

# LL65 LUMILINKO



# 1. YLEISTÄ



Tällä symbolilla osoitetaan HUOMIOTA. Vakavia henkilö- tai omaisuusvahinkoja voi seurata, jos ohjeita ei noudateta.

## 1. SYMBOLIT

Seuraavia symboleita käytetään liittyen laitteeseen. Ne ovat olemassa muistuttaakseen sinua huolellisuudesta ja turvallisuudesta, jota laitteen käyttö vaatii. Symbolien merkitykset:



Lue ja ymmärrä käyttöohje ennen laitteen käyttöönottoa.



Irrota sytytystulpan johto ja tutustu tekniseen kirjallisuuteen ennen korjauksia tai huoltoa.



Vaara - pyörivä tuuletin. Vaara - kiertävä kaira.



Pidä kädet poissa tyhjennuskourusta



Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä osista.



Palovamman riski



Pidä sivulliset turvallisen etäisyyden päässä koneesta. Älä koskaan suuntaa tyhjennuskourua sivullisia kohti.



Käytä kuulosuojaimia

# 2. TURVALLISUUSOHJEET

## 2.1 YLEISTÄ

- Lue nämä ohjeet huolellisesti läpi. Opettele kaikkien hallintalaitteiden ja koneen oikea käyttö.
- Älä koskaan anna lasten tai muiden, jotka eivät tunne näitä ohjeita, käyttää lumilinkoa. Paikalliset määräykset voivat asettaa rajoituksia kuljettajan iälle.
- Älä koskaan käytä konetta, jos muut, erityisesti lapset tai eläimet, ovat lähellä.
- Muista, että kuljettaja on vastuussa onnettomuuksista, joita tapahtuu muille ihmisille tai heidän omaisuudelleen.
- Ole varovainen, ettet kaadu tai putoa, varsinkin kun peruutat konetta.
- Älä koskaan käytä lumilinkoa alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena tai jos olet väsynyt tai sairas.

## 2.2 VALMISTELU

- Tarkista puhdistettava alue ja poista irtonaiset tai vieraat esineet.
- Irrota kaikki säätimet ennen moottorin käynnistämistä.
- Älä koskaan käytä lumilinkoa, ellei ole kunnolla pukeutunut. Käytä jalkineita, jotka parantavat pitoa liukkaalla pinnalla.
- Varoitus - bensiini on erittäin tulenarkaa.

- a. Varastoi bensiiniä aina sen varastointiin tarkoitetuissa astioissa.
- b. Täytä tai lisää bensiiniä ulkona, älä koskaan tupakoi täytön aikana.
- C. Täytä bensiini ennen moottorin käynnistämistä. Älä koskaan poista täyttöaukon korkkia tai täytä bensiinillä, kun moottori käy tai on vielä lämmin.
- d. Kierrä täyttöaukon korkki tiukasti ja pyyhi kaikki vuotanut bensiini.
  - Säädä ruuvien kotelon korkeus varmistaaksesi, että se pysyy sorareittien yläpuolella.
  - Älä missään tapauksessa tee säätöjä moottorin käydessä (ellei ohjeissa toisin määrätä).
  - Anna lumilingon sopeutua ulkolämpötilaan ennen sen käyttöä.
  - Käytä aina suojalaseja tai visiiriä laitteen käytön, ylläpidon ja huollon aikana.

**VAROITUS! Tämä kone tuottaa sähkömagneettisen kentän käytön aikana. Tämä kenttä saattaa joissain tapauksissa häiritä aktiivisia tai passiivisia lääketieteellisiä implantteja. Vakavan tai kuolettavan vamman riskin vähentämiseksi suosittelemme henkilöitä, joilla on lääketieteellisiä implantteja, ottamaan yhteyttä lääkäriinsä ja lääketieteellisten implanttien valmistajaan ennen koneen käyttöä. Ilmoitettu kokonaisarvo on mitattu standardinmukaisella testimenetelmällä ja sitä voidaan käyttää vertaamalla yhtä työkalua toiseen. Ilmoitettua värähtelyn kokonaisarvoa voidaan käyttää myös altistumisen alustavassa arvioinnissa.**



### **Muut käyttöön liittyvät riskit**

**Kaikkia jäljellä olevia riskitekijöitä ei voida poistaa, vaikka konetta käytettäisiin määräysten mukaisesti. Seuraavat vaarat voivat esiintyä työkalun rakentamisen ja suunnittelun yhteydessä:**

1. Keuhkovauriot, jos tehokasta pölynaamaria ei ole käytetty.
2. Kuulovauriot, jos tehokasta kuulonsuojainta ei käytetä.

## **1.3 KÄYTTÖ**

- Pidä kädet ja jalat kaukana pyörivistä osista. Vältä aina tyhjennuskourun avautumista.
- Lumilinkoa ei saa koskaan käyttää minkään muun kuin lumen poistamiseen
- Ole varovainen ajaessasi tai ylittäessäsi sorareittejä, jalkakäytäviä ja teitä. Ole tietoinen piilossa olevista vaaroista ja liikenteestä.
- Älä koskaan ohjaa tyhjennuskourua kohti yleistä tietä tai liikennettä.
- Jos lumilinko osuu vieraaseen esineeseen, pysäytä moottori, irrota sytytystulpan kaapeli ja tarkista kone huolellisesti vaurioiden varalta. Korjaa vauriot ennen koneen uutta käyttöä.
- Jos kone alkaa värähdellä epätavallisesti, sammuta moottori ja etsi syy. Tärinä on yleensä merkki, että jotain on vialla.
- Pysäytä moottori ja irrota sytytystulpan kaapeli:
  - a. Jos kone ohjaa pois ajoasennosta.
  - b. Jos ruuvien kotelo tai tyhjennuskouru on tukossa, se on puhdistettava.
- C. Ennen korjauksen tai säätöjen aloittamista.
  - Varmista ennen puhdistamista, korjaamista tai tarkistamista, että pyörivät osat ovat pysähtyneet ja kaikki säätimet on irrotettu.
  - Ennen kuin jätät koneen vartioimatta, vapauta kaikki hallintalaitteet, kytke se vapaa-asentoon, pysäytä moottori ja aseta pysäytyskytkin asentoon "OFF".
  - Älä koskaan käytä moottoria sisätiloissa, paitsi kun laitat sen varastoon ja ulos. Varmista tässä tapauksessa, että säilytyspaikan ovi on auki. Pakokaasut ovat myrkyllisiä.

