

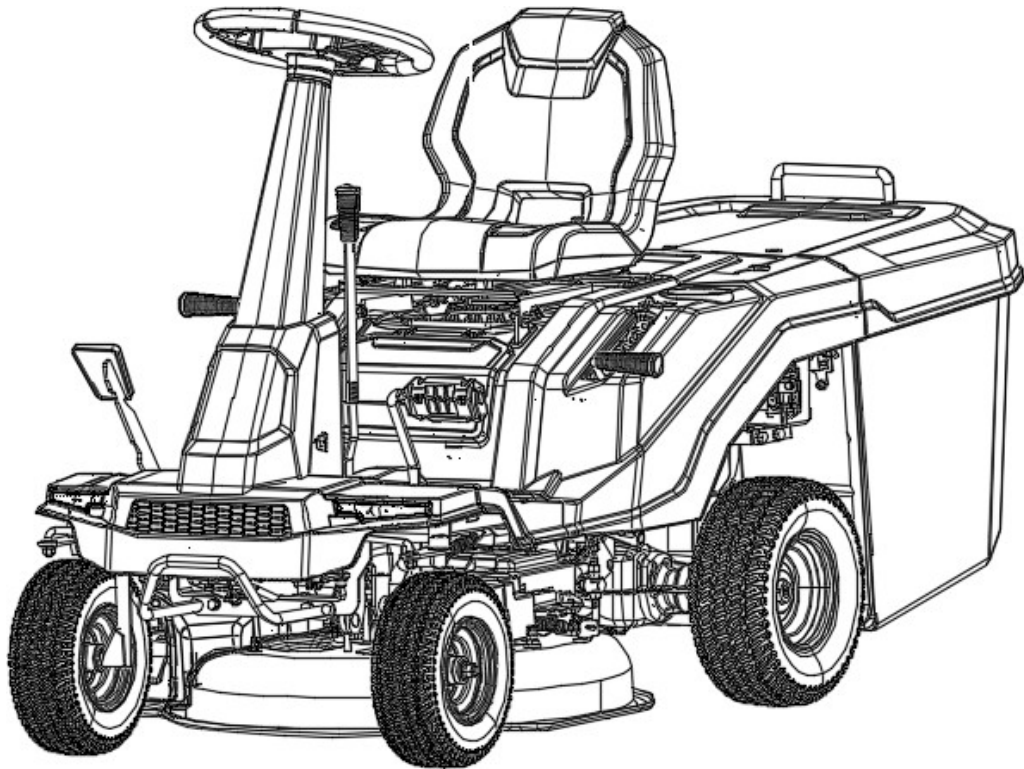


# KOMATOR

## Polttomoottori ajoleikkuri - malli MR24EG-2

Ruohonleikkurisi on suunniteltu ja valmistettu tiukasti luotettavuusstandardien mukaisesti, jotta se olisi helppokäyttöinen, turvallinen ja luotettava. Asianmukaisella huollolla ruohonleikkuri toimii vakaasti ja sujuvasti useita vuosia.

**Käyttöön liittyvien loukkaantumisriskien vähentämiseksi on tärkeää lukea ja ymmärtää käyttöohjeet ennen tämän tuotteen käyttöä!**



**Kiitos, että ostit tämän ruohonleikkurin. Säilytä tämä käyttöohje huolellisesti myöhempää tarvetta varten.**

# Sisällysluettelo

Tuotteen esittely

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Symbolien selitykset

Turvallisuusmerkki

Tuotteen ominaisuudet

Toimintojen esittely

Laitteen huolto

Vianmääritys

Takuuohjeet

Huoltopalvelut

## Tuotteen esittely

Tämä ruohonleikkuri on itsevetävä ajoleikkuri, joka toimii yleiskäyttöisellä pienellä bensiinimoottorilla ja jota ohjataan ohjauspyörällä. Leikkuukorkeutta voidaan säätää 8 portaisesti välillä 30- 75 mm.

Sen kääntösäde on pieni, käyttö joustavaa ja kätevää, ja sen hyvä nousukyky, tekee ajoleikkurista asiakkaalle miellyttävämmän käyttää. Suunnitellessamme tätä tuotetta varustimme sen monilla ainutlaatuisilla ominaisuuksilla, ja turvallisuus, suorituskyky ja luotettavuus ovat aina olleet etusijalla, mikä tekee siitä helpon huoltaa ja käyttää.

## Tärkeä turvallisuusohje

**Varoitus: Lue ja ymmärrä kaikki ohjeet.** Seuraavien ohjeiden ja leikkurin ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, vakavan henkilövahingon tai jopa kuoleman.

### Lue kaikki ohjeet

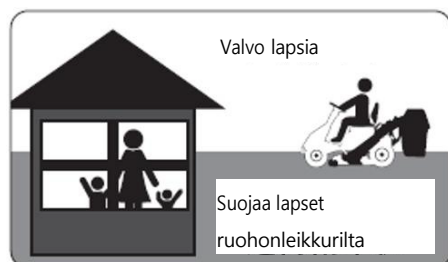
Tämä ruohonleikkuri voi leikata ja heittää esineitä. Turvallisuusohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja ja kuoleman.

Vältä vaarallisia ympäristöjä: Käyttö kosteassa ja sateisessa ympäristössä on kielletty.

Pidä lapset loitolla – Kun leikkuri on käynnissä, pidä sivulliset, lapset ja lemmikkieläimet vähintään 30 metrin etäisyydellä. Jos joku lähestyy, lopeta leikkaaminen välittömästi ja sammuta leikkuri.

Jos käyttäjä ei kiinnitä huomiota lasten läsnäoloon ympäristössä, voi tapahtua onnettomuus. Lapset houkuttelee usein ruohonleikkuri ja leikkuuprosessi. Älä koskaan odota, että lapsi pysyy siinä paikassa, jossa ensin näit hänet.

- Pidä lapset kaukana leikkuualueelta ja pyydä luotettavaa aikuista valvomaan heitä koneen käyttäjän sijaan.



- Jos lapsi tulee leikkuualueelle, pysäytä ja sammuta leikkuri välittömästi.
- Ruohonleikkurin eteen- ja taaksepäin liikkeessä on kiinnitettävä huomiota siihen, onko ruohonleikkurin lähellä lapsia, sivullisia tai lemmikkieläimiä.

- Kun ruohonkeruulaite on asennettu, näkyvyys voi olla rajoittunut ennen peruuttamista ja sen aikana, joten ole erityisen varovainen. Aja ruohonleikkuria hitaasti ja tarkkaile tarkemmin takaa ja alhaalta lähestyviä lapsia, sivullisia ja lemmikkejä.
- Lapsen kuljettaminen on kielletty, vaikka terä ei olisi aktivoitu. Lapsi voi pudota leikkurista ja loukkaantua tai haitata ruohonleikkurin turvallista käyttöä.
- Lapsen on kiellettyä käyttää ruohonleikkuria.

**Varoitus: Lapsi voi loukkaantua vakavasti tai kuolla ruohonleikkurin vuoksi. Erittäin suositeltavaa: Lapsen on oltava vähintään 16-vuotias, jotta hän voi käyttää ruohonleikkuria.**

- Kun leikkuri lähestyy sokeaa aluetta, pensaita, puita tai muita esineitä, ne voivat estää näkyvyyden ympäristöön, joten on oltava erityisen varovainen.
- Pukeutuminen on oltava asianmukaista – älä käytä liian väljiä vaatteita tai koruja. Ne voivat jäädä kiinni ruohonleikkurin osiin. Tätä ruohonleikkuria käytettäessä on suositeltavaa käyttää kumihanskoja ja tukevia kenkiä, jotta kitka on hyvä.
- Älä jätä leikkuria käyttämättä ilman valvontaa. Ennen laitteen purkamista kytke pysäköintijarru, sammuta moottori ja vedä avain pois virtalukosta.
- Tarkista säännöllisesti jarrujärjestelmän toimintakunto ennen leikkurin käyttöä ja sen käytön aikana, jotta voit säätää ja korjata sitä tarvittaessa.
- Pidä kädet ja jalat poissa leikkuualueelta, joka sijaitsee leikkuupään alla olevassa poistokanavassa. Pysy aina poissa sivupoistokanavan aukon läheisyydestä. Älä työnnä kättäsi leikkuupään alle tai sisään.
- Ruohonleikkuri on tarkoitettu käytettäväksi vain hyvissä valaistusolosuhteissa tai auringonvalossa.
- Käytä leikkuria oikein – Älä käytä ruohonleikkuria muihin kuin sille tarkoitettuihin tehtäviin.
- Älä ylikuormita ruohonleikkuria – laitetta on käytettävä sen suunnittelussa vaaditulla nopeusalueella, jotta se toimii oikein ja on turvallisempi.
- Ole valppaana – Kun käytät ruohonleikkuria, sinun on oltava tietoinen siitä, mitä olet tekemässä. Älä aja leikkuria alkoholin tai väsymyksen vaikutuksen alaisena, äläkä käytä leikkuria huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Ruohonleikkurin käytön aikana häiriötekijät voivat aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- Huolehdi ruohonleikkurin kunnossapidosta - pidä leikkuri hyvässä toimintakunnossa. Varmista, että terät ja suojalevyt ovat paikoillaan ja toimivat oikein. Vakavien henkilövahinkojen ehkäisemiseksi, ruohonleikkurin vaurioiden vähentämiseksi ja sen optimaalisen toimintakunnon ylläpitämiseksi vaihda vaurioituneet tai epätasaisesti kuluneet terät ajoissa.
- Tarkista ennen käyttöä, että kaikki mutterit, pultit ja ruuvit ovat kunnolla kiinni, jotta laite on turvallisessa käyttökunnossa. Ruohonleikkurin terä on terävä. Kääri terä suojaan tai käytä käsineitä huollon aikana, jotta vältät naarmuuntumisen.
- Sammuta moottori, kunnes terät ovat täysin pysähtyneet, ja aktivoi sitten pysäköintilaitteisto. Ennen ruohonleikkurin puhdistamista poista käynnistyskytkimen avain ja irrota ruohonkeruukotelo ja kansi.
- Jos terä on taipunut tai murtunut, vaihda se välittömästi. Epätasapainoiset terät voivat aiheuttaa tärinää, mikä voi vahingoittaa moottorin käyttölaitetta tai aiheuttaa henkilövahinkoja. Teroita

tylsän terän reunat molemmista päistä, mutta terän tasapaino on säilytettävä. Puhdista terä huolellisesti ja aseta se vaakasuoraan naulalle keskireiän läpi tasapainon tarkistamiseksi. Naulan on oltava vaakasuorassa asennossa. Jos terän jompikumpi pää pyörii alaspäin, hio raskaampaa päätä, kunnes terä on tasapainossa. Kun kumpikaan pää ei laskeudu, terä on tasapainossa.

Sivupoistokanava on jousikuormitteinen suojalaite, joka peittää leikkuupään sivupoistoaukon ja siirtää ruohonleikkurin käyttäjän sivulta. Ennen sivupoistokanavan tarkastamista, siirtämistä, puhdistamista tai huoltamista varmista, että moottori on sammutettu ja terät ovat pysähtyneet pyörimästä.

Käytä ehdottomasti turvalaitetta. Ruohonleikkuria ei saa käyttää, ennen kuin sivupoistoputki on asennettu paikalleen ja toimii oikein. Varmista, että kansi on asennettu oikein ja toimii vakaasti käytön aikana. Samalla varmista, että ruohonkeräyslaatikko on asennettu oikein ja toimii vakaasti ruohonkeräysprosessin aikana.

Turvalaitteen suunnittelutoimintojen muuttaminen tai turvalaitteen tarjoaman suojan heikentäminen on kielletty. Tarkista säännöllisesti, että turvalaite käynnistyy normaalisti.

Turvalaitteen peukaloiminen on kielletty. Tarkista säännöllisesti, että laite toimii normaalisti.

Asenna lisävarusteet valmistajan ohjeiden mukaisesti, ja käytä vain valmistajan hyväksymiä lisävarusteita.

Puhdista työalue ennen jokaista käyttökertaa. Poista kaikki kivet, oksat, metalliesineet, langat, luut, lelut, pudonneet oksat, pätkinät ja muut esineet, jotka terät voivat heittää pois.

Ruohonleikkurin terien heittämät esineet voivat aiheuttaa vakavia vammoja. Tarkista nurmikko huolellisesti ennen jokaista leikkuuta ja poista kaikki esineet.

Jos ruohonleikkuri osuu johonkin vieraaseen esineeseen, toimi seuraavasti:

1. Pysäytä ruohonleikkuri, paina jarrupoljinta voimakkaasti, siirrä kytkinvipu DISENGAGE-asentoon "☐", odota, että terä pysähtyy kokonaan, ja poista sitten käynnistyskytkimen avain.

2. Tarkista ruohonleikkuri huolellisesti mahdollisten vaurioiden varalta.

Jos terässä on vaurioita, vaihda se. Korjaa kaikki vaurioituneet osat ja komponentit ennen kuin käynnistät ruohonleikkurin uudelleen ja jatkat sen käyttöä.

Kaltevuus on merkittävä tekijä, joka voi johtaa hallinnan menettämiseen ja kaatumiseen, ja nämä onnettomuudet voivat aiheuttaa vakavia vammoja tai kuoleman. Kaikilla kaltevilla pinnoilla on oltava erityisen varovainen. Jos et pysty perääntymään tai tunnet olosi vaaralliseksi kaltevalla pinnalla, lopeta leikkaaminen. Leikkurin käyttö on kielletty kaltevilla pinnoilla, joiden kaltevuus on yli 12°.

Älä yritä ajaa jyrkällä rinteellä tai leikata rinteessä, jonka kaltevuus on yli 12°.

Leikkaa nurmikkoa rinteessä pystysuunnassa, älä aja vaakasuunnassa.

Kiinnitä huomiota kuoppiin, uriin, kumpuihin, kiviin tai muihin piilossa oleviin esineisiin. Epätasainen maasto voi aiheuttaa leikkurin kaatumisen. Este voi olla piilossa rehevässä, tiheässä ruohossa.

Aja alamäessä hitaasti, jotta vältät äkillisen pysähtymisen tai odottamattoman kiihdytyksen.

Älä leikkaa märkää nurmikkoa. Renkaat voivat menettää kitkan ja leikkuri voi mennä hallitsemattomaksi.

Ajaessasi alamäkeä pidä vaihde aina ajovaihteella. Älä vaihda vaihdetta asentoon "N" liu'uttaaksesi alamäkeä, muuten ruohonleikkuri voi menettää hallittavuutensa. Älä myöskään peruuta alamäkeä, sillä se voi aiheuttaa vakavan turvallisuusonnettomuuden.

Vältä käynnistämistä, pysähtymistä tai kääntymistä rinteessä. Jos renkaat menettävät pitoa, paina jarrupoljinta voimakkaasti ja aja sitten hitaasti alamäkeä.

Aja rinteessä hitaasti. Älä muuta nopeutta tai suuntaa äkillisesti, sillä se voi aiheuttaa leikkurin kaatumisen.

Ole erityisen varovainen, kun käytät leikkuria muiden lisälaitteiden kanssa, muuten se voi vaikuttaa leikkurin vakauteen. Älä käytä leikkuria rinteessä, jonka kaltevuus on yli 12°.

Älä aseta jalkaasi maahan leikkurin vakauttamiseksi.

Älä leikkaa paikkaa, jossa on pudotus, oja tai lähellä patoa. Jos pyörät ylittävät reunan tai reuna on painunut, leikkuri voi kaatua äkillisesti ja aiheuttaa vakavan onnettomuuden tai jopa kuoleman.

Älä suuntaa poistoputkea kohti henkilöä. Suunnittele leikkuutapa niin, että leikattu ruoho ei pääse lentämään sivullisten, tien, jalkakäytävän, ikkunoiden tai autojen päälle. Vältä leikattujen ruohonjätteiden lentämistä seinää, esteitä jne. kohti, jotta ruohonjätteet ja kivet eivät pomppaa takaisin käyttäjän suuntaan.


Kun ajat sorapinnalla, pysäytä terän pyöriminen, jotta sora ei lentele, ja aja ruohonleikkuria hitaasti ja varovasti, jotta se ei pääse hallitsemattomaksi.

Ole erityisen varovainen lähestyessäsi sokeita pisteitä, pensaita, puita tai muita esineitä, jotka voivat estää näkyvyyttä.

Moottorin käydessä ja terien pyöriessä on kiellettyä tehdä säätöjä tai korjauksia. Ennen huoltoa tai säätöä virta-avain on käännettävä pois päältä ja avain on poistettava.

Ennen sivupoistokanavan avaamista pysäytä moottori, kytke seisontajarru ja poista käynnistysavain, kun terä on täysin pysähtynyt. Moottorin pysäyttämisen jälkeen leikkuuterät voivat jatkaa pyörimistä muutaman sekunnin ajan. Älä laita mitään kehon osaa terän liikealueelle, ellet ole varma, että terä on pysähtynyt.

Jos ruohonleikkuri alkaa tärinästä epätavallisesti, sammuta moottori välittömästi ja tarkista syy. Jos terä on kulunut epätasaisesti tai vaurioitunut jollakin tavalla, vaihda terä. Tärinä on yleensä merkki ruohonleikkurin terien vaurioitumisesta.

Kun leikkuria ei käytetä, kytkinvipu on asetettava asentoon "  " asentoon irrotusvaihteen kiinnityskohdassa, jotta terä pysyy irrotettuna (eli terä on paikallaan).

Tuotteen huolto on annettava ammattitaitoisen huoltohenkilöstön tehtäväksi, sillä muutoin huolto voi aiheuttaa käyttäjälle vammoja tai tuotteelle vaurioita.

Käytä tuotteen huollossa vain hyväksytyjä varaosia. Vaihda terä samaan malliin ja koodiin. Hyväksymättömien osien käyttö voi aiheuttaa vakavia vammoja käyttäjälle.

Huolla tai vaihda tarvittaessa turvallisuusohjeiden etiketti.

Ennen terän ja muiden lisävarusteiden vaihtamista tai huoltamista, poista käynnistyskytkimen avain. Tällaiset ennaltaehkäisevät turvallisuustoimenpiteet voivat vähentää ruohonleikkurin tahattoman käynnistymisen riskiä.

Kun ruohonleikkuria ei käytetä, sammuta moottori, poista käynnistysavaimen avain ja kytke seisontajarru. Laitetta ei saa kuljettaa, ennen kuin moottori on sammutettu ja käynnistysavaimen avain on poistettu ruohonleikkurista.

Ennen ruohonleikkurin korjaamista tai puhdistamista, poista käynnistysavain ja kytke seisontajarru.

Säilytä käyttämätön ruohonleikkuri sisätiloissa. Kun ruohonleikkuria ei käytetä, se on säilytettävä sisätiloissa kuivassa, lukitussa ja lasten ulottumattomissa olevassa paikassa. Käynnistysavaimen on myös poistettava ja säilytettävä lasten ulottumattomissa olevassa paikassa.

Voitele ja vaihda lisävarusteet käyttöohjeiden mukaisesti.

Vain aikuinen, joka tuntee ja ymmärtää ohjeet, saa käyttää tätä ruohonleikkuria.

Matkustajien kuljettaminen on kielletty.

Älä käytä leikkuria ahtaissa tiloissa.

Älä leikkaa nurmikkoa peruuttamalla, ellei se ole ehdottoman välttämätöntä. Tarkkaile aina maastoa ennen peruuttamista ja peruuttaessasi.

Hidasta ennen kääntymistä.

Kiinnitä huomiota liikenteeseen, kun olet lähellä tai tien toisella puolella.

Ole erityisen varovainen, kun lastaat tai purat leikkurin perävaunusta tai kuorma-autosta, ja paina tarvittaessa vaihdepoljinta tai jarrupoljinta nopeuden hallitsemiseksi.




Ruohonleikkuria lastattaessa tai purettaessa sen sijaintikaltevuus ei saa olla yli 12°.








Tietojen mukaan 60-vuotiaat ja sitä vanhemmat käyttäjät muodostavat merkittävän osan ajoleikkureihin liittyvistä tapaturmista. Näiden käyttäjien kykyä käyttää ajoleikkuria turvallisesti on arvioitava, jotta he voivat suojella itseään ja muita vakavilta tapaturmilta.




Ennen ruohonleikkurin varastointia se on jäähdytettävä ja leikkurin pinnalta on poistettava ruohonjätteet, roskat jne.

Älä huuhtelee ruohonleikkuria puutarhaletkulla. Käytä ruohonleikkurin puhdistamiseen liikkuvaa ilmalaitetta, kuten kompressoria tai puhallinta.








## Symbolien tulkinta

Seuraavia symboleja ja niiden merkityksiä käytetään selittämään tämän tuotteen olennaisia tietoja tuotteen		
Seuraavia symboleja ja niiden merkityksiä käytetään selittämään tämän tuotteen tuotetta		
Symboli	Merkki	Merkitys
	VAARA	Ilmaisee vaarallisen tilanteen, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei sitä vältetä. kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.
	VAROITUS	Ilmoita vaarallinen tilanne, joka, jos sitä ei vältetä, kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen.
	VAROITUS	Ilmoita vaarallinen tilanne, joka, jos sitä ei vältetä, lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen.

Tässä tuotteessa voidaan käyttää seuraavia symboleja. Tutustu niihin, lue ne ja ymmärrä niiden , sillä se auttaa sinua käyttämään tuotetta paremmin ja turvallisemmin		
Symboli	Merkki	Kuvaus
	TURVALLISUUS VAROITUS	Se osoittaa henkilövahingon vaaran.
	LUE KÄYTTÖOHJE	Onnettomuusriskin vähentämiseksi käyttäjän on luettava ja ymmärrettävä käyttöohjeet ennen tämän tuotteen käyttöä.
	SILMIEN SUOJAUS	Käytä ANSI Z87.1-vaatimusten mukaisia suojalaseja, joissa on sivusuojat.
	ÄLÄ ANNA LAPSEN LÄHESTYÄ	Pidä lapset kaukana leikkuualueesta ja pyydä vastuullista aikuista (ei käyttäjää) valvomaan heitä.
	KOSTEUS KOSTEUSHÄLYTYS	Älä käytä leikkuria sateisessa tai kosteassa paikassa
	SÄHKÖISKUN VAARA	Ruohonleikkurin käyttö ja turvallisuusmääräysten noudattamatta jättäminen kosteissa olosuhteissa voi aiheuttaa sähköiskun.
	RAAJAN NAARMU	Pidä raajat poissa teristä ja leikkuualueelta

	<b>ÄLÄ KOSKE</b>	Älä ojennuta käsiäsi tai jalkojasi leikkuupään alle
	<b>VARO KAATUMISTA</b>	Työskentely jyrkillä rinteillä tai yli 12°:n kaltevuudella olevilla tasoilla on kielletty. Niitä rinteitä ylös ja alas, mutta älä vaakasuoraan.
	<b>PIDÄ ETÄISYYS</b>	Kaikkien henkilöiden ja lemmikkieläinten on pysyttävä vähintään 30 metrin päässä toimivasta ruohonleikkurista.

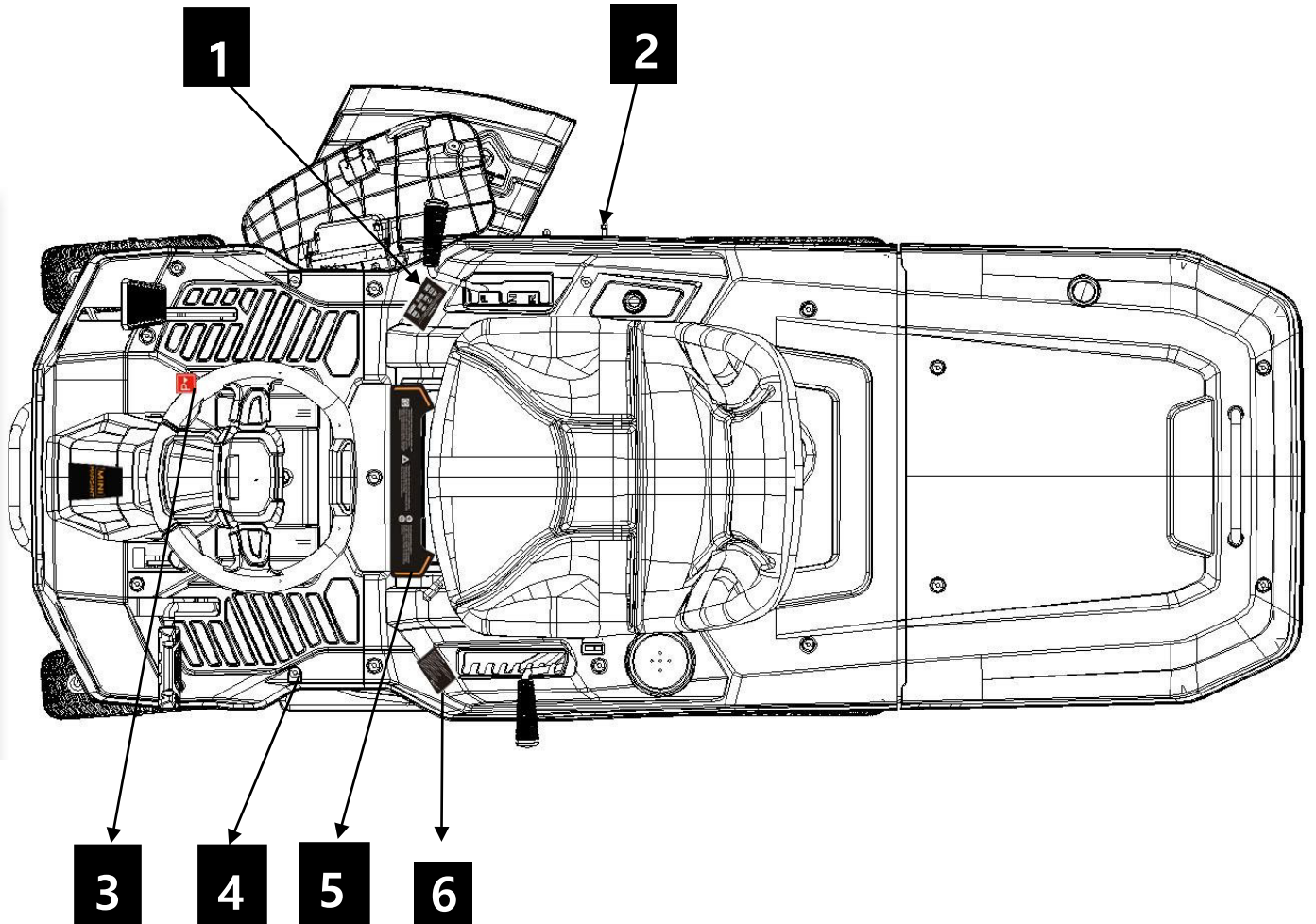
Tässä tuotteessa voidaan käyttää seuraavia symboleja. Tutustu niihin, lue ne ja ymmärrä niiden merkitys. merkitykset, sillä näin voit käyttää tätä tuotetta paremmin ja turvallisemmin

	<b>ROISKUVAT VAMMAT</b>	Terien heittämät esineet voivat aiheuttaa henkilövahinkoja tai omaisuusvahinkoja. Varmista, että poistoputki ei osoita ketään henkilöä tai eläintä kohti, kun leikkuri on käynnissä.
	<b>KULJETUSKIELT O MATKUSTAJAT</b>	Riippumatta siitä, onko leikkuri käynnissä, vain yksi käyttäjä voi ajaa tällä ruohonleikkurilla.
	<b>VAROITUS, PERUUTTAMINE N</b>	Kiinnitä huomiota leikkurin alla ja takana olevaan tilanteeseen ennen peruuttamista ja peruuttaessasi varmista, että ajotien alueella ei ole lapsia, lemmikkieläimiä tai esteitä ajotien alueella.
	<b>PERUUTUS VAIHDE</b>	Kytke kytkinvipu terän kytkentäkiinnikkeeseen.  vaihde  ” käännä käynnistyskytkimen avain RMO-vaihteelle ja kytke vaihdevipu asentoon "R", jolloin varajyrätoiminto voidaan suorittaa. Kiinnitä huomiota tilanteeseen alla ja takana varajyrätoimintoa käytettäessä. Varajyrätoimintoa ei yleensä suositella käytettäväksi.
	<b>TERÄN KÄYTTÖÖNOTTO /POISSAKÄYTTÖ</b>	Kytke kytkinvipu terän irrotusvaihteen kiinnityskoloon  ”  ” ja terä on irrotetussa asennossa.  Kytke kytkinvipu terän irrotusvaihteen kiinnityskoloon, jolloin terä on irrotettuna ja paikallaan.
	<b>KIERRÄTYSSYM BOLI</b>	Tämä tuote sisältää lyijyakun (Pb). Laki voi kieltää akun hävittämisen tavallisessa jätteessä. Kysy paikalliselta jätehuoltoviranomaiselta saatavilla olevista ympäristöystävällisistä käsittelyratkaisusta.
	<b>SUORA NYKYINEN</b>	Virran tyyppi tai ominaisuus

<b>V</b>	<b>Volt</b>	<b>Jännite</b>
<b>A</b>	<b>Ampeeri</b>	<b>Virta</b>
<b>Hz</b>	<b>Hertz</b>	<b>Taajuus (kerta/sekunti)</b>
<b>W</b>	<b>W</b>	<b>Teho</b>
<b>t</b>	<b>Tunti</b>	<b>Aika</b>

## Turvallisuusmerkinä

Tuotteessa on seuraavat merkinnät. Turvallisuutesi vuoksi tarkista ja ymmärrä kaikki merkinnät ennen tuotteen käytön aloittamista. Jos merkinnät ovat kuluneet, repeytyneet tai teksti on lukukelvoton, ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen merkintöjen korvaamiseksi.



1



2



Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
Know location and function of all controls.  
Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.



Keep hands and feet away from rotating parts.  
Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades. Store idle ride on mower indoors.

3



4



Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
Know location and function of all controls.  
Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.



Keep hands and feet away from rotating parts.  
Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades. Store idle ride on mower indoors.

5



• Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
• Know location and function of all controls.  
• Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.



• Keep hands and feet away from rotating parts.  
• Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades.  
• Store idle ride on mower indoors.



Do not expose battery, battery compartment, or electronic components to rain, water, or liquids. Do not charge battery or expose mower to rain or damp locations.

6

### ⚠ WARNING

- Read operator's manual.
- Do not operate within 100 ft. of children, bystanders, or animals.
- Never carry children or anyone even when the blades are off.
- Mower can be operated in reverse and turned around with blades engaged.
- Always look down and behind you before and when maneuvering in reverse or turning around.
- Mowing in reverse is not recommended.
- Go up and down slopes, not across.
- Avoid steep slopes greater than 15° and wet slopes.
- If mower stops while going uphill, stop blades, look behind you, and back down slowly.
- Do not operate mower where it could slip or tip.
- Avoid sudden turns.
- Stay at least two mowing widths (7 feet) away from any ditches, drop-offs, or water. Front caster wheels can rotate when mower is stopped, even with brake applied, and cause mower to go over the edge or into the water.

**CUT<sup>+</sup>**

## Tuotteen ominaisuudet

### Tuotteen tekniset tiedot

#### Laitteiston/ohjelmiston tekniset tiedot

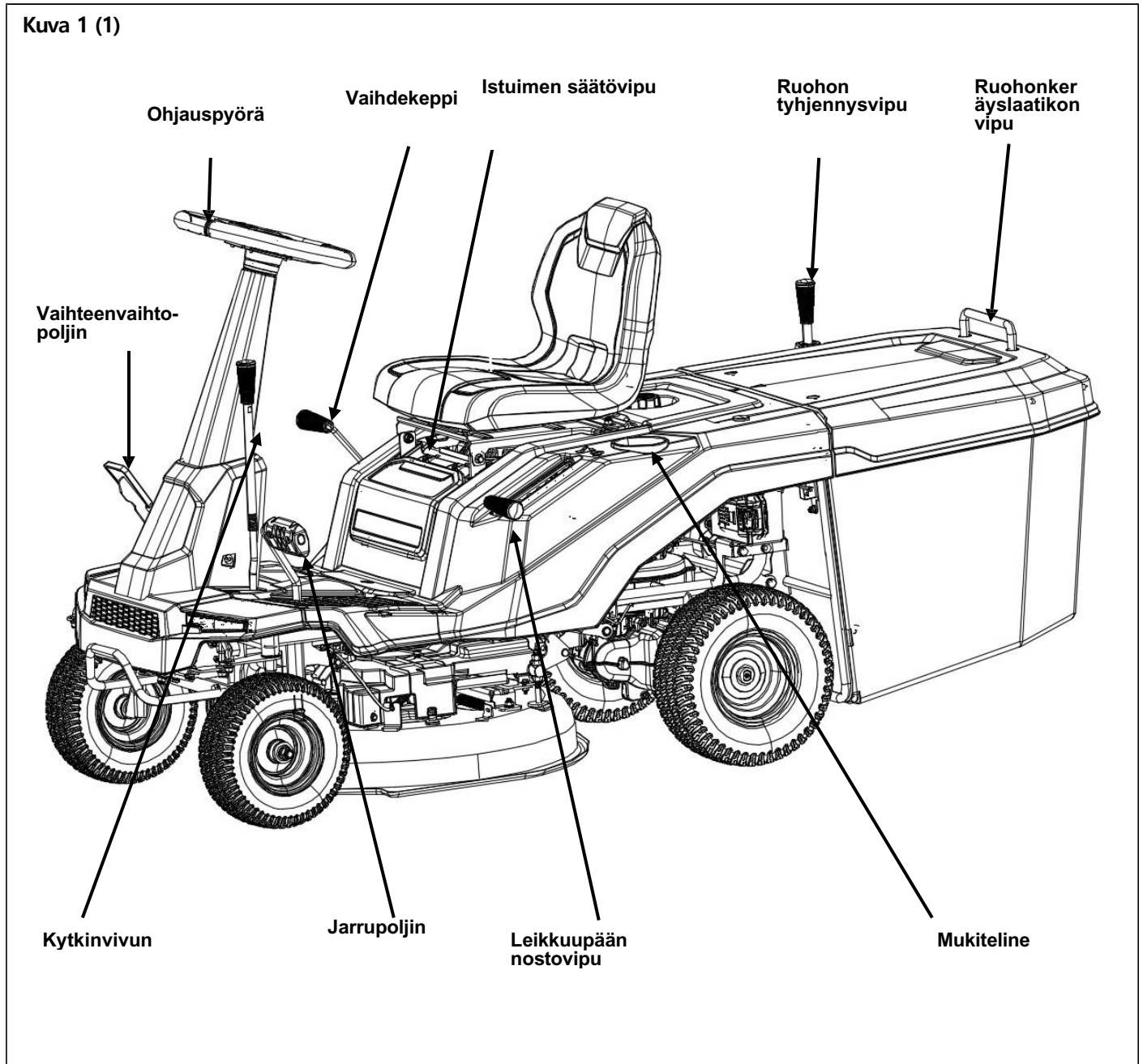
Moottorin käyttönopeus	2900±100 (r/min)	Suurin ajonopeus - kuormittamaton ajo	3,85 MPH noin 6,19 km/h
Moottorin suurin teho	4,5 kW/3600±100 (r/min)	Suurin ajonopeus - niittoajo	3,85 MPH noin 6,19 km/h
Moottorin käynnistystapa	Sähköinen/manuaalinen käynnistys	Suurin ajonopeus - peruutus	2,48 MPH noin 3,99 km/h
Polttoainesäiliön tilavuus L	4	Rengaspaine	Etu 22±2PSI Taka 26±2 PSI
Leikkuukorkeus säätö	1,2 ~ 3,2 tuumaa 30-75 mm	Etu-/takapyörien mitat pyörät	10 tuumaa/13 tuumaa
Leikkuuleveys mm	610	Koko leikkurin nettopaino	120±5 kg
Meluteho ja epävarmuus K	96,1 dBK=2,16	Käyttäjän korvan ympärillä mitattu melutaso ja mittaus- epävarmuus K	85 dBK=3
Ohjaustangon ja koko kehon värinäarvot sekä mittausepävarmuus K	<2,5 m/s <sup>2</sup> K=1,5 m/s <sup>2</sup>		

## Toimintojen esittely

### Ruohonleikkurin yleisesittely (katso kuva 1)

Tämän tuotteen turvallinen käyttö edellyttää tuotteen ja tämän käyttöohjeen tietojen ymmärtämistä. Ennen tuotteen käyttöä tutustu kaikkiin sen käyttöominaisuuksiin ja turvallisuusohjeisiin.

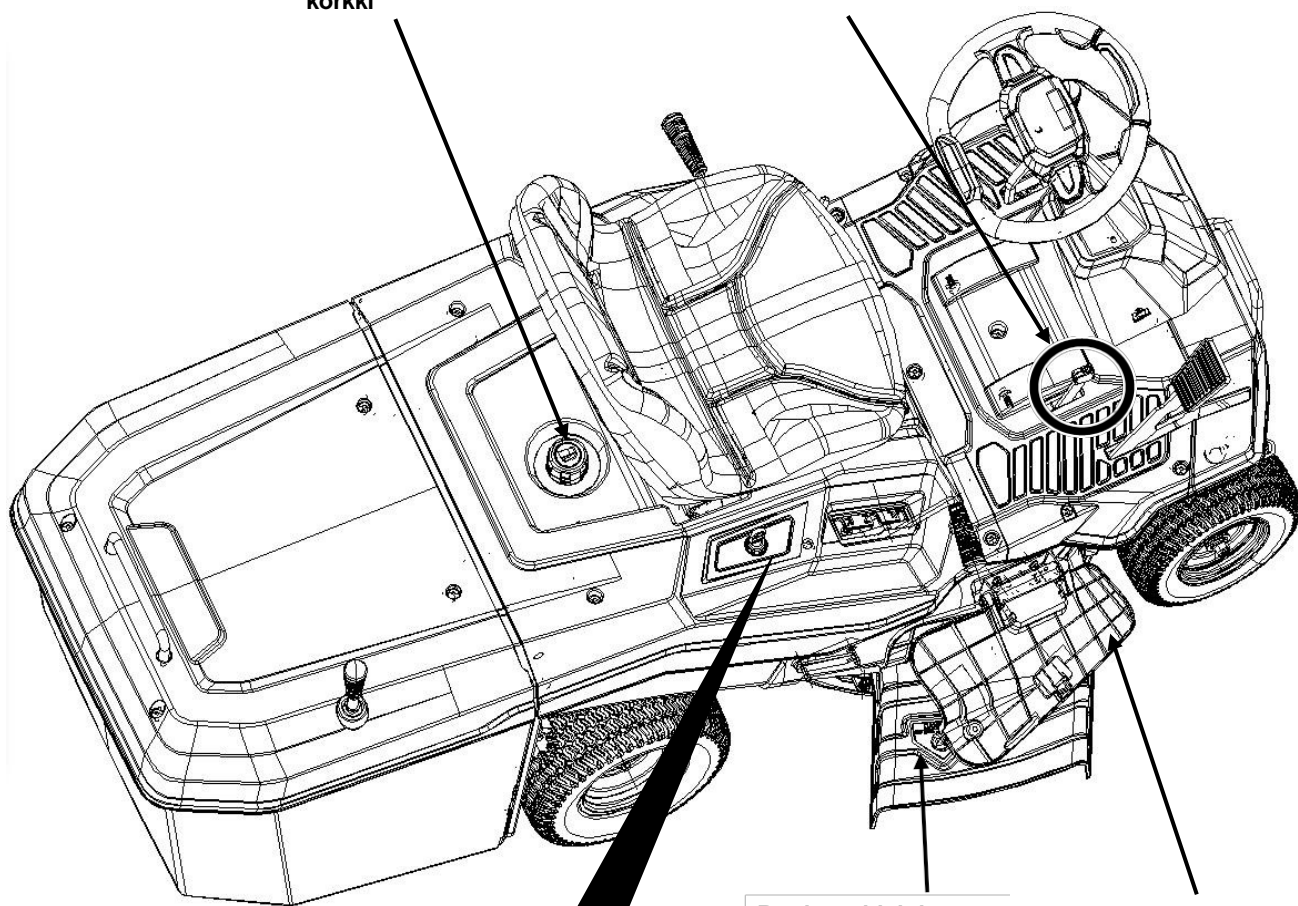
Kuva 1 (1)



Kuva 1 (2)

Polttoaine  
säiliön  
korkki

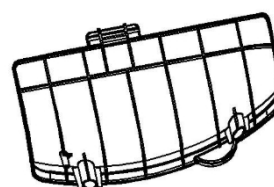
Pysäköintivivun  
kokoontaso



Ruohonohjainlevy  
sivupoisto

Ruohonkeräyskan-  
nen kokoontaso

Virtakytkin OFF:  
Virta pois päältä  
RMO: Kääntöleikkuu  
ON: Virta päällä  
START: Käynnistä

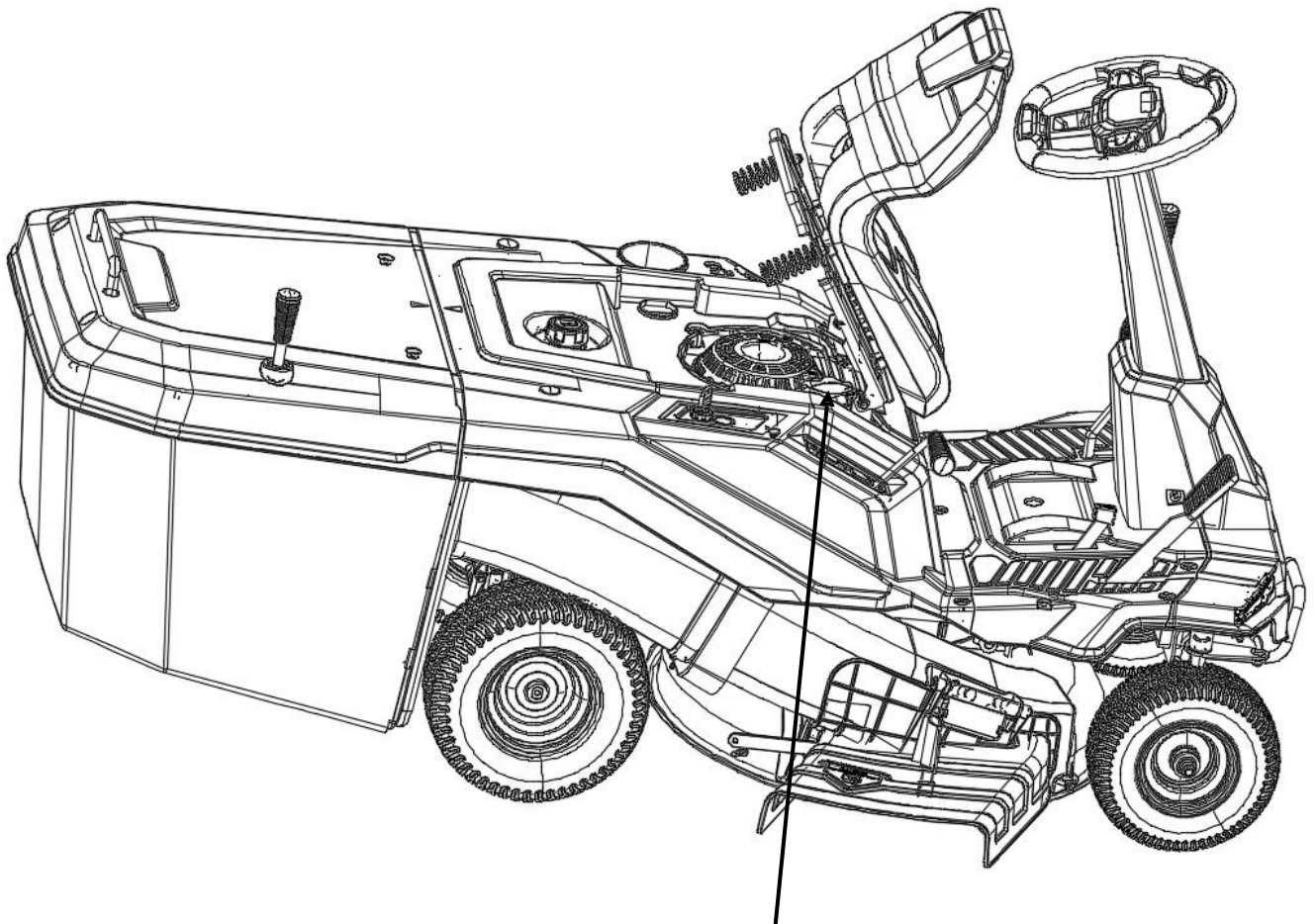


Ruohonleikkuukansi

## Kuva 1 (3)

### Ohjauspyörä

Ohjauspyörä ohjaa ruohonleikkurin liikkumista.



**Käsivetoinen kampi**

## **Vaihtenvaihtopedaali**

Vaihtenvaihtopedaali ohjaa ruohonleikkurin toimintaa ja nopeutta.

## **Vaihtevalitsin**

Vaihtevalitsinta käyttämällä voidaan valita vastaava vaihde, jolla ruohonleikkurin ajo-, peruutus- ja pysäytystoiminnot voidaan toteuttaa.

## **Istuimen säätövipu**

Se on säätölaite, jolla säädetään istuimen etu- ja taka-asentoa.

## **Ruohon tyhjennysvipu**

Vedä ruohon tyhjennysvipua ylöspäin ja sitten käyttäjää kohti, jotta ruohonkeruukotelo kääntyy ja ruoho voidaan tyhjentää.

## **Ruohonkeräysastian nostokahva**

Sitä käytetään ruohonkeräysastian nostamiseen.

## **Kytkimen ohjausvipu**

Kytkinvivulla ohjataan terien toimintaa ja pysäytystä.

## **Jarrupoljin**

Jarrupoljinta käytetään hidastamaan ja pysäyttämään ruohonleikkurin liike.

## **Leikkuupään nostokahva**

Sitä käytetään leikkuupään nostamiseen tai laskemiseen.

## **Mukiteline**

Sitä käytetään juomakupin pitämiseen.

## **Polttoainesäiliön korkki**

Avaamalla sen voi täyttää polttoainetta.


## **Pysäköintilukon kokoonpano**

Paina jarrupoljinta, vedä pysäköintilukko manuaalisesti ylös ja vapauta sitten jarrupoljin hitaasti. Kun kuulet äänen, ruohonleikkuri lukittuu pysäköintijarrun asentoon.

## **Käynnistyskytkin**

Käynnistyskytkintä käytetään leikkurin virransyötön katkaisemiseen/kytkemiseen sekä moottorin käynnistämiseen. Aseta ensin käynnistyskytkimen avain paikalleen ja käännä se asentoon "ON", jolloin leikkurin virta kytkeytyy päälle. Käännä sitten avain asentoon "START" moottorin käynnistämiseksi ennen leikkurin käyttöä.

## **Kääntyvä leikkuutoiminto (RMO)**

Kytke kytkinvivun ohjaus terän kytkevävaihteen pidikkeeseen  ", käännä käynnistysavain RMO-vaihteelle ja kytke vaihdevivusto "R"-vaihteelle, jolloin takaleikkuutoiminto voidaan suorittaa. Jos käynnistysavainta ei käännetä RMO-vaihteelle ja vaihdevivusto kytketään R-vaihteelle, moottori sammuu välittömästi.

Huom: Kun käyttäjä poistuu, varmista, että avain on OFF-asennossa, muuten sumperi antaa varoituksen, mikä kuluttaa akun virtaa.

## Sivupoistimen ruohonohjainlevy

Sitä käytetään ohjaamaan leikattu ruoho sivupoistoaukosta ulos.

**Ruohonkeräyskansi** Käytetään ruohon keräämiseen takaa.

## Ruohonleikkuukansi

Sitä käytetään sivupoistoaukon sulkemiseen, jotta leikattu ruoho leikataan pienemmiksi paloiksi leikkuupään sisällä. (Sitä ei saa käyttää samanaikaisesti sivupoistimen ruohonohjainlevyn kanssa)

## Käsiikäyttöinen kampi

Kun akku ei pysty käynnistämään leikkuria alhaisen jännitteen vuoksi, voit käynnistää sen käsiikäyttöisellä kampiakselilla. Jos käynnistys ei onnistu käsiikäynnistyksellä, tarkista akun jännite. Kun akun jännite on alle 6 V (looginen ohjain ei toimi alle 6 V:n jännitteellä, eikä moottoria voi käynnistää millään tavalla), vaihda akku uuteen ennen käynnistystä. On normaalia, että summeri antaa varoituksen, kun käyttäjä poistuu istuimelta ja alkaa käynnistää käsiikäynnistyksellä.



**Varoitus:** Älä käytä kuulokkeita tai muita elektronisia laitteita, kuten matkapuhelinta, tablettia jne. ruohonleikkurin käytön aikana. Huomion herpaantuminen käytön aikana voi johtaa tapaturmiin ja aiheuttaa merkittäviä vahinkoja.



**Varoitus:** Kun asennat komponentteja, korjaat ja etsit vikoja, puhdistat ja huollat laitetta tai kun laite ei ole käytössä, varmista, että ruohonleikkurin käynnistyskytkin on kytketty pois päältä ja että käynnistyskytkimen avain on poistettu, jotta vältät vahingossa tapahtuvan loukkaantumisen, joka johtuu leikkurin käynnistymisestä.



**Varoitus:** Ennen käyttöä tarkista, että ruohonleikkurin osat ovat paikoillaan ja ehjät ja että terät eivät ole vaurioituneet, epätasaiset tai liian kuluneet. Vaurioituneen tai osia puuttuvan ruohonleikkurin käyttö voi aiheuttaa vakavia tapaturmia.

## Käyttötarkoitus

Tämän tuotteen käyttötarkoitus

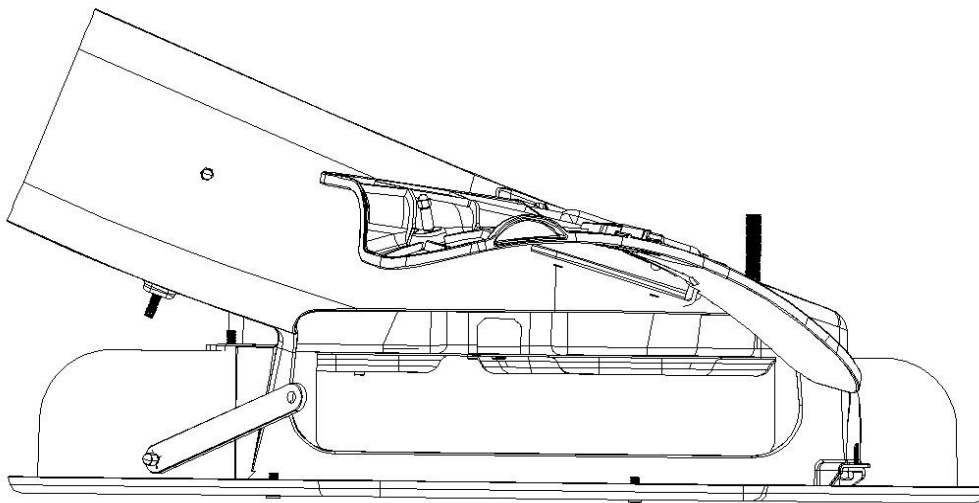
 Ruohonleikkuu

**Asennus** Katso kuva 2 (1)

Ruohonleikkuri on kuljetuksen aikana oletuksena varustettu takaruohonkeräyskotelon suojakokoonpanolla. Jos halutaan asentaa ruohon silppuriloukku ja sivupuhallusruohon ohjainlevy:

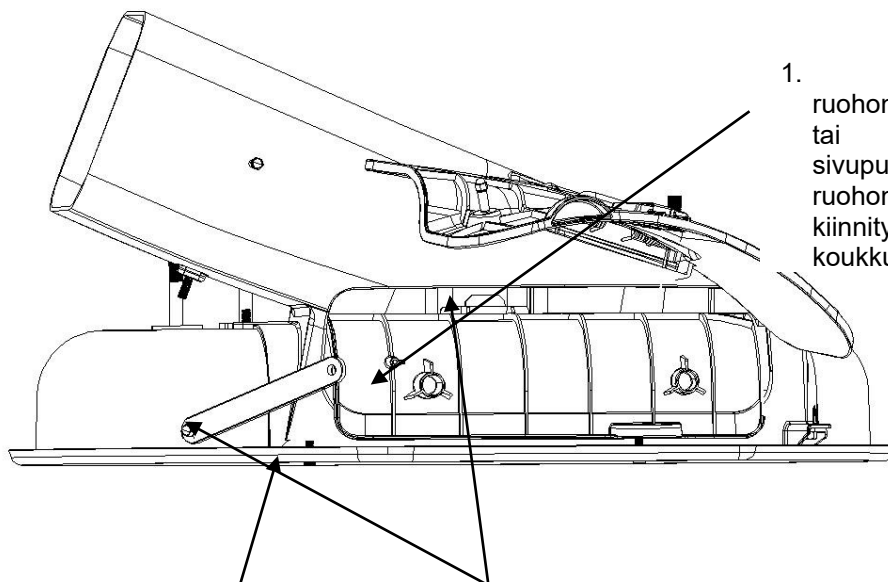
1. Poista jännityskuminauha ruohonkeräyssuojuksen päästä ja nosta ruohonkeräyssuojuksen kansi ylös.

