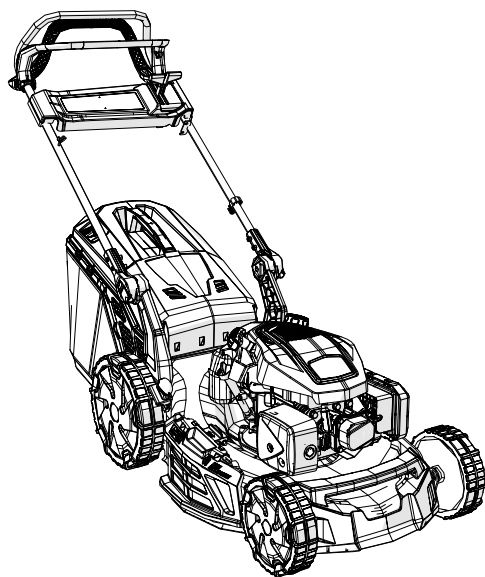
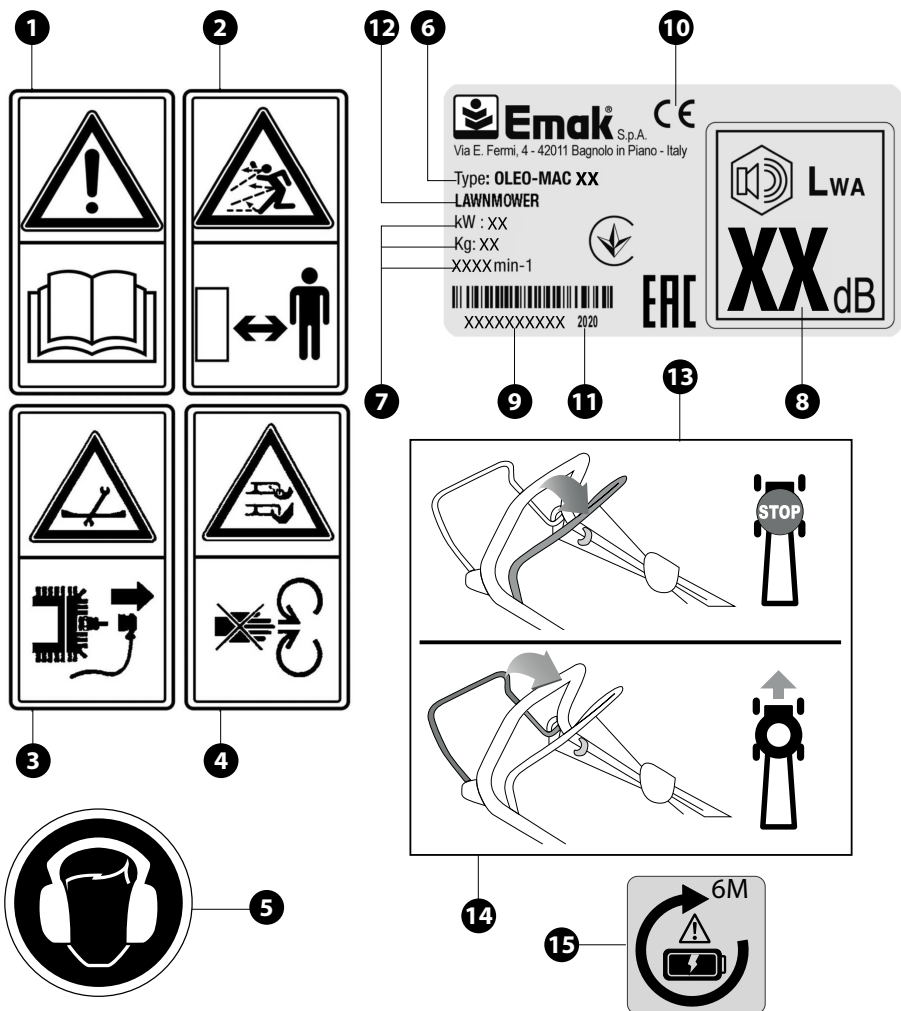
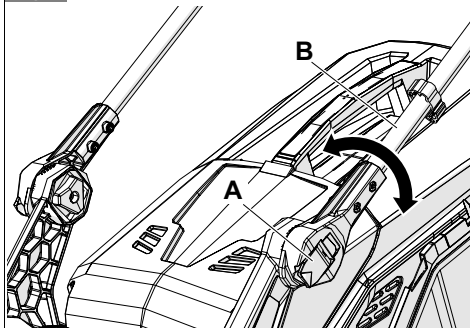
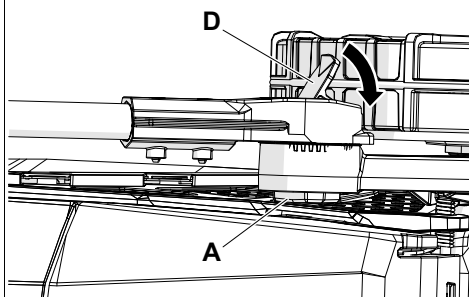
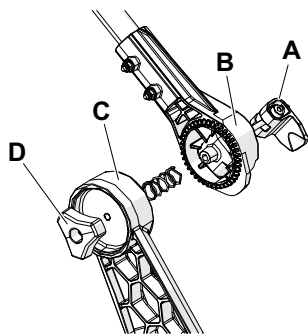
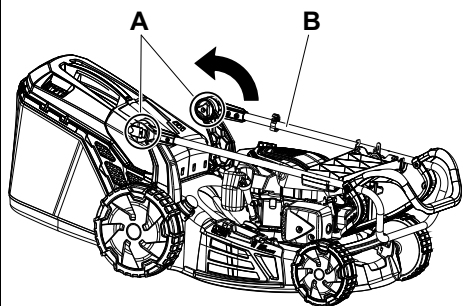
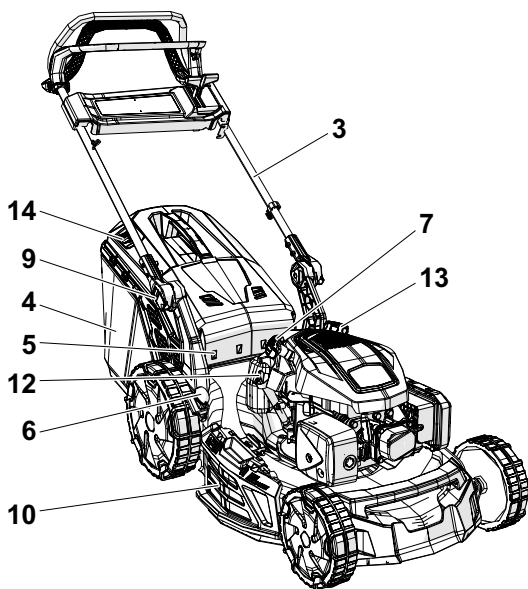
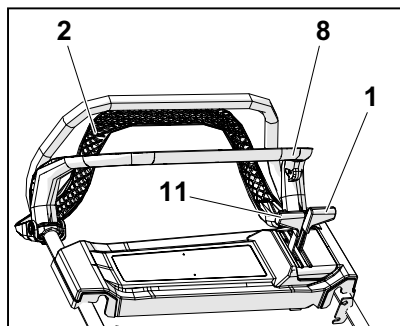


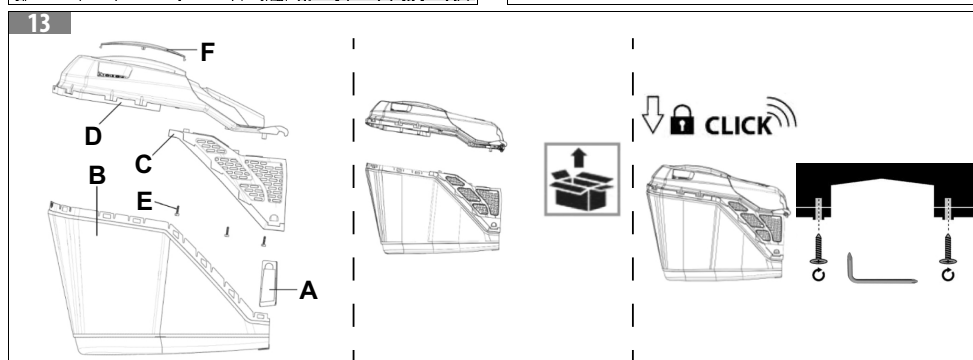
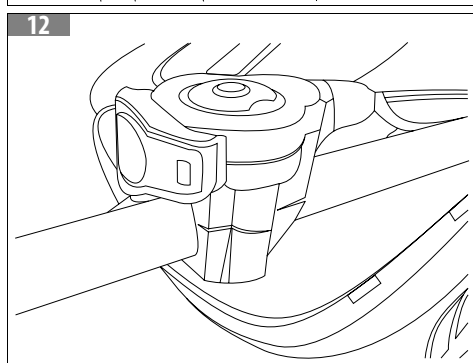
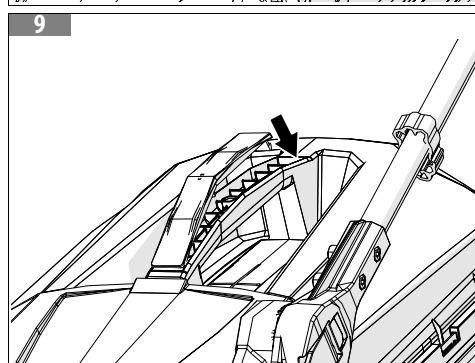
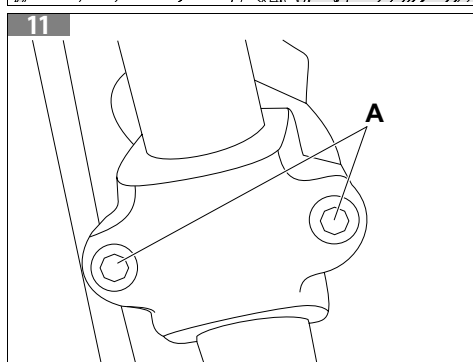
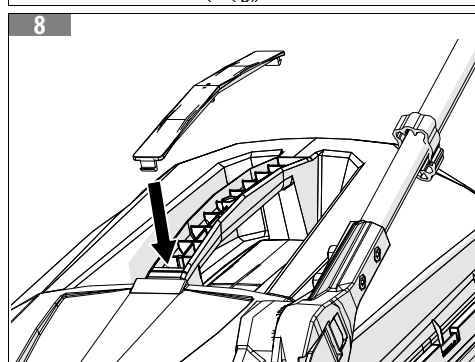
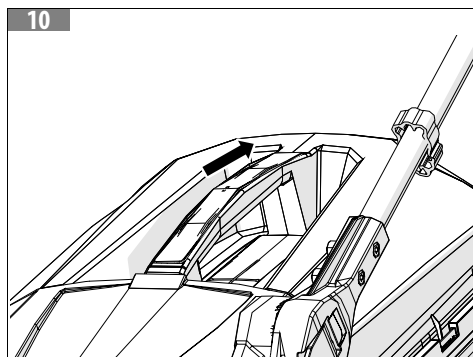
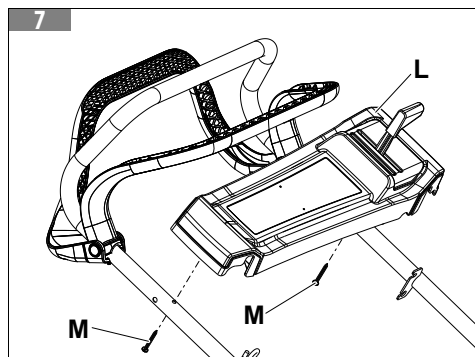
**G 48 TK ALL ROAD FLEX 4 – G 53 TK ALL ROAD FLEX 4 –
G 53 TKE ALL ROAD FLEX 4 – G 53 THX ALL ROAD FLEX 4 –
G 53 VK ALL ROAD FLEX 4 – LR 48 TK ALL ROAD FLEX 4 –
LR 53 TK ALL ROAD FLEX 4**

