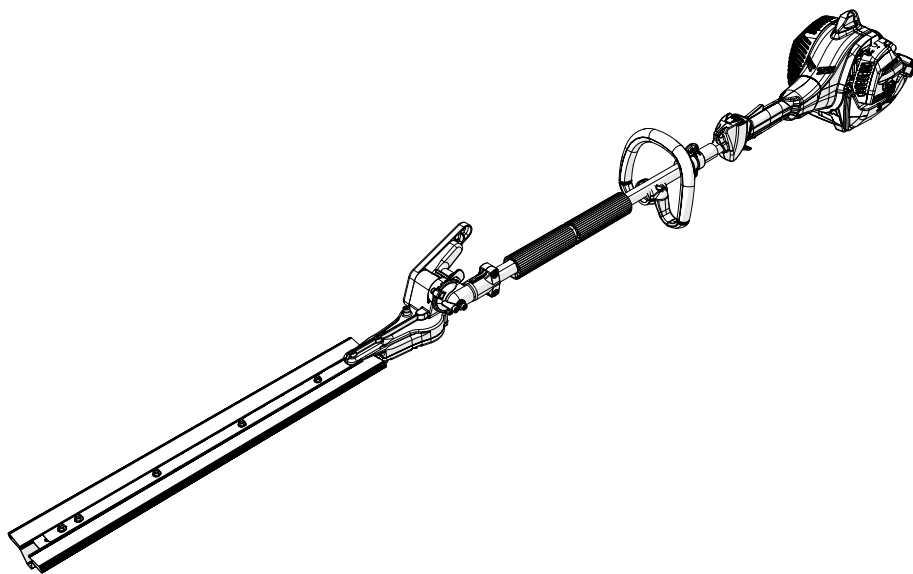


DS 2410 HC – DS 2410 HCL – BC 241 HC – BC 241 HCL

FI KÄYTTÖ- JA HUOLTO-OHJE





1



2



6

4

3



6

5

7



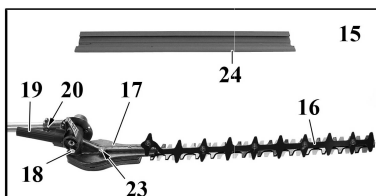
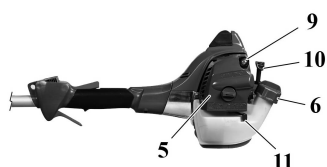
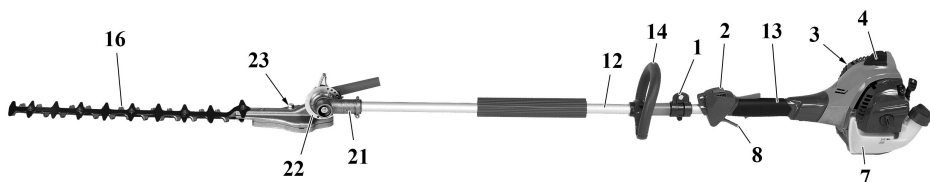
8

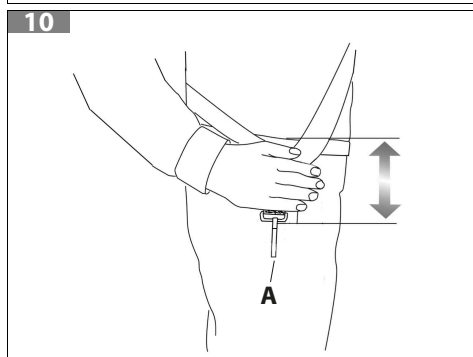
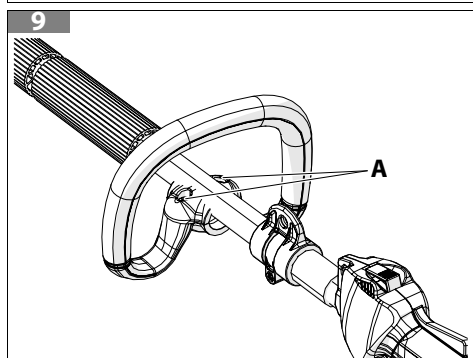
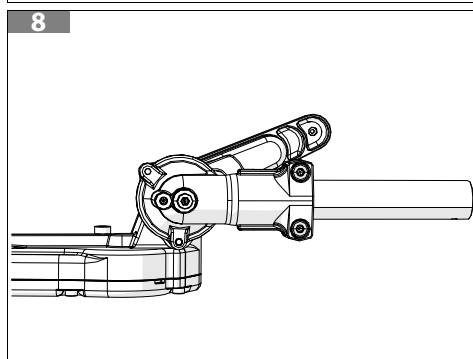
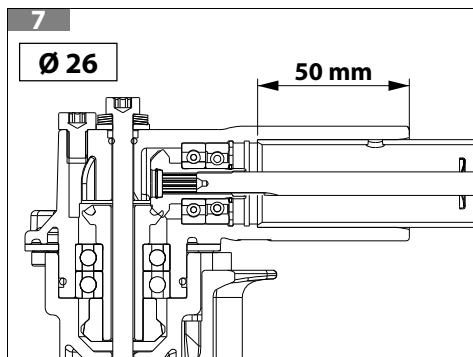
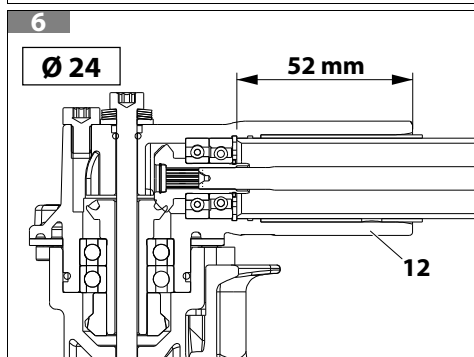
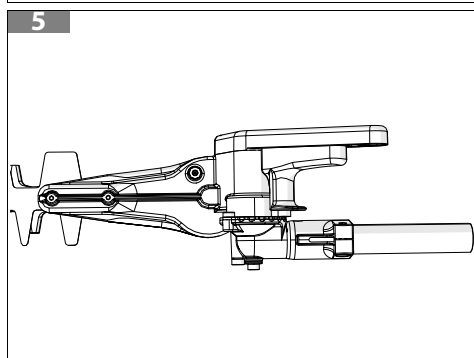
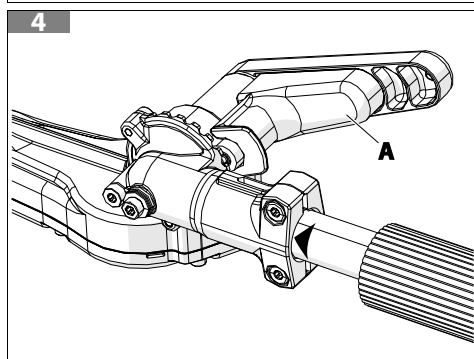
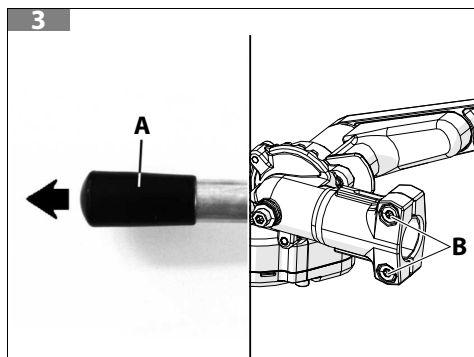