Kuva 2 (1)



1. Irrota kiristyskuminauha ruohonkeräyssuojuksen päästä ja nosta ruohonkeräyslevyn kokoonpano.

2. Aseta ruohon silppurinsuojan tai sivupuhallusruohon ohjauslevyn pidike leikkuripään koukkuun.



1. Aseta ruohonleikkuukannen tai sivupuhaltimen ruohonohjainlevyn kiinnitysklipsi leikkuupään koukkuun.

Kuva 2

2. Ruohon leikkuukannen asennuspylväs

3. Vapauta ruohonkeräyslevyn kokoonpano, jotta se painuu ruohonleikkuulevyn tai sivupoistimen ruohonohjauslevyn päälle, ja asenna sitten kiristyskuminauha ruohonleikkuulevyn tai sivupoistimen ruohonohjauslevyn kiinnityspylvääseen.

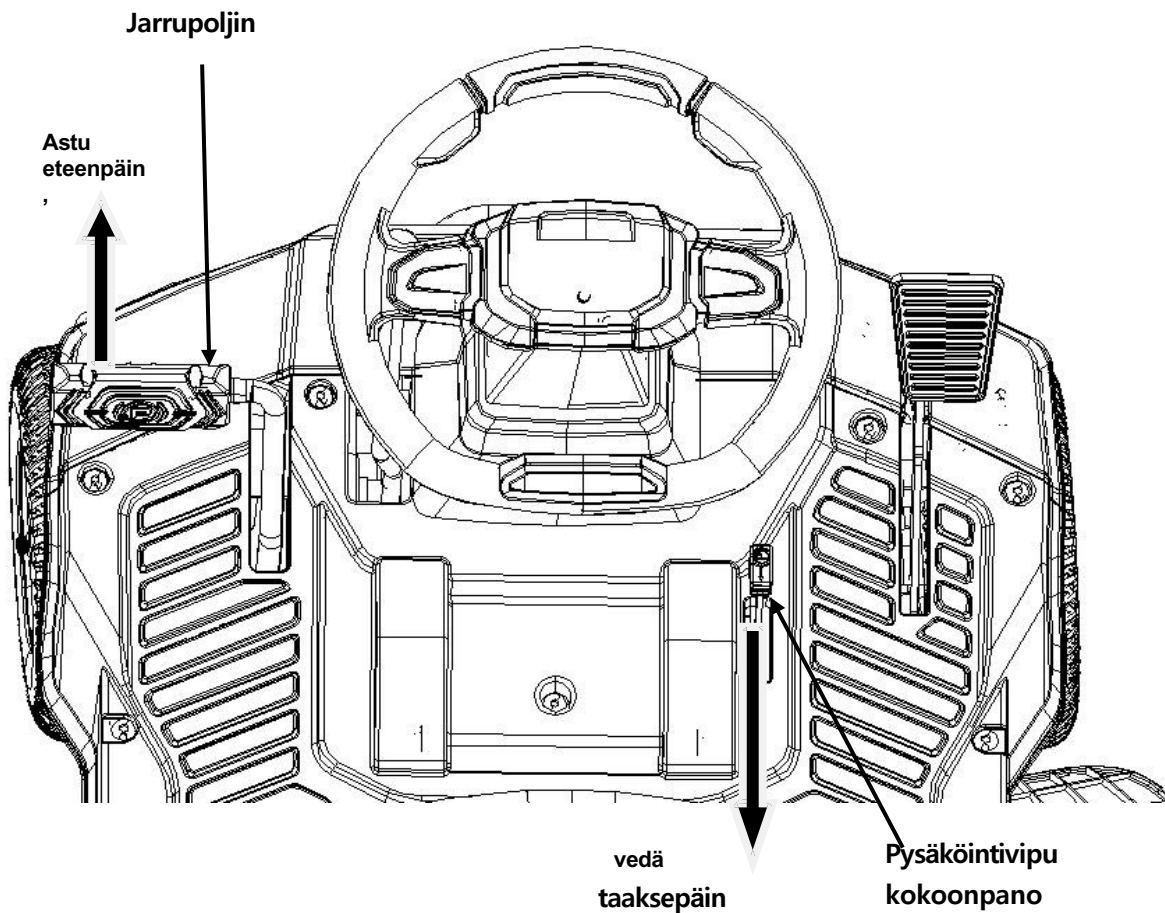


**Varoitus:** Asennuksen jälkeen varmista, että ruohonleikkuujätteiden suojuksen tai sivurivin ohjainlevy on asennettu paikalleen, muuten se voi aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

### Seisontajarrujen käyttö **Katso kuva 3**

1. Kun lopetat ruohonleikkurin käytön, paina jarrupoljinta pohjaan ja pidä se paikallaan, ja vedä sitten pysäköintivipun kokoonpano taaksepäin.
2. Vapauta jarrupoljin hitaasti varmistaaksesi, että jarrupoljin ei jatka palautumistaan ja että seisontajarru on kytketty päälle. Sen jälkeen voit vapauttaa jarrupolkimen kokonaan.
3. Sammuta käynnistyskytkin ja poista avain.

**Kuva 3**





**Varoitus:** Älä jätä ruohonleikkuria, kun terä on käynnissä. Kun käyttäjä poistuu ruohonleikkurista, varmista, että pysäköintilaitteisto on kytketty päälle ja käynnistyskytkimen avain on poistettu. Pysäköintijarru estää ruohonleikkuria liukumasta vahingossa kaltevalla tienpinnalla.

Säädä istuin

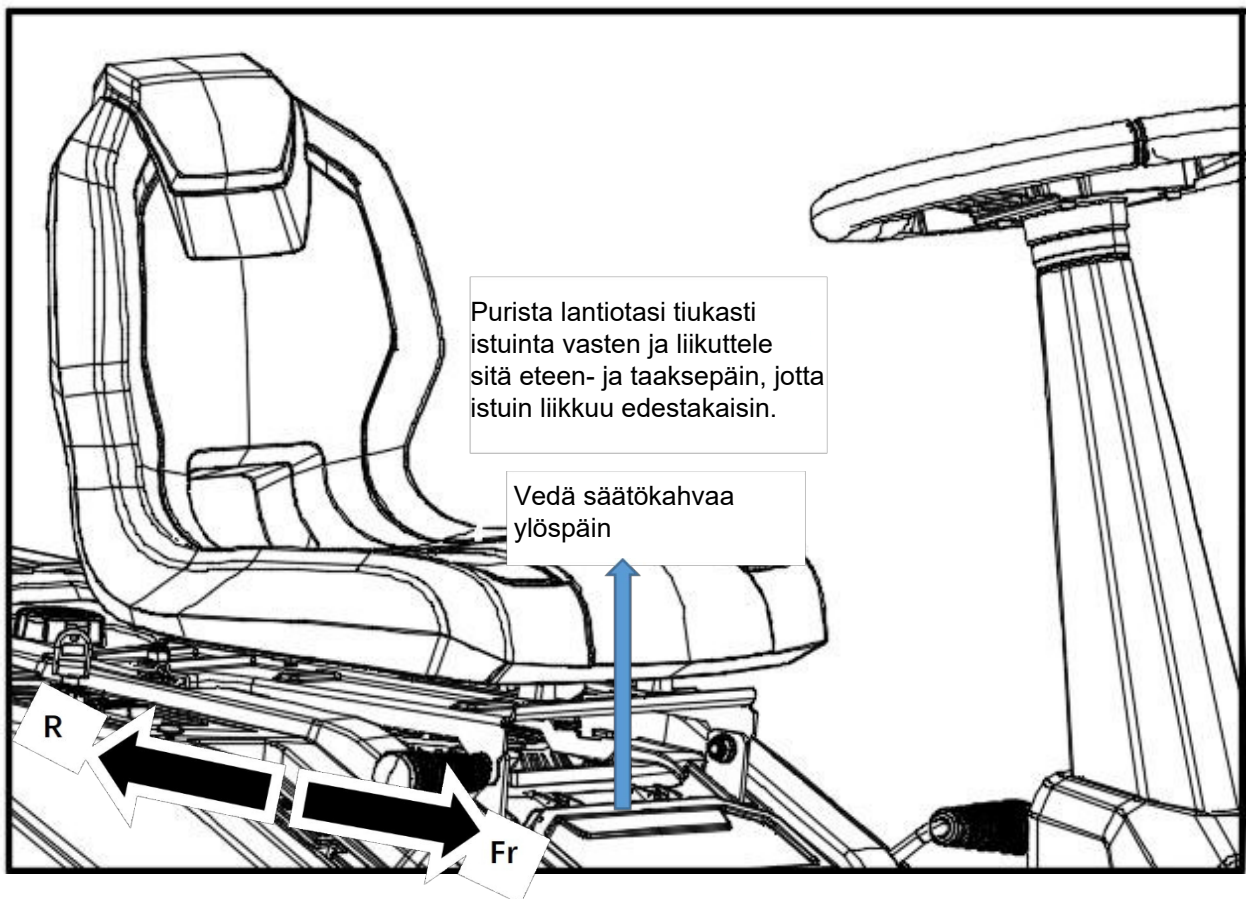
Katso kuva 4

Ennen leikkurin käyttöä säädä istuimen asentoa niin, että jalkasi pääsevät vapaasti painamaan vaihdepoljinta ja jarrupoljinta.

**Istuimen säätömenetelmä:**

1. Käyttäjä istuu istuimelle, tarttuu ohjauspyörään vasemmalla kädellä ja vetää istuimen säätövipua oikealla kädellä.
2. Aseta molemmat jalat polkimelle ja liikuta lantiota edestakaisin istuimen liikuttamiseksi.
3. Siirrä istuin sopivaan asentoon, vapauta istuimen säätövipu ja liikuta istuinta edestakaisin varmistaaksesi, että istuin on kiinnittynyt tukevasti.

**Kuva 4**





**Varoitus:** Ennen ruohonleikkurin käyttöä varmista, että istuin on lukittu paikalleen. Epävakaa istuin voi aiheuttaa käyttäjän tärinää ja leikkurin hallinnan menettämisen, mikä voi johtaa tapaturmaan.

### Leikkuukorkeuden säätö

### Katso kuva 5

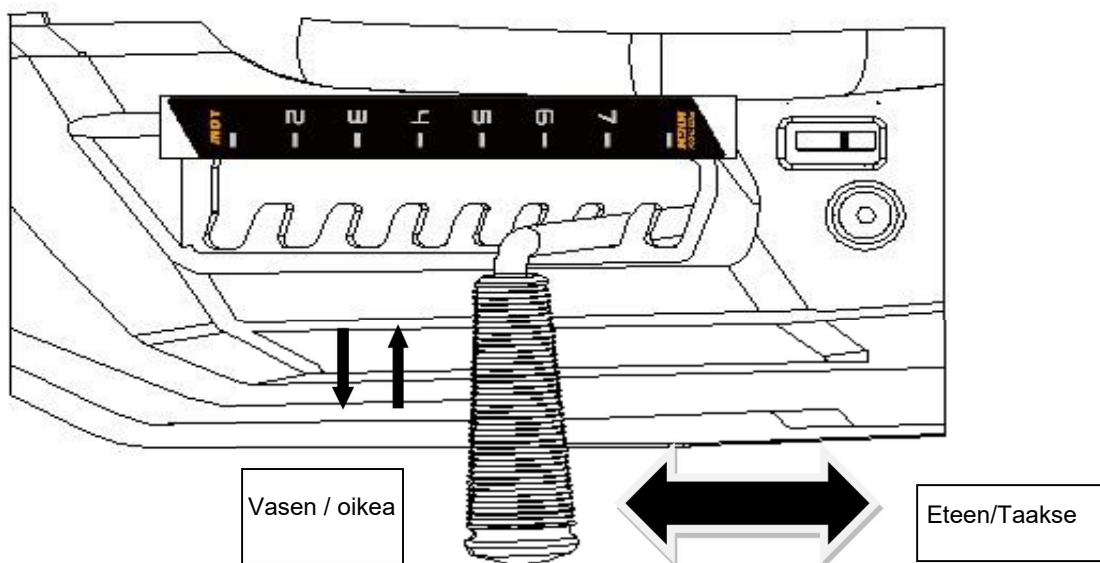
Ennen ruohonleikkurin käyttöä nosta terän korkeus ruoholle sopivimpaan leikkuuasentoon.

Huomio: Jotta leikkuuterät eivät osuisi maahan nurmikon korkeimmassa kohdassa leikkuuprosessin aikana, leikkuupään on oltava vähintään 1 tuuman korkeudella maasta. Laitteen kuljetuksen aikana säädä leikkuupään korkeus 1 tuuman korkeudelle maasta. Voit säätää ruohonleikkurin terän korkeuden haluamasi leikkuukorkeuden mukaan. Yksityiskohtaiset ohjeet löydät tämän käyttöohjeen huolto-osiosta kohdasta, joka koskee leikkuupään säätämistä.

Leikkuukorkeuden säätämisen vaiheet:

1. Varmista, että ruohonleikkuri on sammutettu.
2. Käännä käynnistyskytkin asentoon "OFF" ja kytke seisontajarru päälle.
3. Tartu leikkuupään nostovivun vipukokoonpanoon, työnnä ensin kiinnityskoloa oikealle ja ohjaa leikkuupään noston ylös-/alasliikkeitä liikuttamalla vipukokoonpanoa taakse-/eteenpäin. Kun olet saavuttanut tarvitsemasi korkeuden, työnnä leikkuupään nostovivun vipukokoonpanoa vasemmalle vastaavaan kiinnityskoloon sen kiinnittämiseksi.

**Kuva 5**








**Varoitus:** Kun säädät ruohonleikkurin leikkuupään korkeutta, käsi on pidettävä tiukasti kiinni levyn nostokahvasta ja se on vapautettava vasta, kun se on kiinnitetty haluttuun kiinnityskoloon. Jos leikkuupään nostokahva vapautetaan nopeasti, se voi aiheuttaa vaaran käyttäjän käsien puristumisesta tai vetämisestä.

## Turvallisuuslukitusjärjestelmä

Tämä ruohonleikkuri on varustettu turvalukitusjärjestelmällä. Käytön aikana, jos käyttäjä poistuu istuimelta, ruohonleikkuri pysähtyy välittömästi, moottori sammuu välittömästi ja terät lakkaavat pyörimästä. Testaa ennen jokaista leikkuuta, että ruohonleikkurin järjestelmä toimii oikein.

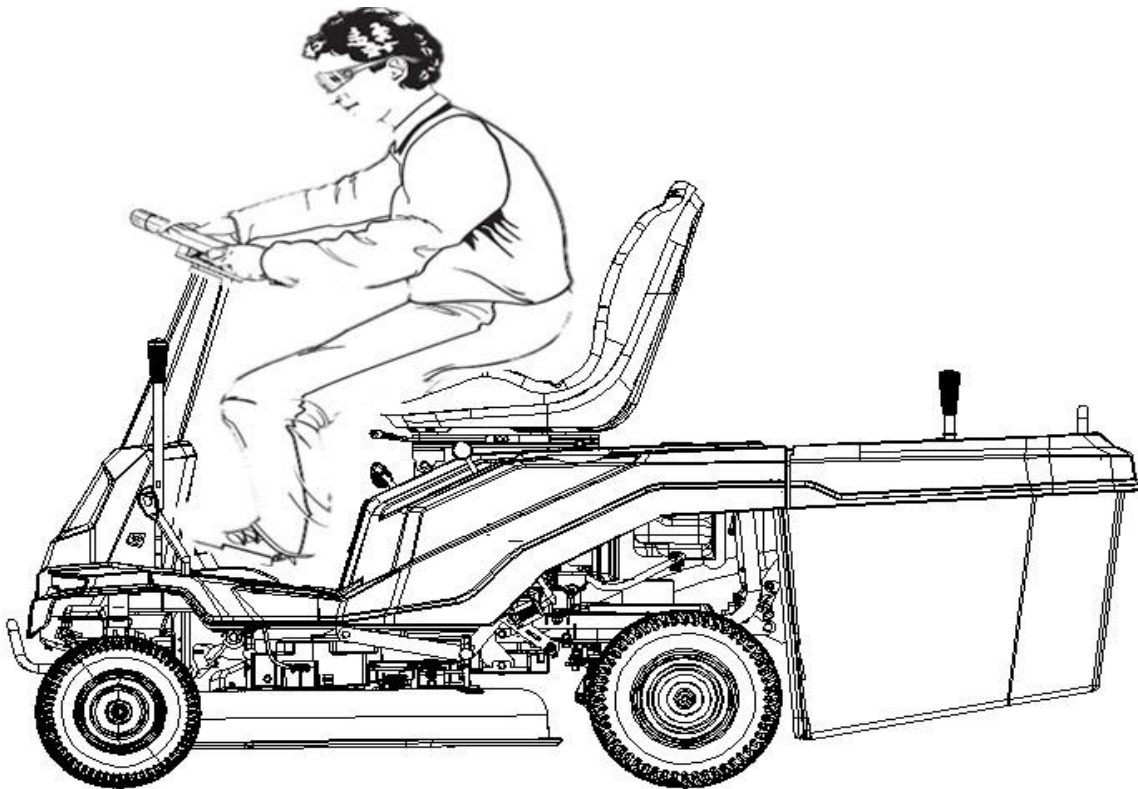
### Testimenetelmä on esitetty alla olevassa taulukossa:

Turvalukitusjärjestelmä			
1	Käynnistys	1. Akku on ladattu (jännite $\geq 6$ V), käynnistyskytkin on asennossa "ON", vaihdevipu on asennossa "N", terät on irrotettu "☐" -kiinnityspaikasta, pysäköintilaite on käytössä ja istuin on tyhjä, voidaan käynnistää käsikäyttöisesti.	
		2. Akku on ladattu (jännite $\geq 12,5$ V), käynnistyskytkin on asennossa "START", vaihdevipu on asennossa "N", terät on irrotettu "☐" -kiinnityspaikassa, pysäköintilaite on kytketty päälle ja istuimella ei ole käyttäjää, sitä voidaan käynnistää sähköisesti	
		3. Akku on ladattu (jännite $\geq 12,5$ V), käynnistyskytkin on asennossa "START" ja vaihdevipu on asennossa "N". ☐", terät ovat irti klipsipaikassa, pysäköintilaite on kytketty päälle ja istuimella ei ole kuljettajaa, moottori voidaan käynnistää sähköisesti	
2	Ei käynnistä	Jos jokin kohdassa 1 mainituista ehtoista ei täyty, istuinta ei voi kääntää käsin.	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa ilman kipinöitä
		Kohdassa 2, jos istuin ei ole käytössä eikä mikään muu täytetty, moottoria ei voida käynnistää sähköisesti	Moottorin käynnistysmoottori ei reagoi
		Kohdassa 3, jos istuin on käytössä ja mikään muu ehto ei täyty, sitä ei voida käynnistää sähköisesti	Moottorin käynnistysmoottori ei reagoi
3	Moottori sammuu	1. Jos istuin ei ole käytössä, vaihdevipu on asennossa "F" tai "R" (ei vapaalla), moottori on sammunut	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa eikä kipinöi
		2. Istuin ei ole käytössä, terä on kiinnittynyt "☐" -kiinnityskohdassa, moottori on sammunut	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa ilman kipinöitä
		3. Istuin ei ole käytössä, seisontajarru ei ole kytketty, moottori on sammunut	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa ilman kipinöitä

		4. Istuin on käytössä, vaihdevipu on asennossa "R" (ei neutraali), terä on kytketty asentoon "  "-asentoon, käynnistyskytkimen avainta ei ole käännetty RMO-asentoon, moottori on sammunut	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa eikä kipinöi
		5. Istuin on varattu "  ", terä on kiinnitetty pidikkeen paikassa, ruohonkeruulaatikko on auki, moottori on sammunut	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa ilman kipinöitä
		6. Istuin on käytössä, pysäköintilaite on kytketty, vaihdepoljin on painettu alas, moottori on sammunut	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa ilman kipinöitä
		7. Käynnistyskytkin on "OFF"-asennossa, moottori on sammunut	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa ilman kipinöitä
		8. Käynnistys Käynnistysavain on RMO-asennossa, istuin on tyhjä, moottori on sammunut	Moottorin sytytyspuola on oikosulussa eikä kipinöi
4	Hälytys	Käynnistysvirta-avain on ON- tai RMO-asennossa, ruohonkeräyslaatikko on täynnä, leikkuupää on kytketty	Terä on kytketty pois päältä "  "-kiinnityspaikkaan, hälytystä ei ole
		Käynnistyskytkimen avain on ON- tai RMO-asennossa, moottori ei käynnissä, kuljettaja on poistunut,	

terien pyöriminen on loputtava 5 sekunnin kuluessa. Jos näin ei tapahdu, sammuta käynnistyskytkin ja poista avain, jotta pysäköintijarru laukeaa, ja ota yhteyttä huoltopalveluun tarkastusta ja korjausta varten. Älä käytä ruohonleikkuria ennen kuin järjestelmä on korjattu.

Kuva 7





**Varoitus:** Ennen ruohonleikkurin käyttöä, pyydä sivulliset poistumaan alueelta. Jos joku tulee leikkuualueelle, sammuta leikkuri välittömästi ja jatka leikkaamista, kunnes muut ovat poistuneet alueelta.

#### Ennen ruohonleikkurin ajamista:

1. Poista työalueelta kaikki esineet, jotka voivat lentää pois tai takertua teriin.
2. Tarkista, että jarru toimii oikein
3. Tarkista renkaiden ilmanpaine
4. Tarkista, onko kiinnike löysällä.
5. Tarkista, että kaikki suojalaitteet ovat paikoillaan ja toimivat oikein.
6. Puhdista ruohonleikkurista roskat ja ruohonjätteet.
7. Testaa turvalukitusjärjestelmä.
8. Säädä istuin sopivaan asentoon.
9. Tarkista, onko polttoainetta riittävästi.

## Leikkaaminen:

1. Säädä ruohonleikkurin leikkuupää korkeimpaan asentoon.
2. Aseta käynnistyskytkimen avain paikalleen ja käännä se asentoon "START" käynnistääksesi moottorin.
3. Kytke kytkinvipu terän kytkentäasennon kiinnityskoloon  " vaihteen kiinnitysklipsiin terän käynnistämiseksi.
4. Kytke vaihdevipu "F"-vaihteen kiinnityskoloon.
5. Paina jarrupoljinta ja vapauta se nopeasti, jotta seisontajarru vapautuu. Paina vaihdevipua hitaasti alas ajaaksesi haluttuun leikkuuasentoon.
6. Vapauta kaasupoljin, paina jarrupoljinta alas pysäyttääksesi ruohonleikkurin. Kiinnitä kytkinvipu  " - vaihteen kiinnityskoloon, pysäytä terän toiminta ja kiinnitä vaihdevipu "N"-vaihteen kiinnityskoloon.
7. Laske leikkuupää haluttuun korkeuteen.
8. Toista vaiheet 3, 4 ja 5 edellä jatkaaksesi leikkaamista.



**Varoitus:** Ennen kuin painat vaihdepoljinta, varmista, että vaihde on oikeassa asennossa. Muussa tapauksessa leikkuri voi liikkua odottamattomaan suuntaan, mikä voi aiheuttaa vahinkoja ja omaisuusvahinkoja.




**Varoitus:** Ole varovainen ylittäessäsi sorateitä tai -kaistoja. Ennen ylitystä kytkinvipu on asetettava irti-asentoon, jotta terä on paikallaan, ja leikkuupää on nostettava korkeimpaan asentoon, jotta kivien sinkoutumisen mahdollisuus on mahdollisimman pieni. Aja hitaasti, jotta et menetä hallintaa.



**Huomio:** Älä vaihda ruohonleikkurin eteen-/taaksepäin-suuntaa äkillisesti käytön aikana. Pysäytä ajoneuvo kokonaan ennen suunnan vaihtamista.

## Kääntöleikkuu:

1. Paina jarrupoljinta alas, jotta leikkuri pysähtyy kokonaan.
2. Kytke kytkinvipu terän kytkentäasentoon "  " ja varmista, että terä toimii oikein.
3. Käännä käynnistyskytkimen avain (RMO)-asentoon.
4. Kytke vaihdevipu asentoon "R".

5. Vapauta jarrupoljin, paina vaihdevipua hitaasti alas ja säädä peruutusvaihdetta ja leikkuualuetta tarpeen mukaan.



**Varoitus:** Älä leikkaa nurmikkoa peruuttamalla, ellei se ole välttämätöntä. Ennen leikkaamista ja sen aikana kiinnitä huomiota alla ja takana olevaan tilanteeseen ja varmista, että leikattavalla alueella ei ole lapsia, sivullisia tai lemmikkieläimiä. Huomaa, että peruuttaessa leikkaaja on oltava varovainen ja yritettävä käyttää hidasta nopeutta välttääkseen



**Varoitus:** Ole erityisen varovainen, kun ruohonleikkuri on varustettu ruohonkeräyslaatikolla ja siihen liittyvillä lisävarusteilla, koska ne voivat haitata näkyvyyttä peruutettaessa. Aja hitaasti, kiinnitä huomiota tien kuntoon ja varo onnettomuuksia.

#### **Ruohon täyttymisilmoitus:**


Kun ruohonleikkurin summeri antaa hälytysäänen, ruohonkeräyslaatikko on täynnä leikattua ruohoa, ja terän toiminta on lopetettava välittömästi leikkaamisen lopettamiseksi.



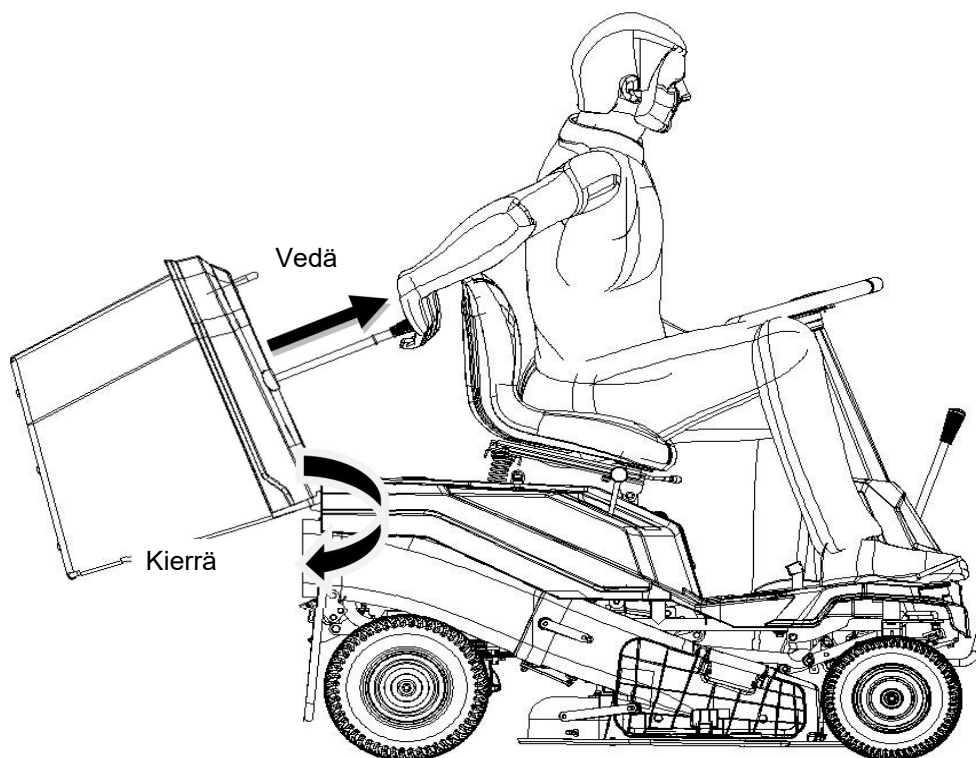
**Varoitus:** Ruohonleikkurin ruohonkeräyslaatikon täytyessä leikkaamisen jatkaminen voi aiheuttaa ruohonkeräysputken tukkeutumisen, mikä voi pysäyttää moottorin ja aiheuttaa vakavia vaurioita.

#### **Ruohon tyhjentäminen ruohonkeräyslaatikosta:** katso kuva 8

Kun ruohonkeruusäiliö on tyhjennettävä, pysäytä leikkuri ja irrota ruohonkeruusäiliö ruohonkeruun tyhjentämiseksi. Ruohonkeruu voidaan tyhjentää myös pysäyttämättä leikkuria. Tyhjennys ilman pysäyttämistä tapahtuu seuraavasti:

1. Kytke kytkinvipu terän irrotusvaihteen kiinnityskoloon , jotta voit varmistaa, että terät ovat pysähtyneet.
2. Kytke vaihdevipu "F"-vaihteeseen.
3. Paina jarrupoljinta alas pysäyttääksesi ruohonleikkurin kokonaan.
4. Vedä ruohon tyhjennysvipu ylöspäin, vedä sitten vipu käyttäjää kohti ja käännä ruohonkeräyslaatikkoa, jolloin ruoho voidaan tyhjentää.
5. Jos ruohonkeräyslaatikon ruoho ei tyhjene kokonaan, voit painaa vaihdevipua hieman, jotta ruohonleikkuri liikkuu hitaasti eteenpäin ja ruoho tyhjenee.

Kuva 8



Varoitus: Jos ruohonkeräyslaatikon sisältöä ei saada tyhjennettyä kokonaan, voit käynnistää ruohonleikkurin hitaimmalla nopeudella. Liian suuri nopeus voi vaikuttaa käyttäjän vakauteen ja estää onnettomuuksien

#### Leikkuun päätyttyä:

1. Pysäköi ruohonleikkuri vaakasuoralle pinnalle, älä kaltevalle pinnalle.
2. Käännä käynnistyskytkimen avain pois päältä ja varmista, että moottori on pysähtynyt.
3. Kytke seisontajarru.
4. Aseta käynnistyskytkin asentoon "OFF" ja poista käynnistyskytkimen avain.



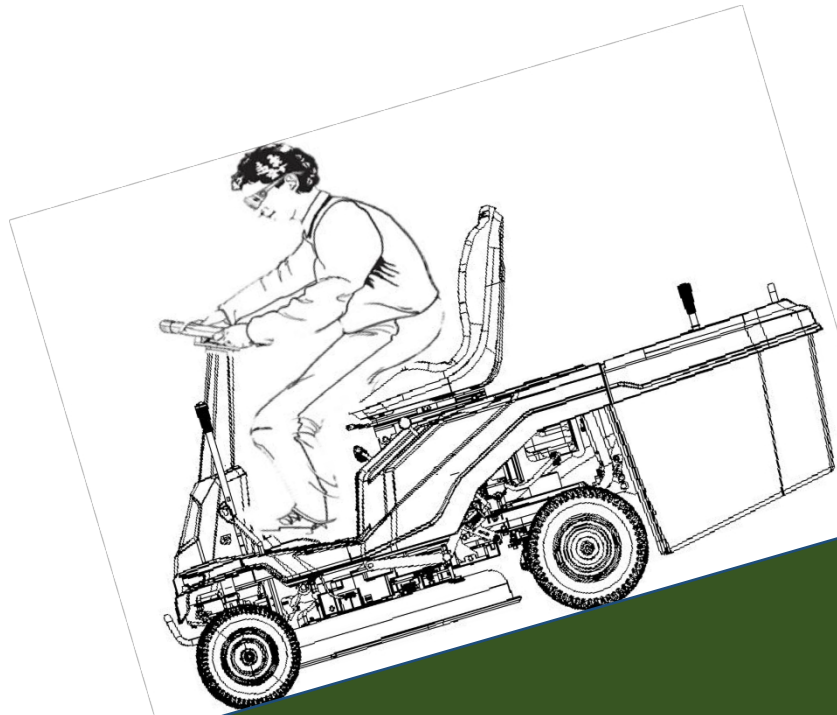
Varoitus: Jos haluat jättää ruohonleikkurin, varmista, että pysäköintijarru on kytketty ja käynnistyskytkimen avain on poistettu. Jos pysäköintijarrua ei kytketä, ruohonleikkuri voi liikkua, ja jos avainta ei poisteta, muut voivat käyttää laitetta luvatta ja aiheuttaa vahinkoja.



9. Pidä leikkuupään sisäosa ja ruohonleikkurin sivupoistoaukko puhtaina. Poista ruohonleikkujätteet, lehdet, lika ja muut kiinnittyneet roskat ennen ja jälkeen jokaisen käyttökerran. Älä huuhtelee vesiletellä.

Huomio: Ennen ruohonleikkurin puhdistamista sammuta moottori, kytke seisontajarru ja poista käynnistysvirta-avain.

Kuva



**Varoitus:** Kaltevilla pinnoilla työskentely on tärkein syy kaatumisonnettomuuksiin. Kaltevilla pinnoilla työskenneltäessä on noudatettava erityistä varovaisuutta. Jos tunnet olosi epävakaaksi kaltevilla pinnalla, lopeta leikkaaminen. Turvallisuutesi vuoksi älä yritä leikata yli 12°:n kaltevilla pinnoilla.



**Huomio:** Kun pysäköit rinteessä, jarrutuspoljin on ensin painettava alas jarrun kytkemiseksi ja sitten pysäköintijarru on kytkettävä. Jos mekaanista jarrua ei paineta tai pysäköintijarrua ei kytketä, ruohonleikkuri liikuu nopeasti alas ja aiheuttaa onnettomuuden.

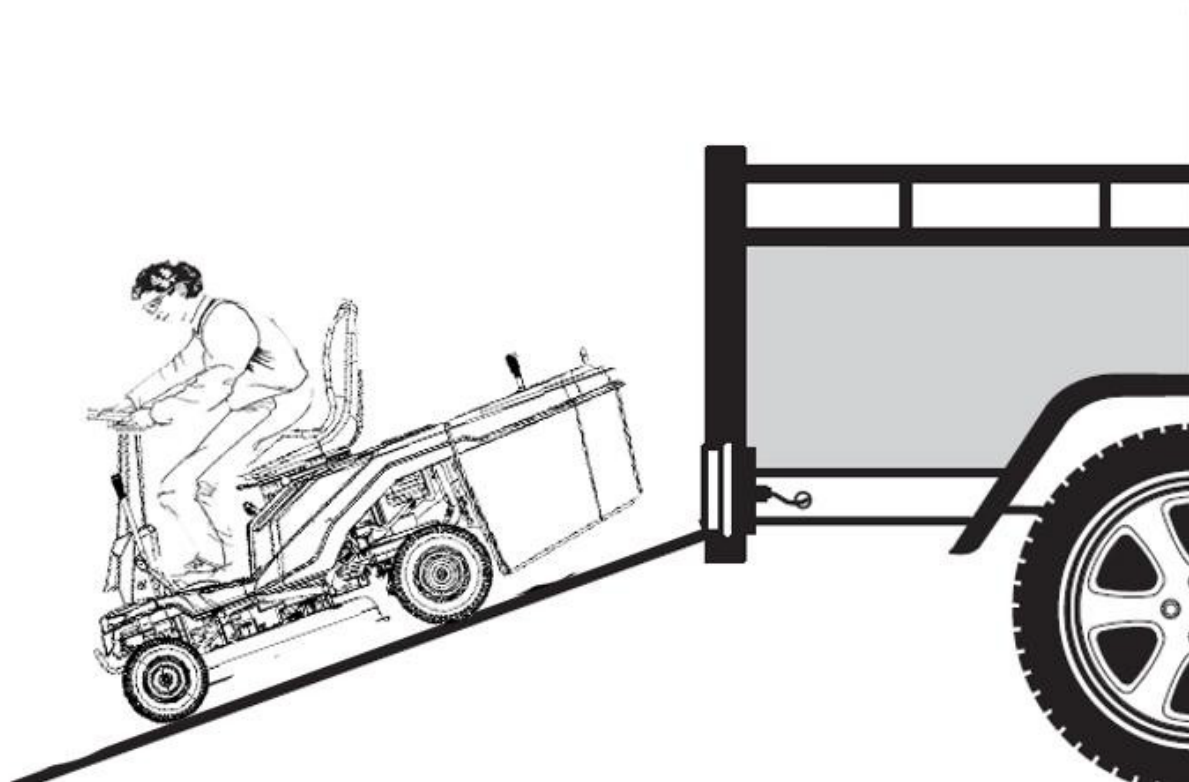
**Huomio:**

1. Leikkaa nurmikkoja ylämäkeen ja alamäkeen, älä aja vaakasuoraan rinteessä.
2. Älä leikkaa märkää nurmikkoja. Erityisesti rinteessä märkä nurmikko altistaa pyörät liukumaan.
3. Kiinnitä huomiota kuoppiin, uriin, kiviin, piilossa oleviin esineisiin tai kuoppiin, jotka voivat aiheuttaa liukastumisen, kompastumisen tai töyssyjen muodostumisen. Korkea ruoho peittää esteet. Poista kaikki esineet, jotka voivat joutua terien sekoittamiksi tai puhaltamiksi, kuten kivet, puun oksat jne.
4. Älä leikkaa tienvarsia, oja tai tienpenkereitä.

5. Aja hitaasti. Älä muuta nopeutta tai suuntaa äkillisesti.
6. Vältä mahdollisuuksien mukaan pysäköimistä kaltevalle pinnalle. Jos pysäköintiä ei voi välttää, kytke seisontajarru. Kun käynnistät leikkurin uudelleen, käynnistä ensin moottori, kytke ajovaihteisto päälle, vapauta sitten jarru ja aja mahdollisimman hitaasti. Jos käänнос on tarpeen, ole erityisen varovainen suunnanmuutoksessa ja käänny aina alamäkeen päin.
7. Älä yritä vakauttaa ruohonleikkuria koskettamalla maata jalalla rinteessä.
8. Käytä jarrupoljinta alamäessä ajon aikana.
9. Kun työskentelet rinteessä ja rengas luistaa missä tahansa kohdassa, kytke välittömästi kytkinvipu irrotusvaihteen "" kiinnityspaikkaan, jotta terät pysähtyvät, ja aja sitten hitaasti ja varovasti rinteestä alas tasaiselle alueelle.

## Ruohonleikkurin kuljettaminen Katso kuva 11

Kuva 11





**Varoitus:** Ole varovainen ajaessasi ruohonleikkuria pois tai perävaunuun tai kuorma-autoon ja paina jarrupoljinta tarpeen mukaan nopeuden hallitsemiseksi. Jos ruohonleikkuri liikkuu rinteessä ilman, että jarrupoljinta painetaan tai seisontajarrua kytketään, ruohonleikkuri rullaa vapaasti. Käyttöohjeen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa vakavia onnettomuuksia ja vaarantaa hengen.



**Varoitus:** Ole erityisen varovainen, kun lastaat tai purat ruohonleikkurin perävaunuun. Varmista, että leikkuupää on nostettu korkeimpaan asentoon, jotta ruohonleikkuri ei juutu ramppiin. Muuten ruohonleikkurin pyörät voivat irrota rampista tai perävaunusta, jolloin ruohonleikkuri voi pyöriä tai kaatua ja aiheuttaa tapaturman.

#### Käyttötapa

1. Pysäköi ruohonleikkuri vaakasuoralle pinnalle.
2. Nosta leikkuupää korkeimpaan asentoon.
3. Aseta ramppi paikoilleen ja kiinnitä se perävaunuun valmistajan ohjeiden mukaisesti.  
Huomio: On suositeltavaa käyttää koko leveydeltään purkausramppeja, joka on vähintään 30 cm leveämpi kuin ruohonleikkuri, jotta ruohonleikkurin pyörät eivät pääse liukumaan rampilta.
4. Aja ruohonleikkuri hitaasti rampille ja perävaunuun.
5. Laske ruohonleikkurin terät alimpaan asentoon.
6. Kytke seisontajarru.
7. Poista ruohonleikkurin käynnistyskytkimen avain.
8. Kiinnitä ruohonleikkuri tarvittaessa hihnalla tai kaapelilla, jotta se ei pääse liikkumaan kuljetuksen aikana.



**Varoitus:** Vältäaksesi onnettomuuden, joka johtuu vahingossa tapahtuvasta käynnistymisestä tai liikkeestä, muista poistaa käynnistyskytkimen avain ja kytkeä pysäköintijarru päälle, kun kuljetat ruohonleikkuria.



**Varoitus:** Ennen huoltotoimenpiteiden suorittamista sammuta ruohonleikkuri, varmista, että terät ovat täysin pysähtyneet, ja poista sitten käynnistyskytkimen avain, jotta vältät vahingossa tapahtuvan käynnistymisen ja loukkaantumisen.



**Varoitus:** Käytä korjauksessa vain valmistajan hyväksymiä varaosia. Muista lähteistä peräisin olevien osien käyttö voi vahingoittaa tuotetta ja vaarantaa henkilöturvallisuuden.



**Varoitus:** Noudata tarkasti momenttiavaimen kiristysmääräyksiä. Muussa tapauksessa se voi johtaa vahinkoon.



**Varoitus:** Tarkista ennen jokaista käyttökertaa, ettei tuotteessa ole vaurioituneita, kadonneita tai löystyneitä osia, kuten ruuveja, muttereita, pultteja, kansia jne. Kiristä kaikki kiinnikkeet ja kannet tiukasti, äläkä käytä tuotetta, ennen kuin kaikki kadonneet tai vaurioituneet osat on vaihdettu. Ota yhteyttä asiakaspalveluun tai valtuutettuun huoltokeskukseen saadaksesi apua.



**Varoitus:** Vältä liuottimien käyttöä muoviosien puhdistuksessa. Useimmat muovit ovat herkkiä vaurioille, joita erilaiset kaupalliset liuottimet voivat aiheuttaa, ja ne voivat vaurioitua käytön seurauksena. Poista lika, pöly, rasva jne. puhtaalla liinalla.



**Varoitus:** Älä koskaan anna jarrunesteen, bensiinin, öljypohjaisten tuotteiden, tunkeutuvan öljyn jne. joutua kosketuksiin muoviosien kanssa. Kemikaalit voivat vahingoittaa, heikentää tai tuhota muovia, mikä voi aiheuttaa ruohonleikkurin toimintahäiriöitä ja johtaa vahinkoon käytön aikana.

Huomautus: Poista lehdet ja rikkaruohot ruohonleikkurin kannesta ja sen ympäristöstä. Pyyhi ruohonleikkuri epäsäännöllisesti kuivalla liinalla.

## Laitteiden huolto

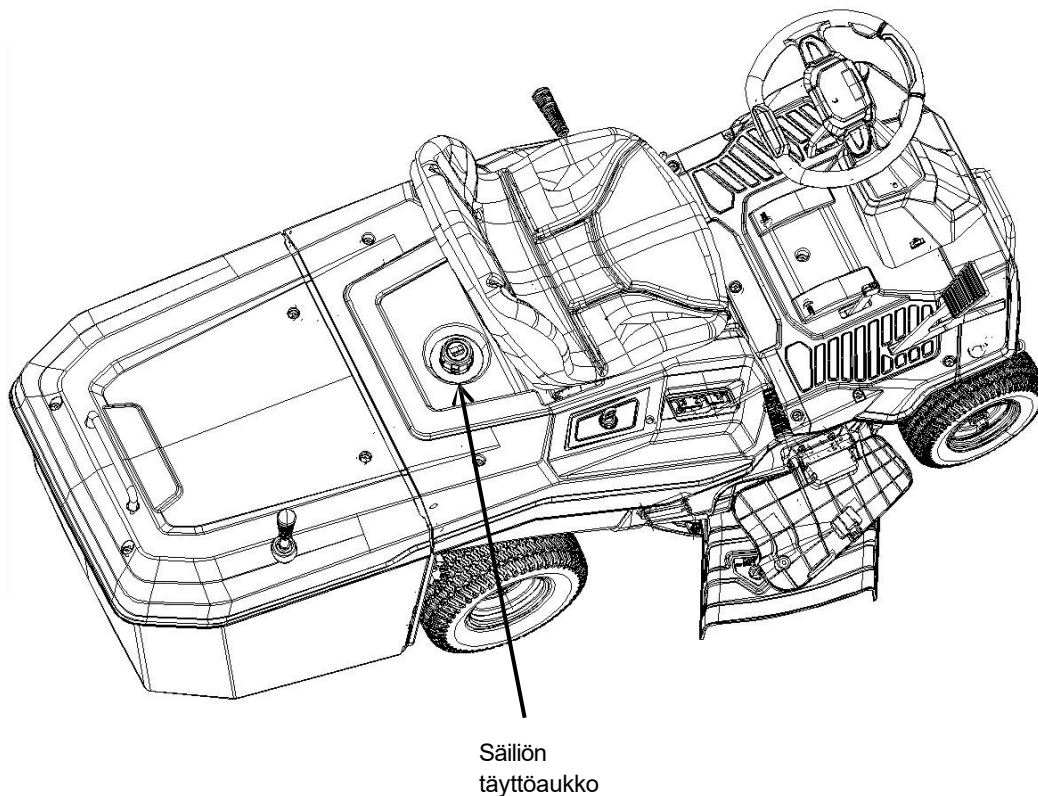
### Polttoaineen täyttö Katso kuva 12

Huomautus: Ennen polttoaineen täyttämistä varmista, että polttoaineen laatu vastaa suositeltua laatua ja että täytetty polttoaine on suositeltua laatua.

1. Pysäköi ruohonleikkuri vaakasuoralle pinnalle, kytke seisontajarru, sammuta käynnistyskytkin ja poista avain.

2. Kierrä vastapäivään poistaaksesi polttoainesäiliön korkin.
3. Tankkaa pitkällä suuttimella varustetulla tankkausastialla tai suppilolla, ja polttoaineen taso ei saa ylittää 10 mm suodatinyksikön yläpinnan yläpuolella. Tämän polttoainesäiliön enimmäiskapasiteetti on 4 litraa.
4. Tankkauksen jälkeen aseta polttoainesäiliön korkki paikalleen ja kierrä se tiukasti kiinni.

Kuva 12

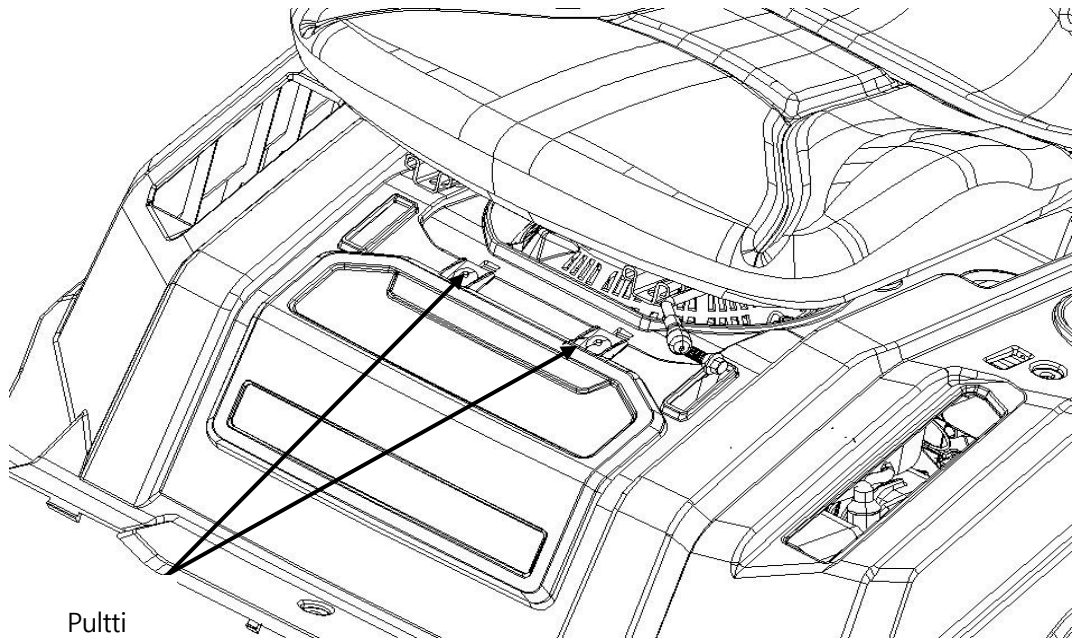


**Varoitus:** Jos polttoainetta roiskuu tankkauksen aikana, se on pyyhittävä pois liinalla ajoissa, muuten se voi aiheuttaa tulipalon ja vakavia vammoja.

#### **Moottoriöljyn vaihto ja täyttö      Katso kuva 13**

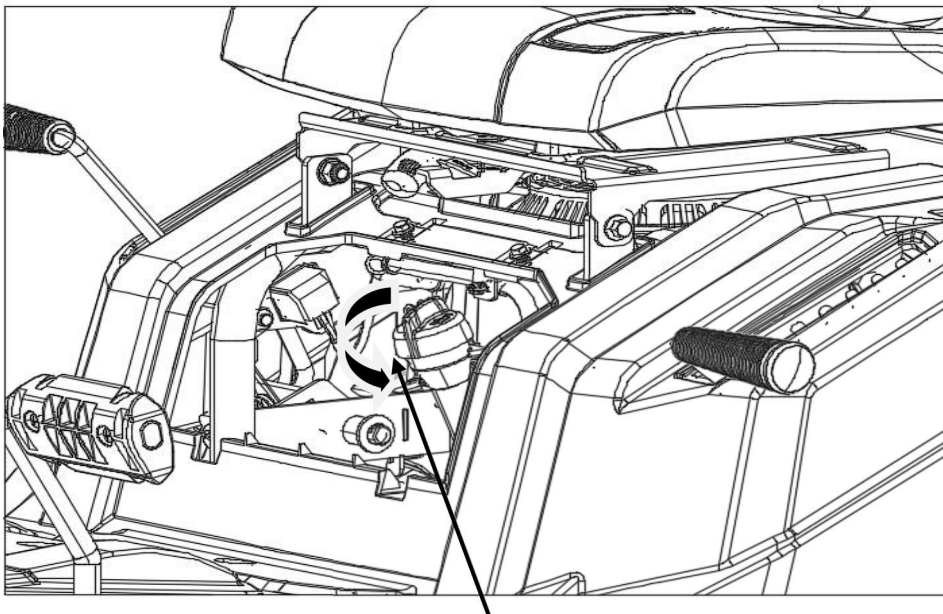
1. Pysäköi ruohonleikkuri vaakasuoralle, tasaiselle alustalle. Anna sen jäähtyä ennen moottoriöljyn poistamista.
2. Toimi kuvan 13 (1) ohjeiden mukaisesti ja kierrä M6 \* 12 -pultti auki peitelevyn irrottamiseksi.

