



KÄYTTÖOHJE

MALLI: EST 4640 Li (DYMA9171E)



CE 2018

Valmistaja:

Ningbo Daye Garden Machinery Co., Ltd.
No. 58 Jinfeng Road, Yuyao, Zhejiang 315403, P.R. China
www.daye-garden.com

Maahantuoja:

Idelux Oy
Pälkäneentie 6
00510 Helsinki
info@idelux.fi



HUOLLON YHTEYSTIEDOT

MAA	PUHELIN	SÄHKÖPOSTI
GERMANY	+49 6831 4880 9824	service-de@mowox.com
FRANCE	+33 1 8288 4290	service-fr@mowox.com
NETHERLANDS	+31 20 8080 732	service-nl@mowox.com
SPAIN	+34 91 123 5903	service-esp@mowox.com
PORTUGAL	+351 308810278	service-pt@mowox.com
UNITED KINGDOM	+44 2080680844	service-en@mowox.com
ITALY	+39 0694801738	service-it@mowox.com

SISÄLLYSLUETTELO

1.	TUOTTEESEEN MERKITYT KUVAKKEET	4
2.	YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	4
3.	OSAT	7
4.	TEKNISET TIEDOT	8
5.	KOKOAMINEN	8
6.	POISTOSUUNNAN JA -KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN	10
7.	KÄYNNISTÄMINEN	11
8.	YLLÄPITO	12
9.	VIANETSINTÄ.....	12
10.	YMPÄRISTÖ	13

VAROITUS:

Oman turvallisuutesi vuoksi, ole hyvä ja lue nämä käyttöohjeet ennen laitteen käyttöönottoa. Jos ohjeita ei noudateta, voi aiheutua vakava henkilövahinko. Käytä hetki ennen jokaista käyttökertaa tutustuaksesi laitteeseen.

1. TUOTTEESEEN MERKITYT KUVAKKEET



Lue käyttöohjeet.



Pidä sivulliset loitolla.



Varo osumasta pyörivään syöttöruuviin – pidä raajasi ja vaatteesi loitolla.



Vaara! Sammuta moottori ennen tukoksien poistamista poistotorvesta.



Käytä suojalaseja ja kuulosuojaimia.



Laturi on tarkoitettu sisäkäyttöön.



Katkaise virta päävirtakytkimestä ennen säätöä, puhdistusta ja kun laite jätetään valvomatta.



CE-merkitty. Laite täyttää Europan yhteisön asettamat vaatimukset ja säännökset.



VAROITUS! Käyttökelvoton laite ei kuulu sekajätteeseen. Laite tulee toimittaa kierrätykseen paikallisten säädösten mukaisesti.



Melutasomerkintä. Laitteen melutaso ei ylitä 89 dB(A).



VAROITUSSYMBOLI: Osoittaa potentiaalisesti vaarallisen tilanteen.

2. YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

Turvallisuusohjeiden tarkoitus on kiinnittää käyttäjän huomio mahdollisiin vaaratilanteisiin.

Turvallisuussymbolit ja niiden selitykset vaativat perehtymistä ja ymmärtämistä.

Turvallisuusvaroitukset eivät itsessään poista vaaroja. Kuvakkeiden antamat varoitukset ja ohjeet eivät korvaa oikeita onnettomuudenehkäisytoimenpiteitä.



VAROITUS: Turvallisuusvaroituksen huomioimatta jättäminen voi asettaa sinut tai sivulliset vakavaan vaaraan. Noudata aina turvallisuusohjeita estääksesi tulipalon, sähköiskun ja henkilövahingot. Säästä ohjeet tulevaa tarvetta ja tulevia käyttäjiä varten.

VAROITUS: Laite tuottaa käytön aikana sähkömagneettisen kentän. Tämä kenttä voi tietyissä olosuhteissa häiritä aktiivisia tai passiivisia lääkinnällisiä laitteita. Jos sinulla on sydämentahdistin tai muu vastaava lääkinnällinen laite, konsultoi lääkäriäsi ennen laitteen käyttöä.

VAROITUS: Kaikkien laitteiden käyttö voi aiheuttaa vieraan esineen lentämisen silmiisi, tämä voi johtaa vakavaan silmävaurioon. Käytä aina suojalaseja, ja tarvittaessa myös kasvosuojusta. Tavallisten silmälasien päälle suosittelemme kasvosuojusta tai sivusuojallisia suojalaseja.

