

tamforce®

250
mm

9000
rpm

20 V
2.0 Ah



FIN Käyttöohje



tamforce®

AKKUTRIMMERI

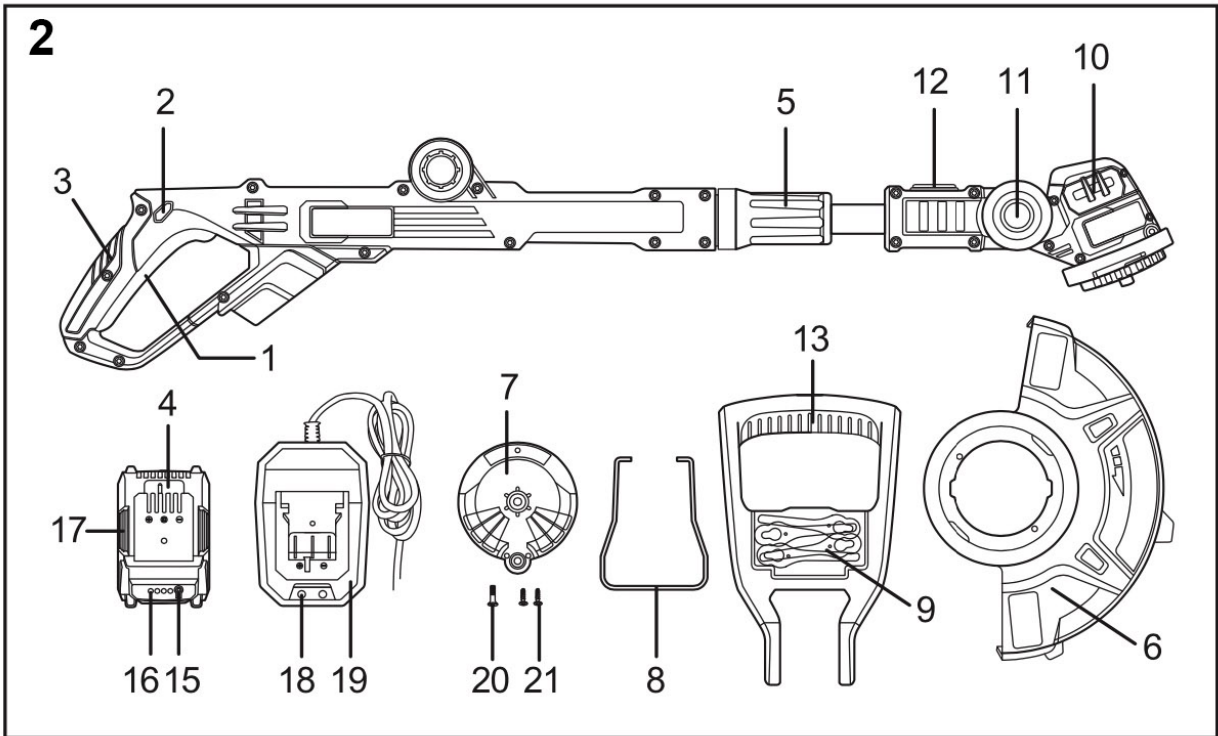
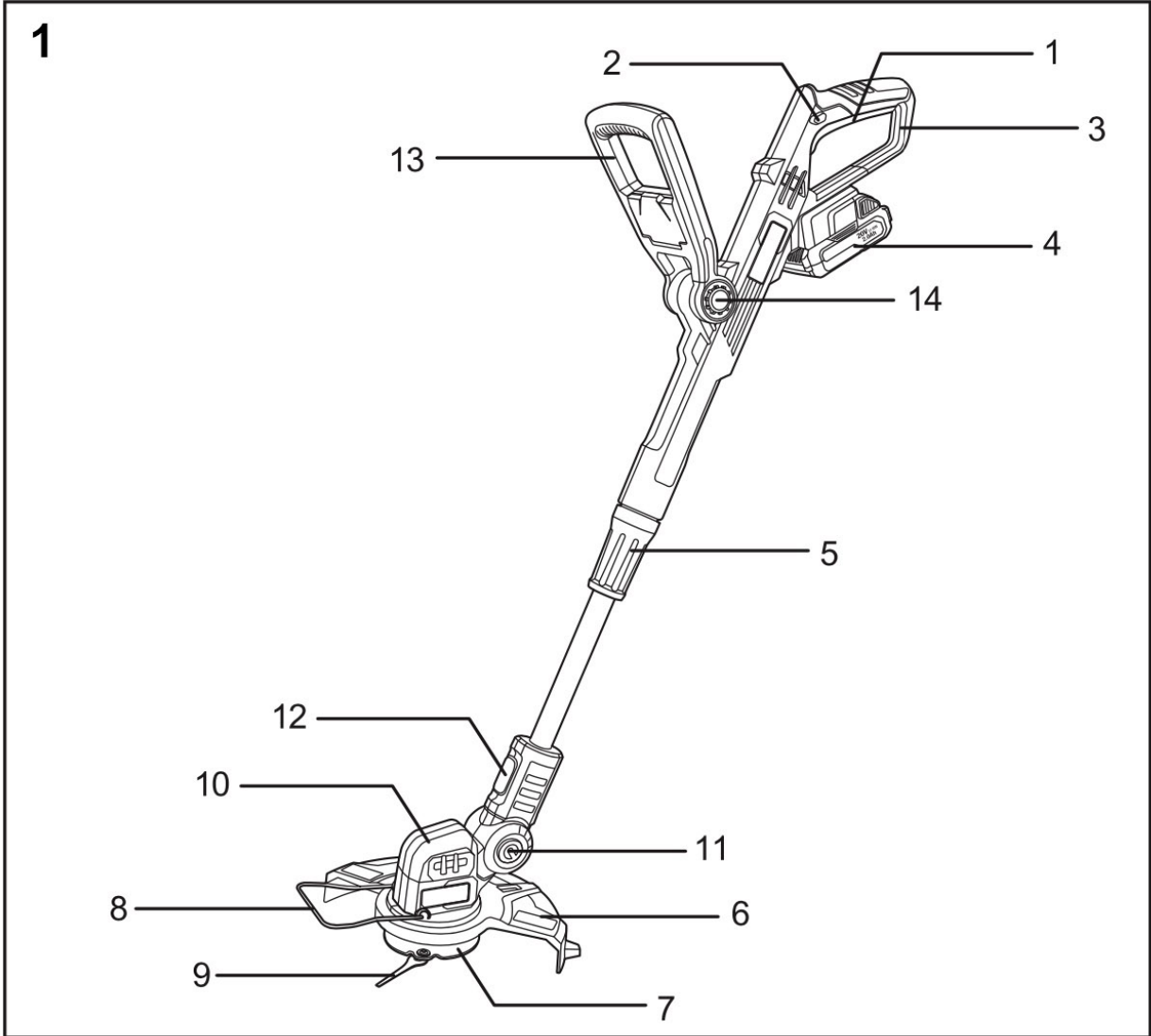
Batteridriven trimmer (1014 0920)

