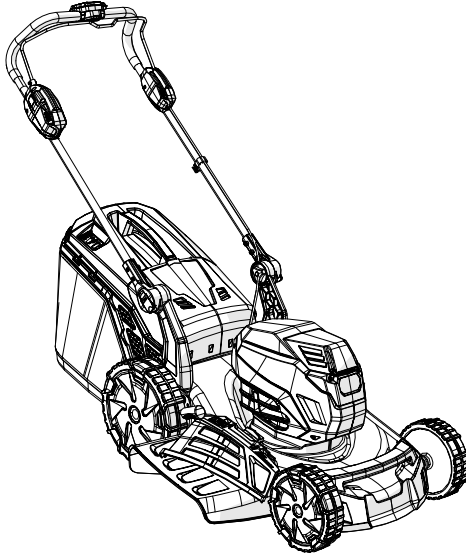
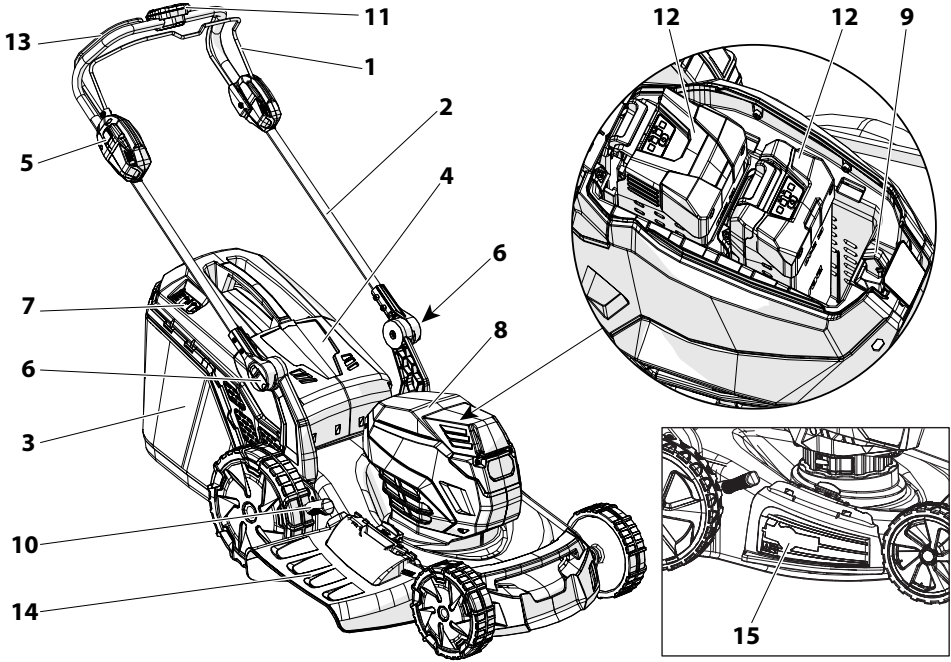


**Gi 548 P – Gi 548 V – Gi 553 V – Gi 548R P – Gi 548R T – Gi 553R T –
LRi 548 P – LRi 548 V – LRi 553 V – LRi 548R P – LRi 548R T – LRi 553R T**

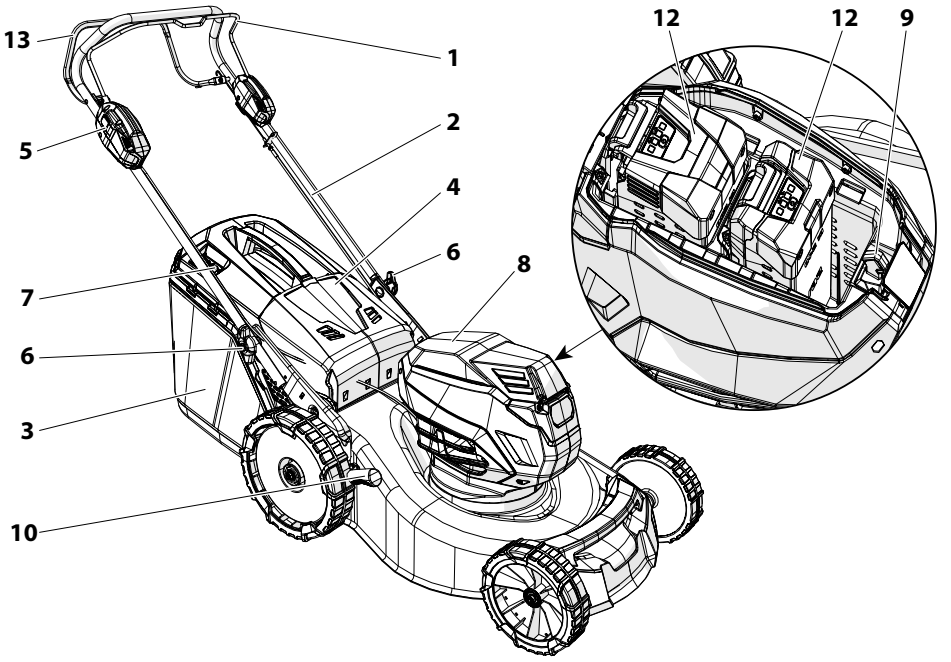
FI KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE

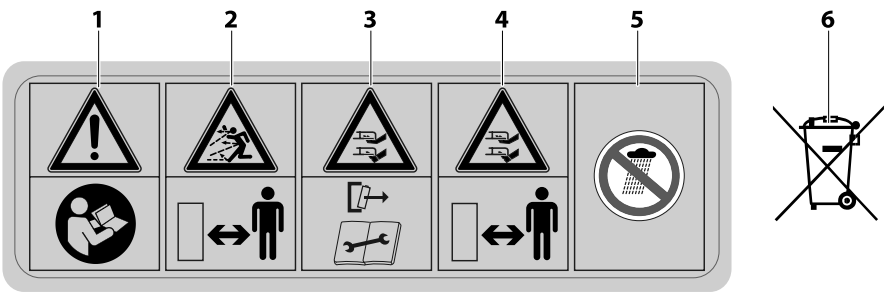


1



2





7
8
9
10
11
12
13

Emak S.p.A. CE
Via E. Fermi, 4 - 42011 Bagno di Piano (RE) ITALY

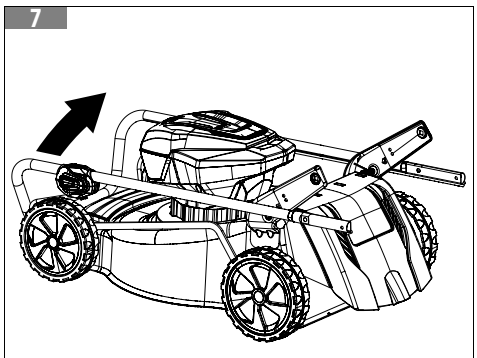
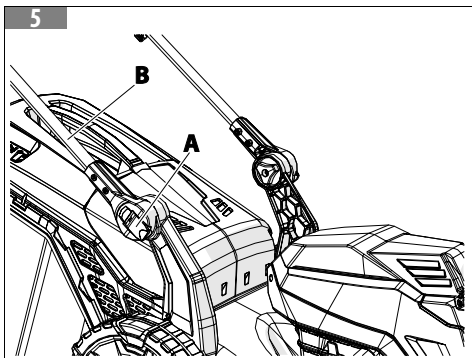
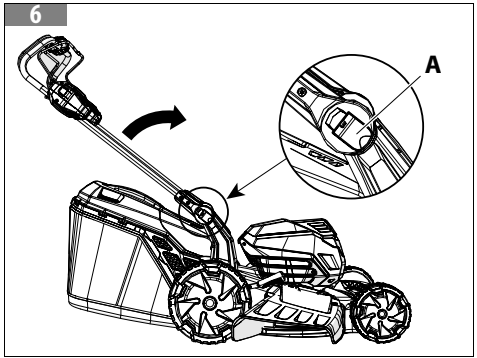
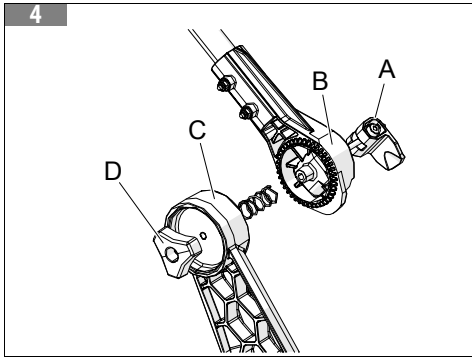
14
15
16

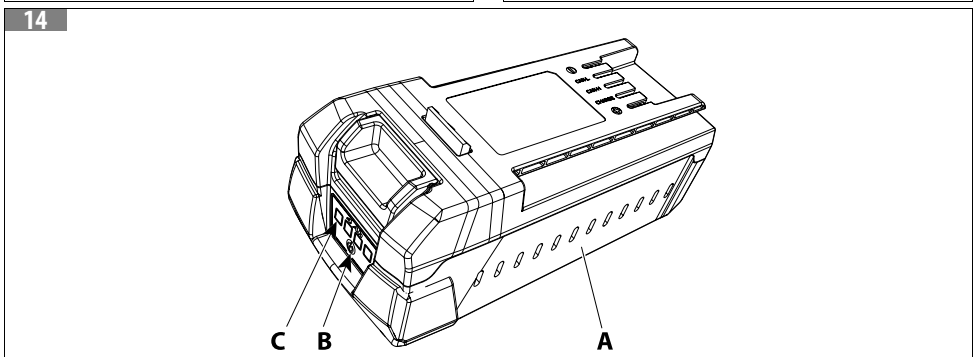
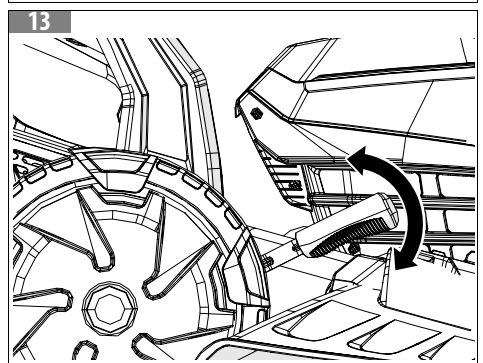
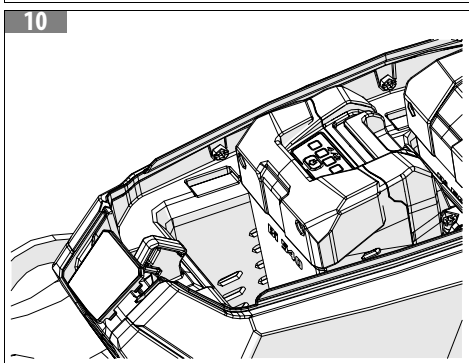
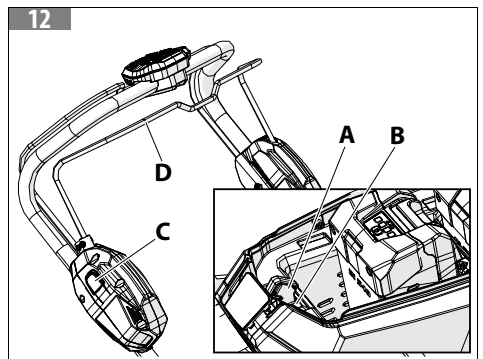
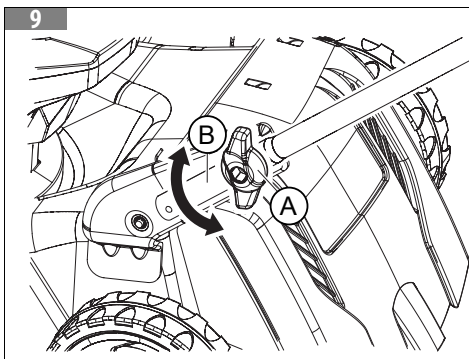
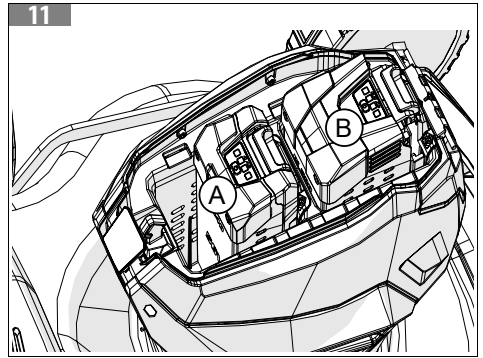
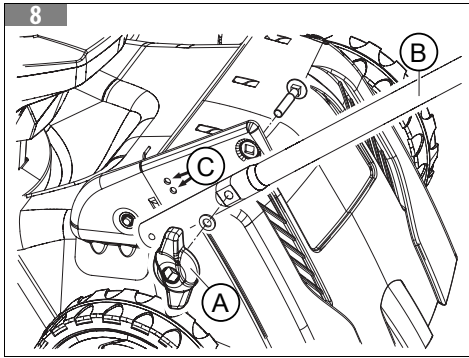
Engineered and assembled in Italy
Origin: ITA