- Älä koskaan aja vaakaan rinteessä. Siirry ylhäältä alas ja alhaalta ylös. Ole varovainen muuttaessasi suuntaa rinteessä. Vältä jyrkkiä rinteitä.
- Älä koskaan käytä konetta riittämättömällä suojauksella tai ilman, että turvalaitteet ovat paikoillaan.
- Olemassa olevia turvalaitteita ei saa irrottaa tai kytkeä irti.
- Älä muuta moottorin säätimen asetusta. Henkilövahinkojen mahdollisuus kasvaa moottorin käydessä korkeilla kierrosluvuilla.
- Älä koskaan käytä lumilinkoa autojen, ikkunoiden, rinteiden jne. läheisyydessä asettamatta tyhjennuskourun ohjainta oikein.
- Pidä lapset aina poissa puhdistettavista alueista. Hanki toinen aikuinen pitämään lapsia silmällä.
- Älä ylikuormita konetta ajamalla sitä liian nopeasti.
- Ole varovainen peruuttaessa. Katso taaksepäin ennen peruuttamista ja sen aikana tarkistaaksesi mahdolliset esteet.
- Älä koskaan suuntaa tyhjennuskourua sivullisia kohti. Älä anna kenenkään seisoa koneen edessä.
- Vapauta kaira, kun lumilinko on tarkoitus kuljettaa tai kun niitä ei käytetä. Älä aja liian nopeasti liukkailla pinnoilla kuljetuksen aikana.
- Käytä vain laitteen valmistajan hyväksymiä lisävarusteita.
- Älä koskaan aja lumilinkoa huonossa näkyvyydessä tai ilman tyydyttävää valaistusta.
- Varmista aina, että sinulla on hyvä tasapaino ja tiukka ote kahvasta.
- Älä koskaan käytä lumilinkoa katolla.
- Älä koske moottorin osiin, koska ne ovat lämpimiä käytön aikana. Palovammojen vaara.

## 1.4 YLLÄPITO JA VARASTOINTI

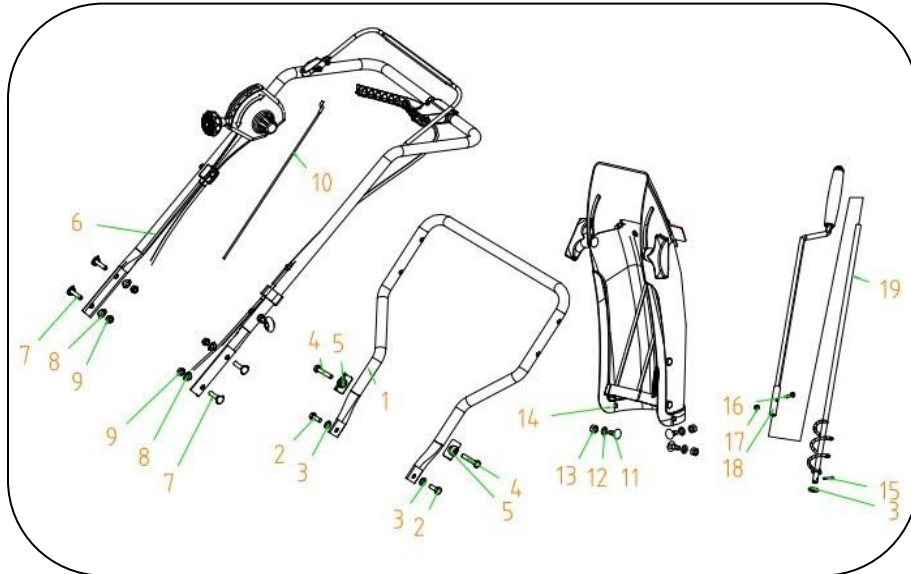
- Kiristä kaikki mutterit ja ruuvit siten, että kone on turvallisessa toimintakunnossa. Tarkista leikkauspultit säännöllisesti.
- Käytä aina alkuperäisiä varaosia. Ei-alkuperäiset varaosat voivat olla loukkaantumisriski, vaikka ne sopisivat koneeseen.
- Älä koskaan säilytä konetta siten, että sen säiliössä on bensiiniä rakennuksissa, joissa höyryt saattavat joutua kosketuksiin avotulen tai kipinöiden kanssa.
- Anna moottorin jäähtyä ennen koneen asettamista varastoon.
- Tarkista ennen pitkää varastointia ohjeet suosituksista.
- Vaihda vaurioituneet varoitus- ja ohjetarrat.
- Anna moottorin käydä muutaman minuutin ajan kairan ollessa kytkettynä käytön jälkeen. Tämä estää kairan jääytymisen kiinteäksi.

Tärinän määrä työkalun tosiasiallisen käytön aikana voi poiketa ilmoitetusta kokonaisarvosta riippuen työkalun käyttötavoista.

Käyttäjän suojelemiseksi on määritettävä turvatoimenpiteet, jotka perustuvat altistumisen arviointiin todellisissa käyttöolosuhteissa (ottaen huomioon kaikki käyttöjakson osat, kuten ajat, jolloin työkalu sammutetaan ja milloin se on käynnissä tyhjäkäynnistys laukaisuaajan lisäksi).