Harjoittelu

1. Lue kaikki ohjeet huolellisesti. Tutustu huolellisesti säätimiin ja laitteen oikeaan käyttötapaan. Opettele sammuttamaan laite ripeästi.
2. Älä anna lasten käyttää laitetta. Aikuiset eivät saa käyttää laitetta, mikäli he eivät ole tutustuneet ohjeisiin. Paikalliset säädökset voivat määrittää sallitun käyttöikärajan.
3. Pidä lapset, kotieläimet ja sivulliset poissa käyttöalueelta.
4. Ole varovainen ettet liukasti tai kaadu, etenkin liikkuessasi taaksepäin.
5. Huomioi, että käyttäjä on vastuussa sivullisten ja heidän omaisuutensa turvallisuudesta.

Valmistelu

1. Tarkasta käyttöalue ennen työskentelyä, poista sieltä matot, kelkat, johdot ja muut vieraat esineet.
2. Vapauta kaikki kytkimet ja aseta laite vapaalle ennen moottorin käynnistämistä.
3. Älä käytä laitetta ilman soveltuvia talvivaatteita. Käytä tukevia kenkiä, jotka eivät ole liukkaat.
4. Säädä syöttöruuvien rungon korkeutta välttääksesi sorapintaiset alustat.
5. Älä säädä laitetta moottorin käydessä (ellei ohjeessa toisin mainita).
6. Anna moottorin ja laitteen sopeutua ulkolämpötilaan ennen työskentelyä.
7. Laite voi singota vieraita esineitä silmiisi. Käytä käytön, korjauksen ja huollon aikana suojalaseja.
8. Käytä työskennellessäsi pitkiä housuja ja tukevia kenkiä. Älä käytä paljain jaloja tai sandaaleissa. Älä käytä löysiä vaatteita, tai vaatteita joista roikkuu vöitä tai hihnoja.

Käyttö

1. Älä laita raajojasi pyörivien osien alle tai läheisyyteen. Pysy loitolla poistoaukosta kaikkina aikoina.
2. Ole erityisen varovainen työstäessäsi tai ylittäessäsi sorapolkuja, teitä tai muita kulkuväyliä. Varo liikennettä ja kätkeytyä esteitä.
3. Jos osut vieraaseen esineeseen, sammuta moottori, katkaise virta pääkytkimestä, tarkasta laite vaurioiden varalta ja korjaa mahdolliset vauriot ennen käytön jatkamista.
4. Jos laite alkaa täristä epänormaalisti, sammuta moottori ja paikallista tärinän syy. Tärinä on usein varoitus ongelmasta.
5. Sammuta moottori jos poistut käyttöpaikalta, ennen tukoksen poistamista, korjatessasi laitetta, säätäessäsi laitetta ja tarkastaessasi laitteen.
6. Ennen puhdistusta, korjausta ja tarkastusta tulee varmistaa, että kaikki pyörivät osat ovat pysähtyneet. Katkaise virta pääkytkimestä.
7. Älä käytä laitetta rinteiden poikkisuunnassa. Ole erityisen varovainen vaihtaessasi suuntaa rinteessä. Älä käytä laitetta jyrkässä rinteessä. Säilytä aina hyvä tasapaino.
8. Älä käytä laitetta jos jokin suoja on viallinen. Älä käytä myöskään mikäli suoja, pelti tai muu turvavaruste ei ole asennettuna paikoilleen.