LWA
XX dB

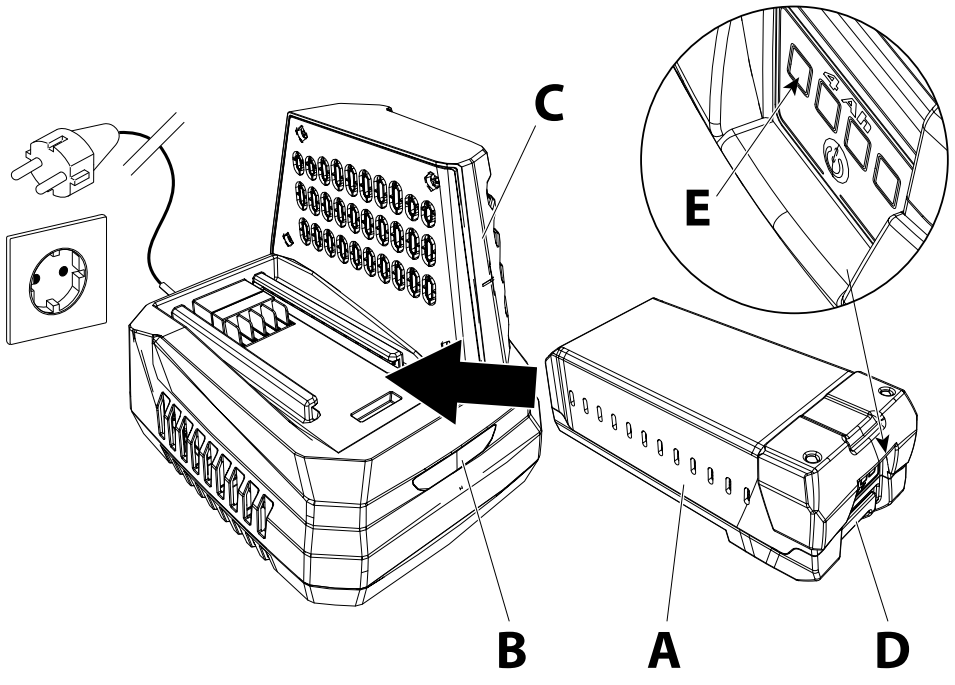
EAC U66

XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
Kg: xx n: x min x
xx xxx
XXXXXXXXXX XX XXXX

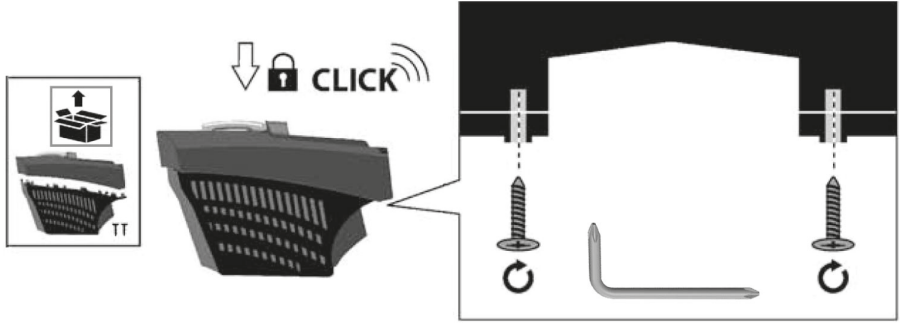




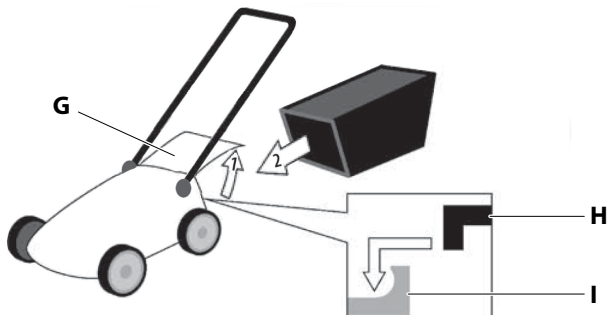
15

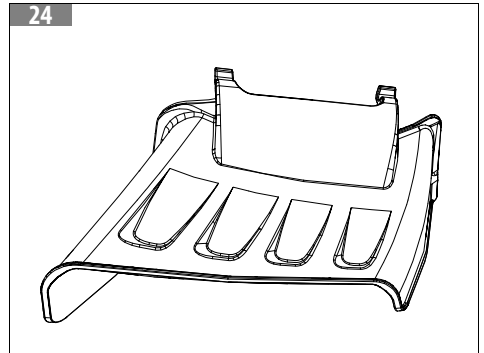
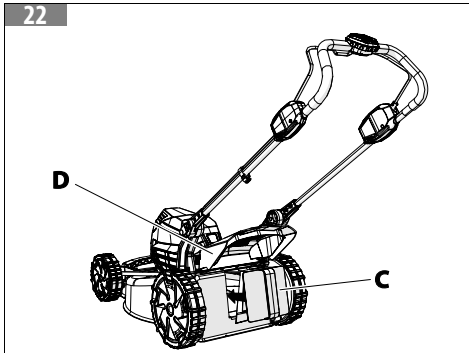
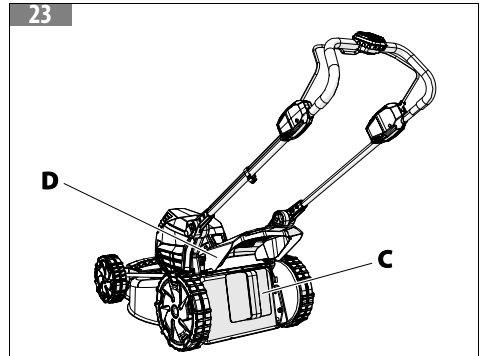
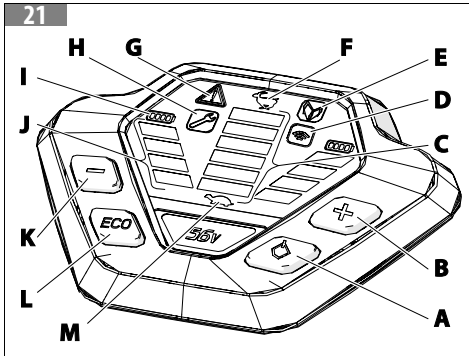
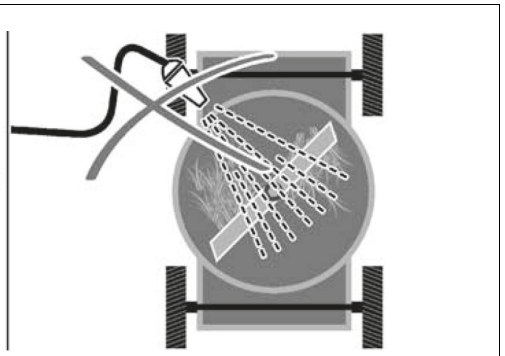
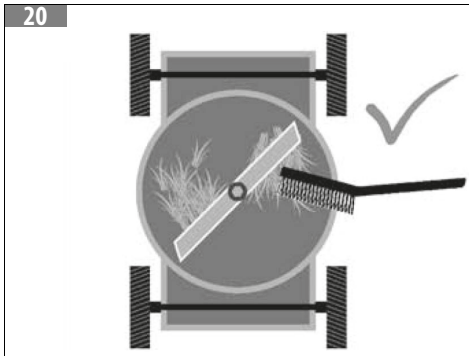
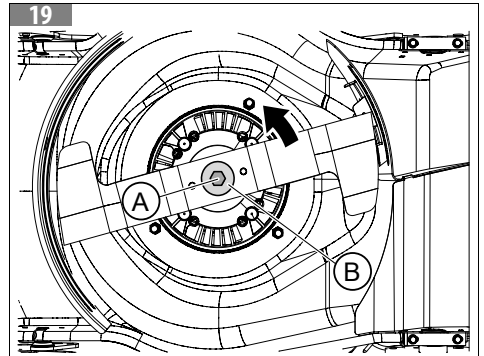
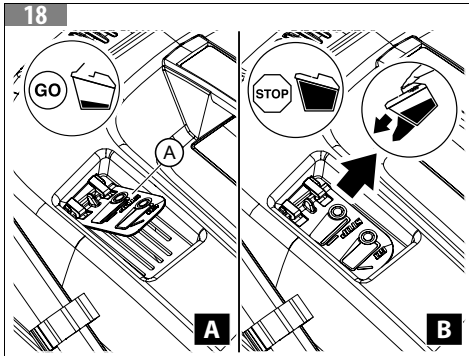


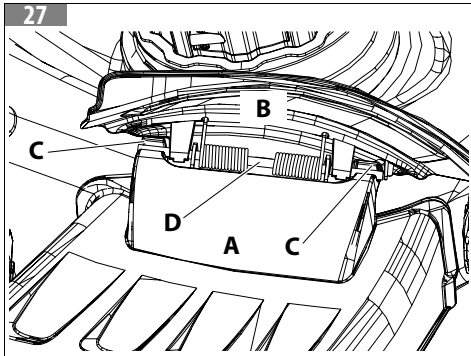
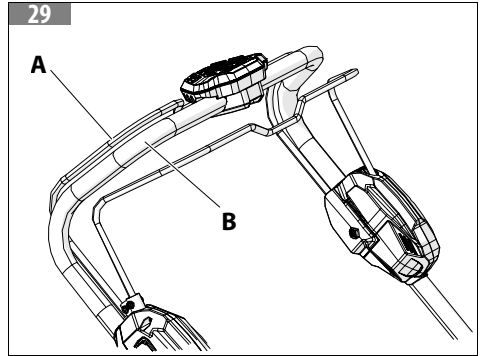
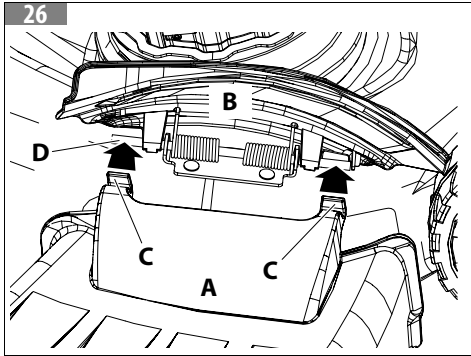
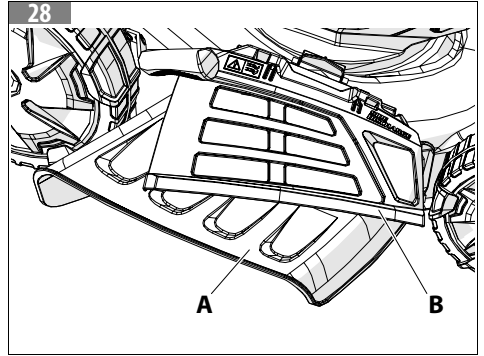
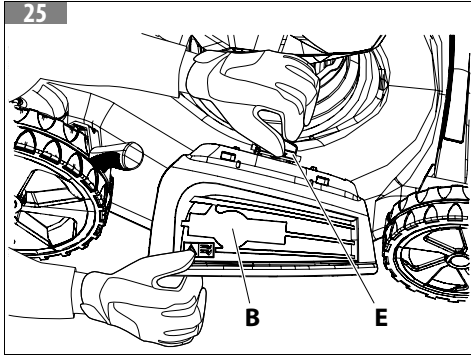
16



17









[1]	DATI TECNICI			
[2]	Modello	Gi 548 P - LRi 548 P - Gi 548R P - LRi 548R P	Gi 548 V - LRi 548 V - Gi 548R T - LRi 548R T	Gi 553 V - LRi 553 V - Gi 553R T - LRi 553R T
[3]	Larghezza di taglio	46 cm	46 cm	51 cm
[4]	[4.A] Spinta-trazione	[4.B] Spinta	[4.C] Trazione	
[5]	Tensione	56 V DC	56 V DC	56 V DC
[6]	Altezza di taglio (MIN = Minimo, MAX = Massimo)	MIN 18 mm - MAX 60 mm		
[7]	Capacità del cesto	70 ℓ	70 ℓ	70 ℓ
[8]	Peso	25 kg	27 kg	29 kg



[9]	Modulo radio	
[10]	Banda di frequenza	ISM 2,4 GHz
[11]	Potenza di invio massima trasmessa	1 mW
[12]	Portata del segnale	10 m
[13]	<p>NOTA</p> <p>L'intensità del segnale dipende dalle condizioni ambientali e dal terminale mobile. La portata può variare fortemente a seconda delle condizioni esterne, compreso l'apparecchio ricevitore. All'interno di ambienti chiusi e in presenza di barriere metalliche (ad esempio pareti, scaffali, valigie), la portata può risultare decisamente ridotta.</p>	

[14]	Emissioni acustiche e vibrazioni						
[15]	[15.A] Modello		[15.B] Norme di riferimento	Gi 548 P - LRi 548 P - Gi 548R P - LRi 548R P	Gi 548 V - LRi 548 V - Gi 548R T - LRi 548R T	Gi 553 V - LRi 553 V - Gi 553R T - LRi 553R T	
[16]	Pressione Sonora $L_{pA av}$	dB(A)	EN IEC 62841-4-3	81.6	81.6	81.0	(a)
[17]	Incertezza	dB(A)		1.51	1.51	1.83	
[18]	Livello di Potenza Sonora Misurato	dB(A)	2000/14/EC	94	94	93	(a)
[17]	Incertezza	dB(A)		0.6	0.6	0.81	
[19]	Livello di Potenza Sonora Garantito L_{WA}	dB(A)	2000/14/EC	96	96	95	
[20]	Livello di Vibrazioni	m/s ²	EN IEC 62841-4-3	< 2.5 Sx < 2.5 Dx	< 2.5 Sx < 2.5 Dx	< 2.5 Sx < 2.5 Dx	(a) (b)
[17]	Incertezza	m/s ²	EN 12096	1.5 Sx 1.5 Dx	1.5 Sx 1.5 Dx	1.5 Sx 1.5 Dx	
[21]	(a) =Valore alla massima velocità 3000 giri/min.						
[22]	(b) =Il valore totale di vibrazione dichiarato e i valori di emissione sonora dichiarati sono stati misurati secondo un metodo di prova standard e possono essere utilizzati per confrontare una macchina con un'altra; il valore totale delle vibrazioni dichiarato e i valori delle emissioni sonore dichiarati possono essere utilizzati anche in una valutazione preliminare dell'esposizione.						