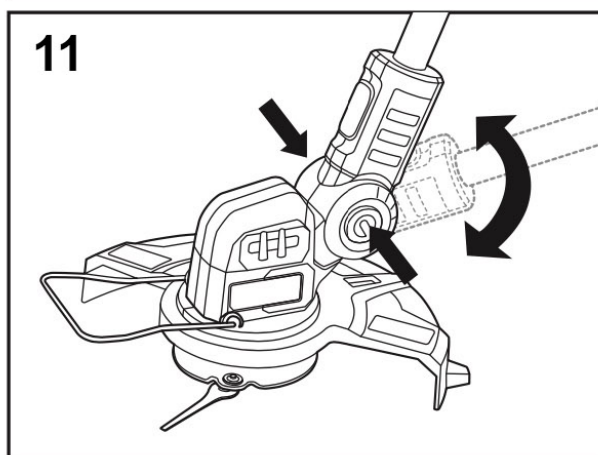
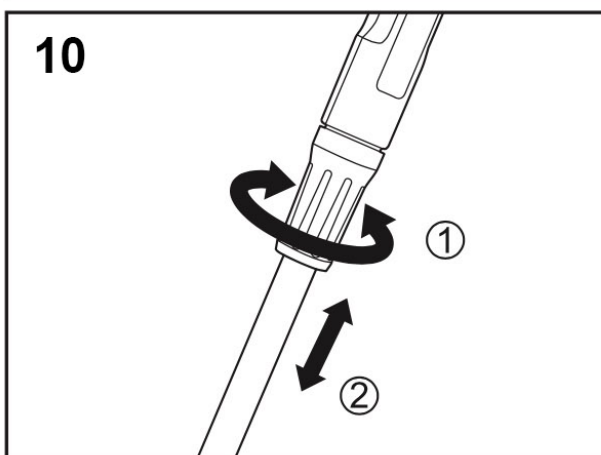
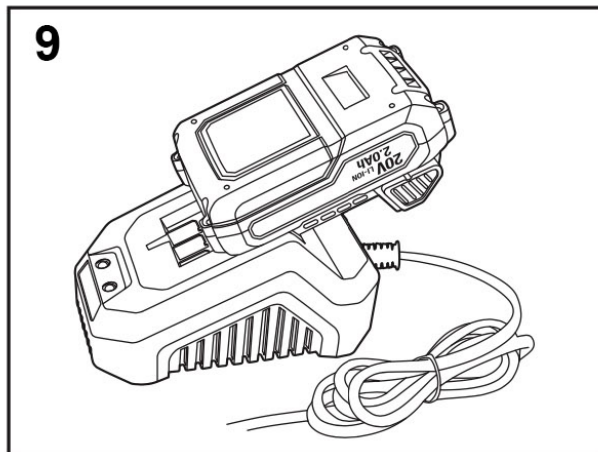
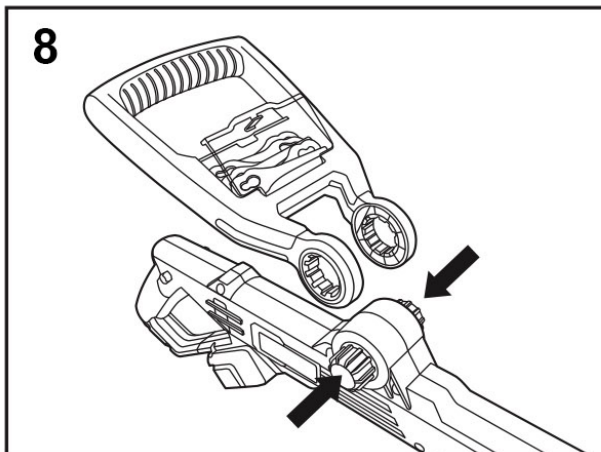
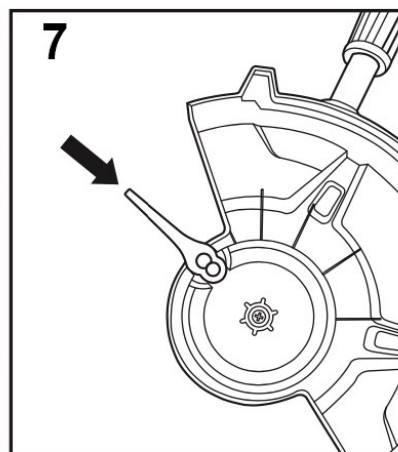
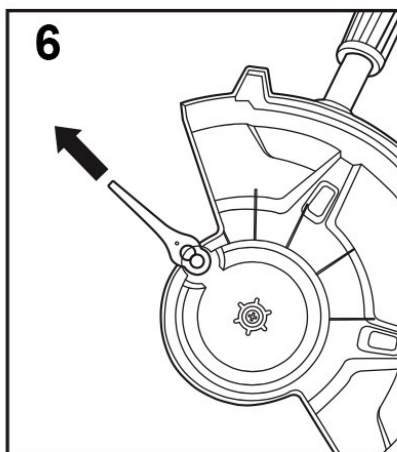
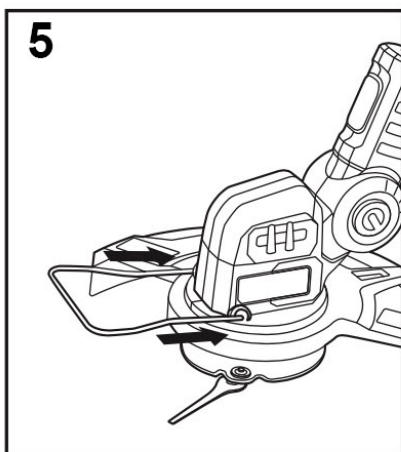