9. Älä käytä laitetta lasiseiniä, autojen, ikkunoiden yms. läheisyydessä ellei lumenpoistosuuntausta ole oikein suunnattu. Pidä lapset ja kotieläimet loitolla.
10. Älä ylikuormita laitetta pakottamalla sitä poistamaan lunta liian nopeasti.
11. Älä siirrä laitetta nopealla vauhdilla liukkaalla alustalla. Ole erityisen varovainen liikuttaessasi laitetta itseäsi kohti.
12. Älä kohdista ulosheittoa sivullisia kohti äläkä anna sivullisten seistä laitteen edessä.
13. Syöttöruuvi ei saa olla aktivoituna kun laitetta siirretään tai kun sitä ei käytetä.
14. Käytä ainoastaan valmistajan suosittelemia lisävarusteita.
15. Älä käytä laitetta mikäli näkyvyys tai valaistus on huono. Säilytä aina hyvä tasapaino ja pitele laitetta lujasti kahvoista. Kävele, älä juokse.
16. Suorita kaikki varotoimenpiteet kun laite jätetään valvomatta, sammuta moottori ja katkaise virta pääkytkimestä.
17. Pidä kaikki ruuvit, pultit ja muut kiinnikkeet kireinä.
18. Kuluneet ja vaurioituneet osat tulee vaihtaa. Käytä vain alkuperäisiä varaosia.
19. Älä koske syöttöruuviin ennen kuin se on kokonaan pysähtynyt ja virta on katkaistu pääkytkimestä.
20. Katkaise virta pääkytkimestä seuraavissa tilanteissa:
 - Laite jätetään valvomatta
 - Tukosta poistetaan
 - Laitetta tarkastetaan, puhdistetaan tai korjataan
 - Vieraaseen esineeseen on osuttu. Tarkasta laite vaurioiden varalta, korjaa mahdolliset vauriot ennen käyttöä
 - Laite tärisee epänormaalisti. Tarkasta laite vaurioiden varalta, korjaa mahdolliset vauriot ennen käyttöä. Varmista että kaikki osat ovat hyvin kiinni
21. Lapset eivät saa käyttää laitetta. Lapset eivät myöskään saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa huoltaa tai puhdistaa laitetta.

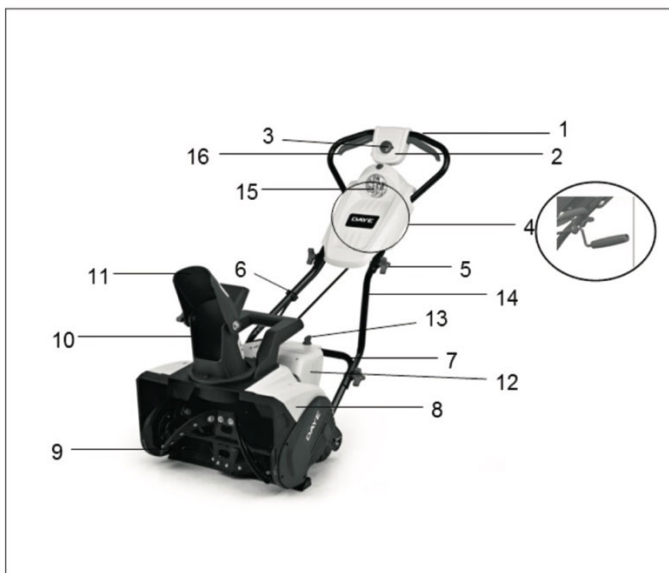
Henkilöt joilla on alentunut kyky käyttää laitetta turvallisella tavalla, voivat käyttää laitetta mikäli vastuullinen aikuinen opastaa ja valvoo käyttöä siten, että käyttö on turvallista ja käyttäjä tuntee mahdolliset riskitekijät.
22. Kun laitetta säädetään tulee olla varovainen, sormet voivat jäädä puristuksiin syöttöruuvien ja kiinteiden osien väliin.
23. Laitetta ei saa nostaa tai kantaa sen ollessa käynnissä.
24. Käytä vain valmistajan oheistamaa laturia. Väärä laturi voi aiheuttaa tulipalon.
25. Käytä laitetta vain valmistajan suosittelemalla akulla. Muut akut voivat aiheuttaa tulipalon tai vamman.
26. Kun akkua ei käytetä, se tulee pitää loitolla metalliesineistä jotka voivat aiheuttaa oikosulun napojen välille. Oikosulku voi aiheuttaa tulipalon.
27. Jos akkua käsitellään väärin, siitä voi vuotaa akkunestettä. Vältä kontaktia akkunesteeseen. Jos nesteeseen vahingossa kosketaan, huuhtelee se pois runsaalla vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu välittömästi lääkäriin. Vuotanut akkuneste voi aiheuttaa ihovammoja.
28. Älä käynnistä moottoria sisätiloissa muutoin kuin kuljettaaksesi laitteen ulos. Avaa ulko-ovi, pakokaasut ovat myrkyllisiä.
29. Käynnistä laite ja käytä sitä varoen ohjeiden mukaisesti.
30. Älä käynnistä moottoria jos seisot poistoaukon edessä. Pysy poissa poistoaukon edestä.

31. Älä kallista laitetta käynnistäessäsi moottorin. Jos laitetta on välttämätöntä kallistaa käynnistettäessä, kallista sitä vain vaadittu määrä ja kallista vain sitä puolta joka ei ole käyttäjää kohti.