[14]	Emissioni acustiche e vibrazioni				
[15]	[15.A] Modello	[15.B] Norme di riferimento	Gi 548 P - LRi 548 P - Gi 548R P - LRi 548R P	Gi 548 V - LRi 548 V - Gi 548R T - LRi 548R T	Gi 553 V - LRi 553 V - Gi 553R T - LRi 553R T
[23]	 ATTENZIONE I valori di emissioni acustiche e vibrazioni durante l'uso effettivo della macchina elettrica possono differire dai valori dichiarati come conseguenza del modo in cui viene usata la macchina e in particolare della parte che si sta lavorando.				
[24]	Misure di sicurezza per proteggere l'operatore sulla base di una stima dell'esposizione nelle effettive condizioni d'uso (tenendo conto di tutte le parti del ciclo operativo come i tempi in cui la macchina è spenta e quando è inattiva oltre al tempo di innesco) devono essere identificate.				

FI

1.	FI – TEKNISET TIEDOT
2.	Malli
3.	Leikkausleveys
4.	4.A Työntö-veto 4.B Työntö 4.C Veto
5.	Jännite
6.	Leikkuukorkeus (MIN = minimi, MAX = maksimi)
7.	Ruuhosäiliön tilavuus
8.	Paino
9.	Radiomoduuli
10.	Taajuusalue
11.	Maksimaalinen lähetysteho
12.	Signaalin kantama
13.	HUOMAUTUS Signaalin voimakkuus riippuu ympäristöolosuhteista ja mobiilista päätelaitteesta. Kantama saattaa vaihdella merkittävästi ulkoisten tekijöiden ja myös vastaanottavan laitteen mukaan. Suljetuissa ympäristöissä ja metallisten esineiden (esim. seinien, hyllyjen, matkalaukkujen) ollessa esteenä kantama voi pienentyä huomattavasti.
14.	Melupäästö ja tärinä
15.	15.A Malli 15.B Viitestandardit
16.	Äänenpaine
17.	Epävarmuus
18.	Mitattu akustisen tehon taso
19.	Taattu akustisen tehon taso
20.	Tärinätaso
21.	(a) = Arvo maksiminopeudella 3000 kierrosta/min
22.	(b) = Ilmoitettu tärinän kokonaisarvo ja ilmoitetut melupäästöarvot on mitattu vakiotestimenetelmällä, ja niitä voi käyttää laitteiden vertailussa. Ilmoitettua tärinän kokonaisarvoa ja ilmoitettuja melupäästöarvoja voi käyttää myös alustavassa altistumisen arvioinnissa.
23.	 HUOMIO Melupäästö- ja tärinäarvot sähkölaitteen varsinaisen käytön aikana voivat poiketa ilmoitetuista arvoista laitteen käyttötavan ja varsinkin käyttäjän mukaan.
24.	Käyttäjän suojauksen edellyttämät turvatoimet on määritettävä perustuen altistumisen arviointiin todellisissa käyttöolosuhteissa (huomioiden käynnistymisajan lisäksi kaikki käytön vaiheet, kuten ajat, jolloin laite on sammutettu tai ei käytössä).

[1] DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ	
[2]	Il sottoscritto, EMAK spa via Fermi, 4 - 42011 Bagnolo in Piano (RE) ITALY
[3]	dichiara sotto la propria responsabilità che la macchina:
[4]	• [4.A] Genere [4.B] TOSAERBA A BATTERIA LI-ION
[5]	• Marca: / Tipo: OLEO-MAC Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - Gi 548R P - Gi 548R T - Gi 553R T EFCOLRi 548 P - LRi 548 V - LRi 553 V - LRi 548R P - LRi 548R T - LRi 553R T
[6]	Identificazione di serie: C06 XXX 0001 - C06 XXX 9999 (OMGi 548 V,Gi 548R T) C07 XXX 0001 - C07 XXX 9999 (EFLRi 548 V,LRi 548R T) C08 XXX 0001 - C08 XXX 9999 (OMGi 553 V,Gi 553R T) C09 XXX 0001 - C09 XXX 9999 (EFLRi 553 V,LRi 553R T) C19 XXX 0001 - C19 XXX 9999 (OMGi 548 P,Gi 548R P) C20 XXX 0001 - C20 XXX 9999 (EFLRi 548 P,LRi 548R P)
[7]	[7.A] è conforme alle prescrizioni della Direttiva / Regolamento e successive modifiche o integrazioni: [7.B] 2006/42/EC-2014/30/EU-2011/65/EC-2014/53/UE-2000/14/EC allegato I n° 32
[8]	è conforme alle disposizioni delle seguenti norme armonizzate: EN 62841-1:2015/A1:2025-EN IEC 62841-4-3/A11:2021-EN IEC 55014-1:2021-EN IEC 55014-2:2021-EN 62233:2008-ETSI EN 301 489 - 1 V2.2.3 - 2019-ETSI EN 301 489 - 17V3.2.4 - 2020-ETSI EN 300 328 V2.2.2 - 2019
[9]	[9.A] Tipo del dispositivo di taglio: [9.B] Lama rotativa
[10]	Larghezza di taglio: 46 cm (Gi 548 P-Gi 548 V-Gi 548R P-Gi 548R T-LRi 548 P-LRi 548 V-LRi 548R P-LRi 548R T) 51 cm (Gi 553 V-Gi 553R T-LRi 553 V-LRi 553R T)
[11]	Livello di potenza acustica misurato: 94 dB(A) (Gi 548 P-Gi 548 V-Gi 548R P-Gi 548R T-LRi 548 P-LRi 548 V-LRi 548R P-LRi 548R T) 93 dB(A) (Gi 553 V-Gi 553R T-LRi 553 V-LRi 553R T)
[12]	Livello di potenza acustica garantita: 96 dB(A) (Gi 548 P-Gi 548 V-Gi 548R P-Gi 548R T-LRi 548 P-LRi 548 V-LRi 548R P-LRi 548R T) 95 dB(A) (Gi 553 V-Gi 553R T-LRi 553 V-LRi 553R T)
[13]	[13.A] Procedure per valutazione di conformità seguite: [13.B] Annex VI Procedura 1 - 2000/14/EC
[14]	Nome e indirizzo dell'Ente notificatore: Eurofins Product Testing Italy S.r.l. via Courgnè, 21 - 10156 Torino (TO) - Italy n° 0477
[15]	Fatto a: Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
[16]	Data: 2026-04-01
[17]	[17.A] Documentazione Tecnica depositata in: [17.B] Sede Amministrativa - Direzione Tecnica
[18]	 Luigi Bartoli - C.E.O. 

1. **FI – VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS**
2. Allekirjoittanut,
3. vakuuttaa omalla vastuullaan, että laite:
4. 4.A Nimitys:
4.B LITIUMIONIAKULLA TOIMIVA RUOHONLEIKKURI
5. Merkki: / tyyppi:
6. Sarjanumero:
7. 7.A vastaa direktiivin/asetuksen ja sen myöhempien muutosten tai lisäysten vaatimuksia:
7.B 2006/42/EY – 2014/30/EU – 2011/65/EY – 2014/53/EU – 2000/14/EY liite I nro 32
8. vastaa seuraavien yhdenmukaistettujen standardien vaatimuksia:
9. 9.A Leikkuulaitteen tyyppi:
9.B Pyörivä terä
10. Leikkausleveys:
11. Mitattu akustisen tehon taso:
12. Taattu akustisen tehon taso:
13. 13.A Vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmät:
13.B Liite VI Menetelmä 1 – 2000/14/EY
14. Ilmoitetun laitoksen nimi ja osoite:
15. Paikka:
16. Päivämäärä:
17. 17.A Teknisten asiakirjojen säilytyspaikka:
17.B Pääkonttori / tekninen johto
18. Luigi Bartoli, toimitusjohtaja

Alkuperäisten ohjeiden käännös

1 JOHDANTO.....	13
1.1 Oppaan käyttö	13
2 SYMBOLIT JA TURVALLISUUSVAROITUKSET	
(KUVA 3)	14
3 PÄÄKOMPONENTIT	14
3.1 Mallit Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V (Kuva 1).....	14
3.2 Mallit Gi 548R P - Gi 548R T - Gi 553R T - LRI 548R P - LRI 548R T - LRI 553R T (Kuva 2)	14
4 LAITTEEN YLEISET TURVALLISUUSOHJEET	15
4.1 Turvallisuusohjeet	15
4.1.1 Ruohonleikkurin turvallisuusvaroitukset	17
4.1.2 Tietoja käyttäjille	18
5 HENKILÖSUOJAVARUSTEET.....	18
6 ASENNUS.....	19
6.1 Ohjaustanko (Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V)	19
6.1.1 Ohjaustangon kiinnittäminen (Kuva 4).....	19
6.1.2 Ohjaustangon korkeus (Kuva 4, Kuva 5)	19
6.1.3 Ohjaustangon taivuttaminen	19
6.2 Ohjaustanko (Gi 548R P - Gi 548R T - Gi 553R T - LRI 548R P - LRI 548R T - LRI 553R T).....	19
6.2.1 Ohjaustangon kiinnittäminen (Kuva 7, Kuva 8, Kuva 9).....	19
6.2.2 Ohjaustangon korkeus (Kuva 9).....	19
6.2.3 Ohjaustangon taivuttaminen	19
6.3 Ruohosäiliön kiinnittäminen (Kuva 16).....	19
6.4 Akun asentaminen	20
7 TYÖN VALMISTELU.....	20
7.1 Näyttö (Kuva 21) (vain mallit Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V).....	20
8 KÄYNNISTYS.....	21
8.1 Laitteen tarkastus	21
8.2 Akun varaustason tarkistus.....	21
8.2.1 Varaustason valvonta (Kuva 14)	21
8.3 Akun lataaminen	22
8.3.1 Oikea käyttötapa	22
8.3.2 Latausmenettely (Kuva 15).....	22
8.3.3 Akkulaturin merkivalojen selite (B, Kuva 15).....	22
8.3.4 Latauksen päättyminen	23
8.4 Laitteen käynnistäminen.....	23
8.4.1 Moottorin käynnistys (Kuva 12) (vain mallit Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V)	23
8.4.2 Moottorin käynnistys (Kuva 12) (vain mallit Gi 548R P - Gi 548R T - Gi 553R T - LRI 548R P - LRI 548R T - LRI 553R T).....	23
9 LAITTEEN KÄYTTÖ	23
9.1 Kielletty käyttö.....	23
9.2 Työohjeet	24
9.3 Mobiilisovellus	24
9.3.1 Laitteen yhdistäminen sovellukseen.....	24
9.3.2 Laitteen ensimmäinen käyttökerta	24
9.4 Leikkauskorkeuden säätäminen.....	24
9.5 Täyden ruohosäiliön ilmaisin	24
9.6 Silppuaminen	25
9.7 Tyhjennys sivulta (vain mallit Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V).....	25
9.8 Ruohon leikkaaminen (vain itsevetävät mallit)	25
10 MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN.....	25
10.1 Moottorin sammutus (mallit Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V).....	25
10.2 Moottorin sammutus (mallit Gi 548R P - Gi 548R T - Gi 553R T - LRI 548R P - LRI 548R T - LRI 553R T).....	26
11 HUOLTO	26
11.1 Moottorin jäähdyttäminen	26
11.2 Akun käsittely	26
11.2.1 Akun huoltaminen ja säilyttäminen.....	26
11.3 Leikkuuterän huolto	27
11.4 Terä.....	27
11.5 Ruohosäiliö	28
11.6 Tarvittaessa tehtävä huolto	28
11.7 Huoltotaulukko.....	28
12 KULJETUS	29
13 VARASTOINTI.....	29
14 YMPÄRISTÖNSUOJELU	29
14.1 Käytöstäpoisto ja hävittäminen.....	29
15 TAKUUTODISTUS	30
16 VIANMÄÄRITYS.....	31

1 JOHDANTO

Kiitos, että olet valinnut Emak-tuotteen.

Jälleenmyyjien ja valtuutettujen huoltoilikkeiden verkostomme on käytettävissäsi kaikissa tuotetta koskeissa tarpeissasi.

HUOMIO

Laitteen asianmukaisen käytön varmistamiseksi ja onnettomuuksien välttämiseksi työtä ei saa koskaan aloittaa lukematta ensin huolellisesti tätä käyttöohjetta.

HUOMIO

Tämän käyttöohjeen on oltava laitteen mukana koko sen käyttöajan ajan.

Käyttöoppaassa on esitetty eri osien toimintakuvaukset sekä ohjeet tarvittavien tarkastusten ja huoltotöiden tekemiseen.

HUOMIO

Lue huolellisesti myös akun ja akkulatorin käyttö- ja huolto-ohjeet.

HUOMAUTUS

Tämän oppaan teksti ja kuvat ovat viitteellisiä. Valmistaja pidättää oikeuden tehdä mahdollisia muutoksia sitoutumatta päivittämään tätä käyttöohjetta jokaisen muutoksen kohdalla.