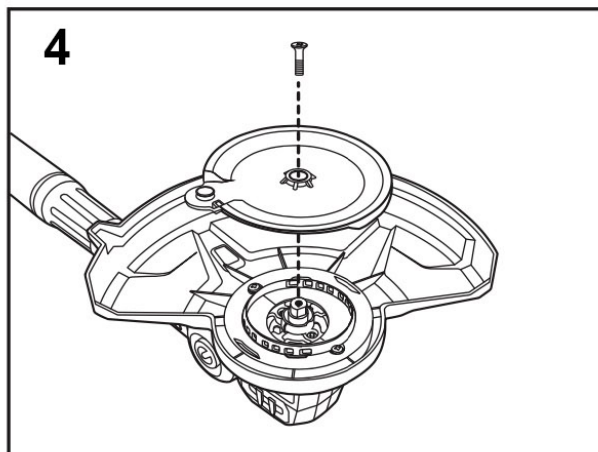
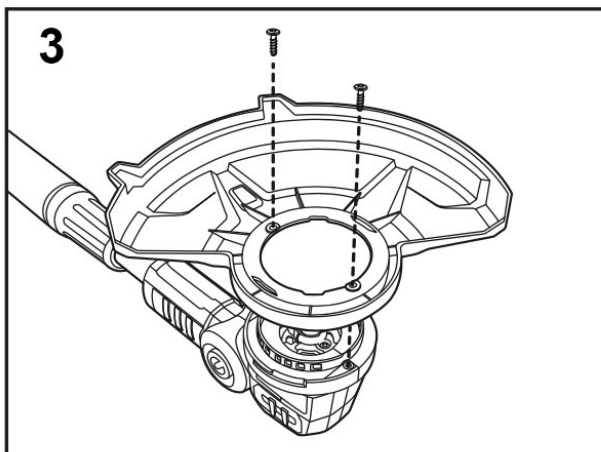
Kiitos että valitsit tämän tuotteen. Akkukäyttöinen trimmeri on valmistettu noudattaen korkeita standardeja, laite on luotettava, helppokäyttöinen ja turvallinen. Se on myös pitkäikäinen, jos siitä pidetään huolta.