Ylläpito ja varastointi

1. Irrota akku laitteesta ja tarkasta mahdolliset vauriot ennen varastointia ja jokaisen käytön jälkeen.
2. Tarkasta säännöllisesti pulttien kireys.
3. Lue ohjeet huolella ennen pitkäkestoista varastointia.
4. Pidä varoitusmerkinnät kunnossa, vaihda ne tarvittaessa.
5. Anna laitteen käydä muutaman minuutin ajan käytön jälkeen estääksesi syöttöruuvien jäähtymisen.
6. Anna moottorin jäähtyä ennen kuin laite säilötään suljettuun tilaan.
7. Huomioi huoltaessasi syöttöruuvia että vaikkakin virta on katkaistu, syöttöruuvi liikkuu.
8. Varo säätäessäsi etteivät kätesi jää puristuksiin syöttöruuvien ja kiinteiden osien väliin.

3. OSAT



KUVA 1

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Ylempi kahva | 9. Syöttöruuvi |
| 2. Kytinkotelo | 10. Lumenpoisto-ohjain |
| 3. Turvakytkin | 11. Lumenpoistosuuntain |
| 4. Suunnanvalintakytkin | 12. Akkupidin |
| 5. Lukitusnuppi | 13. Päävirtakytkin |
| 6. Kaapelikiinnike | 14. Keskikahva |
| 7. Alempi kahva | 15. LED-valo |
| 8. Moottorirunko | 16. Kytinkahva |

4. TEKNISET TIEDOT

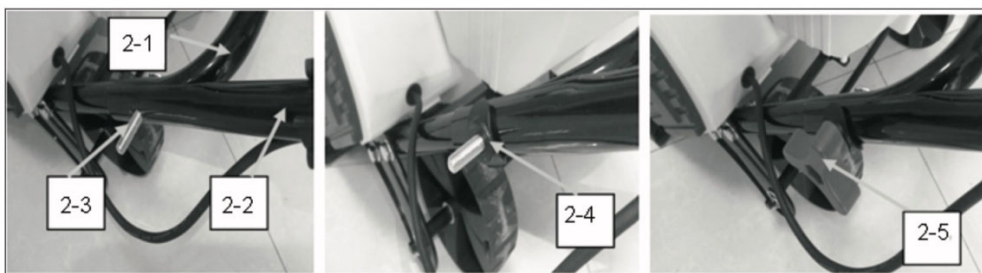
Malli	EST 4640 Li (DYM9171E)
Jännite	40V DC
Syöttöruuvien nopeus	2600/min
Työskentelykorkeus	270 mm
Työskentelyleveys	460mm
Syöttöruuvien halkaisija	180 mm
LED-valo	Kyllä
Lumenpoiston kulma-alue	190°
Nettopaino	19.5 kg
Suojausluokka	IPX1
Äänipainetaso käyttäjän kohdalla	67.3 dB(A) K=3 dB(A)
Mitattu äänitehotaso	86.1dB(A) K=3.13 dB(A)
Taattu äänitehotaso	89 dB(A)
Väriä	3.065 m/s ² K=1.5 m/s ⁵

Akku	Litium-ioni				
Mallinro.	BA72E (DYMA72E)	BA81 (DYMA81)	BA84 (DYMA84)	BA151 (DYMA151)	BA154 (DYMA154)
Jännite	40V DC	40V DC	40V DC	40V DC	40V DC
Kapasiteetti	144 Wh	90 Wh	144 Wh	90 Wh	144 Wh
Paristojen määrä	20 kpl	10 kpl	20 kpl	10 kpl	20 kpl
Laturi					
Mallinro.	BC73E (DYMA73E)	BC82 (DYMA82)	BC83 (DYMA83)	BC85 (DYMA85)	
Syöttö	220-240 VAC 50 Hz, 1A	220-240 VAC 50 Hz, 0.6A	220-240 VAC 50 Hz, 1A	220-240 VAC 50 Hz, 2A	
Tuotto	40V DC, 2A	40V DC, 1A	40V DC, 2A	40V DC, 4A	
Sallittu lämpötila-alue	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C	0-50 °C	