**Kuva 23**



3. Toimi kuvan 13 (2) ohjeiden mukaisesti ja kierrä öljytikku vastapäivään auki.

**Kuva 13 (2)**

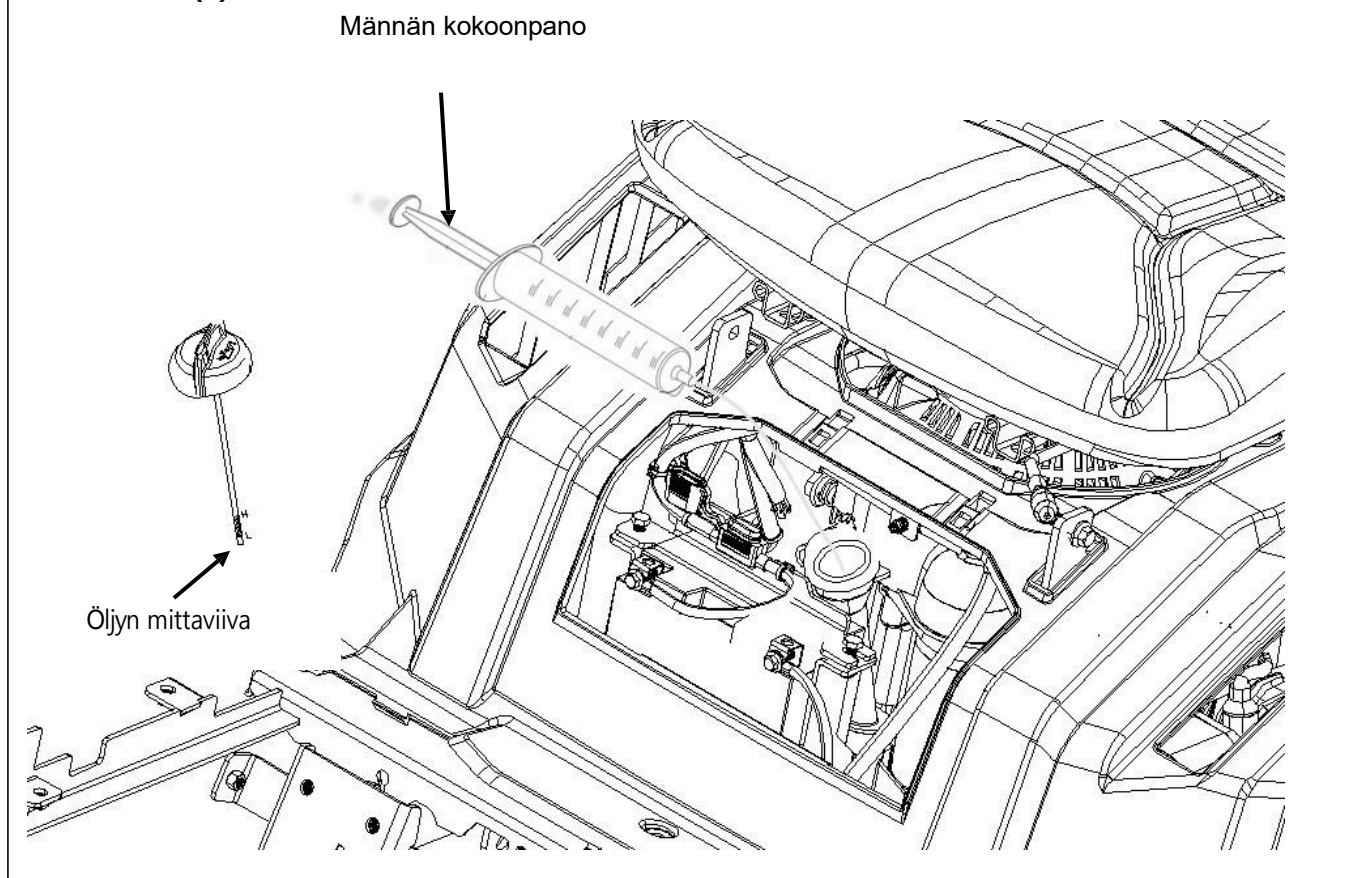


Ruuvaa vastapäivään poistaaksesi mittatikun

4. Kun öljyä on lisättävä, noudata kuvan 13 (3) ohjeita ja lisää mäntää käyttäen sopiva määrä öljyä (luokka: SAE15W-40) öljytikun täyttöputkeen. Samalla

tarkista öljyn taso (menetelmä: pyyhi öljytikun asteikko puhtaaksi kuivalla paperilla) ja täytä öljyä öljytikun korkeimman ja matalimman asteikon väliseen kohtaan.

**Kuva 13 (3)**



5. Jos tarvitaan lisää öljyä, poista ensin öljy tulppakokoonpanolla. Toimenpiteet ovat seuraavat:

- a Aseta mäntäkokoonpanon letku öljytikun täyttöputken pohjaan.
- b Poista moottoriöljy tulppakokoonpanolla ja säilytä se erityisessä astiassa.
- c Toista vaiheet (a) ja (b), kunnes kaikki öljy on poistettu.

6. Täytä 400 ml uutta moottoriöljyä moottoriin mäntäkokoonpanolla öljytikun ohjausputken kautta ja tarkista öljytaso yllä olevan vaiheen 4 mukaisesti.

7. Täyttämisen jälkeen asenna öljytikku ja akkukansi takaisin paikoilleen irrottamisjärjestyksen päinvastaisessa järjestyksessä.

Huomio: Katso alueesi vaarallisten jätteiden käsittelyä koskevat lait ja määräykset saadaksesi tietoa käytetyn moottoriöljyn asianmukaisesta hävittämisestä.

**Ruohonleikkurissa on seuraavan kokoiset ja tyyppiset renkaat**

Merkintä	Etupyörä kokoonpano	Takapyörä kokoonpano
Koko	10 tuumaa	13 tuumaa

**Renkaiden ilmanpaine**

Tarkista kaikkien renkaiden ilmanpaine ennen käyttöä. Virheellinen ilmanpaine vaikuttaa hallittavuuteen, ohjausvasteeseen, pitoon, renkaiden käyttöikään, vaakasuoraan leikkuuseen ja käyttömukavuuteen. Renkaiden ilmanpaineet on esitetty alla.

Huomio: Renkaan ilmanpaine voidaan mitata tai säätää vain, kun rengas on paikallaan.

**Suosittelut rengaspaine: 22 PSI (151,68 kPa) eturenkaille ja 26 PSI (179,26 kPa) takarenkaille.**



**Varoitus:** Tarkista rengaspaine huolellisesti täytön aikana. Liiallinen rengaspaine voi helposti johtaa renkaan puhkeamiseen ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.



**Varoitus:** Renkaiden oikean paineen ylläpitäminen on erittäin tärkeää. Jos paine on liian alhainen, se aiheuttaa kitkaa renkaan vanteen ja maan välillä. Liian korkea paine voi aiheuttaa renkaan puhkeamisen. Renkaiden oikean paineen ylläpitämättä jättäminen voi aiheuttaa ruohonleikkurin epänormaalia toimintaa ja epävakausta, mikä voi aiheuttaa henkilövahinkoja.

### Ruohonleikkurin säilyttäminen

Ennen ruohonleikkurin varastointia on suoritettava seuraavat toimenpiteet.

1. Poista moottorin kotelosta ja sen ympäriltä kertyneet leikkausjätteet ja lehdet. Ruohonleikkurin runko voidaan puhdistaa korkeapaineisella vesiletkulla.
2. Säilytä ruohonleikkuri puhtaassa ja kuivassa paikassa, johon lapset eivät pääse. Älä säilytä sitä tulen lähteiden, kuten kaasulämmittimen, kuivausrummun tai uunin, lähellä.

Huomio: Älä jätä avainta ruohonleikkuriin varastoinnin aikana.

3. Jos ruohonleikkuri on säilytettävä ulkona, varmista, että se on kokonaan peitetty, jotta sääolosuhteet eivät vahingoita sen runkoa.
4. Pidä se poissa syövyttävistä aineista, kuten puutarhakemikaaleista ja jäänpoistosuolasta.

### Valmistautuminen käyttöön pitkäaikaisen varastoinnin jälkeen

Ennen pitkään varastoidun ruohonleikkurin käyttöä on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

1. Tarkista huoltotaulukko.
2. Tarkista rengaspaine ja lisää ilmaa tarvittaessa.
3. Aja ruohonleikkuria lyhyen matkan, jotta voit tarkistaa kaikki järjestelmät ja komponentit ja varmistaa, että ne toimivat oikein.
4. Jos moottoria ei voi käynnistää akun riittämättömän tehon vuoksi, se voidaan käynnistää käsin vetämällä tai lataamalla akku ja käynnistämällä moottori sähköllä.

### Akun poistamisen ja kierrättämisen valmistelu

Luonnon ympäristön suojelemiseksi kierrätä tai hävitä akku asianmukaisesti.

Tässä tuotteessa käytetään lyijyakkua. EU:n lait ja määräykset saattavat kieltää akun hävittämisen tavallisessa jätteessä. Lisätietoja akun kierrätyksestä ja hävittämisestä saat paikalliselta jätehuoltoviranomaiselta.



**Varoitus:** Peitä akun navat kestäväällä teipillä akun irrottamisen jälkeen. Älä yritä vahingoittaa tai purkaa akun osia. Lyijyakku on kierrätettävä tai hävitettävä asianmukaisesti. Älä myöskään kosketa molempia napoja samanaikaisesti metalliesineillä tai ruumiinosilla, sillä se voi aiheuttaa oikosulun. Pidä käytetyt akut poissa lasten ulottuvilta. Yllä olevien varoitusten noudattaminen voi estää tulipalon tai henkilövahingot.

#### Huolto-ohjelma:



Tarkastuskohde	Tarkista jokaisen käytön jälkeen	Tarkista 24 tunnin välein tunnin välein	Tarkista 50 tunnin	Tarkista 100 tunnin	Tarkista ennen varastointia
Jarrut	•				
Rengaspaine	•				
Turvajärjestelmä	•				
Kiinnikkeiden liitäntä kiinnikkeiden	•				•
Ruohonleikkurin leikkurin	•		•		•
Ruohonleikkurin terät leikkurin		•	•		
Moottoriöljy	•	√		•	
Ilmansuodatinelementti	•		√		
Puhdas akku liittimet			•		
Levitä voitelurasvaa etupyörien akseliholkkiin, jarruakselin holkkiin, muihin liikkuviin osiin ja leikkuupään liikkuvaan mekanismiin leikkuupään		leikkuupään liikkuvaan mekanismiin.			



Huomautus: "•" tarkoittaa kohteita, jotka on tarkastettava syklin aikana, ja "√" tarkoittaa kohteita, jotka on vaihdettava syklin aikana.

1. Kun ruohonleikkuria käytetään pölyisessä ympäristössä, huolto on suoritettava useammin
2. Kun ruohonleikkurin kumulatiivinen käyttöaika ylittää taulukon enimmäisarvon, säännöllinen huolto on silti suoritettava tässä artikkelissa määriteltyjen aikavälien tai tuntimäärien mukaisesti.
3. Kun olet puhdistanut ruohonleikkurin, levitä sopiva määrä voitelurasvaa ruohonleikkurin eri saranoihin ajoissa, jotta eri mekanismit toimivat sujuvasti ja joustavasti.
4. Jos et ole varma, miten jokin yllä luetelluista huoltotoimenpiteistä suoritetaan, vie ruohonleikkuri valtuutettuun huoltokeskukseen.

# Vianmääritys

## I. Jos seuraavat ratkaisut eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteyttä huoltoliikkeeseen.

Ongelma	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Bensiinimoottoria ei voi käynnistää ruohonleikkurin avaimen asettamisen jälkeen	<ol style="list-style-type: none"> <li>Liian vähän polttoainetta</li> <li>Akun varaus liian alhainen</li> <li>Sulake vaurioitunut</li> <li>Käynnistyskytkin vaurioitunut</li> <li>Käynnistysmoottori vaurioitunut</li> <li>Sytytystulppa vaurioitunut</li> <li>Piirin huono kosketus</li> <li>Kytkinvivun ei voi kytkeä irrotusvaihteen kiinnityskohdan asentoon "  ".</li> <li>Vaihteenvalitsin ei mene "N"-vaihteeseen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tankkaa polttoainetta</li> <li>Lataa akku</li> <li>Tarkista virtapiiri ja vaihda sulake</li> <li>Tarkista virtapiiri ja vaihda käynnistyskytkin</li> <li>Vaihda käynnistysmoottori</li> <li>Vaihda vaurioitunut sytytystulppa</li> <li>Tarkista ja puhdista virtapiirin liitännät</li> <li>Kytke kytkinvivun kiinnityskohta irrotusasentoon ""</li> <li>Siirrä vaihdevipu asentoon "N" </li> </ol>
Kun olet painanut ruohonleikkurin vaihdevipua, moottori sammuu tai leikkuri ei liiku	<ol style="list-style-type: none"> <li>Seisontajarru kytketty</li> <li>Vaihteenvalitsinta ei voi kytkeä asentoon "F"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vapauta seisontajarru</li> <li>Kytke vaihdevipu asentoon "F". Muistutus: Joskus, kun vaihde on "F"-asennossa, ruohonleikkuri ei välttämättä toimi normaalisti. Vaihteenvalitsinta on siirrettävä edestakaisin "F"- ja "N"-asentojen välillä, vasta sitten vaihteet voidaan kytkeä.</li> </ol>
Ruohonleikkuri ei leikkaa tasaisesti	<ol style="list-style-type: none"> <li>Epätasainen rengaspaine</li> <li>Ruohonleikkurin vasemman ja oikean leikkuupään korkeusero on liian suuri</li> <li>Terä on kulunut tai vaurioitunut</li> <li>Leikkuupäähän on kertynyt ruohonleikkujätettä</li> <li>Leikkuunopeus on liian suuri</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Tarkista ja säädä neljän renkaan ilmanpaine</li> <li>Säädä leikkuupään vasen ja oikea korkeus</li> <li>Terien vaihto</li> <li>Puhdista leikkuupään sisällä olevat ruohonjätteet</li> <li>Leikkuunopeuden vähentäminen</li> </ol>
Ruohonleikkuri tärisee voimakkaasti	<ol style="list-style-type: none"> <li>Terät ovat epätasapainossa, löysällä tai liian kuluneet</li> <li>Terän kiinnityskohdan akseli on taipunut ja vääntynyt</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Terien vaihto</li> <li>Pysäytä ruohonleikkuri ja poista käynnistyskytkimen avain. Tarkista, onko terä vaurioitunut. Jos terä on vaurioitunut, ota yhteyttä valtuutettuun huoltokeskukseen korjausta varten.</li> </ol>
Huono rikkakasvien poisto	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ilmakanavan tai sivupuhaltimen aukon tukkeutuminen</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Puhdista kanava tai sivupoistimen aukko</li> <li>Odota, että ruoho kuivuu ennen leikkaamista</li> </ol>

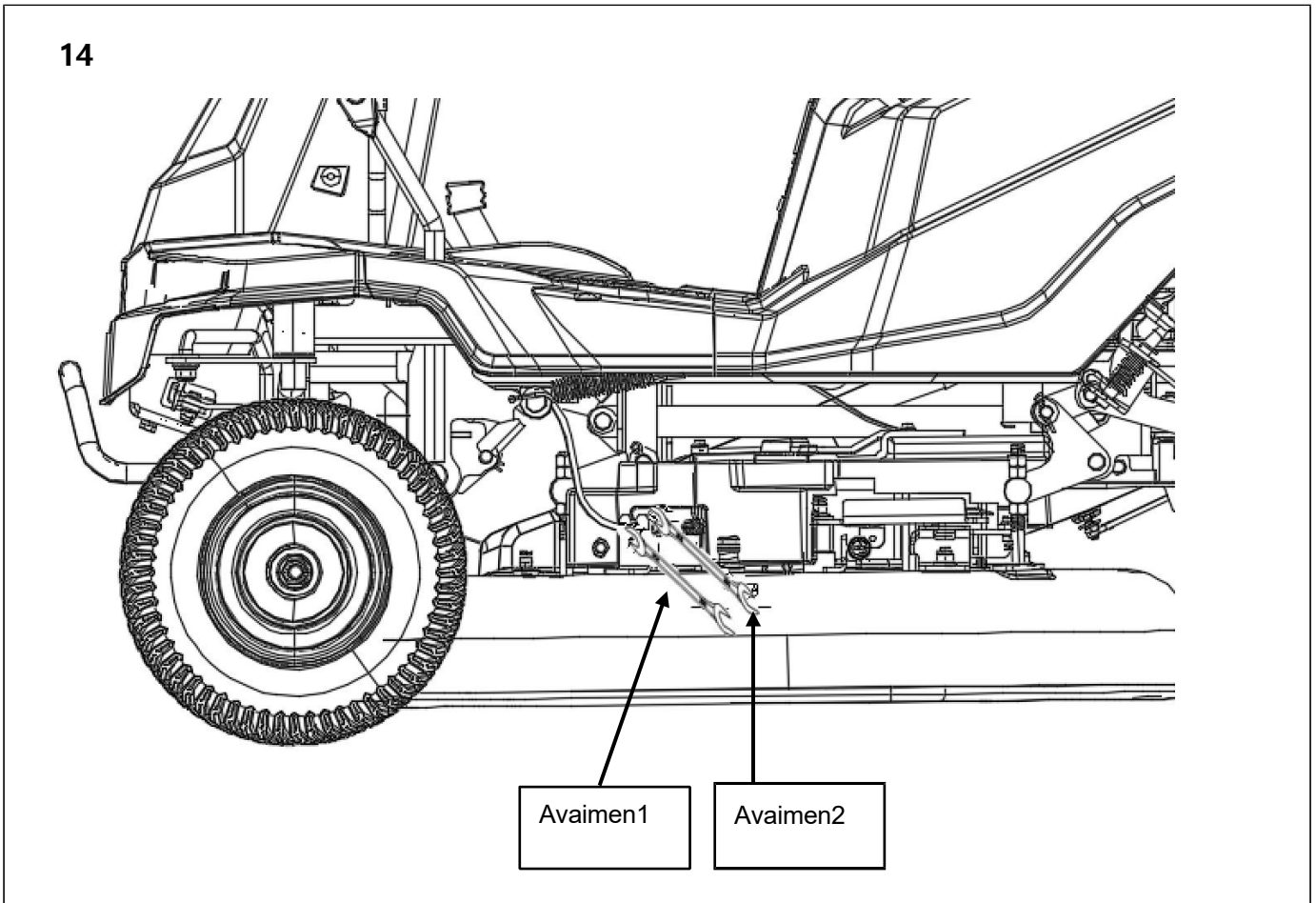
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Ruoho on märkää</li> <li>3. Leikkuunopeus on liian suuri</li> <li>4. Ruoho on liian korkea</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. Leikkaaminen hitaammalla nopeudella</li> <li>4. Liiallisen korkean ruohon alueiden toissijainen leikkuu</li> </ul>
Terät pysähtyvät leikkuun aikana	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Leikkuupään asento on liian matala</li> <li>2. Leikkuunopeus on liian suuri</li> <li>3. Polttoaine on loppunut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Nosta leikkuupään korkeutta</li> <li>2. Leikkaa hitaammalla nopeudella</li> <li>3. Täytä riittävästi polttoainetta</li> </ul>
Terät eivät käynnisty	<ul style="list-style-type: none"> <li>4. Kytkimen hallintavipu ei mene kiinni "  " -kiinnityskohdassa</li> <li>5. Onko terän käyttöhihna irronnut</li> <li>6. Käyttäjä ei ole istunut kunnolla paikalleen</li> <li>7. Leikkuupään sisällä on roskia, jotka estävät terien toiminnan</li> <li>8. Leikkuupään käyttöhihna on kulunut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Kytkimen ohjausvipu ei mene kiinni "  " -kiinnityskohdan asentoon</li> <li>2. Asenna terien hihna hihnapyörän uraan</li> <li>3. Käyttäjä istuu täysin istuimella.</li> <li>4. Puhdista leikkuupään pohja</li> <li>5. Vaihda leikkuupään hihna</li> </ul>
Ruohonleikkuri pysähtyy leikattaessa peruuttaessaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>9. Käynnistyskytkimen avainta ei voi kääntää RMO-asentoon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10. Käännä käynnistyskytkin RMO-asentoon</li> </ul>
Ruohonleikkuri ei saavuta täyttä nopeuteen	<ul style="list-style-type: none"> <li>11. 1. Vaihtevaihtopedaalia ei voi painaa alas</li> <li>12. 2. CVT-hihna on kulunut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13. 1. Paina vaihevipu kokonaan alas</li> <li>14. 2. Vaihda CVT-hihna</li> </ul>
Akkua ei voi ladata	<ul style="list-style-type: none"> <li>15. Akku on vaurioitunut</li> <li>16. Latauslohkon piiri on vioittunut</li> <li>17. Latauskela on vaurioitunut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>18. Vaihda akku</li> <li>19. Lähetä ruohonleikkuri huoltokeskukseen tarkastusta ja huoltoa varten</li> <li>20. Vaihda latauskela</li> </ul>

## 二、CLUTCH-kaapelin säätö

Katso kuva 14

Kun ruohonleikkuria on käytetty jonkin aikaa, leikkuupään käyttöhihna kuluu normaalisti. Jos leikkuupää on säädetty tiettyyn vaihteeseen ja kytkinvipu on kytketty

"  " -asentoon, terä käynnistyy hitaasti tai ei käynnisty lainkaan. Tällöin kytkinkaapelia voidaan säätää.



Säätö tehdään seuraavasti:

1. Kiinnitä jakoavain 1 (13 mm:n pää) ulomman kytkinvaijerin kiinnitysmutteriin pitäen sitä paikallaan ja kiinnitä jakoavain 2 vaijerin sisäpuolella olevaan mutteriin kiristääkseen sitä vastapäivään noin 1–2 kierrosta.
2. Kiinnitä jakoavain 2 (13 mm:n pää) kaapelin kiristysmutterin sisäpuolelle ja pidä sitä paikallaan. Kiristä ulompi mutteri myötäpäivään jakoavaimella 1.
3. Käynnistä leikkuri uudelleen ja tarkista, että kaikkien vaihteiden terät toimivat oikein.
4. Jos se ei vielä toimi kunnolla, toista yllä olevat vaiheet 1, 2 ja 3. Kun kytkentäkaapelin sisäpuolen mutteri on säädetty ruuvin päähän asti, mutta terä ei vielä toimi kunnolla, leikkuupään käyttöhihna on vaihdettava.

### ≡ Leikkuuterien vaihtaminen Katso kuva 15

#### (I) Leikkuupään purkaminen:

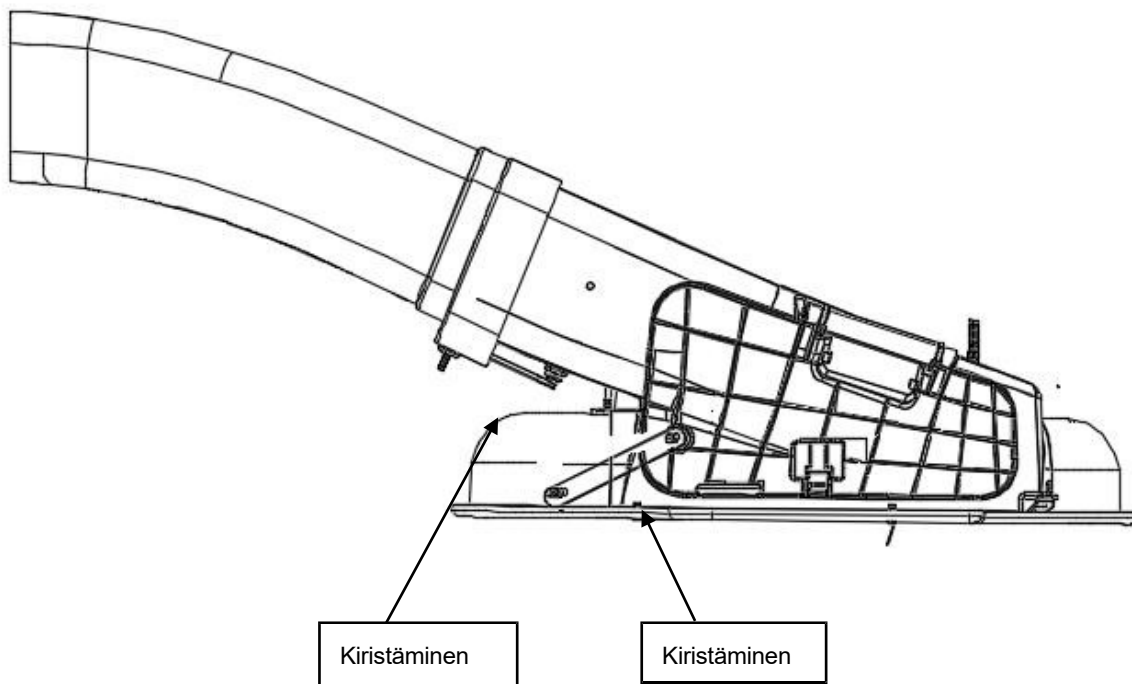
Tarvittaessa leikkuupää voidaan irrottaa ruohonleikkurista terien vaihtamisen yhteydessä. Toimenpiteet ovat seuraavat:

1. Käännä käynnistyskytkin asentoon "OFF", poista käynnistyskytkimen avain ja kytke seisontajarru.

2. Irrota ruohonkeräysputki ruohonkeräysputken pohjasta kuvan 15 (1) mukaisesti.

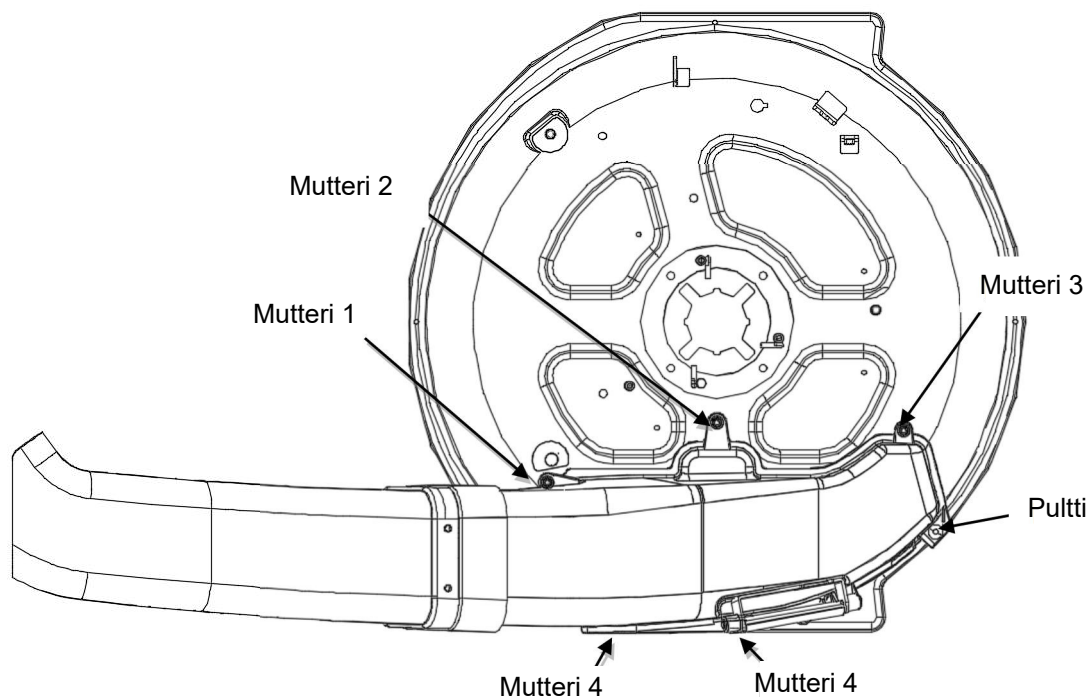
**Kuva 15 (1)**

Irrota SN 1 -kiristyskuminauhan toisessa päässä oleva kiinnitysmutteri jakoavaimella. Irrota samalla kuminauhan tämä pää pultista ja irrota sitten kiristyskuminauhan 1 toinen pää. Työnnä lopuksi ruohonkeräysputki ruohonkeräyslaatikkoon, kunnes se irtoaa ruohonkeräysputken pohjasta.



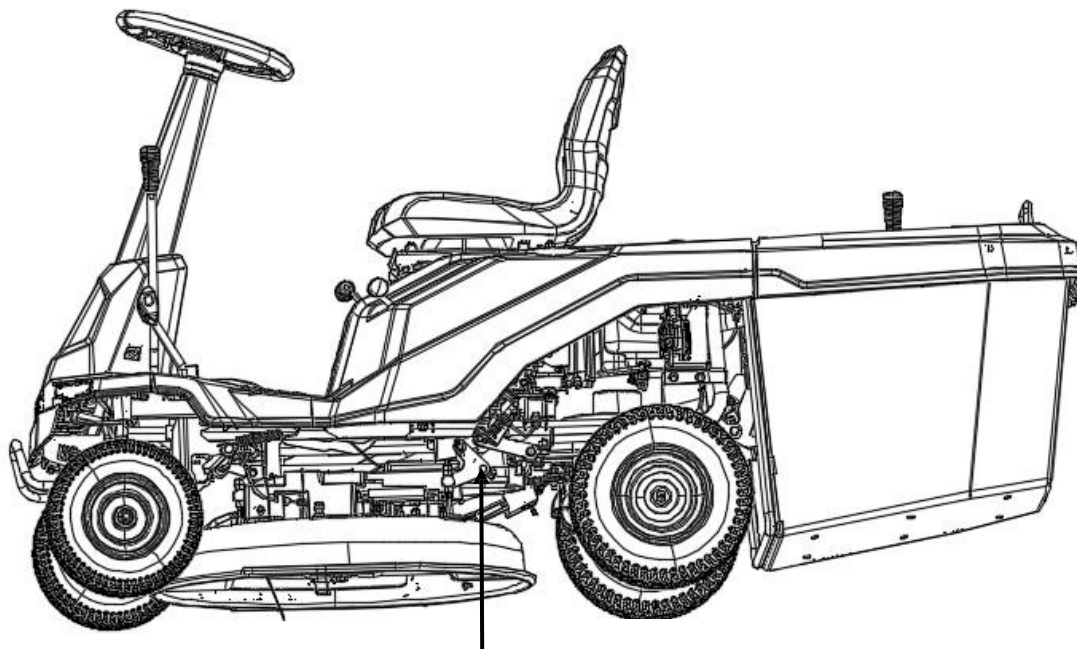
3. Irrota ruohonkeräysputken pohjan 5 mutteria ja 1 pultti kuvan 15 (2) mukaisesti, jotta ruohonkeräysputken pohja voidaan irrottaa.

Kuva 15 (2)



4. 4. Irrota vasemman ja oikean puolen käyttöpään alemman suojuksen kiinnityspultit kuvan 15 (3) mukaisesti, irrota pääpään alempi suojus ja ota terän käyttöhihna pois hihnapyörästä.

Kuva 15

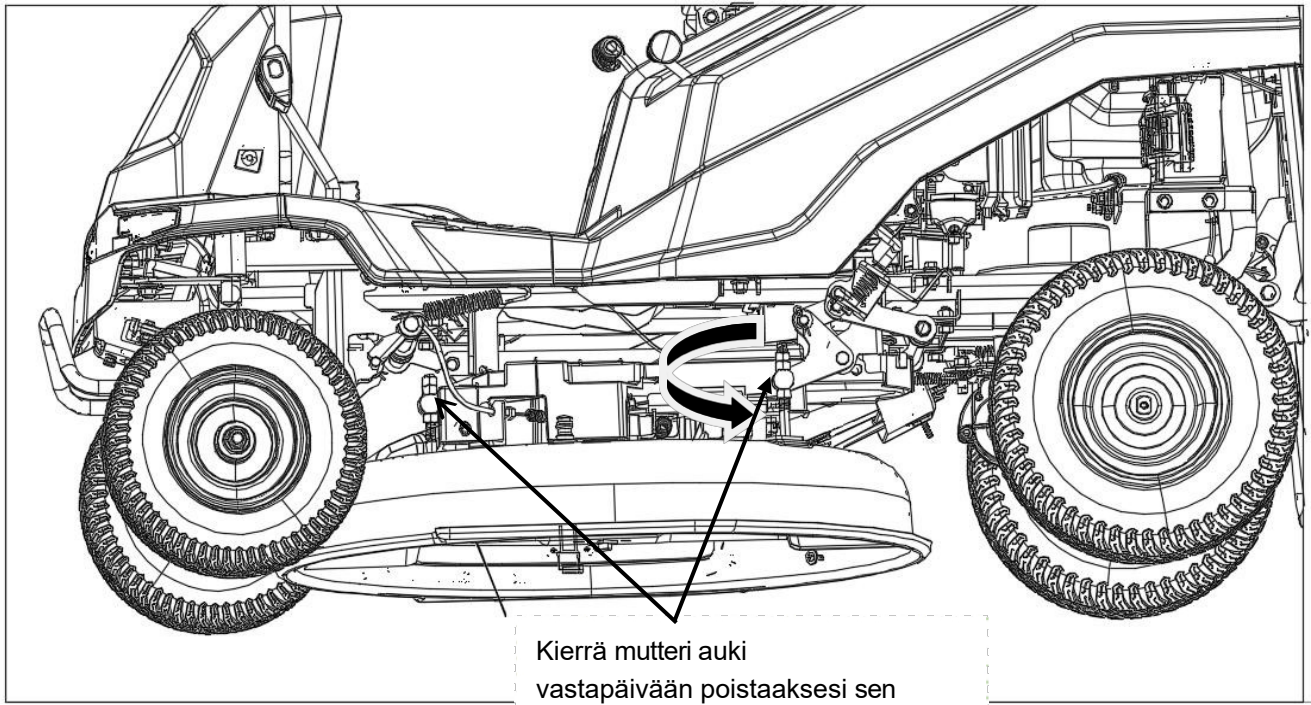


Irrota kiinnityspultit ja pultit  
vasemman ja oikean käyttölevyn

3

5. Säädä leikkuupään vipu alimpaan asentoon kuvan 15 (4) mukaisesti ja avaa 3 leikkuupään kiinnitysmutteria (6) vasemmalla avaimella vastapäivään.

Kuva 15



4

6. Säädä leikkuupään vipu korkeimpaan asentoon varmistaaksesi, että leikkuupään kiinnityspultti on irronnut leikkuupään säätöpäästä ja että leikkuupää voidaan irrottaa vasemmalta puolelta.

(三) **Vaihda terät** **Katso kuva 16 (1)**

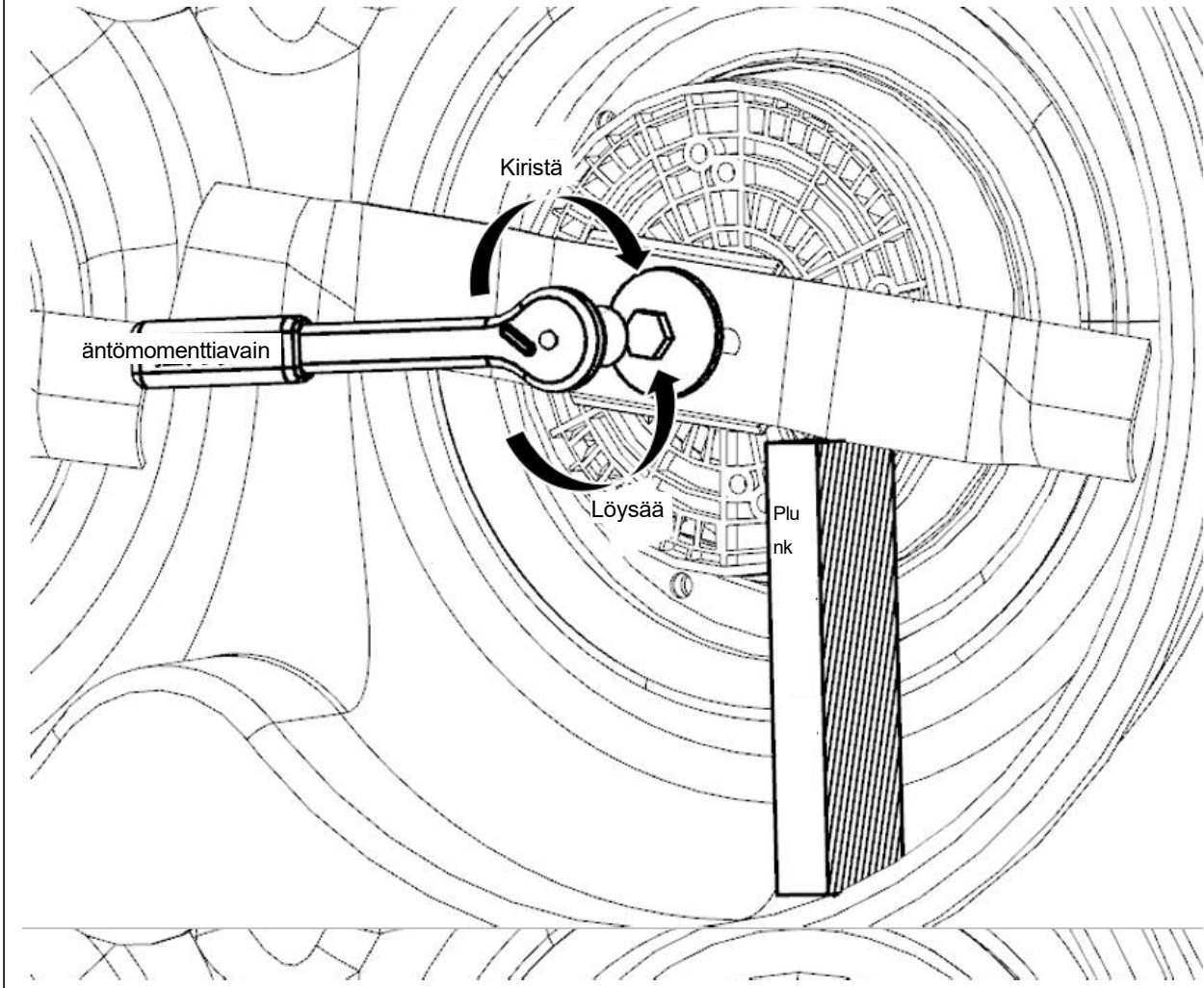


Varoitus: Käytä vain leikkuukoneen valmistajan hyväksymiä teriä ja pultteja. Hyväksymättömien osien käyttö voi vahingoittaa leikkuukonetta ja aiheuttaa käyttäjälle tapaturman käytön aikana.

1. Aseta puinen palikka ruohonleikkurin terän ja leikkuupään seinämän väliin, jotta terä ei pyöri.
2. Käännä terän pulttia vastapäivään 12 mm:n jakoavaimella tai hylsyavaimella (katso ruohonleikkurin pohjasta) ja kierrä terän pultti auki.  
Huomio: Leikkuupään ja terien purkamiseen ja vaihtamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

Plunk

Kuva 16 (1)



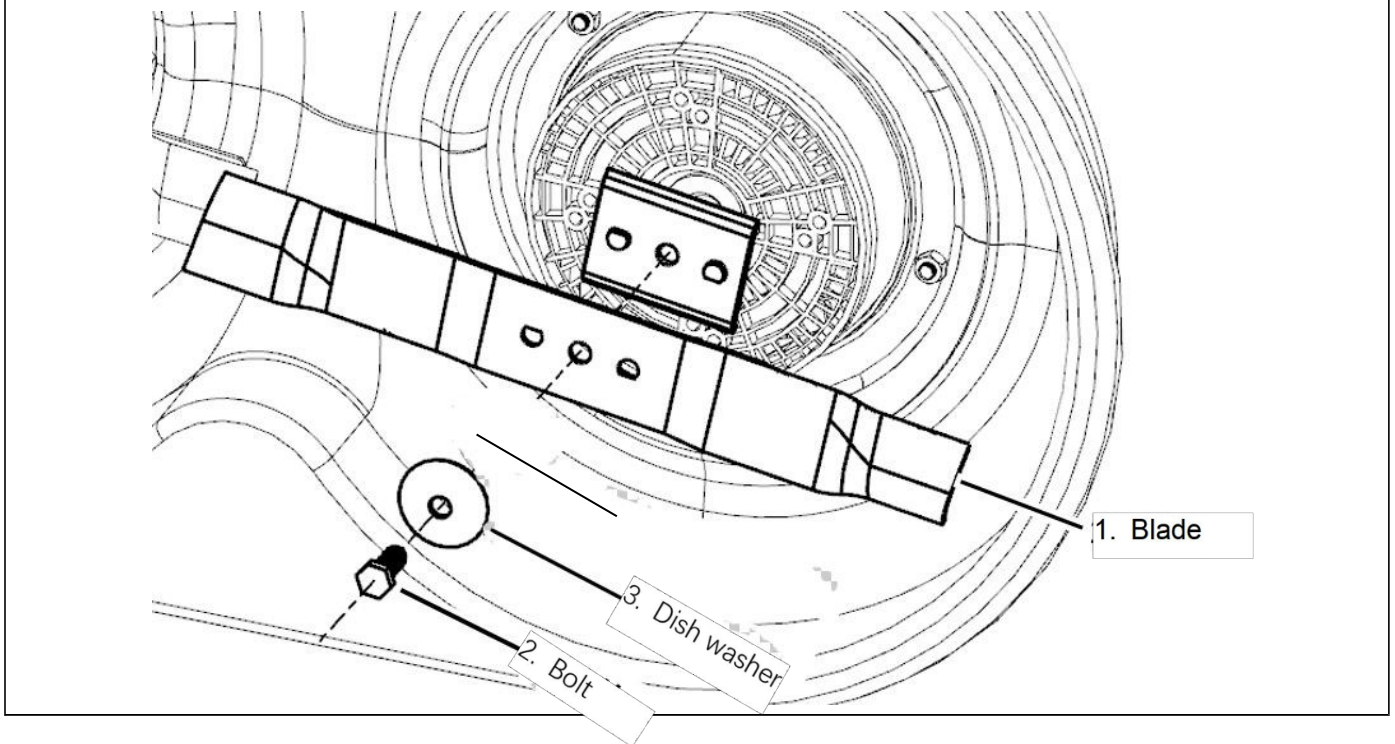
**Varoitus:** Jos nostat ruohonleikkuria terien vaihtamiseksi, varmista, että ruohonleikkuri on kunnolla kiinnitetty ja seisontajarru on kytketty, ennen kuin jatkat. Jos ruohonleikkuria ei ole kunnolla kiinnitetty, se voi kaatua ja aiheuttaa vakavan tapaturman käyttäjälle.

**Huomio:** Leikkuupään ja terien purkamiseen ja vaihtamiseen tarvitaan vähintään kaksi henkilöä.

3. Irrota terän pultti, aluslevy ja terä.
4. Aseta uusi terä teränpitimessä alkuperäisen terän suuntaan (huomautus: koodi ja terän pyörimismarkin on oltava aina käyttäjää kohti asennuksen aikana) ja varmista, että terän keskellä olevat kaksi puolipyöreää reikää ovat teränpitimen puolipyöreän ulkoneman sisällä.
5. Vaihda uudet pultit ja aluslevyt.

**Huomio:** Varmista, että osat asennetaan takaisin päinvastaisessa järjestyksessä kuin ne on purettu (katso kuva 16 (2)).

Kuva 16 (2)



6. Kiristä teräpultti myötäpäivään momenttiavaimella (ota oma muknasi), jotta että pultti on kiristetty kunnolla paikalleen. Suositeltu vääntömomentti teräpulttien kiristämiseen on 355–443 in. lbs (45±5 N.m).



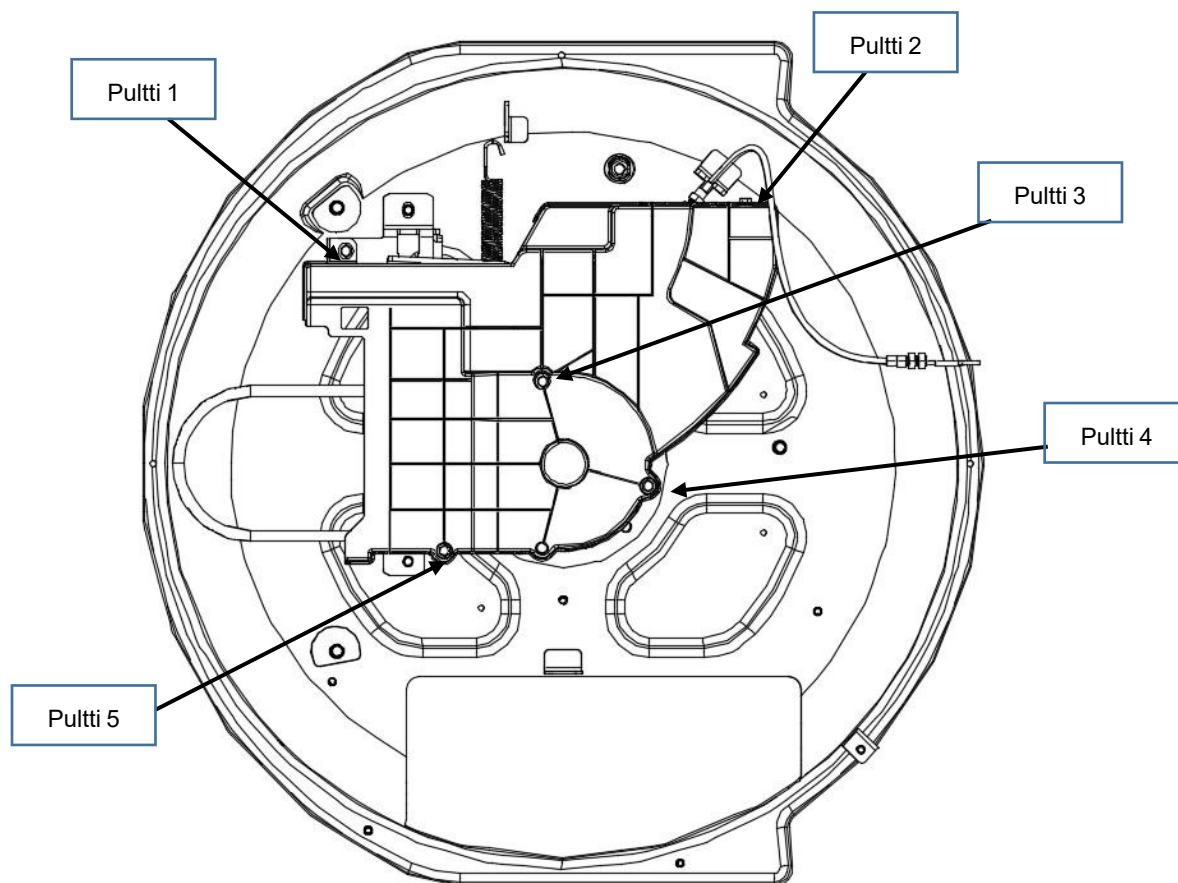
**Varoitus:** Varmista, että terä on asennettu oikein, ja kiristä terän mutteri edellä mainitun vääntömomentin mukaisesti. Terän virheellinen kiinnitys voi aiheuttaa sen löystymisen ja johtaa vakaviin henkilövahinkoihin.

(III) Asenna leikkuupää ja muut komponentit takaisin paikalleen, asenna leikkuupää takaisin ruohonleikkuriin noudattamalla irrotusohjeita päinvastaisessa järjestyksessä.

#### IV. Vaihda leikkuupään käyttöhihna

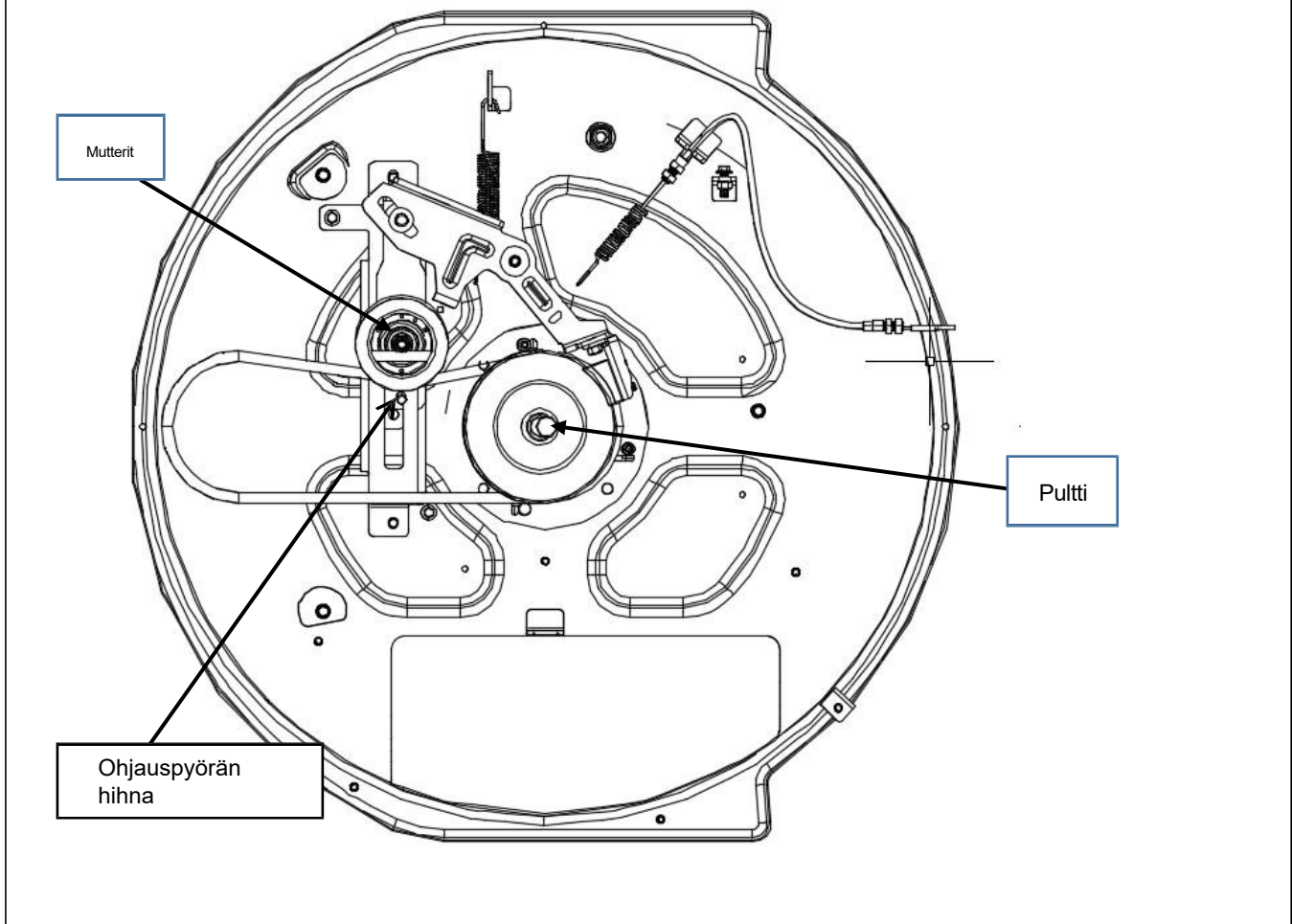
1. Poista leikkuupään komponentti osion III. (I) ohjeiden mukaisesti (katso kuva 15).
2. Poista leikkuupään hihnansuojus kuvan 17 (1) mukaisesti.

Kuva 17 (1)



2. Kierrä kiristimen mutteri (13 mm holkki) ja hihnapyörän pultti (12 mm holkki) auki ja poista vanha hihna kuvan 17 (2) mukaisesti.