Kuvat ovat viitteellisiä. Varsinaiset osat voivat olla erilaisia kuin kuvissa. Jos asiassa on kysyttävää, ota yhteys valtuutettuun huoltokeskukseen.

1.1 OPPAAN KÄYTTÖ

Opas on jaettu lukuihin ja kappaleisiin. Kappaleet ovat lukujen alatasoja. Viittaukset lukuihin ja kappaleisiin merkitään sanalla "luku" tai "kappale", jonka perässä on vastaava numero. Esimerkki: luku 2.

Käyttö- ja huolto-ohjeiden lisäksi opas sisältää tietoja, jotka edellyttävät erityistä huomiota. Tällaiset tiedot on merkitty seuraavassa kuvatuilla symboleilla:

HUOMIO

Varoittaa onnettomuuksien ja henkilövahinkojen vaarasta, jotka voivat olla jopa kuolemaan johtavia, tai vakavista omaisuusvahingoista.

VAROITUS

Varoittaa laitteelle tai sen yksittäisille komponenteille aiheutuvien vahinkojen vaarasta.

HUOMAUTUS

Antaa edellä olevia turvallisuusohjeita täydentäviä tietoja.

Käyttöohjeen kuvat on numeroitu juoksevasti: 1, 2, 3 jne. Kuvissa esitetyt osat on merkitty kirjaimilla tai numeroilla tapauksesta riippuen. Viittaus kuvan 2 osaan C merkitään seuraavasti: "Katso C, kuva 2" tai vain "(C, kuva 2)".

2 SYMBOLIT JA TURVALLISUUSVAROITUKSET (KUVA 3)

1. **HUOMIO!** – Lue käyttö- ja huolto-ohjeet ennen kuin aloitat laitteen käytön.
2. **Sinkoavien esineiden vaara!** – Älä anna kenenkään tulla lähelle työskentelyn aikana.
3. **Käsien ja jalkojen leikkautumisen vaara!**
4. Irrota akku ennen minkäänlaisten huoltotöiden tekemistä.
5. Älä altista akkua kosteudelle. Älä käytä laitetta sateessa äläkä jätä sitä ulos sateella.
6. Katso luku 4.1.2 *Tietoja käyttäjille*.
7. Laitteen merkki ja malli.
8. Taajuus ja syöttöjännite. Tasavirtalaite.
9. Laitteen tyyppi: **LITUMIONIAKULLA TOIMIVA RUOHONLEIKKURI**
10. Tekniset tiedot.
11. Laitteen suojausluokka
12. Sarjanumero
13. Valmistusvuosi
14. CE-merkintä
15. Lue käyttö- ja huolto-ohjeet, ennen kuin aloitat laitteen käytön.
16. Taattu akustisen tehon taso

3 PÄÄKOMPONENTIT

Annetuissa kuvissa nähdään laitteen pääkomponentit:

3.1 MALLIT GI 548 P - GI 548 V - GI 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V (KUVA 1)

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Käyttövipu | 9. Turva-avain |
| 2. Ohjaustanko | 10. Leikkuukorkeuden säätö |
| 3. Ruohosäiliö | 11. Näyttö |
| 4. Takaosan ilmanohjain | 12. Akku |
| 5. Turvapainike | 13. Vetovipu (vain mallit Gi 548 V - Gi 553 V - LRI 548 V - LRI 553 V) |
| 6. Kahvan lukituspainike | 14. Sivuilmanohjain |
| 7. Täyden ruohosäiliön ilmaisin | 15. Sivuluukku |
| 8. Akkukotelon luukku | |

3.2 MALLIT GI 548R P - GI 548R T - GI 553R T - LRI 548R P - LRI 548R T - LRI 553R T (KUVA 2)

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Käyttövipu | 8. Akkukotelon luukku |
| 2. Ohjaustanko | 9. Turva-avain |
| 3. Ruohosäiliö | 10. Leikkuukorkeuden säätö |
| 4. Takaosan ilmanohjain | 12. Akku |
| 5. Turvapainike | 13. Vetovipu (vain mallit Gi 548R T - Gi 553R T - LRI 548R T - LRI 553R T) |
| 6. Kahvan lukituspainike | 16. Akkutila (ei syötä konetta). |
| 7. Täyden ruohosäiliön ilmaisin | |

4 LAITTEEN YLEISET TURVALLISUUSOHJEET

HUOMIO

Lue kaikki laitteen mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset ja ohjeet ja huomioi kaikki kuvat ja tekniset kuvaukset. Ellei kaikkia seuraavassa esitettyjä ohjeita noudateta, seurauksena voi olla sähköisku, tulipalo ja/ tai vakavia henkilövahinkoja.

HUOMIO

Oikein käytettynä kone on nopea, kätevä ja tehokas työkalu. Virheellisessä ja varomattomassa käytössä se voi olla vaarallinen. Jotta työ sujuu aina mukavasti ja turvallisesti, noudata tarkasti seuraavassa sekä muualla tässä käyttöohjeessa esitettyjä turvallisuusohjeita.

HUOMIO

Laitte tuottaa sähkömagneettisen kentän toiminnan aikana! Tällainen kenttä voi aiheuttaa vaikutuksia aktiivisiin tai passiivisiin lääketieteellisiin implanteihin! Lääketieteellisten implanttien käyttäjien tulee kääntyä vakavien ja kuolettavien loukkaantumisten välttämiseksi lääkärin ja lääketieteellisen implantin valmistajan puoleen ennen kuin hän ryhtyy käyttämään tätä laitetta!

HUOMIO

Laitteessa on käytettävä valmistajan suosittelemia alkuperäisiä leikkuuteriä. Valtuuttamattomien välineiden käyttö voi aiheuttaa vakavia tai kuolemaan johtavia henkilövahinkoja.

HUOMAUTUS

Kansalliset määräykset voivat rajoittaa laitteen käyttöä.

Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää tarvetta varten.

4.1 TURVALLISUUSOHJEET

Varoituksissa käytetty termi "sähkölaite" tarkoittaa sähkölaitteita, jotka toimivat akkuvirralla.

Työalueen turvallisuus

- Pidä työalue puhtaana ja hyvin valaistuna.** Jos töitä tehdään hämärässä ja epäsiistissä ympäristössä, onnettomuuksia voi sattua helposti.
- Älä käytä sähkölaitteita räjähdysalttiissa ympäristössä, kuten tulenarkojen nesteiden, kaasujen tai jauheiden lähellä.** Sähkölaitteet kehittävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää jauheet tai savut.
- Pidä lapset ja muut sivulliset kaukana sähkölaitteen käytön aikana.** Häiriötekijät voivat aiheuttaa laitteen hallinnan menettämisen.

Säköturvallisuus

- Sähkölaitteen pistokkeiden on oltava yhteensopiva pistorasioiden kanssa. Älä koskaan tee muutoksia pistokkeeseen. Älä käytä virtasovittimia sähkölaitteissa, jotka on maadoitettu.** Käyttämällä pistoketta, johon ei ole tehty muutoksia, ja sopivaa seinäpistorasiaa vältät sähköiskun vaaran.
- Vältä koskettamasta kehon osilla maadoitukseen kytkettyihin pintoihin, kuten putkistoihin, lämpöpattereihin, liesiin tai jääkaappeihin.** Kehon osien kosketus maadoitukseen lisää sähköiskun vaaraa.
- Älä altista sähkölaitteita sateelle tai kosteudelle.** Sähkölaitteen sisälle pääsevä vesi aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- Älä käytä virtajohtoa epäasianmukaisella tavalla. Älä kuljeta tai vedä sähkölaitetta pitäen kiinni sen virtajohdosta äläkä irrota pistoketta johdosta vetämällä. Pidä virtajohto kaukana lämmönlähteistä, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista.** Vaurioituneet tai rispaantuneet virtajohdot aiheuttavat sähköiskun vaaran.
- Kun aiota käyttää sähkölaitetta ulkona, käytä ulkokäyttöön soveltuvaa jatkojohtoa.** Ulkokäyttöön soveltuvan johdon käyttö vähentää sähköiskun vaaraa.
- Jos sähkölaitetta on välttämätöntä käyttää kosteassa ympäristössä, käytä vikavirtasuojaa (RCD).** Vikavirtasuojan käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.

Henkilöturvallisuus

- a. **Pysy valppaana, keskity työhösi ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi sähkölaitteita. Älä käytä sähkölaitteita, jos olet väsynyt tai huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alainen.** Pienikin tarkkaavaisuuden herpaantuminen sähkölaitteen käytön aikana voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- b. **Käytä henkilösuojavarusteita. Käytä aina suojalaseja.** Suojavarusteet, kuten pölyltä suojaavat kasvosuojaimet, liukastumisen estävät turvakengät, kypärä ja kuulosuojaimet vähentävät henkilövahinkojen vaaraa.
- c. **Estä laitteen tahaton käynnistyminen. Kun aiot ottaa laitteen tai siirtää sitä, varmista, että kytkin on off-asennossa ennen kuin kytket laitteen pistorasiaan ja/tai akkuun.** Sähkölaitteiden siirtäminen pitäen somea kytkimellä tai lataaminen kytkin päällä-asennossa suurentaa onnettomuusriskiä.
- d. **Poista säätöavain ennen kuin käynnistät sähkölaitteen.** Jos avain jätetään kiinni sähkölaitteen pyörivään osaan, seurauksena voi olla vakavia henkilövahinkoja.
- e. **Älä kurkottele liian korkealle. Varmista tukevat jalansijat ja säilytä aina hyvä tasapaino,** jotta pystyt hallitsemaan sähkölaitteen hyvin myös odottamattomissa tilanteissa.
- f. **Käytä asianmukaista vaateusta. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet kaukana liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.
- g. **Jos laitteessa on imu- ja keruujärjestelmä, varmista, että se on kytketty ja että sitä käytetään oikealla tavalla.** Tällaisten laitteiden käyttö voi vähentää pölyn aiheuttamia riskejä.
- h. **Varo, ettei laitteen tiheästä käytöstä johtuva tuttuuden tunne heikennä tarkkaavaisuuttasi ja saa sinua laiminlyömään laitteen käyttöön liittyviä turvallisuusperiaatteita.** Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavia vammoja sekunnin murto-osassa.

Sähkölaitteen käyttö ja huolto

- a. **Älä käytä sähkölaitetta väärin. Käytä sähkölaitetta sille tarkoitettuun käyttötarkoitukseen.** Sähkölaite toimii paremmin ja turvallisemmin nopeudella, jolle se on suunniteltu.
- b. **Älä käytä sähkölaitetta, jos se ei käynnisty tai sammu asianmukaisesti katkaisimesta.** Sähkölaite voi olla vaarallinen. Se on korjattava, ellei sen toimintaa voi hallita kytkimellä.
- c. **Kytke pistoke irti pistorasiasta ja/tai poista akkuyksikkö sähkölaitteesta, jos se on poistettavissa, ennen kuin teet mitään säätöjä, vaihdat välineitä tai varastoit sähkölaitteen.** Tällaiset varotoimet vähentävät sähkölaitteen vahinkokäynnistyksen vaaraa.
- d. **Säilytä sähkölaitteita paikassa, joka ei ole lasten ulottuvilla. Älä anna laitetta sellaisten henkilöiden käyttöön, jotka eivät ole perehtyneet sen toimintaan eivätkä lukeneet näitä ohjeita.** Sähkölaitteet voivat olla vaarallisia asiantuntemattomien henkilöiden käyttäminä.
- e. **Huolla sähkölaitteita ja lisävarusteita. Tarkista, että liikkuvat osat eivät ole vinossa tai juuttuneet paikalleen, että osat eivät ole vaurioituneet eikä laitteessa ole mitään sellaista, mikä voisi vaarantaa sähkölaitteen asianmukaisen toiminnan. Jos laite on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä.** Monien onnettomuuksien syy on sähkölaitteiden puutteellinen huolto.
- f. **Pidä leikkuuvälineet terävinä ja puhtaina.** Kun leikkuuvälineitä huolletaan asianmukaisesti ja niiden terät pidetään terävinä, ne jumittuvat harvemmin ja ovat helpompia hallita.
- g. **Käytä sähkölaitetta, varusteita, teriä jne. näiden ohjeiden mukaisesti huomioiden työolosuhteet ja tehtävä työ.** Sähkölaitteen käyttötarkoituksen vastainen käyttö voi aiheuttaa vaaratilanteita.
- h. **Pidä kahva ja tartuntapinnat kuivina ja puhtaina liasta sekä öljy- ja rasvajäämistä.** Mahdollisesti liukkaat kahvat ja tartuntapinnat estävät laitteen turvallisen käsittelyn ja hallinnan odottamattomissa tilanteissa.

Akkukäyttöisen laitteen käyttö ja huolto

- a. **Lataa akku ainoastaan valmistajan määrittämällä laturilla.** Laitteen akulle sopimattoman laturin käyttö voi aiheuttaa tulipalon.
- b. **Käytä sähkölaitteita vain yhteensopivien akkuyksiköiden kanssa.** Kaikkien muiden akkuyksiköiden käyttö voi aiheuttaa henkilövahinkoja ja tulipalon.
- c. **Kun akkuyksikkö ei ole käytössä, se on pidettävä kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat synnyttää lykköennän kahden navan välille.** Akun napojen oikosulkeminen voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- d. **Jos akkua käytetään väärin, siitä voi alkaa vuotaa nestettä; kosketusta tulee tällöin välttää. Jos kosketat nestettä vahingossa, huuhtelee kosketuskohta vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.** Akusta vuotava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.