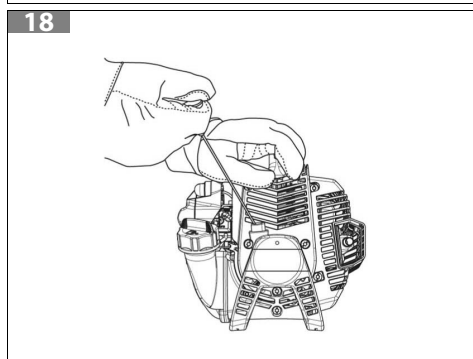
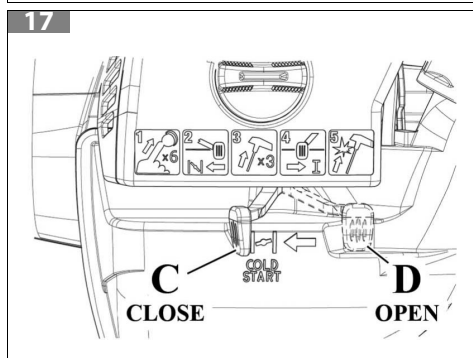
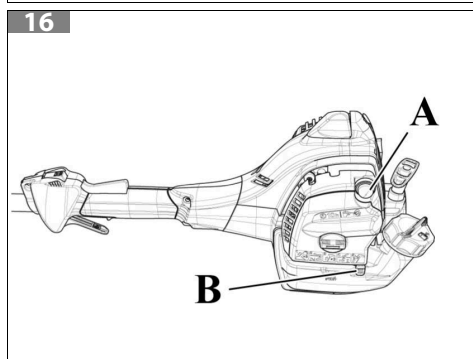
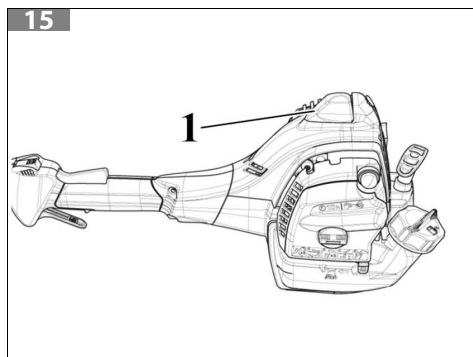
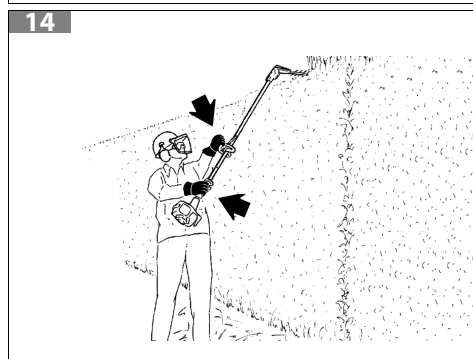
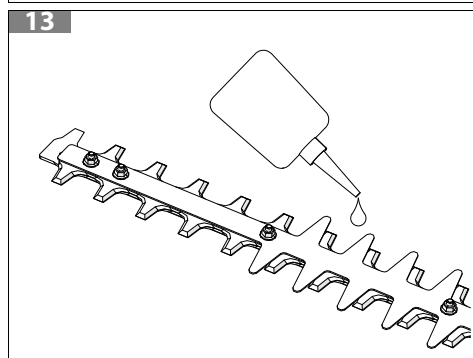
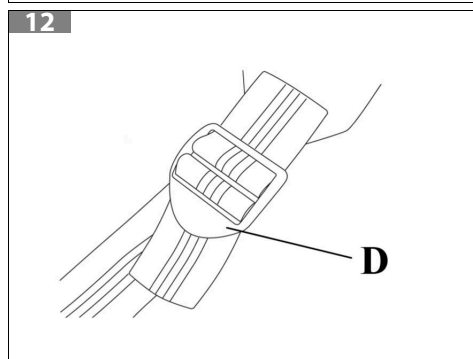
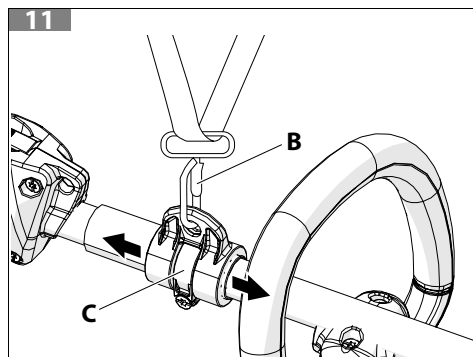
9

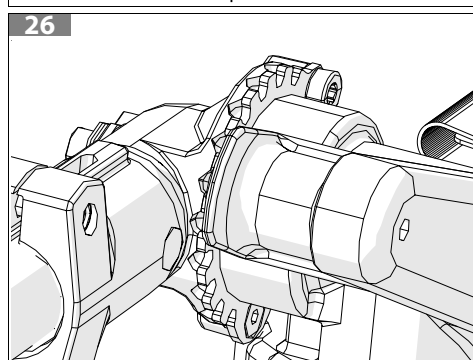
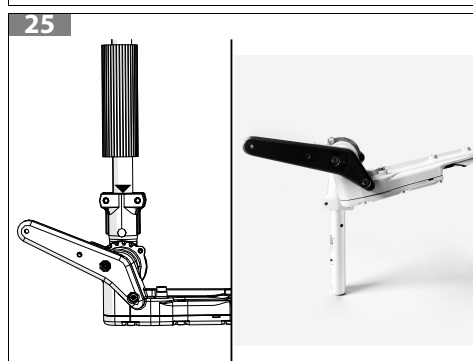
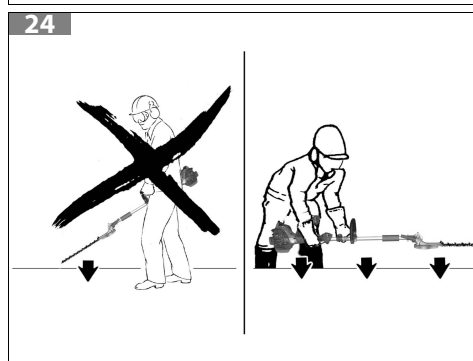
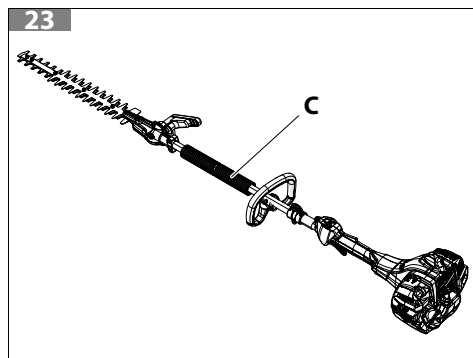
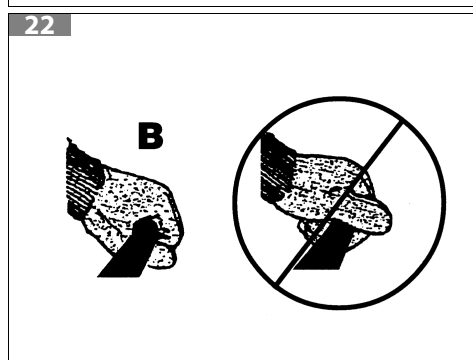
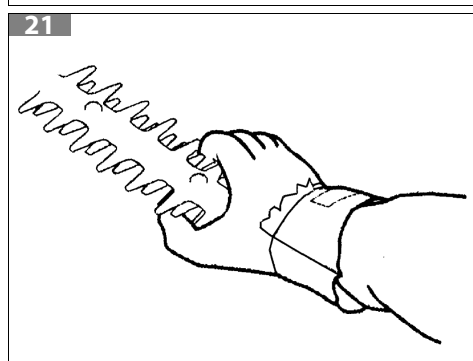
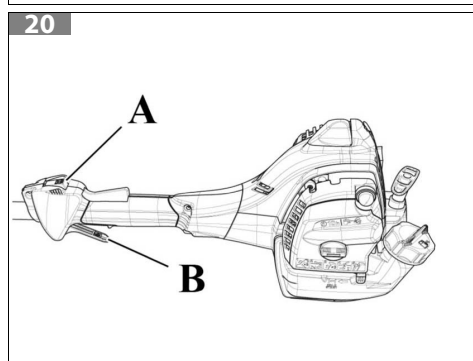
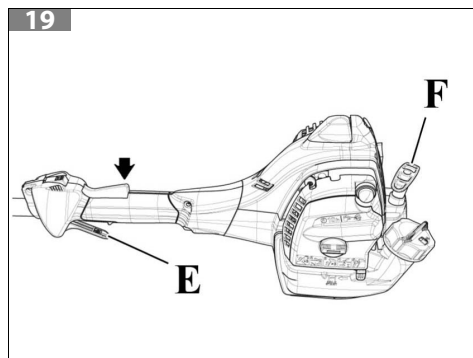