▲ VAROITUS! Lue ohjeet ennen käyttöä.

▲ SÄÄSTÄ OHJEET









VAARA! Lue ohjeet ennen käyttöä.



Pidä sivulliset poissa vaara-alueelta.



Suojaa laitetta sateelta ja kosteudelta.



Lataa vain sisätiloissa.



Älä polta akkua.



Älä altista akkua auringonpaisteelle tai korkeille lämpötiloille.



Käytä suojalaseja.



Käytä kuulosuojaimia.



Käytä työkenkiä.



Käytä työkäsiineitä.



Käytä tyköistuvia työvaatteita



Käytä hengityssuojainta

Vaara!

Noudata ohjeita laitetta käytettäessä. Lue ohjeet kokonaisuudessaan ja säästä ne. Jos luovutat laitteen toiselle käyttäjälle, anna mukaan myös ohjeet. Valmistaja ei ole vastuussa väärän käytön aiheuttamista vahingoista.

YLEISET TURVAOHJEET

VAROITUS!

Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet. Jos ohjeita ei noudateta voi seurauksena olla tulipalo, sähköisku tai ruumiinvamma. **Säästä ohjeet tulevaa tarvetta varten.** Termillä sähkötyökalu viitataan sekä akku- että verkkovirtakäyttöisiin laitteisiin.

- 1) Työalueen turvallisuus
 - a) Pidä työalue siistinä ja valaistuna. Sotkuiset ja pimeät työalueet voivat olla vaarallisia.
 - b) Älä käytä laitetta räjähdysherkässä ympäristössä. Sähkötyökalut tuottavat kipinöitä, jotka voivat sytyttää tulenaran kaasun, nesteen tai pölyn.
 - c) Pidä lapset ja sivulliset loitolla käytön aikana. Häiriötekijät voivat saada keskittymisesi herpaantumaan.
- 2) Sähköturvallisuus.
 - a) Pistokkeen tulee sopia virtalähteeseen, älä muokkaa sitä tai käytä adaptereita. Muokkaamaton pistoke ja sopiva pistorasia laskee sähköiskun riskiä.
 - b) Vältä kontaktia maadoitettuihin esineisiin käytön aikana. Jos kosket putkiin, jääkaappeihin, lämmittimiin yms. sähköiskun vaara kasvaa, sillä kehosi on maadoitettu.
 - c) Älä altista laitetta sateelle. Älä käytä laitetta kosteissa/märissä olosuhteissa. Jos laitteeseen joutuu vettä, sähköiskun vaara kasvaa.
 - d) Älä vahingoita virtajohtoa. Älä kanna laitetta virtajohdosta äläkä irrota pistoketta virtalähteestä johdosta vetämällä. Pidä johto loitolla kuumuudesta, terävistä reunoista, öljystä ja liikkuvista osista. Vaurioitunut tai sotkeentunut johto voi aiheuttaa sähköiskun.
 - e) Ulkokäytössä tulee käyttää ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa. Sopiva jatkojohto on turvallisempi käyttää.
 - f) Jos laitetta on käytettävä kosteissa olosuhteissa, tulee käyttää vikavirtasuojakytkintä.
- 3) Henkilöturvallisuus
 - a) Ole varovainen, pysy valppaana ja katso mitä teet työskennellessäsi sähkötyökalulla. Keskity työhösi. Älä käytä sähkötyökaluja, mikäli olet väsynyt tai alkoholin/lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen herpaantuminen voi aiheuttaa vakavia vammautumisia.
 - b) Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina suojalaseja. Käytä työhön soveltuvia suojavarusteita. Olosuhteiden mukaisesti käytettynä kypärä, hengityssuojain, turvakengät ja kuulosuojaimet voivat laskea vammautumisen riskiä
 - c) Vältä vahinkokäynnistyksiä. Älä kanna laitetta sormi virtakytkimellä. Varmista että virtakytkin on asennossa "OFF" kun liität laitteen virtalähteeseen. Jos kannat laitetta sormi virtakytkimellä tai kytket laitteen väärässä asennossa virtalähteeseen, saattaa seurauksena olla vakava onnettomuus.
 - d) Poista säätöavaimet ja työkalut ennen käynnistystä. Laitteeseen unohtunut työkalu voi lentää laitteen käynnistyessä aiheuttaen vakavia vammoja.
 - e) Säilytä aina hyvä asento ja tasapaino, älä kurkota. Älä yliarvioi omia kykyjäsi. Älä käytä sähkötyökaluja väsyneenä.