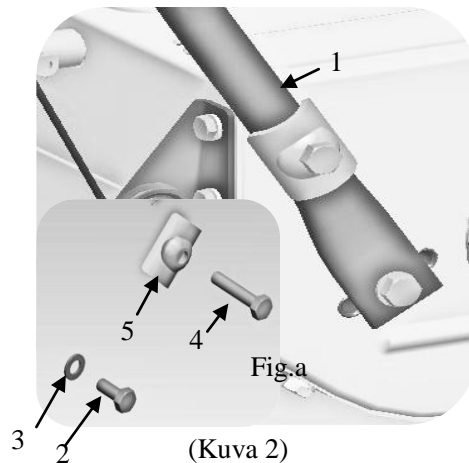
### 3. Asennus

3.1 Pura pakkaus ja tarkista kokoamiskaavio. Jos jokin osa puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään sen saamiseksi.



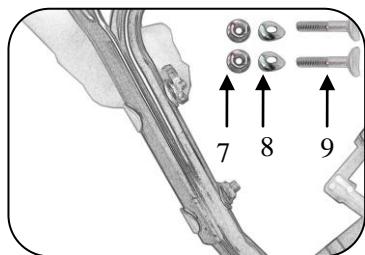
(Kuva 1)

3.2 Asenna alakahvat (1): kuten kuvassa, käytä M8 x 20 (2) ja M8 x 40 (4) kuusikulmiopultteja yhdessä 8.5 x 16 x 1.5 litteiden tiivisteiden (3) ja SJ tiivisteiden (5) kanssa, kaksi jokaiseen, alempien kahvojen asentamiseksi kotelon vasemmalle ja oikealle puolelle oleviin kahteen kiinnitysreikään (Kts. kuva 2).



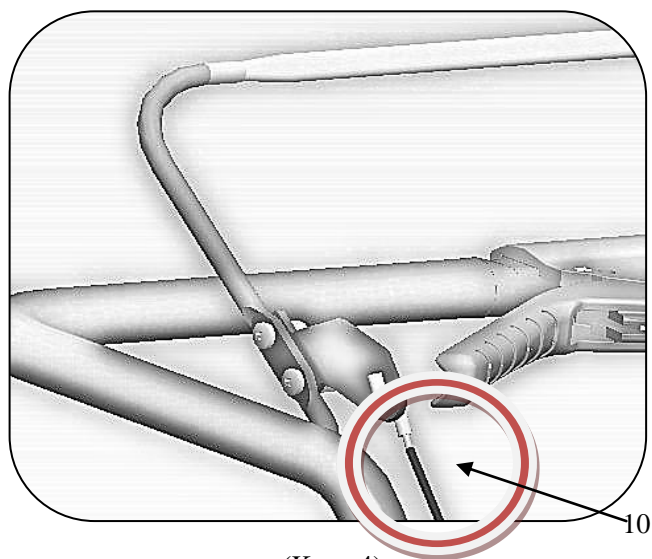
(Kuva 2)

3.3 Asenna yläkahvat (6): Käytä M8 x 40 lehtimäisiä pultteja (7) yhdessä lehtimäisten tiivisteiden (8) ja laipan muttereiden (9) kanssa, neljä jokaiseen, asentaaksesi käyttökahvan kokoonpanon varren kiinnikkeeseen kohdistamalla se kahteen kiinnitysreikään vasemmalla ja oikealla (kts. kuva 3)



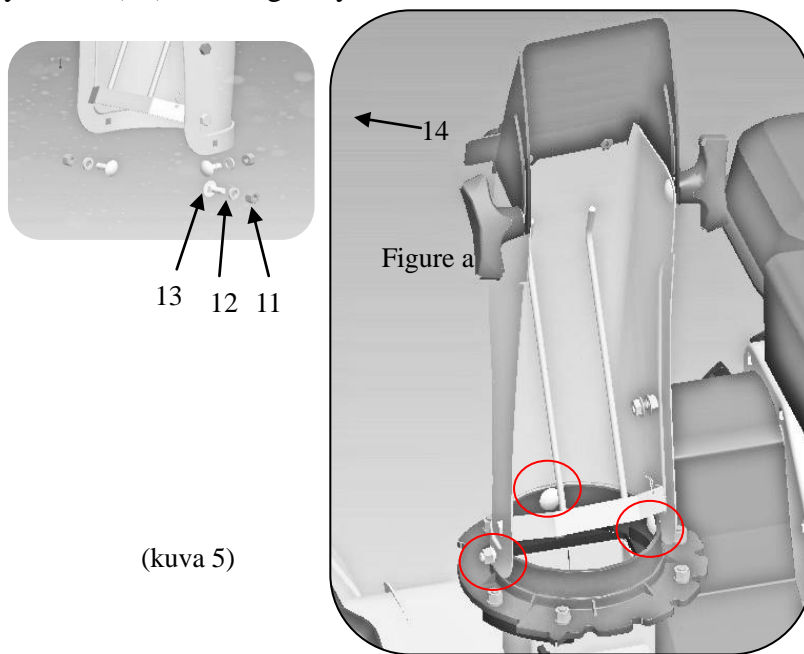
(Kuva 3)

3.4 Asenna vedon kytkentäkahva (10): Työnnä vedon kytkentäkahvan Z-muotoinen pää ruuvikaapelin ohjaimen läpi (kts. kuva 4).