- e. **Älä käytä akkuyksikköä tai välinettä, joka on vaurioitunut tai jota on muunneltu.** Vaurioituneet tai muunnellut akut voivat reagoida odottamattomalla tavalla, ja seurauksena voi olla tulipalo, räjähdys tai henkilövahinkojen vaara.
- f. **Älä altista akkua tai akkuyksikköä avoimelle tulelle tai korkeille lämpötiloille.** Altistuminen tulelle tai yli 130 °C:n (265 °F) lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen.
- g. **Noudata akun lataamisohteita äläkä lataa sitä muussa kuin ohjeiden mukaisessa ympäristön lämpötilassa.** Jos akku ladataan epäasianmukaisesti tai sallitun lämpötila-alueen ulkopuolella, se voi vaurioitua ja myös tulipalon vaara on suurempi.

Huolto

- a. **Anna sähkölaitteen huoltotyöt asiantuntevan henkilöstön tehtäväksi ja käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia vastaavia varaosia.** Tällä tavoin varmistat laitteen turvallisuuden.
- b. **Älä koskaan huolla vaurioitunutta akkuyksikköä.** Akkujen huolto on annettava valmistajan tai valmistajan valtuuttaman huoltoliikkeen tehtäväksi.

4.1.1 Ruohonleikkurin turvallisuusvaroitukset

- a. **Älä käytä ruohonleikkuria huonolla säällä, varsinkaan ukkosilman aikana.** Näin voit vähentää salamaniskun vaaraa.
- b. **Tarkista huolellisesti, että ruohonleikkurin käyttöalueella ei ole villieläimiä.** Käynnissä oleva ruohonleikkuri voisi vahingoittaa villieläimiä.
- c. **Tarkasta huolellisesti ruohonleikkurin käyttöalue ja poista kivet, oksat ja muut asiaankuulumattomat esineet.** Ruohonleikkurista mahdollisesti voimalla sinkoavat kappaleet voisivat aiheuttaa henkilövahinkoja.
- d. **Tarkasta aina silmämääräisesti ennen ruohonleikkurin käyttöä, että terä ja teräyksikkö eivät ole kuluneet tai vaurioituneet.** Kuluneet tai vaurioituneet osat suurentavat henkilövahinkojen riskiä.
- e. **Tarkasta keruusäiliö säännöllisesti mahdollisen kuluneisuuden ja laadun heikkenemisen varalta.** Kulunut tai vaurioitunut keruusäiliö voi lisätä henkilövahinkojen vaaraa.
- f. **Pidä suojukset paikoillaan. Suojusten on oltava hyvässä kunnossa ja oikein paikoillaan.** Löystynyt, vaurioitunut tai huonosti toimiva suojuus voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
- g. **Pidä kaikki jäädytysilman aukot puhtaina.** Tukkeutuneet ilma-aukot tai lika voivat aiheuttaa laitteen ylikuumentumisen tai tulipalon vaaran.
- h. **Käytä aina luistamattomia turvakenkiä ruohonleikkurin käytön aikana. Älä käytä ruohonleikkuria paljasjaloin tai avonaisissa sandaaleissa.** Näin voit vähentää liikkuvan terän aiheuttamien jalkavammojen mahdollisuutta.
- i. **Käytä aina pitkiä housuja ruohonleikkurin käytön aikana.** Paljaaksi jätetyt kehonosat voivat vahingoittaa helpommin ilmaan sinkoutuvista kappaleista.
- j. **Älä käytä ruohonleikkuria kosteassa ruohikossa. Liiku kävelyvauhtia, älä koskaan juosten.** Näin voit välttää liukastumisen ja kaatumisen vaaran ja niiden seurauksena olevat henkilövahingot.
- k. **Älä käytä ruohonleikkuria erittäin jyrkissä rinteissä.** Näin voit välttää laitteen hallinnan menettämisen sekä liukastumisen ja kaatumisen vaaran ja niiden seurauksena olevat henkilövahingot.
- l. **Kun työskentelet rinteessä, pysytele aina vakaassa asenossa ja liiku rinteeseen sivusuunnassa, älä koskaan suoraan ylös- tai alaspäin, ja ole erittäin varovainen vaihtaessasi suuntaa.** Näin voit välttää laitteen hallinnan menettämisen sekä liukastumisen ja kaatumisen vaaran ja niiden seurauksena olevat henkilövahingot.
- m. **Ole erittäin varovainen vetäessäsi ruohonleikkuria itseäsi kohti. Kiinnitä tarkasti huomiota ympäristöön.** Näin vähennät kompastumisen vaaraa ruohonleikkurin käytön aikana.
- n. **Älä koske teriin ja muihin vaarallisiin osiin, kun ne ovat vielä liikkeessä.** Näin vältät liikkuvien osien aiheuttaman loukkaantumista.
- o. **Katkaise virransyöttö kaikilla virtapainikkeilla ja kytke akkuyksikkö irti ruohonleikkuriin takertuneen materiaalin poistamisen ja ruohonleikkurin puhdistamisen ajaksi.** Ruohonleikkurin äkillinen liike voi aiheuttaa vakavia henkilövammoja.
- p. **Katkaise virransyöttö kaikilla virtapainikkeilla ja poista (tai aktivoi) sammutuslaite ruohonlekkuriin takertuneen materiaalin poistamisen ja ruohonleikkurin puhdistamisen ajaksi.** Ruohonleikkurin äkillinen liike voi aiheuttaa vakavia henkilövammoja.

4.1.2 Tietoja käyttäjille



Tuote on valmistettu tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elektroniikkalaitteissa sekä sähkö- ja elektroniikkaromun kierrätystä koskevien direktiivien 2011/65/EU ja 2012/19/EU mukaisesti.

Tämä laitteeseen kiinnitetty symboli tarkoittaa, että käyttöikänsä lopussa olevaa laitetta **ei saa** laittaa normaalin yhdyskuntajätteen joukkoon.

Käyttäjän tulee toimittaa käytöstä poistettu laite sähkö- ja elektroniikkaromua vastaanottavaan jätehuoltokeskukseen tai jälleenmyyjälle, joka ottaa vastaan **yhden laitteen vastaanvanlaista yhtä uutta ostettua laitetta kohden.**

Huolehtimalla käytöstä poistettujen laitteiden asianmukaisesta lajittelusta kierrätettäviin, käsiteltäviin tai ympäristövastuullisesti hävitettäviin voidaan vähentää ympäristö- ja terveyshaittoja sekä edistää laitteen valmistusmateriaalien kierrätystä.

Rangaistukset jätehuoltomääräysten rikkomisesta perustuvat maakohtaiseen lainsäädäntöön.

HUOMIO

Hävitä akut laitteesta erillään.

HUOMIO

Lue huolellisesti myös akun ja akkulatorin käyttö- ja huolto-ohjeet.

5 HENKILÖSUOJARUSTEET

Henkilösuojavarusteet tarkoittavat mitä tahansa varustetta, jota käyttäjän on käytettävä suojautukseen turvallisuus- tai terveysriskeiltä työskentelyn aikana, sekä kaikkia tähän tarkoitukseen käytettäviä laitteita ja lisävarusteita. Henkilösuojavarusteiden käyttö ei estä vammojen vaaraa, mutta se voi vähentää vamman vakavuusastetta onnettomuustapauksessa.

Seuraavassa on mainittu henkilösuojavarusteet, joita on käytettävä laitteen käytön aikana:

- **Käytä viiltosuojakenkiä, joissa on luistamattomat pohjat ja teräskärjet.**
- **Käytä suojalaseja tai kasvosuojainta. Pomppivat esineet voivat aiheuttaa vakavia silmävammoja.**
- **Käytä kuulosuojaimia tai korvatulppia.**

HUOMIO

Kuulosuojaimia käytettäessä vaaditaan enemmän tarkkaavaisuutta, sillä tällöin esimerkiksi varoitussänet (huudot, hälytykset jne.) eivät kuulu. Riittävät suojavarusteet vähentävät kuulovammojen syntymisen riskiä.

- **Käytä käsineitä, jotka vaimentavat tärinää.**
- **Käytä hyväksyttyä suojavaatetusta. Paras työvaatetus on suojatakki ja -haalari.**

HUOMIO

Suojavaatteiden on oltava sopivat ja mukavat käyttää. Käytä vartalonmyötäistä suojapukua. Älä pidä vaatteita, huiveja, solmioita tai kaulaketjuja, jotka voivat tarttua laitteeseen, oksiin tms. Sido pitkät hiukset ja suoja ne päähineellä.

HUOMAUTUS

Kysy neuvoa jälleenmyyjäliikkeestä riittävien suojavarusteiden valinnassa.

6 ASENNUS



HUOMIO

Varmista, että kaikki ruohoraivurin osat ovat kunnolla paikallaan ja ruuvit on kiristetty.

HUOMAUTUS

Noudata tarkasti paikallisia määräyksiä pakkauksen.

FI

6.1 OHJAUSTANKO (GI 548 P - GI 548 V - GI 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V)

6.1.1 Ohjaustangon kiinnittäminen (Kuva 4)

Kone toimitetaan ohjaustanko irrotettuna. Ohjaustanko asennetaan seuraavasti:

1. Työnnä vapautusvipu (A) tukeen (B) ohjaamalla ruuvit tukien (B) ja (C) välistä. Tuen (B) ja tuen (C) välissä on jousi, jonka sisään ruuvien on mentävä.
2. Aseta kiertonuppi (D) vivun(A) kiinnittämiseksi. Mutterin kireydellä säädetään vivun (A) jäykkyyttä: kiristä mutteria, kun haluat lisätä jäykkyyttä, ja löysää mutteria, kun haluat keventää vastusta.
3. Ohjaustanko toimitetaan siten, että kiinnitysruuvit on ruuvattu vain osittain kiinni. Käyttäjän on kiristettävä ruuvit kokonaan mukana toimitetulla Torx-avaimella.

Suorita toimenpide ohjaustangon molemmilla puolilla.

6.1.2 Ohjaustangon korkeus (Kuva 4, Kuva 5)

Avaa vapautusvivut (A) ja nosta tai laske ohjaustankoa (B). Sulje vapautusvivut (A) ohjaustangon (B) asennon lukitsemiseksi.

6.1.3 Ohjaustangon taivuttaminen

Kuljetuksen ja varastoinnin helpottamiseksi. ohjaustangon voi taittaa: höllää ohjaustangon vapautusvipua (A, Kuva 6) ja kierrä ohjaustankoa etupyöriä kohden.

HUOMAUTUS

Varo, että kaapelit eivät jää puristuksiin tai joudu venytykseen.

Aseta ohjaustanko käyttöasentoon ennen laitteen käytön aloittamista.

6.2 OHJAUSTANKO (GI 548R P - GI 548R T - GI 553R T - LRI 548R P - LRI 548R T - LRI 553R T)

6.2.1 Ohjaustangon kiinnittäminen (Kuva 7, Kuva 8, Kuva 9)

Nosta ohjaustanko (B). Kiristä nupit (A) asennettuasi ohjaustangon (B) paikalleen sopivalle korkeudelle, valitsemalla kahdesta vaihtoehdosta (C). Lukitse ohjaustanko paikalleen kytkemällä tapit reikiin (C).

6.2.2 Ohjaustangon korkeus (Kuva 9)

Avaa kiertonupit (A) ja nosta tai laske ohjaustankoa (B).

6.2.3 Ohjaustangon taivuttaminen

Löysää nupit (A, Kuva 8). Avaa ohjaustangon (B) lukitus irrottamalla tapit rei'istä (C, Kuva 8). Käännä ohjaustankoa (B) kohti akkutilaa (Kuva 7).

6.3 RUOHOSÄILIÖN KIINNITTÄMINEN (KUVA 16)

Ruohosäiliön sijoittaminen (Kuva 17)

- Nosta ohjain (G).
- Aseta kaksi koukkua (H) ilmanohjaimen akselitappiin (I).
- Laske ilmanohjain alas ja varmista, että se peittää kokonaan leikkuujätteen keruusäiliön yläosan.

6.4 AKUN ASENTAMINEN

- Avaa akkukotelon kansi (8, Kuva 1).
- Työnnä akkua, kunnes se lukkiutuu paikalleen (Kuva 10).
- **Mallit Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V:** Laitteeseen voi asentaa kaksi akkua: akku (A) on käyttöakku ja (B) on vara-akku (Kuva 11).
- **Mallit Gi 548R P - Gi 548R T - Gi 553R T - LRI 548R P - LRI 548R T - LRI 553R T:** Yhden akun voi asentaa tilaan (A); käyttämätön tila (B) toimii akkutilineenä (Kuva 11).

HUOMAUTUS

Laite on suunniteltu siten, että samaan akkutilaan mahtuu samanaikaisesti kaksi akkua. Käyttämällä kahta akkua voidaan pidentää laitteen toiminta-aikaa. Laitteen sisäinen järjestelmä vastaa akkujen varauksen hallinnasta.

7 TYÖN VALMISTELU

7.1 NÄYTTÖ (KUVA 21) (VAIN MALLIT GI 548 P - GI 548 V - GI 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V)

Käynnistä näyttö painamalla kerran virtapainiketta (A).