**Kuva 17 (2)**

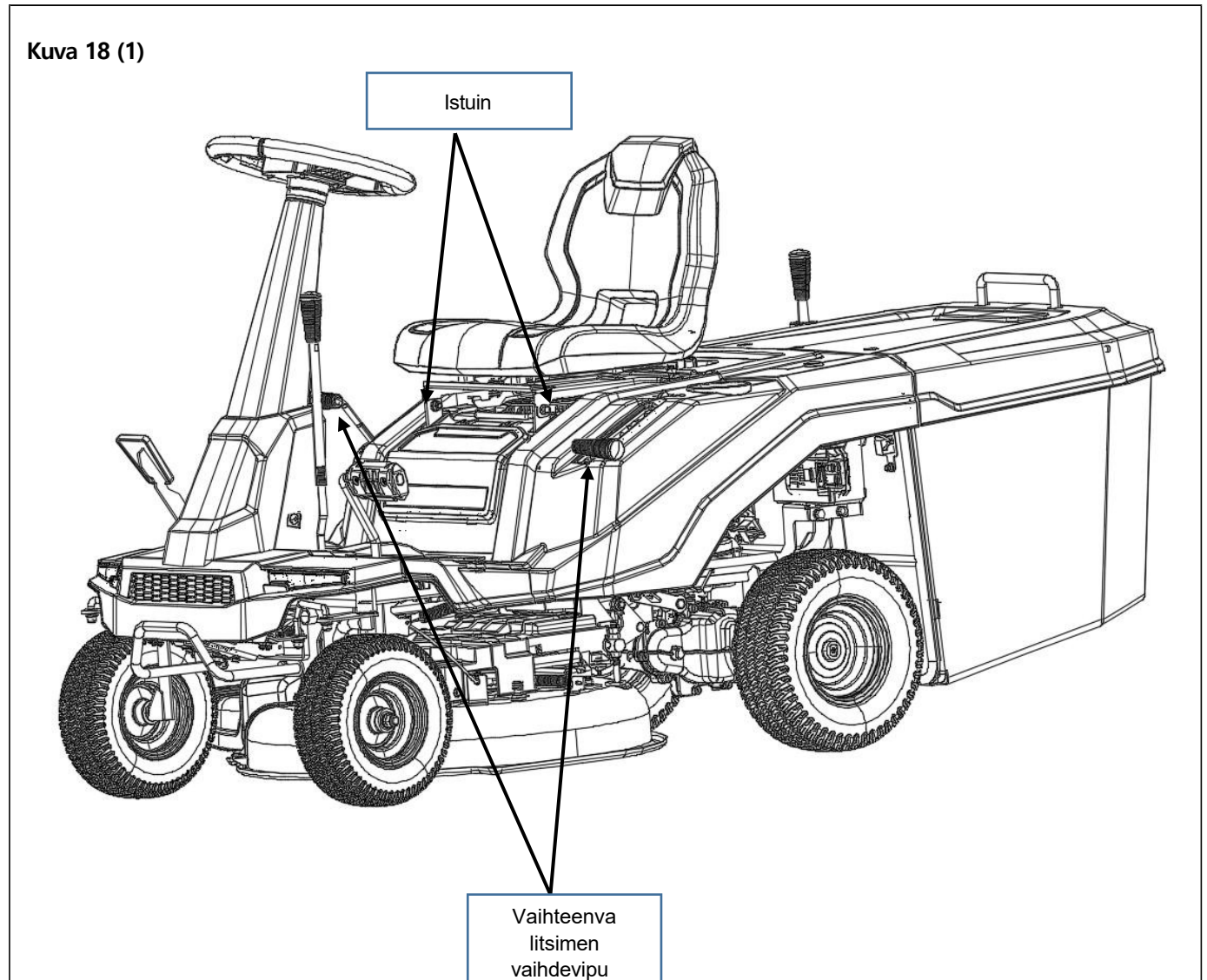


3. Asenna vaihdettava hihna hihnapyörään ja kiristimen uraan (hihna on asennettava kiristimen ja hihnanohjainpylvään väliin, jotta hihna ei pääse tärisemään ja irtoamaan).
4. Asenna irrotetut osat takaisin paikoilleen.
5. Säädä leikkuupään hihnan kireys uudelleen seuraavasti: Säädä ensin kytkinkaapelin ulompi mutteri ruuvien uloimpaan päähän, jotta sisempi mutteri lukittuu. Käynnistä leikkuri, kytke leikkuupää päälle ja varmista, että kaikki leikkuukorkeuden vaihteet toimivat oikein. Jos tietyn vaihteen terän nopeus ei ole riittävä, toimi seuraamalla edellisen kytkinkaapelin säätömenetelmän vaiheita, kuten kuvassa 14 on esitetty.

## V. CVT-hihnan vaihto

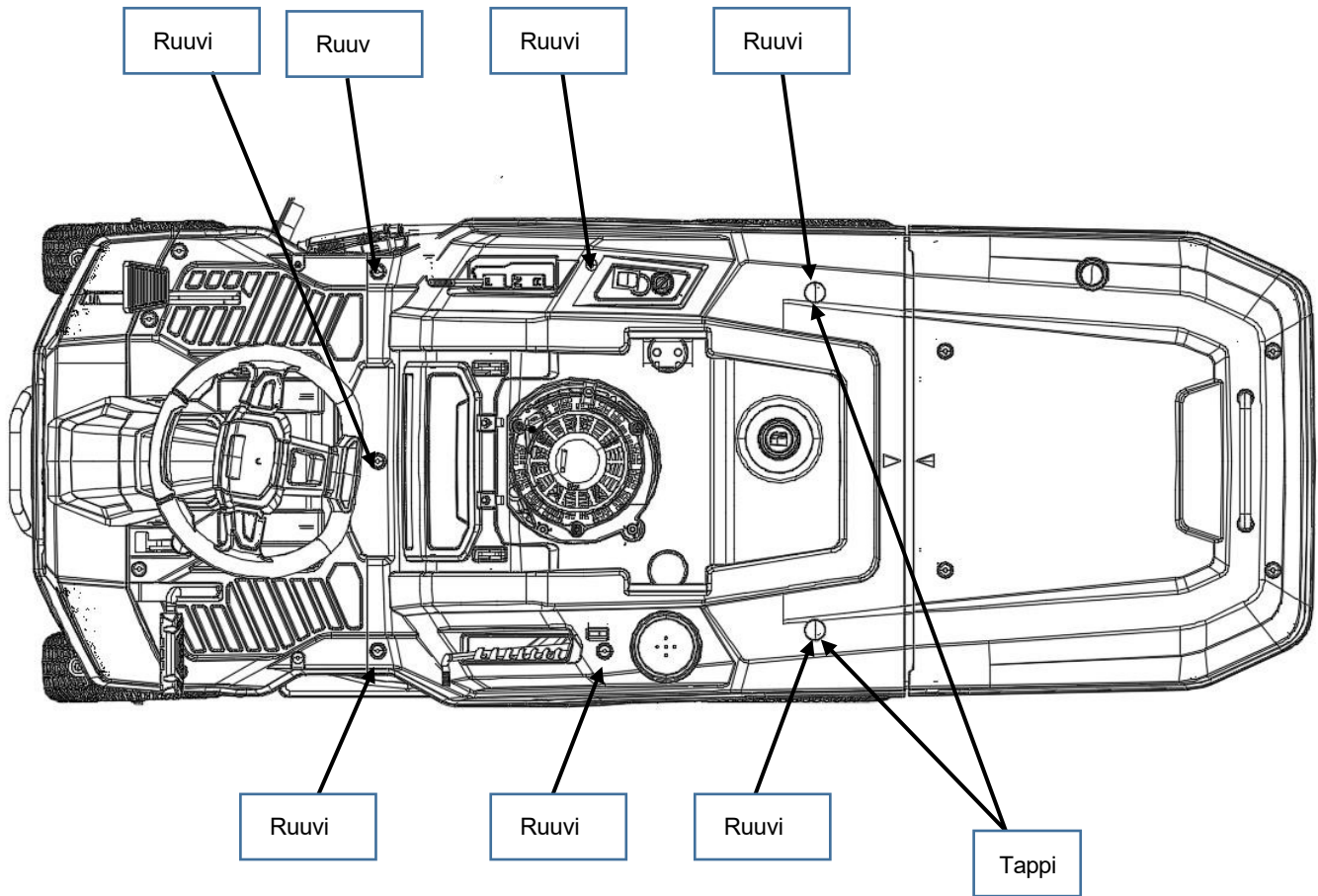
### Katso kuva 18

1. Irrota istuin ja ruuvaa vaihdevivun suojus irti. Kuva 18 (1)



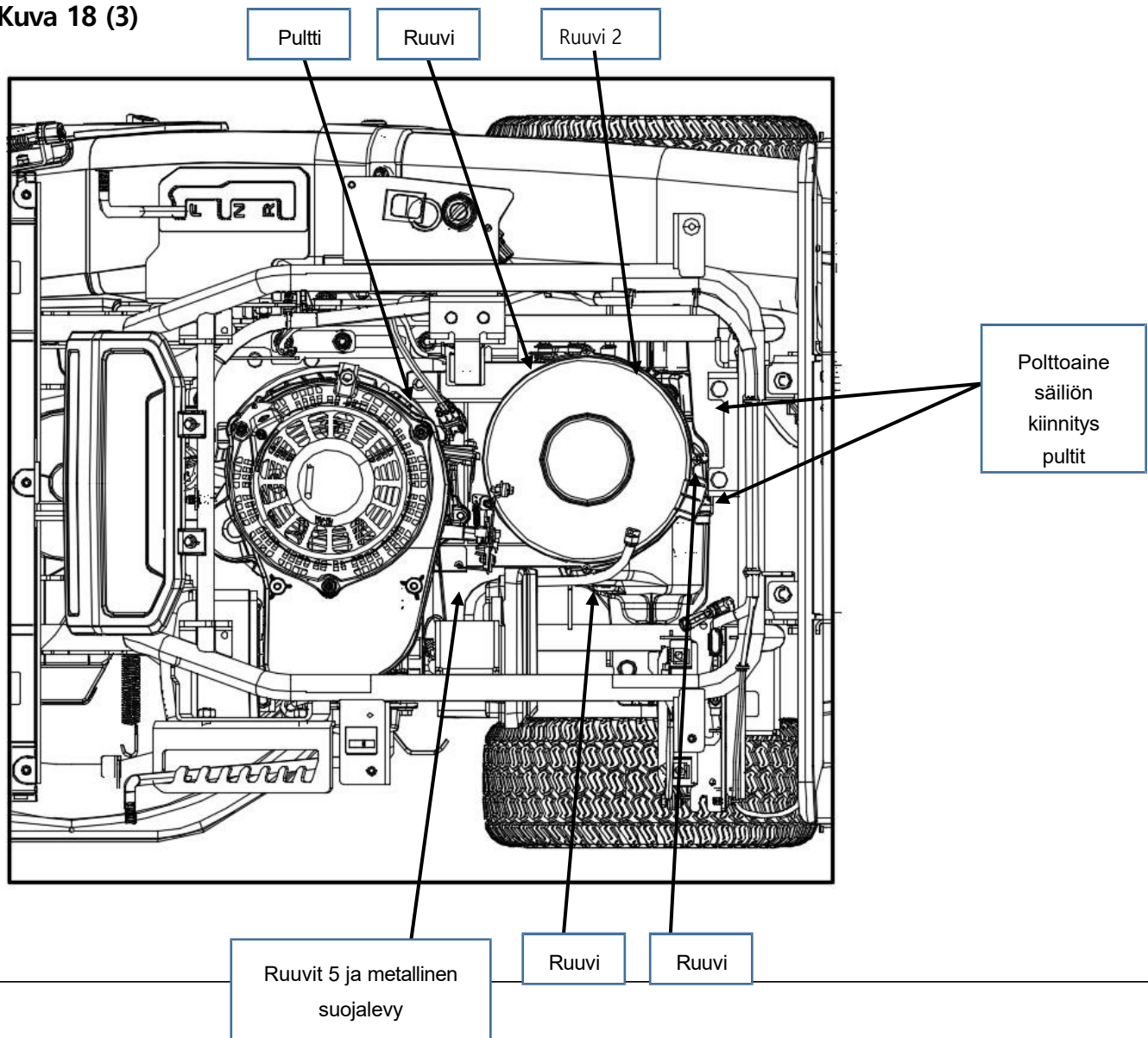
2. Poista kaksi tulppaa suuresta suojuksesta ja kierrä sitten irti suurten suojusten ja polttoainesäiliön korkin kiinnitysruuvit (7), jotta voit poistaa suuren suojuksen ja peittää polttoainesäiliön korkin takaisin. Kuva 18 (2)

Kuva 18 (2)



3. Poista polttoainesäiliön osat ja vetolevyn suojus. Kuva 18 (3)

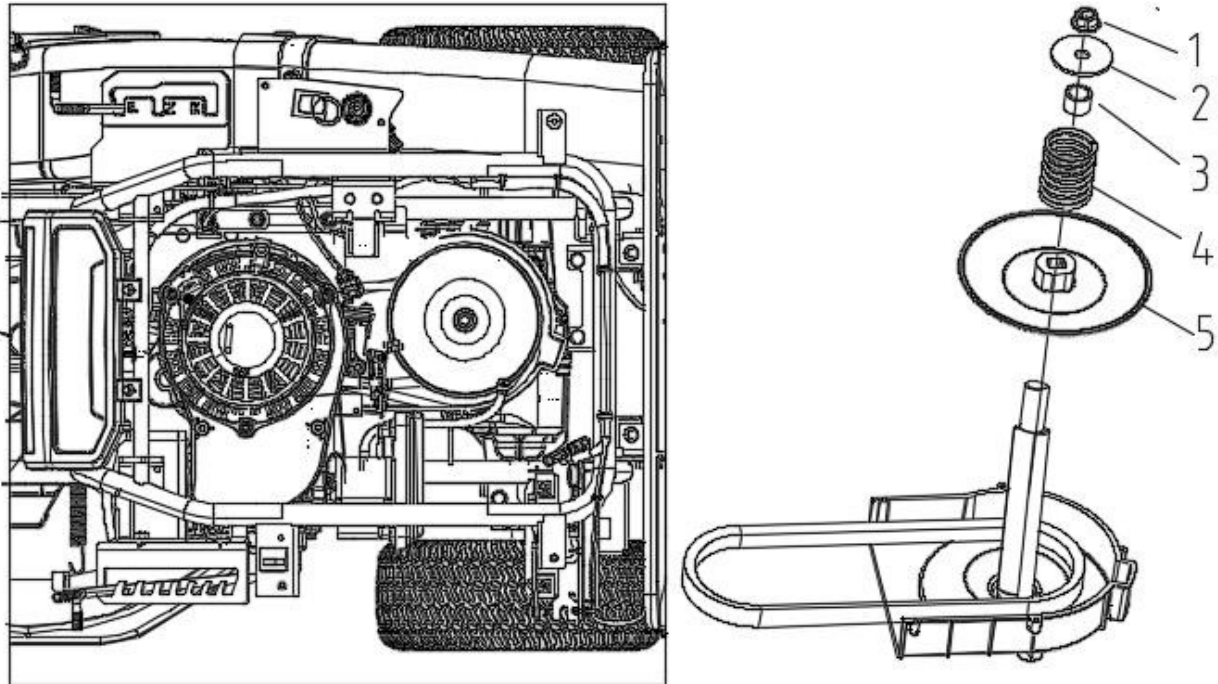
Kuva 18 (3)



**Varoitus:** Ennen polttoainesäiliön purkamista säiliön sisällä oleva polttoaine on puhdistettava, muuten se voi vuotaa ulos ja aiheuttaa tulipalon ja vakavissa tapauksissa jopa loukkaantumisia.

4. Poista vetolevy ja siihen liittyvät komponentit, avaa ensin mutteri 1 sähköpistoolista ja poista sitten osat 2, 3, 4 ja 5 järjestyksessä. Kuva 18 (4)

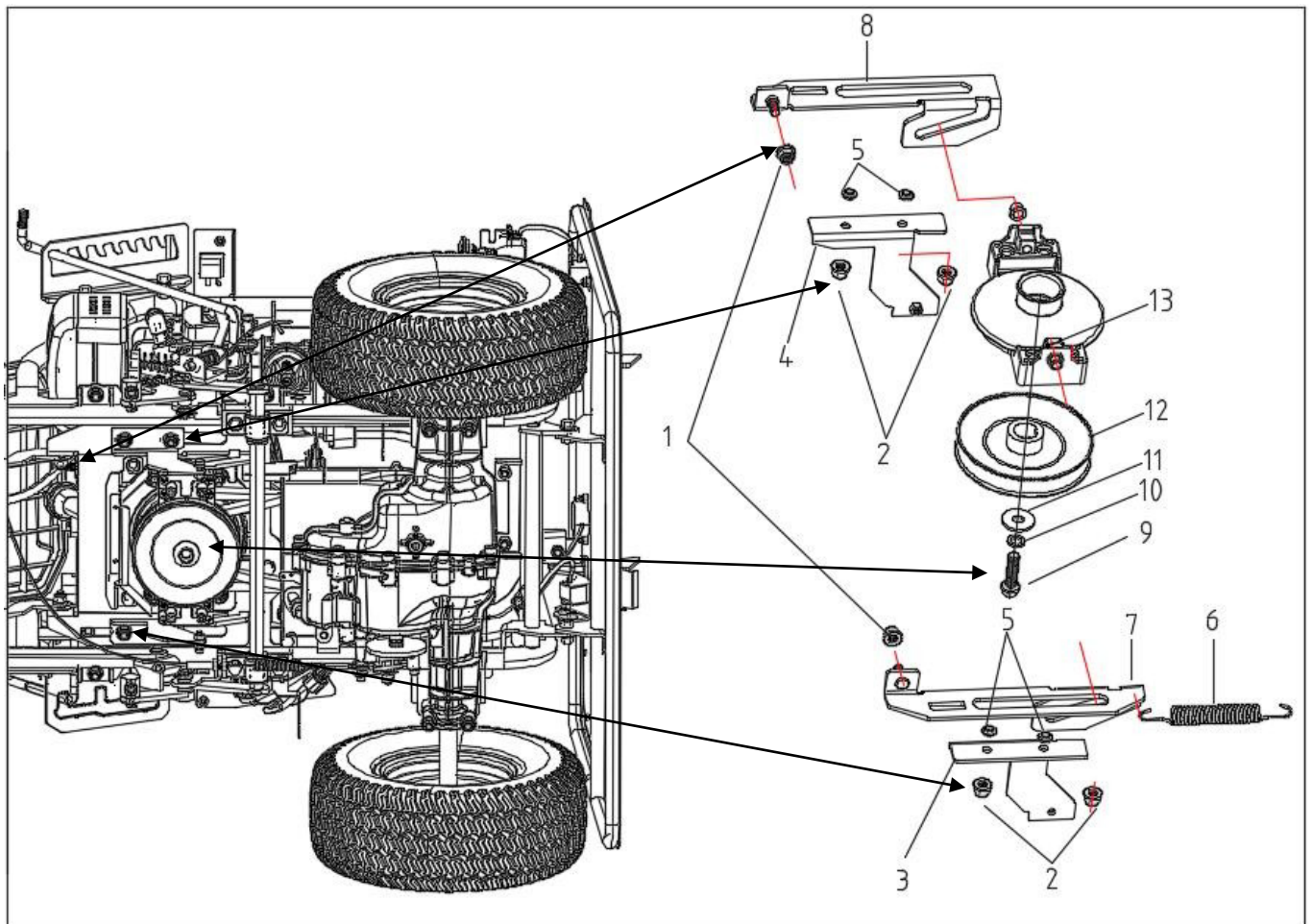
Kuva 18 (4)



5. Poista leikkuupään komponentti osion III. (I) vaiheiden mukaisesti (katso kuva 15).

6. Pura käyttölevy ja siihen liittyvät komponentit kuvan 18 (5) numerojärjestyksen mukaisesti.

**Kuva 18 (5)**



7. Poista vanha CVT-hihna ja asenna uusi CVT-hihna.

8. Asenna osat ja komponentit takaisin päinvastaisessa järjestyksessä kuin ne on purettu.

Huomautus: Asennuksen yhteydessä saranat ja muut liikkuvat osat on voideltava sopivalla määrällä voitelurasvaa.

## **VI. Renkaan vaihto**

(I) Jos rengas vuotaa, tyhjenee tai aiheuttaa epänormaaleja ääniä ajon aikana, tarkista, onko rengas vaurioitunut. Jos näin on, mene välittömästi valtuutettuun huoltokeskukseen vaihtamaan rengas.

(II) Kun rengas kuluu, ruohonleikkurin ja maan välinen kitka vähenee, mikä lisää onnettomuuksien mahdollisuutta. Kun renkaan pinnan urasyvyys on  $\leq 4$  mm tai renkaassa on muita vaurioita, vaihda se samaan renkaaseen. Vaihda rengas valtuutetussa huoltokeskuksessa tai pätevässä rengaskorjaamossa.

## **VII. Säädä jarru ja vaihda jarrupalat kuvan 19 mukaisesti**

Ruohonleikkurin oikea pysäyttäminen on ratkaisevan tärkeää leikkuun turvallisuuden kannalta. Jos huomaat, että ruohonleikkuri jatkaa liikkumista pitkän matkan, kun painat jarrupoljinta, jarruja voidaan säätää tai jarrupalat vaihtaa.

Testausmenetelmä:

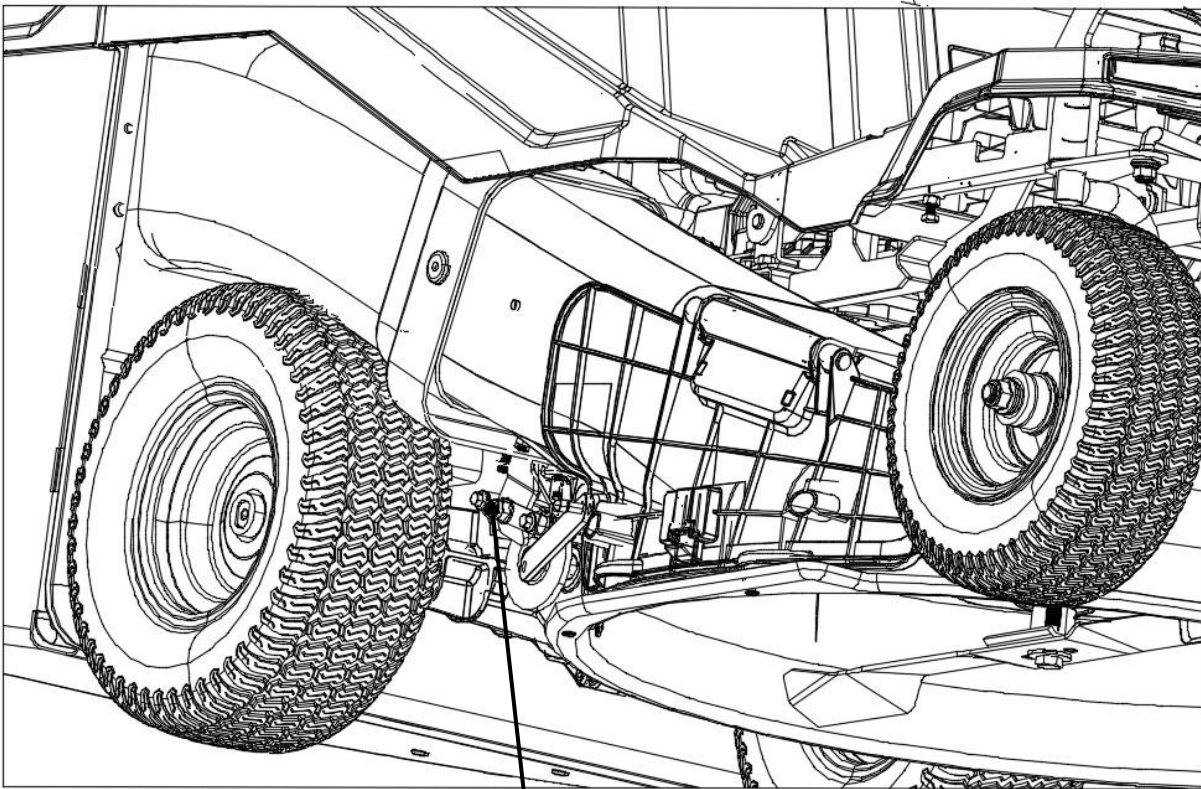
1. Pysäköi ruohonleikkuri vaakasuoralle asfaltti- tai betonipinnalle ja kytke seisontajarru.
2. Seiso ruohonleikkurin takana ja työnnä ruohonleikkuria eteenpäin. Jos takapyörät pyörivät, jarrua on säädettävä.
3. Jos ruohonleikkuri ei pysähdy kokonaan jarruttaessa rinteessä, jarrua on myös säädettävä.

Säätömenetelmä:

1. Jarrun jarruvarsi sijaitsee vaihdelaatikossa, ja riittää, että säädät vain jarruvarren muttereita.

Käännä jarruvarren säätömutteria 13 mm:n avaimella sisäänpäin myötäpäivään, noin puoli kierrosta kerrallaan.  
Katso kuva 19 (1).

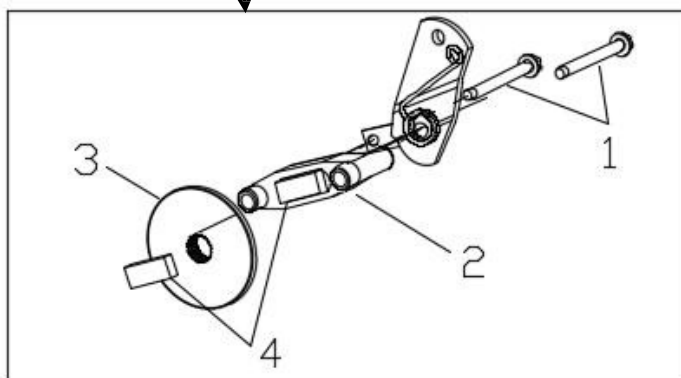
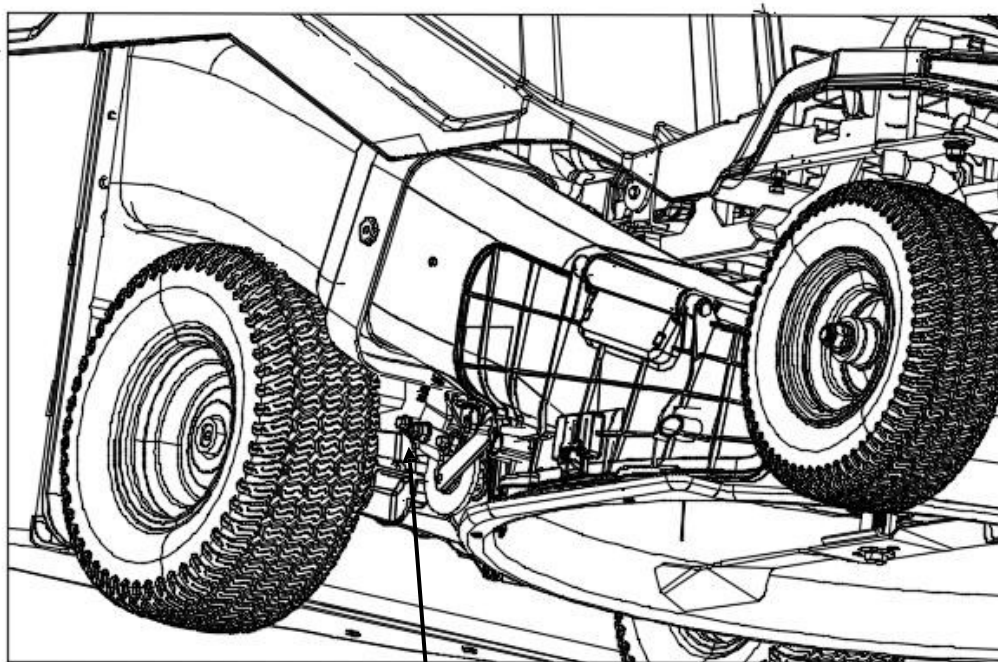
Kuva 19 (1)



Jarruvarren säätömutteri

2. Testaa sitten ruohonleikkurin jarrutusteho, joka voidaan suorittaa testausmenetelmien 2 ja 3 mukaisesti.
3. Jos jarrutusteho ei vielä ole riittävä, toista yllä oleva toimenpide, kunnes jarrutusteho täyttää vaatimukset.
4. Jos jarrutusteho ei vielä ole hyväksyttävä jarruvarren mutteria ääriasentoon säätämisen jälkeen, jarrupalat on vaihdettava. Poista ensin osat kuvan 19 (2) mukaisessa järjestyksessä 1, 2 ja 3 ja vaihda ne sitten uusiin jarrupaloihin 4 (2).

Kuva 19 (2)



### VIII. Leikkuupään korkeuden säätö on esitetty kuvassa 20

Jos nurmikko on epätasainen leikkurin käytön jälkeen, leikkuupään korkeutta on säädettävä. Ennen kuin päätät säätää leikkuupään korkeutta, varmista, että kaikkien neljän renkaan rengaspaine on normaali tai että renkaan kulutuspinnan urat ovat suositellulla korkeudella, ja täytä renkaat, joiden paine on alhainen.

Huomio: Ennen etu- ja takapään mittaamista ja säätämistä tarkista vasemman ja oikean puolen korkeuksien kohdistus ja säädä niitä tarvittaessa.

Ennen aloittamista:

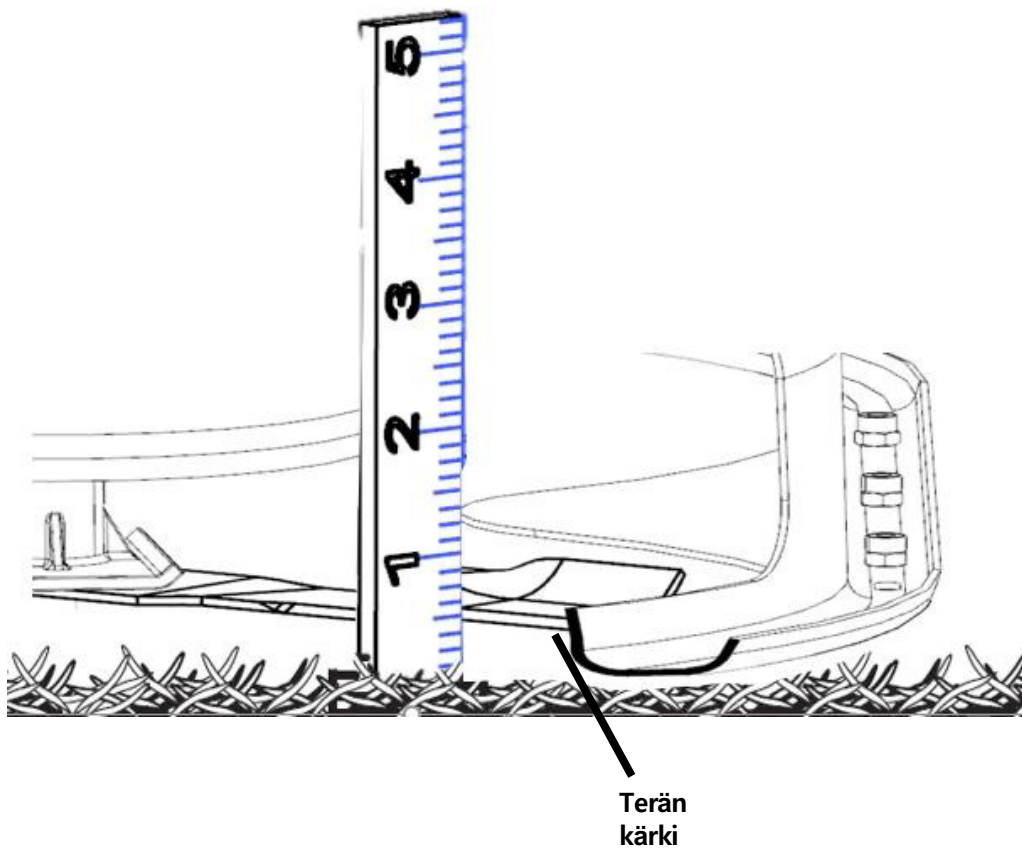
1. Sammuta virta, poista käynnistyskytkimen avain ja kytke seisontajarru päälle.
2. Laske leikkuupään korkeus alimmalle tasolle nostamalla vipua.
3. Irrota ruohonkeräysputken pohja leikkuupään purkamisohjeiden mukaisesti (kuva 15 (1)).

**(I) Säädä leikkuupään vasemman ja oikean puolen korkeusero.**

**20 (1)**

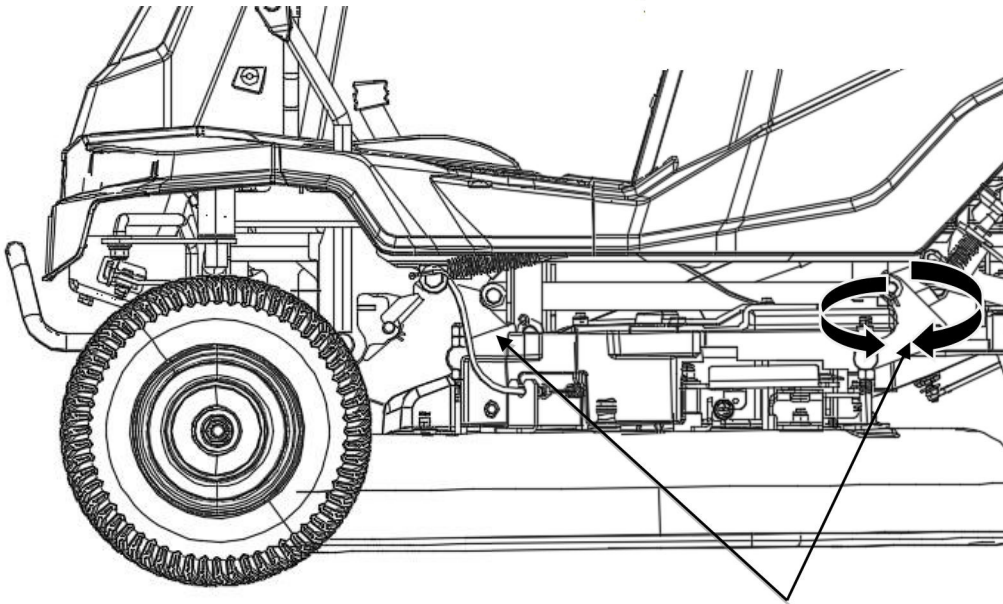
1. Käännä terää niin, että terän kärki osoittaa kohti ruohonleikkurin sivua.
2. Mittaa vasemman ja oikean terän kärkien ja maan välinen etäisyys. Jos kahden terän kärjen ja maan välinen korkeusero on suurempi kuin 1/8 tuumaa, molempien puolien korkeuksia on säädettävä.

Kuva 20



3. Kierrä säätömutteri auki kuvan osoittamalla tavalla säädettävällä puolella.

Kuva 20 (2)



Mutteria kääntämällä ylöspäin leikkuupään korkeutta voidaan laskea, ja kääntämällä alaspäin korkeutta voidaan nostaa.

4. Käännä säätömutteria myötäpäivään nostaaksesi tai vastapäivään laskeaksesi leikkuupään korkeutta. Säätämällä mutteria yhden kierroksen verran

leikkuupään korkeus muuttuu noin 1/16 tuumaa.

**Huomio: Jos nostat sivua, sinun on ensin käännettävä säätömutteria alaosassa. Jos lasket sivua, käännä ensin mutteria yläosassa.**

5. Mittaa uudelleen. Jatka säätämistä ja mittaamista, kunnes korkeusero kahden sivun välillä on  $\leq 1/8$  tuumaa (noin 3,2 mm).
6. Kun säätö on valmis, kiristä kiinnitysmutteri uudelleen leikkuupään kiinnittämiseksi (kiristä alareunan mutteri ennen kiristämistä, muuten leikkuupään korkeus muuttuu).

## (II) Leikkuupään etu- ja takakorkeuden säätö

**Huomaa: Ennen etu- ja takakorkeuden säätämistä säädä ensin leikkuupään vasemman ja oikean puolen korkeusero.**

1. Suuntaa terä eteenpäin leikkurin etu- ja takaosaa kohti varmistaaksesi, että terän kärjen alimmainen kohta etusuunnassa on  $1,2 \pm 0,2$  tuuman etäisyydellä maasta. Parhaan leikkuutuloksen saavuttamiseksi terän kärjen korkein kohta leikkuupään takana tulee olla 5–9,5 mm maanpinnan yläpuolella leikkurin etuosan suunnassa.
2. Jos säätö on tarpeen, käännä säätömutteria vastapäivään nostaaksesi tai myötäpäivään laskeaksesi leikkuupään alareunan korkeutta maasta. Korkeus

leikkuupää muuttuu noin 3,2 mm (1/8 tuumaa) jokaisella säätömutterin kierroksella. Huomio: Varmista, että säätömutterien pyörimissuunta ja kierrosmäärä ovat samat molemmilla puolilla, jotta vältät vasemman ja oikean korkeuden säätämisen uudelleen.

3. Mittaa uudelleen, onko terän kärjen vasemman ja oikean puolen korkeusero  $\leq 3,2$  mm ja onko terän etu- ja takakärjen korkeusero 5–9,5 mm. Terän etukärjen on oltava takakärkeä alempana. Jos näin ei ole, jatka säätämistä ja mittaamista, kunnes vaatimukset täyttyvät.
4. Kiristä säätömutteri uudelleen muuttamatta leikkuupään korkeutta.

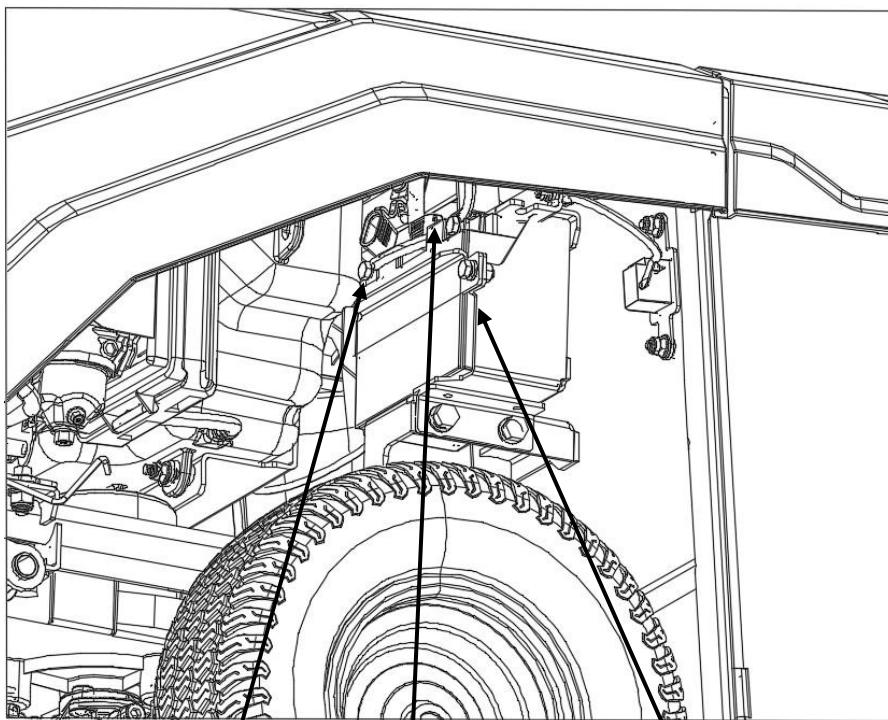
(III) Asenna takaisin aiemmin irrotetut osat päinvastaisessa järjestyksessä.

## XI. Akun vaihto Katso kuva 21

Huomautus: Akku on 12 V, 6,5 Ah

1. Pysäköi ruohonleikkuri vaakasuoralle pinnalle, kytke seisontajarru, sammuta käynnistyskytkin ja poista avain.
2. Irrota yksi pultti akun painelevystä, jotta voit irrottaa akun painelevyn.

Kuva 21



Positiivinen elektrodi  
kiinnityspultti

Negatiivinen  
kiinnityspultti

Akun pultti  
painelevy

3. Poista akku akkukotelosta, irrota ensin akun miinusjohto ja sitten akun plusjohto.

Huomio: Ole varovainen toimenpiteen aikana ja varmista, että työkalut eivät kosketa leikkurin metalliosia, sillä se voi aiheuttaa turvallisuusriskin oikosulun aiheuttaman palovaaran.

4. Varoitus: Noudata akun mukana toimitettuja turvallisuusvaroitustauluja. Hävitä vanha akku paikallisten ja EU:n määräysten mukaisesti.

Huomio: Noudata akun mukana toimitettuja turvallisuusvaroitustauluja. Hävitä vanha akku paikallisten ja EU:n määräysten mukaisesti.



- Varoitus:** 1. Älä avaa tai vahingoita akkua. Akun sisällä oleva elektrolyytti on syövyttävää ja voi vahingoittaa silmiä tai ihoa. Sen nieleminen voi aiheuttaa myrkytyksen.
2. Älä hävitä akkua polttamalla, sillä se voi räjähtää. Tutustu paikallisiin määräyksiin mahdollisten erityisten käsittelyohjeiden varalta.
3. Kun akkua ei käytetä, pidä se poissa muiden metalliesineiden, kuten paperiliittimien, kolikoiden, avainten, naulojen, ruuvien tai muiden pienten metalliesineiden, jotka voivat yhdistää akun positiivisen ja negatiivisen navan, läheisyydestä. Akun oikosulku voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
4. Kun käsittelet akkua, varo tuomaan johtavia esineitä, kuten sormuksia, rannekoruja ja avaimia, lähelle akun kahta napaa, jotta vältät palovammat, jotka voivat aiheutua akun tai johtimen kuumenemisestä.



- Varoitus:** Akun käyttö äärimmäisissä olosuhteissa ja lämpötiloissa voi aiheuttaa akun vuotamisen. Jos nestettä joutuu iholle, pese se välittömästi saippuavedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, huuhtelee silmiä puhtaalla vedellä vähintään 10 minuutin ajan ja hakeudu välittömästi lääkäriin. Tämän säännön noudattaminen voi vähentää onnettomuusriskiä.

# Takuuohjeet

## Huolto

Ruohonleikkuri on altis vaurioille ja kulumiselle, joten se on tarkastettava joka kerta, kun ruohonleikkuria käytetään. Suorita säännöllinen huolto ja kunnossapito valmistajan suositusten mukaisesti. Jos vaihto on tarpeen, varmista, että varaosat ovat valmistajan suositusten ja spesifikaatioiden mukaisia.

## Takuuaika

Tälle tuotteelle myönnetään 12 kuukauden takuu ensimmäisen käyttäjän ostopäivästä alkaen lakisääteisten määräysten mukaisesti (laskun päiväys).

## Takuuehdot

1. Takuuaikana kaikki valmistuksesta, pakkauksesta tai muista syistä johtuvat laatuviat, jotka vaikuttavat koko ruohonleikkurin ulkonäköön, eheyteen, turvallisuuteen, tehoon ja käytettävyyteen, korjataan ja korjataan pääasiassa. Korjauksen jälkeen tuotteen on täytettävä asiaankuuluvat tekniset standardit.

2. Takuu koskee kaikkia komponentteja lukuun ottamatta seuraavia normaalin kulumisen osia:

Normaalin kulumisen osat: erilaiset ulkonäköön vaikuttavat osat (ruiskumaalattu, uunissa kuivattu maali, muovipäälysteiset osat), kaasutin, akku, tulpat, kytkimet, voimansiirtohihnat, kitkalevyt, vetokaapeli, öljynsuodatin, ilmansuodatin, polttoainesuodatin, suodattimet, erilaiset laakerit, öljytiivisteet, vesitiivisteet, mäntärenkaat, sytytystulpat, hiiliharjat, sulakkeet, merkkivalot, kytkimen kitkalevyt, työkalut, leikkuupäät, ruohonkeräyslaatikko, vesipumpun tulo-/poistoliitännät, erilaiset kumiosat, tiivisteet, rasvat, tarrat ja vakiokiinnikkeet.

## Takuun ulkopuolelle jäävät tuotteet

Tuotteet, jotka täyttävät jonkin seuraavista ehdoista, eivät ole oikeutettuja kolmen takuun etuihin, vaan niille tarjotaan vain maksullinen palvelu. Pyydämme käyttäjiä anteeksi mahdollisista haitoista.

1. Takuuaika on päättynyt.
2. Vahingot, jotka ovat aiheutuneet siitä, että ostaja ei ole käyttänyt, huoltanut ja säilyttänyt tuotetta käyttöohjeessa mainittujen vaatimusten mukaisesti.
3. Vahingot, jotka johtuvat kansallisia lakeja ja määräyksiä rikkovista tai yrityksemme tunnustamattomista muutoksista.
4. Vahingot, jotka johtuvat tämän tuotteen määriteltyjen käyttörajoitusten ylittämisestä käytön aikana (kuten suurin yhteensopivuus, suurin jatkuva käyttöaika, suurin moottorin kierrosnopeus jne).
5. Vahingot, jotka johtuvat siitä, että ei ole käytetty yhtiömme toimittamia alkuperäisiä lisävarusteita.
6. Vahingot, jotka johtuvat käyttöohjeessa suositeltujen moottoriöljyn tai bensiinin käytöstä.
7. Osien naarmuuntuminen tai murtuminen, joka johtuu huonosta voitelusta, likaisen moottoriöljyn käytöstä tai vääränlaisen moottoriöljyn käytöstä.

8. Haurastuvien osien luonnollinen kuluminen ja kuluma.
9. Tupakoinnin, huumeiden, lintujen ulosteiden, kemikaalien ja korroosion jne. aiheuttamat vahingot.
10. Ajan myötä syntyneet viat (pinnan luonnollinen haalistuminen, galvanoidun pinnan ruostuminen jne.).
11. Viat, puutteet tai huonontuminen, jotka johtuvat huonosta varastoinnista, käsittelystä tai käyttäjän pitkäaikaisesta käyttämättömyydestä.
12. Aistinvaraiset ilmiöt, jotka eivät vaikuta mekaaniseen suorituskykyyn (kuten ääni, värinä, öljyvuoto jne.).
13. Testatut ja käsitellyt tuotteet myyntiin.
14. Vahingot, jotka ovat aiheutuneet siitä, että korjaus on teetetty muussa kuin yhtiömme valtuuttamassa huoltoliikkeessä.
15. Vian ilmetessä, jos vahingon alkuperäinen tarkkuus ei ole säilynyt ja myyjä tai korjaaja ei suostu käsittelemään sitä itse, minkä seurauksena vian syytä ei voida tunnistaa teknisesti.
16. Takuutodistusta tai voimassa olevaa laskua ei ole, tai takuutodistuksen malli ei vastaa todellista mallia, tai siinä on merkkejä muutoksista (lukuun ottamatta tapauksia, joissa voidaan todistaa, että tuote on takuuajana).
17. Kilpailukäyttöön tarkoitettu moottori ei kuulu takuun piiriin.

### **Vastuuvapaus**

1. Kaikki takuun piiriin kuulumattomista seikoista aiheutuvat välittömät ja välilliset kustannukset ovat käyttäjän vastuulla.
2. Yhtiömme ei ole vastuussa mistään haitasta tai menetyksestä, joka johtuu tämän leikkurin käyttökunnottomuudesta (kuten liiketoiminnan menetyksestä tai kaupallisesta menetyksestä).
3. Yhtiömme ei ole vastuussa vahingoista, jotka johtuvat maanjäristyksistä, taifuuneista, tulvista, tulipaloista tai muista hallitsemattomista tekijöistä.

### **Osta rohkeasti luottavaisin mielin**

Käy verkkosivustolla () rekisteröimässä uusi työkalusi.

Tuotteesi on läpäissyt kattavat testit ennen toimitusta, jotta voimme taata täydellisen tyytyväisyytesi. Tuotteen käyttöön tai huoltoon liittyvissä kysymyksissä soita tukipalvelunumeroon ()

### **Käyttöohje**

1. Vältä leikkaamista, kun ruoho on kostea tai kasteista, sillä se voi tehdä ruohonleikkuujätteestä raskaampaa ; kostea ruoho tarttuu ruohonkerääjään ja on vaikea puhdistaa.
2. Jos ruohonkeräyslaatikko on täynnä ja muistutusääni kuuluu, lopeta leikkaaminen välittömästi. Leikkaamisen jatkaminen tukkii ruohonkeräysputken, ja sen tyhjentäminen on erittäin vaikeaa.
3. Tarvittaessa voit kaataa leikatun ruohon ja lehdet jne. roskasäkkiin jätteiden hävittämistä varten.



## Takuutiedot

1	Käyttöikä	Korjauspäivä	Vastaanottopäivä	Huoltomiehen allekirjoitus huoltomiehen	Asiakkaan allekirjoitus
	Vian tila				
Korjauskohde ja tulos					
2	Käyttöikä	Korjauspäivä	Vastaanottoaika	Huoltomiehen allekirjoitus huoltomiehen	Asiakkaan allekirjoitus
	Vian tila				
Korjauskohde ja tulos					
3	Käyttöikä	Korjauspäivä	Vastaanottoaika	Huoltomiehen allekirjoitus huoltomiehen	Asiakkaan allekirjoitus
	Vian tila				
Korjauskohde ja tulos					

## Takuutiedot

1	Käyttöikä	Korjauspäivä	Vastaanottoaika	Huoltomiehen allekirjoitus	Asiakkaan allekirjoitus
	Vian tila				
	Korjauskohde ja tulos				
2	Käyttöikä	Korjauspäivä	Vastaanottoaika	Huoltomiehen allekirjoitus	Asiakkaan allekirjoitus
	Vian tila				
	Korjauskohde ja tulos				
3	Käyttöikä	Korjauspäivä	Vastaanottoaika	Huoltomiehen allekirjoitus	Asiakkaan allekirjoitus
	Vian tila				
	Korjauskohde ja korjauksen tulos				

**SUOMITRADING.fi**

Suomi Trading Oy, RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä, asiakaspalvelu@suomitradning.fi



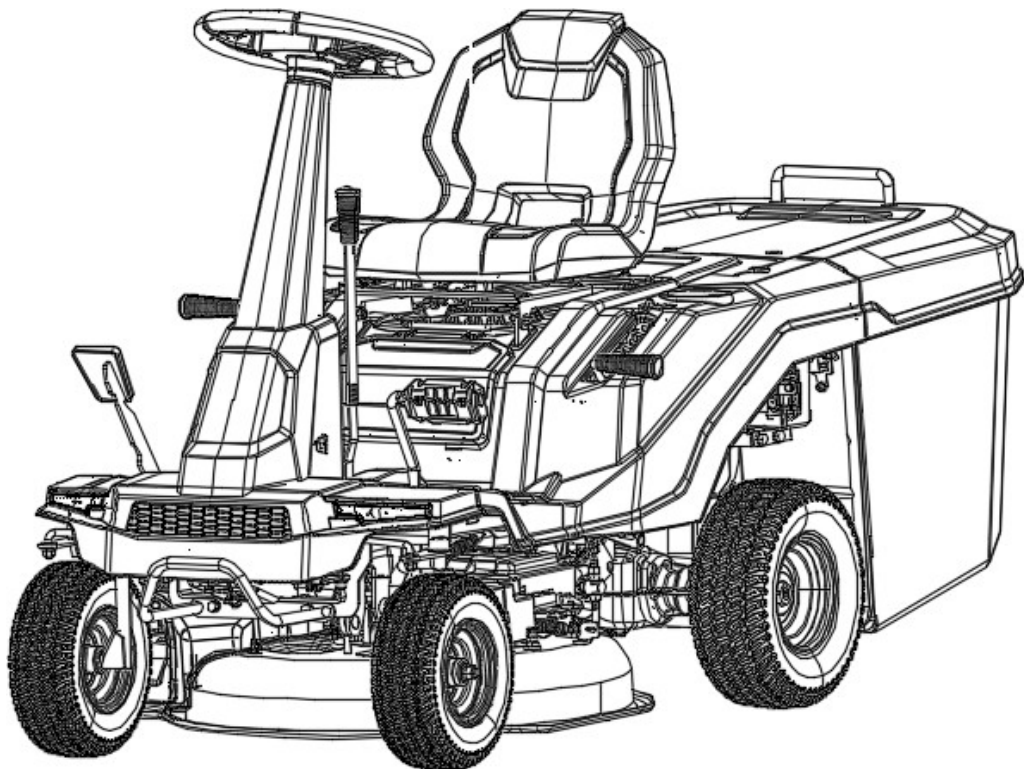
# KOMATOR

---

## Åkgräsklippare – Modell MR24EG-2

Din gräsklippare är konstruerad och tillverkad i enlighet med strikta tillförlitlighetsstandarder för att göra den mer bekväm att använda, säker och pålitlig. Vid korrekt underhåll kan gräsklipparen fungera stabilt och smidigt i flera år.