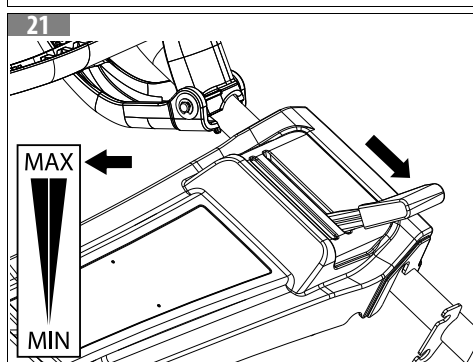
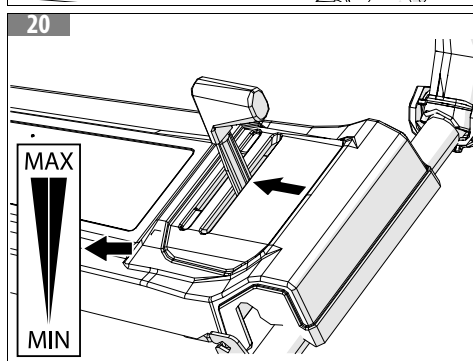
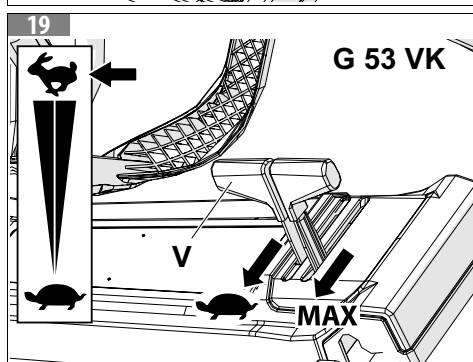
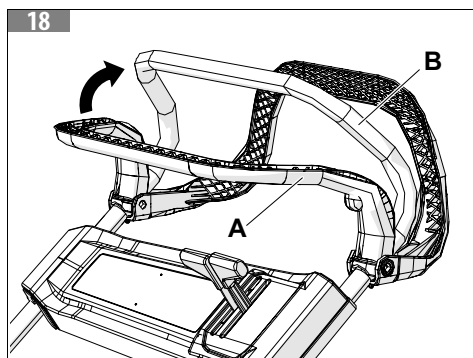
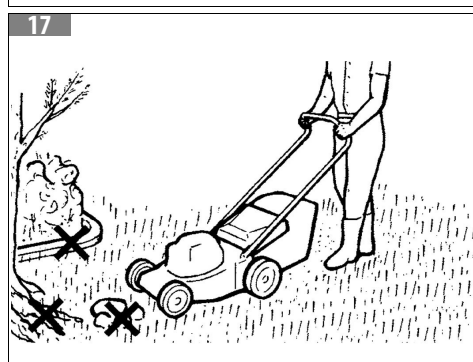
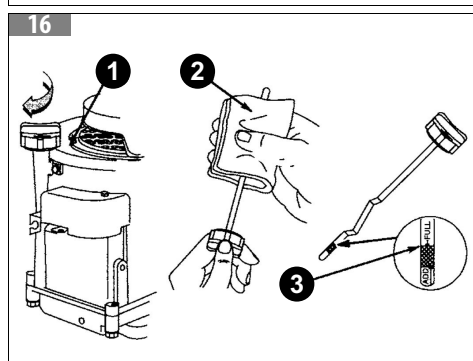
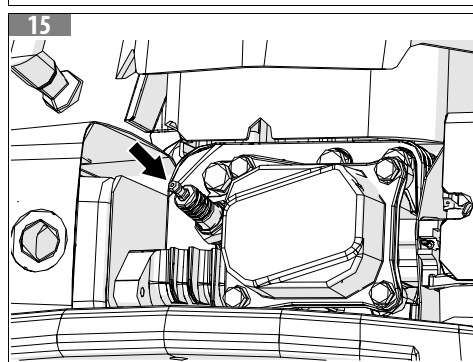
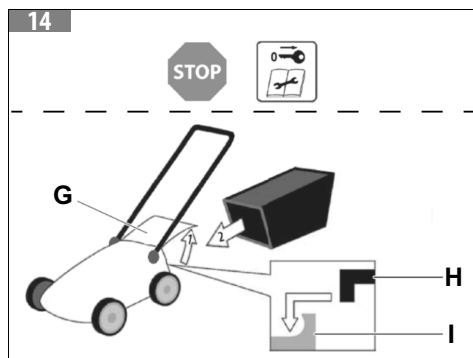
FI KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE



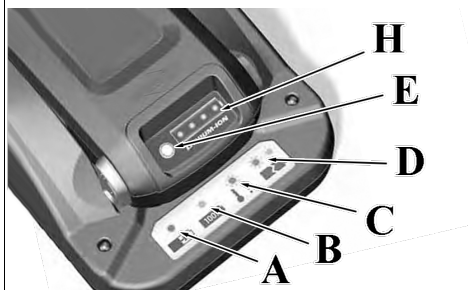




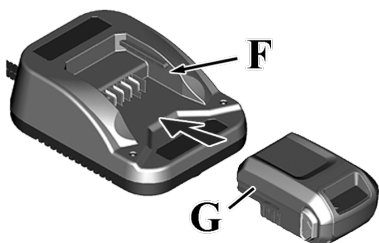




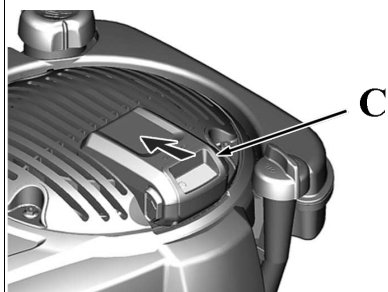
22



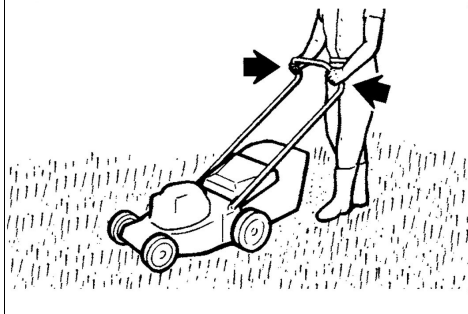
23



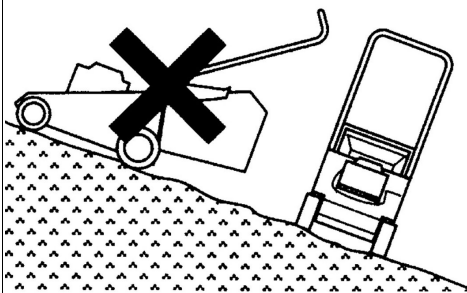
24



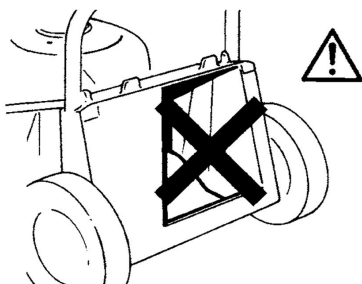
25



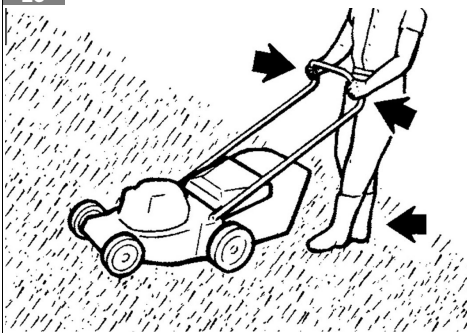
26



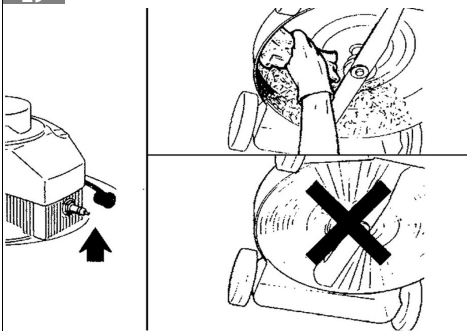
27



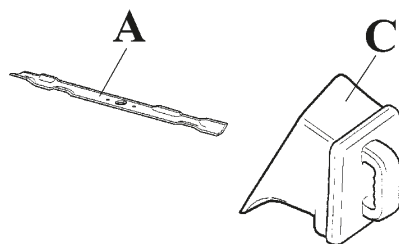
28



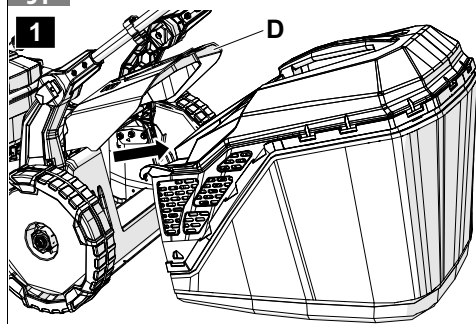
29



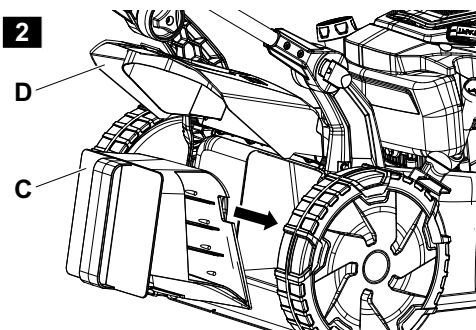
30



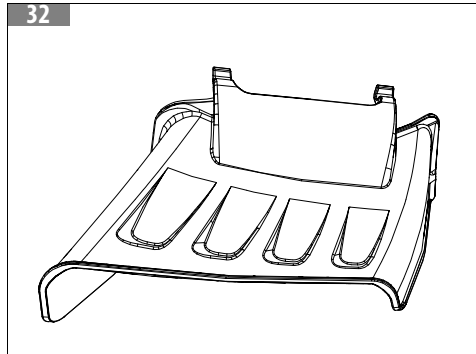
31



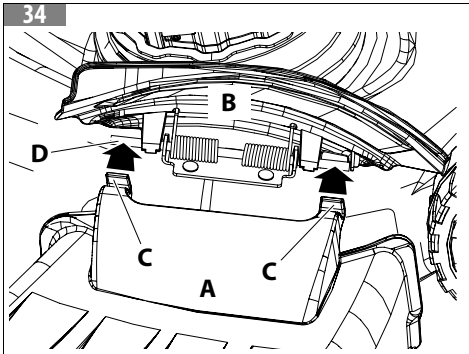
2



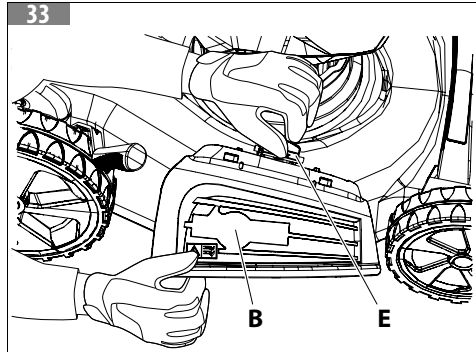
32



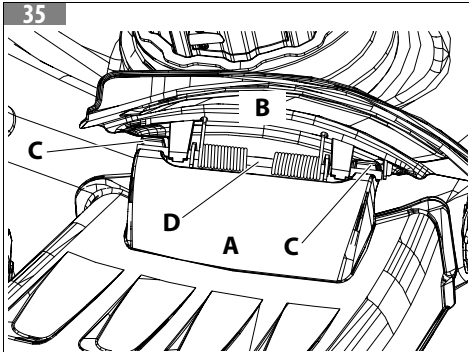
34

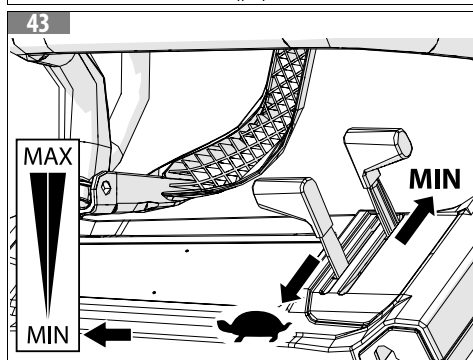
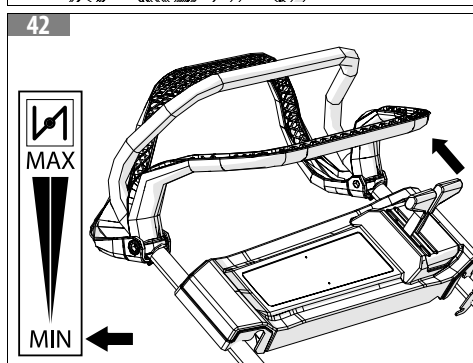
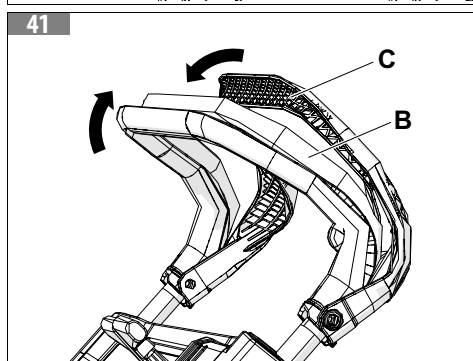
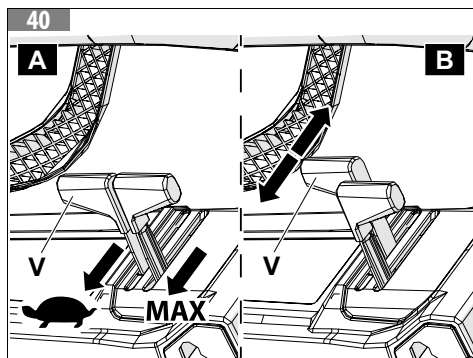
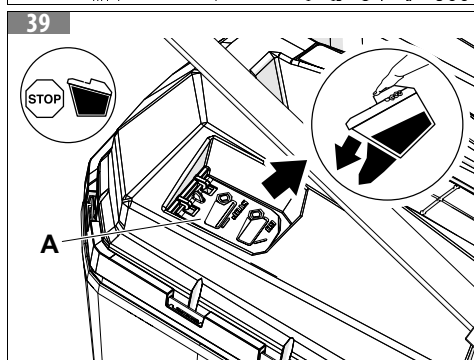
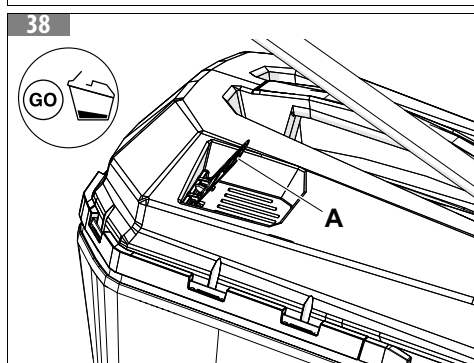
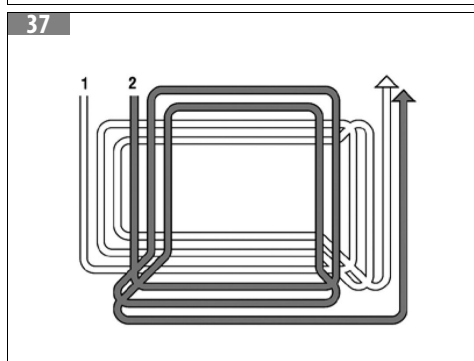
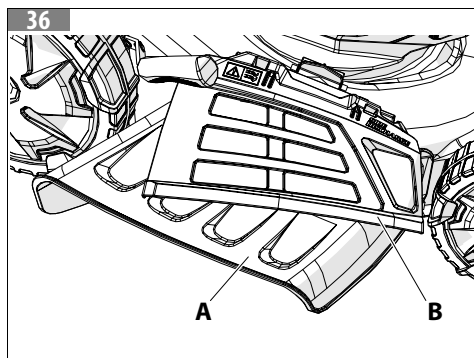


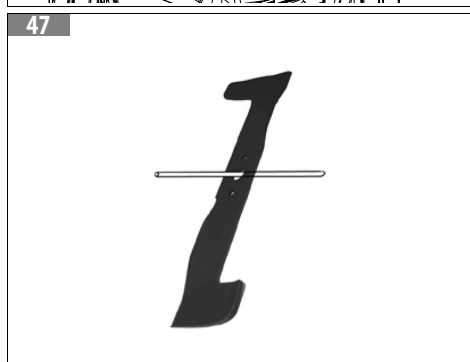
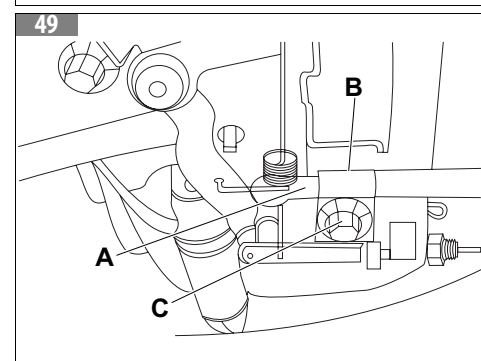
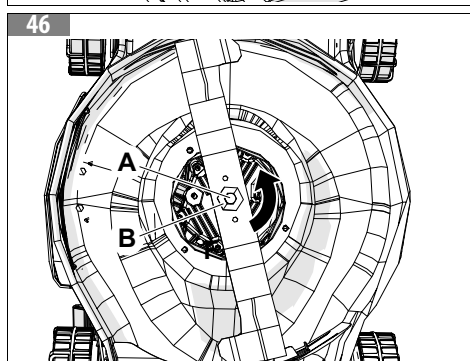
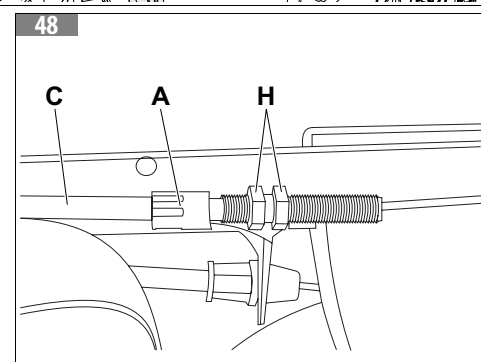
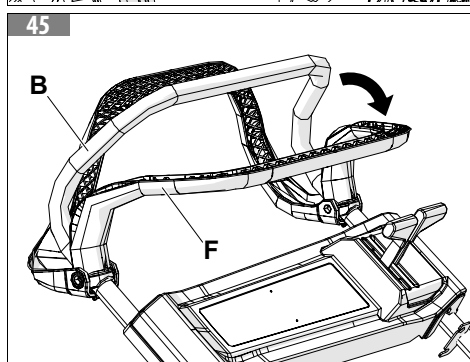
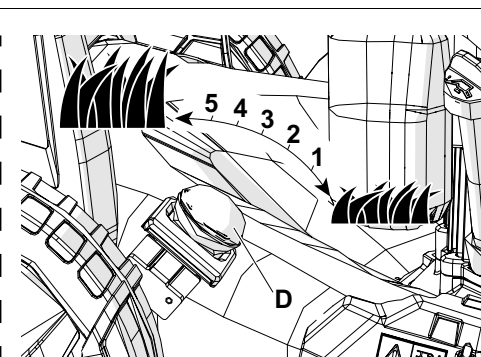
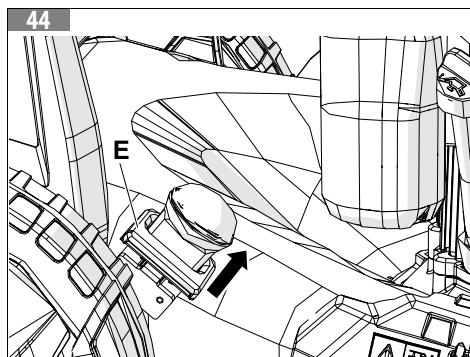
33



