

MEEC TOOLS



18 V

PAVING SCRAPER

Item no. 009534



EN OPERATING INSTRUCTIONS

PAVING SCRAPER

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

SE BRUKSANVISNING

PLATTRENSARE

▲ Viktigt! Läs bruksanvisningen noggrant innan användning. Spara den för framtida behov. (Bruksanvisning i original)

NO BRUKSANVISNING

RENSEJERN

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

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRZYRZĄD DO CZYSZCZENIA PŁYTEK

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

Värna om miljön!

Får inte slängas bland hushållssopor! Denna produkt innehåller elektriska eller elektroniska komponenter som ska återvinnas. Lämna produkten för återvinning på anvisad plats, till exempel kommunens återvinningsstation.

Rätten till ändringar förbehålles.

Vid eventuella problem, kontakta vår kundservice på telefon 0511-34 20 00.

www.jula.se

Verne om miljøet!

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfallet! Dette produktet må inneholder elektriske eller elektroniske komponentersom skal gjenvinnes. Lever produkt till gjenvinning på anvist sted, f.eks. kommunens miljøstation.

Med forbehold om endringer.

Ved eventuelle problemer kan du kontakte vår kundservice på telefon 67 90 01 34.

www.jula.no

Dbaj o środowisko!

Nie wyrzucaj zużytego produktu wraz z odpadami komunalnymi! Produkt zawiera elektryczne komponenty mogące być zagrożeniem dla środowiska i dla zdrowia. Produkt należy oddać do odpowiedniego punktu składowania lub przynieść go do jednego ze sklepów gdzie przy zakupie nowego sprzętu bezpłatnie przyjmimy stary tego samego rodzaju i w tej samej ilości.

Z zastrzeżeniem prawa do zmian.

W razie ewentualnych problemów skontaktuj się telefonicznie z naszym działem obsługi klienta pod numerem: 22 338 88 88.

www.jula.pl

Care for the environment!

Must not be discarded with household waste! This product contains electrical or electronic components that should be recycled. Leave the product for recycling at the designated station e.g. the local authority's recycling station.

Jula reserves the right to make changes. In the event of problems, please contact our customer service.

www.jula.com



Tillverkare/Produsent/Producenci/Manufacturer
Jula AB, Box 363, 532 24 SKARA

Distributör/Distributør/Dystrybutor/Distributor

Jula Poland Sp. z o.o., ul.
Malborska 49, 03-286 Warszawa, Polska
Jula Norge AS, Solheimsveien 30,
1473 LØRENSKOG

För senaste version av bruksanvisningen se www.jula.com

Nyeste versjon av bruksanvisningen finner du på
www.jula.com

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

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

2020-02-06

© Jula AB



**EU DECLARATION OF CONFORMITY
EU FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE
EU SAMSVARSERKLÄRING
DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE**



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

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer
Denna försäkran om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar
Denne samsvarserklæring er utstedt under ansvaret til produsenten
Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta



**PAVING STONE CLEANER / PLATTRENSARE
RENSEJERN / PRZYRZĄD DO CZYSZCZENIA PŁYT
18VDC**

Item number / Artikelnummer / Artikkelnnummer / Numer artykułu

009534

conforms to the following directives and standards / överensstämmer med följande direktiv och standarder:
er i samsvar med følgende direktiver og standarder / są zgodne z następującymi dyrektywami i normami:

**Machinery Directive 2006/42/EC
EN 60745-1:2009+A11, EN ISO 12100:2010**

**Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
EN 55014-1:2006+A1+A2, EN 55014-2:2015**

**RoHS Directive 2011/65/EU and (EU) 2015/863
EN 50581:2012**

This product was CE marked in year -19

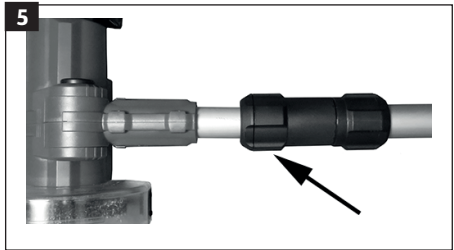
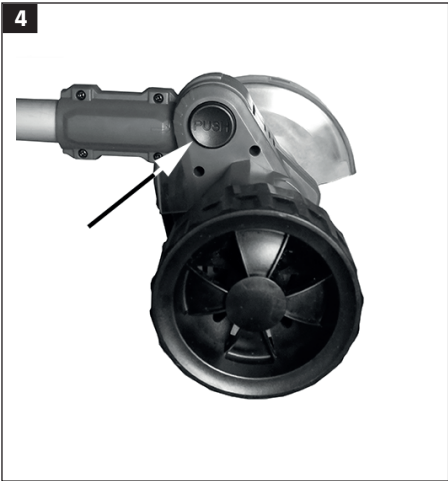
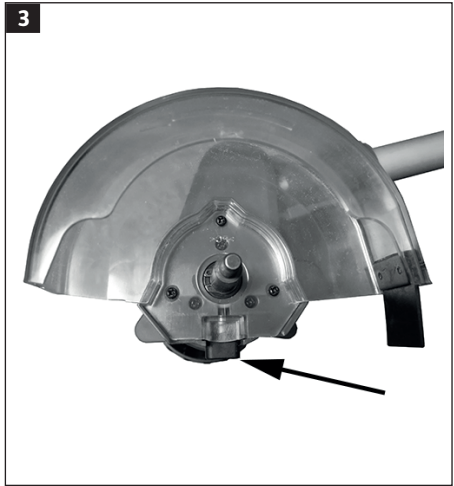
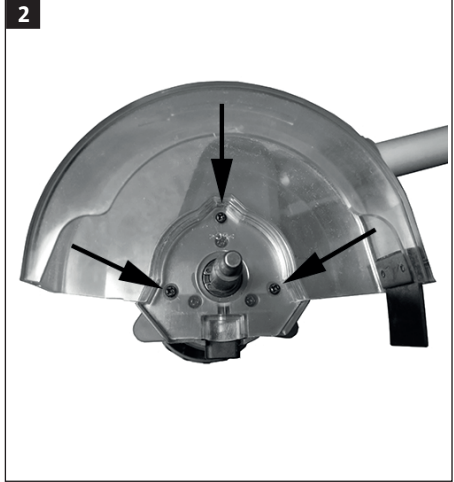
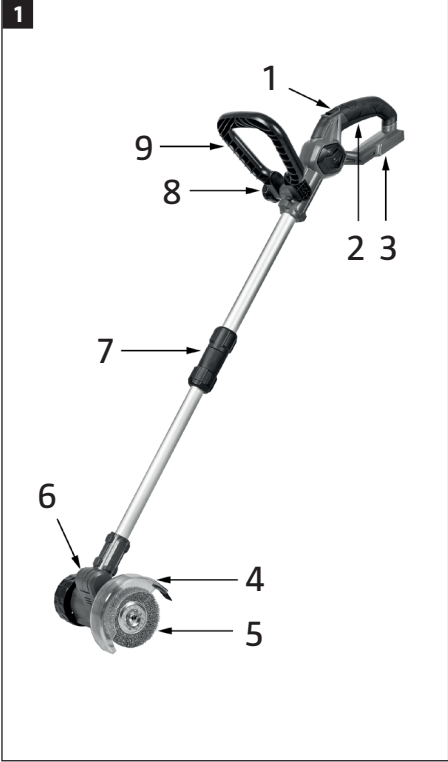
Name and address of the person authorised
to compile the technical file:
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za
przygotowanie dokumentacji technicznej:

Jonas Backstad
Box 363, SE-532 24 Skara, Sweden

Skara 2019-08-08



Mattias Lif
BUSINESS AREA MANAGER



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 nätanlutna (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 personsador.
- Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid skyddsglasögon. Om du använder personlig skyddsutrustning som skyddshandskar, dammfiltermask,

hals säkra skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd (beroende på hur elverktyget används) minskar risken för personsador.

- 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 personsador.
- 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, träklossar 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 elverktyget. 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 skäreppor 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 plötsligt 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 personskadorna 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.

WARNING!

- **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.
- Uttjänta 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

	VARNING!
	Läs bruksanvisningen.
	Använd ögonskydd.
	Använd hörselskydd.
	Iakttag 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 100 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 skyddskåpan

Fäst skyddskåpan på borsthuvudet med tre skruvar.

BILD 2

Montera borsten

1. Tryck in spindellåset.

BILD 3

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

HANDHAVANDE

Avsedd användning

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

Vinkla borsthuvudet

1. Håll fast elverktøget 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 elverktøget. 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 elverktøget för att se vilken effekt de olika borstarna har på olika ytor som sten eller markplattor. Använd aldrig elverktøget på känsliga material som exempelvis tegel.**
- **Använd endast borstar som är i gott skick. Byt omedelbart slitna eller skadade borstar.**

Användning

- Håll alltid elverktøget med båda händerna.
- För elverktøget långs 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 elverktøget 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, sklisikre 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 skikkelig sikret.
- 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 beskyttelsensinnretningene 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 forsiktighets-tiltaket 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 stikkontakten 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-verktøyet 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 ferdigladdet – 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 stikkontakten. 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 dekelet 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 sjetten 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 100 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. Startsperr
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 låseskrusens 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

- Nieprzestrzeganie 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 (bezp przewodowe).

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, obuwanie 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 szczotka 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 z 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 wycieć 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 którejs z części szczotki.

OSTRZEŻENIE!

- **Szczotka nie przestaje się obracać po wyłączeniu silnika.**
- **Postaraj się nie zatrzymywać 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**

między 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 ogniwi.
- 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 100 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.
2. Umieść szczotkę na osi.
3. Zamocuj szczotkę za pomocą nakrętki

motylkowej.

- Zwolnij blokadę wrzeciona.

OBSŁUGA

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Elektronarzędzie jest przeznaczone do usuwania chwastów pomiędzy 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

- Trzymaj elektronarzędzie mocno pewnym chwytem.
- Wciśnij przycisk blokady, aby ustawić kąt głowicy szczotki.

RYS. 4

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

Regulowanie długości trzonka teleskopowego

- Odkręć dolną część śruby zabezpieczającej.

RYS. 5

- Ustaw żądaną długość trzonka.
- 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 czyścić 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°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.
- 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 that 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

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.
- 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	∅ 100 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

2. Put the brush on the axle.
3. Fasten the brush with the wing nut.
4. 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

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

FIG. 4

3. 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°).

4. Release the lock button and check that the brush head is properly locked.

Adjust the length of the telescopic handle

1. Unscrew the bottom part of the locking screw.

FIG. 5

2. Adjust the required handle length.
3. 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.