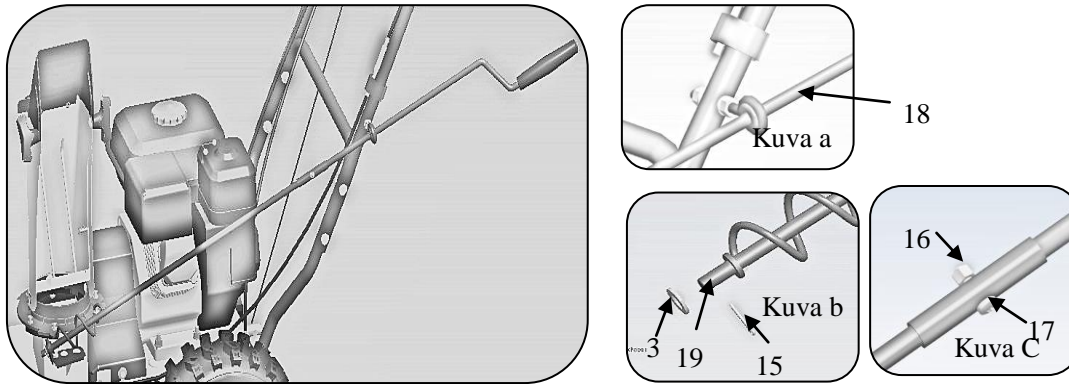
(Kuva 4)

3.5 Asenna tyhjennyskouru: Kuten kuvassa osoitettu, käytä M6x16 nelikulmaista pulttia (11), 6.5x12x0.7 tiivistettä (12), ja M6 lukkomutteria (13) kiinnittääksesi ja kiristääksesi tyhjennyskouruyksikön (14) lumilingon sylinteriin. Katso kuva 5.



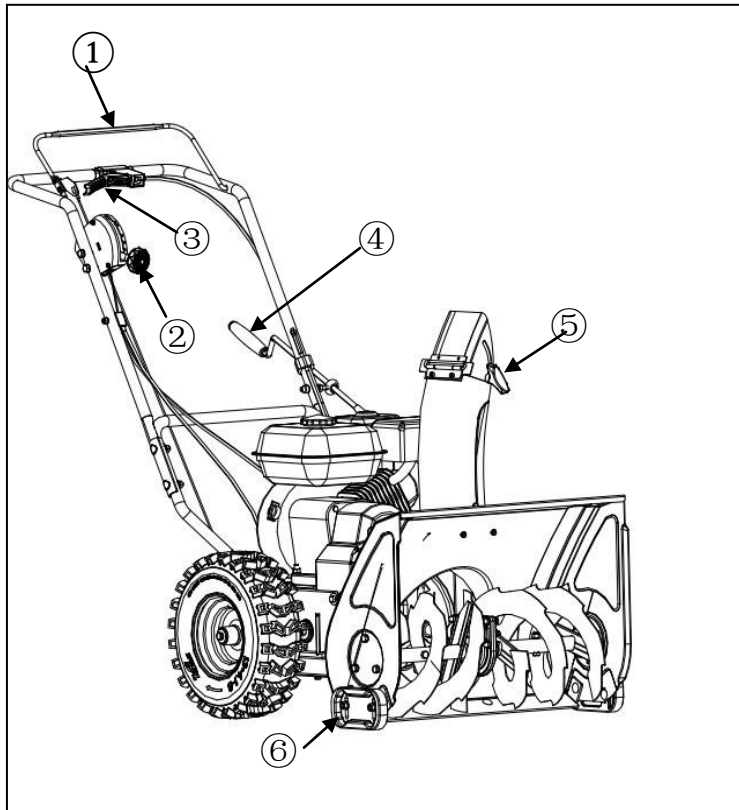
(kuva 5)

3.6 Asenna heittotorven kääntövipu: Kuten kuvassa a näkyy, kuljeta kääntövipu (16) kahvakokoonpanon läpi ja sitten SJ karaan; viitaten kuvaan b, asenna vipu A (19) lumensylinterissä olevaan pieneen asennuslevyyn ja kiinnitä se 8.5x16x1.5 tiivisteellä ja 2.5x25 sokalla; lopuksi viitaten kuvaan c, kiristä kääntövivun osat A (18) ja B (19) M5x20 pockipaneelin pultilla (18) ja M5 lukkomutterilla (16). Katso kuva 6.



(Kuva 6)