35







[1]	DATI TECNICI	G 48 TK ALL ROAD FLEX 4 - LR 48 TK ALL ROAD FLEX 4	G 53 TK ALL ROAD FLEX 4 - G 53 TKE ALL ROAD FLEX 4 - G 53 THX ALL ROAD FLEX 4 - LR 53 TK ALL ROAD FLEX 4	G 53 VK ALL ROAD FLEX 4
[2]	Modello	48	53	
[3]	Larghezza di taglio	46 cm	51 cm	
[4]	[4.A] Spinta-trazione	[4.B] Trazione		
[5]	[5.A] Motore	[5.B] 4 tempi		
[6]	Freno motore	✓		
[7]	Nr. giri massimo	2900 ± 100 min ⁻¹		
[8]	N° velocità (V = variabile)	1	1	V
[9]	Velocità d'avanzamento a 2900 g-min (MIN = minimo, MAX = massimo)	3,6 km/h	3,6 km/h	MIN 2,5 km/h MAX 4,5 km/h
[10]	Altezza di taglio (MIN = minimo, MAX = massimo)	MIN 28 mm - MAX 75 mm		
[11]	Capacità del sacco	70 ℓ		
[12]	Peso (MIN = minimo, MAX = massimo)	MIN 33,9 kg MAX 36,7 kg	MIN: 35,9 kg MAX: 38,7 kg	

[13]	Emissioni acustiche e vibrazioni				
[14]	Modelli			48	53
[15]	Pressione acustica	dB (A)	L_{pa av} EN ISO 5395-1 EN ISO 5395-2	85.0	87.0
[16]	Incertezza	dB (A)		1.0	1.0
[17]	Livello di potenza acustica misurato	dB (A)	2000/14/EC EN ISO 5395-1 EN ISO 5395-2 EN ISO 3744	95.0	96.0
[16]	Incertezza	dB (A)		1.0	1.0
[18]	Livello potenza acustica garantita	dB (A)	L_{wa} 2000/14/EC EN ISO 5395-1 EN ISO 5395-2 EN ISO 3744	96.0	97.0
[19]	Livello di vibrazione	m/s ²	EN ISO 5395-1 EN ISO 5395-2	4.5	5.5
[16]	Incertezza	m/s ²	EN 12096	1.5	1.5

1. FI – TEKNISET TIEDOT

2. Malli
3. Leikkausleveys
4. 4.A Työntö-veto
4.B Veto
5. 5.A Moottori
5.B 4-tahti
6. Moottorijarru
7. Maksimipyörimisnopeus
8. Nopeudet (V = vaihto)
9. Liikenopeus nopeudella 2900 r/min (MIN = minimi,
MAX = maksimi)
10. Leikkuukorkeus (MIN = minimi, MAX = maksimi)
11. Keruusäiliön tilavuus
12. Paino (MIN = minimi, MAX = maksimi)
13. Melupäästö ja värinä
Viitestandardit
14. Mallit
15. Äänenpaine
16. Epävarmuus
17. Mitattu akustisen tehon taso
18. Taattu akustisen tehon taso
19. Värinätaaso

[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] Rasaerba
[5]	• Marca: / Tipo:	OLEO-MAC: OM G 48 TK ALL ROAD FLEX 4 - OM G 53 TK ALL ROAD FLEX 4 - OM G 53 TKE ALL ROAD FLEX 4 - OM G 53 THX ALL ROAD FLEX 4 - OM G 53 VK ALL ROAD FLEX 4 EFCO: EF LR 48 TK ALL ROAD FLEX 4 - EF LR 53 TK ALL ROAD FLEX 4
[6]	• Identificazione di serie:	627 XXX 0001 ÷ 627 XXX 9999 (G 48 TK ALL ROAD FLEX 4 - LR 48 TK ALL ROAD FLEX 4) 619 XXX 0001 ÷ 619 XXX 9999 (G 53 TK ALL ROAD FLEX 4 - G 53 TKE ALL ROAD FLEX 4 - G 53 THX ALL ROAD FLEX 4 - G 53 VK ALL ROAD FLEX 4 - LR 53 TK ALL ROAD FLEX 4)
[7]	[7.A] è conforme alle prescrizioni della Direttiva / Regolamento e successive modifiche o integrazioni:	[7.B] 2006/42/EC - 2014/30/EU-(EU) 2016/1628-2000/14/EC allegato 1 n°32- 2011/65/EU
[8]	è conforme alle disposizioni delle seguenti norme armonizzate:	EN ISO 14982:2009-EN 55012:2007+A1:2009- EN ISO 5395-1:2013+A1:2018-EN ISO 5395-2:2013+A1:2016+A2:2017
[9]	[9.A] Procedure per valutazione di conformità seguite:	[9.B] Annex VI Procedura 1 - 2000/14/EC
[10]	Livello di potenza acustica misurato:	95 dB(A) (G 48 TK ALL ROAD FLEX 4 - LR 48 TK ALL ROAD FLEX 4) 96 dB(A) (G 53 TK ALL ROAD FLEX 4 - G 53 TKE ALL ROAD FLEX 4 - G 53 THX ALL ROAD FLEX 4 - G 53 VK ALL ROAD FLEX 4 - LR 53 TK ALL ROAD FLEX 4)
[11]	Livello di potenza acustica garantita:	96 dB(A) (G 48 TK ALL ROAD FLEX 4 - LR 48 TK ALL ROAD FLEX 4) 97 dB(A) (G 53 TK ALL ROAD FLEX 4 - G 53 TKE ALL ROAD FLEX 4 - G 53 THX ALL ROAD FLEX 4 - G 53 VK ALL ROAD FLEX 4 - LR 53 TK ALL ROAD FLEX 4)
[12]	Organismo notificato:	Eurofins Product Testing Italy S.r.l. via Courgnè, 21 – 10156 Torino (TO) – Italy n° 0477
[13]	Larghezza di taglio:	46 cm (G 48 TK ALL ROAD FLEX 4 - LR 48 TK ALL ROAD FLEX 4) 51 cm (G 53 TK ALL ROAD FLEX 4 - G 53 TKE ALL ROAD FLEX 4 - G 53 THX ALL ROAD FLEX 4 - G 53 VK ALL ROAD FLEX 4 - LR 53 TK ALL ROAD FLEX 4)
[14]	Fatto a:	Bagnolo in piano (RE) Italy - via Fermi, 4
[14]	Data:	2025-11-01
[16]	[16.A] Documentazione Tecnica depositata in:	[16.B] Sede Amministrativa. - Direzione Tecnica
[17]	  Luigi Bartoli - C.E.O.	

1. FI – VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

2. Allekirjoittanut,
3. vakuuttaa omalla vastuullaan, että laite:
4. 4.A Nimitys:
4.B Ruohonleikkuri
5. Merkki: / tyyppi:
6. Sarjanumero:
7. 7.A vastaa direktiivin/asetuksen ja sen myöhempien muutosten tai lisäysten vaatimuksia:
7.B **2006/42/EC - 2014/30/EU - (EU) 2016/1628 - 2000/14/EY liite 1 nro 32 - 2011/65/EU**
8. vastaa seuraavien yhdenmukaistettujen standardien vaatimuksia:

9. 9.A Vaatimustenmukaisuuden arviointimenetelmät:
9.B Liite VI Menetelmä 1 – 2000/14/EY
10. Mitattu akustisen tehon taso:
11. Taattu akustisen tehon taso:
12. Ilmoitettu laitos:
13. Leikkausleveys:
14. Paikka:
15. Päivämäärä:
16. 16.A Teknisten asiakirjojen säilytyspaikka:
16.B **Pääkonttori. – Tekninen johto**
17. Luigi Bartoli, toimitusjohtaja

Alkuperäisten ohjeiden käännös

1 JOHDANTO.....	15	11 HUOLTO.....	25
1.1 Oppaan käyttö	15	11.1 Kaasupäästöjä koskeva määräystenmukaisuus.....	25
2 SYMBOLIT JA TURVALLISUUSVAROITUKSET		11.2 Leikkuuterän huolto	25
(KUVA 1)	15	11.3 Terä.....	26
3 PÄÄKOMPONENTIT	16	11.4 Vetokytkimen kaapelin säätö (C, Kuva 48)	26
4 TURVALLISUUSOHJEET	16	11.5 Ilmansuodatin	26
5 HENKILÖSUOJAVARUSTEET.....	18	11.6 Leikkuujätteen keruusäiliö	27
6 ASENNUS.....	18	11.7 Tarvittaessa tehtävä huolto	27
6.1 Ohjaustangon kiinnittäminen.....	18	11.8 Huoltotaulukko.....	28
6.1.1 Ohjaustangon kiinnittäminen (Kuva 5).....	18	12 KULJETUS	28
6.2 Ohjaustangon korkeus (Kuva 6)	18	13 VARASTOINTI.....	29
6.3 Ohjaustangon taivuttaminen	18	14 YMPÄRISTÖNSUOJELU	29
6.4 Kojelaudan asennus (Kuva 7).....	19	14.1 Käytöstäpoisto ja hävittäminen.....	29
6.5 Kaapelisiteet	19	15 TAKUUTODISTUS	30
6.6 Levyn asennus säiliön kahvaan.....	19	16 VIANMÄÄRITYS.....	31
6.7 Käynnistyskytkimen asennus (mallikohtainen varuste)	19		
6.8 Ruohosäiliön kiinnittäminen (Kuva 13).....	19		
6.9 Säiliön sijoittaminen (Kuva 14).....	19		
7 ALUSTAVAT TOIMENPITEET	19		
7.1 Työskentelyalue	19		
7.2 Leikkauskorkeuden säätäminen.....	19		
8 KÄYNNISTYS	19		
8.1 Polttoaine	20		
8.2 Polttoaineen lisääminen	21		
8.3 Käynnistys	21		
8.3.1 Vakiokäynnistys	21		
8.3.2 Sähkö-akkukäynnistys (koskee vain sähkömoottorilla varustettuja malleja).....	21		
8.4 Moottori on saanut liikaa polttoainetta	23		
8.5 Moottoriöljy.....	23		
9 MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN	23		
10 LAITTEEN KÄYTTÖ	23		
10.1 Kielletty käyttö.....	23		
10.2 Turvatarkastukset	24		
10.3 Säiliön täyttymisen ilmaisin.....	24		
10.4 Silppuaminen	24		
10.4.1 Ruohon silppuamista koskevia huomautuksia	24		
10.5 Leikkuujätteen poistaminen sivulta (vain sivulta poistavat mallit)	24		
10.6 Ruohon leikkaaminen	25		

1 JOHDANTO

Kiitos, että olet valinnut Emak-tuotteen.

Jälleenmyyjien ja valtuutettujen huoltoliikkeiden verkostomme on käytettävissäsi kaikissa tuotetta koskevilla tarpeilla.