Viite	Kuvaus
(A)	Virtapainike.
(B) ⁽¹⁾	Etenemisnopeuden lisäämispainike. Paina kerran nopeuden lisäämiseksi yhden pykälän verran. Pidä painettuna nopeuden lisäämiseksi painikkeen vapauttamiseen saakka.
(C)	Gi 548 V - Gi 553 V - Gi 548R T - Gi 553R T - LRI 548 V - LRI 553 V - LRI 548R T - LRI 553R T: Etenemisnopeuden osoitin. Käytön aikana on mahdollista vähentää moottorin kierroksia energian säästämiseksi aktivoimalla "ECO"-tila vastaavalla painikkeella. Itsevetävissä malleissa on myös mahdollista säätää nopeutta manuaalisesti näytön painikkeilla (+) ja (-). Valittavissa on yhteensä seitsemän nopeusastetta. Huomaa, että laitteen jokaisella käynnistyskerralla laite muistaa viimeksi asetetun nopeuden, vaikka laite olisikin ollut täysin sammutettuna. Gi 548 P - Gi 548R P - LRI 548 P - LRI 548R P: Akkujen ottotehon osoitin.
(D)	Sininen merkkivalo. Palaa tasaisesti, kun laite on kytkettynä mobiililaitteeseen. Katso luku 9.3 <i>Mobiilisovellus</i> .
(E)	ECO-merkkivalo. Sytyy, kun ECO-tila aktivoidaan.
(F) ⁽¹⁾	Etenemisen maksiminopeus (jänis). Palaa aina.
(G)	Hälytysmerkkivalo. Osoittaa, että laitteessa on ongelma, jonka käyttäjä voi korjata. Esimerkki: akun ylikuumentuminen tai laitteen liiallinen käyttö. Keskeytä työnteko ja anna laitteen levätä muutama minuutti.
(H)	Huollon merkkivalo. Osoittaa, että laitteessa on ehkä ongelma, joka käyttäjä ei pysty korjaamaan. Keskeytä työskentely välittömästi ja käänny mahdollisimman pian valtuutetun huoltoliikkeen puoleen.
(I)	Akun kuvake. Palaa aina.
(J)	Akun lataustason osoitin. Osoittimia on kaksi: toinen näytön vasemmalla ja toinen oikealla puolella. Palavien merkkivalojen lukumäärä ja väri osoittavat jäljellä olevan varauksen: <ul style="list-style-type: none">• 4 palavaa vihreätä merkkivaloa: varausta on jäljellä yli 75 %.• 3 palavaa vihreätä merkkivaloa: varausta on jäljellä 50–75 %.• 2 palavaa keltaista merkkivaloa: varausta on jäljellä 25–50 %.• 1 palava punainen merkkivalo: varausta on jäljellä alle 25 %. Keskeytä työnteko mahdollisimman pian ja lataa akku. Muussa tapauksessa akun käyttöikä lyhenee huomattavasti.• 1 vilkkuva punainen merkkivalo: varausta on jäljellä alle 10 %. Keskeytä työnteko ja lataa akku. Muussa tapauksessa akku vaurioituu. Katso lisätietoja kappaleesta 8.2.1 <i>Varaustason valvonta (Kuva 14)</i> .

Viite	Kuvaus
(K) ⁽¹⁾	Etenemisnopeuden vähentämispainike. Paina kerran nopeuden vähentämiseksi yhden pykälän verran. Pidä painettuna nopeuden vähentämiseksi painikkeen vapauttamiseen saakka.
(L)	ECO-painike. Painike energiansäästötilan aktivoointiin.
(M) ⁽¹⁾	Etenemisen miniminopeus (kilpikonna). Palaa aina.

⁽¹⁾ Ei käytettävissä työnnettävissä malleissa.

8 KÄYNNISTYS

8.1 LAITTEEN TARKASTUS

⚠ HUOMIO

Tarkista, että akku ei ole asennettu paikalleen.

Ennen työskentelyn aloittamista:

- Tarkista, että käyttövipu ja turvapainike liikkuvat esteettä ja palaavat vapautettaessa automaattisesti ja nopeasti vapaa-asentoon.
- Tarkista, että käyttövipu pysyy lukittuna, jos turvapainiketta ei paineta.
- Tarkista, että jäähdytysilman aukot eivät ole tukossa.
- Tarkista, että laitteen kahvat ja suojukset ovat puhtaat ja kuivat, oikein asennettu ja tukevasti kiinni laitteessa.
- Tarkista, että leikkuuterät ja suojukset eivät ole vahingoittuneet.
- Tarkista, että laitteessa ei näy kulumisen tai iskujen aiheuttamia tai muita vahingoittumisen merkkejä ja tee tarvittavat korjaukset.
- Tarkista, että akku on hyvässä kunnossa eikä siinä näy vahingoittumisen merkkejä. Älä käytä laitetta, jos akku on vahingoittunut tai kulunut.
- Lataa akku luvussa 8.3 *Akun lataaminen* kuvatulla tavalla.

8.2 AKUN VARAUSTASON TARKISTUS

8.2.1 Varaustason valvonta (Kuva 14)

1. Kun akkuyksikkö latautuu normaalisti, merkkivalot 1–4 (C) vilkkuvat etenemispalkin muodossa. Kun akkuyksikkö on latautunut, neljä merkkivaloa palavat jatkuvasti viiden sekunnin ajan ja siirtyvät sitten lepotilaan, jossa valot ovat koko ajan sammuksissa.
2. Akkuyksikössä on painike, jolla lataustason voi tarkistaa valmiustilassa. Akkuyksikön varaustason voi tarkistaa merkkivaloista (C) painamalla painiketta (B):

Akun merkkivalonäyttö	Varaustaso
4 merkkivaloa palaa	Jäljellä oleva kapasiteetti ≥ 75 %.
3 merkkivaloa palaa	Jäljellä oleva kapasiteetti ≥ 50 %.
2 merkkivaloa palaa	Jäljellä oleva kapasiteetti ≥ 25 %. Keskeytä työnteko mahdollisimman pian ja lataa akku.
1 valo palaa	Jäljellä oleva kapasiteetti ≥ 10 %. Keskeytä työnteko mahdollisimman pian ja lataa akku. Muussa tapauksessa akun käyttöikä lyhenee huomattavasti.
1 merkkivalo palaa ja vilkkuu	Kun merkkivalo 1 vilkkuu, se tarkoittaa sitä, että akun varaustaso on ≤ 10 %. Akun varaustason väheneminen jatkuu. Kun vilkkumisnopeus kiihtyy, on välttämätöntä lopettaa laitteen käyttö ja ladata akku välittömästi, koska muutoin akku vaurioituisi. Lataa akku mahdollisimman pian. Muussa tapauksessa akun käyttöikä lyhenee huomattavasti.

3. Lepotilan voi keskeyttää painamalla painiketta (B). Akku siirtyy uudelleen lepotilaan 10 minuutin kuluttua.

8.3 AKUN LATAAMINEN

VAROITUS

Varmista, että pistorasian verkkojännite vastaa akkulatorin tietokilpeen merkittyä arvoa.

8.3.1 Oikea käyttötapa

- Tarkista ennen latausmenettelyn aloittamista, että akkulatori on asetettu vakaalle alustalle hyvin ilmastoituun, vedeltä suojattuun paikkaan.
- Varmista, että verkkovirran jännite on yhdenmukainen akkulatorin tietokilvessä olevien määritysten kanssa (älä koskaan kytke sitä muuhun jännitteeseen). Varmista, että sähköpistorasia on moitteettomassa kunnossa.
- Älä peitä akkulatoria latauksen aikana, vaan pidä se hyvin ilmastoituna. ÄLÄ peitä akkulatorin ilmanvaihtoriilöitä ÄLÄKÄ aseta sitä pehmeälle alustalle, kuten peiton tai tyynyn päälle. Varmista, että akkulatorin ilmanvaihtoriilöt ovat puhtaat.
- Älä käytä akkuja, jotka ovat ylikuumentuneet latausprosessin aikana, sillä akkujen kennot ovat voineet vaurioitua vaarallisella tavalla.
- Älä koskaan lataa tai käytä akkuja, jotka ovat ylikuumentuneet; vaihda ne välittömästi, mikäli mahdollista.
- Akussa on suojaus, joka estää lataamisen, jos ympäristön lämpötila ei ole välillä 0 °C ... +45 °C.
- Akun voi ladata milloin tahansa, myös osittain, ilman vahingoittumisen vaaraa.
- Älä koskaan päästä akkuysikköä täysin tyhjäksi. Akkuysikön tyhjeneminen kokonaan aiheuttaa akun kennojen ennenaikaisen vanhentumisen.

HUOMIO

Käytä ainoastaan alkuperäisiä akkuja. Vääränlaisten akkujen käyttö voi aiheuttaa tulipalon, räjähdysen ja henkilövahinkojen vaaran.

8.3.2 Latausmenettely (Kuva 15)

- Kiinnitä akkulatorin pistoke verkkopistorasiaan. Vihreä merkkivalo (B) syttyy.
- Varmista, että akku on yhteensopiva akkulatorin kanssa. Aseta akku akkulatoriin kuvassa esitetyn nuolen mukaisesti ja varmista, että se kiinnittyy kunnolla naksauttaen. Naksahdus osoittaa, että akku on asetettu oikein ja kunnolla paikoilleen. Jos akkulatorin pistoke on kytketty pistorasiaan, merkkivalo (B) alkaa vilkkua vihreänä latauksen käynnistymisen merkiksi.
- Akku on latautunut täyteen, kun merkkivalot (E) palavat jatkuvasti vihreinä.

HUOMIO

Irrota akkulatori aina verkkovirrasta lopetettuasi akun lataamisen.

HUOMIO

Jos ladattava akku ei lataudu, tarkista, että virtajohto on kytketty kunnolla. Jos akkua ei siltikään voi ladata, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Akun asianmukainen lataaminen pidentää sen käyttöikä ja edistää sen moitteetonta toimintaa. Akku on ladattava, kun laitteen toimintateho alkaa heikentyä.

8.3.3 Akkulatorin merkkivalojen selite (B, Kuva 15)

Merkkivalonäyttö	Akkulatorin tila
Vihreä valo	Valmiustila
Vihreä vilkkuva valo	Lataus käynnissä
Punainen valo	Akkulatorin toimintahäiriö
Punainen vilkkuva valo	Akun suojaus toimintahäiriön sattuessa

8.3.4 Latauksen päätyminen

- Katkaise virransyöttö, kun lataus on päättynyt.
- Irrota akku painamalla painiketta (D, Kuva 15).

8.4 LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN



HUOMIO

Laitteessa on turvapiiri, joka estää luvattoman käytön. Ennen kuin laite käynnistetään, turva-avain (9, Kuva 1) on asetettava paikalleen, ja avain on irrotettava aina, kun työ keskeytetään tai lopetetaan.

Aseta akku paikalleen ennen laitteen käynnistämistä.

Malleissa Gi 548R P - Gi 548R T - Gi 553R T - L Ri 548R P - L Ri 548R T - L Ri 553R T akkutila on lähellä käyttäjän puolta (A, Kuva 11).

- Käynnistä laite avoimella alueella, jossa ruoho ei ole korkea. Tarkasta leikattava alue ja poista kivet, luut, puunpalaset ja vastaavat.
- Lue tämän oppaan sisältämät turvallisuusmääräykset.
- Tarkista ennen moottorin käynnistämistä, että terä ei ole juuttunut.
- Käynnistä moottori ohjeiden mukaisesti pitäen jalkaterät kaukana terästä.

8.4.1 Moottorin käynnistys (Kuva 12) (vain mallit Gi 548 P - Gi 548 V - Gi 553 V - L Ri 548 P - L Ri 548 V - L Ri 553 V)

Käynnistysohjeet:

- Työnnä turva-avain (A) sille tarkoitettuun koloon (B).
- Paina näytössä olevaa virtapainiketta (A, Kuva 21).
- Paina turvapainiketta (C, Kuva 12) ja käytä vipua (D, Kuva 12).



HUOMIO

Jos akku ylikuumenee, lämpösuojakytkin katkaisee syöttöjännitteen turvallisuuden vuoksi. Ota akku pois koneesta ja anna sen jäähtyä. Kun akku on jäähtynyt, sen voi asentaa takaisin koneeseen ja työtä voi jatkaa.

8.4.2 Moottorin käynnistys (Kuva 12) (vain mallit Gi 548R P - Gi 548R T - Gi 553R T - L Ri 548R P - L Ri 548R T - L Ri 553R T)

Käynnistysohjeet:

- Työnnä turva-avain (A) sille tarkoitettuun koloon (B).
- Paina turvapainiketta (C, Kuva 12) ja käytä vipua (D, Kuva 12).



HUOMIO

Jos akku ylikuumenee, lämpösuojakytkin katkaisee syöttöjännitteen turvallisuuden vuoksi. Ota akku pois koneesta ja anna sen jäähtyä. Kun akku on jäähtynyt, sen voi asentaa takaisin koneeseen ja työtä voi jatkaa.

9 LAITTEEN KÄYTTÖ

9.1 KIELLETTY KÄYTTÖ

- Laitetta saa käyttää ainoastaan ruohon leikkaamiseen yksityispihoissa ja -puutarhoissa.
- Laitetta ei saa käyttää muiden materiaalien eikä varsinkaan maan pinnan yläpuolella olevien materiaalien leikkaamiseen siten, että laitetta jouduttaisiin nostamaan.
- Laitetta ei saa käyttää oksien tai ruohoa paksumpien materiaalien silppuamiseen.
- Laitetta ei saa käyttää paksujen tai pölyisten materiaalien, minkäänlaisten jätteiden eikä hiekan tai soran imemiseen tai keräämiseen maasta.
- Laitetta ei saa käyttää maan pinnan epätasaisuuksien tasoittamiseen; terä ei saa milloinkaan koskettaa maahan.