10

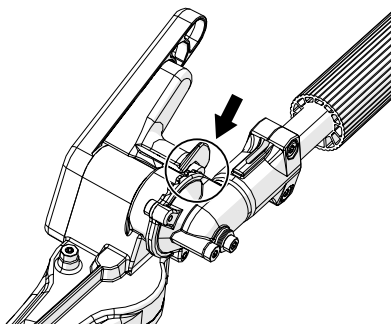








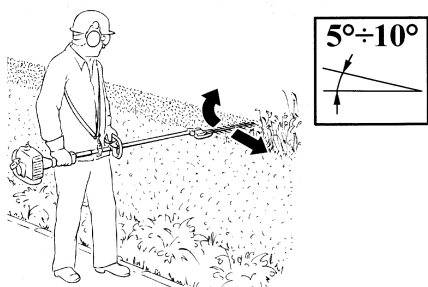
27



28



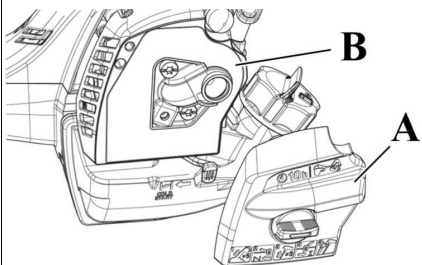
29



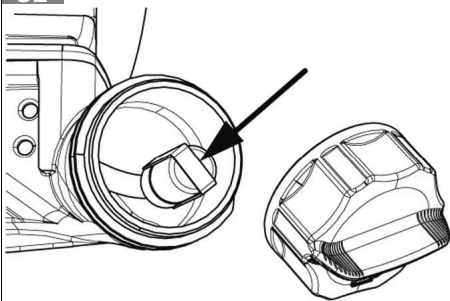
30



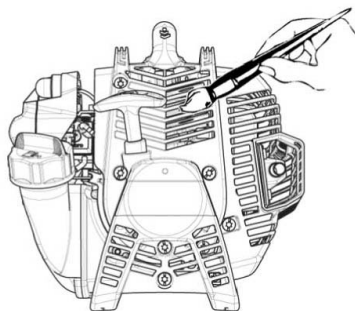
31



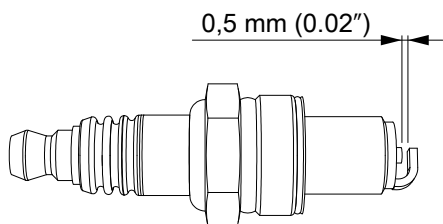
32



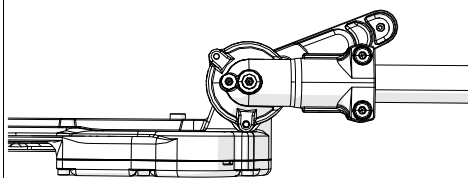
33



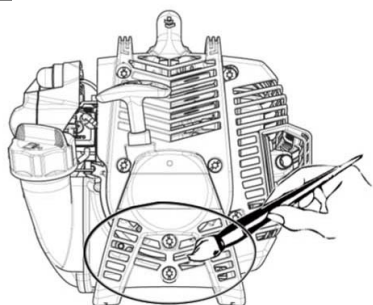
34



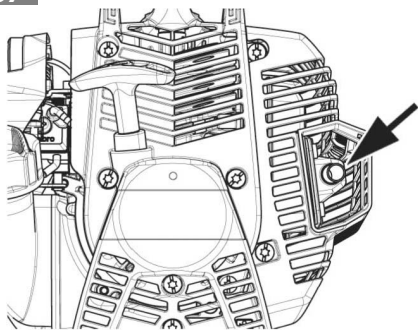
35



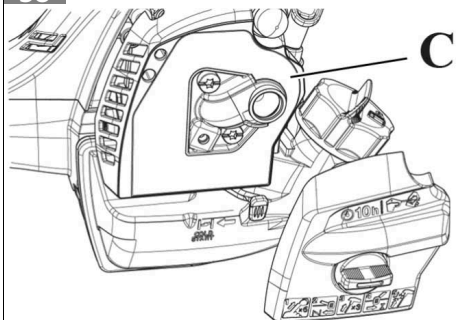
36



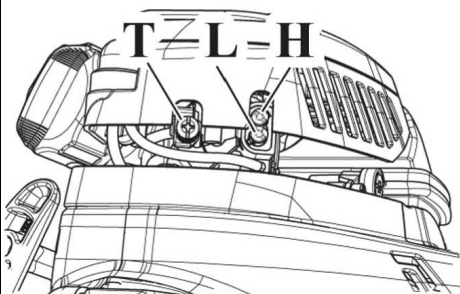
37



38

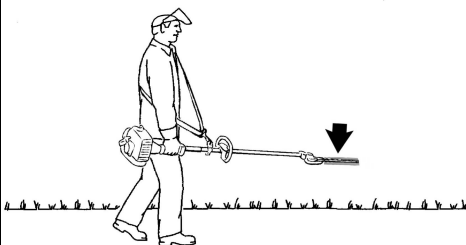


39



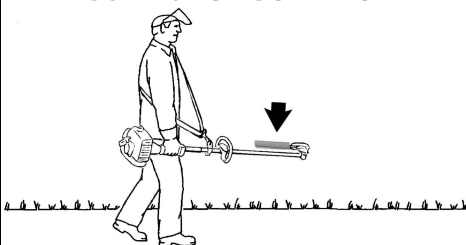
40

DS 2410 HC- BC 241 HC

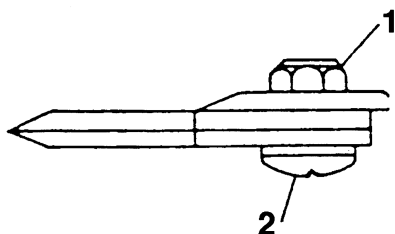


41

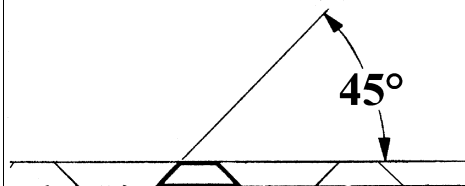
DS 2410 HCL - BC 241 HCL



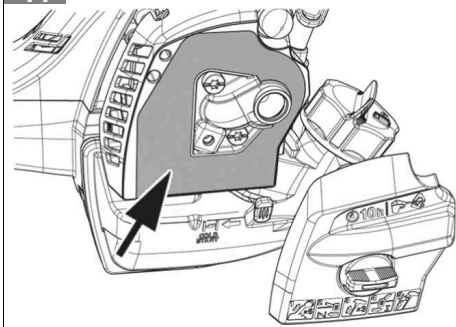
42



43



44



Alkuperäisten ohjeiden käännös

1 JOHDANTO	11
1.1 OPPAAN KÄYTTÖ	11
2 SYMBOLEIDEN JA VAROITUSTEN KUVAUS (KUVA 1)	12
3 PÄÄKOMPONENTIT	12
4 TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET	13
5 HENKILÖSUOJAVARUSTEET	14
6 ASENNUS	15
6.1 LEIKKUUTERÄN KIINNITYS	15
6.2 KAHVAN KIINNITTÄMINEN (KUVA 9)	15
7 VALMISTELUT	15
7.1 VALJAAT	15
8 KÄYNNISTYS	16
8.1 POLTTOAINE	16
8.2 POLTTOAINEEN LISÄÄMINEN	18
8.3 MOOTTORI ON SAANUT LIIKAA POLTTOAINETTA	18
8.4 LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN	19
8.5 MOOTTORIN TOTUTUSAJO	19
9 MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN	20
10 KÄYTTÖ	20
10.1 KIELLETTY KÄYTTÖ	20
10.2 TYÖOHJEET	20
10.2.1 PENSASLEIKKURIN LISÄVARUSTEEN SÄÄTÄMINEN (KUVA 4)	22
10.3 PENSAS Aidan LEIKKAAMISOHJEET	23
11 HUOLTO	24
11.1 KAASUPÄÄSTÖJÄ KOSKEVA MÄÄRÄYSTENMUKAISUUS	24
11.2 ILMANSUODATIN	24
11.3 POLTTOAINESUODATIN	25
11.4 MOOTTORI	25
11.5 SYTYTYSTULPPA	25
11.6 TERÄT (KUVA 42)	25
11.7 TERÄVAIHDE	25
11.8 KULMAVAIHDE	25
11.9 PAKOPUTKI (KUVA 37)	25
11.10 TEROITUS (KUVA 43)	26
11.11 KAASUTIN	26
11.12 TARVITTAESSA TEHTÄVÄ HUOLTO	27
11.13 HUOLTOTAULUKKO	27
12 KULJETUS (KUVA 40, KUVA 41)	29
13 VARASTOINTI	29
14 YMPÄRISTÖNSUOJELU	30
14.1 KÄYTÖSTÄPOISTO JA HÄVITTÄMINEN	30
15 TEKNISET TIEDOT	31
16 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS	32

Alkuperäisten ohjeiden käännös

17 TAKUUTODISTUS	33
18 VIANMÄÄRITYS	34

1 JOHDANTO

Kiitos, että olet valinnut Emak-tuotteen.

Jälleenmyyjien ja valtuutettujen huoltoliikkeiden 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 käyttöiän ajan.