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.

HUOMIO

KUULOVAMMOJEN VAARA. Tämä kone voi aiheuttaa käyttäjälle normaaleissa käyttöolosuhteissa päivittaisen meluallistuksen, jonka taso on 85 dB (A) tai korkeampi.

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

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 1)

Kuvassa on esitetty laitteeseen kiinnitetyt symbolit ja turvallisuusvaroitukset:

1. Lue käyttö- ja huolto-ohjeet, ennen kuin aloitat laitteen käytön.
2. Älä anna kenenkään tulla lähelle työskentelyn aikana. Varo sinkoavia esineitä.
3. Ennen kuin aloitat mitään puhdistus- tai korjaustöitä, sammuta moottori ja irrota sytytystulppa.
4. Älä vie käsiä tai jalkoja terän suojuksen lähelle moottorin käydessä.

Terät liikkuvat vielä muutaman sekunnin moottorin sammuttamisen jälkeen.

5. Kuulosuojaimien käyttö on pakollista (G 53 TK ALL ROAD FLEX 4 - G 53 TKE ALL ROAD FLEX 4 - G 53 THX ALL ROAD FLEX 4 - G 53 VK ALL ROAD FLEX 4 - LR 53 TK ALL ROAD FLEX 4).
6. Laitteen merkki ja malli.
7. Tekniset tiedot.
8. Taattu akustisen tehon taso
9. Sarjanumero
10. CE-merkintä
11. Valmistusvuosi
12. Laitteen tyyppi: **RUOHONLEIKKURI**.
13. Moottori sammuu, kun etummainen vipu (punainen) vapautetaan.
14. Kun takimmaista vipua (musta) painetaan ohjaustankoa kohti, laite liikkuu eteenpäin.
15. Lataa akku 6 kuukauden kuluessa laitteen ostamisesta.

3 PÄÄKOMONENTIT

Kuvassa Kuva 2 on laitteen pääkomponentit:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Kaasuvipu | 8. Moottorin sammutusvipu |
| 2. Kytkinvipu | 9. Ohjaustangon korkeuden säätö |
| 3. Ohjaustanko | 10. Sivuluukku |
| 4. Leikkuujätteen keruusäiliö | 11. Nopeusäätimen kytkin (vain G 53 VK ALL ROAD FLEX 4) |
| 5. Takaohjain | 12. Käynnistyspainike |
| 6. Leikkauskorkeuden säätäminen | 13. Polttoainesäiliön korkki |
| 7. Käynnistyskahva | 14. Säiliön täyttymisen ilmaisin |

4 TURVALLISUUSOHJEET

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 esitetyjä turvallisuusohjeita.

HUOMIO

Laitteen käynnistysjärjestelmä kehittää sähkömagneettisen kentän, joka on voimakkuudeltaan hyvin heikko. Tämä kenttä voi aiheuttaa häiriöitä joihinkin sydämentahdistimiin. Vakavien vahinkojen ja hengenvaaran välttämiseksi henkilöiden, joilla on sydämentahdistin, tulee keskustella lääkärin ja sydämentahdistimen valmistajan kanssa ennen tämän laitteen käyttöä.

HUOMIO

Sisäisellä polttomoottorilla toimivien koneiden pitkäaikaisen käytön aiheuttama värinä voi aiheuttaa verisuoniston tai sormien, käsien ja ranteiden hermojen toimintahäiriöitä henkilöillä, jotka ovat alttiita verenkiertohäiriöille tai epänormaaliille turvotukselle. Pitkäaikaiseen käyttöön alhaisessa lämpötilassa on todettu liittyvän verisuoniston toimintahäiriöitä muuten terveillä ihmisillä. Jos käsissä tai ranteissa esiintyy oireita, esimerkiksi tunnottomuus, kipu, lihasvoiman heikentyminen, ihon värin tai rakenteen muutokset tai sormien tuntoaistin menetys, lopeta laitteen käyttö ja käänny lääkärin puoleen.

HUOMAUTUS

Kansalliset määräykset voivat rajoittaa laitteen käyttöä.

- Lue tämän oppaan sisältämät turvallisuusmääräykset.
- Älä tee muutoksia moottorin nopeudensäätimeen missään tapauksessa turvallisuuden vuoksi.

- Lue tarkasti laitteeseen kiinnitettyjen tarrojen (katso luku 2 *Symbolit ja turvallisuusvaroitukset (Kuva 1)*) sekä moottorin käyttöoppaan ohjeet ja noudata niitä.
- Älä käytä laitetta, ennen kuin olet oppinut käyttämään sitä oikein. Harjoittele käyttöä ensin työalueella käyttäessäsi laitetta ensimmäistä kertaa.
- Laitetta saavat käyttää vain aikuiset, jotka ovat hyvässä fyysisessä kunnossa ja tuntevat sen käyttöohjeet. Älä anna lasten käyttää laitetta.
- Älä käytä laitetta, kun olet fyysisesti väsynyt tai alkoholin, huumausainien tai lääkkeiden vaikutuksen alainen.
- Älä käytä huiveja, rannekeita tai muita asusteita, jotka voivat tarttua laitteeseen tai sen teriin. Käytä vartalonmyötäisiä vaatteita ja viiltosuojavarusteita (katso luku 5 *Henkilösuojavarusteet*).
- Käytä luistamattomia turvakengkiä, suojakäsineitä, silmä- ja kuulosuojaimia sekä kypärää (katso luku 5 *Henkilösuojavarusteet*).
- Laitetta eivät saa käyttää henkilöt, joiden fyysiset, henkiset tai aisteihin perustuvat ominaisuudet ovat puutteelliset tai joilla ei ole kokemusta tai tarvittavaa osaamista tai jotka eivät ole lukeneet ohjeita.
- Älä anna muiden henkilöiden olla 15 metrin säteellä laitteen käytön aikana.
- Tarkista ennen laitteen käyttöä, että ohjaustanko on kiristetty hyvin (2 *Symbolit ja turvallisuusvaroitukset (Kuva 1)*).
- Älä koskaan lukitse takaohjainta yläasentoon.



HUOMIO

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

- Varmista ennen moottorin käynnistämistä, että leikkuuterä pääsee pyörimään vapaasti eikä kosketa mihinkään vierasesineeseen.
- Käytä laitetta vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisissa tai suljetuissa tiloissa.
- Älä tee mitään huoltotöitä tai kosketa leikkuuterää moottorin käydessä.
- Laitteen voimanottoon ei saa kiinnittää muita kuin valmistajan toimittamia laitteita.
- Älä käytä vahingoittunutta, huonosti korjattua, huonosti koottua tai omatoimisesti muuteltua laitetta. Käytä ainoastaan teriä, joiden pituus vastaa taulukossa mainittuja (katso sivu 10).
- Älä irrota, riko tai poista käytöstä mitään turvalaitetta.
- Huolehdi siitä, että kaikki varoitus- ja turvamerkinnot ovat aina hyvässä kunnossa. Jos merkinnot vahingoittuvat tai muuttuvat lukukelvottomiksi, niiden tilalle on vaihdettava välittömästi uudet (katso luku 2 *Symbolit ja turvallisuusvaroitukset (Kuva 1)*).
- Älä käytä laitetta muihin kuin tässä käyttöohjeessa mainittuihin käyttötarkoituksiin.
- Älä poistu laitteen luota moottorin käydessä.
- Tarkasta laite päivittäin varmistaaksesi, että kaikki sen turvalaitteet ja muut osat toimivat moitteettomasti.
- Älä tee muita huolto- ja korjaustöitä kuin normaaliin huoltoon kuuluvat toimenpiteet. Kaikki muut toimenpiteet on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.
- Käytöstä poistettu laite on toimitettava jälleenmyyjälle tai jätehuoltokeskukseen.
- Älä luovuta tai lainaa laitetta muille kuin asiantunteville henkilöille, jotka tietävät, miten laite toimii, ja osaavat käyttää sitä oikein. Anna mukana myös käyttöopas, joka on luettava ennen laitteen käyttöä.
- Käännä aina jälleenmyyjän tai valtuutetun huoltoliikkeen puoleen, kun tarvitset lisätietoja tai huoltoa/korjausta.
- Säilytä tämä käyttöopas huolellisesti ja lue se aina ennen laitteen käytön aloittamista.



HUOMIO

- **Älä koskaan käytä laitetta, jos sen turvatoiminnot toimivat puutteellisesti. Laitteen turvatoiminnot on tarkastettava ja huollettava luvussa 11 *Huolto* esitettyjen ohjeiden mukaisesti. Jos laite ei läpäise näitä tarkastuksia, ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen laitteen korjausta varten.**
- **Kaikenlainen muu laitteen käyttö, jota ei ole nimenomaisesti mainittu käyttöoppaassa, voi aiheuttaa henkilö- tai omaisuusvahinkoja ja katsotaan täten epäasianmukaiseksi ja valmistajan nimenomaisesti kieltämäksi käytöksi, eikä valmistaja vastaa millään tavalla seurauksena olevista vahingoista.**

5 HENKILÖSUOJAVARUSTEET

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

FI

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

- **Käytä viiltosuojaikenkiä, 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 suojarusteet vähentävät kuulovammojen syntyminen 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 suojaa ne päähineellä.

HUOMAUTUS

Kysy neuvoa jälleenmyyjäliikkeestä riittävien suojarusteiden valinnassa.

6 ASENNUS

6.1 OHJAUSTANGON KIINNITTÄMINEN

Nosta ohjaustankoa kuvan (Kuva 3) mukaisesti. Kiristä kiertonupit (A, Kuva 3) asennettuasi ohjaustangon (B) paikalleen sopivalle korkeudelle. Sulje vapautusvivut (D, Kuva 4).

6.1.1 Ohjaustangon kiinnittäminen (Kuva 5)

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.

6.2 OHJAUSTANGON KORKEUS (KUVA 6)

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

6.3 OHJAUSTANGON TAIVUTTAMINEN

Kuljetuksen ja varastoinnin helpottamiseksi. ohjaustangon voi taistaa: höllää ohjaustangon vapautusvipua (A, Kuva 3) ja kieriä ohjaustankoa etupyöriä kohden.

HUOMAUTUS

Varo, että kaapelit eivät jää puristuksiin tai joudu venytykseen.

Aseta ohjaustanko käyttöasentoon ennen laitteen käytön aloittamista.

6.4 KOJELAUDAN ASENNUS (KUVA 7)

Kiinnitä kojelautaa (L) kahdella ruuvilla (M) (mallikohtainen varuste).

6.5 KAAPELISITEET

Kiinnitä kaapelit ohjaustankoon mukana toimitetuilla kaapelisiteillä.