**{b}För att minska risken för skador under användning är det nödvändigt att läsa och förstå bruksanvisningen innan du använder denna produkt!{/b}**



Tack för att du har köpt denna gräsklippare. Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe för framtida bruk.

# Innehållsförteckning

Produktintroduktion

Viktiga säkerhetsanvisningar

Symbolförklaring

Säkerhetsetikett

Produktfunktioner

Funktionsintroduktion

Underhåll av utrustningen

Felsökning

Garantiinstruktioner

Service

## Produktintroduktion

Denna gräsklippare är en självgående åkgräsklippare som drivs av en universell liten bensinmotor och styrs med ratt. Klipphöjden kan justeras i 8 steg från 1,2 till

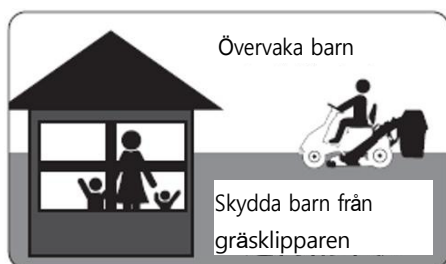
3,2 tum, med en liten vändradie, flexibel och bekväm manövrering och stark klättringsförmåga, vilket gör den mer användarvänlig för kunden. När vi designade denna produkt försåg vi den med många unika funktioner, och säkerhet, prestanda och tillförlitlighet har alltid varit våra högsta prioriteringar, vilket gör den bekväm att underhålla och använda.

## Viktig säkerhetsinformation

**Varning: Läs och förstå alla instruktioner.** Om du inte följer följande instruktioner och instruktionerna på gräsklipparen kan det leda till elstöt, brand, allvariga personskador och till och med dödsfall.

### Läs alla instruktioner

- Denna gräsklippare kan klippa av och slunga iväg föremål. Om säkerhetsanvisningarna inte följs kan det leda till allvariga skador och dödsfall.
- Undvik farliga miljöer: Det är förbjudet att använda gräsklipparen i fuktiga miljöer och i regn.
- Håll barn borta – När gräsklipparen är i drift ska åskådare, barn och husdjur hållas på ett avstånd av minst 30 meter. Om någon närmar sig ska du omedelbart sluta klippa och stänga av gräsklipparen.
- Om föraren inte är uppmärksam på barn i närheten kan olyckor inträffa. Barn dras ofta till gräsklipparen och klippningen. Förvänta dig aldrig att ditt barn stannar kvar där du först såg det.
  - Håll barn långt borta från klippområdet och låt en pålitlig vuxen övervaka dem istället för föraren.



- Om ett barn kommer in i klippområdet, stanna omedelbart och stäng av gräsklipparen.
- Var uppmärksam på om det finns barn, åskådare eller husdjur i närheten av gräsklipparen när du kör framåt och bakåt.

- När gräsuppsamlingsanordningen är monterad kan sikten vara begränsad före och under backning, så var särskilt försiktig. Kör gräsklipparen långsamt och var extra uppmärksam på barn, förbipasserande och husdjur som närmar sig bakifrån och underifrån.
- Det är förbjudet att transportera barn, även om kniven inte är aktiverad. Barnet kan falla av gräsklipparen och skada sig, eller påverka gräsklipparens säkra funktion.
- Barn får inte använda gräsklipparen.

**Varning: Barnet kan skadas allvarligt eller dödas av gräsklipparen. Det rekommenderas starkt att barnet är minst 16 år gammalt för att få använda en gräsklippare.**

- När gräsklipparen närmar sig döda vinklar, buskar, träd eller andra föremål kan det hindra din sikt över omgivningen, vilket kräver extra försiktighet.
- Klädseln ska vara lämplig – Bär inte för lösa kläder eller smycken. De kan fastna i gräsklipparens komponenter. När du använder denna gräsklippare rekommenderas det att använda gummihandskar och stadiga skor för att få bra friktion.
- Lämna inte gräsklipparen utan uppsikt när den är igång. Innan du demonterar utrustningen ska du aktivera parkeringsbromsen, stänga av motorn och dra ut nyckeln ur startbrytaren.
- Kontrollera regelbundet bromsanordningens funktionsduglighet före och under varje användning av gräsklipparen, för att justera och reparera vid behov.
- Håll händer och fötter borta från skärområdet, som ligger inuti utkastarrännan under gräsklipparens skärhuvud. Håll dig alltid borta från öppningen på sidoutkastarrännan. Sträck inte ut handen under eller inuti skärhuvudet.
- Gräsklipparen är endast avsedd för arbete i goda ljusförhållanden eller i väl upplysta miljöer.
- Använd gräsklipparen på rätt sätt – Använd inte gräsklipparen för andra uppgifter än de avsedda.
- Förbjud överbelastning av gräsklipparen - utrustningen måste användas inom det hastighetsintervall som krävs enligt konstruktionen, så att den kan fungera korrekt och vara säkrare.
- Var uppmärksam – När du använder gräsklipparen måste du vara medveten om vad du gör. Kör inte efter att ha druckit alkohol eller när du är trött, och använd inte gräsklipparen under påverkan av droger, alkohol eller mediciner. Det kan orsaka allvarliga personskador om du blir distraherad när du använder gräsklipparen.
- Var noga med att underhålla gräsklipparen – håll gräsklipparen i gott skick. Se till att knivarna och skyddsskärmarna är på plats och fungerar som de ska. För att förhindra allvarliga personskador, minska skador på gräsklipparen och upprätthålla dess optimala arbetsförhållanden, byt ut skadade eller ojämnt slitna knivar i tid.
- Innan användning, kontrollera att alla muttrar, bultar och skruvar är ordentligt åtdragna för att säkerställa att utrustningen är i säkert skick. Gräsklipparens kniv är vass. Täck över kniven eller använd handskar under underhåll för att undvika skador.
- Stäng av motorn tills knivarna har stannat helt och aktivera sedan parkeringsanordningen. Innan du rengör gräsklipparen ska du ta bort nyckeln från startbrytaren och ta bort gräsuppsamlingslådan och locket.
- Om kniven är böjd eller sprucken ska den bytas ut omedelbart. Obalanserade knivar kan orsaka vibrationer, vilket kan skada motorns drivordning eller orsaka personskador. Slipa

slöa knivblad i båda ändar, men se till att de fortfarande är balanserade. Rengör knivbladet noggrant och stöd det horisontellt på en spik genom mitt hålet för att kontrollera balansen. Spiken ska vara i horisontellt läge. Om någon av knivbladets ändar roterar nedåt, slipa den tyngre änden tills knivbladet är balanserat. När ingen av ändarna faller är knivbladet balanserat.

Sidoutkastskanalen är en fjäderbelastad skyddsanordning som täcker skärhuvudets sidoutkastöppning och förflyttar gräsklipparen från operatörens sida. Innan du inspekterar, flyttar, rengör eller underhåller sidoutkastskanalen, se till att motorn har stängts av och att knivarna har slutat rotera.

Se till att använda säkerhetsskyddet. Det är förbjudet att använda gräsklipparen innan sidoutkastet är korrekt monterat och fungerar som det ska. Se till att skyddet är korrekt monterat och fungerar stabilt under drift. Se också till att gräsuppsamlingsbehållaren är korrekt monterad och fungerar stabilt under gräsuppsamlingen.

Det är förbjudet att påverka säkerhetsanordningens funktion eller minska det skydd som säkerhetsanordningen ger. Kontrollera regelbundet att säkerhetsanordningen kan startas normalt.

Det är förbjudet att manipulera säkerhetsanordningen. Kontrollera regelbundet att den fungerar normalt.

Installera tillbehör enligt tillverkarens anvisningar, och endast tillbehör som godkänts av tillverkaren får användas.

Rengör arbetsområdet före varje användning. Ta bort alla stenar, pinnar, metallföremål, trådar, ben, leksaker, nedfallna grenar, nötter eller andra föremål som kan slungas ut av knivarna.

Föremål som slungas iväg av gräsklipparens knivar kan orsaka allvarliga personskador. Innan varje klippning ska du noggrant inspektera gräsmattan och ta bort alla föremål.

Om gräsklipparen stöter på främmande föremål, utför följande steg:

1. Stanna gräsklipparen, trampa omedelbart på bromspedalen, manövrera kopplingsspaken till läget DISENGAGE (urkopplat) "L", vänta tills kniven har stannat helt och ta sedan bort nyckeln från startbrytaren.

2. Inspektera gräsklipparen noggrant för eventuella skador.

Om bladet är skadat ska det bytas ut. Reparera alla skadade delar och komponenter innan du startar om och fortsätter att använda gräsklipparen.

Lutningen är en viktig faktor som kan leda till att du tappar kontrollen och välter, och dessa olyckor kan resultera i allvarliga skador eller dödsfall. Extra försiktighet krävs vid användning på alla sluttningar. Om du inte kan backa eller känner dig osäker på en sluttning, sluta klippa. Det är förbjudet att använda gräsklipparen på en sluttning med en lutning större än 12°.

Försök inte köra på branta sluttningar eller klippa på sluttningar med en lutning större än 12°.

Klipp vertikalt på en sluttning, kör inte horisontellt.

Var uppmärksam på gropar, spår, ojämnheter, stenar eller andra dolda föremål. Ojämn terräng kan få gräsklipparen att välta. Hindret kan döljas i frodigt, tjockt gräs.

Kör med låg hastighet i lutningar för att undvika plötsliga stopp eller oväntad acceleration.

Klipp inte på våt gräsmatta. Däcken kan förlora friktionen och gräsklipparen kan bli okontrollerbar.

När du kör nedför en backe ska du alltid ha växeln i köräge. Växla inte till läge "N" för att glida nedför backen, eftersom gräsklipparen då kan bli okontrollerbar. Backa inte heller nedför backar, eftersom det kan orsaka allvarliga olyckor.

Undvik att starta, stanna eller svänga i en sluttning. Om däcken tappar greppet, trampa snabbt på bromspedalen och kör sedan långsamt nedför backen.

Håll låg hastighet när du kör i sluttningar. Ändra inte hastighet och riktning plötsligt, eftersom det kan få gräsklipparen att välta.

Var extra försiktig när du använder gräsklipparen med andra tillbehör, eftersom det kan påverka gräsklipparens stabilitet. Använd inte gräsklipparen i sluttningar med en lutning på mer än 12°.

Placera inte foten på marken för att stabilisera gräsklipparen.

Klipp inte på platser med fall, diken eller i närheten av dammar. Om hjulen korsar kanten eller kanten är nedsänkt kan gräsklipparen plötsligt välta, vilket kan orsaka allvarliga olyckor eller till och med dödsfall.

Rikta inte utkastningsöppningen mot en person. Planera din klippning så att gräsklipppet inte hamnar på förbipasserande, vägar, trottoarer, fönster, bilar etc. Undvik att slänga gräsklipppet mot väggar, hinder etc. för att förhindra att gräsklipp och stenar etc. studsar tillbaka mot användaren.


När du kör över grusmark, stoppa rotationen av kniven för att undvika att grus flyger iväg, och kör gräsklipparen långsamt och försiktigt för att undvika att tappa kontrollen.

Var extra försiktig när du närmar dig döda vinklar, buskar, träd eller andra föremål som kan hindra din sikt.

Det är förbjudet att göra några justeringar eller reparationer medan motorn är igång och knivarna roterar. Innan underhåll eller justering ska strömbrytaren stängas av och nyckeln tas bort.

Innan du öppnar sidoutkastet ska du stänga av motorn, aktivera parkeringsbromsen och ta bort startnyckeln efter att kniven har stannat helt. Efter att motorn har stannat kan skärknivarna fortsätta att rotera i några sekunder. Placera inte någon del av kroppen i knivens rörelseområde om du inte är säker på att kniven har slutat rotera.

Om gräsklipparen börjar vibrera onormalt, stäng omedelbart av motorn och undersök orsaken. Om kniven är ojämnt sliten eller skadad på något sätt, byt ut kniven. Vibrationer är vanligtvis ett tecken på skador på gräsklipparens knivar.

När du inte klipper gräset ska kopplingsspaken vara i läge "  " i kopplingsspåret för att hålla kniven i urkopplat läge (dvs. kniven är stillastående).

Underhållet av produkten måste utföras av professionell underhållspersonal, annars kan underhåll av icke-professionell personal orsaka personskador eller skador på produkten.

Använd endast godkända reservdelar vid underhåll av produkten. Byt ut bladet mot samma modell och kod. Användning av icke godkända delar kan orsaka allvarliga skador på användaren.

Vid behov ska säkerhetsinstruktionsetiketten underhållas eller bytas ut.

Innan du byter ut eller underhåller kniven och andra tillbehör ska du ta bort nyckeln från startbrytaren. Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder kan minska risken för att gräsklipparen startar av misstag.

När gräsklipparen inte används ska du stänga av motorn, ta bort nyckeln från startbrytaren och aktivera parkeringsbromsen. Utrustningen får inte transporteras förrän motorn har stängts av och nyckeln till startbrytaren har tagits bort från gräsklipparen.

Innan du reparerar eller rengör gräsklipparen ska du ta bort startnyckeln och aktivera parkeringsbromsen.

Förvara gräsklipparen inomhus när den inte används. När gräsklipparen inte används ska den förvaras inomhus på en torr, låst plats utom räckhåll för barn. Nyckeln till startbrytaren ska också tas bort och förvaras på en plats utom räckhåll för barn.

Smörj och byt ut tillbehör enligt bruksanvisningen.

Endast vuxna som är bekanta med och förstår instruktionerna får använda denna gräsklippare.

Det är förbjudet att transportera passagerare.

Se till att inte använda gräsklipparen i trånga utrymmen.

Klipp inte gräset genom att backa gräsklipparen om det inte är absolut nödvändigt. Var alltid uppmärksam på marken före och under backning.

Sakta ner innan du svänger.

Var uppmärksam på trafiken när du befinner dig nära eller tvärs över vägen.

Var extra försiktig när du lastar eller lossar gräsklipparen på eller av en släpvagn eller lastbil, och trampa på gaspedalen eller bromspedalen efter behov för att kontrollera hastigheten.




När du lastar eller lossar gräsklipparen får lutningen inte överstiga 12°.




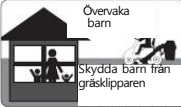


Data visar att operatörer som är 60 år eller äldre står för en betydande andel av skadorna i samband med åkgräsklippare. Dessa operatörers förmåga att använda åkgräsklipparen på ett säkert sätt ska utvärderas för att skydda dem själva och andra från allvarliga skador.

Innan gräsklipparen ställs undan ska den kylas ned och gräsklipp, skräp etc. på ytan ska avlägsnas.







Spola inte gräsklipparen med trädgårdsslang. Använd mobil luftutrustning, såsom en kompressor eller fläkt, för att rengöra gräsklipparen.


## Tolkning av symboler

Följande symboler och deras betydelser används för att förklara relevant information om denna produkt		
Följande symboler och deras betydelser används för att förklara relevant information om denna produkt		
Symbol	Signal	Betydelse
	FARA	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till dödsfall eller allvarliga skador.
	VARNING	Ange den farliga situation som, om den inte undviks, kommer att leda till dödsfall eller allvarlig skada.
	FÖRSIKTIGHET SÅTGÄRD	Ange den farliga situation som, om den inte undviks, kommer att leda till mindre eller måttliga skador.

Denna produkt kan använda följande symboler. Läs och förstå deras betydelse, eftersom detta gör att du kan använda produkten bättre och säkrare.		
Symbol	Signal	Beskrivning
	SÄKERHET  VARNING	Indikerar risk för personskada
	LÄS BRUKSANVISNINGEN	För att minska risken för olyckor måste användaren läsa och förstå bruksanvisningen innan produkten tas i bruk.
	ÖGONSKYDD	Använd skyddsglasögon med sidoskydd vid användning i enlighet med kraven i ANSIZ87.1.
	LÅT INTE BARN KOMMA I NÄRHETEN	Håll barnet långt borta från klippområdet och låt en ansvarig vuxen (som inte är föraren) övervaka barnet.
	FUKT LARM	Använd inte gräsklipparen på regniga eller fuktiga platser
	ELCHOCK	Det kan leda till elchock om gräsklipparen används utan att säkerhetsföreskrifterna följs under fuktiga förhållanden.
	SKRÄMM A	Håll armar och ben borta från knivarna och klippområdet

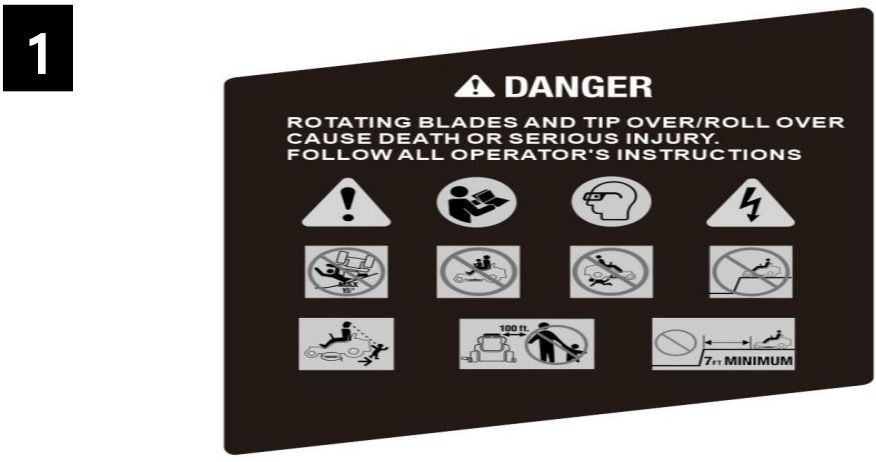
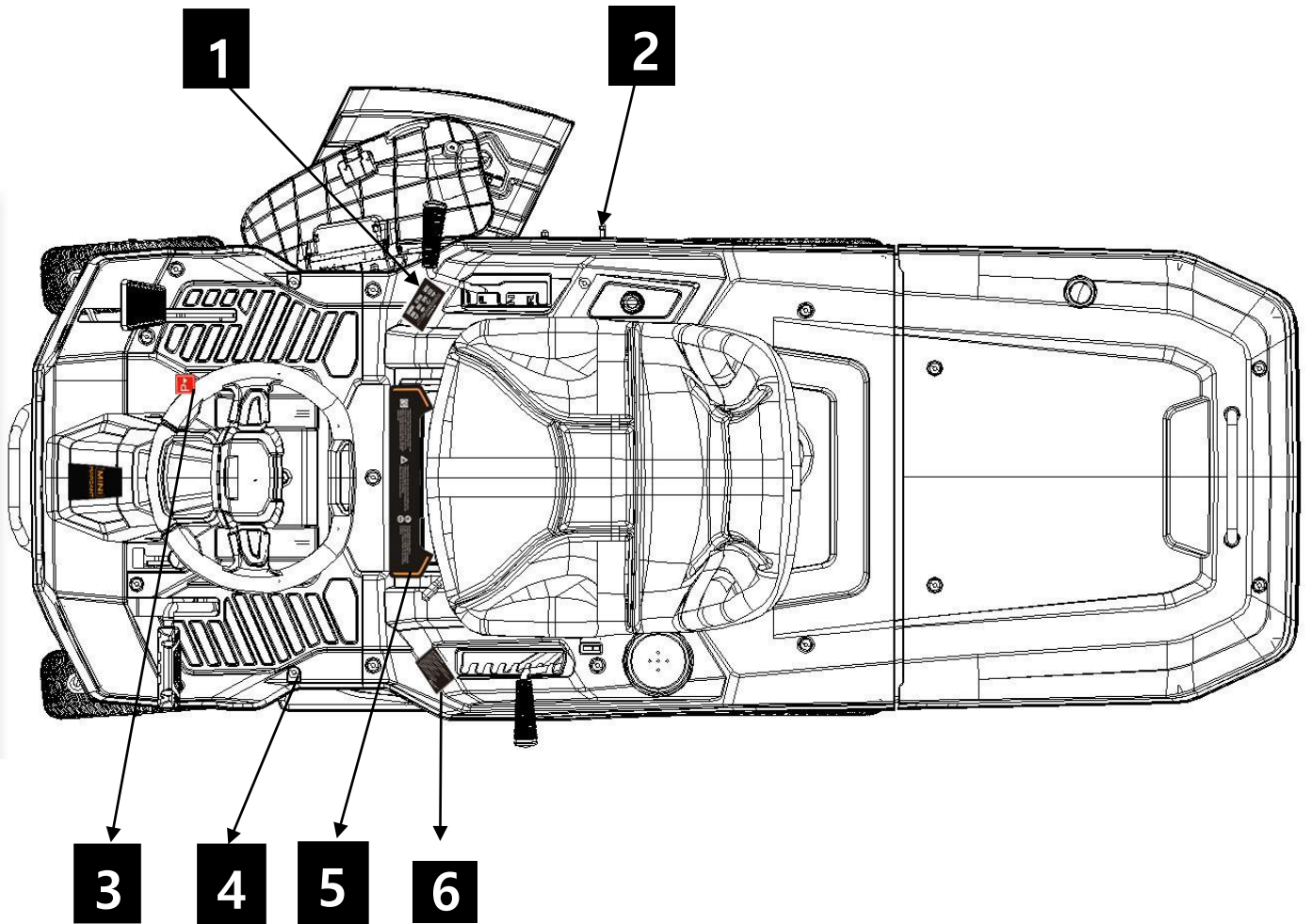
	<b>RÖR INTE</b>	Sträck inte ut händer och fötter under klippaggregatet
	<b>AKTA DIG FÖR ATT VÄLTA</b>	Det är inte tillåtet att arbeta på branta sluttningar eller plan med en lutning större än 12°. Klipp uppåt och nedåt på sluttande ytor, men inte horisontellt.
	<b>HÅLL AVSTÅND</b>	Alla personer och husdjur ska hålla sig minst 30 meter från den igångsatta gräsklipparen.

<p>Denna produkt kan använda följande symboler. Läs och förstå deras innebörd. betydelser, eftersom detta gör att du kan använda produkten bättre och säkrare</p>		
	<b>SKADOR AV STÄNK</b>	Föremål som slungas iväg av knivarna kan orsaka personskador eller materiella skador. Se till att utkastningsöppningen inte är riktad mot personer eller djur när gräsklipparen är i drift.
	<b>FÖRBUJDET ATT TRANSPORTERA PASSAGERARE</b>	Oavsett om gräsklipparen är i drift eller inte, får endast en förare åka på denna gräsklippare.
	<b>VARNING, BACKNING</b>	Var uppmärksam på situationen under och bakom gräsklipparen före och under backning, och se till att det inte finns några barn, husdjur eller hinder i körområdet.
	<b>BACKKÖRNING</b>	Sätt in kopplingsspaken i klämspåret för knivkoppling växel "←" vrid startnyckeln till RMO-läget och sätt växelspaken i läge "R" för att kunna köra bakåt. Var uppmärksam på situationen under och bakom maskinen när du kör bakåt. Det rekommenderas generellt inte att köra bakåt.
	<b>BLADENGAGE MANG/FRIKOPPLING</b>	Sätt in kopplingsspaken i klämspåret på frikopplingsväxeln "←" så att bladet är i stillastående läge. Koppla in kopplingsspaken i klämspåret på knivkopplingsväxeln så att kniven är i stillastående läge.
	<b>ÅTERVINNINGSSYMBOL</b>	Denna produkt är utrustad med ett blybatteri (Pb). Lagen kan förbjuda hantering av batteriet som vanligt avfall. Kontakta den lokala avfallsmyndigheten för information om tillgängliga miljövänliga behandlingslösningar.

	<b>DIREKT</b> <b>AKTUELL</b>	<b>Strömtyp eller egenskap</b>
<b>V</b>	<b>Volt</b>	<b>Spänning</b>
<b>A</b>	<b>A</b>	<b>Ström</b>
<b>Hz</b>	<b>Hertz</b>	<b>Frekvens (gång/sekund)</b>
<b>W</b>	<b>Watt</b>	<b>Effekt</b>
<b>timmar</b>	<b>Timme</b>	<b>Tid</b>

# Säkerhetsetikett

Följande etiketter finns på produkten. För din säkerhet, kontrollera och läs igenom alla etiketter innan du börjar använda produkten. Om det finns tecken på slitage, revor, oläslig text etc., kontakta ett auktoriserat servicecenter för utbyte.



2



Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
Know location and function of all controls.  
Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.



Keep hands and feet away from rotating parts.  
Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades. Store idle ride on mower indoors.

3



4



Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
Know location and function of all controls.  
Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.



Keep hands and feet away from rotating parts.  
Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades. Store idle ride on mower indoors.

5



• Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
• Know location and function of all controls.  
• Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.

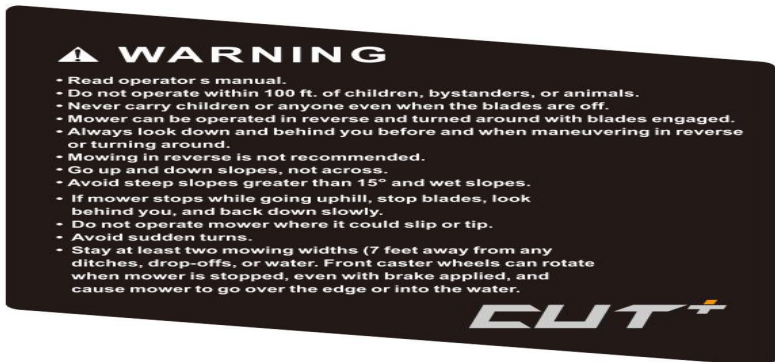


• Keep hands and feet away from rotating parts.  
• Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades.  
• Store idle ride on mower indoors.



Do not expose battery, battery compartment, or electronic components to rain, water, or liquids. Do not charge battery or expose mower to rain or damp locations.

6



**WARNING**

- Read operator's manual.
- Do not operate within 100 ft. of children, bystanders, or animals.
- Never carry children or anyone even when the blades are off.
- Mower can be operated in reverse and turned around with blades engaged.
- Always look down and behind you before and when maneuvering in reverse or turning around.
- Mowing in reverse is not recommended.
- Go up and down slopes, not across.
- Avoid steep slopes greater than 15° and wet slopes.
- If mower stops while going uphill, stop blades, look behind you, and back down slowly.
- Do not operate mower where it could slip or tip.
- Avoid sudden turns.
- Stay at least two mowing widths (7 feet) away from any ditches, drop-offs, or water. Front caster wheels can rotate when mower is stopped, even with brake applied, and cause mower to go over the edge or into the water.

**EUT+**

# Produktfunktioner

## Produktspecifikationer

### Specifikationer för hårdvara/mjukvara

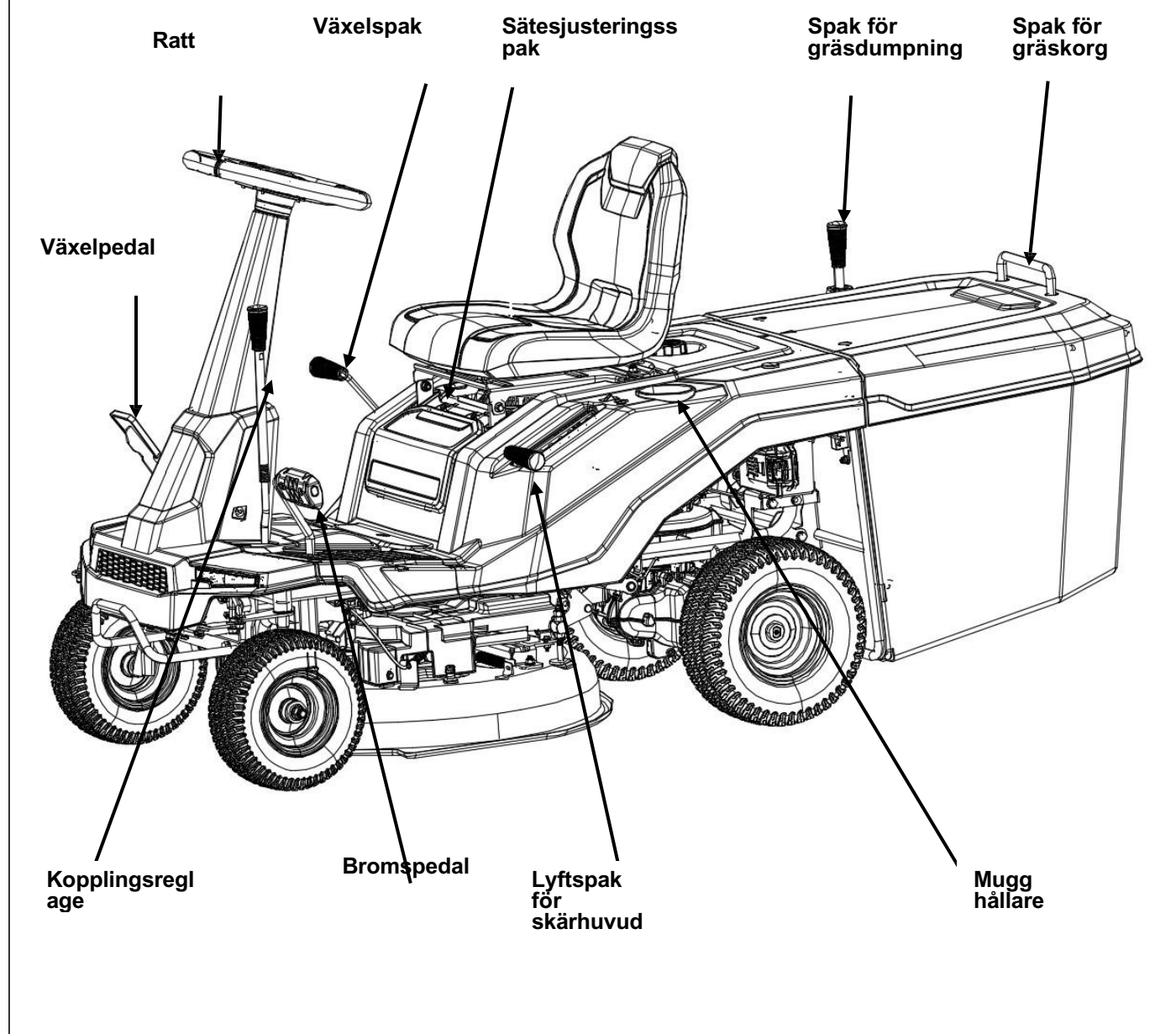
Arbets hastighet för motorn	2900±100 (r/min)	Maximal körhastighet - körning utan last	3,85 MPH noin 6,19 km/h
Maximal effekt för motorn	4,5 kW/3600±100 (r/min)	Maximal körhastighet - klippning	3,85 MPH noin 6,19 km/h
Motorstartmetod	Elektrisk/manuell start	Maximal körhastighet - backning	2,48 MPH noin 3,99 km/h
Bränsletankens volym L	4	Däcktryck	Fram 22±2 PSI Bak 26±2 PSI
Klipp höjd Justering	1,2 ~ 3,2 tum	Mått på fram-/bakhjul hjul	10 tum/13 tum
Klippbredd mm	610	Nettovikt för hela gräsklipparen	120±5 kg
Bullernivå och osäkerhet K	96,1 dBK=2,16	Trycknivå och osäkerhet för operatörens runt öronenK	85 dBK=3
Vibrationsvärden och osäkerhet för handtaget och hela kroppenK	<2,5 m/s <sup>2</sup> K=1,5 m/s <sup>2</sup>		

## Funktionsintroduktion

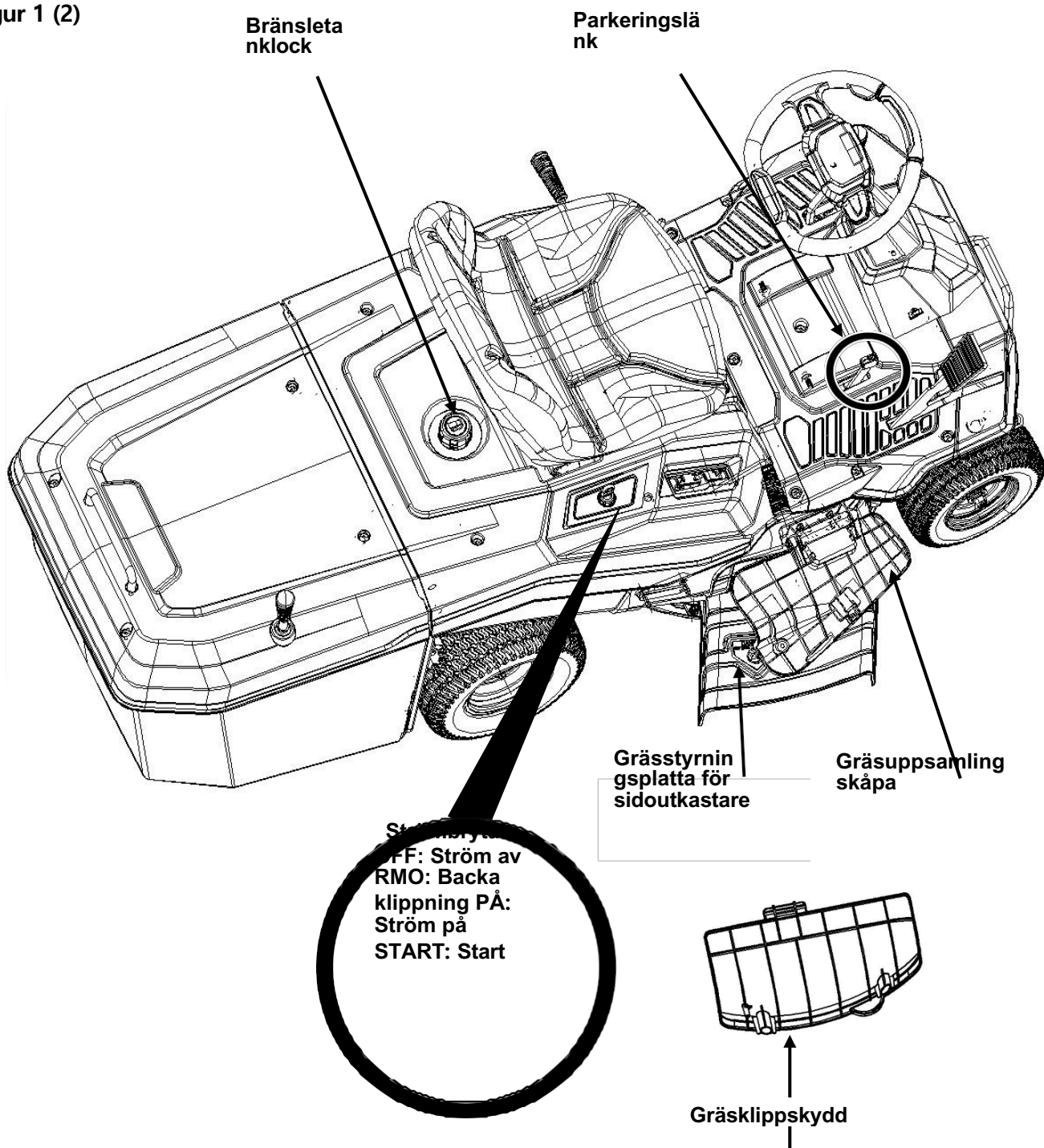
### Allmän introduktion av gräsklipparen (se figur 1)

För att kunna använda produkten på ett säkert sätt är det nödvändigt att förstå produkten och informationen i denna bruksanvisning. Innan du använder produkten bör du bekanta dig med alla driftsegenskaper och säkerhetsregler.

Figur 1 (1)



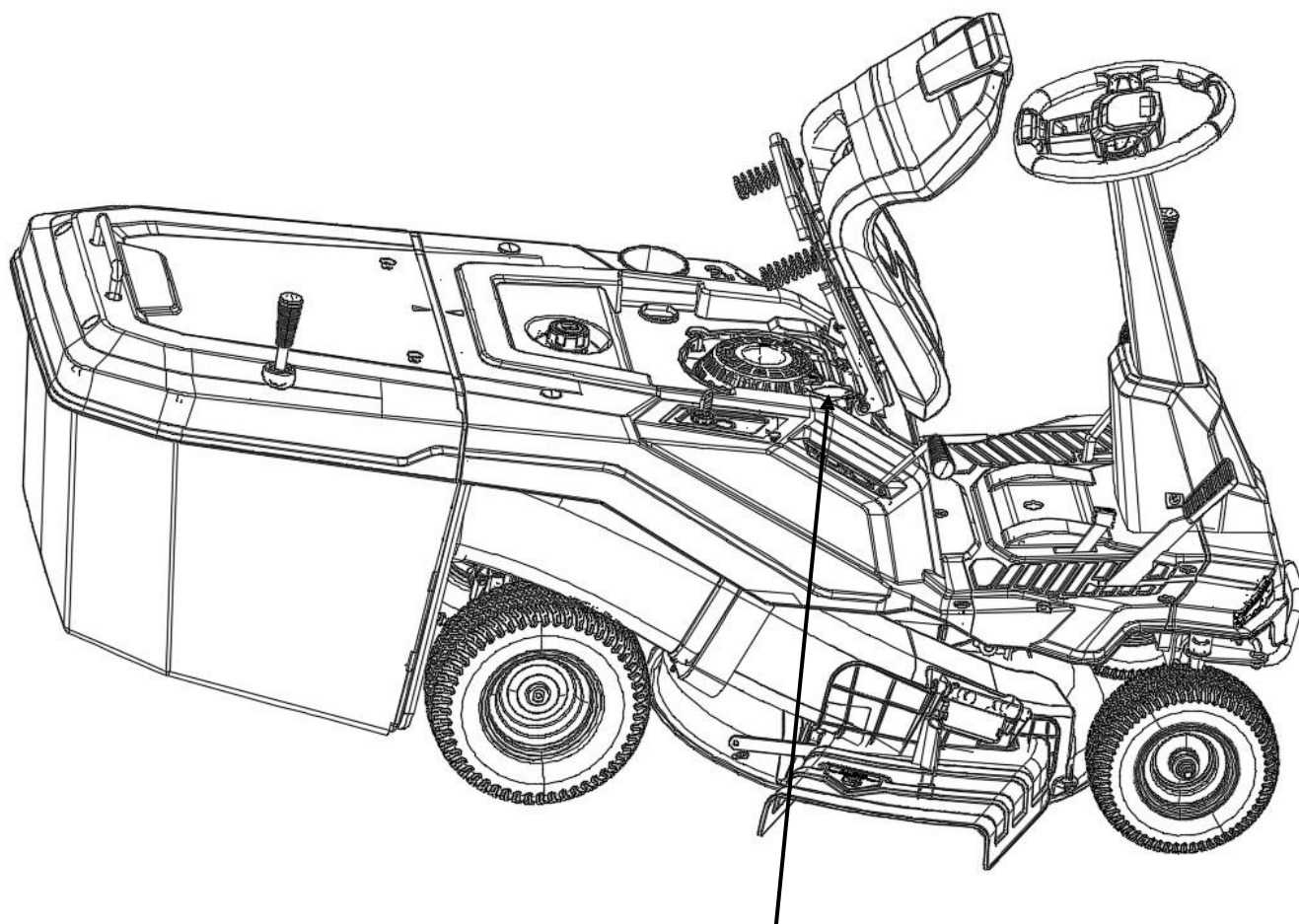
Figur 1 (2)



## Figur 1 (3)

### Ratt

Ratten styr gräsklipparens rörelser.



Hand-pulled  
crank lever

## **Växelpedal**

Växelpedalen styr gräsklipparens funktion och hastighet.

## **Växelspak**

Genom att flytta växelspaken till motsvarande växel kan gräsklipparens funktioner för framåtkörning, backning och stopp aktiveras.

## **Sätesjusteringsspak**

Det är en kontrollanordning för att justera fram- och bakre läget på sätet.

## **Spak för tömning av gräs**

Dra gräsutkastningsspaken uppåt och dra den sedan mot föraren för att rotera gräsuppsamlingslådan, så att gräset kan kastas ut.

## **Lyftgrepp för gräsuppsamlingslådan**

Används för att lyfta upp gräsuppsamlingslådan.

## **Kopplingsreglage**

Kopplingsreglaget används för att styra knivarnas drift och stopp.

## **Bromspedal**

Bromspedalen används för att sakta ner och stoppa gräsklipparens rörelse.

## **Handtag för att lyfta skärhuvudet**

Används för att höja eller sänka skärhuvudets höjd.

## **Kopphållare**

Används för att hålla vattenkoppen.

## **Bränsletanklock**

Öppna locket för att fylla på bränsle.


## **Parkeringslänken**

Tryck ner bromspedalen, dra upp parkeringslänken manuellt och släpp sedan bromspedalen långsamt. När du hör ett ljud låses gräsklipparen i parkeringsbromsläge.

## **Vevbrytare**

Vevbrytaren används för att koppla bort/ansluta strömförsörjningen till gräsklipparen samt för att veva igång motorn. Sätt först in nyckeln i startbrytaren och vrid den till läget "ON" för att starta hela gräsklipparen. Vrid sedan nyckeln till läget "START" för att veva igång motorn innan du använder gräsklipparen. Om nyckeln är ett tillbehör kan även andra modeller av gräsklippare som godkänts av tillverkaren utrustas med denna nyckel som startbrytare.

## **Omvänd klippning (RMO)**

Sätt in kopplingsspaken i klämspåret på knivkopplingsväxeln "  ", vrid startnyckeln till RMO-läget och koppla sedan in växelspaken i läge "R" för att köra bakåt kan du köra gräsklipparen bakåt. Om startnyckeln inte kan vridas till RMO-läget och växelspaken är i R-läget stängs motorn omedelbart av.

Obs! När föraren lämnar maskinen måste nyckeln vridas till läge OFF, annars ljuder en varningssignal som förbrukar batteriström.

### Grässtyrskiva för sidoutkastare

Används för att styra gräsklipppet så att det matas ut genom sidoutkastet.

### Gräsuppsamlingslock

Används för uppsamling av gräs bakifrån.

### Gräsklippningslock

Används för att blockera sidoutkastningsöppningen för att klippa gräsklipppet i mindre bitar inuti klippaggregatet. (Får inte användas samtidigt med grässtyrskivan för sidoutkastare)

### Handvev

När batteriet inte kan starta gräsklipparen på grund av låg spänning kan du starta den med handvev. Om det fortfarande inte går att starta med handvev, kontrollera batteriets spänning. När batterispänningen är lägre än 6 V (logikstyrenheten fungerar inte under 6 V och motorn kan inte startas på något sätt), byt ut batteriet mot ett nytt innan du startar. Det är normalt att summern ljuder som en varning när föraren lämnar sätet och börjar starta med handvev.



**Varning: Använd inte hörlurar eller andra elektroniska apparater såsom mobiltelefoner, surfplattor etc. när du använder gräsklipparen. Att vara distraherad under användning kan leda till olycksfall och orsaka betydande skador.**



**Varning: När du monterar komponenter, reparerar och felsöker, rengör och underhåller eller inte använder gräsklipparen, se till att stänga av startbrytaren och ta bort nyckeln från startbrytaren för att förhindra olycksfall orsakade av att gräsklipparen startar.**



**Varning: Kontrollera före användning att inga delar av gräsklipparen saknas eller är skadade och att knivarna inte är skadade, ojämna eller överdrivet slitna. Användning av en gräsklippare med skadade eller saknade delar kan leda till allvarliga olycksfall.**

### Användningsområde

Syftet med denna produkt

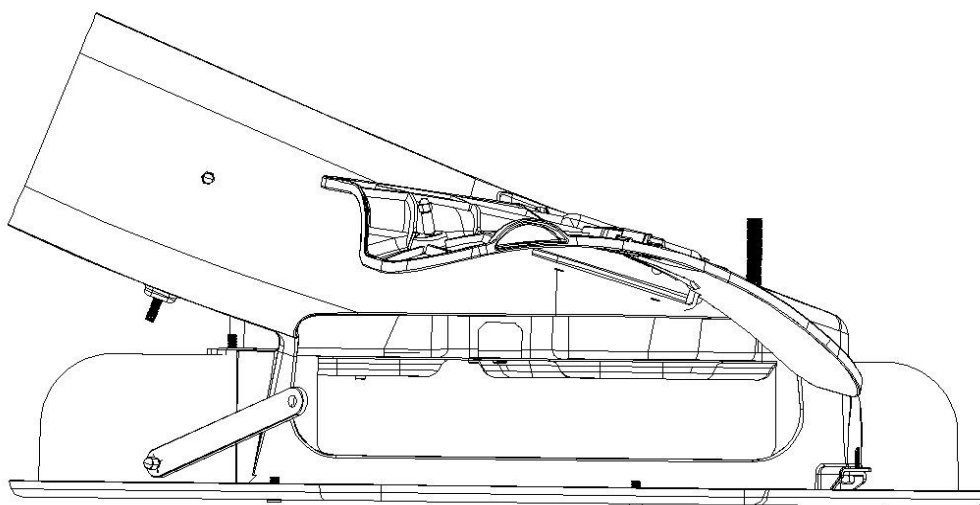
■ Klippning

### Installation Se figur 2 (1)

Gräsklipparen är som standard konfigurerad med bakre uppsamlingskåpa för transport. Om det behövs installeras gräsklippningsbarriär och sidoutkastningsplatta:

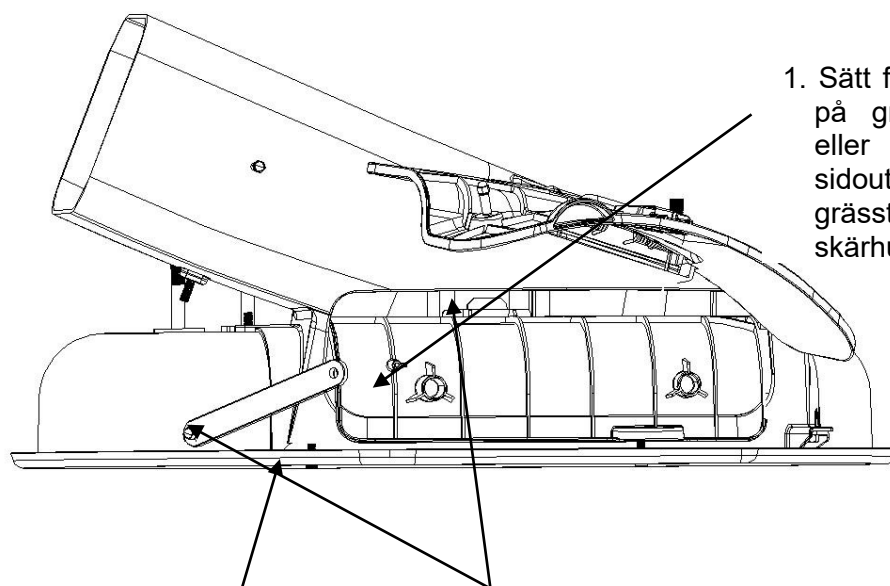
1. Ta bort spännbandet från änden av gräsuppsamlingslocket och lyft upp gräsuppsamlingslocket.

Figur 2 (1)



1. Ta bort spännbandet från änden av gräsuppsamlingskåpan och lyft upp gräsuppsamlingskåpan.

2. Sätt fast klämspåret på gräsklippskyddet eller sidoutkastarens grässtyrbräda i skärhuvudets krok.



1. Sätt fast klämspåret på gräskärskyddet eller sidoutkastarens grässtyrbräda i skärhuvudets krok.

Figur 2

2. Monteringspelare för gräskyddsplåt

3. Släpp gräsuppsamlingskåpan så att den trycks mot gräsklippskåpan eller grässtyrskivan på sidoutkastaren och montera sedan spännbandet på monteringspelaren för gräsklippskåpan eller grässtyrskivan på sidoutkastaren.

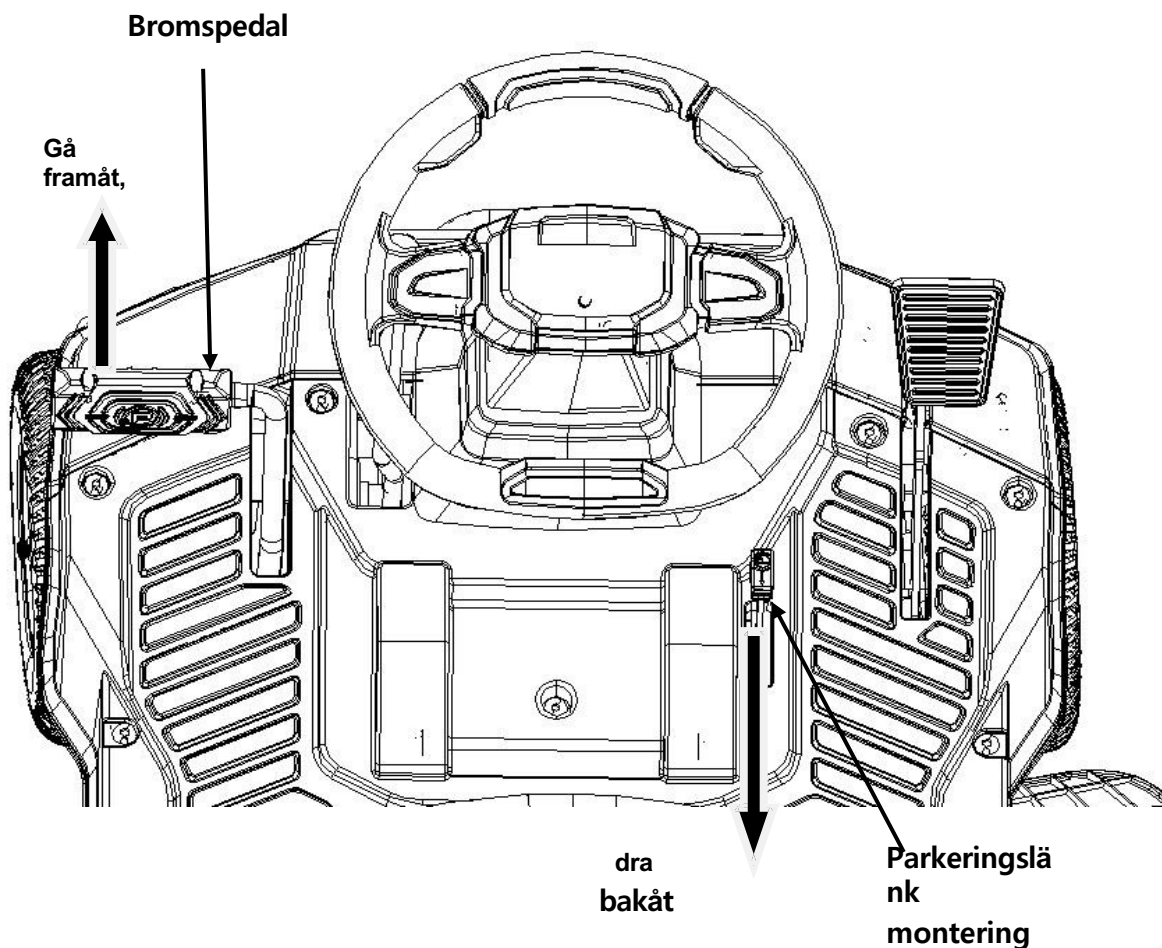


**Varning:** Efter montering, se till att gräsklippskyddet eller sidoräcket är på plats, annars kan det orsaka allvarliga personskador.

### Parkeringsbromsprocess Se figur 3

1. När du stannar gräsklipparen, tryck bromspedalen i botten och håll den stilla, och dra sedan upp parkeringslänken bakåt.
2. Släpp bromspedalen långsamt för att kontrollera att bromspedalen inte fortsätter att återställas och att parkeringsbromsen är aktiverad. Därefter kan du släppa bromspedalen helt.
3. Stäng av startbrytaren och ta ut nyckeln.