5. KOKOAMINEN

5.1 TAITTUVAN KAHVAN KOKOAMINEN

1. Yhdistä alempi kahva (2-1) ja keskikahva (2-2) pultein (2-3, M8*52), prikoin (2-4) ja lukitusnupein (2-5). (Kuva 2A/2B/2C)
2. Yhdistä ylempi kahva ja keskikahva pultein (2-3, M8*52), prikoin (2-4) ja lukitusnupein (2-5). (Kuva 2D/2E)
3. Kiinnitä kaapelipidin (2-6) kuvan osoittamaan asentoon ja kiinnitä kaapeli. (Kuva 2F)



KUVA 2A

KUVA 2B

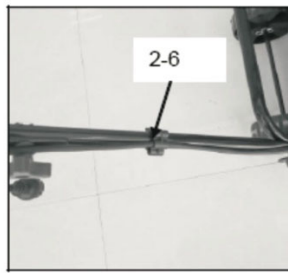
KUVA 2C



KUVA 2D



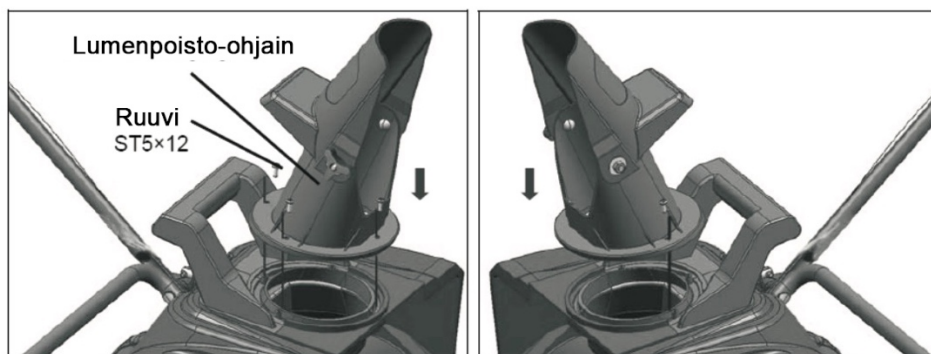
KUVA 2E



KUVA 2F

5.2. LUMENPOISTO-OHJAIMEN KIINNITTÄMINEN

Kiinnitä lumenpoisto-ohjain moottorirunkoon neljällä ruuvilla (ST5*12). (Kuva 3A/3B)



KUVA 3A

KUVA 3B

5.3. PÄÄVIRTAKYTKIMEN ASENNUS

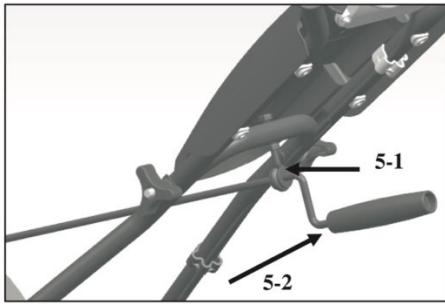
Aseta päävirtakytkin aukkoonsa. (Kuva 4)



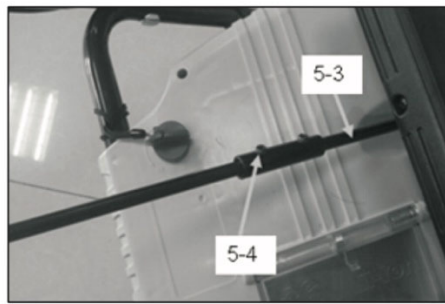
KUVA 4

5.4. SUUNNANVALINTAKYTKIMEN ASENNUS

1. Aseta ylempi kahva (5-2) läpi kumisuojan aukosta (5-1). (Kuva 5A)
2. Yhdistä ylempi kahva (5-2) ja alempi kahva (5-3) ruuvilla (5-4, M4*16). (Kuva 5B)
3. Tarkasta kääntämällä että lumenpoisto-ohjain toimii oikein ja liikkuu vapaasti.