6.6 LEVYN ASENNUS SÄILIÖN KAHVAAN

Asenna levy kuvien Kuva 8, Kuva 9, Kuva 10 mukaisesti.

6.7 KÄYNNISTYSKYTKIMEN ASENNUS (MALLIKOHTAINEN VARUSTE)

Kiinnitä käynnistyskytkin (Kuva 12) ohjaustankoon kahdella ruuvilla (A, Kuva 11).

6.8 RUOHOSÄILIÖN KINNITTÄMINEN (KUVA 13)

1. Kiinnitä kehys (A) verkkoon (B).
2. Kierrä sivukappaleet (C) kiinni yläosaan (D) käyttämällä ruuveja (E).
3. Kiinnitä kehyksessä oleva verkko (B+A) yläosaan, jossa on sivukappaleet (D+C), ja laita levy (F) yläosaan.

6.9 SÄILIÖN SIIJOITTAMINEN (KUVA 14)

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

7 ALUSTAVAT TOIMENPITEET

7.1 TYÖSKENTELYALUE



HUOMIO

Tarkasta työskentelyalue huolellisesti ja poista kaikki esineet, joita laite voisi singota ilmaan tai jotka voisivat vahingoittaa leikkuuterää.

7.2 LEIKKAUSKORKEUDEN SÄÄTÄMINEN



HUOMIO

Sammuta moottori aina, kun säädät leikkauskorkeutta.

1. Vedä turvapsäytintä (E) ylöspäin.
2. Kierrä vipua (D, Kuva 44) eteen- tai taaksepäin laitteen nostamiseksi tai laskemiseksi. On mahdollista valita 5 leikkuukorkeutta.
3. Vapauta pysäytin (E).

8 KÄYNNISTYS

- Käynnistä laite avoimella alueella, jossa ruoho ei ole korkea. Tarkasta leikattava alue ja poista kivet, luut, puunpalaset ja vastaavat (Kuva 17).

- Pakokaasun sisältämä hiilimonoksidi eli häkä on erittäin myrkyllistä. Älä käynnistä laitetta koskaan suljetussa tai huonosti ilmastoidussa tilassa.
- Käynnistä moottori ohjeiden mukaisesti pitäen jalkaterät kaukana terästä.
- Tarkista ennen moottorin käynnistämistä, että terä ei ole juuttunut.
- Älä kallista laitetta käynnistuksen aikana, sillä esillä oleva terä voi aiheuttaa vahinkoja. Älä nosta laitetta koskaan moottorin käydessä.
- Älä käynnistä laitetta kytkin kytkettynä.

8.1 POLTTOAINE



HUOMIO

Bensiini on herkästi syttyvä polttoaine. Noudata erityistä varovaisuutta käsitellessäsi bensiiniä tai polttoaineseosta. Älä tupakoi tai tee avotulta polttoaineen tai laitteen lähellä. Käsittele polttoainetta ulkotilassa, kaukana kipinöistä ja avotulesta.



HUOMIO

Polttoaine ja sen höyryt voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja hengitettäessä ja ihokosketuksessa. Polttoainetta on sen vuoksi käsiteltävä varovasti ja varmistettava riittävä ilmanvaihto.



HUOMIO

Varo häikämyrkytyksen vaaraa.

- Käsittele polttoainetta varovasti välttääksesi tulipalon ja palovammojen vaaran. Polttoaine on erittäin tulenarkaa.
- Ravistele polttoaineseosta ja laita se polttoaineelle hyväksytyyn säiliöön.
- Aseta kone maahan esteettömään paikkaan, sammuta moottori ja anna sen jäähtyä ennen kuin lisäät polttoainetta.
- Lisää polttoainetta ainoastaan ulkotilassa äläkä tupakoi toimenpiteen aikana.
- Avaa polttoainesäiliön korkki varovasti, jotta paine vapautuu hitaasti eikä polttoainetta roisku ulos säiliöstä.
- Kierrä polttoainesäiliön korkki kunnolla kiinni täytön jälkeen. Tärinä voi aiheuttaa korkin löystymisen ja polttoaineen vuotamisen.
- Pyyhi polttoaineroiskeet pois laitteesta. Siirrä laite kolmen metrin päähän polttoaineen täyttöpaikasta ennen kuin käynnistät moottorin.
- Älä koskaan yritä polttaa vuotanutta polttoainetta.
- Älä tupakoi polttoaineen käsittelyn tai laitteen käytön aikana.
- Säilytä polttoaine puhtaassa, kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
- Älä säilytä polttoainetta paikassa, jossa on kuivia lehtiä, olkia, paperia tms.
- Säilytä konetta ja polttoainetta paikassa, jossa polttoainehöyryt eivät pääse kosketukseen kipinöiden tai avotulen, lämmityslaitteiden vedenlämmittimien, sähkömoottoreiden tai kytkimien, uunien jne. kanssa.
- Älä koskaan irrota bensiinisäiliön korkkia moottorin käydessä tai kun se kuuma.
- Älä käytä polttoainetta puhdistukseen.
- Varo roiskuttamasta polttoainetta vaatteillesi. Jos vaatteille roiskuu polttoainetta, vaihda ne. Pese polttoaineen kanssa kosketukseen joutuneet kehon osat vedellä ja saippualla.
- Säilytä polttoaine poissa lasten ulottuvilta.

Laitte toimii nelitahtimoottorilla.

Suosittelut polttoaine: tämä moottori on sertifioitu toimimaan ajoneuvokäyttöön tarkoitettulla, vähintään 89-oktaanisella ((R + M) / 2)lijyittömällä bensiinillä.



VAROITUS

- **Osta polttoainetta vain kulutukseen tarvittava määrä. Älä osta polttoainetta enempää kuin tarvitset 1–2 kuukauden aikana.**
- **Säilytä polttoaine ilmatiiviissä säiliössä, viileässä ja kuivassa tilassa.**



VAROITUS

Älä koskaan käytä polttoainetta, jonka etanolipitoisuus on yli 10 %. Sellainen bensiinin ja etanolin seos (gasoholi), jonka etanolipitoisuus on korkeintaan 10 %, ja polttoaine E10 ovat hyväksyttäviä.

HUOMAUTUS

Suositeltavaa on käyttää polttoaineen lisäainetta **Emak ADDITIX 2000** – tuotekoodi 001000972A.

FI

8.2 POLTTOAINEEN LISÄÄMINEN



HUOMIO

Noudata polttoaineen käsittelystä annettuja turvallisuusohjeita. Sammuta moottori aina ennen kuin lisäät polttoainetta. Älä koskaan lisää polttoainetta moottorin käydessä tai kun moottori on vielä kuuma. Siirry vähintään 3 metrin etäisyydelle polttoaineen täyttöpaiasta ennen moottorin käynnistämistä. **ÄLÄ TUPAKOI.**

1. Ravista polttoainekanisteria ennen säiliön täyttämistä.
2. Puhdista polttoainesäiliön korkkia ympäröivät pinnat, jotta säiliöön ei pääse likaa.
3. Avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti.
4. Kaada polttoainetta säiliöön varovasti. Vältä roiskumista.
5. Puhdista tiiviste ja tarkasta sen kunto ennen kuin kiinnität säiliön korkin.
6. Kiinnitä polttoainesäiliön korkki välittömästi ja kiristä käsin. Pyyhi pois mahdolliset polttoaineroiskeet.



HUOMIO

Tarkista, ettei polttoainevuotoja esiinny. Jos havaitset vuodon, korjaa se ennen koneen käyttöä. Ota tarvittaessa yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

8.3 KÄYNNISTYS



HUOMIO

Varmista ennen moottorin käynnistämistä, että terä ei kosketa mihinkään.



VAROITUS

Lue liitteenä oleva moottorin opaskirja. Se sisältää tärkeitä tietoja. (Huomioi polttoaine- ja öljyysuositukset.)

8.3.1 Vakiokäynnistys

1. Siirrä moottorijarrun kytkin (A) kiinni ohjaustankoon (B) (Kuva 18).
2. Vedä käynnistysköydestä voimakkaasti.
3. Kun moottori käynnistyy, siirrä kaasuvipu MIN- ja MAX- asennon välille (Kuva 20) ja anna moottorin lämmetä.
4. Kun aloitat työn, siirrä kaasuvipu MAX-asentoon (Kuva 21).

8.3.2 Sähkö-akkukäynnistys (koskee vain sähkömoottorilla varustettuja malleja)

Milloin akku on ladattava

• Ensimmäinen lataus

Litiumioniakku on ladattu osittain täyteen ennen toimitusta. Varauksen ylläpitämiseksi ja vaurioiden välttämiseksi akku siirtyy lepotilaan silloin, kun se ei ole käytössä. Akku aktivoidaan lepotilasta lataamalla sitä uudelleen nopeasti noin (10) sekunnin ajan. Lataa akkua, kunnes se on latautunut täyteen saakka. Akun latausohjeet on esitetty kohdassa *Akun lataaminen*.

• Tarvittaessa

Tarkista akun varaustaso painamalla painiketta E (Battery Fuel Gauge, Kuva 22) ja lataa akku tarvittaessa. Lue ohjeet kohdasta *Varaustason näyttö (Battery Fuel Gauge)*.

Akun lataaminen

1. Kytke laturi pistorasiaan.



HUOMIO

Älä kastele akkua ja laturia. Älä altista akkua ja laturia sateelle tai kosteudelle.

2. Työnnä akku (G, Kuva 23) lujasti lataustelineeseen (F). Jos punainen latauksen merkkivalo ei syty, ota akku pois ja työnnä se uudelleen telineeseen. Varmista, että akku on kunnolla paikallaan lataustelineessä.
 - Punainen merkkivalo palaa, kun akku latautuu (A, Kuva 22).
 - Vihreä merkkivalo tarkoittaa, että akku on ladattu täyteen (B).
 - Punainen VILKKUVA merkkivalo ilmaisee, että akku on liian lämmin tai liian kylmä (C) ladattavaksi. Anna akun olla telineessä. Kun lämpötila on normaali (0 °C – 45 °C), lataus käynnistyy automaattisesti.
 - Punainen/vihreä VILKKUVA merkkivalo (D) ilmaisee, että akku ei lataudu ja se on vaihdettava uuteen.
3. Akku aktivoituu uudelleen lepotilasta noin kymmenen (10) sekunnin kuluessa.
4. Täysin tyhjä akku latautuu täyteen noin tunnissa (1 h). Akku pysyy täyteen ladattuna, jos se jätetään lataustelineeseen.
5. Kun vihreä merkkivalo syttyy, akku on latautunut täyteen ja sen voi ottaa lataustelineestä.
6. Voit tarkistaa akun varaustason painamalla painiketta E (Battery Fuel Gauge).
7. Kun laturi ei ole käytössä, irrota se pistorasiasta.