Figur 3





**Varning: Lämna inte gräsklipparen medan kniven är igång. När föraren lämnar gräsklipparen ska han eller hon kontrollera att parkeringsanordningen är aktiverad och att nyckeln till startbrytaren har tagits bort. Parkeringsbromsen kan förhindra att gräsklipparen av misstag glider på en sluttande väghana**

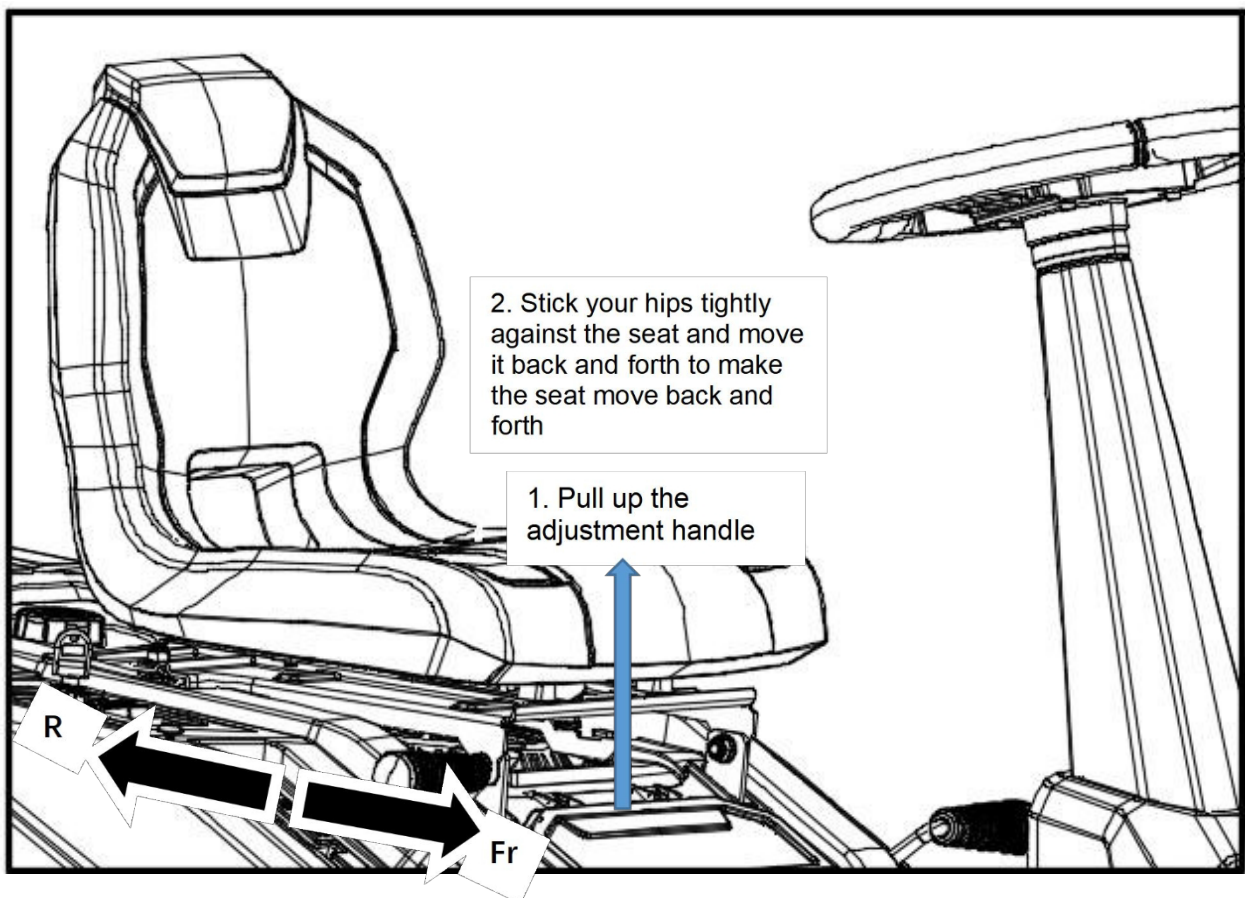
#### Justera sätet      Se figur 4

Innan du använder gräsklipparen ska du justera sätets läge så att du kan trampa fritt på växlingspedalen och bromspedalen.

##### Metod för justering av sätet:

1. Föraren sätter sig på sätet, håller ratten med vänster hand och drar upp sätesjusteringsspaken med höger hand.
2. Placera båda fötterna på pedalen och rör höfterna fram och tillbaka för att flytta sätet fram och tillbaka.
3. Flytta till en lämplig position, släpp sätesjusteringsspaken och flytta sedan sätet framåt och bakåt för att säkerställa att sätet sitter fast ordentligt.

**Figur 4**





**Varning:** Innan du använder gräsklipparen måste du kontrollera att sätet är ordentligt låst. Ett instabilt säte kan göra att föraren skakar och tappar kontrollen över gräsklipparen, vilket kan leda till olycksfall.

### Justering av klipphöjd

### Se figur 5

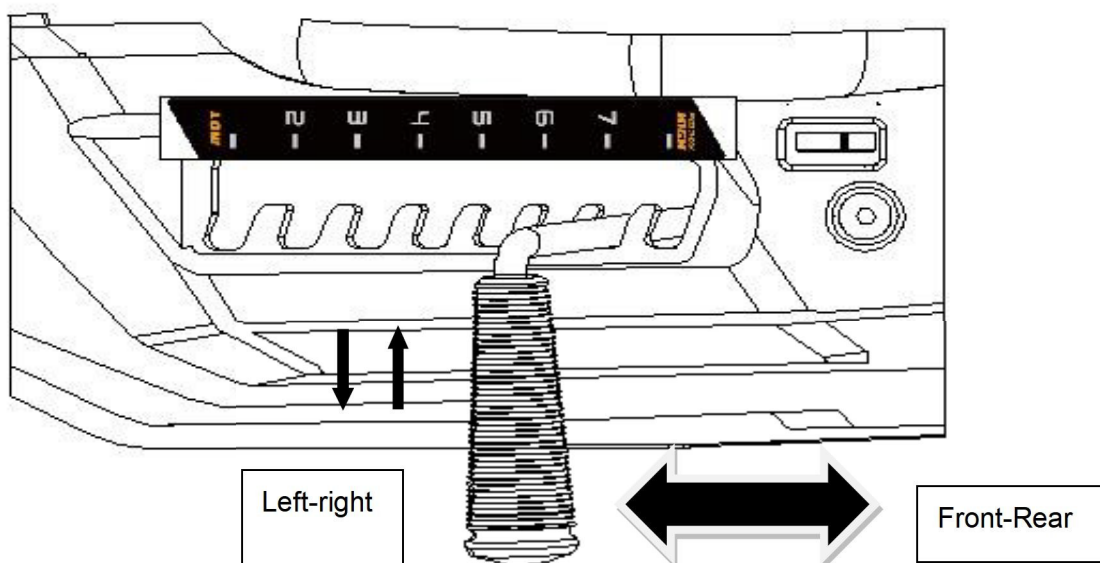
Innan du använder gräsklipparen, höj knivens höjd till den klipphöjd som passar bäst för din gräsmatta.

Observera: För att förhindra att klippbladen slår i marken vid gräsmattans högsta punkt under klippningen ska klippaggregatet vara minst 1 tum över marken. Vid transport av utrustningen ska du justera klippaggregatets höjd till 1 tum över marken. Du kan justera höjden på gräsklipparens blad efter önskad klipphöjd. För detaljerad information om hur du gör detta, se avsnittet om justering av klippaggregatet i underhållsavsnittet i denna bruksanvisning.

Steg för justering av klipphöjd:

1. Se till att gräsklipparen är avstängd.
2. Vrid startbrytaren till läge "OFF" och aktivera parkeringsbromsen.
3. Ta tag i spaken för skärhuvudets lyftspak, tryck först ut klämspåret åt höger och styr skärhuvudets uppåt-/nedåtgående rörelser genom att flytta spaken bakåt/framåt. När du har nått önskad höjd trycker du skärhuvudets lyftspak åt vänster in i motsvarande klämspår för att låsa den.

**Figur 5**








**Försiktighet:** När du justerar klipphöjden på gräsklipparen måste du hålla fast i skivans lyfthandtag och endast släppa det när det är fastsatt i önskad klämfäste. Om handtaget för att lyfta klippaggregatet släpps för snabbt kan det finnas risk för att användarens händer kläms eller dras in.

## Säkerhetslåsningsystem

Denna gräsklippare är utrustad med ett säkerhetsspärrsystem. Om användaren lämnar sätet under drift stannar gräsklipparen omedelbart, motorn stängs av omedelbart och knivarna slutar rotera. Kontrollera före varje klippning att gräsklipparens system fungerar som det ska.

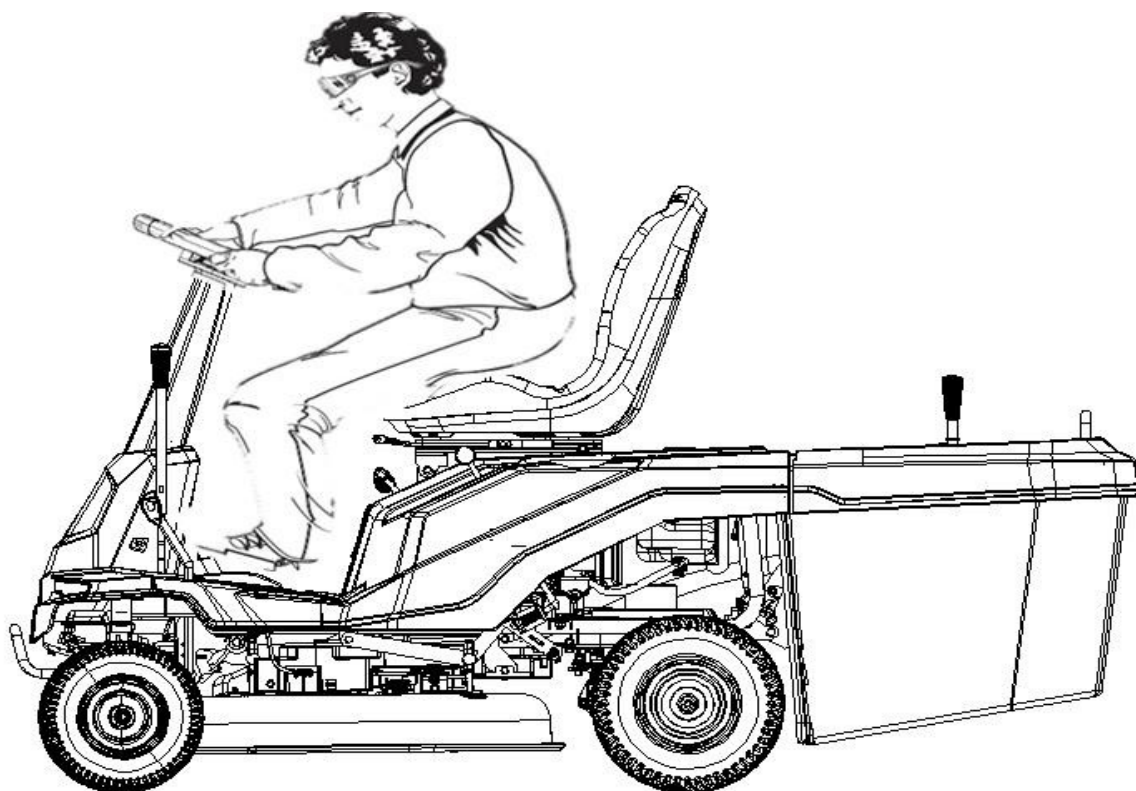
### Testmetoden visas i tabellen nedan:

Säkerhetslåsningsystem			
1	Vev	1. Batteriet är laddat (med en spänning på $\geq 6$ V), startbrytaren är i läge "ON", växelspaken är i läge "N", knivarna är urkopplade i spårspärren "☞", parkeringsanordningen är aktiverad och sätet är utan förare, kan den vevas manuellt	
		2. Om batteriet är laddat (med en spänning på $\geq 12,5$ V), startbrytaren är i läge "START", växelspaken är i läge "N", knivarna är urkopplade i "☞"-klämspåret, parkeringsanordningen är aktiverad och sätet är utan förare, kan den startas elektriskt	
		3. Batteriet är laddat (med en spänning på $\geq 12,5$ V), startbrytaren är i läge "START", växelspaken är i läge "N", knivarna är urkopplade i "☞"-klämspåret, parkeringsanordningen är aktiverad och föraren inte sitter i förarsätet, kan den startas elektriskt	
2	Inte veva	Om något av kraven i punkt 1 inte uppfylls kan den inte vevas manuellt.	Tändspolen i motorn är kortsluten utan gnistor
		I punkt 2, om sätet inte är upptaget och inget av de andra kraven är uppfyllt, går det inte att starta motorn elektriskt	Startmotorn i motorn reagerar inte
		I punkt 3, om sätet är upptaget och något av de andra villkoren inte är uppfyllt, kan den inte startas elektriskt	Startmotorn svarar inte
3	Motor stopp	1. Om sätet inte är upptaget, växelspaken är i läge "F" eller "R" (inte neutralläge) och motorn har stannat	Tändspolen i motorn är kortsluten utan gnistor
		2. Sätet är inte upptaget, bladet är fastnat i "☜"-klämspåret, motorn är avstängd	Motorns tändspole är kortsluten utan gnistor
		3. Sätet är inte upptaget, parkeringsbromsen är inte aktiverad, motorn är avstängd	Motorns tändspole är kortsluten utan gnista

		4. Sätet är upptaget, växelspaken är i läge "R" (inte neutral), är bladet i läge "  ", startnyckeln är inte vridet till RMO-läget, motorn är avstängd	Tändspolen i motorn är kortsluten utan gnistor
		5. Sätet är upptaget "  ", bladet är inkopplat i klämspåret, gräsuppsamlingslådan är öppen, motorn är avstängd	Motorns tändspole är kortsluten utan gnistor
		6. Sätet är upptaget, parkeringsanordningen är aktiverad, växlingspedalen är nedtryckt, motorn är avstängd	Motorns tändspole är kortsluten utan gnistor
		7. Startbrytaren är i läge "OFF", motorn är avstängd	Motorns tändspole är kortsluten utan gnistor
		8. Start Startnyckeln är i RMO-läge, sätet är inte upptaget, motorn är avstängd	Tändspolen i motorn är kortsluten utan gnistor
4	Larm	Startnyckeln är i läge ON eller RMO, gräsuppsamlingslådan är full, skärhuvudet är aktiverat	Klippaggregatet är urkopplat i "  " klämspåret, det finns inget larm
		Startnyckeln är i läge ON eller RMO, motorn är inte igång, föraren är kvar,	

Klingorna ska sluta rotera inom 5 sekunder. Om så inte är fallet, stäng av startbrytaren och ta ut nyckeln för att aktivera parkeringsbromsen. Kontakta kundtjänst för inspektion och reparation. Använd inte gräsklipparen förrän systemet har reparerats.

Figur 7





**Varning:** Innan du använder gräsklipparen, se till att alla personer i närheten har lämnat området. Om någon kommer in i klippområdet, stäng omedelbart av gräsklipparen och fortsätt klippa först när alla har lämnat området.

#### Innan du kör gräsklipparen:

1. Ta bort alla föremål i arbetsområdet som kan blåsa iväg eller fastna i knivarna.
2. Kontrollera att bromsen fungerar som den ska
3. Kontrollera lufttrycket i däcken
4. Kontrollera att fästena inte sitter löst.
5. Kontrollera att alla skyddsanordningar är monterade på plats och fungerar som de ska.
6. Rensa bort skräp och gräsklipp från gräsklipparen.
7. Testa säkerhetsspärrsystemet.
8. Justera sätet till lämplig position.
9. Kontrollera att bränslenivån är tillräcklig.

## Klippning:

1. Justera gräsklipparens klippaggregat till högsta läge.
2. Sätt i startnyckeln och vrid till "START" för att starta motorn.
3. Sätt in kopplingsspaken i klämspåret på bladets kopplingsväxel  " för att starta bladet.
4. Koppla in växelspaken i spårfästet på "F"-växeln.
5. Trampa ner bromspedalen och släpp den snabbt för att lossa parkeringsbromsen. Trampa långsamt ner växlingspedalen för att köra till önskad klipposition.
6. Släpp gaspedalen, tryck ner bromspedalen för att stoppa gräsklipparen. Koppla in kopplingsspaken i spår  klämspåret för knivkopplingsväxeln, stoppa knivens drift och koppla in växelspaken i klämspåret för "N"-växeln.
7. Sänk skärhuvudet till önskad höjdposition.
8. Upprepa steg 3, 4 och 5 ovan för att fortsätta klippningen.



**Varning:** Innan du trycker ner växlingspedalen, se till att växeln du växlar till är i den riktning du förväntar dig. Annars kan det leda till att gräsklipparen kör i en oväntad riktning, vilket kan orsaka personskador och materiella skador.




**Varning:** Var försiktig när du korsar grusvägar eller grusgångar. Innan du passerar ska kopplingsspaken manövreras till urkopplat läge för att säkerställa att kniven är i stillastående läge, och skärhuvudet ska höjas till högsta läge för att minimera risken för stenkastning. Kör långsamt för att undvika att tappa kontrollen.



**Varning:** Byt inte plötsligt gräsklipparens framåt-/bakåtriktning under drift. Se till att stoppa fordonet helt innan du byter riktning.

## Backning vid klippning:

1. Trampa på bromspedalen för att stoppa gräsklipparen helt.
2. Sätt in kopplingsspaken i klämspårsläget för knivkopplingen "  " för att kontrollera att kniven fungerar som den ska.
3. Vrid startnyckeln till läget (RMO).
4. Lägg i backväxeln med växelspaken.

5. Släpp bromspedalen, tryck långsamt ned växelspaken och kontrollera backriktningen och klippområdet efter behov.



**Varning:** Klipp inte i backläge om det inte är nödvändigt. Före och under klippningen ska du vara uppmärksam på situationen framför och bakom maskinen och kontrollera att det inte finns barn, åskådare eller husdjur i klippområdet. Tänk på att när du klipper i backläge ska föraren vara försiktig och försöka använda låg hastighet för att undvika



**Varning:** Var särskilt försiktig när gräsklipparen är utrustad med en gräsuppsamlingslåda och tillhörande tillbehör, eftersom dessa kan hindra sikten när du backar. Kör långsamt, var uppmärksam på vägförhållandena och se upp för olyckor.

#### Påminnelse om full gräsbehållare:


När gräsklipparens summer avger ett varningsljud är gräsuppsamlingsbehållaren full av uppsamlat gräsklipp och knivarna ska omedelbart stoppas för att avbryta klippningen.



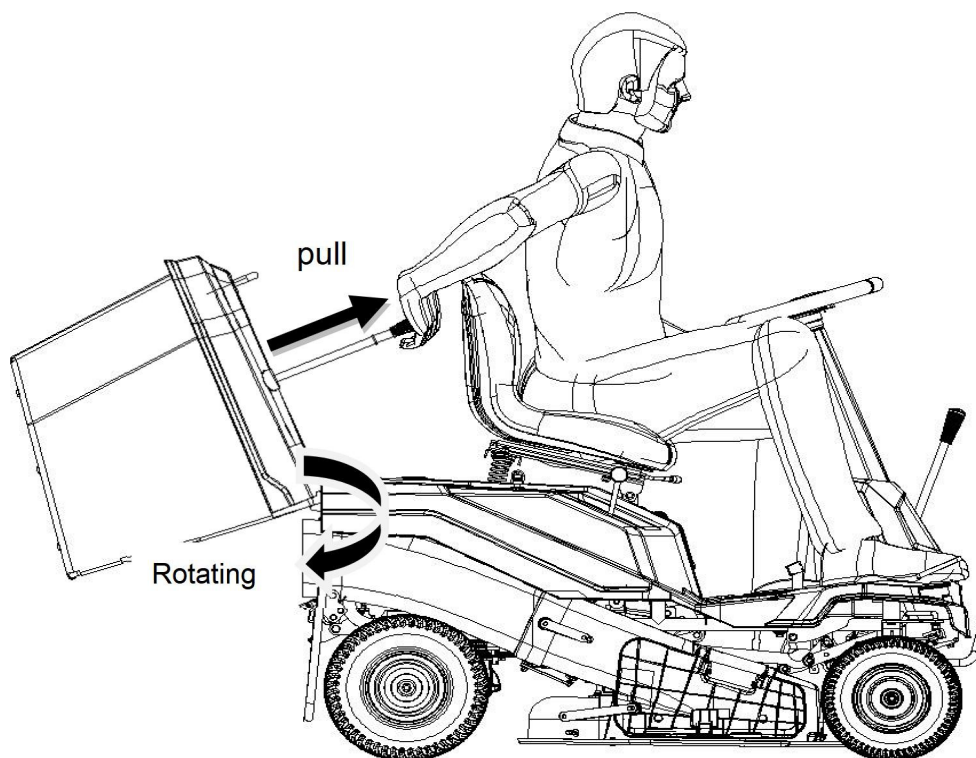
**Försiktighetsåtgärd:** Om du fortsätter att klippa gräsmattan efter att gräsklipparens uppsamlingsbehållare är full kan det leda till blockering av uppsamlingsröret, vilket kan orsaka allvarliga motorstopp och skador på

#### Tömning av gräsuppsamlingsbehållaren: se figur 8

När det är nödvändigt att tömma gräsklippen i gräsuppsamlingsboxen, stanna gräsklipparen för att ta bort gräsuppsamlingsboxen och tömma gräsklippen, eller så kan gräsklippen tömmas utan att gräsklipparen stannas. Tömningsmetoden utan att stanna är som följer:

1. Sätt in kopplingsspaken i klämspåret på bladets urkopplingsväxel  för att kontrollera att bladen har slutat rotera.
2. Koppla in växelspaken i läge "F".
3. Tryck ner bromspedalen för att stoppa gräsklipparen helt.
4. Dra upp gräsutkastningsspaken och dra sedan spaken mot föraren och vrid gräsuppsamlingslådan så att gräset kan tömmas.
5. Om gräset i gräsuppsamlingslådan inte töms ut helt kan du trycka lätt på växelspaken så att gräsklipparen rör sig långsamt framåt för att fortsätta tömma gräset.

Figur 8



Varning: Om allt gräsclipp i gräsupsamlingsboxen inte kan tömmas ut kan du starta gräsclipparen på lägsta hastighet. Om hastigheten är för hög påverkar det förarens stabilitet och förhindrar olyckor

#### När klippningen är klar:

1. Parkera gräsclipparen på en horisontell yta och inte på en sluttning.
2. Vrid av tändningsnyckeln för att kontrollera att motorn har stannat.
3. Aktivera parkeringsbromsen.
4. Ställ startbrytaren i läge "OFF" och ta bort startnyckeln.

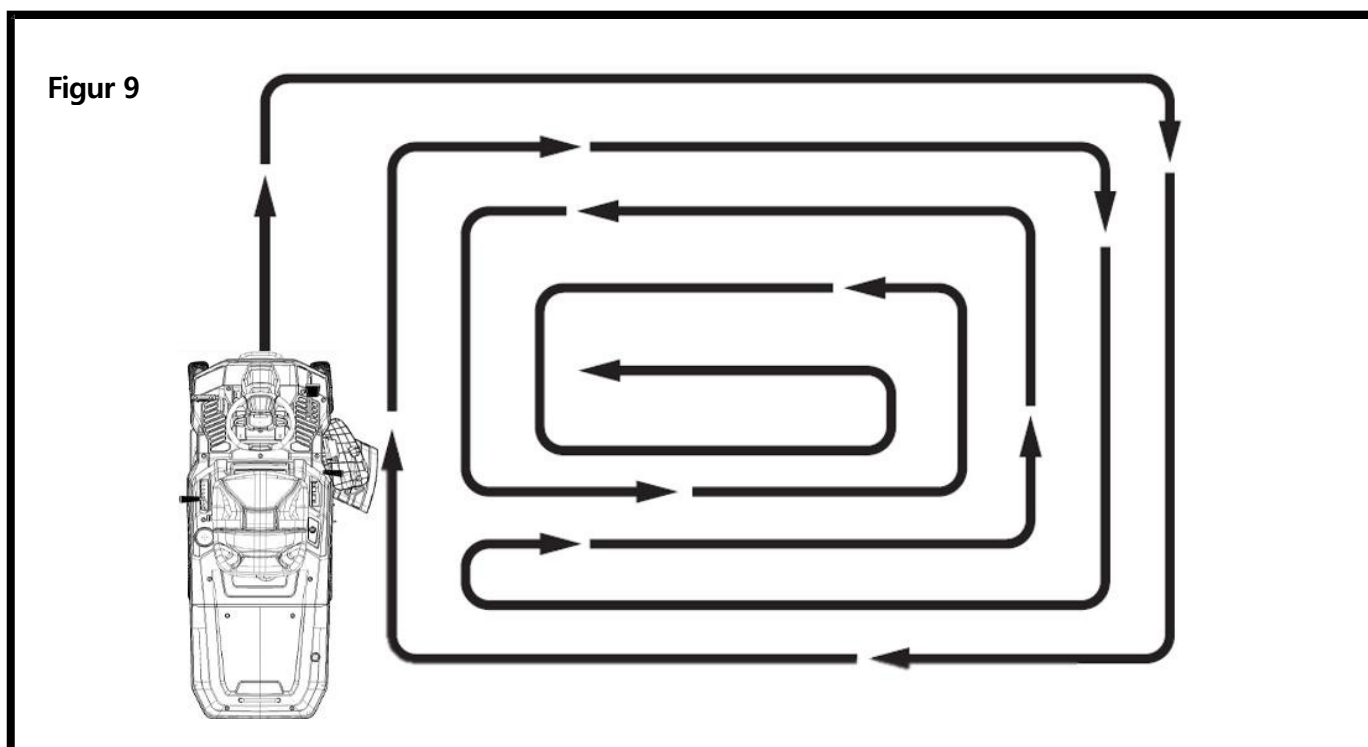


Varning: Om du vill lämna gräsclipparen, kontrollera att parkeringsbromsen är aktiverad och att startnyckeln har tagits bort. Om parkeringsbromsen inte aktiveras kan gräsclipparen röra sig, och om nyckeln inte tas bort kan andra använda den utan tillstånd och orsaka olycksfall.

**Observera: Varje gång gräsklipparen stängs av ska kopplingsspaken sättas i läget "frikoppling" och växelspaken sättas i läget "N".**

**Påminnelse om gräsklippning      Se figur 9**

1. Håll gräsklipparens knivar vassa.
2. Innan du klipper gräset, se till att det inte finns stenar, pinnar, tråd, leksaker, nötter, grenar eller andra föremål på gräsmattan som kan skada gräsklipparens knivar eller motor. Klipp inte på träpålar eller andra metallpelare. Sådana föremål kan skada gräsklipparens knivar eller slungas iväg i olika riktningar av gräsklipparen, vilket kan orsaka olycksfall för användaren och andra personer.
3. För en frisk gräsmatta ska du vanligtvis klippa av högst en tredjedel av gräsets totala längd.
4. När du klipper en stor gräsmatta, börja klippa från ytterkanten medurs för att undvika att gräsklipppet slungas mot buskar, staket, vägar och andra platser. Efter två varv, börja klippa moturs tills klippningen är klar, som visas i figur 9.



5. Vid klippning ska det klippta materialet släppas ut mot det redan klippta området.
6. Vid klippning av tjock gräsmatta ska klipparens hastighet sänkas för att uppnå god klippning, gräsuppsamling och gräsutkastning.
7. Klipp inte gräs som är vått, eftersom det fastnar på klippaggregatets undersida och omgivningarna, vilket påverkar effektiviteten vid klippning, uppsamling och utkastning av gräs.
8. Nytt eller tjockt gräs kan kräva lägre körhastighet och högre klipphöjd.

9. Håll insidan av klippaggregatet och gräsklipparens sidoutkastningsport rena. Ta bort gräsklipp, löv, smuts och annat skräp före och efter varje användning. Spola inte med vattenslang.

Varning: Innan du rengör gräsklipparen ska du stänga av motorn, aktivera parkeringsbromsen och ta bort nyckeln från startbrytaren.

## Användning i sluttningar Se figur 10

Figur



**Varning:** Arbete i sluttningar är den vanligaste orsaken till vältningsolyckor. Extra försiktighet krävs vid arbete i sluttningar. Om du känner dig ostadig i en sluttning, avbryt klippningen. För din säkerhet, försök inte klippa i branta sluttningar med en lutning på mer än 12°.



**Observera:** När du parkerar i en sluttning måste du först trampa på bromspedalen för att aktivera bromsarna och sedan aktivera parkeringsbromsen. Om den mekaniska bromsen inte trycks ned eller parkeringsbromsen inte aktiveras kommer gräsklipparen snabbt att glida nedåt och orsaka en olycka.

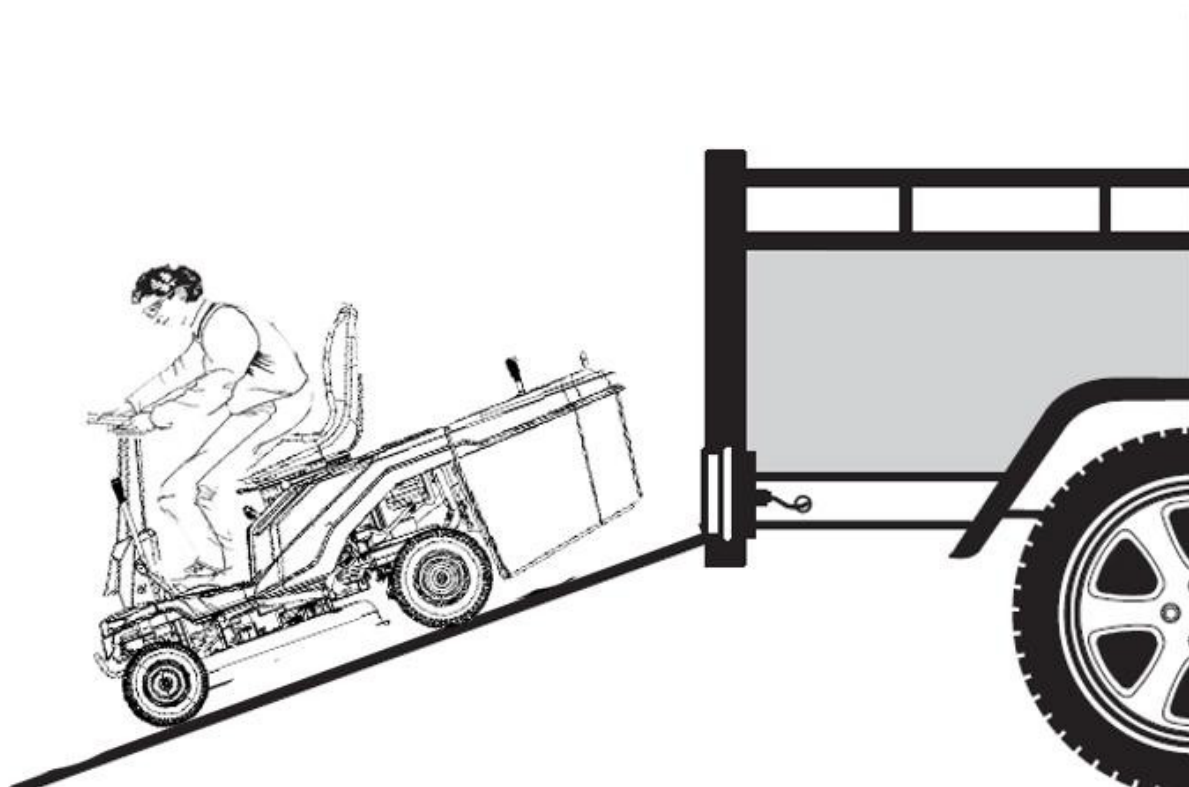
### Observera:

1. Klipp i uppåt- och nedåtgående riktning, kör inte horisontellt på sluttningen.
2. Klipp inte på våt gräsmatta. Särskilt på en sluttning är fuktig gräsmatta mer benägen att få hjulen att halka.
3. Var uppmärksam på hål, spår, stenar, dolda föremål eller ojämnheter som kan orsaka att du halkar, snubblar eller kör på ojämnheter. Högt gräs döljer hindren. Ta bort alla föremål som kan virvlas upp eller blåsa iväg av knivarna, såsom stenar, grenar etc.
4. Klipp inte nära vägkanter, diken eller vägbankar.

5. Kör långsamt. Ändra inte hastighet eller riktning plötsligt.
6. Undvik i möjligaste mån att parkera på en sluttning. Om det inte går att undvika att parkera där, aktivera parkeringsbromsen. När du startar gräsklipparen igen, starta först motorn, lägg i körväxeln, släpp sedan bromsen och kör så långsamt som möjligt. Om du måste svänga, var extra försiktig när du ändrar riktning och sväng alltid nedför.
7. Försök inte stabilisera gräsklipparen genom att sätta ner foten på marken i en sluttning.
8. Använd bromspedalen när du kör nedför.
9. Om däcket slirar i någon position vid körning i lutning, koppla omedelbart in kopplingsspaken i kopplingsspårens spår för att stoppa knivarna och kör sedan långsamt och försiktigt nedför lutningen till en plan yta.

### Transport av gräsklipparen Se figur 11

Figur 11





**Varning:** Var försiktig när du kör bort gräsklipparen eller kör in den i en släpvagn eller lastbil, och trampa på bromspedalen efter behov för att kontrollera hastigheten. Om gräsklipparen rör sig på en sluttning utan att du trampar på bromspedalen eller drar åt parkeringsbromsen, kommer gräsklipparen att rulla fritt. Om du inte följer anvisningarna i bruksanvisningen kan det leda till allvarliga olycksfall och påverka din säkerhet.



**Varning:** Var extra försiktig när du lastar eller lossar gräsklipparen på en släpvagn. Se till att klippaggregatet är höjt till högsta läge så att gräsklipparen inte fastnar på rampen, annars kan gräsklipparens hjul lämna rampen eller släpvagnen, vilket kan få gräsklipparen att rotera eller tippa och orsaka olycksfall.

#### Användningsmetod

1. Parkera gräsklipparen på en horisontell yta.
2. Hög klippaggregatet till högsta läge.
3. Placera rampen och fäst den på släpvagnen enligt tillverkarens anvisningar.

Observera: Det rekommenderas att använda en ramp som täcker hela bredden och som är minst 30 cm bredare än gräsklipparen för att minimera risken för att gräsklipparens hjul avviker från rampen och glider av.

4. Kör långsamt gräsklipparen upp på rampen och in i släpvagnen.
5. Sänk gräsklipparens knivar till lägsta läge.
6. Aktivera parkeringsbromsen.
7. Ta bort nyckeln från gräsklipparens startbrytare.
8. Säkra gräsklipparen med rem eller kabel efter behov för att förhindra att den förflyttas under transport.



**Varning:** För att undvika olyckor orsakade av oavsiktlig start eller rörelse, se till att ta bort nyckeln från startbrytaren och aktivera parkeringsbromsen när du transporterar gräsklipparen.



**Varning:** Innan du utför något underhåll, stäng av gräsklipparen, kontrollera att knivarna har stannat helt och ta sedan bort nyckeln från startbrytaren för att undvika oavsiktlig start och skador.



**Varning:** Använd endast reservdelar som godkänts av tillverkaren vid reparationer. Användning av reservdelar från andra källor kan orsaka skador på produkten och påverka personsäkerheten.



**Varning:** Följ noggrant specifikationerna för åtdragning med momentnyckel. Annars kan det leda till olycksfall.



**Försiktighetsåtgärd:** Kontrollera hela produkten före varje användning för att se om det finns skadade, förlorade eller lösa komponenter såsom skruvar, muttrar, bultar, lock etc. Dra åt alla fästelement och lock ordentligt och använd inte produkten förrän alla förlorade eller skadade delar har bytts ut. Kontakta kundtjänst eller ett auktoriserat servicecenter för hjälp.



**Varning:** Undvik att använda lösningsmedel vid rengöring av plastdelar. De flesta plaster är känsliga för skador från olika kommersiella lösningsmedel och kan skadas vid användning. Använd en ren trasa för att ta bort smuts, damm, fett etc.



**Varning:** Låt inte bromsvätska, bensin, petroleumbaserade produkter, penetrerande olja etc. komma i kontakt med plastdelar. Kemikalier kan skada, försvaga eller förstöra plast, vilket kan orsaka funktionsfel på gräsklipparen och leda till olycksfall under användning.

Obs: Ta bort löv och ogräs från täcket och området runt gräsklipparen. Torka av gräsklipparen med en torr trasa då och då.

## Underhåll av utrustningen

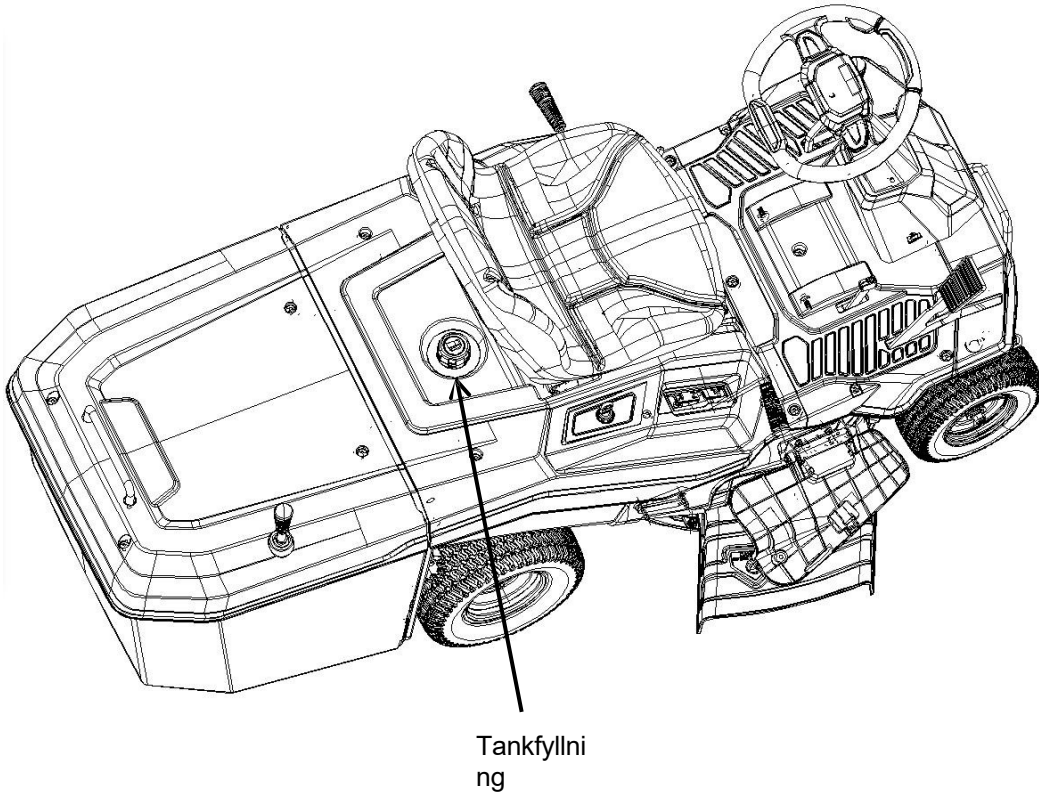
### Bränslepåfyllning Se figur 12

Obs! Innan du fyller på bränsle, kontrollera att bränslekvaliteten överensstämmer med den rekommenderade och att det bränsle som fylls på är av rekommenderad kvalitet.

1. Parkera gräsklipparen på en horisontell yta, aktivera parkeringsbromsen, stäng av startbrytaren och ta bort nyckeln.

2. Vrid moturs för att ta bort bränsletankens lock.
3. Fyll på bränsle med en tank med lång pip eller en tratt, och bränslenivån får inte överstiga 10 mm över filterenhetens övre yta. Denna bränsletanks maximala kapacitet är 4 liter.
4. Efter tankning, sätt på tanklocket och skruva åt ordentligt.

Figur 12

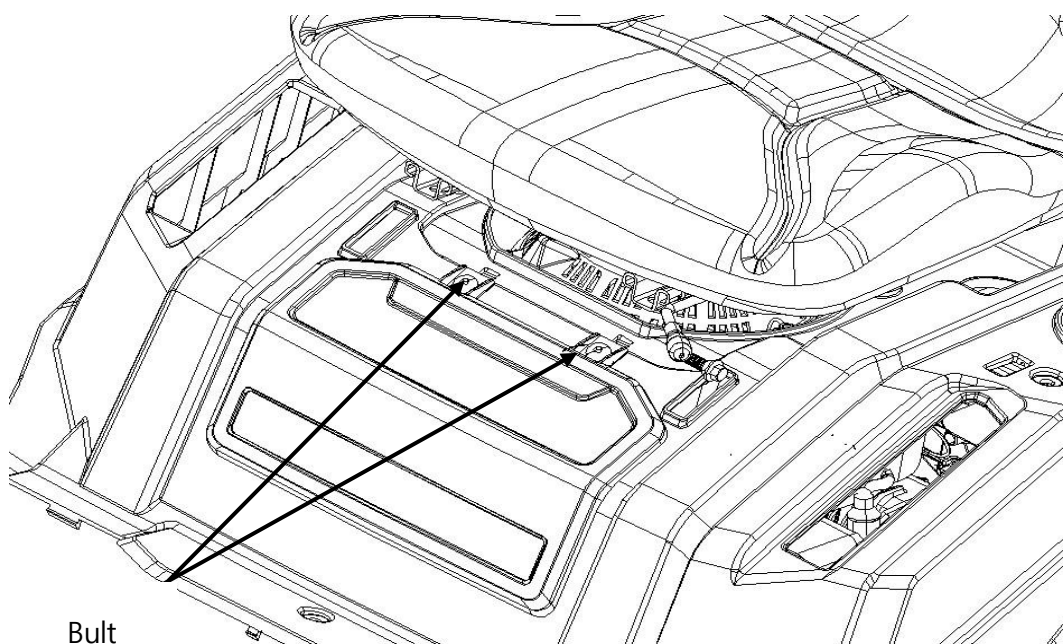


**Varning: Om bränsle spills vid påfyllning ska det torkas bort med en trasa i tid, annars kan det orsaka brand och allvarliga skador.**

**Byt och fyll på motorolja      Se figur 13**

1. Parkera gräsklipparen på en plan yta. Låt den svalna innan du tappar ur motoroljan.
2. Följ anvisningarna i figur 13 (1) för att skruva loss M6 \* 12-bulten och ta bort täckplåten.

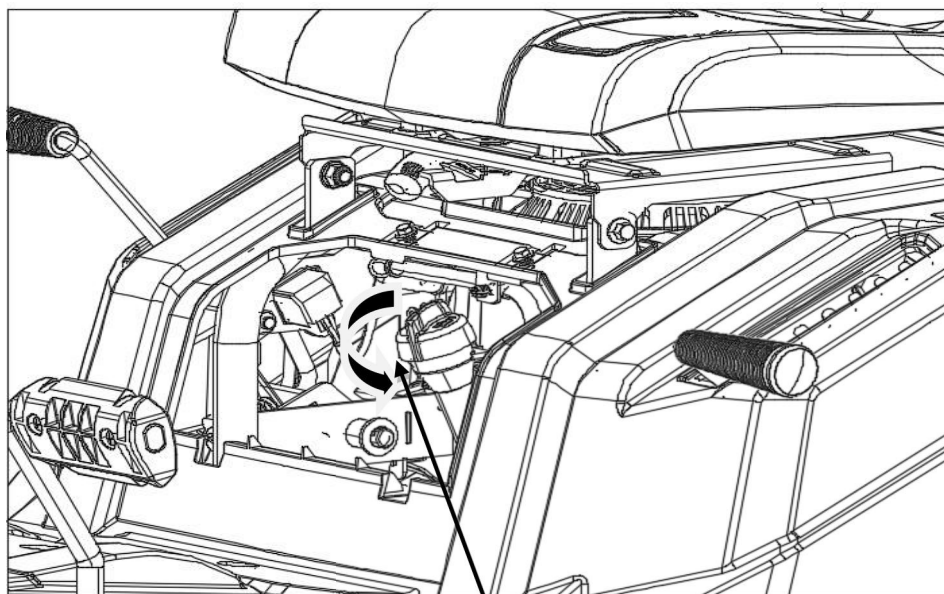
**Figur 23**



Bult

3. Följ anvisningarna i figur 13 (2) för att skruva ut oljestickan moturs.

**Figur 13 (2)**

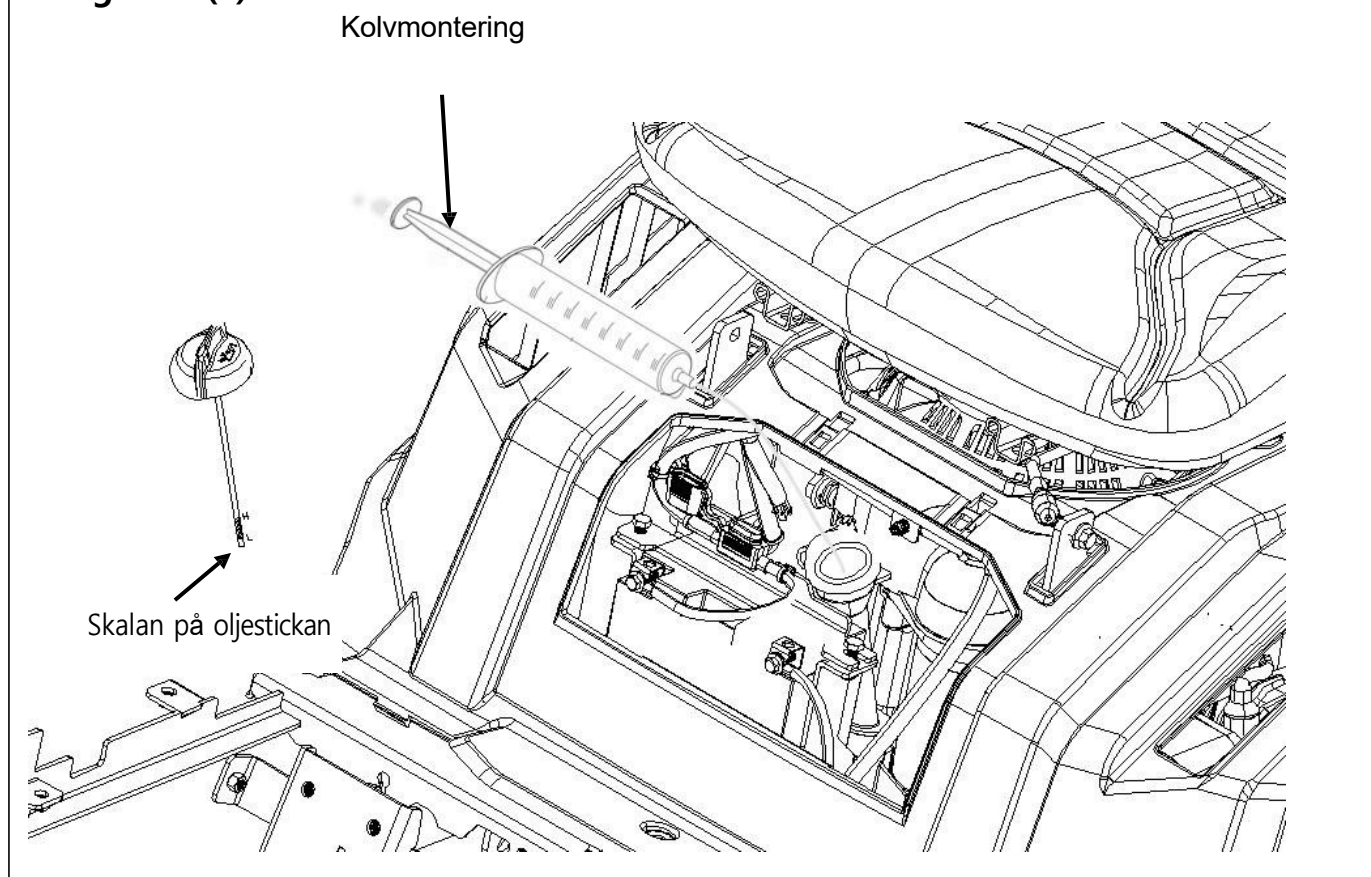


Unscrew counterclockwise to remove  
the dipstick

4. När det är nödvändigt att fylla på olja, följ anvisningarna i figur 13 (3) för att använda en kolv för att fylla på lämplig mängd olja (klass: SAE15W-40) i oljestickans påfyllningsrör. Kontrollera samtidigt

kontrollera oljenivån (metod: torka av oljestickans skalelinje med en ren, torr trasa) och fyll på olja till en nivå mellan oljestickans högsta och lägsta skalelinje.

**Figur 13 (3)**



5. Om mer olja behövs, extrahera först oljan med pluggenheten. Stegen är som följer:

- a För in slangen på kolvenheten i botten av oljestickans påfyllningsrör.
- b. Extrahera motorolja med pluggenheten och förvara den i en särskild behållare.
- c Upprepa steg (a) och (b) tills all olja har extraherats.

6. Fyll på 400 ml ny motorolja i motorn med kolvenheten genom oljestickans styrrör och kontrollera oljenivån enligt steg 4 ovan.

7. Efter påfyllning, sätt tillbaka oljestickan och batterilocket i omvänd ordning jämfört med när du tog bort dem.

Observera: Se lagar och föreskrifter om hantering av farligt avfall i din region för information om hur du ska göra dig av med använd motorolja på rätt sätt.

#### **Gräsklipparen är utrustad med däck av följande storlekar och typer**

Beteckning	Framhjulmontering	Bakhjulmontering
Storlek	10 tum	13 tum

#### **Luftryck i däcken**

Kontrollera lufttrycket i alla däck före användning. Felaktigt lufttryck påverkar manövrerbarheten, styrresponsen, dragkraften, däckens livslängd, horisontell klippning och förarens komfort. Däckens lufttryck anges nedan.

Observera: Däcktrycket kan endast mätas eller justeras när däckets är stillastående.

**Rekommenderat däcktryck: 22 PSI (151,68 kPa) för framhjulen och 26 PSI (179,26 kPa) för bakhjulen.**



**Varning:** Kontrollera däcktrycket noggrant när du pumpar. För högt däcktryck kan lätt leda till att däckets spricker, vilket kan orsaka allvarliga personskador.



**Varning:** Det är mycket viktigt att hålla rätt däcktryck. Om trycket är för lågt uppstår friktion mellan däckfälgen och marken. För högt tryck kan orsaka däckpunktering. Om rätt däcktryck inte upprätthålls kan det leda till onormal funktion och stabilitet hos gräsklipparen, vilket kan orsaka personskador.

## Förvaring av gräsklipparen

Innan gräsklipparen förvaras ska följande åtgärder vidtas.

1. Ta bort ansamlad gräsklipp och löv på och runt motorhuven. En högtrycksslang kan användas för att spola och torka rent gräsklipparens kaross.
2. Förvara gräsklipparen på en ren och torr plats där barn inte kan nå den. Förvara den inte i närheten av värmekällor, såsom gasvärmare, torktumlare eller spis.

Observera: Lämna inte nyckeln i gräsklipparen under förvaring.

3. Om det är nödvändigt att förvara gräsklipparen utomhus, se till att den är helt täckt för att förhindra skador på karossen från ogynnsamma väderförhållanden.
4. Håll den borta från frätande ämnen, såsom trädgårdskemikalier och vägsalt.

## Förbered för användning efter långvarig förvaring

Innan du använder en gräsklippare som har förvarats under lång tid ska följande åtgärder vidtas:

1. Se över underhållstabellen.
2. Kontrollera däcktrycket och pumpa upp däcken vid behov.
3. Kör gräsklipparen en kort stund för att kontrollera att alla system och komponenter fungerar som de ska.
4. Om det inte går att starta på grund av otillräcklig batterikapacitet kan det startas genom att dra igång det för hand eller genom att ladda batteriet och sedan starta det med el.