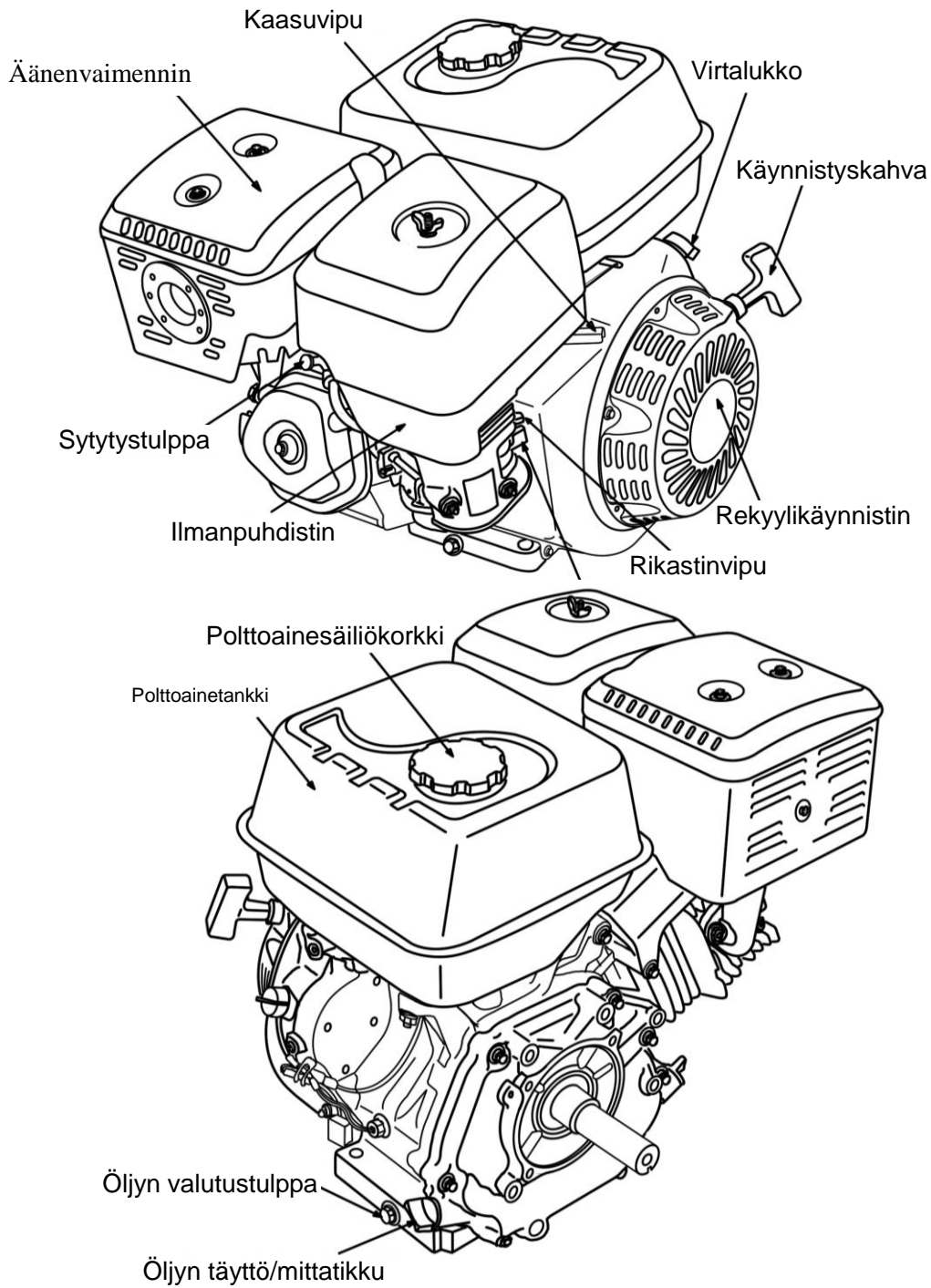
## 5 Kaavio koneen ohjaimista



- ① Ajovipu
- ② Ajovaihteen vipu
- ③ Lumenheitinvipu
- ④ Lumen heittosuunnan vipu
- ⑤ Kourun kannen vipu
- ⑥ Juoksutin: säädä lumen kaavin etäisyys maasta, joka on optimaalisesti 3-10 mm.

## 6. MITEN KÄYTTÄÄ MOOTTORIA

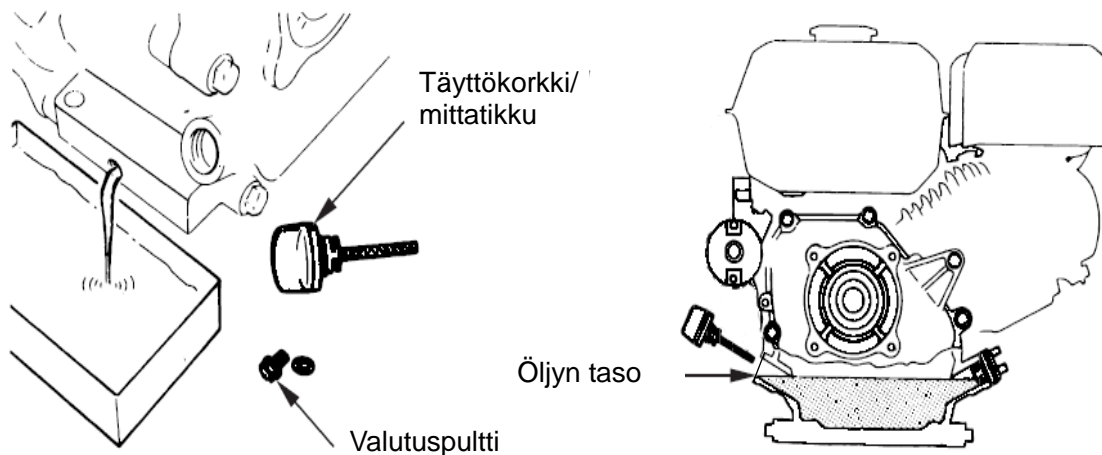
### 6.1 KOMPONENTIT & OHJAINTEEN SIJAINTI



**VAROITUS:** Tämä kone lähetetään tehtaalta ilman moottoriöljyä. Käyttäjän on lisättävä moottoriöljyä ennen käyttöä. Öljytystilavuus on (1) 0,6 l 5,5 HP-7HP: lle ja (2) 1,1 l 8 HP-13 HP: lle

## 6.2 MOOTTORIN ÖLJYTASON TARKASTUS

1. Tarkista moottoriöljytaso moottorin ollessa pysäytettynä ja vaakasuorassa asennossa.
2. Poista täyttöaukon korkki / mittatikku ja pyyhi se puhtaaksi.



3. Aseta ja poista mittatikku kiertämättä sitä täyttökaulaan. Tarkista mittatikulla näkyvä öljymäärä.
4. Jos öljymäärä on alhainen, täytä öljyntäyttöaukon reunaan suositeltua öljyä.