Varaustason näyttö (Battery Fuel Gauge)

Voit tarkistaa akun varaustason painamalla painiketta E (Battery Fuel Gauge), Kuva 22. Merkkivalot (H) ilmaisevat suurin piirtein akun jäljellä olevan varauksen:

Neljä merkkivaloa	78–100 %
Kolme merkkivaloa	55–77 %
Kaksi merkkivaloa	33–54 %
Yksi merkkivalo	10–32 %
Merkkivalo vilkkuu	alle 10 %

Sähkömoottorin käynnistys

1. Asenna akku (C, Kuva 24) moottorin yläpuolella olevaan akkutilaan. Varmista, että se on kunnolla paikallaan.

HUOMAUTUS

Uusi akku aktivoidaan uudelleen noin kymmenen (10) sekunnin pituisella **ensimmäisen käytön** pikalatauksella. Lue ohjeet kohdasta *Milloin akku on ladattava*.

2. Siirrä kaasuvipu MAX-asentoon (Kuva 21).
3. Pidä moottorin sammutusvipu (A, Kuva 18) kahvaa (B) vasten. Siirrä sen jälkeen sähkökäynnistyskytkin asentoon 1 (B, Kuva 18).
4. Kun moottori käynnistyy, siirrä kaasuvipu MIN- ja MAX- asennon välille (Kuva 20) ja anna moottorin käydä ja lämmetä.
5. Kun aloitat työn, siirrä kaasuvipu MAX-asentoon (Kuva 21).



VAROITUS

Voit pidentää rikastimen toiminta-aikaa lyhyillä käynnistyksillä (korkeintaan viisi sekuntia). Odota minuutti ennen kuin toistat käynnistysyrityksen.

HUOMAUTUS

Jos moottori ei käynnisty toistuvien yritysten jälkeen, ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen.

8.4 MOOTTORI ON SAANUT LIIKAA POLTTOAINETTA

- Käytä sytytystulppaan sopivaa työkalua (Kuva 15).
- Irrota sytytystulpan suojus työkalun avulla vipuamalla.
- Kierrä sytytystulppa irti ja kuivaa se.
- Avaa kuristusventtiili täysin auki.
- Puhdista polttokammio vetämällä käynnistysköydestä useita kertoja.
- Asenna sytytystulppa takaisin paikalleen ja kiinnitä suojus painamalla sitä **lujasti**.
- Käynnistä sitten moottori.

8.5 MOOTTORIÖLJY

HUOMIO

Moottoriin ei ole täytetty öljyä toimitettaessa. Tarkista öljytaso ennen moottorin käynnistystä (Kuva 16). Jos moottori käynnistetään ilman öljyä, se vaurioituu korjauskelvottomaksi eikä takuu vastaa tästä. Lue muut öljyn tarkastusta ja vaihtoa koskevat ohjeet moottorin oppaasta.

9 MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN

1. Siirrä kaasuvipu MIN-asentoon (Kuva 42, Kuva 43).
2. **G 53 VK ALL ROAD FLEX 4:** Ennen kuin sammutat laitteen, siirrä kytkin (V, Kuva 19) hitaimpaan asentoon. **Vipua saa käyttää vain, kun laite ei liiku.**
3. Vapauta moottorijarrun kytkin (F, Kuva 45).

HUOMIO

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

10 LAITTEEN KÄYTTÖ

HUOMIO

- **Laitetta saa käyttää ainoastaan ruohon leikkaamiseen pihossa ja puistoissa.**
- **Älä käytä laitetta, jos leikkuujätteen keruusäiliön ritilät ovat rikki tai tukkeutuneet ruohosta.**
- **Sammuta moottori aina ennen kuin irrotat leikkuujätteen keruusäiliön.**

HUOMAUTUS

- Jos leikattava ruoho on liian korkeaa, leikkaa kaksi kertaa: ensimmäinen kerta maksimikorkeudella ja toinen kerta haluttuun mittaan.
- Leikkaa alue siirtyen ulkoreunasta kohti sisempää osaa (Kuva 37).

10.1 KIELLETTY KÄYTTÖ

- 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.

10.2 TURVATARKASTUKSET



HUOMIO

Älä käytä laitetta, kun on olemassa salaman iskun vaara.

FI

- Älä leikkaa laitteella kosteaa ruohoa tai siirrä sitä muilla liukkailla pinnoilla. Pidä tukevasti kiinni kahvasta (Kuva 25). Liiku kävelyvauhtia, ei koskaan juosten.
- Leikkaa ruoho kaltevassa maastossa rinteiden poikisuuntaan, ei koskaan ylämäkeen tai jyrkkään alamäkeen. Älä leikkaa ruohoa liian jyrkässä rinteessä (Kuva 26).
- Leikkaa ruohoa vain päivänvalossa tai riittävän voimakkaassa keinovalaistuksessa.
- Varmista aina, että takaohjain on asetettu oikein paikalleen (Kuva 27).
- Jos törmäät johonkin, sammuta moottori ja tarkista ruohonleikkurin mahdolliset vauriot. Älä koskaan jatka työskentelyä korjaamatta mahdollisia vaurioita (Kuva 17).
- Älä kallista laitetta käynnistyksen aikana, sillä esillä oleva terä voi aiheuttaa vahinkoja.
- Älä mene koskaan ruohonleikkurin eteen moottorin käydessä. Joku voi aktivoida kytkimen vahingossa.
- Sammuta moottori, jos joudut siirtymään tien, polun tai vastaavan yli sekä siirtäessäsi laitetta leikkuupaikasta toiseen.
- Älä tee säätöjä moottorin käydessä.
- Pidä asento vakaana työskennellessäsi rinteessä (Kuva 28). Älä leikkaa tai pysähdy penkereiden, ojen tai muiden korokkeiden läheisyydessä. Laite voi kaatua äkillisesti, jos yksi pyörä menee jyrkanteen tai ojan reunan yli tai jos reuna peittää.
- Ole erittäin varovainen, kun vaihdat suuntaa rinteessä ja kun siirrät laitteen leikkuupaikasta toiseen.
- Varmista, että laitteessa käytetään vain alkuperäisiä leikkuuvälineitä.
- Ole erittäin varovainen, kun vaihdat suuntaa tai vedät laitetta itseäsi kohti.
- Älä koske teriin ennen kuin kytket laitteen irti virransyötöstä ja ennen kuin terät ovat pysähtyneet kokonaan (Kuva 29).

10.3 SÄILIÖN TÄYTTYMISEN ILMAISIN

Leikkuujätteen säiliön päällä on läppä, joka ilmaisee säiliön täyttymisen (A, Kuva 38). Kun läppä on ylhäällä (Kuva 38), säiliöön mahtuu vielä ruohoa. Kun läppä on alhaalla (Kuva 39), säiliö on täynnä ja se on tyhjennettävä.

10.4 SILPPUAMINEN

Ruohonleikkuriin on asennettu vakiovarusteena silppuava terä (A, Kuva 30). Terän ansiosta valittavissa on kolme erilaista leikkausmenetelmää:

- **Kerusäiliö asennettuna:** silppuava terä silppuaa leikatun ruohon pienemmäksi, jolloin säiliöön mahtuu enemmän leikkuujätettä.
- **Säiliö irrotettuna ja takaohjain suljettuna:** silppuava terä silppuaa leikatun ruohon hyvin, jolloin sen voi jättää maahan.
- **Silppuaminen:** varsinaisessa silppuamisessa on asennettava silppuamistulppa (C, Kuva 30), jotta leikattu ruoho silppuuntuu erittäin pieneksi. Mulching-säiliö (C, Kuva 31) koodi 66110828R (leikkuuleveys 46 cm) – koodi 6607001059R (leikkuuleveys 51 cm) työnnetään takaohjaimen (D) alla olevaan aukkoon ja takaohjain pidetään kiinni.

10.4.1 Ruohon silppuamista koskevia huomautuksia

Kun laitetta käytetään silppuamiseen, ruohon korkeus ei saa olla yli 5–6 cm. Ruoho ei saisi olla myöskään liian matalaa. Muussa tapauksessa silppuaminen ei välttämättä onnistu hyvin ja pahimmassa tapauksessa moottori sammuu vähän väliä.

10.5 LEIKKUUJÄTTEEN POISTAMINEN SIVULTA (VAIN SIVULTA POISTAVAT MALLIT)

Jos et halua kerätä leikkuujätettä säiliöön, vaan annat sen jäädä nurmelle, asenna ruohonleikkuriin mukana toimitettu sivuohjain (Kuva 32).

Sivuohjainta käytettäessä leikkuujätteen keruusäiliö on irrotettava ja silppuamistulppa on asennettava paikalleen (katso luku 10.4 *Silppuaminen*).

Sivuohjain (A, Kuva 34) asennetaan paikalleen painamalla lukitsinta (E, Kuva 33), nostamalla sivuluukku (B) ylös ja kiinnittämällä kaksi kielekettä (C, Kuva 34, Kuva 35) tappiin (D). Laske sen jälkeen alas luukku (B, Kuva 36), 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.

FI

10.6 RUOHON LEIKKAAMINEN

- Tarkista, että nopeussäädin on nopeimmassa asennossa (V, Kuva 40A).
- Lähde liikkeelle siirtämällä kytkinvipu (C) kiinni ohjaustankoon (B) (Kuva 41).
- Säädä liikenopeus siirtämällä kytkintä (V, Kuva 40B) eteen- tai taaksepäin.

11 HUOLTO



HUOMIO

- Huoltotöiden aikana on aina käytettävä suojakäsineitä.
- Älä tee huoltotoimenpiteitä moottorin ollessa kuuma. Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä. Tee huoltotyöt moottori sammutettuna. Irrota sytytysjohto sytytystulpasta.
- 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.

11.1 KAASUPÄÄSTÖJÄ KOSKEVA MÄÄRÄYSTENMUKAISUUS

Tätä moottoria sekä pakokaasupäästöjen valvontajärjestelmää on hallittava, käytettävä ja huollettava käyttöoppaan sisältämien ohjeiden mukaisesti, jotta päästötaso pysyy siirrettäville työkoneille asetettujen lain vaatimusten rajoissa.

Moottorin pakokaasujen valvontajärjestelmää ei saa käsitellä omavaltaisesti eikä käyttää epäasianmukaisesti.

Moottorin tai laitteen virheellinen toiminta, käyttö tai huolto voisivat aiheuttaa toimintahäiriöitä pakokaasujen valvontajärjestelmään siten, että sovellettavan lain vaatimukset eivät täytyisi. Tässä tapauksessa järjestelmän toimintahäiriöt on korjattava välittömästi vaatimusten täyttämiseksi.