- f) Pukeudu oikein, käytä työvaatteita. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset, vaatteet, käsineet ja kaikki kehonosat loitolla liikkuvista ja kuumista osista.
- 4) Sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito
- a) Älä ylikuormita sähkötyökalua. Laite toimii parhaiten ja turvallisimmin omalla nopeudellaan. Käytä oikeaa työkalua oikeaan käyttötarkoitukseen.
 - b) Älä käytä laitetta, mikäli sitä ei voi käynnistää ja sammuttaa turvallisella tavalla virtakytkimellä. Viallisen virtakytkimen omaavan laitteen käyttö on vaarallista. Ammattilaisen tulee korjata viallinen virtakytkin.
 - c) Irrota laite virtalähteestä ennen säätöä, huoltoa, puhdistusta ja osien vaihtoa. Näin vältät vahinkokäynnistykset.
 - d) Varastoi käyttämättömät laitteet lasten ja sivullisten ulottumattomiin. Sähkötyökalut voivat olla vaarallisia väärissä käsissä. Varastoi sähkötyökalut kuivaan ja turvalliseen paikkaan.
 - e) Pidä laite hyvässä kunnossa. Tarkasta liikkuvien osien sijainti ja niiden vapaa liikkuvuus. Tarkasta suojien kunto ja muut osat, joiden kunto voi vaikuttaa laitteen turvalliseen käyttöön. Korjauta viallinen laite ennen käyttöä. Monet onnettomuudet ovat seurausta huonosta ylläpidosta.
 - f) Pidä leikkuuterät terävinä ja puhtaina. Hyvin ylläpidetyt leikkuuterät suorittavat työn tehokkaammin ja turvallisemmin.
 - g) Käytä laitetta ja sen varusteita näiden ohjeiden mukaisesti oikeaan käyttötarkoitukseen huomioiden olosuhteet ja suoritettava työtehtävä. Väärä käyttötarkoitus voi aiheuttaa vaaratilanteita.
 - h) Valvo lapsia, he eivät saa leikkiä laitteella.
 - i) Pidä kahvat puhtaina, kuivina öljyttöminä.
- 5) Akkukäyttöisten sähkötyökalujen käyttö ja ylläpito
- a) Varmista että virtakytkin on asennossa OFF liittäessäsi akun laitteeseen. Akun liittäminen ON-asennossa olevaan laitteeseen on vaarallista.
 - b) Käytä vain suositeltua laturia. Väärä laturi voi olla vaarallinen.
 - c) Käytä laitetta vain suositellulla akulla. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
 - d) Kun akkua ei käytetä, pidä se loitolla muista metalliesineistä kuten avaimet, kolikot, naulat, paperiliittimet jne. sillä nämä voivat aiheuttaa oikosulun.
 - e) Väärissä olosuhteissa akuista voi vuotaa nestettä, vältä kontaktia. Jos kosket vahingossa akkunestettä, huuhtelee se pois runsaalla vedellä. Jos nestettä joutuu silmiisi, ota yhteys lääkäriin. Akuista vuotanut neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
- 6) Huolto
- a) Laite tulee huoltaa ammattilaisen toimesta käyttäen alkuperäisosa. Näin laite pysyy turvallisena käyttä.

LATURIN LISÄTURVALLISUUSOHJEET

- Laitteesi Litium ioni-akun saa ladata vain oheistetulla laturilla. MUIDEN LATUREIDEN KÄYTTÖ ON VAARALLISTA.
- Lue laturin, akun ja laitteen ohjeet sekä varoitukset ennen laturin käyttöä.
- Älä käytä laturia jos se on pudonnut tai altistunut vaurioille. Anna ammattilaisen tarvittaessa tarkastaa laturi ennen käyttöä.
- Älä pura laturia. Voit altistua vaaroille jos avaat laitteen rakenteita. Vie laturi tarvittaessa huoltoon.



VAROITUS! Älä liitä laturia virtalähteeseen mikäli se on vaurioitunut.

- Älä liitä laturiin muuta kuin sallittuja akkuja, muuten voi aiheutua onnettomuus.
- Älä aseta laitetta tai laturia epätasaiselle alustalle.
- Älä aseta laitetta tai laturia kuumalle alustalle.
- Älä käytä laturia kaapissa tai suljetussa tilassa, huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta.
- Käytä laturia vain sisätiloissa.



VAROITUS! Älä päästä nestettä laturiin, sähköiskun vaara. Älä aseta laitetta tai laturia lähelle vettä, esim. tiskialtaan reunalle. Älä roiski vettä laitteen tai laturin päälle, sähköiskun ja tulipalon vaara.