**Öljymäärä ei saa koskaan ylittää "FULL" -merkkiä. Tämä johtaa moottorin ylikuumentumiseen. Jos öljytaso ylittää "FULL" -merkin, öljyä on tyhjennettävä, kunnes oikea taso on saavutettu. Tarkista aina öljymäärä ennen käyttöä. Lumilingon on oltava tasaisella alustalla tarkastettaessa.**

4. Ruuvaa täyttöaukon korkki / mittatikku kunnolla kiinni.

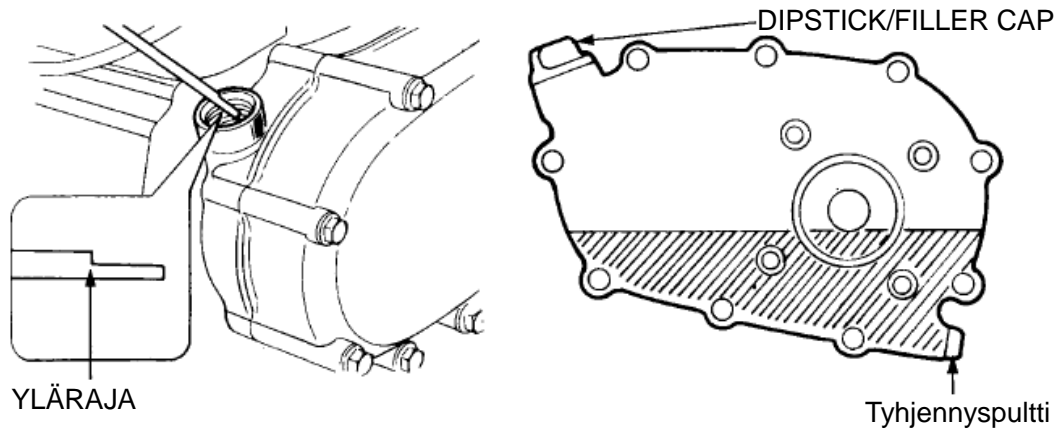
**HUOMIO:** *Moottorin käyminen alhaisella öljytasolla voi aiheuttaa moottorivaurioita.* Öljyvaroitussjärjestelmä (sovellettavat moottorityypit) pysäyttää moottorin automaattisesti, ennen kuin öljymäärä laskee alle turvallisen rajan. Tarkasta aina moottorin öljymäärä ennen käyttöönottoa, jotta vältetään odottamattoman sammutuksen aiheuttamat haitat.

## 6.3 MOOTTORIÖLJYN VAIHTO

Tyhjennä käytetty öljy moottorin ollessa lämmin. Lämmin öljy valuu nopeasti ja kokonaan ulos.

1. Aseta sopiva säiliö moottorin alle käytetyn öljyn sieppaamiseksi ja poista sitten täyttöaukon korkki ja tyhjennystulppa.
2. Anna käytetyn öljyn valua kokonaan, asenna sitten tyhjennystulppa takaisin ja kiristä se kunnolla. Hävitä käytetty moottoriöljy ympäristölle sopivalla tavalla. Suosittelemme, että viet käytetyn öljyn suljetuissa astioissa paikalliseen kierrätyskeskukseen tai huoltoasemalle hävittämistä varten. Älä heitä sitä roskakoriin, kaada sitä maahan tai viemäriin.

3. Kun moottori on vaaka-asennossa, täytä öljyntäyttöaukon ulkoreunaan suositeltua öljyä.

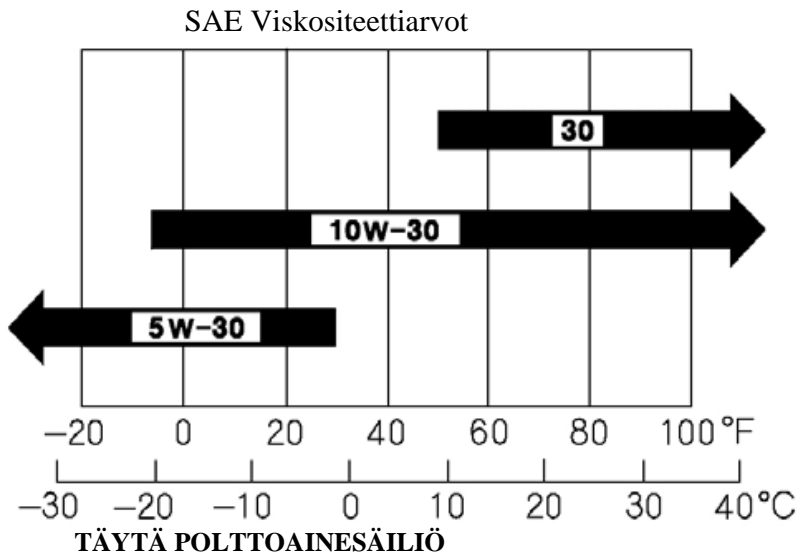


Moottoriöljykapasiteetti: (1) 5.5HP-7HP: (2) 0.60L;8HP-13HP:1.1L

#### 6.4 Ruuvaa täyttöaukon korkki / mittatikku kunnolla kiinni.

#### MOOTTORIÖLJY SUOSITUKSET

Öljy on merkittävä suorituskykyyn ja käyttöikään vaikuttava tekijä. Käytä autojen 4-tahtipesuöljyä. SAE 5W-30 suositellaan yleiseen käyttöön. Muita kaaviossa esitettyjä viskositeetteja voidaan käyttää, kun alueen keskilämpötila on suositusalueella. SA-öljyn viskositeetti ja käyttöluokitus ovat API-etiketissä öljysäiliössä. Suosittelemme, että käytät API SERVICE Category SE- tai SF-öljyä.



**HUOMAUTUS!** Muista, että tavallinen lyijytön bensiini on helposti pilaantuvaa; Älä osta enemmän bensiiniä kuin on mahdollista käyttää 30 päivän kuluessa.

Ympäristöbensiiniä voidaan käyttää, ts. Alkylaattibensiini. Tämän tyyppisen bensiinin koostumus on vähemmän haitallista ihmisille ja luonnolle.