Joitakin esimerkkejä virheellisestä toiminnasta, käytöstä ja huollosta:

- polttoaineen annostelulaitteiden varmaton käsittely tai vaurioittaminen
- sellaisen polttoaineen ja/tai moottoriöljyn käyttö, jonka ominaisuudet eivät vastaa luvussa 8.1 *Polttoaine* esitettyjä arvoja
- muiden kuin alkuperäisten varaosien käyttö, esimerkiksi sytytystulpat jne.
- pakojärjestelmän huollon laiminlyönti tai riittämättömyys mukaan lukien pakoputken, sytytystulpan, ilmansuodattimen jne. väärät huoltovälit.



HUOMIO

Tämän moottorin omavaltainen käsittely mitätöi päästöjä koskevan EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen.

Tämän moottorin CO₂-päästötaso on mainittu Emakin verkkosivulla (www.myemak.com) kohdassa The Outdoor Power Equipment World.

11.2 LEIKKUUTERÄN HUOLTO



HUOMIO

Ennen kuin aloitat mitään puhdistus- tai korjaustöitä, sammuta moottori ja irrota sytytystulppa.



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.

FI

11.3 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 46) on kiristetty momenttiin 35 Nm (3,5 kgm).

Jos leikkaustulos heikkenee ajan kuluessa, terä 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 ne eivät ole hyvin tasapainossa (Kuva 47), voi syntyä tärinää, joka aiheuttaa terien löystymisen ja vaaroja käyttäjälle.
- Terät on asennettava oikein päin. Virheellinen asennus voi aiheuttaa väärän kiristuksen 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 46 mukaisesti.

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 46) ja aluslaatta (B).

HUOMIO

Käytä aina merkittyjä alkuperäisiä teriä. Käytä vaihto-osina vain alkuperäisiä teriä, koodi 66110594R (48), 66070440R (53).

11.4 VETOKYTKIMEN KAAPELIN SÄÄTÖ (C, KUVA 48)

Jos veto kytkeytyy myöhään, löysää kaksi mutteria (H) ja säädä kaapelin kireys oikeaksi osasta (A, Kuva 48).

Kaasuttimen kaapelin perussäädöt:

1. Siirrä kaasuttimen vipu MAX-asentoon (Kuva 19, Kuva 21).
2. Siirrä putki (A, Kuva 49) käyttäjää (ohjaustankoa) kohti ja lukitse kiinnikkeellä (B) kiristämällä ruuvi (C).

11.5 ILMANSUODATIN

Tarkasta ilmansuodatin päivittäin. Puhdista Emak-rasvanpoistoaineella, koodi 001101009A, pese vedellä ja kuivaa puhaltamalla paineilmaa sopivalta etäisyydeltä sisältä ulospäin. Vaihda suodatin, jos se on kovin tukossa tai vahingoittunut.



HUOMIO

Kun asennat suodattimen takaisin, varmista, että se menee hyvin paikalleen.

11.6 LEIKKUUJÄTTEEN KERUUSÄILIÖ



HUOMIO

Sammuta moottori ja irrota sytytystulppa ennen säiliön irrottamista ja puhdistaessasi ruohon poistoaukon.

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

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

Jos leikkuujätteen keruusäiliö on vaurioitunut tai sen ritalät ovat tukossa, säiliö ei täyty kokonaan.

Jos säiliö on pesty ja se on vielä kostea, ritalät tukkeutuvat helpommin.

HUOMAUTUS

Hävitä käytetty moottoriöljy ympäristömääräysten mukaisesti.

Suosittellemme viemään öljyn tiiviissä säiliössä huoltoasemalle kierrettäväksi. Älä laita öljyä jätesäiliöön tai viemäriin tai kaada sitä maahan.

11.7 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.myemak.com/int/filiali-e-distributori/distributori>.



HUOMIO

- Kaikki huoltotyöt, joita ei ole mainittu tässä käyttöohjeessa, on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi. Laitteen 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.

HUOMAUTUS

Lisätietoja moottorin huollosta on tämän oppaan liitteenä olevassa moottorin käyttö- ja huolto-oppaassa.

- Vaihda kuluneet tai vaurioituneet osat.
- Puhdista laitteen sisäpuoli ruohonjätteistä jokaisen käytön jälkeen.



HUOMIO

- Sammuta moottori ja tarkista, että kaikki liikkuvat osat ovat pysähtyneet.
- Irrota sytytystulpan tiputinosa.
- Tyhjennä polttoaine säiliöstä.
- Irrota leikkuujätteen keruusäiliö.
- Kallista laitetta taaksepäin, mutta älä käännä sitä koskaan ylösalaisin.

11.8 HUOLTOTAULUKKO

Seuraavassa mainitut huoltovälit koskevat vain normaaleja käyttöolosuhteita. Jos päivittäinen työskentely on normaalia vaativampaa, huoltovälit on lyhennettävä.		Ennen jokaistakäyttöä	Jokaisentäyttöä pysäytyksen jälkeen	Viikoittain	Jos vaurioitunut taivoittunut	Tarpeen mukaan
Laite kokonaisuudessaan	Tarkasta vuodot, murtumat ja kuluminen	x	x			
Tarkastukset: rikastin ja kaasuvipu (mallikohtaiset varusteet)	Tarkasta toiminta	x	x			
Polttoainesäiliö	Tarkasta vuodot, säröt ja kuluminen	x	x			
Terä	Tarkasta vauriot ja kuluminen	x	x			
	Vaihda				x	
Vetovipu (malli T)	Tarkasta toiminta	x				
Terä pysähtyy	Tarkasta toiminta	x				
	Vaihda				x	
Kaikki näkyvissä olevat ruuvit ja mutterit	Tarkasta ja kiristä			x		
Ilmansuodatin	Puhdista	x				
	Vaihda				x	Puolen vuoden välein
Sylinterin lavat ja moottorin suojuksen urat	Puhdista			x		
Käynnistysköysi	Tarkasta vauriot ja kuluminen			x		
	Vaihda				x	
Syttytustulppa	Tarkasta elektrodiväli			x		
	Vaihda				x	Puolen vuoden välein
Leikkuujätteen keruusäiliö ja takaohjain	Tarkasta kuluminen ja vauriot	x	x			

12 KULJETUS

- Ohjaustangon voi taittaa kuljetuksen ja varastoinnin helpottamiseksi. Avaa kääntönupit ja taita ohjaustangon yläosa alas.

HUOMAUTUS

Varo, että kaapelit eivät jää puristuksiin tai joudu venytykseen.

- Irrota leikkuujätteen keruusäiliö.
- Kuljeta laitetta moottori sammutettuna.
- Tyhjennä myös kaasutin antamalla moottorin käydä, kunnes polttoaine loppuu.



HUOMIO

Jos konetta kuljetetaan ajoneuvossa, varmista, että se on kiinnitetty oikein ja tukevasti hihnoilla. Konetta kuljetetaan vaaka-asennossa, polttoainesäiliö tyhjennettynä ja noudattaen vastaavia laitteita koskevia kuljetusmääräyksiä. Laitetta ei saa siirtää tiellä tai kadulla moottori sammutettuna eikä moottorin käydessä. Laitetta ei saa vetää autolla, traktorilla tms.

FI

13 VARASTOINTI



HUOMIO

Puhdista laitteen alapuoli jokaisen käytön jälkeen. Älä tee puhdistusta ruiskuttamalla vedellä.

- 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 käynnistykseen 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.
- Jos polttoainesäiliö on tyhjennettävä, tee se ulkona.
- **Kallista laitetta taaksepäin, mutta älä käännä sitä koskaan ylösalaisin.**

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, öljyn, bensiinin, akkujen, suodattimien, vaurioituneiden osien tai jätteiden hävittämistä ympäristölle haitallisten aineiden hävittämisestä. Niitä ei saa laittaa sekajätteen keräykseen, vaan ne on toimitettava erikseen keräyspisteeseen, jossa huolehditaan materiaalien kierrätyksestä.

14.1 KÄYTÖSTÄPOISTO JA HÄVITTÄMINEN

Käytöstäpoistettu 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 käytöstäpoiston 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 käytöstäpoiston 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 myydyn 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 kuluista materiaaleista eikä normaaliikätyössä 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 kuljetusliikkeelle. 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 kone ja irrota sytytystulppa, 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 korjaustoimia ilman oikeita välineitä ja tarvittavaa osaamista. Kaikki väärin tehdyt toimenpiteet aiheuttavat automaattisesti takuun ja valmistajan vastuun raukeamisen.

ONGELMA	MAHDOLLISET SYYT	RATKAISU
Moottori ei käynnisty tai käy vain muutaman sekunnin ajan.	Sytytystulppa ei anna kipinää.	Tarkasta sytytystulppa. Jos sytytystulppa ei anna kipinää, tee testi uudelleen uudella sytytystulppalla.
	Moottori on saanut liikaa polttoainetta.	Noudata ohjeita, jotka on esitetty kohdassa 8.4 <i>Moottori on saanut liikaa polttoainetta</i> . Jos moottori ei vielä käynnisty, toista toimenpide uudella sytytystulppalla.
	Akku on lopussa tai asennettu väärin (vain akkukäyttöiset mallit).	Lataa akku tai asenna se oikein paikalleen.
	Akku vaurioitunut (vain akkukäyttöiset mallit).	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
Moottori käynnistyy, mutta ei kiihdy oikein eikä toimi oikein suurella nopeudella.	Kaasutin on säädettävä.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen kaasuttimen säätöä varten.
Moottori ei saavuta täyttä nopeutta ja/tai savuaa runsaasti.	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista: lue ohjeet luvusta 11.5 <i>Ilmansuodatin</i> .
	Kaasutin on säädettävä.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen kaasuttimen säätöä varten.
Moottori käy, mutta ruohonleikkuri ei liiku, kun vetovivusta vedetään.	Vetohihna on irronnut.	Vie laite valtuutettuun huoltoliikkeeseen vetohihnan kiinnittämistä tai vaihtoa varten.
	Vetohihna on vaurioitunut.	Öljysäiliö on täytettävä aina polttoainesäiliön täytön yhteydessä.
	Vetoköysi huonosti säädetty tai vioittunut.	Anna vetoköysi valtuutetun huoltoliikkeen säädettäväksi tai vaihdettavaksi.
Moottori käynnistyy ja toimii, mutta ketju ei pyöri.	–	Sammuta moottori välittömästi ja ota yhteyttä valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

**HUOMIO**

Älä koske ketjuun koskaan moottorin käydessä.

WARRANTY FORM

(1) MODEL	(5) DATE
_____	_____
(2) SERIAL No	(6) DEALER
_____	_____
(3) BOUGHT BY MR/MS	

(4) Do not send! Only attach to requests for technical warranties.	