## Förberedelser för borttagning och återvinning av batteriet

För att skydda miljön, återvinn eller kassera batteriet på rätt sätt.

Blybatteri används i denna produkt. EU:s lagar och förordningar kan förbjuda kassering av batteriet i vanligt avfall. För information om återvinning och kassering av batterier, kontakta den lokala avfallshanteringsmyndigheten.



**Varning:** Täck batteripolerna med hållbar tejp efter demontering av batteriet.

Försök inte skada eller demontera några komponenter i batteriet. Blybatterier måste återvinnas eller kasseras på rätt sätt. Använd inte metallföremål eller kroppsdelar för att röra vid båda polerna samtidigt, eftersom det kan orsaka kortslutning. Förvara uttjanta batterier utom räckhåll för barn.

Genom att följa ovanstående varningar kan du förhindra brand eller personskador.

#### Underhållsschema:


Inspektionspunkt	Inspektera vid varje användning	Inspektera var 24:e timmar	Inspektera var 50:e timmar	Inspektera var 100:e timmar	Inspektera före förvaring
Broms	•				
Däcktryck	•				
Säkerhetssystem	•				
Anslutning av fästdon	•				•
Rengöring av gräsklippare gräsklippare	•		•		•
Klippblad gräsklippare		•	•		
Motorolja	•	√		•	
Luftfilterelement	•		√		
Rengör batteriet terminaler			•		
Smörj axelhylsan på framhjulen, bromsaxelhylsan, andra rörliga par och rörelsemekanismen på skärhuvudet		•			



Obs! "•" anger punkter som måste kontrolleras under cykeln och "√" anger punkter som måste bytas ut under cykeln.

1. När gräsklipparen används i dammiga områden ska underhållet utföras oftare
2. När gräsklipparens sammanlagda användningstid överstiger det maximala värdet i tabellen ska periodiskt underhåll fortfarande utföras enligt de tidsintervall eller timmar som anges i denna artikel.
3. Efter rengöring av gräsklipparen, applicera en lämplig mängd smörjfett på gräsklipparens olika gångjärn i tid för att säkerställa smidig och flexibel drift av olika mekanismer.
4. Om du är osäker på hur du ska utföra något av ovanstående underhållsarbeten, ta med gräsklipparen till ett auktoriserat servicecenter för hjälp.

# Felsökning

## I. Om följande lösningar inte löser problemet, kontakta din serviceagent.


Problem	Möjlig orsak	Lös
Bensinmotorn kan inte startas efter att nyckeln har satts i gräsklipparen.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. För lite bränsle</li> <li>2. För svagt batteri</li> <li>3. Säkring skadad</li> <li>4. Startbrytaren är skadad</li> <li>5. Startmotorn är skadad</li> <li>6. Tändstift skadat</li> <li>7. Dålig kontakt i kretsen</li> <li>8. Kopplingsspaken går inte att koppla in i klämspårpositionen för urkopplingsväxeln "  ".</li> <li>9. Växelspaken går inte att koppla in i läget "N".</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fyll på bränsle</li> <li>2. Ladda batteriet</li> <li>3. Kontrollera kretsen och byt ut säkringen</li> <li>4. Kontrollera kretsen och byt ut startbrytaren</li> <li>5. Byt ut startmotorn</li> <li>6. Byt ut den skadade tändstiftet</li> <li>7. Kontrollera och rengör kretsanslutningarna</li> <li>10. Sätt in kopplingsspaken i klämspårsläget för urkoppling "  "</li> <li>8. Flytta växelspaken till läget "N"</li> </ol>
När du trycker ner gräsklipparens växelpedal stängs motorn av eller gräsklipparen kan inte röra sig	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parkeringsbromsen aktiverad</li> <li>2. Växelspaken går inte att lägga i läge "F"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Släpp parkeringsbromsen</li> <li>2. Lägg i växelspaken i läge "F". Påminnelse: Ibland kan gräsklipparen inte köra normalt när den läggs i läge "F". Det är nödvändigt att växla växelspaken fram och tillbaka mellan lägena "F" och "N" flera gånger för att kan växlar läggas i.</li> </ol>
Gräsklipparen klipper inte jämnt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ojämnt däcktryck</li> <li>2. Höjdskillnaden mellan gräsklipparens vänstra och högra klippaggregat är för stor</li> <li>3. Bladet är slitet eller skadat</li> <li>4. Gräsrester har samlats i klippaggregatet</li> <li>5. Klippastigheten är för hög</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontrollera och justera lufttrycket i de fyra däcken</li> <li>2. Justera höjden på skärhuvudets vänstra och högra sida</li> <li>3. Byte av knivar</li> <li>4. Rengör gräsklipp inuti skärhuvudet</li> <li>5. Minska klippastigheten</li> </ol>
Gräsklipparen vibrerar kraftigt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bladen är obalanserade, lösa eller överdrivet slitna</li> <li>2. Axeln på bladets fästpunkt är böjd och deformerad</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Byte av knivar</li> <li>2. Stäng av gräsklipparen och ta bort nyckeln från startbrytaren. Kontrollera om kniven är skadad. Om den är skadad, kontakta ett auktoriserat servicecenter för reparation.</li> </ol>
Dålig ogräsborttagningseffekt	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blockering av luftkanalen eller öppningen på</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rensa kanalen eller öppningen för sidoutkastet</li> <li>2. Vänta tills gräset torkat innan du klipper</li> </ol>

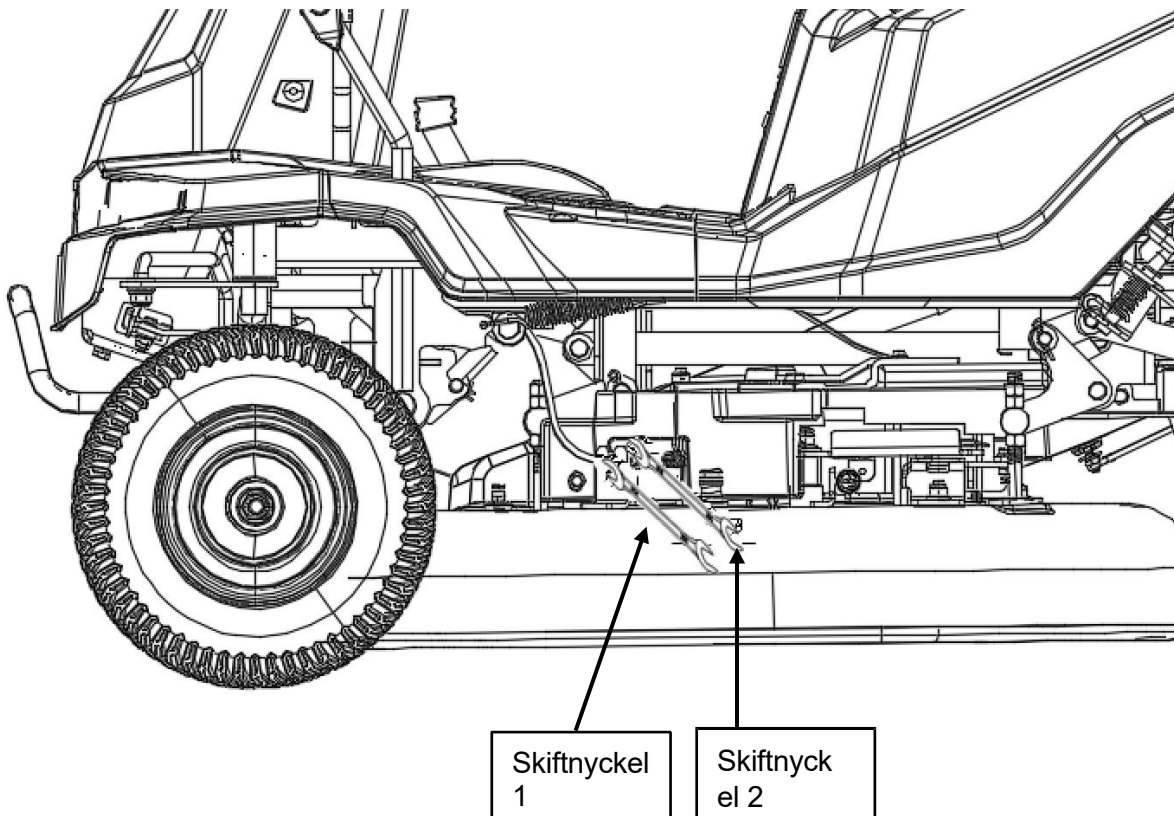
	sidoutkastaren	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Gräset är vått</li> <li>3. Klipp hastigheten är för hög</li> <li>4. Gräset är för högt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3. Klippning med lägre hastighet</li> <li>4. Sekundär klippning av områden med alltför högt gräs</li> </ul>
Klippbladen stannar under klippningen	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Klipp huvudets position är för låg</li> <li>2. Klipp hastigheten är för hög</li> <li>3. Bränslet är slut</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Höj skärhuvudets höjd</li> <li>2. Klipp med lägre hastighet</li> <li>3. Fyll på tillräckligt med bränsle</li> </ul>
Klingorna startar inte	<ul style="list-style-type: none"> <li>4. Kopplingsreglaget går inte att koppla in i "  "</li> <li>5. Kontrollera om knivens drivrem är loss</li> <li>6. Operatören sitter inte ordentligt i stolen</li> <li>7. Det finns skräp som blockerar knivarna inuti skärhuvudet</li> <li>8. Klipp huvudets drivrem är sliten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Kopplingsspaken går inte att koppla in i läget "  "</li> <li>2. 2. Montera drivremmen för knivarna i remskivans spår</li> <li>3. Föraren sitter ordentligt i sätet.</li> <li>4. Rengör skärhuvudets undersida</li> <li>5. Byt ut drivremmen på skärhuvudet</li> </ul>
Klipparen stannar vid klippning genom backning	9. Startnyckeln går inte att vrida till RMO-läget	10. Vrid startbrytaren till RMO-läge
Gräsklipparen når inte full hastighet	<ul style="list-style-type: none"> <li>11. 1. Växelpedalen går inte att trycka ned</li> <li>12. 2. CVT-remmen är sliten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13. 1. Tryck ned växlingspedalen helt</li> <li>14. 2. Byt ut CVT-remmen</li> </ul>
Batteriet kan inte laddas	<ul style="list-style-type: none"> <li>15. Batteriet är skadat</li> <li>16. Laddningsblockets krets är trasig</li> <li>17. Laddningsspolen är skadad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>18. Byt batteri</li> <li>19. Skicka gräsklipparen till ett servicecenter för inspektion och underhåll</li> <li>20. Byt ut laddningsspolen</li> </ul>

## 二、Justering av CLUTCH-kabel

Se figur 14

Efter att ha använt gräsklipparen under en tid kommer drivremmen på skärhuvudet att uppvisa normalt slitage. Om skärhuvudet är inställt på ett visst växel och kopplingsspaken är inkopplad i

"  " i klämspår läget, kommer kniven att starta långsamt eller inte starta alls. I detta läge kan kopplingsvajern justeras.



Justeringsmetoden är följande:

1. Kläm fast skiftnyckel 1 (13 mm ände) på fästmuttern på den yttre kopplingsvajern och håll den stilla, och kläm fast skiftnyckel 2 på muttern på insidan av vajern för att dra åt den moturs med cirka 1–2 varv.
2. Kläm fast skiftnyckel 2 (13 mm ände) på den inre muttern på kabelspännaren och håll den stilla. Använd skiftnyckel 1 för att dra åt den yttre muttern medurs.
3. Starta gräsklipparen igen för att testa om alla kugghjulens blad fungerar som de ska.
4. Om den fortfarande inte fungerar som den ska, upprepa steg 1, 2 och 3 ovan. När muttern på insidan av kopplingsvajern är justerad till skruvens ände och bladet fortfarande inte fungerar som det ska, måste drivremmen på skärhuvudet bytas ut.

### 三、 Byt ut klippbladen Se figur 15

(I) Demontering av klippaggregatet:

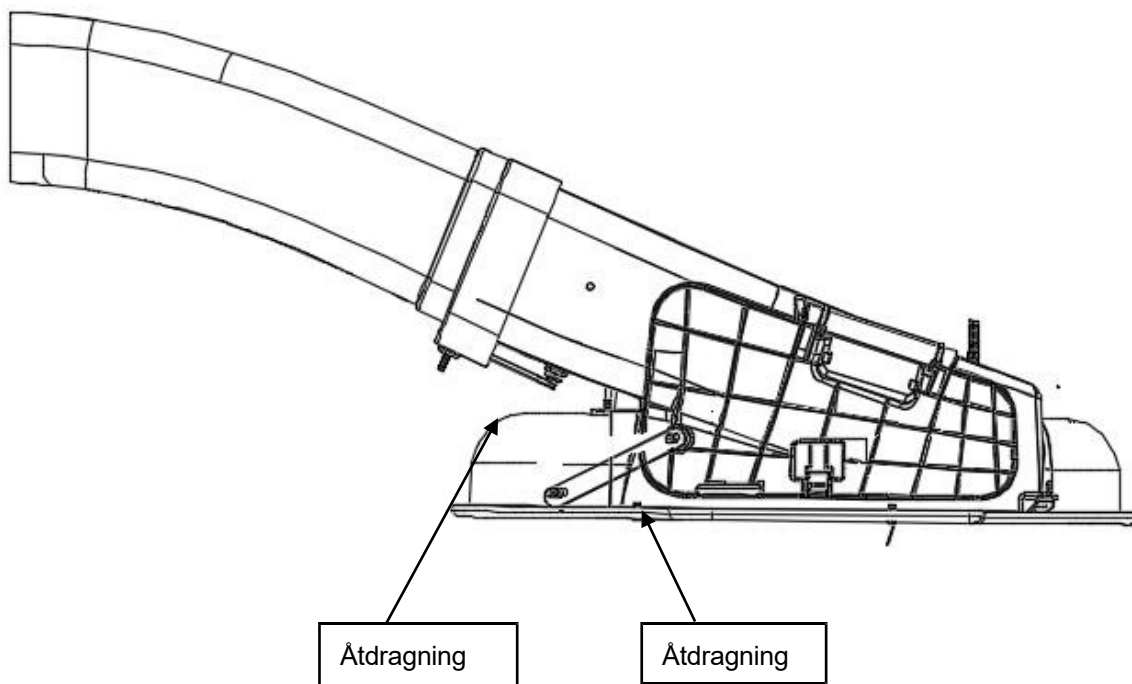
Om det behövs kan skärhuvudet tas bort från gräsklipparen när bladen byts ut. Stegen är följande:

1. Vrid startbrytaren till "OFF", ta bort nyckeln från startbrytaren och aktivera parkeringsbromsen.

2. Separera gräsuppsamlingsröret från gräsuppsamlingsrörets bas enligt figur 15 (1).

**Figur 15 (1)**

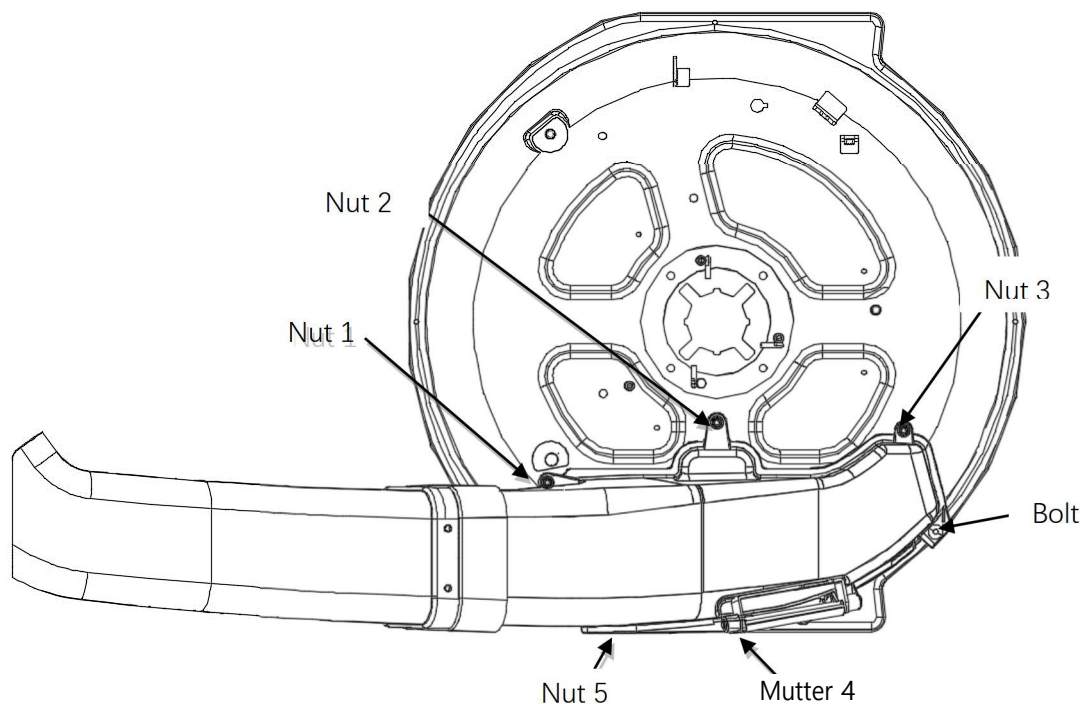
Använd en skiftnyckel för att ta bort installationsmuttern på ena änden av spännbandet med SN 1. Ta samtidigt bort denna ände av spännbandet från bulten och ta sedan bort den andra änden av spännbandet 1. Tryck slutligen in gräsuppsamlingsröret i gräsuppsamlingslådan tills det lossnar från gräsuppsamlingsrörets bas.



1

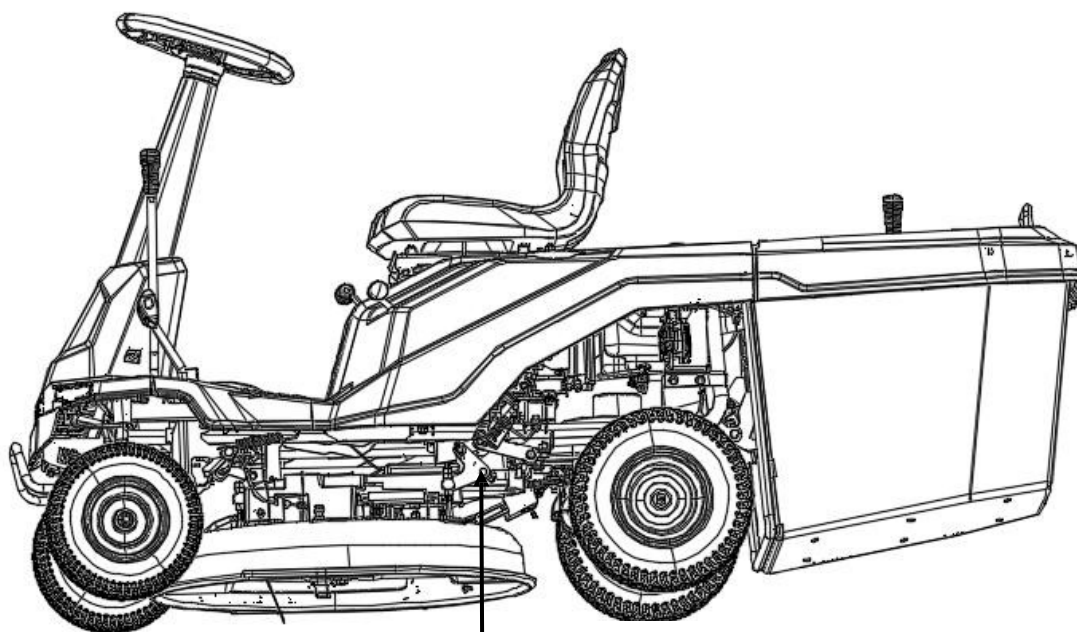
3. Ta bort de 5 muttrarna och 1 bulten på gräsuppsamlingsrörets bas enligt figur 15 (2) för att ta ut gräsuppsamlingsrörets bas.

Figur 15 (2)



4. Ta bort monteringsbultarna på drivhuvudets nedre skydd på vänster och höger sida enligt figur 15 (3), ta bort huvudhuvudets nedre skydd och ta ut bladets drivrem från remskivan.

Figur 15

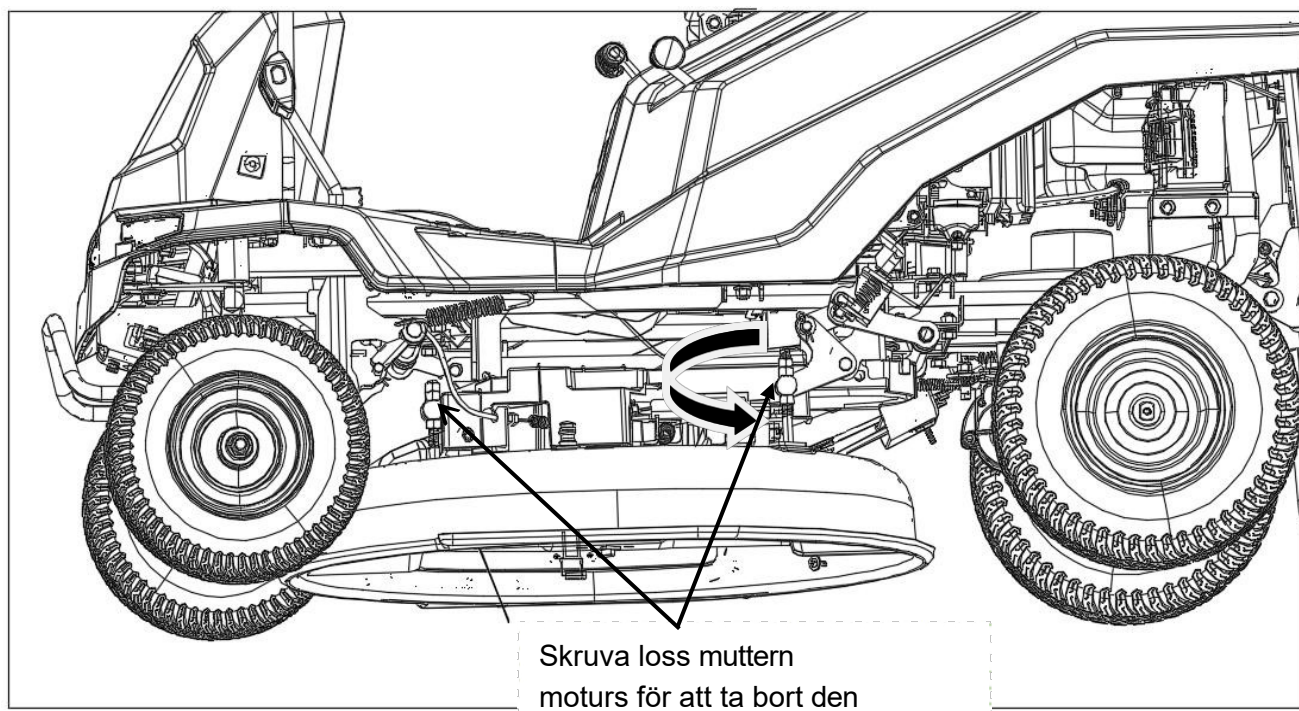


Ta bort fästbultarna och bultarna på det nedre locket på vänster och höger drivskivor

3

5. Justera skärhuvudets spak till lägsta läge enligt figur 15 (4) och använd en skiftnyckel för att skruva loss de tre fästmuttrarna (6) på skärhuvudet moturs.

Figur 15



4

6. Justera skärhuvudets spak till högsta läge för att kontrollera att skärhuvudets monteringsbult är separerad från skärhuvudets justeringshuvud och att skärhuvudet kan tas bort från vänster sida.

(二) **Byt ut knivarna**      **Se figur 16 (1)**

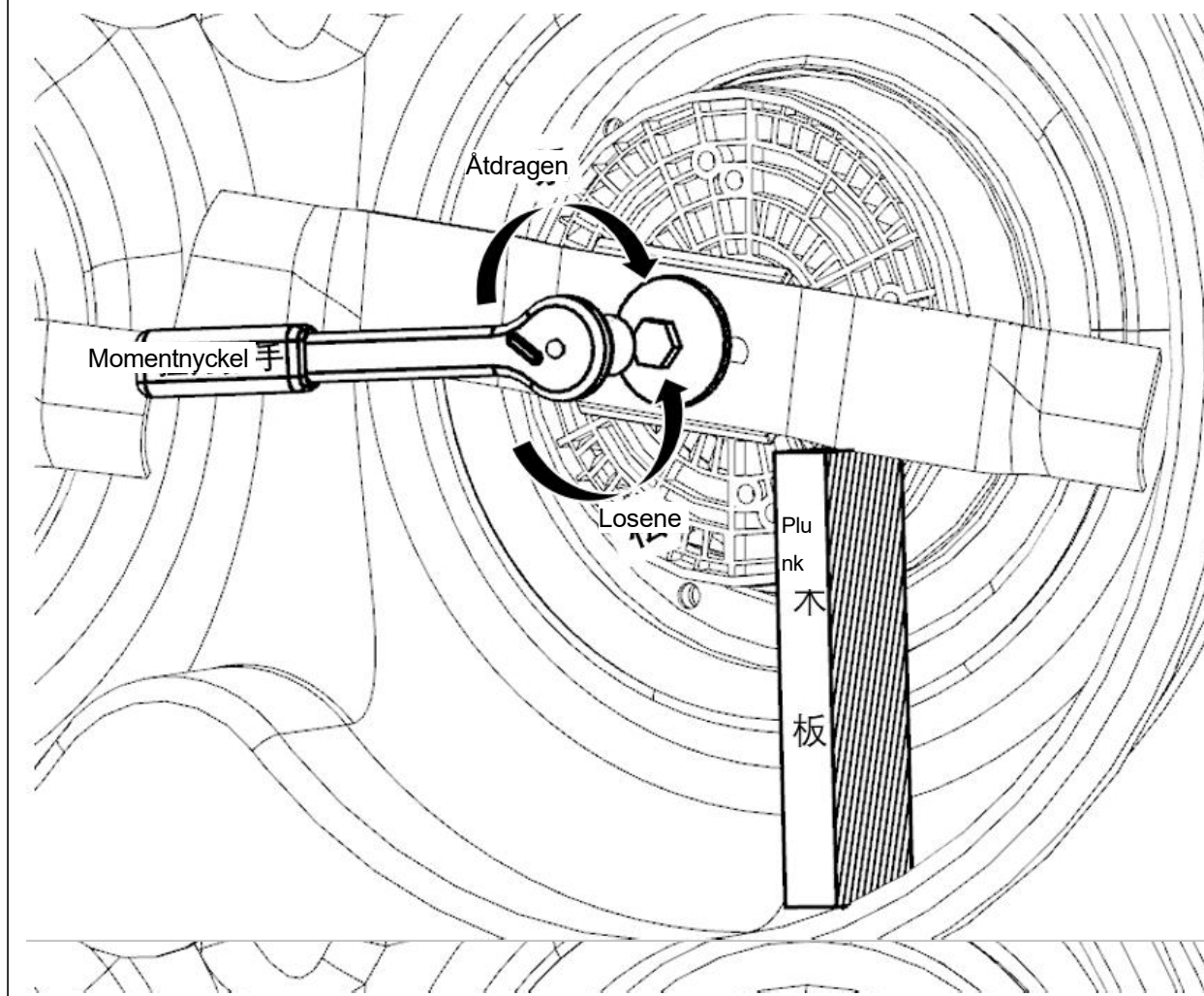


Försiktighet: Använd endast blad och bultar som är godkända av tillverkaren av åkgräsklipparen för utbyte. Användning av icke godkända komponenter kan orsaka skador på gräsklipparen och leda till olycksfall för operatören under drift.

1. Sätt in en tråkloss mellan bladet och klippaggregatets vägg på gräsklipparen för att förhindra att bladet roterar.
2. Vrid bladbulten moturs med en 12 mm skiftnyckel eller hylsa (sett från undersidan på gräsklipparen) och skruva loss bladbulten.  
Observera: Vid demontering och byte av skärhuvud och blad krävs minst två personer som arbetar tillsammans.

Plunk

Figur 16 (1)



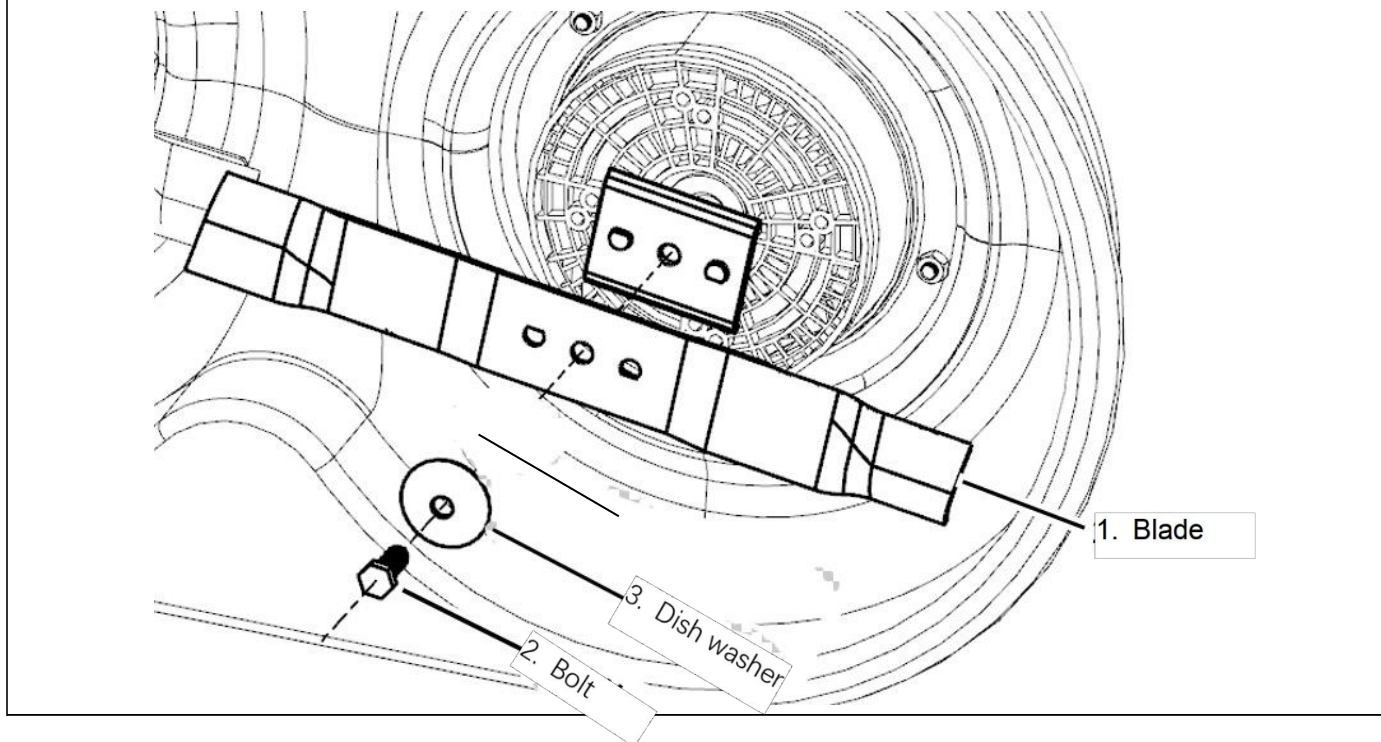
Varning: Om du lyfter gräsklipparen för att byta knivar, se till att gräsklipparen är ordentligt fastsatt och att parkeringsbromsen är aktiverad innan du fortsätter. Om gräsklipparen inte är ordentligt fastsatt kan den falla och orsaka allvarliga skador på användaren.

Observera: När du demonterar och byter ut skärhuvudet och knivarna krävs minst två personer som arbetar tillsammans.

3. Ta bort knivbulten, skivbrickan och kniven.
4. Placera det nya bladet i samma riktning som det ursprungliga bladet på bladhållaren (Obs! Koden och rotationsmärket på bladet ska alltid vara vänd mot operatören under montering) och kontrollera att de två halvcirkelformade hålen i bladets mitt är inneslutna i bladhållarens halvcirkelformade utskjutande del.
5. Byt ut mot nya bultar och skivbrickor.

Observera: Se till att delarna monteras i omvänd ordning jämfört med demonteringen under monteringen (se figur 16 (2)).

Figur 16 (2)



6. Dra åt bladbulten medurs med en momentnyckel (ta med egen) för att säkerställa att bulten är ordentligt åtdragen. Det rekommenderade vridmomentet för bladbultarna är 355-443 in. lbs (45±5N.M).



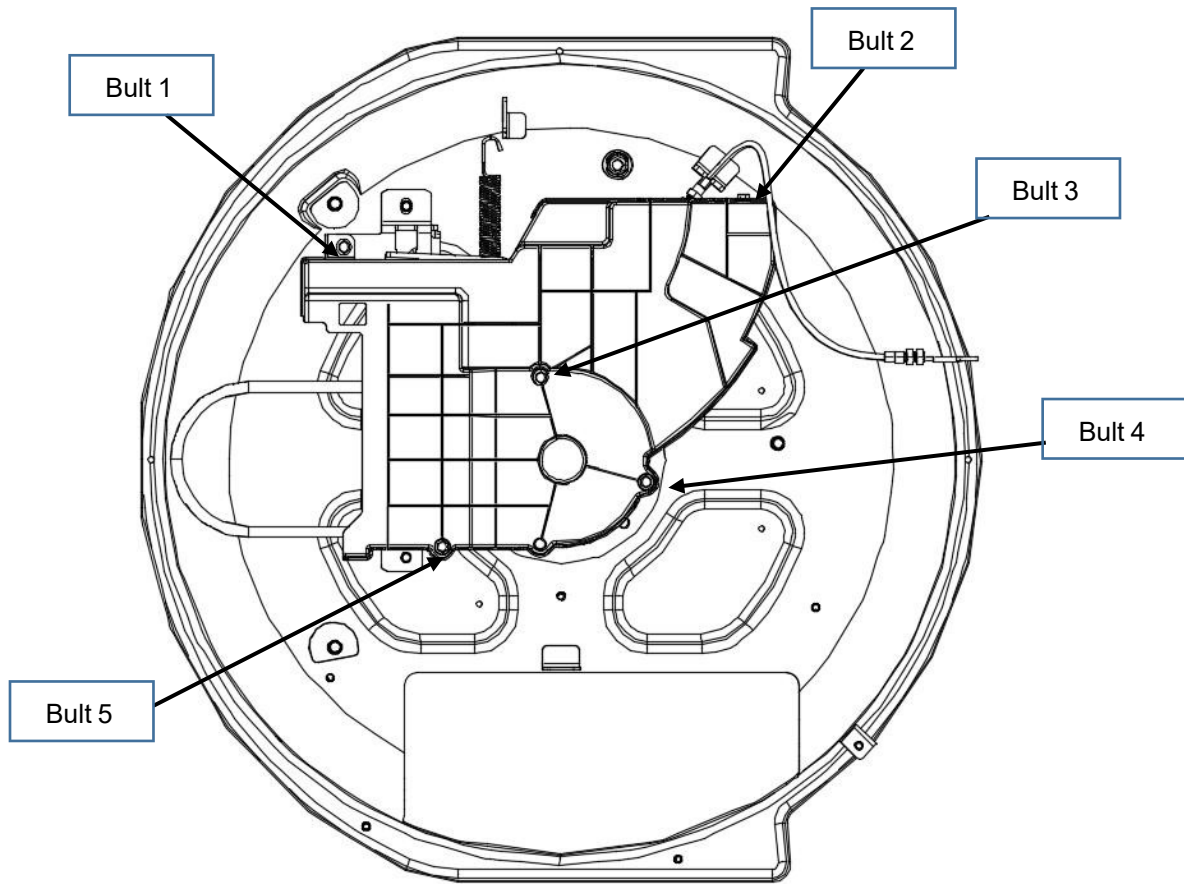
**Varning:** Se till att bladet är korrekt monterat och dra åt bladmuttern enligt ovanstående vridmomentsspecifikation. Felaktig anslutning av bladet kan leda till att det lossnar och orsaka allvarliga personskador.

(III) Sätt tillbaka skärhuvudet och andra komponenter för att montera tillbaka skärhuvudet på gräsklipparen genom att följa borttagningsstegen i omvänd ordning.

#### IV. Byt ut drivremmen på skärhuvudet

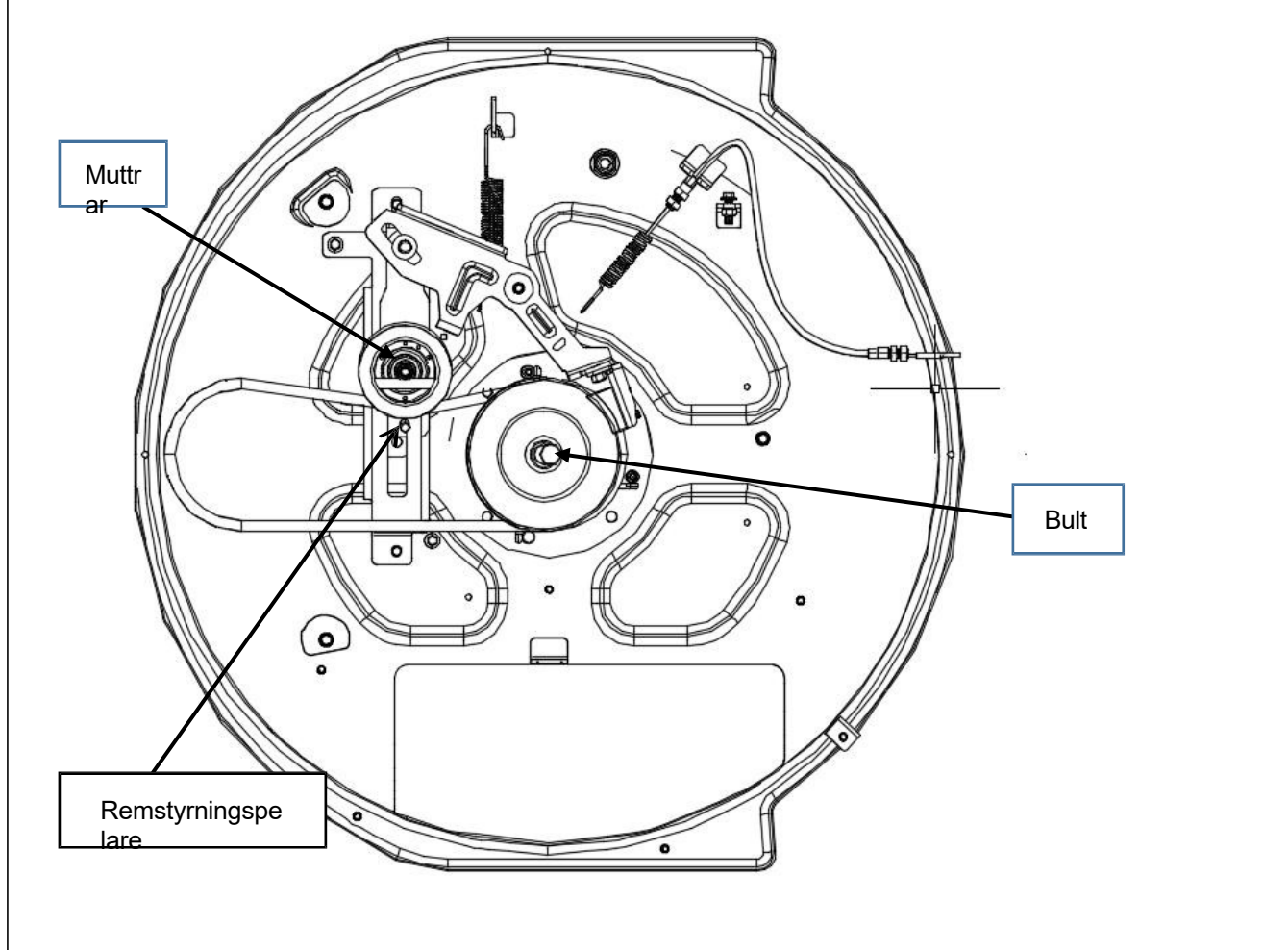
1. Ta bort skärhuvudskomponenten enligt stegen i avsnitt III. (I), (se figur 15).
2. Ta bort skärhuvudets remskydd enligt figur 17 (1).

Figur 17 (1)



2. Skruva loss spännarmuttern (13 mm hylsa) och remskivbulten (12 mm hylsa) för att ta bort den gamla remmen enligt figur 17 (2).

**Figur 17 (2)**

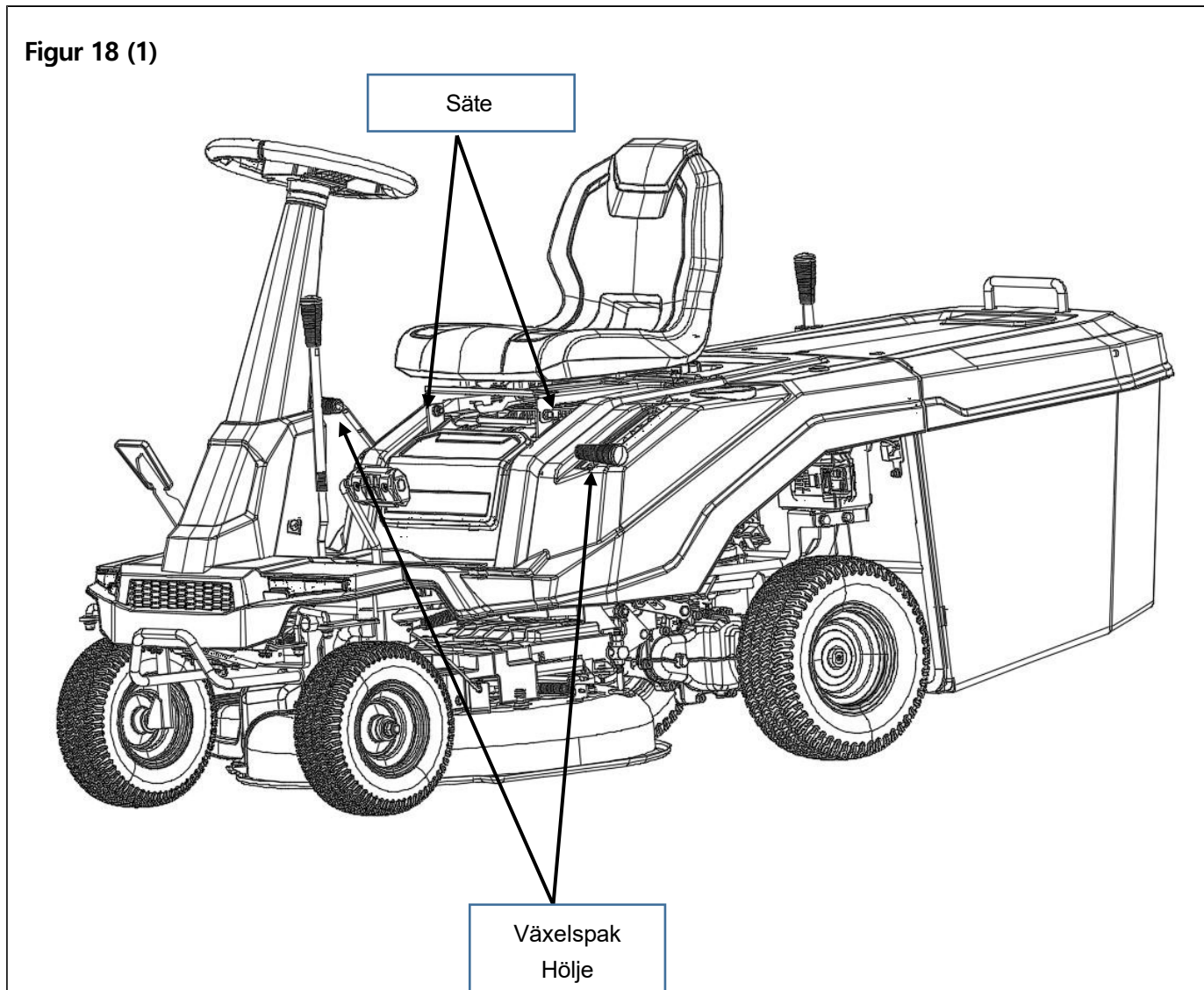


3. Montera den rem som ska bytas ut på remskivan och i spännarens spår (remmen måste monteras mellan spännaren och remstyrningskolonnen för att förhindra att remmen skakar och lossnar).
4. Montera tillbaka de borttagna komponenterna.
5. Justera spänningen på skärhuvudets rem igen enligt följande metod: Justera först den yttre muttern på kopplingsvajern till skruvens yttersta ände för att låsa den inre muttern. Vrid på gräsklipparen för att starta skärhuvudet och kontrollera att varje klipphöjds-kugghjul fungerar korrekt. Om bladhastigheten för ett visst kugghjul inte är tillräcklig, följ relevanta steg i tidigare kopplingsvajerjusteringsmetod, som visas i figur 14.