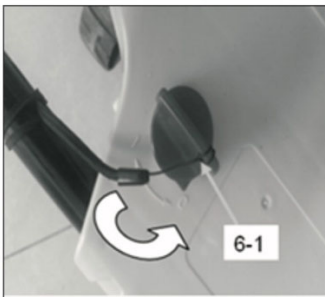
KUVA 5A



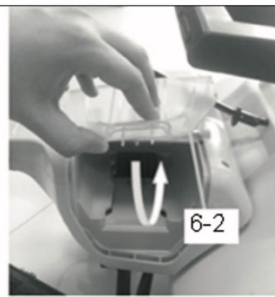
KUVA 5B

5.5. AKUN KOKOAMINEN

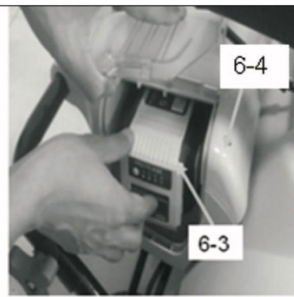
1. Varmista että päävirtakytkin (6-1) on asennossa OFF, merkki "I"=ON, merkki "O"=OFF. (Kuva 6A)
2. Nosta akkukantta (6-2) ja pidä se auki. (Kuva 6B)
3. Aseta akkupaketti (6-3) paikoilleen akkupitimeen (6-4). (Kuva 6C)
4. Varmista että akkupaketin pohjan salpa lukittuu paikoilleen, ja että akkupaketti on täysin paikoillaan.
5. Sulje akkukansi.



KUVA 6A



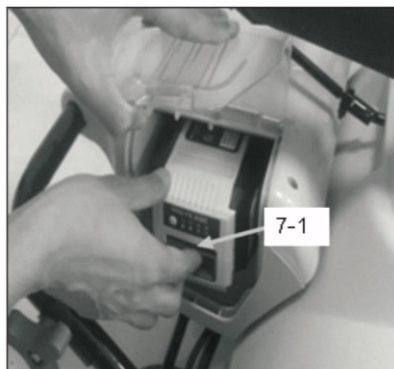
KUVA 6B



KUVA 6C

5.6. AKUN IRROTTAMINEN

1. Nosta akkukantta ja pidä se auki.
2. Pidä akkupaketin pohjassa oleva akun salvan painike (7-1) painettuna.
3. Irrota akku.



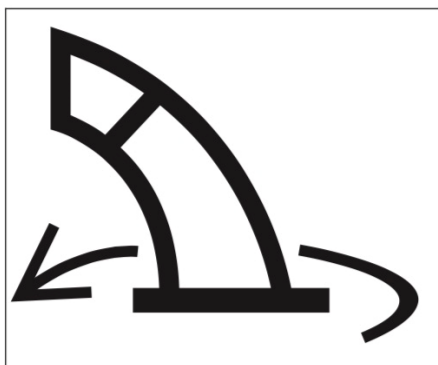
KUVA 7

6. POISTOSUUNNAN JA -KORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

1. Lumenpoiston suunnan vaihtaminen:
 - Käännä vipua myötäpäivään – lumenpoisto kääntyy vasemmalle. (Kuva 8A)

- Käännä vipua vastapäivään – lumenpoisto kääntyy oikealle (Kuva 8B)
2. Lumenpoiston korkeuden vaihtaminen:
- Löysää lukitusnuppia (8-1) ja säädä lumenpoistosuuntain sopivalle korkeudelle. (Kuva 8C)
 - Voit siirtää suuntaimen haluamaasi asentoon ylä-/alasuunnassa, laite tarjoaa useita asentoja (0-60°). (Kuva 8D/8E)
 - Kiristä lukitusnappi

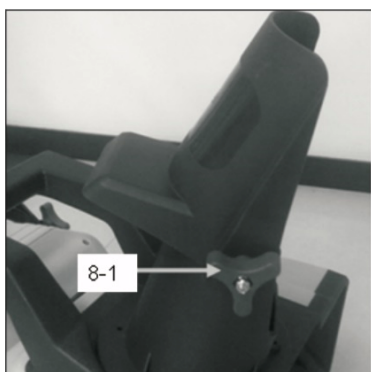
! VAROITUS: Suorita tämä säätö vasta kun laite on sammutettu ja päävirta on katkaistu.



KUVA 8A



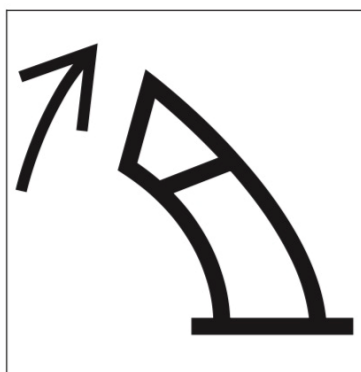
KUVA 8B



KUVA 8C



KUVA 8D



KUVA 8E

7. KÄYNNISTÄMINEN

7.1. KÄYNNISTÄMINEN

Laita päävirtakytkin päälle.