**Bensiini on erittäin syttyvää. Säilytä polttoainetta erityisesti tätä tarkoitusta varten valmistetuissa astioissa.**

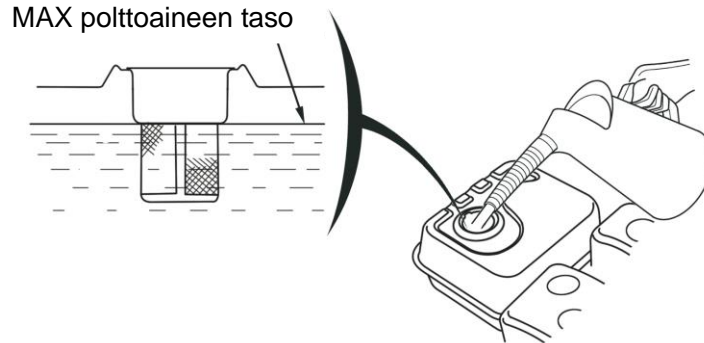


Säilytä bensiini viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa - ei talossa. Säilytä bensiini poissa lasten ulottuvilta.



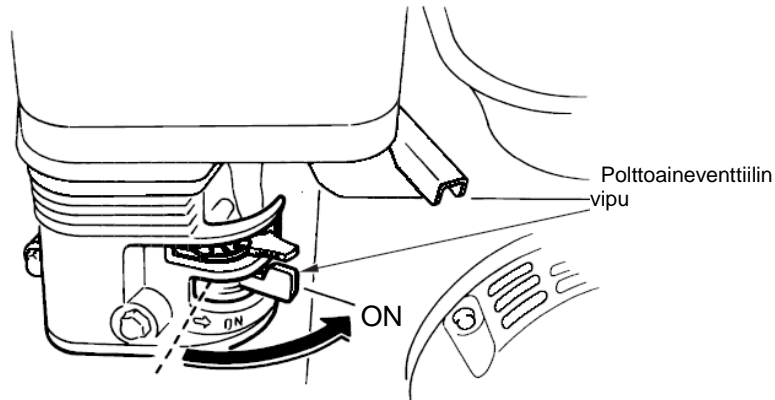
Täytä tai lisää bensiiniä vain ulkona, älä koskaan tupakoi täytön aikana. Täytä polttoaine ennen moottorin käynnistämistä. Älä koskaan poista täyttöaukon korkkia tai täytä bensiinillä, kun moottori käy tai on vielä lämmin.

Älä ylitäytä bensiinisäiliötä. Ruuvaa täyttöaukon korkki tiiviisti ja pyyhi kaikki roiskeet.



## 6.5 MOOTTORIN KÄYNNISTYS

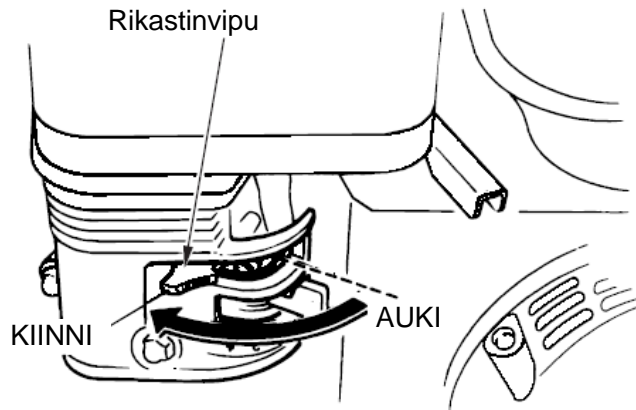
1. Siirrä polttoaineventtiilin vipu ON-asentoon.



2. Käynnistä kylmä moottori siirtämällä rikastinvipu SULJETTU-asentoon.

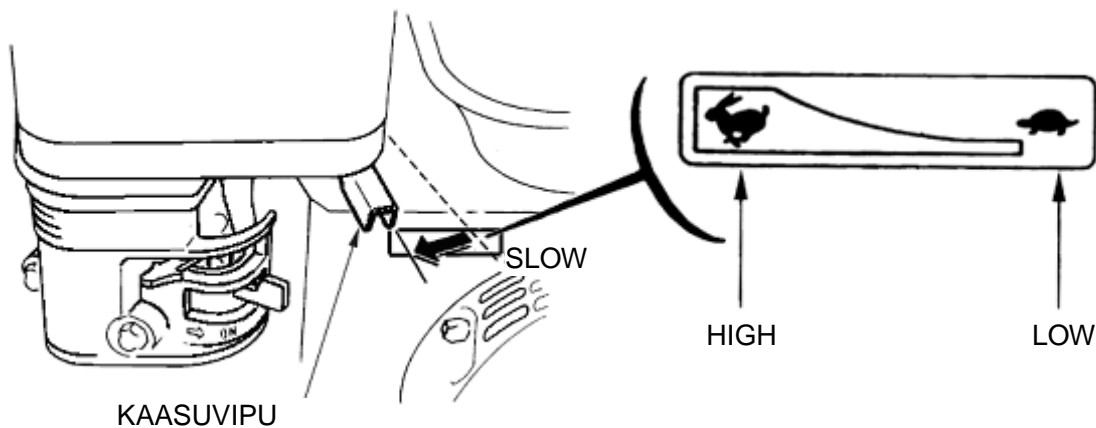
Käynnistä lämmin moottori jättämällä rikastinvipu AUKI-asentoon.

Jotkut moottorisovellukset käyttävät kauko-ohjattavaa kuristimen säätöä tässä esitetyn moottoriin asennetun kuristinivun sijasta.

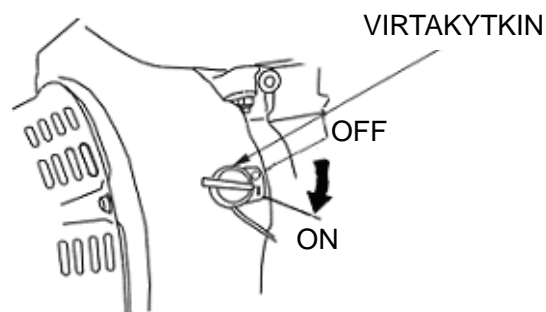


3. Siirrä kaasuvipu pois hitaasta asennosta, noin 1/3 tietä kohti FAST-asentoa.

Jotkut moottorisovellukset käyttävät etäasennettua kaasusäädintä tässä esitetyn moottorin asennetun kaasuvivun sijasta.