- Laitetta ei saa käyttää muiden esineiden, vaunujen tai vastaavien kuljettamiseen, työntämiseen tai vetämiseen.
- Muiden kuin valmistajan mainitsemien työvälineiden kytkeminen laitteen voimanottoon on kielletty.

9.2 TYÖOHJEET

- Älä leikkaa laitteella kostea ruohoa tai aja sitä muilla liukkailla pinnoilla. Pidä kahvasta tiukasti kiinni kummallakin kädellä. Liuku kävelyvauhtia, älä koskaan juosten.
- Leikkaa ruoho kaltevassa maastossa rinteeseen poikkisuuntaan, ei koskaan ylämäkeen tai jyrkkään alamäkeen. Älä leikkaa ruohoa liian jyrkässä rinteessä.
- Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai riittävän voimakkaassa keinovalaistuksessa.
- Varmista aina, että takaosan ilmanohjain on asetettu oikein paikalleen.
- Jos törmäät johonkin, sammuta moottori ja tarkista laitteen mahdolliset vauriot. Älä koskaan jatka työskentelyä korjaamatta vaurioita.
- Älä kallista laitetta käynnistyksen aikana, sillä esillä oleva terä voi aiheuttaa vahinkoja.
- Älä mene laitteen eteen moottorin käydessä.
- Sammuta moottori, jos joudut siirtymään tien, polun tai vastaavan yli sekä siirtäessäsi laitetta leikkuupaikasta toiseen.
- Sammuta moottori ja irrota turva-avain ennen ruohosäiliön irrottamista ja puhdistaussasi ruohon poistoaukon.
- Pidä asento vakaana työskennellessäsi rinteessä.
- Ole erittäin varovainen, kun vaihdat suuntaa rinteessä.
- Varmista, että laitteessa käytetään vain alkuperäisiä leikkuuvälineitä.
- Ole erittäin varovainen, kun vaihdat suuntaa tai vedät laitetta itseäsi kohti.
- Älä milloinkaan koske teriini, ennen kuin olet irrottanut turva-avaimen (9, Kuva 1) ja ennen kuin terät ovat pysähtyneet kokonaan.
- Älä käytä laitetta, jos ruohosäiliö on vaurioitunut tai tukkeutunut ruohosta.
- Jos ruohonleikkuri tärisee epänormaalilla tavalla, selvitä syy, vaihda vioittuneet osat ja tarkasta ja kiristä löystyneet osat.

9.3 MOBIILISOVELLUS

9.3.1 Laitteen yhdistäminen sovellukseen

Käynnistä laite. Näytöllä varustetuissa laitteissa sininen merkkivalo syttyy palamaan tasaisesti, kun laite on kytketty mobiililaitteeseen. Haun voi käynnistää poistamalla ja asettamalla takaisin akun. Katso tarkat tiedot vastaavan sovelluksen (Oleo-Mac Hub - Efc Hub) ohjeista. Sovellus on ilmainen mobiililaitteisiin. Se sisältää kattavat toiminnot (laitetta koskevia lisätietoja, tarkat tiedot, oppaan, laitteen osat ja huolto-ohjeet). Integroidulla langattomalla tekniikalla varustetut laitteet voidaan kytkeä mobiililaitteisiin, jonka jälkeen voidaan alkaa käyttää lisätoimintoja.

9.3.2 Laitteen ensimmäinen käyttökerta

1. Lataa sovellus omaan mobiililaitteeseesi.
2. Rekisteröidy sovellukseen.
3. Noudata laitteen kytkemistä ja rekisteröimistä koskevia ohjeita.

HUOMAUTUS

Sovellus Oleo-Mac Hub - Efc Hub on ladattavissa kaikilla markkina-alueilla. Pyydä lisätietoja valtuutetusta huoltoliikkeestä.

9.4 LEIKKAUSKORKEUDEN SÄÄTÄMINEN

HUOMIO

Sammuta moottori aina, kun säädät leikkauskorkeutta.

Nosta tai laske laitetta kiertämällä vipua (Kuva 13) oikealle tai vasemmalle.

9.5 TÄYDEN RUOHOSÄILIÖN ILMAISIN

Ruohosäiliön päällä on läppä, joka ilmaisee säiliön täyttymisen. Kun läppä on ylhäällä (A, Kuva 18), säiliöön mahtuu vielä ruohoa. Kun läppä on alhaalla (B, Kuva 18), säiliö on täynnä ja se on tyhjennettävä.

9.6 SILPPUAMINEN

Ruohonleikkuriin on asennettu vakiovarusteena silppuava terä. Terän ansiosta valittavissa on kolme erilaista leikkausmenetelmää:

1. **Keruusäiliö asennettuna:** silppuava terä silppuaa leikatun ruohon pienemmäksi, jolloin säiliöön mahtuu enemmän leikkuujätettä.
2. **Säiliö irrotettuna ja takaohjain suljettuna:** silppuava terä silppuaa leikatun ruohon hyvin, jolloin sen voi jättää maahan.
3. **Silppuaminen:** varsinaisessa silppuamisessa on asennettava silppuamistulppa (C, Kuva 22, Kuva 23), jotta leikattu ruoho silppuuntuu erittäin pieneksi. Silppuamistulppa (C, Kuva 22, Kuva 23) koodi 66110828R asennetaan työntämällä se takaohjaimen (D) alla olevaan aukkoon.

Ruohon silppuamista koskevia huomautuksia

Kun ruohonleikkuria käytetään silppuamiseen, ruohon korkeus ei saa olla yli 5–6 cm. On myöskin hyvä sääntö olla käyttämättä ruohonleikkuria liian matalalle säädettynä. Muussa tapauksessa silppuaminen ei välttämättä onnistu hyvin ja pahimmassa tapauksessa moottori sammuu vähän väliä.

9.7 TYHJENNYS SIVULTA (VAIN MALLIT GI 548 P - GI 548 V - GI 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V)

Jos et halua kerätä leikkuujätettä säiliöön, vaan annat sen jäädä nurmelle, asenna ruohonleikkuriin mukana toimitettu sivuohjain (Kuva 24).

Sivuohjainta käytettäessä leikkuujätteen keruusäiliö on irrotettava ja silppuamistulppa on asennettava paikalleen (katso luku 9.6 *Silppuaminen*).

Sivuohjain (A, Kuva 26) asennetaan paikalleen painamalla lukitsinta (E, Kuva 25), nostamalla sivuluukku (B) ylös ja kiinnittämällä kaksi kielekettä (C, Kuva 26, Kuva 27) tappiin (D). Laske sen jälkeen alas luukku (B, Kuva 28), jonka jousi pitää ohjaimen (A) paikallaan.



HUOMIO

Sivulta poiston ohjaimen virheellinen asennus voi aiheuttaa vakavia vammoja käyttäjälle tai sivullisille.



HUOMIO

Kun irrotat sivultapoistoyksikköä, varmista, että luukku on suljettu kunnolla jousilaukaisulaitteella.

9.8 RUOHON LEIKKAAMINEN (VAIN ITSEVETÄVÄT MALLIT)

Lähde liikkeelle siirtämällä vetovipu (A) kiinni ohjaustankoon (B, Kuva 29).

10 MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN

10.1 MOOTTORIN SAMMUTUS (MALLIT GI 548 P - GI 548 V - GI 553 V - LRI 548 P - LRI 548 V - LRI 553 V)

Vapauta käyttövipu (D, Kuva 12).

Työn päätyttyä poista turva-avain (A, Kuva 12).



HUOMIO

- Terän pysäyttämiseksi riittää, kun käyttövipu (D, Kuva 12) vapautetaan. Kun vipu (D) vapautetaan, sähkömoottori ja terä pyörivät edelleen noin kolme sekuntia.
- Paina näytön sammuttamiseksi virtapainiketta.



HUOMIO

Tarkista ennen jokaista käyttöä, että käyttövivun vapauttaminen sammuttaa moottorin muutamassa sekunnissa. Tarkistuta terän asianmukainen pysähtymisaika säännöllisesti valtuutetussa huoltoliikkeessä.

10.2 MOOTTORIN SAMMUTUS (MALLIT GI 548R P - GI 548R T - GI 553R T - LRI 548R P - LRI 548R T - LRI 553R T)

Vapauta käyttövipu (D, Kuva 12).

Työn päätyttyä poista turva-avain (A, Kuva 12).

HUOMIO

Terän pysäyttämiseksi riittää, kun käyttövipu (D, Kuva 12) vapautetaan. Kun vipu (D) vapautetaan, sähkömoottori ja terä pyörivät edelleen noin kolme sekuntia.

HUOMIO

Tarkista ennen jokaista käyttöä, että käyttövivun vapauttaminen sammuttaa moottorin muutamassa sekunnissa. Tarkistuta terän asianmukainen pysähtymisaika säännöllisesti valtuutetussa huoltoliikkeessä.

11 HUOLTO

HUOMIO

- Huoltotöiden aikana on aina käytettävä suojakäsineitä.
- Älä tee huoltotoimenpiteitä moottorin tai akun ollessa kuuma. Pysäytä kone ja anna sen jäähtyä. Tee huoltotyöt kone pysäytettynä ja akku irrotettuna.
- Huollon laiminlyönti tai epäasianmukainen huolto, turvalaitteiden irrottaminen tai muuttaminen ja/tai muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttö voivat aiheuttaa vakavia tai kuolemaan johtavia vammoja käyttäjälle tai kolmansille osapuolille.

HUOMIO

Lue huolellisesti myös akun ja akkulatorin käyttö- ja huolto-ohjeet.

HUOMIO

Ennen kuin aloitat puhdistus- tai huoltotyöt, sammuta moottori, irrota akku ja irrota turva-avain.

11.1 MOOTTORIN JÄÄHDYTTÄMINEN

Ylikuumentumisen ja moottorin vahingoittumisen välttämiseksi jäähdytysilman imuritilät on pidettävänä puhtaina ruohosta ja roskista.

11.2 AKUN KÄSITTELY

11.2.1 Akun huoltaminen ja säilyttäminen

HUOMIO

Lue huolellisesti myös akun ja akkulatorin käyttö- ja huolto-ohjeet.

- Säilytä akkuyksikköä lasten ulottumattomissa lämpötilassa 0–23 °C pimeässä ja kuivassa paikassa, jossa ei esiinny pölyä eikä syövyttävää ilmaa. Älä säilytä sitä suorassa auringonvalossa.
- Säilytä ja kuljeta akkuyksikköä sen alkuperäisessä pakkauksessa.
- Pidä käyttämättömät akut kaukana kiinnikkeistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista ja muista metalliesineistä, jotka voisivat aiheuttaa oikosulun kontaktien väliin. Älä oikosulje akkuyksikköä.
- Aseta akkuyksiköt siististi järjestykseen. Vältä asettamasta niitä sekaisin laatikkoon, esimerkiksi pahlilaattikkoon tai vetolaattikkoon, jossa niihin saattaisi tulla oikosulku keskenään tai muiden metalliesineiden vaikutuksesta. Akkuyksikön koskettimien välinen oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- Pisä akkuyksikön ilma-aukko puhtaana pölystä ja liasta. Puhdista akkuyksikkö kuivalla ja pehmeällä liinalla. Jos lika on pinttynyt, käytä kevyesti kostutettua liinaa.

- Tarkasta akkuyksikkö säännöllisesti. Jos havaitset silmännähtäviä vaurioita, kulumisen merkkejä tai muita ongelmia, keskeytä akkuyksikön käyttö ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
- Älä jätä akkuyksikköä käyttämättömäksi latauslaitteeseen pitkäksi aikaa. Aseta akkuyksikkö takaisin sen alkuperäiseen pakkaukseen tai muuhun kuivaan paikkaan.
- Jos akkuyksikköä ei käytetä pitkään aikaan, suorita perusteellinen lataus, kun alat käyttää sitä jälleen, ja sen jälkeen aina 15–30 päivän välein sen heikkenemisen ja vaurioitumisen välttämiseksi.
- Ylilatautumisen tai ylikuumentumisen yhteydessä akku kytkeytyy automaattisesti irti suojapiiristä turvallisuuden vuoksi. Kytke akkulaturi irti pistorasiasta ja poista akku. Anna akun jäähtyä täysin. Kun akku on jäähtynyt, lataamista voi jatkaa.

11.3 LEIKKUUTERÄN HUOLTO

HUOMIO

Ennen kuin aloitat puhdistus- tai huoltotyöt, sammuta moottori, irrota akku ja irrota turva-avain.

HUOMIO

Käsittele teriä aina erittäin varovasti. Käytä aina suojakäsineitä.

HUOMIO

Vääntynyt tai vaurioitunut terä on vaihdettava.

- Pidä terä aina hyvin teroitettuna.
- Ruoho ei leikkaudu hyvin tylsällä terällä.

11.4 TERÄ

HUOMIO

Käytä suojakäsineitä, kun tarkastat terien kunnon. Ole varovainen, sillä terät voivat pyöriä vielä moottorin sammuttamisen jälkeen.

HUOMIO

Tarkista säännöllisesti, että pultti (A, Kuva 19) on kiristetty momenttiin 25 Nm (2,5 kgm).