- Irrota laturi virtalähteestä ennen puhdistusta. Puhdista laturi kostealla rätillä, älä käytä muita puhdistusmenetelmiä.
- Älä aseta mitään esineitä laitteen päälle.
- Aseta laturin johto siten, ettei siihen voi kompastua eikä se voi vaurioitua. Pidä johto loitolla laitteesta.
- Älä vedä johdosta irrottaaksesi laturin pistorasiasta.
- Käytä jatkojohtoa vain jos on pakko. Puutteellisen jatkojohdon käyttäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai muun onnettomuuden.
- Älä yhdistä kahta laturia.
- Käyttölämpötila-alue: 4-40 °C.

Älä lataa litiumakkua suositellun käyttölämpötila-alueen ulkopuolella. Onnettomuusvaara!

Optimaalinen latauslämpötila on 20-25 °C.



VAROITUS! Jos lataat kaksi akkua, anna laturin jäähtyä 15 minuuttia latauskertojen välillä.

HUOMIOI MYÖS

- Käytä vain oheistettuja tai hyväksytyjä akkuja.
- Älä käytä akkuja muihin laitteisiin.
- Lataa akkuja vain alkuperäislaturilla tai suositellulla laturilla, noudata latausohjeita.
- Älä lataa akkuja paikassa, jossa on staattista sähköä, älä anna akun koskea kohteita joihin on varautunut staattista sähköä.
- Akkujen varastointilämpötila: 4-40 °C.

Älä säilytä akkuja suositellun lämpötila-alueen ulkopuolella. Muuten voi aiheutua onnettomuus.

Älä lataa akkuja paikassa, jossa lämpötila voi nousta suositellun lukeman yläpuolelle, esim. puutarhavajat ja ajoneuvot. **Mieti ennen kuin jätät akun lataukseen.**

- Sallittu lataus- ja käyttölämpötila on 4-40 °C. Noudata tätä rajaa, muuten voi aiheutua jopa tulipalo. Optimaalinen latauslämpötila on 20-25 °C.
- Anna akun jäähtyä latauksen jälkeen. Älä aseta akkua kuumaan paikkaan tai auringonpaisteeseen.
- Huomioi laitteen varastointiolosuhteet. Älä varastoi paikassa, joka on syövyttävä, tai jossa ilma on suolapitoista tai kostea. Pyri varastoimaan laite alkuperäispakkauksessaan.
- Älä heitä akkua tuleen, äläkä aseta sitä mikroaaltouuniin, uuniin tms. Akku voi räjähtää.

- Älä avaa akkua, lävistä akkua tai kohdista akkuun kovia iskuja ja voimia.
- Älä käytä tai lataa akkua, jonka kotelo on murtunut tai haljennut. Varmista että akun kiinnike on hyvä, eikä akku voi tippua laitteesta. Älä käytä laitetta, jos akku ei pysy hyvin kiinni.
- Keskeytä käyttö mikäli akku haisee, kuumenee, epämuodostuu tai jos havaitset muun poikkeaman.
- On erityisen tärkeää pitää akku loitolla tulesta jos havaitset vuodon tai pahaa hajua. Jos akunestettä joutuu ihollesi tai vaatteillesi, huuhtelee se pois runsaalla vedellä. Jos nestettä joutuu silmiisi, älä hiero niitä. Huuhtelee silmiäsi juoksevan veden alla ainakin 10 minuuttia ja ota yhteys lääkäriin välittömästi. Älä käytä vuotavaa akkua.
- Käsittele akkuja huolella, ne eivät saa joutua oikosulkuun metalliesineiden toimesta. Tulipalon vaara.
- Käyttökelvoton akku tulee toimittaa kierrätykseen, sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen seassa. Älä yritä vaihtaa akun kennoja itse.
- Teippaa akun navat ennen kuin toimitat sen kierrätykseen.

KOSKA AKKU LADATAAN

Akkujen varaustila on matala toimitettaessa, lataa akku ennen käyttöä. Akku voidaan ladata koska tahansa, edellyttäen ettei se ole kuuma.

Lataa akku jos laitteen teho laskee.

Suosittelemme että varastoit akun siten, että sen lataustaso on 50-70%.

RAKENNE JA TOIMITETTAVAT OSAT

1. Virtakytkin
2. Turvalukitus
3. Käyttökahva
4. Akku
5. Varren säätökaulus
6. Suoja
7. Akselilevy
8. Kukkasuoja
9. Terät x 20
10. Leikkuupää
11. Leikkuupään kallistuksen lukko
12. Leikkuupään kääntämisen lukko
13. Etukahva
14. Etukahvan säätöpainike
15. Kapasiteettinäkymän painike
16. Kapasiteettinäyttö
17. Lukituspainike
18. Indikaatiovalot
19. Laturi
20. Akselilevyn ruuvi
21. Suojan ruuvit

Toimitettavat osat

Käyttöohje

Trimmeri

Akku

Laturi

ENNEN ALOITTAMISTA

Laite soveltuu ruohon, rikkaruohon yms. leikkaamiseen seinien vierustoilta ja muista kohteista joihin ruohonleikkurilla on vaikea päästä.