4. Käännä moottorin kytkin ON-asentoon.

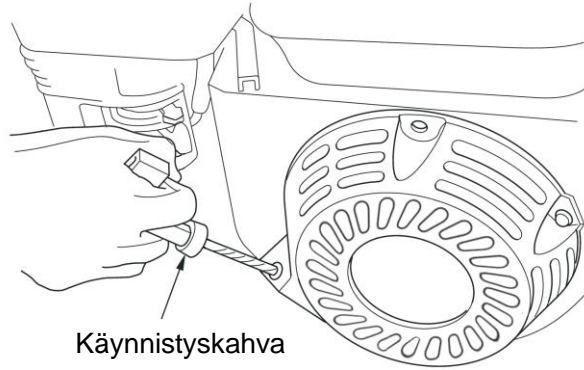


5. Käytä käynnistintä.

Rekyylikäynnistin (kaikki moottorityypit):

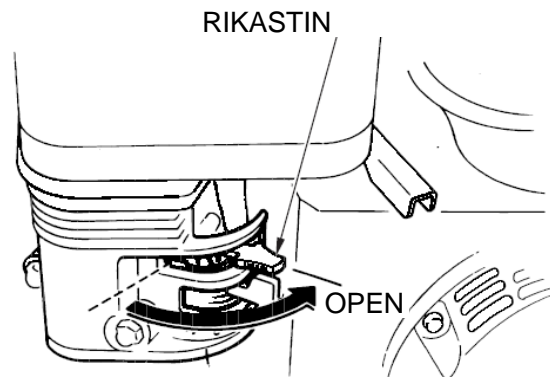
Vedä käynnistyskahvaa kevyesti, kunnes tunnet vastustusta, ja vedä sitten kevyesti.

Palauta käynnistyskahva varovasti.



Käynnistyskahva

6. Jos rikastinvipu on siirretty SULJETTU-asentoon moottorin käynnistämiseksi, siirrä sitä vähitellen AUKI-asentoon moottorin lämmetessä.

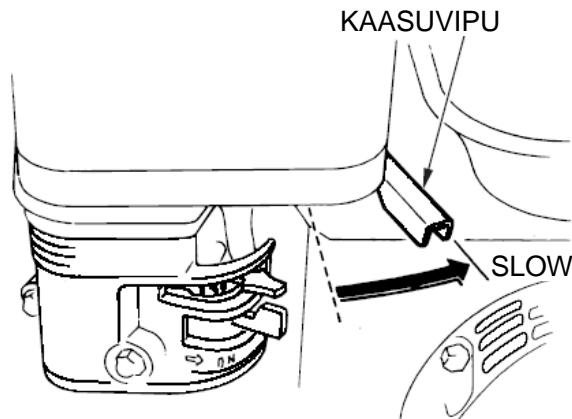


## 6.6 MOOTTORIN PYSÄYTTÄMINEN

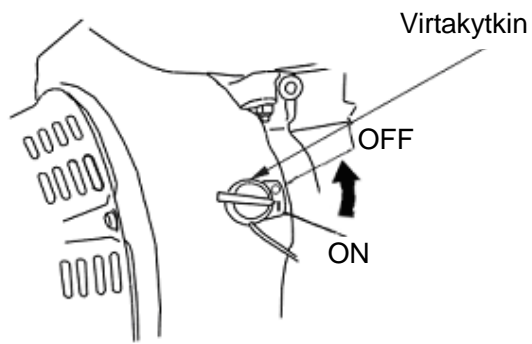
Pysäytä moottori hätätapauksessa kääntämällä moottorin kytkin OFF-asentoon. Noudata seuraavia ohjeita normaaleissa olosuhteissa.

1. Siirrä kaasuvipu SLOW-asentoon.

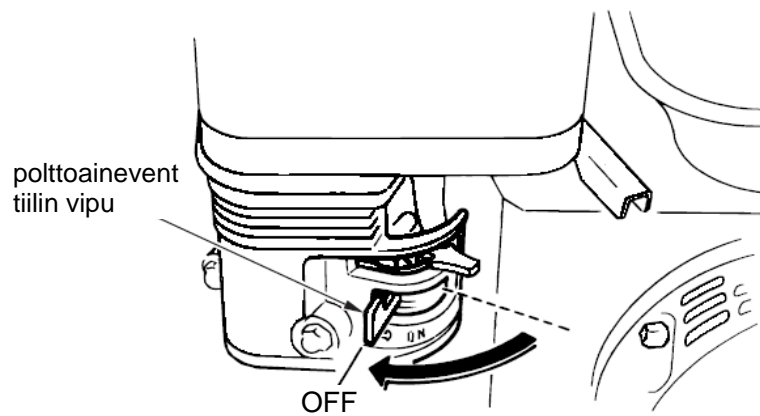
Jotkut moottorisovellukset käyttävät etäasennettua kaasusäädintä tässä esitetyn moottoriin asennetun kaasuvivun sijasta.



2. Käännä virtakytkin OFF-asentoon.



3. Käännä polttoaineventtiilin vipu OFF-asentoon.



## MOOTTORIN NOPEUDEN SÄÄTÖ

Aseta kaasuvipu halutulle moottorin kierrosnopeudelle.

Jotkut moottorisovellukset käyttävät etäasennettua kaasusäädintä tässä esitetyn moottoriin asennetun kaasuvivun sijasta.

Katso moottorin nopeutta koskevat moottorin mukana

Kaasuvipu

suositukset tämän käyttämien laitteiden toimitetuista ohjei