HUOMIO

KUULOVAMMOJEN VAARA. Tämä laite voi aiheuttaa käyttäjälle normaaleissa käyttöolosuhteissa päivittäisen melualtistuksen, 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.

FI

Käyttöohjeen kuvat on numeroitu juoksevasti: 1, 2, 3 jne. Kuvisa 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)". Viittaus kuvan 1 osaan 2 merkitään seuraavasti: "Katso 2, kuva 1" tai vain "(2, kuva 1)".

2 SYMBOLEIDEN JA VAROITUSTEN KUVAUS (KUVA 1)

1. Lue käyttö- ja huolto-ohjeet, ennen kuin aloitat laitteen käytön.
2. Käytä kypärää, suojalaseja ja kuulosuojaimia.
3. Laitteen tyyppi: **PENSASLEIKKURI**
4. Taattu akustisen tehon taso
5. Sarjanumero
6. CE-merkintä
7. Valmistusvuosi
8.  **HUOMIO**

Pinnat voivat olla kuumia.

9. Tämä symboli tarkoittaa **HUOMIO, VAARA** tai **VAROITUS**.
10. Käytä suojakäsineitä.

3 PÄÄKOMPONENTIT

Kuvassa Kuva 2 on laitteen pääkomponentit:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 1. Valjaiden kiinnitys | 14. Etukahva |
| 2. Maadoituskytkin | 15. Leikkuuterä EH 48 |
| 3. Pakoputken suojus | 16. Terät |
| 4. Sytytystulppa | 17. Terävaihde |
| 5. Ilmansuodatin | 18. Kulmavaihteen voitelulaite |
| 6. Polttoainesäiliön korkki | 19. Kulmansäätökahva |
| 7. Polttoainesäiliö | 20. Kiinnitysruuvi |
| 8. Kaasuvipu | 21. Kulmavaihde |
| 9. Rikastimen painike | 22. Valintalevy |
| 10. Käynnistyskahva | 23. Terävaihteen voitelulaite |
| 11. Käynnistysvipu | 24. Terän suojus |
| 12. Voimansiirtoputki | 25. Valjaat |
| 13. Takakahva | |

4 TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

HUOMIO

Oikein käytettynä laite 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

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

Esineiden sinkoutumisvaara. Käytä aina hyväksyttyä silmäsuojausta. Älä työskentele kallistuneena kohti leikkuuterän suojusta. Vaarana on kivien tai muiden vierasesineiden sinkoutuminen, jolloin seurauksena voisi olla sokeutuminen tai muita vakavia henkilövahinkoja.

HUOMIO

Sisäisellä polttomoottorilla toimivien työkalujen pitkäaikaisen käytön aiheuttama värinä voi aiheuttaa verisuoniston tai sormien, käsien ja ranteiden hermojen toimintahäiriöitä henkilöillä, jotka ovat alttiita verenkiertohäiriöille tai epänormaalille 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.

- 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, huumaavien aineiden 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*).
- Älä anna muiden henkilöiden olla 15 metrin säteellä laitteen käytön aikana.

- Älä aloita leikkausta, ennen kuin olet raivannut työalueen ja varmistanut, ettei ketään sivullisia ole lähettävillä. Älä käytä sahaa sähköjohtojen lähellä.
- Leikkaa aina vakaassa ja turvallisessa asennossa erityisesti, jos käytät tikkaita tai jakkaraa.
- Käytä laitetta vain hyvin ilmastoiduissa tiloissa. Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisissa tai suljetuissa tiloissa.
- Älä koske teriin tai tee huoltotöitä moottorin käydessä.
- Huolehdi siitä, että kaikki varoitus- ja turvamerkinnät ovat aina hyvässä kunnossa. Jos merkinnät vahingoittuvat tai muuttuvat lukukelvottomiksi, niiden tilalle on vaihdettava välittömästi uudet (katso luku 2 *SYMBOLEIDEN JA VAROITUSTEN KUVAUS (Kuva 1)*).
- Älä käytä laitetta muihin kuin tässä käyttöohjeessa mainittuihin käyttötarkoituksiin (katso luku 10.1 *Kielletty käyttö*).
- Älä poistu laitteen luota moottorin käydessä.
- Noudata aina huolto-ohjeita.
- Laitteen voimanottoon ei saa kiinnittää muita kuin valmistajan toimittamia laitteita.
- Tarkasta laite päivittäin varmistaaksesi, että kaikki sen turvalaitteet ja muut osat toimivat moitteettomasti.
- Älä käytä vahingoittunutta, huonosti korjattua, huonosti koottua tai omatoimisesti muuteltua laitetta. Käytä ainoastaan teriä, joiden pituus vastaa taulukossa mainittuja (katso luku 15 *TEKNISET TIEDOT*).
- Älä koskaan tee muita kuin normaaliin huoltoon liittyviä toimenpiteitä tai korjauksia. Ota yhteys ainoastaan valtuutettuun huoltokeskukseen.
- Vapauta kaasuvipu välittömästi hätätilanteessa.
- Muista, että omistaja tai käyttäjä on vastuussa ulkopuolisille tai omaisuudelle aiheutuvista onnettomuuksista tai vaaroista.
- 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.
- Käänny aina jälleenmyyjän puoleen, kun tarvitset lisätietoja tai huolto-/korjausta.
- Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti ja lue se aina ennen laitteen käytön aloittamista.

5 HENKILÖSUOJAVARUSTEET



HUOMIO

Käytä aina hyväksyttyjä suojarusteita laitteen käytön aikana. Suojarusteiden käyttö ei estä vammojen syntymistä, mutta se voi vähentää vamman vakavuusastetta onnettomuustapauksessa. Kysy neuvoa jälleenmyyjäiliikkeestä riittävien suojarusteiden valinnassa.

Suojavarusteiden on oltava sopivat ja mukavat käyttää. Käytä vartalonmyötäistä suojapukua. **Paras työvaatetus on suojatakki ja -haalari.** Älä pidä vaatteita, huiveja, solmioita tai kaulaketjuja, jotka voisivat tarttua oksiin ja risuihin. Sido pitkät hiukset ja suojaa päähineellä (esimerkiksi huivilla, lippalakilla, kypärällä tms.).

Käytä turvakenkiä, joissa on luistamattomat pohjat ja teräskärjet.

⚠ HUOMIO

Käytä suojalaseja tai kasvosuojainta.

⚠ HUOMIO

Käytä kuulosuojaimia tai korvatulppia. Kuulosuojaimia käytettäessä vaaditaan enemmän tarkkaavaisuutta, sillä tällöin esimerkiksi varoitusäänet (huudot, hälytykset jne.) eivät kuulu. Poista kuulosuojaimet aina heti moottorin sammuttamisen jälkeen.

Käytä käsineitä, jotka vaimentavat tärinää.

FI

6 ASENNUS

6.1 LEIKKUUTERÄN KINNITYS

1. Irrota tulppa (A, Kuva 3).
2. Avaa pensasleikkurin vaihteessa olevat kiristysruuvit (B, Kuva 3) ja työnnä laite voimansiirtoputkeen kiertämällä kevyesti oikealle ja vasemmalle (Kuva 4). Kun putken pää ei ole enää näkyvissä kiristysaukossa (Kuva 5), työnnä putkea eteenpäin niin kauas kuin se menee.

Asianmukaisen toiminnan varmistamiseksi voimansiirtoputki on kiinnitettävä tietynkokoiseen pensasleikkurin vaihteeseen halkaisijan mukaisesti:

- Voimansiirtoputki $\varnothing$ **24**, noin 52 mm (Kuva 6)
 - Voimansiirtoputki $\varnothing$ **26**, noin 45 mm (Kuva 7)
3. Kiristä pensasleikkurin kiristysruuvit tiukkaan (B, Kuva 3).

6.2 KAHVAN KINNITTÄMINEN (KUVA 9)

Asenna kahva voimansiirtoputkeen ja kiinnitä ruuveilla (A). Kahvan asennon voi säätää käyttäjälle sopivaksi.

7 VALMISTELU

7.1 VALJAAT

Kun valjaat on säädetty oikein, pensasleikkuri pysyy tasapainossa ja sopivalla etäisyydellä maasta (Kuva 10).

- Pue valjaat.
- Kiinnitä pensasleikkuri valjaisiin jousihaalla (B, Kuva 11).
- Sijoita koukku (C, Kuva 11) siten, että pensasleikkuri on hyvin tasapainossa.
- Sääda solkea (D, Kuva 12) siten, että pensasleikkurin korkeus maasta on sopiva.

8 KÄYNNISTYS

8.1 POLTTOAINE



HUOMIO

FI

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.