Älä leikkaa paksua materiaalia tai puuta.

Laite on tarkoitettu kotitalouskäyttöön.

Laitetta ei ole tarkoitettu kaupalliseen käyttöön, noudata kaikkia turvallisuusohjeita.

Käytä laitetta aina ohjeiden mukaisesti, kaikki muu käyttö on kiellettyä. Valmistaja ei ole vastuussa väärän käyttötavan aiheuttamista vahingoista.

KOKOAMINEN

Suojan asentaminen, kuva 3

- Käännä laite nurin, asenna suoja moottoripäähän.
- Kiinnitä suoja kahdella ruuvilla (21)

Akselilevyn asennus, katso kuva 4

- Aseta akselilevy (7) akseliin ja kiinnitä oheistetulla ruuvilla (20).

Kukkasuojan asennus, kuva 5

- Kiinnitä kukkasuoja (8) moottorirunkoon.

Terän asennus ja irrotus, katso kuvat 6 & 7

- Aseta terän suuri reikä terän liittimeen akselilevyn pohjassa.
- Vedä terää ulos siten, että pieni reikä asettuu liittimeen.
- Terä irrotetaan työntämällä sitä akselin keskustaa kohti ja työntämällä se irti.

Etukahvan asentaminen, katso kuva 8

- Paina molemmin puolin painiketta (14), asenna etukahva käyttökahvaan.
- Käännä etukahva haluttuun kulmaan.
- Vapauta painike ja varmista että kahva napsahtaa lukittuun asentoonsa.

KÄYTTÖ

Akun lataaminen



⚠ VAROITUS! Loukkaantumisvaara. Noudata kaikkia ohjeita käsitellessäsi työkaluja.

⚠ HUOMAA! Laitevahingon vaara. Älä anna akun purkautua kokonaan.

⚠ HUOMAA! Laitevahingon vaara. Älä paina virtakytkintä jos laite on sammunut automaattisesti.

 **HUOM!** Li-Ion akku voidaan ladata koska tahansa ilman että en käyttöikä lyhenee, latauksen keskeyttäminen ei aiheuta vaurioita.

 **HUOM!** Jos akku on täynnä, laturi siirtyy ylläpitolataukseen. Akkua voidaan siis säilyttää laturissa.

Akku tulee ladata ennen ensimmäistä käyttökertaa (latausaika noin 60 min).

- Paina lukituspainiketta (17) ja irrota akku laitteesta.
- Aseta akku (4) laturiin (19), kuva 9.
- Liitä laturi (19) pistorasiaan.

Indikaatiovalot (18) osoittavat lataustilan.

- Aseta akku (4) laturiin, ja varmista että se asettuu paikoilleen kuuluvasti (katso kuva 9)

Akun lataustilan tarkastaminen

- Paina painiketta (15).
- 4 LED-valoa (16) osoittavat lataustason. Lataustasindikaattori toimii seuraavalla tavalla:

Kaikki 4 valoa palaa:

Akku on ladattu täyteen.

3 tai 2 tai 1 valoa palaa:

Akussa on latausta.

1 valo vilkkuu:

Akku on tyhjä, lataa se.

Kaikki valot vilkkuvat:

Akku on ylikuumentunut tai liian kylmä. Älä käytä tai lataa. Odota että akun lämpötila on 4-40 °C.

Tarkasta ennen käyttöä!

 **VAARA!** Loukkaantumisvaara.

Käytä vain vaurioitumatonta laitetta. Vialliset osat tulee vaihdattaa ennen käyttöä.

 **VAROITUS!** Loukkaantumisvaara

Poista irtoesineet työalueelta ennen aloittamista.

Tarkasta turvavarusteet ja laitteen kunto.

- Tarkasta että kaikki osat on kiinnitetty hyvin.
- Tarkasta silmämääräisesti, että laite on kunnossa. Huomioi mahdolliset halkeamat yms.

Oikea asento

Pitele laitetta

- Vasen käsi etukahvalla.
- Oikea käsi käyttökahvalla noin lantion korkeudella.
- Tasapainoisesti ja tukevasti.

Laitteen pituuden asettaminen, kuva 10

- Avaa varren säätökaulusta (5).
- Vedä teleskooppivarsi sopivaan pituuteen.
- Kiristä säätökaulus (5).