Käynnistä moottori seuraavalla tavalla (Kuva 9)

- a) Paina turvakytintä (1).
- b) Vedä samalla kytinkahvasta (2), ja pidä se painettuna.

Nosta laitteen etureunaa ja sammuta päävirtakytkin ylittäessäsi sorapolkuja ja teitä.

Jos vapautat kytinkahvan, laite sammuu.

! VARO: Syöttöruuvi alkaa pyöriä heti kun moottori käynnistyy.

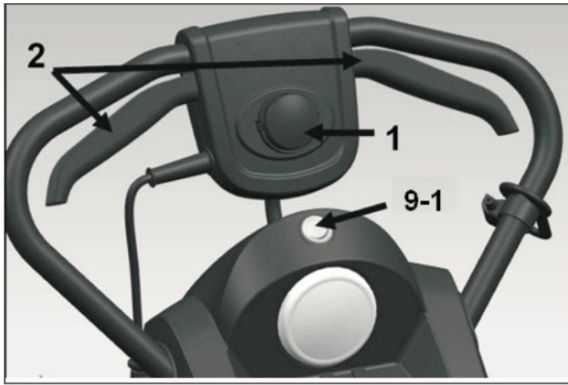
! VAROITUS: Syöttöruuvi pyörii vielä hetken kun laite on sammutettu.

! VAROITUS: Jos kuiluun jää lunta älä poista sitä ennen kuin:

Kytinkahva on vapautettu.

Päävirta on katkaistu.

Älä aseta käsiäsi kouruun tai syöttöruuviin.



KUVA 9

7.2. LED-VALOT

Laitteessa on LED-valo. Sytytä LED-valo huonossa valaistuksessa painamalla valokytkintä (9-1) (Kuva 9). Asento "I"=ON, asento "O"=OFF.

VAROITUS: Älä osoita valoa sivullisten silmiin.

VAROITUS: Pidä ilmanottoaukot puhtaina.

8. YLLÄPITO

1. Käytön jälkeen, katkaise virta pääkytkimestä, irrota akku ja tarkasta mahdolliset vauriot.
2. Kun laitetta ei käytetä, se tulee varastoida lasten ulottumattomiin.
3. Vain ammattilainen saa korjata laitteen.
4. Suorita itse vain ohjeissa mainitut huolto- ja ylläpitotoimenpiteet.
5. Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia ja varusteita.

VAROITUS: Katkaise virta pääkytkimestä ennen ylläpitotoimia ja puhdistamista. Älä roiski vettä laitteen päälle, se vaurioituu. Puhdista laite rätillä, harjalla tms.

Ota seuraavissa tapauksissa yhteys huoltoon, älä korjaa laitetta itse:

- a) Laite osuu vieraaseen esineeseen.
- b) Moottori pysähtyy äkillisesti.
- c) Syöttöruuvi vääntyy (älä suorista itse).
- d) Moottoriakseli vääntyy (älä suorista itse).
- e) Oikosulku tapahtuu virtajohdon ollessa kytkettynä.
- f) Rattaat vaurioituvat.

9. VIANETSINTÄ

Vika	Korjaava toimenpide
Moottori ei käy	Tarkasta akkupaketti. Puhdista poisto-ohjain/-runko – syöttöruuvien tulee pyöriä vapaasti.
Moottorin teho laskee	Puhdista poisto-ohjain/-runko. Tarkasta syöttöruuvi, suorista/vaihda, ota yhteys huoltoon.
Ratasveto ei toimi	Tarkasta rattaat vaurioiden varalta.
Syöttöruuvi ei pyöri	Puhdista syöttöruuvien runko.
Laite tärisee epänormaalisti	Tarkasta syöttöruuvi, ota yhteys huoltoon.

VAROITUS: Ennen ylläpitotoimia ja puhdistusta, katkaise virta pääkytkimestä ja odota että syöttöruuvi pysähtyy.

VAARA: Älä korjaa itse vikoja joita ohjekirjassa ei mainita. Ota yhteys huoltoon.

10. YMPÄRISTÖ



EU-direktiivin 2012/19/EU mukaisesti kaikki sähkötyökalut tulee kierrättää kun ne ovat saavuttaneet elinkaarena päään. Voit toimittaa toimimattoman laitteen jälleenmyyjällesi tai muuhun elektroniikkaromun vastaanottopaikkaan. Lisätietoa kierrätyksestä saat paikallisviranomaisilta.