- Käsittele polttoainetta varovasti välttääksesi tulipalon ja palovammojen vaaran. Polttoaine on erittäin tulenarkaa.
- Säilytä, sekoita ja kuljeta polttoaine puhtaissa astioissa, jotka on hyväksytty tällaiseen käyttöön.
- Aseta laite maahan esteettömään paikkaan, sammuta moottori ja anna sen jäähtyä ennen kuin lisäät polttoainetta.
- 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 pois säiliöstä valunut polttoaine. 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.
- Älä sijoita konetta paikkaan, jossa on syttyvää materiaalia, esimerkiksi kuivia lehtiä, olkia, paperia jne.
- Säilytä laite ja polttoaine paikassa, jossa polttoainehöyryt eivät pääse kosketukseen kipinöiden tai avotulen, lämmityslaitteiden vedenlämmittimien, sähkömoottoreiden tai kytkimien, uunien jne. kanssa.
- Älä avaa säiliön korkkia moottorin käydessä.
- Älä käytä polttoainetta puhdistukseen.
- Varo roiskuttamasta polttoainetta vaatteillesi. Jos vaatteille roiskuu polttoainetta, vaihda ne. Pese polttoaineen kanssa kosketukseen joutuneet kehon osat vedellä ja saippualla.
- Älä altista polttoainesäiliötä suoralle auringonvalolle.
- Säilytä polttoaine poissa lasten ulottuvilta.

Laitteessa on 2-tahtimoottori, jossa käytetään 2-tahtimoottoreille tarkoitettua bensiiniöljyseosta. Sekoita lyijytön bensiini ja 2-tahtimoottoriöljy bensiinille hyväksytyssä säiliössä.

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

Sekoita 2-tahtimoottoriöljy ja bensiini pakkauksen ohjeiden mukaan.

Suosittellemme käyttämään 2-tahtimoottoriöljyä Oleo-Mac / Efco, seossuhde **2 % (1:50)**, joka on tarkoitettu erityisesti ilmajäähdytteisille 2-tahtimoottoreille.

Taulukossa (Kuva A) mainitut öljyn ja polttoaineen seossuhteet ovat soveltuvia käytettäessä moottoriöljyä Oleo-Mac / Efco **PROSINT 2 EVO** ja **EUROSINT 2 EVO** tai vastaavaa korkealaatuista moottoriöljyä (**JASO FD** tai **ISO L-EGD**).

BENSIINI 	ÖLJY 	
	2 % – 50:1	
ℓ	ℓ	(cm³)
1	0,02	(20)
5	0,10	(100)
10	0,20	(200)
15	0,30	(300)
20	0,40	(400)
25	0,50	(500)

Kuva A

 **VAROITUS**

Älä käytä ajoneuvoille tai 2-tahtiperämoottoreille tarkoitettua öljyä.

 **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 käytä polttoaineseoksen valmistukseen koskaan polttoainetta, jonka etanolipitoisuus on yli 10 %. Seokseen voi käyttää bensiinin ja etanolin seosta, jonka etanolipitoisuus on enintään 10 %, tai E10-polttoainetta.

HUOMAUTUS

Valmista vain käyttöön tarvittava polttoaineseos. Älä säilytä seosta astiassa kauan. Stabiloitainiinen käyttö on suositeltavaa polttoaineelle **Emak ADDITIX 2000**, koodi 001000972A, jotta seos säilyy 12 kuukauden ajan.

Alkylaattibensiini

 **VAROITUS**

Alkylaattibensiinin tiheys ei ole sama kuin normaalin bensiinin. Tästä syystä normaalilla bensiinillä säädetty moottorit voivat vaatia kaasuttimen erilaisen säätämisen. Tämä toimenpide on annettava valtuutetun huoltoliikkeen tehtäväksi.

8.2 POLTTOAINEEN LISÄÄMINEN

Voitele terät aina säiliön täyttämisen yhteydessä (Kuva 13). Terien asianmukainen voitelu leikkaamisen aikana vähentää kulumista ja pidentää niiden käyttöikää. Käytä aina hyvälaatuista öljyä.

FI



HUOMIO

Vanhaa talteenotettua öljyä ei saa käyttää uudelleen! Käytä aina biologisesti hajoavaa voiteluainetta.



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 kolmen metrin etäisyydelle polttoaineen täyttöpaikasta ennen moottorin käynnistämistä. ÄLÄ TUPAKOI.

1. Ravistele polttoaineseoksen säiliötä ennen polttoaineen lisäämistä.
2. Puhdista polttoainesäiliön korkkia ympäröivät pinnat, jotta säiliöön ei pääse likaa.
3. Avaa polttoainesäiliön korkki hitaasti.
4. Kaada polttoaineseos 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 ja korjaa mahdolliset polttoainevuodot ennen käyttöä. Ota tarvittaessa yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

8.3 MOOTTORI ON SAANUT LIIKAA POLTTOAINETTA

- Siirrä maadoituskytkin asentoon **STOP**.
- Irrota sytytystulpan suojus (1, Kuva 15).
- 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**.
- Siirrä käyttökytkin asentoon , eli käynnistysasentoon.
- Siirrä käynnistimen vipu **AUKI**-asentoon, vaikka moottori on kylmä.
- Käynnistä sitten moottori.

8.4 LAITTEEN KÄYNNISTÄMINEN



Käynnistysvivun asento

1. Paina rikastinta hitaasti kuusi kertaa (A, Kuva 16).
2. Siirrä käynnistysvipu (B, Kuva 16) **KIINNI**-asentoon (0) (C, Kuva 17). Tällöin myös puolikaasutus aktivoituu automaattisesti.
3. Aseta laite tukevasti maahan. Tarkista, että leikkuuterä pääsee pyörimään vapaasti. Pitele laitetta toisella kädellä (Kuva 18) ja vedä käynnistysköydestä (korkeintaan 3 kertaa), kunnes moottori pyörittää kerran. Uusi laite voi vaatia, että käynnistysköydestä vedetään useampia kertoja.
4. Siirrä käynnistysvipu (B, Kuva 16) **AUKI**-asentoon (I) (D, Kuva 17).
5. Käynnistä moottori vetämällä käynnistysköydestä. Kun moottori on käynnistynyt, anna sen lämmetä muutaman sekunnin ajan koskematta kaasuttimeen. Laite saattaa vaatia pidemmän lämpenemisajan kylmällä säällä tai korkealla sijaitsevassa käyttöpaikassa. Kytke automaattirikastin lopuksi pois päältä painamalla kaasutinta (E, Kuva 19).



VAROITUS

- Älä kiedo käynnistysköyttä koskaan käden ympärille.
- Älä vedä käynnistysköyttä ulos sen koko pituudelta. Köysi voi vaurioitua.
- Älä irrota otettasi käynnistysköydestä äkillisesti. Pidä kiinni käynnistyskahvasta (F, Kuva 19) ja anna köyden kelautua takaisin hitaasti.



HUOMIO

Älä käytä käynnistysmoottoria, kun moottori on jo lämmennyt.



HUOMIO

Käytä rikastinta vain kylmän moottorin käynnistyksessä.

8.5 MOOTTORIN TOTUTUSAJO

Moottori saavuttaa maksimitehon ensimmäisten 5÷8 työtunnin jälkeen.

Totutusajan aikana moottoria ei saa käyttää tyhjäkäynnillä maksimikierto- ja vääntömomentin liiallisen rasituksen välttämiseksi.



HUOMIO

Älä lisää kaasua totutusajan aikana halutun tehon saavuttamiseksi: moottori voi vaurioitua.

HUOMAUTUS

Uudesta moottorista voi tulla savua ensimmäisen käytön yhteydessä.

9 MOOTTORIN SAMMUTTAMINEN

Siirrä kaasuvipu minimiasentoon (B, Kuva 20) ja anna moottorin jäähtyä muutaman sekunnin ajan.

Sammuta moottori siirtämällä kytkin (A) asentoon STOP.

FI

10 KÄYTTÖ

10.1 KIELLETTY KÄYTTÖ



HUOMIO

Älä sahaa huonolla säällä, kun näkyvyys on heikko tai hyvin kylmällä tai kuumalla säällä. Varmista, ettei puussa ole kuivia oksia, jotka voisivat pudota.



HUOMIO

Luovuta kone tai lainaa sitä ainoastaan osaaville henkilöille, jotka tietävät miten se toimii ja osaavat käyttää sitä oikein. Anna mukana myös käyttöopas, joka on luettava ennen laitteen käyttöä.