Jos leikkaustulos heikkenee ajan kuluessa, terät on todennäköisesti teroitettava. Tylsä terä repii ruohoa ja aiheuttaa nurmikon kellastumisen. Jos terät ovat vaurioituneet tai vääntyneet, ne on vaihdettava.

- Terien teroittaminen on tehtävä hyvin varovasti. Jos terät eivät ole hyvin tasapainossa, voi syntyä tärinää, joka aiheuttaa terien löystymisen ja vaaroja käyttäjälle.
- Terät on asennettava oikein päin. Virheellinen asennus voi aiheuttaa väärän kiristyksen ja terien löystymisen työskentelyn aikana, mistä on seurauksena vaaroja käyttäjälle.

Tästä syystä terien tasapainotus ja vaihto on tehtävä **valtuutetussa huoltoliikkeessä**.

HUOMIO

Silppuamisterä on asennettava kuvan Kuva 19 mukaisesti. Tarkista terän oikea asento siitä, että terään painetut merkki ja koodi ovat näkyvissä.

HUOMIO

Älä hitsaa, suorista tai väännä vahingoittuneita leikkuuvälineitä yrittääksesi korjata niitä. Tällaiset toimenpiteet voivat aiheuttaa leikkuuvälineen irtoamisen ja aiheuttaa vakavia vahinkoja tai hengenvaaran.

HUOMIO

Vaihda aina myös pultti (A, Kuva 19) ja aluslaatta (B).

11.5 RUOHOSÄILIÖ



HUOMIO

Sammuta moottori ja irrota turva-avain (9, Kuva 1) ennen ruohosäiliön irrottamista ja puhdistaessasi ruohon poistoaukon.

FI

Tarkista säännöllisin väliajoin, että ruohosäiliö on oikein paikallaan eikä siinä ole vaurioita.

Tarkista, että ruoho ei ole tukkinut säiliön ritilöitä. Jos ritilät ovat tukossa, pese säiliö vedellä ja anna sen kuivua kunnolla ennen kuin asennat sen takaisin paikalleen.

Jos ruohosäiliö on vaurioitunut tai sen verkko on tukossa, säiliö ei täyty kokonaan.

Jos ruohosäiliö on pesty ja se on vielä kostea, ritilät tukkeutuvat helpommin.

11.6 TARVITTAESSA TEHTÄVÄ HUOLTO

Jos laitetta on käytetty paljon, sille on tehtävä yleistarkastus erikoishuoltoliikkeessä aina käyttökauden päättyessä, normaalkäytössä kahden vuoden välein.

Lähimmän valtuutetun huoltoliikkeen löydät osoitteesta <https://www.mymak.com/int/filiali-e-distributori/distributori>.



HUOMIO

- Kaikki huoltotyöt, joita ei ole mainittu tässä käyttöohjeessa, on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi. Koneen asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi osia vaihdettaessa on käytettävä ainoastaan ALKUPERÄISIÄ VARAOSIA.**
- Valtuuttamattomien muutosten tekeminen ja/tai muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttö voivat aiheuttaa vakavia tai kuolemaan johtavia vammoja käyttäjälle tai kolmansille osapuolille ja aiheuttavat takuun välittömän raukeamisen.**

- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.
- Puhdista laitteen sisäpuoli ruohonjätteistä jokaisen käytön jälkeen.
- Pidä terä aina hyvin teroitettuna.
- Ruoho ei leikkaudu hyvin tylsällä terällä.

11.7 HUOLTOTAULUKKO

Seuraavassa mainitut huoltovälit koskevat vain normaaleja käyttöolosuhteita. Jos päivittäinen työskentely on normaalia vaativampaa, huoltovälejä on lyhennettävä.		Ennen jokaista käyttöä	Jokaisen pysäytyksen jälkeen	Viikoittain	
				Viikoittain	Jos vaurioitunut tai viallinen
Laitte kokonaisuudessaan	Tarkasta vuodot, murtumat ja kuluminen	x	x		
Tarkastukset: rikastin ja kaasuvipu (mallikohtaiset varusteet)	Tarkasta toiminta	x	x		
Terä	Tarkasta vauriot ja kuluminen	x	x		
	Vaihda				x
Terä pysähtyy	Tarkasta toiminta	x			
	Vaihda				x
Kaikki näkyvissä olevat ruuvit ja mutterit	Tarkasta ja kiristä			x	
Leikkuujätteen keruusäiliö ja takaosan ilmanohjain	Tarkasta kuluminen ja vauriot	x	x		

12 KULJETUS

- Kuljetuksen ja varastoinnin helpottamiseksi. ohjaustangon voi taittaa; katso 6.1.3 *Ohjaustangon taivuttaminen*. Kun ohjaustanko on taitettu, laitteen voi asettaa pystyasentoon.
- Irrota ruohosäiliö.
- Kuljeta laitetta moottori sammutettuna.

HUOMIO

Jos konetta kuljetetaan ajoneuvossa, varmista, että se on kiinnitetty oikein ja tukevasti hihnoilla. Irrota turva-avain (9, Kuva 1), mutta älä irrota akkua. Laitetta tulee kuljettaa vaaka-asennossa, tai pystyasennossa ohjaustanko taitettuna. Varmista myös, että tällaisten laitteiden kuljettamista koskevia määräyksiä noudatetaan.

13 VARASTOINTI

HUOMIO

Lue huolellisesti myös akun ja akkulatorin käyttö- ja huolto-ohjeet.

HUOMIO

Puhdista laitteen alapuoli jokaisen käytön jälkeen. Älä tee puhdistusta ruiskuttamalla vedellä (Kuva 20).

HUOMIO

Ennen kuin aloitat puhdistus- tai huoltotyöt, sammuta moottori, irrota akku ja irrota turva-avain.

- Tarkista, että laite on hyvässä kunnossa.
- Tarkista, että kaikki pultit ja mutterit on kunnolla kiristetty.
- Voitele ruostuvat osat rasvalla tai moottoriöljyllä.
- Varastoi laite kuivassa tilassa, mieluiten betonilattialla. Suojaa laite kosteudelta sijoittamalla se tukipuiden tai levyn päälle.
- Talvivarastoinnin jälkeen tehdään samat käyttöönottoimenpiteet kuin normaalin käynnistyksen yhteydessä (8 *Käynnistys*).
- Älä jätä laitetta koskaan paikkaan, johon voi kerääntyä polttoainehöyryjä, jotka voivat aiheuttaa tulipalon.
- Anna moottorin jäähtyä, ennen kuin varastoi laitteen suljettuun tilaan.

Varastoinnin helpottamiseksi ohjaustangon voi taittaa; katso 6.1.3 *Ohjaustangon taivuttaminen*. Kun ohjaustanko on taitettu, laitteen voi asettaa pystyasentoon.

14 YMPÄRISTÖNSUOJELU

Ympäristönsuojelu on tärkeä ja ensisijainen näkökohta laitteen käytössä yhteiskunnan ja yhteisen ympäristömme edun nimissä.

- Älä häiritse lähiympäristöäsi.
- Noudata tarkasti paikallisia määräyksiä leikkausjätteiden hävittämisestä.
- Noudata tarkasti paikallisia määräyksiä pakkauksen, öljyjen, bensiinin, akkujen, suodattimien, vaurioituneiden osien tai ympäristölle haitallisten aineiden hävittämisestä. Niitä ei saa laittaa sekajätteen keräykseen, vaan ne on toimitettava erikseen keräyspisteeseen, jossa huolehditaan materiaalin kierrätyksestä.

14.1 KÄYTTÖTAPOISTO JA HÄVITTÄMINEN

Käyttötaपोistettu kone on toimitettava jätehuoltokeskukseen.

Suuri osa laitteen valmistusmateriaaleista on kierrätettäviä. Kaikki metallit (teräs, alumiini, messinki) voi toimittaa normaaliin metallinkeräykseen. Lisätietoja on saatavana paikallisesta jätehuoltokeskuksesta. Laitteen käyttötaपोiston yhteydessä syntyvät jätteet on hävitettävä ympäristöä suojellen, jotta vältetään maan, ilman ja veden saastuminen.

Noudata aina asiaankuuluvia paikallisia lakeja.

CE-merkintä ja tämä käyttöopas on hävitettävä laitteen käyttötaपोiston yhteydessä.

15 TAKUUTODISTUS

Tämän laitteen suunnittelussa ja valmistuksessa on noudatettu nykyaikaisia valmistusmenetelmiä. Valmistaja myöntää tuotteilleen 24 kuukauden takuun ostopäivästä lukien, kun tuotetta käytetään yksityis- ja harrastelijakäytössä. Jos tuotetta käytetään ammattikäytössä, takuu on voimassa 12 kuukautta.

Takuuehdot

1. Takuu on voimassa ostopäivästä lähtien. Valmistaja vaihtaa myynti- ja huoltoverkostonsa välityksellä veloituksetta osat, joissa havaitaan materiaali-, työ- tai valmistusvirhe. Takuu ei poista ostajan lakisääteistä oikeutta myydyin esineen aiheuttamien virheiden tai vikojen seuraamusten suhteen.
2. Tekninen henkilöstömme toimii mahdollisimman pian järjestelyjen vaatiman ajan puitteissa.
3. **Takuukorjausta vaadittaessa valtuutetulle henkilöstölle on esitettävä sivun alareunassa oleva, asianmukaisesti täytetty ja jälleenmyyjän leimaama takuutodistus sekä lasku tai kuitti, jossa näkyy ostopäivämäärä.**
4. Takuu ei ole voimassa seuraavissa tapauksissa:
 - Huollon suorittaminen on selvästi laiminlyöty.
 - Tuotetta on käytetty väärin tai käsitelty omavaltaisesti.
 - On käytetty vääränlaisia voiteluaineita tai polttoaineita.
 - On käytetty muita kuin alkuperäisiä varaosia tai lisävarusteita.
 - Valtuuttamaton henkilöstö on tehnyt korjaustoimenpiteitä.
5. Valmistajan takuu ei vastaa kuluviista materiaaleista eikä normaalkäytössä kulumiselle altistuvista osista.
6. Tuotteen päivitys- ja parannustoimenpiteet eivät kuulu takuun piiriin.
7. Takuu ei korvaa takuuajana mahdollisesti tehtyjä säätö- tai huoltoimenpiteitä.
8. Mahdollisista kuljetuksen aikana sattuneista vahingoista on ilmoitettava välittömästi kuljetusliikelle. Muussa tapauksessa takuu ei ole voimassa.
9. Laitteisiimme asennetuilla muilla moottorimerkeillä (Briggs & Stratton, Tecumseh, Kawasaki, Honda jne.) on moottorin valmistajan myöntämä takuu.
10. Takuu ei korvaa mahdollisia henkilö- tai omaisuusvahinkoja, jotka ovat aiheutuneet suoraan tai epäsuorasti laitteen vahingoittumisen tai pitkäaikaisen käytön estymisen vuoksi.

Takuulomake

Leikkaa ja täytä takuulomake, joka on tämän käyttöoppaan lopussa. Takuulomakkeen (WARRANTY FORM) kenttien kuvaukset:

1. MALLI
2. SARJANRO
3. OSTAJA
4. Älä lähetä! Liitetään vain mahdolliseen tekniseen takuuvaatimukseen.
5. PÄIVÄMÄÄRÄ
6. JÄLLEENMYYJÄ.

⚠ HUOMIO

- Pysäytä aina laite ja irrota turva-avain, ennen kuin teet alla olevassa taulukossa mainittuja tarkastuksia, ellei tarkastus nimenomaisesti vaadi laitteen käynnissäoloa.
- Jos kaikki mahdolliset syyt on tarkistettu eikä ongelma siitä huolimatta poistu, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen. Jos laitteessa esiintyy jokin muu kuin taulukossa mainittu ongelma, ota yhteys huoltoliikkeeseen.

⚠ HUOMIO

Älä koskaan yritä tehdä korjaustöitä ilman oikeita välineitä ja tarvittavaa osaamista. Kaikki väärin tehdyt toimenpiteet aiheuttavat automaattisesti takuun ja valmistajan vastuun raukeamisen.

⚠ HUOMIO

Lue huolellisesti myös akun ja akkulaturin käyttö- ja huolto-ohjeet.

ONGELMA	MAHDOLLISET SYYT	RATKAISU
Moottori ei käynnisty tai käy vain muutaman sekunnin ajan.	Akku on lopussa tai asennettu väärin (vain akkukäyttöiset mallit).	Lataa akku tai asenna se oikein paikalleen.
	Virtajohto vahingoittunut.	Anna virtajohdon vaihto valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
	Vikavirtasuoja lauennut moottorin ylikuumentumisen vuoksi.	Odota muutama minuutti ennen kuin käynnistät laitteen uudelleen.
	Turva-avainta ei ole asetettu paikalleen.	Tarkista ja/tai aseta paikalleen.
	Käynnistysvivun mikrokytkin vioittunut	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Akku vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Moottori käynnistyy ja toimii, mutta terä ei pyöri. HUOMIO: Älä koske ketjuun koskaan moottorin käydessä.		Sammuta moottori välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

WARRANTY FORM

<p>(1) MODEL</p> <hr/> <hr/>	<p>(5) DATE</p> <hr/> <hr/>
<p>(2) SERIAL No</p> <hr/> <hr/>	<p>(6) DEALER</p> <div style="border: 1px solid black; height: 100px;"></div>
<p>(3) BOUGHT BY MR/MS</p> <hr/> <hr/> <hr/>	
<p>(4) Do not send! Only attach to requests for technical warranties.</p>	

Mod. 54350191E - Feb/2026