Leikkuupään kulman asettaminen, kuva 11

- Pidä painettuna lukituspainike (11).
- Kallista leikkuupää (10) haluttuun asentoon.
- Vapauta painike (11), varmista että pää napsahtaa paikoilleen.

ON/OFF

- ON: Paina kytkinlukkoa (2) ja samalla virtapainiketta (1).
- OFF: vapauta virtapainike (1).

PUHDISTUS JA YLLÄPITO



VAARA! Loukkaantumisvaara. Ennen ylläpitotoimia:

- Irrota akku.

Puhdistaminen

Puhdista laite heti käytön jälkeen.

- Irrota karkea lika.
- Pyyhi laite kostealla rätillä.

VARASTOINTI JA KULJETUS

Varastointi

- Varastoi laite kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Kuljetus

- Estä laitetta liikkumasta.
- Käytä mahdollisuuksien mukaan alkuperäispakkausta.

TEKNISET TIEDOT

Tuotenumero	10140920
Akkukäyttöinen trimmeri	
Suojausluokka	III
Kierrosluku	9000 min ⁻¹
Melutaso (L _{WA})	88,52 dB(A) K=3 dB(A)
Melutaso (L _{PA})	84,7 dB(A) K=3 dB(A)
Tärinä	< 2,1 m/s ² K=1,5 m/s ²
Suurin käyttöaika täydellä latauksella	25 min

Laturi	
Jännite	220-240V~, 50/60 Hz
Teho	70 W
Latausjännite	20 V
Latausvirta	2.4 A
Suojausluokka	□ / II

Akku		
Akkutyyppe		Li-Ion
Latausjännite	Maksimi	20 V
	Nimellinen	18 V
Kapasiteetti		2000 mAh
Latausaika		60 min

VIANETSINTÄ



VAARA! Loukkaantumisvaara. Väärä korjaustapa altistaa sinut ja sivulliset vaaralle.

Viat aiheutuvat usein pienistä tekijöistä, voit usein ratkaista ongelmatilanteet itse. Noudata ohaisen taulukon ohjeita ennen kuin otat yhteyttä huoltoon.

Vika	Syy	Toimenpide
Laite ei toimi	Akku väärin asennettu?	Asenna oikein
	Akku tyhjä?	Lataa
	Akku viallinen?	Ota yhteys huoltoon
	Laite viallinen?	

Ota yhteys huoltoon, mikäli et saa vikaa poistettua itse. Huomioi että väärä korjaus saa takuun raukeamaan.

HÄVITTÄMINEN

Laitteen hävittäminen



Laitteen roskakorikuvake osoittaa, ettei laitetta saa hävittää kotitalousjätteen seassa, se tulee toimittaa kierrätykseen.



Laitteen osat ja materiaalit uusiokäytetään, jolloin resursseja säästyy. Sähkö- ja elektroniikkalaitteet voivat olla haitallisia ympäristölle ja ihmisten terveydelle.

Akun hävittäminen



Li-ion

Kierrätä akku oikealla tavalla, jotta ympäristö ei kuormitu tarpeettomasti. Laitteen Li-Ion akku tulee kierrättää paikallisten säädösten mukaisesti. Käytä akku tyhjäksi, irrota se laitteesta ja peitä navat teipillä. Älä pura akkua.

Pakkauksen hävittäminen



Pakkaus koostuu pahvista ja muovista, nämä voidaan kierrättää.

LATURIN INDIKAATTORIT

Indikaattorin tila		Selitys ja toimenpide
Punainen LED	Vihreä LED	
ON	OFF	Toimintavalmis Laturi on liitetty virtalähteeseen ja se on käyttövalmis. Ei akkua laturissa.
OFF	Nopea vilkkuminen (2Hz)	Matalan jännitteen suojalataus Akun jännite on alle 15V, laturi lataa sitä varoen, latausvirta on alle 0.5V. Tämä pidentää akun käyttöikää.
OFF	Hidas vilkkuminen (1Hz)	Korkean jännitteen lataus Akun jännite on yli 15V, laturi lataa sitä tehokkaasti, latausvirta on 2.3-2.4V. HUOMIO: todellinen latausaika vaihtelee olosuhteiden mukaan.
OFF	ON	Akku on ladattu ja käyttövalmis Akku on täyteen ladattu ja sitä voidaan käyttää. Ota akku laturista, ja irrota laturi virtalähteestä.
Nopea vilkkuminen (2Hz)	OFF	Vika Lataus ei ole mahdollista. Akku voi olla viallinen. Älä lataa viallista akkua, irrota akku laturista.
Hidas vilkkuminen (1Hz)	OFF	Lämpötilavirhe Akku on liian kuuma tai kylmä. Irrota akku ja pidä sitä huoneenlämmössä noin 3h.

Maahantuoja

Tamforce Group, Pakkalankuja 6, 10510 Vantaa

tamforce[®]