- Sammuta moottori ennen kuin lasket laitteen maahan. Älä jätä konetta koskaan ilman valvontaa moottorin käydessä.
- Pidä kahva kuivana ja puhtaana liasta, öljystä tai polttoaineseoksesta.
- Älä työskentele sähkökaapeleiden läheisyydessä.
- Työskentele ainoastaan silloin, kun näkyvyys ja valoisuus ovat riittävät.
- Ole erityisen varovainen ja valpas käyttäessäsi kuulosuojaimia, sillä ne voivat estää varoitusäänten kuulemisen (huudot, merkkiäänet, varoitukset jne.).
- Noudata erityistä varovaisuutta työskennellessäsi mäkisessä tai kuoppaisessa maastossa.
- Pysäytä kone, jos terä koskettaa vieraaseen kappaleeseen. Tarkasta kone ja korjauta tarvittaessa vioittuneet osat.
- Pidä terä puhtaana liasta ja hiekasta. Vähäinenkin lika tylsyttää terän nopeasti.
- Ole varovainen leikatessasi jännittyneitä oksia, jotta äkillinen jännityksen poistuminen ei yllätä.

Laitteen väärinkäyttö aiheuttaa takuun raukeamisen, eikä valmistaja tässä tapauksessa vastaa millään tavalla käyttäjälle tai kolmansille osapuolille aiheutuneista vahingoista tai vammoista, vaan niistä on vastuussa käyttäjä.

10.2 TYÖOHJEET



HUOMIO

Varmista ennen koneen käynnistämistä, että terät eivät ole juuttuneet eivätkä kosketa mihinkään vierasesineeseen.

HUOMIO

Terien ei pidä liikkua, kun moottori toimii minimikierroksilla. Muussa tapauksessa on otettava yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen laitteen tarkastusta ja ongelman ratkaisua varten.

HUOMIO

Kun kone on käynnistetty, tartu etukahvaan tukevasti vasemmalla kädellä ja takakahvaan oikealla kädellä. Älä käytä koskaan ristiotta. Myös vasenkätisten tulee noudattaa näitä ohjeita. Pidä hyvä leikkausasento.

Varmista, että kaikki kehon osat ovat kaukana teristä ja pakoputkesta.

HUOMIO

Leikkaa ainoastaan pensaita tai puuainesta. Älä leikkaa metallia, muovia, betonia tai muita rakennusmateriaaleja, jotka eivät ole puuta.

HUOMIO

Pitele pensasleikkuria aina kahdella kädellä koneen ollessa käynnissä. Tartu pensasleikkuriin tukevasti peukalo-sormiotteella kahvan ympäriltä. Älä käytä pensasleikkuria yhdellä kädellä!

HUOMIO

Käytä aina valjaita. Varo koskemasta vaihteen koteloon työn päätyttyä: PALOVAMMOJEN VAARA.

HUOMIO

Älä koskaan käytä vaurioituneita tai liian kuluneita teriä. Jos terä juuttuu kiinni, pysäytä kone ennen esineen poistamista.

HUOMIO

Älä leikkaa hyvin tuulisella säällä tai voimakkaan sadekuuron aikana. Älä käytä laitetta, jos näkyvyys on huono, hyvin kuumalla säällä tai jos lämpötila on pakkasen puolella.

HUOMIO

Vioittuneet terät voivat suurentaa onnettomuusvaaraa.

- Tarkasta leikkuuterä. Älä käytä koskaan tylsiä, murtuneita tai muulla tavalla vaurioituneita teriä.
- Tarkasta, että laite on täydellisessä toimintakunnossa. Tarkista muttereiden ja ruuvien kireys.

HUOMIO

Kysy neuvoa asiantuntijalta tilanteissa, joissa et tiedä, miten menetellä. Ota yhteys jälleenmyyjään tai huoltoliikkeeseen. Vältä kaikkia sellaisia käyttötapoja, joiden arvet ylittävän omat kykysi.

FI

- Kun sammutat koneen, pidä kädet ja jalat kaukana leikkuuterästä, kunnes kone on pysähtynyt kokonaan.
- Kiinnitä huomiota oksiin, jotka voivat heilahtaa voimakkaasti leikkaamisen aikana.
- Älä leikkaa liian lähellä maata. Terä voi singota ilmaan kiviä ja muita esineitä.
- Tarkista, että työalueella ei ole vierasesineitä, sähköjohtoja, hyönteisiä, eläimiä jne. tai esimerkiksi metalliesineitä, jotka voisivat vahingoittaa leikkuuterää.
- Jos osut vierasesineeseen tai tärinä on voimakasta, pysäytä laite välittömästi. Irrota sytytysjohto sytytystulpasta. Tarkista, että laite ei ole vaurioitunut. Korjaa mahdolliset vauriot.
- Jos jokin juuttuu teriin työskentelyn aikana, sammuta kone ja odota, kunnes se on pysähtynyt kokonaan ennen terien puhdistusta. Irrota sytytysjohto sytytystulpasta.
- Käytä aina suojakäsineitä leikkuuterän korjauksen yhteydessä, sillä terät ovat hyvin terävät ja voivat tehdä helposti haavoja.
- Vapauta kaasuttimen vipu heti leikkaamisen päätyttyä ja pidä kone tyhjäkäynnillä. Jos pensasleikkuria käytetään moottorin täysillä kierroksilla ilman leikkauskuormitusta, terä ja moottori kuluu turhaan tai vaurioituvat.
- Jos terät juuttuvat isojen oksien tai muiden esineiden vuoksi, sammuta kone välittömästi ennen kuin yrität vapauttaa teriä.
- Pitele pensasleikkurista kiinni kunnolla sen ollessa käynnissä. Sormet kierretään kahvan ympärille ja peukalo kahvan alle.

HUOMAUTUS

Pensasleikkuria voi käyttää myös ilman kahvaa. Tässä tapauksessa irrota kahva ja pidä työn aikana aina vasemmalla kädellä kiinni etummaisesta suojaputkesta (C, Kuva 23).

VAROITUS

Aseta kone aina tasaiselle maalle sammutettuna.

Leikkauskausi

Noudata kaikkia pensasleikkureita koskevia maakohtaisia ja paikallisia sääntöjä ja määräyksiä.

10.2.1 Pensasleikkurin lisävarusteen säätäminen (Kuva 4)

Pensasleikkurin kulman voimansiirtoputkeen nähden voi säätää 12:een eri asentoon putken uloimmasta asennosta suoraan kulmaan välille 0°–90° sekä ylös- että alaspäin (täysi liikematka 180°) (Kuva 25).

Lisävarusteen voi myös taistaa voimansiirtoputken päälle ja lukita paikalleen kuljetuksen helpottamiseksi.

 HUOMIO

Konetta ei saa missään tapauksessa käynnistää, kun lisävaruste on käännetty kuljetusasentoon.

Säätötoimenpiteet

1. Sammuta kone.
2. Vapauta mekanismi vetämällä säätökahvasta (A, Kuva 4) ja kiertämällä sitä vastapäivään.
3. Kierrä lisävaruste haluttuun asentoon (pykälät).
4. Vapauta kahva ja kytke säätötappi valintalevyyn (B, Kuva 26).

 HUOMIO

Kun tappi on kytketty (säädön jälkeen), säätökahva nojaa taas koteloon (Kuva 27).

10.3 PENSAS Aidan LEIKKAAMISOHJEET

Leikkaa ensin pensasaidan sivut ja sitten yläosa. Etene hitaasti, erityisesti jos kyseessä on hyvin tiivis pensasaita. Jos pensasaita on hyvin tiheä, leikkaa vähitellen samasta kohdasta useita kertoja.

- **Leikkaaminen pystysuoraan:** Leikkaa kaarevalla liikkeellä alhaalta ylöspäin ja päinvastoin käyttäen terän kumpaakin puolta (Kuva 28).
- **Leikkaaminen vaakasuorassa:** Leikkaus onnistuu parhaiten, kun kallistat terää ($5\div10^\circ$) leikkausliikkeen suuntaan (Kuva 29).
- **Leikkaaminen pään yläpuolella:** Siirrä pensasleikkuria (Kuva 30) pään yläpuolella oikealle ja vasemmalle suurella toimintasäteellä myös korkealla.

 HUOMIO

Älä laita leikkausjätettä sekajätteeseen. Ne voidaan kompostoida.

 HUOMIO

Noudata aina turvaohjeita. Pensasleikkuria saa käyttää ainoastaan pensasaitojen tai pienten puiden leikkaamiseen. Muiden kuin valmistajan ilmoittamien työvälineiden kytkeminen pensasleikkurin voimanottoon on kielletty. Älä käytä laitetta puiden tai ruohon leikkaamiseen.

