Lees de gebruiksaanwijzing.
	Draag oogbescherming.
	Draag gehoorbescherming.
	Blijf op veilige afstand.
	Kijk uit voor weggeslingerde voorwerpen.
	Mag niet worden blootgesteld aan regen.
	Goedgekeurd volgens de geldende richtlijnen.
	Afgedankte producten moeten worden gerecycled volgens de geldende voorschriften.

TECHNISCHE GEGEVENS

Nominale spanning	18 VDC
Diameter borstel	∅ 115 mm
Telescopische steel	37-64 cm
Gewicht	1,75 kg
Geluidsdrukniveau, LpA	67,5 dB(A), K = 3 dB
Geluidsvermogensniveau, LwA	78,2 dB(A), K = 3 dB
Trillingsniveau	0,696 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

Draag altijd gehoorbescherming!

De opgegeven totale trillingswaarden zijn bepaald volgens de standaardmethode en kunnen worden gebruikt voor vergelijking tussen gereedschappen. De waarde kan ook de basis vormen voor een voorlopige blootstellingsbeoordeling.

WAARSCHUWING!

Trillingen tijdens het daadwerkelijke gebruik kunnen afwijken van de opgegeven waarde, afhankelijk van hoe het gereedschap wordt gebruikt. Passende beschermingsmaatregelen voor gebruikers moeten worden vastgesteld op basis van daadwerkelijke gebruiksomstandigheden, waarbij rekening wordt gehouden met alle elementen van de bedrijfscyclus zoals uitgeschakelde tijd en stationaire tijd, boven op de tijd dat de aan/uit-schakelaar wordt ingedrukt.

BESCHRIJVING

1. Startblokkering
2. Schakelaar
3. Accuhouder
4. Beschermkap
5. Borstel
6. Hoekinstelling, borstelkop
7. Borgschroef, telescoopafstelling
8. Hoekinstelling, voorste handgreep
9. Voorste handgreep

AFB. 1

MONTAGE

Monteer de beschermkap.

Zet de beschermkap op de borstelkop vast met drie schroeven.

AFB. 2

Monteer de borstel.

1. Druk de spindelvergrendeling in.

AFB. 3

2. Plaats de borstel op de as.
3. Bevestig de borstel met de vleugelmoer.
4. Laat de spindelvergrendeling los.

AANWENDING

Beoogd gebruik

Het elektrisch gereedschap is bedoeld om onkruid tussen stoepranden en grondplaten te verwijderen. Het elektrisch gereedschap is niet bedoeld voor oppervlakken zoals bakstenen. Het elektrisch gereedschap mag alleen worden gebruikt voor de opgegeven doeleinden. Alle andere doeleinden worden als onjuist gebruik beschouwd en sluiten iedere aanspraak op garantie uit.

Borstelkop kantelen

1. Houd het elektrisch gereedschap stevig vast.
2. Druk op de vergrendelingsknop om de borstelkop te laten kantelen.

AFB. 4

3. Kantel de borstelkop in de gewenste positie. De borstelkop kan in vijf verschillende standen worden gezet (-36°, -18°, 0°, 18° en 36°).
4. Laat de vergrendelingsknop los en controleer dat de borstelkop correct vergrendeld is.

Lengte van telescopische schacht afstellen

1. Draai het onderste deel van de borgschroef los.

AFB. 5

2. Stel de gewenste schachtlengte in.
3. Draai de borgschroef vast

Juiste borstel kiezen

Het elektrisch gereedschap wordt geleverd inclusief een staalborstel en een nylonborstel. De staalborstel is geschikt voor robuuste oppervlakken en hardnekkig onkruid. De nylonborstel wordt aangeraden voor lichtere vegetatie en oppervlakken die gevoelig zijn voor de staalborstel.

LET OP!

- **Test het elektrisch gereedschap altijd eerst even uit om te zien welk effect de verschillende borstels hebben op verschillende oppervlakken zoals stenen of grondplaten. Gebruik het elektrisch gereedschap nooit op gevoelig materiaal zoals bijvoorbeeld bakstenen.**
- **Gebruik alleen borstels die in goede staat zijn. Versleten of beschadigde borstels dient u onmiddellijk te vervangen.**

Gebruik

- Houd het elektrisch gereedschap altijd met beide handen vast.
- Beweeg het elektrisch gereedschap in de lengte met speling tussen de platen.
- Voor een optimaal resultaat moet u het werk met een constante snelheid uitvoeren.
- Bewerk dezelfde plek meerdere keren als dat nodig zou zijn.

ONDERHOUD

LET OP!

Verwijder de batterij altijd uit het elektrisch gereedschap voordat u een onderhoudsbeurt of reparatie uitvoert.

- Zorg ervoor dat veiligheidsvoorzieningen, luchtinlaat- en luchtuitlaatopeningen alsook het motorhuis altijd vrij zijn van stof en vuil.
- Wrijf het elektrisch gereedschap droog met een schone doek en reinig moeilijk bereikbare plaatsen met perslucht.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen. Dergelijke middelen kunnen de plastic onderdelen beschadigen. Controleer dat er geen water in het elektrisch gereedschap komt.
- Reinig de behuizing met een borstel.

Opslag

- Haal de batterij uit het elektrisch gereedschap voordat u het voor langere tijd opbergt.
- Bewaar het elektrisch gereedschap en de accessoires buiten bereik van kinderen op een donkere, droge en vorstvrije plaats. De ideale temperatuur voor bewaring is 5 - 30 °C.
- Bewaar het elektrisch gereedschap in de originele verpakking.