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 ja sytytystulppa 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.

Älä käytä polttoainetta (seosta) puhdistamiseen.

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 täyttyisi. Tässä tapauksessa järjestelmän toimintahäiriöt on korjattava välittömästi vaatimusten täyttämiseksi.

Joitakin esimerkkejä virheellisestä toiminnasta, käytöstä ja huollosta:

- polttoaineen annostelulaitteiden varomaton 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 ILMANSUODATIN

Avaa kansi (A, Kuva 31) ja puhdista suodatin (B) 8–10 työtunnin välein. Puhdista rasvanpoistoaineella, Emak koodi 001101009A, pese vedellä ja kuivaa paineilmalla puhaltamalla etäältä sisältä ulospäin. Vaihda suodatin, jos se on likainen tai vaurioitunut. Tukkeutunut suodatin aiheuttaa moottorin toimintahäiriöitä, lisää polttoaineen kulutusta ja alentaa tehoa.

11.3 POLTTOAINESUODATIN

Tarkasta polttoainesuodattimen kunto säännöllisesti. Likainen suodatin vaikeuttaa käynnistämistä ja heikentää moottorin tehoa. Puhdista suodatin vetämällä se ulos polttoaineen täyttöaukosta. Jos suodatin on hyvin likainen, vaihda se (Kuva 32).

11.4 MOOTTORI

Puhdista sylinterin lavat säännöllisesti harjalla tai paineilmalla (Kuva 33). Epäpuhtauksien kääntyminen sylinteriin voi aiheuttaa ylikuumenemista, joka heikentää moottorin toimintaa

Puhdista myös jäähdytysritilä (Kuva 36) paineilmalla tai pensselillä.

11.5 SYTYTYSTULPPA

Puhdista sytytystulppa säännöllisesti ja tarkista elektrodiväli (Kuva 34).

Käytä sytytystulppia NGK CMR7H tai muuta merkkiä, jonka lämpöaste on vastaava.

11.6 TERÄT (KUVA 42)

Irrota aika ajoin mutteri (1) ja ruuvi (2) ja poista lika.



HUOMIO

Terien ruuvit on kiristettävä hyvin. Teräyksikön terien välys on suunniteltu säätymään automaattisesti.

11.7 TERÄVAIHDE

Tarkista rasvamäärä 20 työtunnin välein (Kuva 35). Lisää tarvittaessa 15÷20 grammaa molybdeenibisulfidirasvaa Efco, koodi 4173238B, ja Oleo-Mac, koodi 001000677B.

11.8 KULMAVAIHDE

Tarkista rasvamäärä 50 työtunnin välein. Lisää tarvittaessa 5÷10 grammaa molybdeenibisulfidirasvaa Efco, koodi 4173238B, ja Oleo-Mac, koodi 001000677B.

11.9 PAKOPUTKI (KUVA 37)



HUOMIO

Pakoputkessa on katalysaattori, jonka ansiosta moottori vastaa päästövaatimuksia. Älä tee muutoksia katalysaattoriin tai poista sitä. Muussa tapauksessa rikot lakia.



HUOMIO

Katalysaattorilla varustetut pakoputket kuumenevat käytön aikana ja ovat kuumia vielä pitkään moottorin sammuttamisen jälkeen. Pakoputki kuumenee myös moottorin tyhjäkäynnin aikana. Koskettaminen voi aiheuttaa palovammoja. Huomioi tulipalon vaara.



VAROITUS

Jos pakoputki vaurioituu, se on vaihdettava. Jos pakoputki tukkeutuu usein, se voi olla merkki katalysaattorin toimintakyvyn heikkenemisestä.

FI



HUOMIO

Älä käytä laitetta, jos pakoputki on vaurioitunut, jos se puuttuu tai jos siihen on tehty muutoksia. Virheellisesti huollettu pakoputki lisää tulipalon vaaraa ja kuulovammojen riskiä.

11.10 TEROITUS (KUVA 43)

Pidä viilaa tai hiomaraetta aina 45°:n kulmassa terän tasoon nähden ja lisäksi:

- Työnnä viilaa aina leikkaavaa reunaa kohti.
- Viilaa terää vain viilan menomatkalla ja nosta viila ylös paluun ajaksi.
- Poista viilausjäte terästä hiomakivellä.
- Poista materiaalia mahdollisimman vähän.
- Ennen teroitettujen terien asentamista paikoilleen, poista viilausjätteet ja voitele terät.

Älä yritä teroittaa liian kuluneita teriä. Toimita ne valtuutettuun huoltokeskukseen tai vaihda.

11.11 KAASUTIN

Puhdista ilmansuodatin (C, Kuva 38) ja lämmitä moottori ennen kaasuttimen säätämistä.

Tämä moottori on suunniteltu ja valmistettu direktiivien 97/68/EY, 2002/88/EY ja 2004/26/EY mukaisesti. **Vain kaasuttimen (Kuva 39) ruuveja L ja H voi säätää kiertämällä ¼ kierrosta.** Ruuvien L ja H mahdollinen säätöalue $\pm 1/8$ kierrosta on valmistajan määrittämä eikä sitä voi muuttaa.



HUOMIO

Älä kierrä ruuveja väkisin mahdollisen säätöalueen yli!

Minimikierrosluvun säätöruuvi T on säädetty siten, että minimikierrosluvun ja kytkimen kytketymisen välillä on sopiva turvaväli.

Ruuvi L on säädettävä siten, että moottori reagoi ripeästi äkkiihdytyksiin ja toimii hyvin minimikierroksilla.

Ruuvi H on säädettävä siten, että moottori voi käyttää maksimitehoa leikkaamisen aikana.



HUOMIO

Leikkuuterä ei saa pyöriä moottorin käydessä tyhjäkäyntiä (2800–3000 kierrosta/min). Suosittelemme, että kaasuttimen säätö tehdään jälleenmyyjän luona tai valtuutetussa huoltoliikkeessä.



VAROITUS

Jos laitetta käytetään yli 1000 metrin korkeudella merenpinnasta, kaasutus on tarkastettava valtuutetussa huoltoliikkeessä.

11.12 TARVITTAESSA TEHTÄVÄ HUOLTO

Jos laitetta on käytetty paljon, sille on tehtävä yleistarkastus erikoishuoltoliikkeessä aina käyttökauden päättyessä, normaalikäytössä 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.

11.13 HUOLTOTAULUKKO

<i>Huomaa, että seuraavat huoltovälit koskevat ainoastaan normaaleja työskentelyolosuhteita. Jos päivittäinen käyttö on normaalia pidempi tai jos leikkausolosuhteet ovat hankalat, huoltovälejä on lyhennettävä vastaavasti.</i>		Ennen jokaista käyttöä	Aina polttoaineen lisäämisen jälkeen	Viikoittain	Jos vaurioitunut tai viallinen	Tarpeen mukaan
Laite kokonaisuudessaan	Tarkasta (vuodot, murtumat ja kuluminen)	x	x			
Tarkastukset: kytkin, käynnistysmoottori, kaasuvipua ja kaasuttimen pysäytysvipu	Tarkasta toiminta	x	x			
Polttoainesäiliö	Tarkasta vuodot, säröt ja kuluminen	x	x			

Huomaa, että seuraavat huoltovälit koskevat ainoastaan normaaleja työskentelyolosuhteita. Jos päivittäinen käyttö on normaalia pidempi tai jos leikkausolosuhteet ovat hankalat, huoltovälejä on lyhennettävä vastaavasti.		Ennen jokaista käyttöä	Aina polttoaineen lisäämisen jälkeen	Viikoittain	Jos vaurioitunut tai viallinen	Tarpeen mukaan
Polttoainesuodatin	Tarkasta ja puhdista			x		
	Vaihda suodatinelementti				x	Puolen vuoden välein
Terä	Tarkasta vauriot, terävyys ja kuluminen	x	x			
	Teroita				x	
Rasvanippa	Tarkasta vuodot, säröt ja kuluminen	x	x			
Kaikki näkyvissä olevat ruuvit ja mutterit (paitsi kaasuttimen ruuvit)	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	
Kaasutin	Tarkista tyhjäkäynti (ketju ei saa pyöriä tyhjäkäynnillä)	x	x			
Sytetystulppa	Tarkasta elektrodiväli			x		
	Vaihda				x	Puolen vuoden välein
Värähtelynvaimennusjärjestelmä	Tarkasta vauriot ja kuluminen			x		

12 KULJETUS (KUVA 40, KUVA 41)

Jos pensasleikkuria täytyy kuljettaa, sammuta moottori ja laita teräsuojus paikalleen.

BC 241 HCL - DS 2410 HCL: Taita lisävaruste voimansiirtoputken päälle ja lukitse paikalleen kuljetuksen ajaksi. Toimenpide on kuvattu luvussa 10.2.1 *Pensasleikkurin lisävarusteen säätäminen (Kuva 4)*.

FI



HUOMIO

Jos kuljetat laitetta ajoneuvossa, varmista, että se on kiinnitetty oikein ja tukevasti hihnoilla. Laitte kuljetetaan vaakasuorassa, polttoainesäiliö tyhjennettynä ja noudattaen vastaavia laitteita koskevia kuljetusmääräyksiä.

13 VARASTOINTI

Kun laitetta ei käytetä pitkään aikaan:

- Voitele terä kevyesti öljyllä ruostumisen välttämiseksi.
- Tyhjennä polttoaine säiliöstä ja kiinnitä tulppa takaisin paikalleen.
- Hävitä polttoaine lakien ja ympäristömääräysten mukaisesti.
- Tyhjennä kaasutin käynnistämällä moottori ja odota, kunnes se sammuu (polttoaineseoksen jättäminen kaasuttimeen voi aiheuttaa vahinkoa kalvoille).
- Puhdista ilmansuodatin huolellisesti (Kuva 44).
- **BC 241 HC - DS 2410 HC:** Asenna teränsuojus.
- **BC 241 HCL - DS 2410 HCL:** Asenna teränsuojus ja taita lisävaruste voimansiirtoputken päälle.
- Säilytä kuivassa tilassa, irti maasta, jos mahdollista, ja etäällä lämmönlähteistä
- Talvivarastoinnin jälkeen tehdään samat käyttöönottoimet kuin normaalin käynnistykseen yhteydessä (katso kappale 8 *KÄYNNISTYS*).

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 materiaalien kierrätyksestä.

FI

14.1 KÄYTÖSTÄPOISTO JA HÄVITTÄMINEN

Käytöstäpoistettu laite 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 **TEKNISET TIEDOT**

		<i>BC 241 HC - DS 2410 HC</i>	<i>BC 241 HCL - DS 2410 HCL</i>
Iskutilavuus	cm ³	21,7	
Moottori		2-tahtimoottori, EMAK	
Minimipyörimisnopeus	min ⁻¹	3000	
Maksimipyörimisnopeus ⁽¹⁾	min ⁻¹	10 500	
Polttoainesäiliön tilavuus	cm ³	400 (0,4 ℓ)	
			
Rikastin		Kyllä	
Värähtelynvaimennin		Kyllä	
Paino	kg	6,2	6,5
Terän pituus	mm	550	
Teräväli	mm	35	
Terien pyörähdyskulma		180°	
Välityssuhde		0,19	

⁽¹⁾ Painotetut keskiarvot: 1/2 minimi, 1/2 moottorin maksimityhjäkäyntinopeudella.

			<i>BC 241 HC - DS 2410 HC - BC 241 HCL - DS 2410 HCL</i>
		LpA	
Äänenpaine ⁽¹⁾	dB (A)	EN ISO 10517 EN ISO 10517/AMD1 EN 22868	93,4
Epävarmuus	dB (A)		5,0
Mitattu akustisen tehon taso	dB (A)	2000/14/EY EN 22868 EN ISO 3744	104,7
Epävarmuus	dB (A)		5,0
		LWA	
Taattu akustisen tehon taso	dB (A)	2000/14/EY EN 22868 EN ISO 3744	110,0
Tärinätaso ⁽¹⁾	m/s ²	EN ISO 10517 EN ISO 10517/AMD1 EN 22867 EN 12096	8,0 (vasen) 6,5 (oikea)
Epävarmuus	m/s ²	EN 12096	2,3 (vasen) 2,2 (oikea)

⁽¹⁾ Painotetut keskiarvot: 1/2 minimi, 1/2 moottorin maksimityhjäkäyntinopeudella.

16 VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Allekirjoittanut,

**EMAK S.p.A., via Fermi, 4 – 42011 Bagnolo in Piano (RE),
ITALIA**

vakuuttaa omalla vastuullaan, että laite:

1. Nimitys:

Pensasleikkuri

2. Merkki: / tyyppi:

EFCO DS 2410 HC - DS 2410 HCL

3. Sarjanumero:

OLEO-MAC BC 241 HC - BC 241 HCL

832 XXX 0001 - 832 XXX 9999 (BC 241 HC - DS 2410 HC)

831 XXX 0001 - 831 XXX 9999 (BC 241 HCL - DS 2410 HCL)

2006/42/EY - 2014/30/EU - 2000/14/EY - (EU) 2016/1628

vastaa direktiivin/asetuksen ja sen
myöhempien muutosten tai lisäysten
vaatimuksia:

vastaa seuraavien yhdenmukaistettujen
standardien vaatimuksia:

EN ISO 10517:2019 - EN 55012:2007/A1:2009

Vaatimustenmukaisuuden
arviointimenetelmät:

Liite V – 2000/14/EY

Mitattu akustisen tehon taso:

104,7 dB(A)

Taattu akustisen tehon taso:

110,0 dB(A)

Paikka:

Bagnolo in Piano (RE) Italia – via Fermi, 4

Päivämäärä:

30.04.2022

Teknisten asiakirjojen säilytyspaikka:

Pääkonttori. – Tekninen johto



Emak²
s.p.a.

Luigi Bartoli, toimitusjohtaja

17 TAKUUTODISTUS

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

Takuehdot

FI

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 väärennaisia voiteluaineita tai polttoaineita.
 - On käytetty muita kuin alkuperäisiä varaosia tai lisävarusteita.
- Valtuuttamaton henkilöstö on tehnyt korjaustoimenpiteitä.
5. Valmistajan takuu ei vastaa kuluista materiaaleista eikä normaalikäytössä kulumiselle altistuvista osista.
6. Tuotteen päivitys- ja parannustoimenpiteet eivät kuulu takuun piiriin.
7. Takuu ei korvaa takuuajana mahdollisesti tehtyjä säättö- tai huoltotoimenpiteitä.
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.

MALLI

SARJANUMERO

OSTAJA

PÄIVÄMÄÄRÄ

JÄLLEENMYYYJÄ

Älä lähetä! Liitetään vain mahdolliseen tekniseen takuuvaatimukseen.

18 VIANMÄÄRITYS

 **HUOMIO**

FI

- **Pysäytä aina laite 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.**

ONGELMA	MAHDOLLISET SYYT	RATKAISU
Moottori ei käynnisty tai käy vain muutaman sekunnin ajan. (Tarkista, että kytkin on asennossa I.)	Sytytystulppa ei anna kipinää.	Tarkasta sytytystulppa. Jos sytytystulppa ei anna kipinää, tee testi uudelleen uudella sytytystulpalla.
	Moottori on saanut liikaa polttoainetta.	Noudata ohjeita, jotka on esitetty kohdassa 8 KÄYNNISTYS. Jos moottori ei vielä käynnisty, toista toimenpide uudella sytytystulpalla.
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.	Tarkista öljyn ja bensiinin seos.	Käytä tuoretta bensiiniä ja 2-tahtimoottoreille tarkoitettua öljyä.
	Ilmansuodatin on likainen.	Puhdista: lue ohjeet kohdasta 11.2 Ilmansuodatin.
	Kaasutin on säädettävä.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen kaasuttimen säätöä varten.
Moottori käynnistyy, käy ja kiihtyy, mutta ei käy tyhjäkäynnillä.	Kaasutin on säädettävä.	Lisää nopeutta kiertämällä tyhjäkäyntiruuvia (T, Kuva 39) myötäpäivään. Katso 11.2 Ilmansuodatin.
Moottori käynnistyy ja toimii, mutta terä ei liiku.  HUOMIO: Älä koske ketjuun koskaan moottorin käydessä.	Terä on asennettu väärin.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Terä on vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.
	Kytkin tai käyttöakseli on vaurioitunut.	Ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

 **HUOMIO**

Älä koskaan yritä tehdä korjaustöitä ilman oikeita välineitä ja tarvittavaa osaamista. Kaikki tällaiset toimenpiteet aiheuttavat automaattisesti takuun raukeamisen ja valmistajan vapautumisen vastuusta. Jos vika ei poistu ratkaisuehdotusten kokeilemisen jälkeen, ota yhteys valtuutettuun huoltoliikkeeseen.