**V. Byte av CVT-rem      Se figur 18**

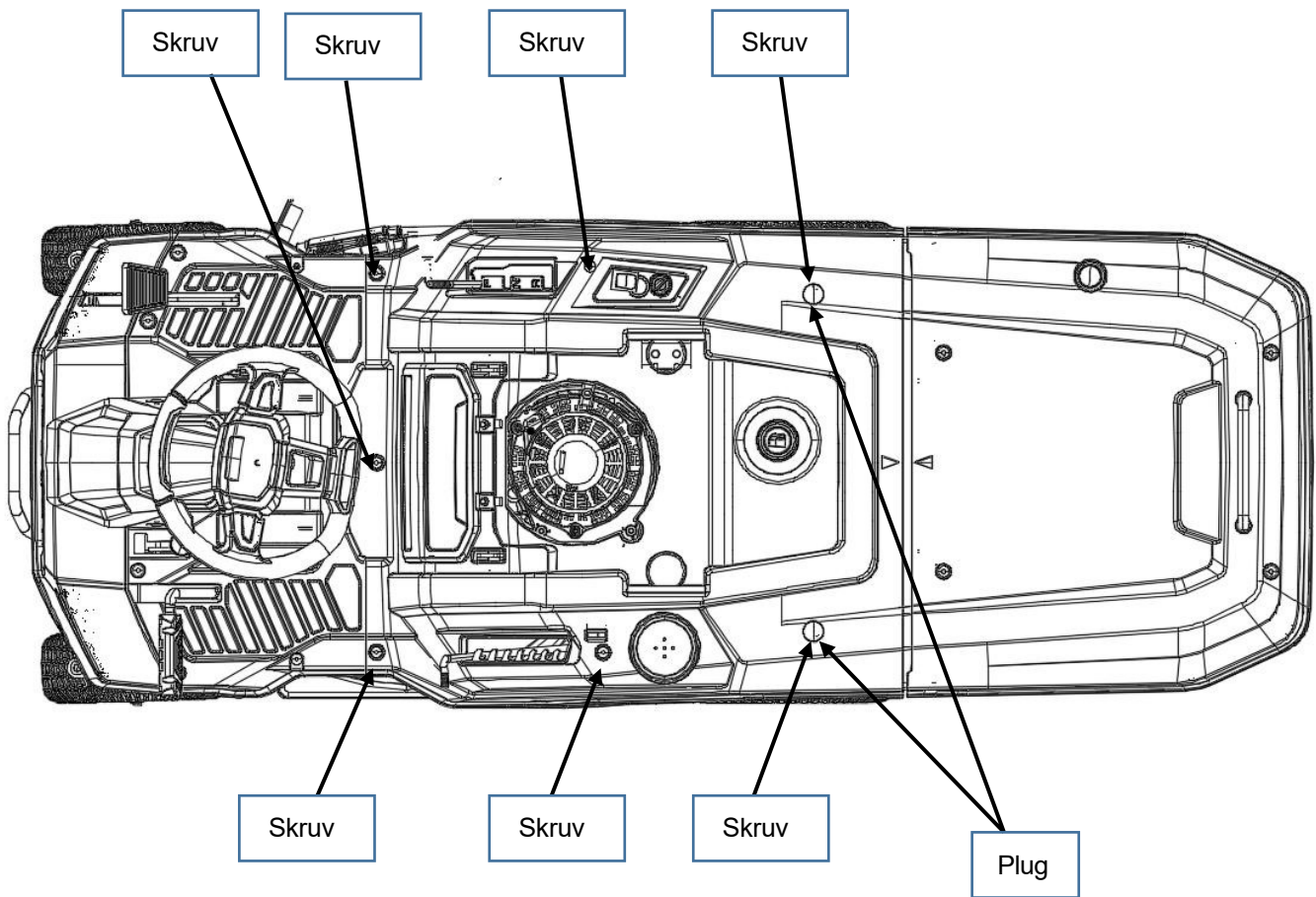
1. Ta bort sätet för att skruva loss höljet på växelspaken. Figur 18 (1)

**Figur 18 (1)**

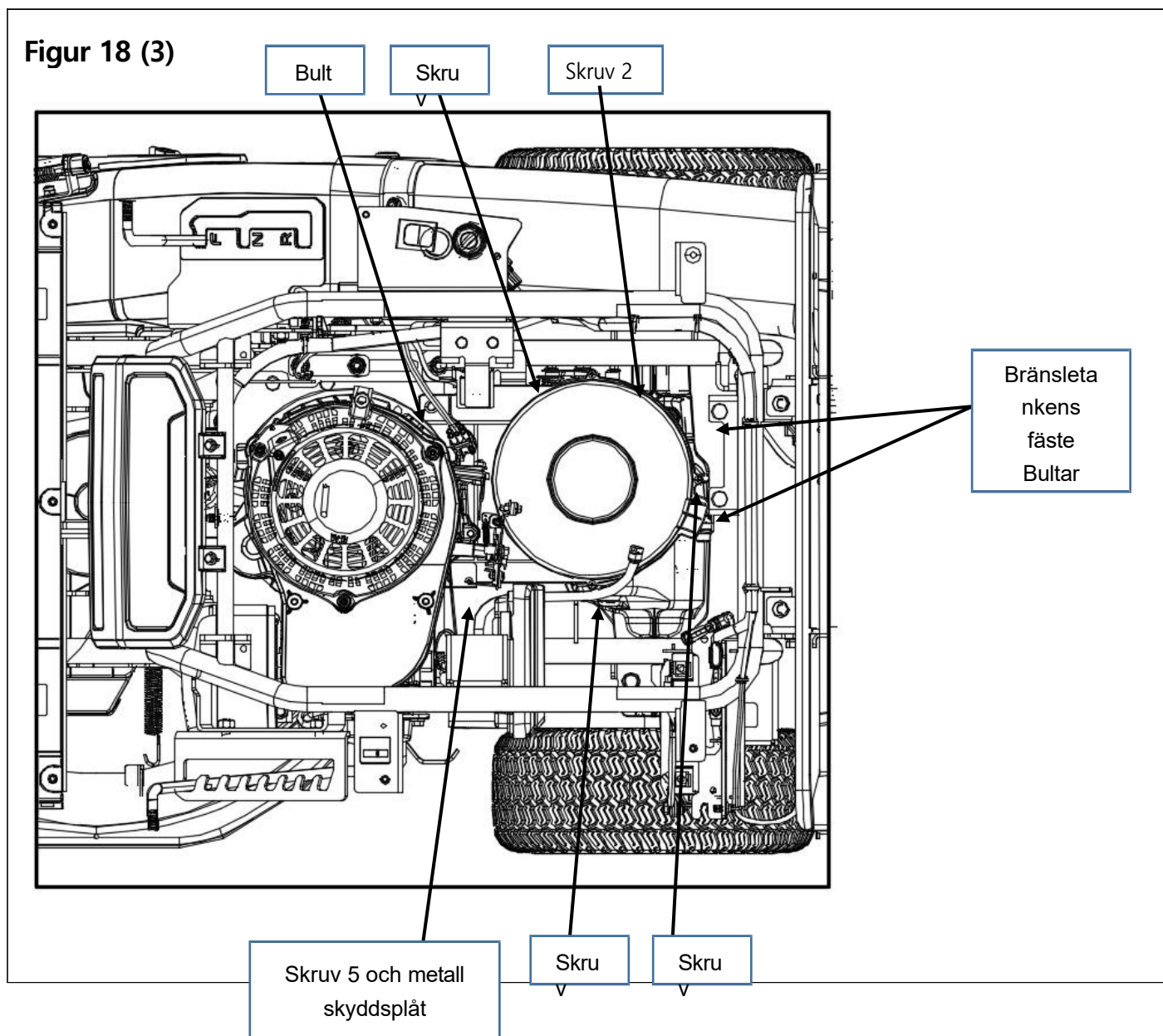


2. Ta bort två pluggar på den stora huven och skruva sedan loss monteringskruvarna (7) på den stora huven och bränsletanklocket för att ta bort den stora huven och täcka bränsletanklocket igen. Figur 18 (2)

Figur 18 (2)



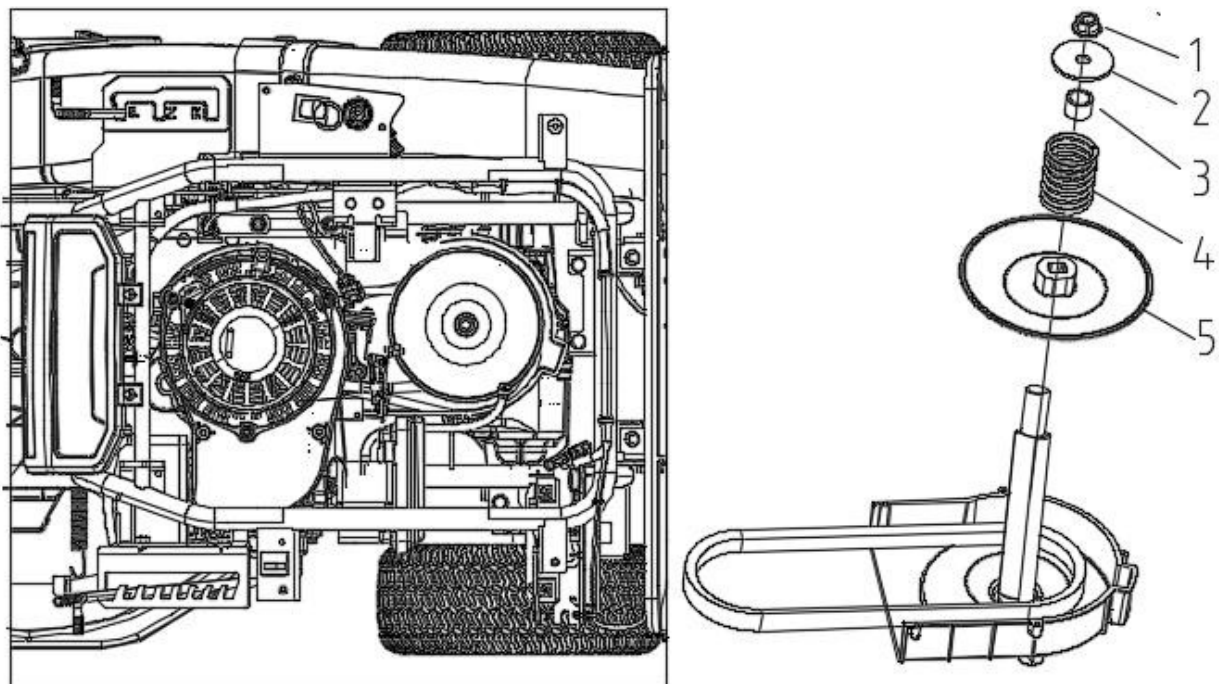
3. Ta bort komponenterna i bränsletanken och skyddsskärmen på drivskivan. Figur 18 (3)



**Varning: Innan bränsletanken demonteras måste bränslet i tanken först rengöras, annars kan det rinna över och orsaka brand och i värsta fall personskador.**

4. Ta bort drivskivan och tillhörande komponenter, skruva först loss muttern 1 från den elektriska pistolen och ta sedan ut delarna 2, 3, 4 och 5 i ordning. Figur 18 (4)

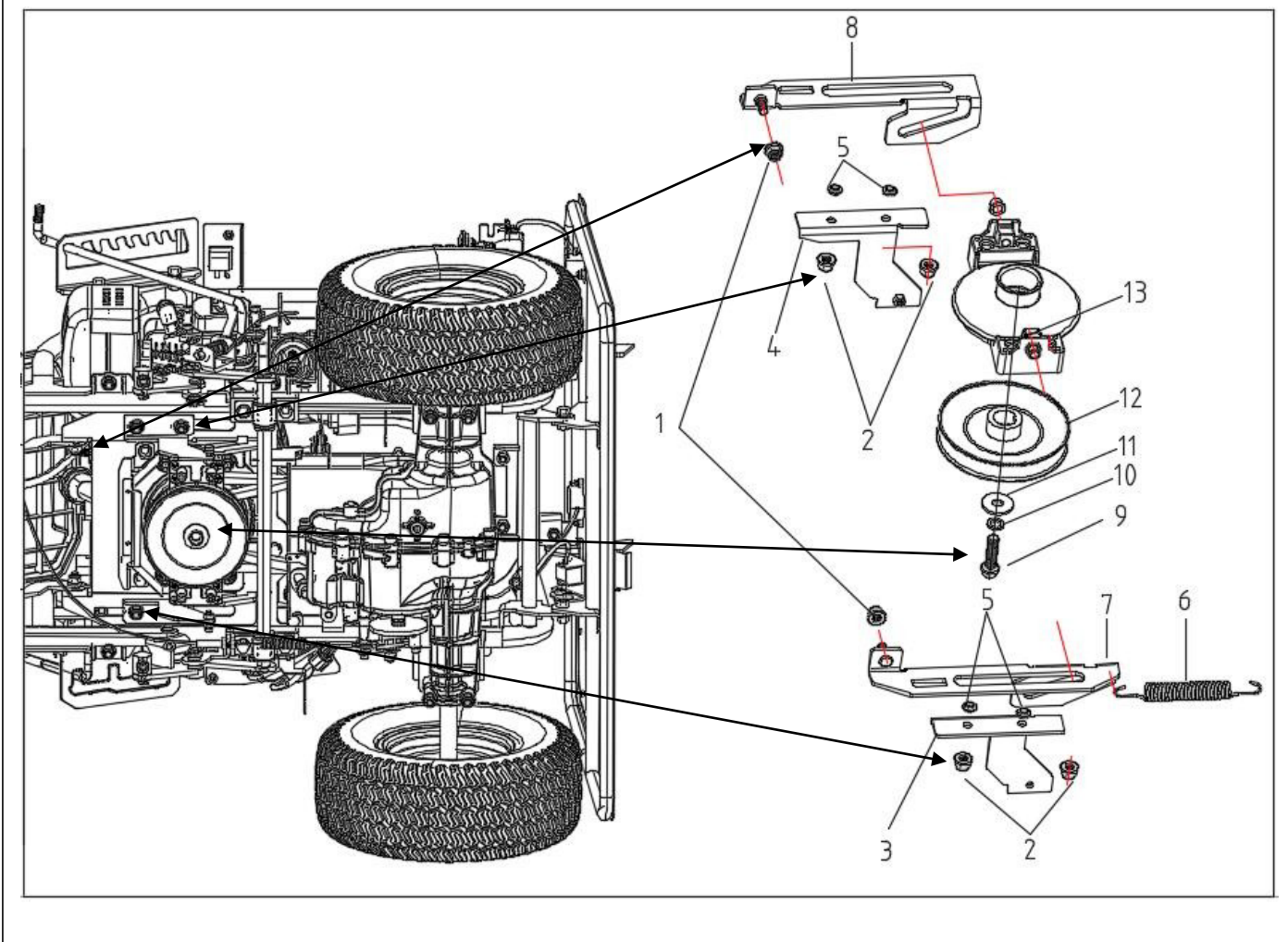
Figur 18 (4)



5. Ta bort skärhuvudskomponenten enligt stegen i avsnitt III. (I), (se figur 15).

6. Demontera den drivande rörliga skivan och tillhörande komponenter enligt sekvensnumret i figur 18 (5).

**Figur 18 (5)**



7. Ta bort den gamla CVT-remmen och montera en ny CVT-rem.

8. Montera tillbaka delar och komponenter i omvänd ordning jämfört med demonteringen.

Obs! Vid återmonteringen ska en lämplig mängd smörjfett appliceras på gångjärn och olika rörliga delar.

## **VI. Däckbyte**

(I) Om däcket läcker, tappar luft eller avger onormala ljud under körning, kontrollera om däcket är skadat. Om så är fallet, gå omedelbart till ett auktoriserat servicecenter för att byta däcket.

(II) När däcket slits minskar friktionen mellan gräsklipparen och marken, vilket ökar risken för olyckor. När däcketens mönsterdjup är  $\leq 4$  mm eller andra skador uppstår, se till att byta ut det mot ett likadant däck. Vänd dig till ett auktoriserat servicecenter eller en kvalificerad däckverkstad för att byta däcket.

## **VII. Justera bromsen och byt bromsbelägg enligt figur 19**

Att stoppa gräsklipparen på rätt sätt är avgörande för säkerheten vid klippning. Om du upptäcker att gräsklipparen fortsätter att rulla en lång sträcka när du trampar på bromspedalen, kan du justera bromsen eller byta bromsbelägg.

Testmetod:

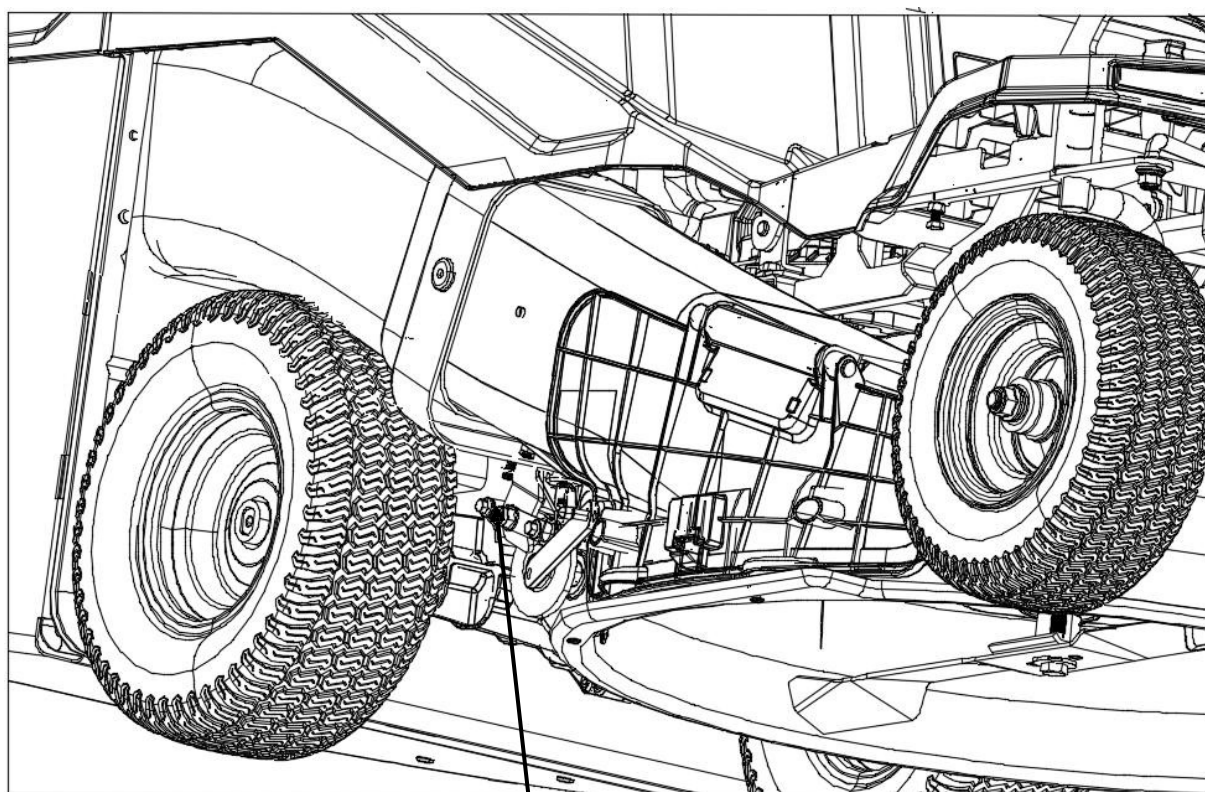
1. Parkera gräsklipparen på en horisontell asfalt- eller betongyta och aktivera parkeringsbromsen.
2. Ställ dig bakom gräsklipparen och tryck gräsklipparen framåt. Om bakhjulen snurrar måste bromsen justeras.
3. Om gräsklipparen inte kan stanna helt när du bromsar i en sluttning måste bromsen också justeras.

Justeringsmetod:

1. Bromsarmen sitter på växellådan och det räcker att justera muttrarna på bromsarmen.

Vrid justeringsmuttern på bromsarmen med en 13 mm skiftnyckel inåt medurs, för att skruva in ungefär 1/2 varv varje gång. Se figur 19 (1)

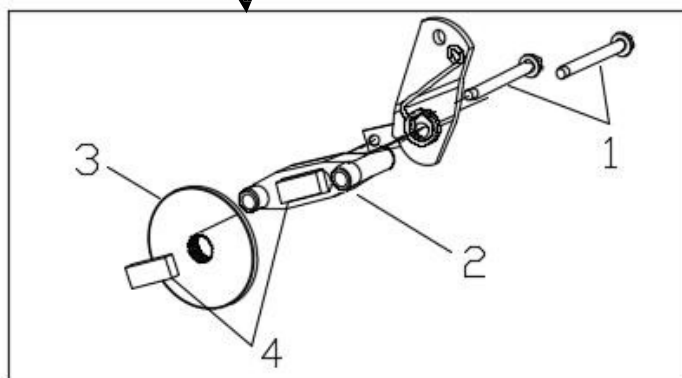
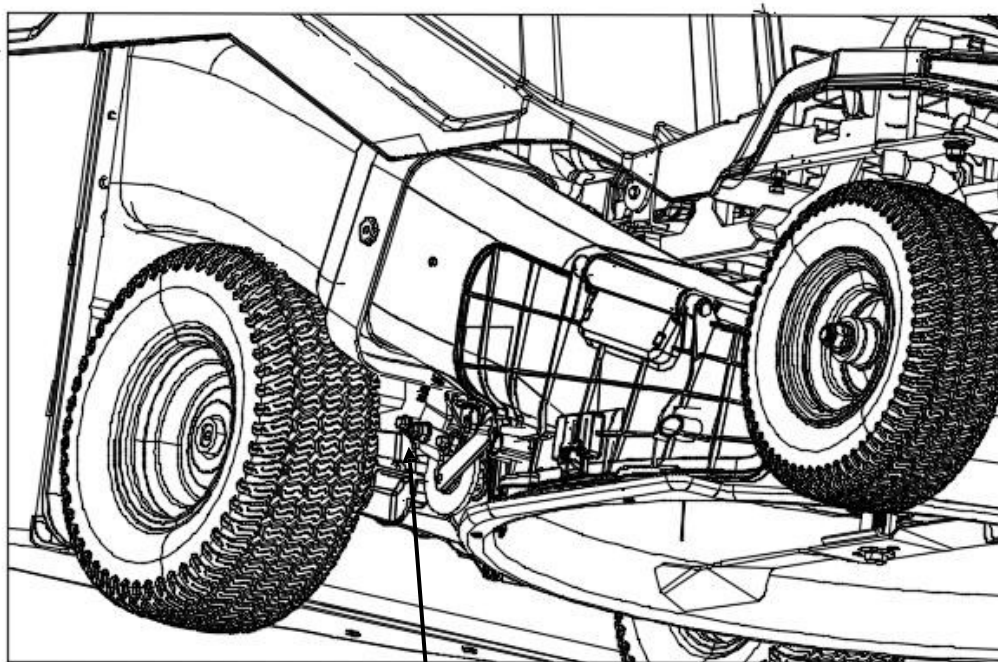
Figur 19 (1)



Justeringsmutter för  
bromsarm

2. Testa sedan gräsklipparens bromsprestanda, vilket kan göras enligt testmetod 2 och 3.
3. Om bromsprestandan fortfarande är otillräcklig, upprepa ovanstående procedur tills bromsprestandan uppfyller kraven.
4. Om bromsprestandan fortfarande är otillräcklig efter att bromsarmens mutter har justerats till ändläget måste bromsbelägen bytas ut. Ta först bort delarna i ordningen 1, 2 och 3 enligt figur 19 (2) och ersätt dem sedan med delar av nya bromsbelägg 4 (2).

Figur 19 (2)



### VIII. Höjdjusteringen av skärhuvudet visas i figur 20

Om din gräsmatta blir ojämnt klippt efter användning av gräsklipparen, behöver klipp huvudets höjd justeras. Innan du bestämmer dig för att justera klipp huvudets höjd, se till att däcktrycket på alla fyra däcken är normalt eller att däkmönstret har rekommenderad höjd, och pumpa upp däcken med lägre tryck.

Observera: Innan du mäter och justerar fram- och baksidan, kontrollera att höjden är jämn på vänster och höger sida och justera vid behov.

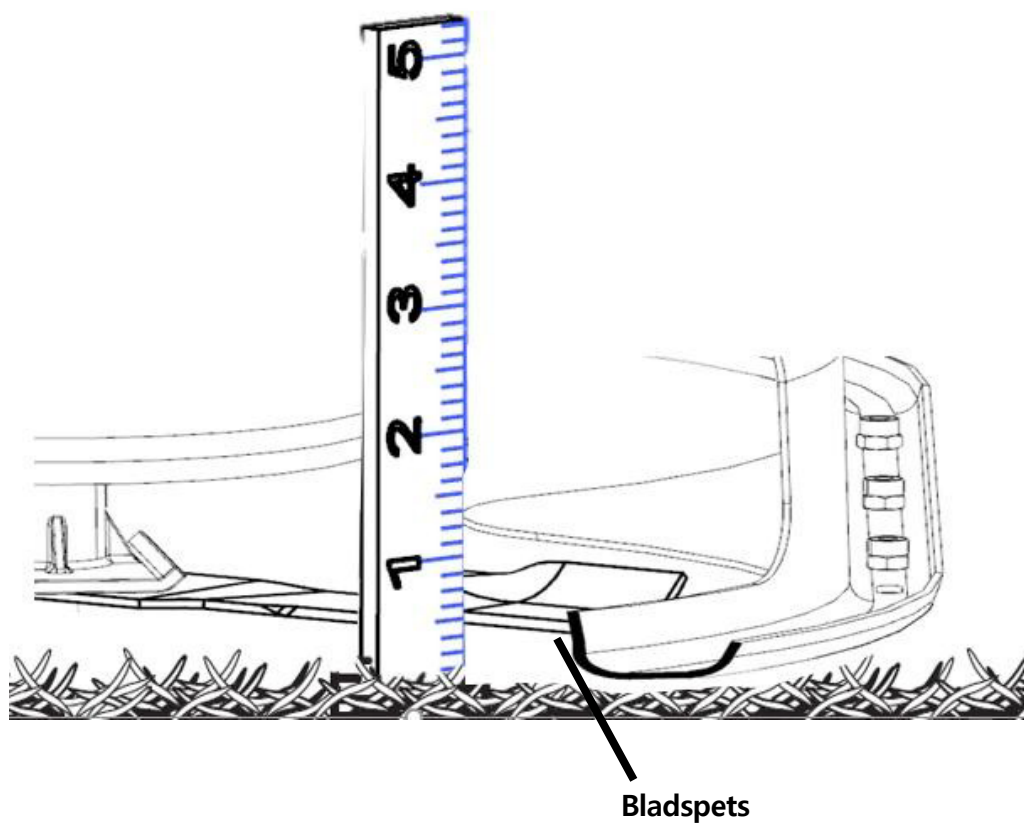
Innan du börjar:

1. Stäng av strömmen, ta bort nyckeln från startbrytaren och aktivera parkeringsbromsen.
2. Sänk skärhuvudets höjd till lägsta läge genom att lyfta spaken.
3. Ta bort basen på gräsuppsamlingsröret enligt stegen i demonteringsfiguren 15 (1) för skärhuvudet.

**(I) Justera höjdskillnaden mellan klipphuvudets vänstra och högra sida. 20 (1)**

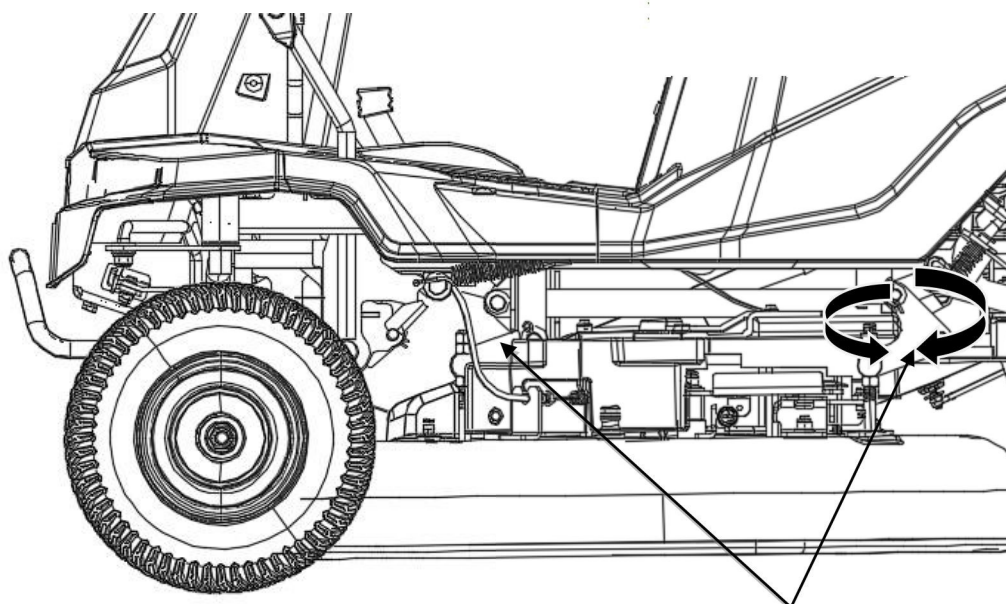
1. Vrid bladet så att bladspetsen pekar mot sidan av gräsklipparen.
2. Mät avståndet mellan vänster och höger bladspets och marken. Om höjdskillnaden mellan de två bladspetsarna och marken är större än 1/8 tum måste höjden på båda sidor justeras.

Figur 20



3. På den sida som behöver justeras, skruva loss justeringsmuttern enligt bilden.

Figur 20 (2)



Genom att vrida muttern uppåt kan klipphöjden sänkas, medan vridning nedåt kan höja klipphöjden.

4. Vrid justeringsmuttern medurs för att höja eller moturs för att sänka skärhuvudets höjd. Justera muttern ett helt varv i taget,

skärhuvudets höjd ändras med cirka 1/16 tum.

**Observera: Om du höjer sidan måste du först vrida justeringsmuttern längst ner. Om du sänker den måste du först vrida muttern längst upp.**

5. Mät igen. Fortsätt att justera och mäta tills höjdskillnaden mellan de två sidorna är  $\leq 1/8$  tum (cirka 3,2 mm).
6. När justeringen är klar, dra åt muttrarna som förhindrar lossning för att säkra skärhuvudet (dra åt muttrarna längst ned innan du drar åt, annars ändras skärhuvudets höjd).

## (II) Justering av skärhuvudets främre och bakre höjd

**Obs! Innan du justerar fram- och bakhöjden ska du först justera höjdskillnaden mellan skärhuvudets vänstra och högra sida.**

1. Rikta bladet framåt mot gräsklipparens fram- och bakdel för att säkerställa att bladspetsens lägsta punkt i framåtriktningen befinner sig på ett avstånd av  $1,2 \pm 0,2$  tum från marken. För att uppnå bästa klippresultat ska den högsta punkten på knivspetsen bakom klippaggregatet vara mellan 5 mm och 9,5 mm över marken i klipparens främre riktning.
2. Om justering krävs, vrid justeringsmuttern moturs för att höja eller medurs för att sänka höjden på skärhuvudets underkant från marken. Höjden på

skärhuvudet förändras med cirka 3,2 mm för varje varv på justeringsmuttern. Obs! Se till att rotationsriktningen och antalet varv på justeringsmutterna på båda sidor är desamma, så att du inte behöver göra höjdjusteringar på vänster och höger sida igen.

3. Mät igen om höjdskillnaden mellan vänster och höger sida av bladspetsen är  $\leq 3,2$  mm och om höjdskillnaden mellan främre och bakre bladspetsar är mellan 5 mm och 9,5 mm. Den främre bladspetsen ska vara lägre än den bakre bladspetsen. Om så inte är fallet, fortsätt att justera och mäta tills kraven är uppfyllda.

4. Dra åt justeringsmuttern igen utan att ändra höjden på skärhuvudet.

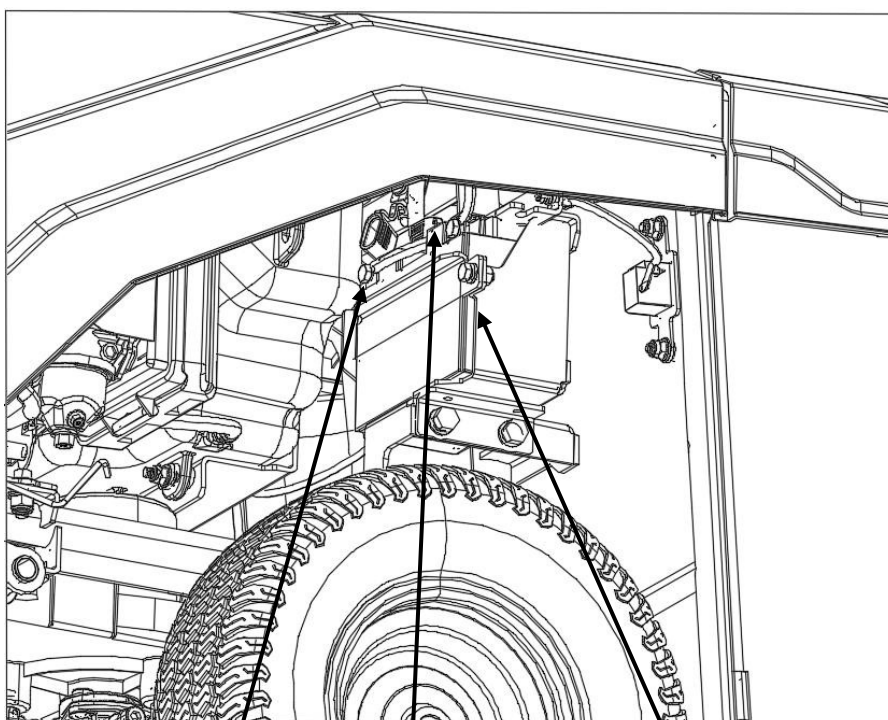
(III) Montera tillbaka de komponenter som tidigare tagits bort i omvänd ordning.

### XI. Batteribyte Se figur 21

Obs: Batteriet är 12 V 6,5 Ah

1. Parkera gräsklipparen på en horisontell yta, dra åt parkeringsbromsen, stäng av startbrytaren och ta ut nyckeln.
2. Ta bort en bult från batteriets tryckplatta för att ta bort batteriets tryckplatta.

Figur 21



Positiv pol  
monteringsbult

Negativ  
monteringsbult

Batteriets bult  
tryckplatta

3. Ta ut batteriet ur batterilådan, ta först bort batteriets negativa kabel och sedan batteriets positiva kabel.

Varning: Var försiktig under arbetet och se till att verktygen inte kommer i kontakt med gräsklipparens metalldelar, eftersom det kan orsaka en säkerhetsrisk för brand på grund av kortslutning.

4. Byt ut batteriet mot ett nytt, montera det i omvänd ordning jämfört med demonteringen och slutför batteribyte (med korrekt anslutning av plus- och minuspolerna).

Observera: Följ säkerhetsvarningarna på batteriet. Kassera gamla batterier enligt lokala och EU-föreskrifter.



- Varning:**
1. Öppna eller skada inte batteriet. Elektrolyten inuti batteriet är frätande och kan skada ögonen eller huden. Förtäring kan leda till förgiftning.
  2. Använd inte förbränning för att kassera batterier, eftersom de kan explodera. Se lokala bestämmelser för eventuella särskilda hanteringsinstruktioner.
  3. När du inte använder batteriet, håll det borta från andra metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan koppla ihop batteriets plus- och minuspoler. En kortslutning i batteriet kan orsaka brännskador eller brand.
  4. Var försiktig när du hanterar batteriet och håll inte ledande föremål som ringar, armband och nycklar nära batteriets två poler för att undvika brännskador orsakade av upphettning av batteriet eller ledaren.



- Varning:** Användning av batteriet i extrema miljöer och temperaturer kan leda till batteriläckage. Om vätskan kommer i kontakt med huden, tvätta omedelbart med tvål och vatten. Om vätskan kommer i ögonen, skölj med rent vatten i minst 10 minuter och uppsök omedelbart läkare. Att följa denna regel kan minska risken för olyckor.

# Garantiinstruktioner

## Underhåll

Gräsklipparen är utsatt för skador och slitage och ska inspekteras varje gång den används. Se till att utföra regelbundet underhåll och service enligt tillverkarens rekommendationer. Om byte krävs, se till att reservdelarna överensstämmer med tillverkarens rekommendationer och specifikationer.

## Garantiperiod

Denna produkt har 12 månaders garanti från det datum då den första användaren köpte den, i enlighet med lagstadgade bestämmelser (baserat på fakturadatum).

## Garantipolicy

1. Under garantiperioden ska alla kvalitetsfel som orsakats av tillverkning, förpackning eller andra orsaker som påverkar utseendet, integriteten, säkerheten, effekten och användbarheten hos hela gräsklipparen huvudsakligen justeras och repareras. Efter reparationen ska produkten uppfylla relevanta tekniska standarder.

2. Garantin gäller för alla komponenter utom följande delar som utsätts för normalt slitage:

Delar som utsätts för normalt slitage: olika utseendedelar (sprutmålade, bakade lackerade, plastbelagda delar), förgasare, batteri, pluggar, strömbrytare, transmissionsremmar, friktionsplattor, dragkabel, oljefilter, luftfilter, bränslefilter, filter, olika typer av lager, oljetätningar, vattentätningar, kolringar, tändstift, kolborstar, säkringar, indikatorer, kopplingsfriktionsplattor, verktyg, klippaggregat, gräsuppsamlingslåda, vattenpumpens inlopps-/utloppsanslutningar, olika gummidelar, packningar, fett, dekaler och standardfästelement.

## Artiklar som inte omfattas av garantin

Produkter som uppfyller något av följande villkor omfattas inte av de tre garantierna, utan endast av betald service. Vi ber användarna om ursäkt för eventuella besvär.

1. Utöver garantiperioden.
2. Skador som orsakats av att köparen inte använt, underhållit och förvarat produkten i enlighet med kraven i användarhandboken.
3. Skador som orsakats av modifieringar som strider mot nationella lagar och förordningar eller som inte erkänns av vårt företag.
4. Skador som orsakats av att de angivna arbetsgränserna för denna produkt överskridits under användning (t.ex. maximal matchning, maximal kontinuerlig arbetstid, maximalt motorvarvtal etc.).
5. Skador som uppstår på grund av att man inte använder äkta tillbehör som tillhandahålls av vårt företag.
6. Skador som uppstår på grund av användning av motorolja eller bensin som inte rekommenderas i användarhandboken.
7. Repor eller brott på delar som orsakats av dålig smörjning, användning av smutsig motorolja eller olämplig motoroljekvalitet.

8. Naturlig förslitning och slitage av känsliga delar.
9. Skador orsakade av rökning, droger, fågelspillning, kemikalier och korrosion etc.
10. Defekter som uppstår med tiden (naturlig blekning av ytan, rost på galvaniserade ytor etc.).
11. Defekter, ofullständigheter eller försämringar orsakade av dålig förvaring, hantering eller långvarig icke-användning av användaren.
12. Sensoriska fenomen som inte påverkar den mekaniska prestandan (såsom ljud, vibrationer, oljeläckage etc.).
13. Testade och bearbetade produkter för försäljning.
14. Skador som orsakats av att reparationen utförts av en verkstad som inte är auktoriserad av vårt företag.
15. Om en fel uppstår och den ursprungliga noggrannheten hos skadan inte kan bibehållas och säljaren eller reparatören inte går med på att hantera det på egen hand, vilket resulterar i att det inte går att göra en teknisk identifiering av orsaken till felet.
16. Det finns inget garantibevis eller giltig faktura, eller så stämmer inte modellen på garantibeviset med den faktiska modellen, eller så finns det spår av ändringar (förutom de som kan bevisa att produkten är inom garantiperioden).
17. Motorer som används för tävlingar omfattas inte av garantin.

### **Ansvarsfriskrivning**

1. Alla direkta och indirekta kostnader som uppstår på grund av det som inte täcks av garantin ska bäras av användaren.
2. Vårt företag ansvarar inte för eventuella olägenheter eller förluster som orsakas av att denna gräsklippare inte kan användas (t.ex. affärsförluster eller kommersiella förluster).
3. Vårt företag ansvarar inte för skador som orsakas av jordbävningar, tyfoner, översvämningar, bränder och andra okontrollerbara faktorer.

### **Köp med förtroende**

Besök webbplatsen () för att registrera ditt nya verktyg.

Din produkt har genomgått omfattande tester före leverans för att säkerställa att du blir helt nöjd. För frågor om drift eller underhåll av produkten, vänligen ring hjälplinjen ()

### **Påminnelse om användning**

1. Undvik att klippa när gräset är fuktigt eller daggigt, eftersom detta kan göra gräsklipppet tyngre; fuktigt gräs fastnar i gräsuppsamlingspåsen och blir svårt att tömma.
2. Om gräsuppsamlingslådan är full och påminnelsen ljuder, avbryt omedelbart klipningen. Om du fortsätter att klippa kommer gräsuppsamlingsröret att blockeras, vilket gör det mycket svårt att tömma.
3. Vid behov kan du hålla gräsklipp och löv etc. i soppåsen för avfallshantering.



## Garantibevis

1	Livslängd	Reparationsdatum	Mottagningsdatum	Signatur av underhållspersonal	Kundens underskrift
	Fel				
Reparationsobjekt och resultat					
2	Livslängd	Reparationsdatum	Mottagningstid	Signatur av underhållspersonal	Kundens underskrift
	Fel				
Reparationsobjekt och resultat					
3	Livslängd	Reparationsdatum	Mottagningstid	Signatur av underhållspersonal	Kundens underskrift
	Fel				
Reparationsobjekt och resultat					

## Garantibevis

1	Livslängd	Reparationsdatum	Mottagningstid	Underhållspersonalens underskrift	Kundens underskrift
	Fel				
	Reparationsobjekt och resultat				
2	Livslängd	Reparationsdatum	Mottagningstid	Underhållspersonalens underskrift	Kundens underskrift
	Fel				
	Reparationsobjekt och resultat				
3	Livslängd	Reparationsdatum	Mottagningstid	Underhållspersonalens underskrift	Kundens underskrift
	Fel				
	Reparationsobjekt och resultat				

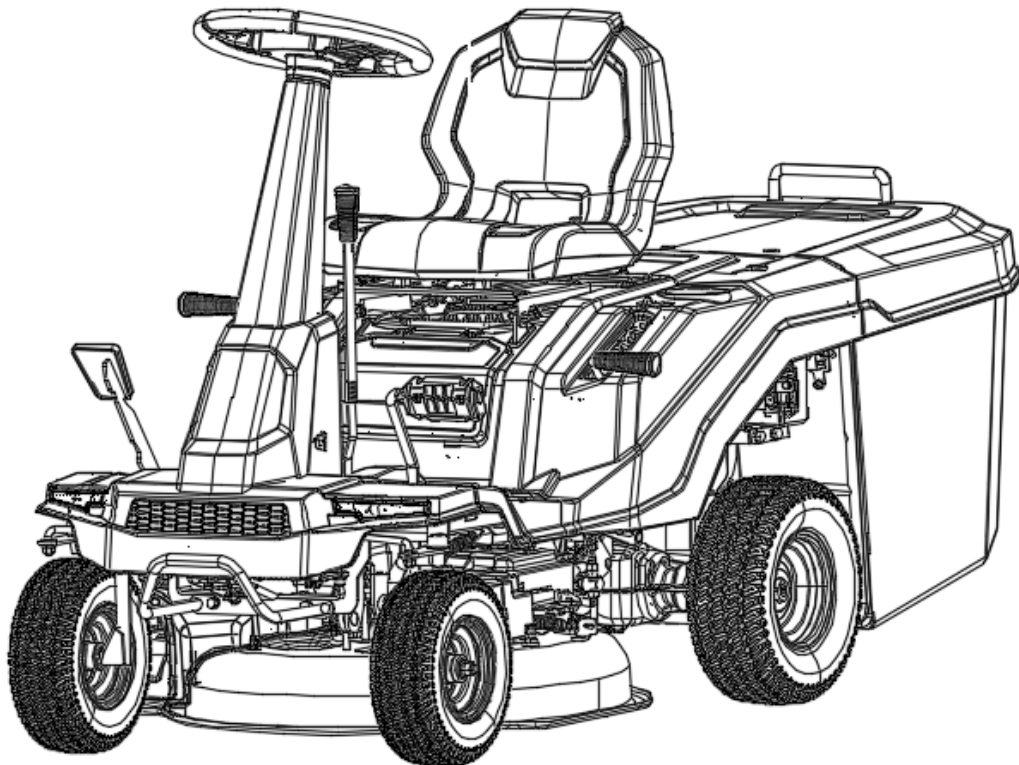
**SUOMITRADING.fi**

Suomi Trading Oy, RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä, asiakaspalvelu@suomitradning.fi

## Ride -on Lawn Mower - Model MR24EG -2

Your lawn mower is designed and manufactured strictly as per standards of reliability, to make it more convenient for operation, being safe and reliable. Subject to proper maintenance, the lawn mower can run steadily with fluent property for several years.

**In order to reduce the risk of injury during use, it is necessary to read and understand the Operating Manual before using this product!**



Thank you for buying this lawn mower. Please keep this Manual proper for future reference

# Table of Contents

- ◆ Product Introduction
- ◆ Important Safety Instructions
- ◆ Symbol Interpretation
- ◆ Safety Label
- ◆ Product Features
- ◆ Function Introduction
- ◆ Equipment Maintenance
- ◆ Troubleshooting
- ◆ Warranty Instructions
- ◆ Service

## Product Introduction

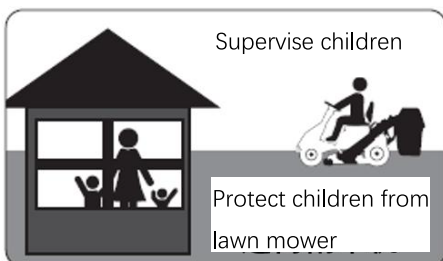
This lawn mower is a self-propelled ride-on lawn mower powered by a universal small gasoline engine steered by steering wheel. The mowing height can be 8-gear adjusted ranging from 1.2 ~ 3.2 in, with a small turning radius, flexible and convenient operation, and with strong climbing ability, making it more enjoyable for client to use. When designing this product, we endowed it with many unique features, and the safety, performance and reliability have always been our top priorities, making it convenient to maintain and operate.

## Important Safety Notice

**Warning: Read and understand all instructions.** Failure to follow following instructions and the instructions on the mower may result in electric shock, fire, serious personal injury and even death.

### Read all instructions

- ◆ This lawn mower is capable of cutting off and throwing objects. Failure to follow safety instructions may result in serious injury and death.
- ◆ Avoid hazardous environments: It is prohibited to use in damp environment and prohibited to operate in rain.
- ◆ Keep children away - When the mower is operating, keep bystanders, children and pets at a distance of 100 feet (about 30 m). If someone approaches, immediately stop mowing and shut down the mower.
- ◆ If the operator fails to pay attention to the presence of children in surrounding areas, accident may occur. Children are often attracted to by the mower and the process of mowing. Never expect your child to stay where you first see him/her.
  - Keep children far away from mowing area and have reliable adult supervise them instead of the operator.




- If a child enters the mowing area, immediately stop and shut down the mower.
- During the forward and backward movements of the lawn mower, pay attention to observing whether there is a child, bystander or pet around the lawn mower.

- Under the case with a grass collection device installed, the visibility may be limited before and during the reverse, so be especially careful. Drive the lawn mower slowly, observing more the child, bystander and pet approaching from behind and below.
- It is prohibited to carry the child, even if the blade has not been activated. The child may fall off the mower to fall injured, or impact safe operation of the lawn mower.
- The child is prohibited from using the lawn mower.


**Warning: The child is possible to be seriously injured and killed by the mower. It is highly recommended: The child must be at least 16 years old to operate a lawn mower.**

- When the mower approaches blind sector, bushes, trees or other objects, it may obstruct your view of the surroundings, needing to be extra careful.
- ◆ The dress shall be appropriately - Do not wear overly loose clothing or jewelry. They may be caught by components of the lawn mower. When using this lawn mower, it is recommended to use rubber gloves and sturdy shoes so as for good friction.
- ◆ Do not leave unattended operating mower. Before disassembling the equipment, enable parking brake device, to shut down the engine and pull out the key of start switch.  
Regularly inspect working condition of braking device before and during each use of the mower, to adjust and repair as needed.
- ◆ Keep hands and feet away from cutting area, which is located inside discharge chute underneath the cutterhead of lawn mower. Always stay away from the opening of side discharge chute. Do not stretch out your hand beneath or inside the cutterhead.
- ◆ The lawn mower is only applicable to working in the condition with good sunlight or lighting environment
- ◆ Proper use the mower - Do not use the lawn mower for tasks other than designated settings.
- ◆ Prohibit overloading the lawn mower - the equipment must be used within speed range required by the design, only that it can function proper and be safer.
- ◆ Stay alert - When using the lawn mower, you must be clear about what you are doing. Be sure not to drive after drinking or fatigue, and do not operate mower under the action of the drug, alcohol or medicine. It can cause serious personal injury to be distracted while operating the lawn mower.
- ◆ Be careful to maintain the lawn mower - keep the mower in good working condition. Ensure that blades and protective shields are installed in place and functioning proper. In order to prevent serious personal injury, reduce damage to the lawn mower, and maintain its optimal working condition, please replace damaged or unevenly worn blades in time.
- ◆ Before use, inspect whether all nuts, bolts and screws are fastened secure, to ensure that the equipment is in safe working condition. The blade of lawn mower is sharp. Please wrap the blade or wear gloves during maintenance to avoid any scratch.
- ◆ Shut down the engine until blades come to a complete stop, and then activate the parking device. Before cleaning the lawn mower, remove the key of start switch; and remove grass collecting box and cover.
- ◆ If the blade is bent or cracked, please replace it immediately. Unbalanced blades can cause vibration, thereby to damage drive device of the engine or cause personal injury. Sharpen

edges of blunt blade at both ends, and it shall still be maintained balance. Thoroughly clean the blade and horizontally support it on a brad through the center hole to check its balance. The brad shall be in horizontal position. If either end of the blade rotates downwards, sand the heavier end until the blade is balanced. When neither end drops, the blade is balanced.

- ◆ The side discharge chute is a spring-loaded protective device, which covers on side discharge opening of the cutterhead and transfers grass chopper from the side of operator. Prior to inspecting, moving, cleaning or maintaining the side discharge chute, make sure that the engine has been shut down and blades have stopped rotating.
- ◆ Be sure to use safety protection device. It is forbidden to operate the lawn mower before the side discharge chute is not installed in place and works proper. Ensure that the cover is installed proper and works stable during operation; meanwhile, the grass collection box is installed proper and runs stable in the grass collection process.
- ◆ It is forbidden to interfere with design function of safety device or reduce the protection provided by the safety device. Regularly check whether the safety device can be started normally.
- ◆ Tampering with the safety device is prohibited. Regularly check whether the operation is normal.
- ◆ Install accessories as per the manufacturer's instructions, and only accessories approved by the manufacturer can be used.
- ◆ Clean work zone before each use. Remove all rock, stick, metal, wire, bone, toy, fallen branches, nuts, or other objects that may be thrown out by blades.
- ◆ Objects thrown away by blades of the lawn mower may cause serious injury to a person. Before each mowing, carefully inspect the lawn and remove all objects.
- ◆ If the lawn mower encounters any foreign object, please execute following steps:
  1. Stop the lawn mower, urgently step down on the brake pedal, to operate the clutch lever to DISENGAGE position “”, wait for the blade to completely stop, and then remove the key of start switch.
  2. Thoroughly inspect the lawn mower for any damage.

If there is any damage to the blade, please replace it. Repair all damaged parts and components before restarting and continuing to operate the lawn mower.
- ◆ The slope is major factor leading to our of control and overturning, and these accidents may result in serious injury or death. Extra caution is required when operating on all slopes. If you are unable to retreat or feel dangerous on a slope, stop mowing. It is prohibited to use the mower on a slope with a gradient greater than 12°.
- ◆ Please neither attempt to ride on steep slope nor mow on a slope with a gradient greater than 12°.
- ◆ Mow vertically on a slope, do not drive horizontally.
- ◆ Pay attention to pits, ruts, bumps, rocks or other hidden objects. Uneven terrain can cause the mower to overturn. The obstacle may hide in lush thick grass.
- ◆ Drive at low speed on a slope to avoid sudden stop or unexpected acceleration.
- ◆ Do not mow on wet lawn. Tires may lose friction and the mower may be out of control.




- ◆ When going downhill, always keep the gear in drive gear. Do not switch to Gear "N" to slide downhill, otherwise the lawn mower may be out of control; and also do not reverse downhill, which may cause serious safety accident.
- ◆ Avoid starting, stopping or turning on a slope. If the tire loses traction, step down on brake pedal urgently and then slowly drive downslope.
- ◆ Maintain low-speed movement on a slope. Do not suddenly change speed and direction, otherwise it may cause the mower to overturn.
- ◆ Be extra careful when operating the mower with other accessories, otherwise it will impact the stability of the mower. Do not use it on a slope with a gradient greater than 12°.
- ◆ Do not place your foot on the ground to stabilize the mower.
- ◆ Do not mow a place with drop, ditch or nearby a dam. If wheels cross the edge or the edge is sunken, the mower may suddenly turn over, to cause serious accident or even death.
- ◆ Do not face the discharge port against a person. Plan your mowing mode to avoid the discharge of grass choppings to the bystander, road, sidewalk, window and car, etc. Avoid discharging grass choppings against the wall, obstacle, etc., to prevent grass choppings and stone, etc., from bouncing back towards the operator.
- ◆ When passing through gravel ground, stop the blade rotating to avoid flying out gravel; and drive the lawn mower slowly and carefully to avoid being out of control.
- ◆ Be extra careful when approaching blind spot, shrub, tree or other objects that may obstruct your line of sight.
- ◆ It is prohibited to make any adjustment or repair while the engine is running and blades are rotating. Prior to the maintenance or adjustment, the power switch shall be turned off and the key removed.
- ◆ Prior to opening the side discharge chute, stop the operating of engine, enable the parking brake device, and remove the start key after the blade has completely stopped. After stopping the engine, cutting blades may continue to rotate for a few seconds. Do not place any part of the body into blade movement area unless you are sure that the blade has stopped rotating.
- ◆ If the lawn mower begins to pose abnormal vibration, immediately shut down the engine and inspect for the cause. If the blade is unevenly worn or damaged in any way, replace the blade. The vibration is usually a sign of damage to blades of the lawn mower.
- ◆ When not mowing, the clutch lever shall be engaged into the “” position of clip slot of the disengagement gear to keep the blade in a disengagement state (i.e. the blade is stationary).
- ◆ The maintenance of product must be carried out by professional maintenance staff, otherwise the maintenance of non-professional person may cause user injury or product damage.
- ◆ When maintaining the product, be sure to use authorized parts for replacement. Replace the blade with the same model and code. Using unauthorized part may cause serious injury to the user.
- ◆ When necessary, maintain or replace the label of safety instruction.
- ◆ Before replacing or maintaining the blade and other accessories, remove the key of start switch. Such preventive safety actions can reduce the risk of accidentally starting of the lawn mower.

- ◆ When the lawn mower is not in use, shut down the engine and remove the key of start switch, and enable the parking brake device. The equipment shall not be transported until the engine is shut down and the key of start switch is removed from the lawn mower.
- ◆ Before repairing or cleaning the lawn mower, please remove the start key and enable the parking brake device.
- ◆ Store idle lawn mower indoors. When not using, the lawn mower shall be stored indoors in a place dry, locked and out of reach of children. The key of start switch shall also be removed and stored in a place out of the reach of children.
- ◆ Lubricate and replace accessories as per the operating instructions.
- ◆ Only the adult familiar with and understanding the instructions is allowed to operate this mower.
- ◆ It is prohibited from carrying passenger.
- ◆ Be sure not to operate the mower in a confined area.
- ◆ Do not mow by reversing the lawn mower unless absolutely necessary. Always pay attention to observing the ground before and when reversing.
- ◆ Decelerate before turning.
- ◆ Pay attention to the traffic when being nearby or across the road.
- ◆ Be extra careful when loading or unloading the mower onto or off a trailer or truck, and step down on the gear pedal or brake pedal as needed to control the speed.
- ◆ When loading or unloading the lawn mower, the angle slope where it is shall not exceed 12°.
- ◆ The data shows that, operators aged 60 and above account for a significant proportion of injuries related to the ride-on lawn mower. Their ability of these operators to safely operate the ride-on lawn mower shall be evaluated, to protect themselves and others from serious injury.
- ◆ Before storing the lawn mower, the mower shall be cooled down, and grass choppings, debris, etc., on the surface of the mower shall be cleared.
- ◆ Do not flush the lawn mower by garden hose. Use mobile air equipment, such as a compressor or blower, to clean the lawn mower.








## Interpretation of Symbols




Following symbols and their meanings are used to explain relevant information of this product

Following symbols and their meanings are used to explain relevant information of this product










Symbol	Signal	Meaning
	<b>DANGER</b>	Indicate the hazardous condition that, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>WARNING</b>	Indicate the hazardous condition that, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>PRECAUTION</b>	Indicate the hazardous condition that, if not avoided, will result in minor or moderate injury.

This product may use following symbols. Please consult and read, and understand their meanings, as this will enable you to operate this product better and safer

Symbol	Signal	Description
	<b>SAFETY</b>  <b>WARNING</b>	It indicates a risk of personal injury
	<b>READ THE OPERATION MANUAL</b>	In order to reduce the risk of accident, the user must read and understand the operation manual prior to using this product.
	<b>EYE PROTECTION</b>	Put on the goggles with side shields when operating conforming to the requirements of ANSIZ87.1.
	<b>DO NOT ALLOW THE CHILD TO GET CLOSE</b>	Keep the child far away from mowing area and have responsible adult (non-operator) supervise him/her.
	<b>DAMP CONDITION ALARM</b>	Do not use the mower in rainy or damp place
	<b>ELECTRIC SHOCK</b>	It may result in electric shock to use the mower and fail to follow safety regulations under non-dry condition
	<b>LIMB SCRATCH</b>	Keep your limb away from blades and mowing area

	<b>NO TOUCHING</b>	Do not stretch your hands and feet beneath mowing cutterhead
	<b>WATCH OUT FOR ROLLOVER</b>	It is not allowed to work on steep slope or plane with a gradient greater than 12°. Mow up and down slope surface, but not horizontally.
	<b>KEEP DISTANCE</b>	Anyone and any pet shall stay away from the operating lawn mower 100 feet away

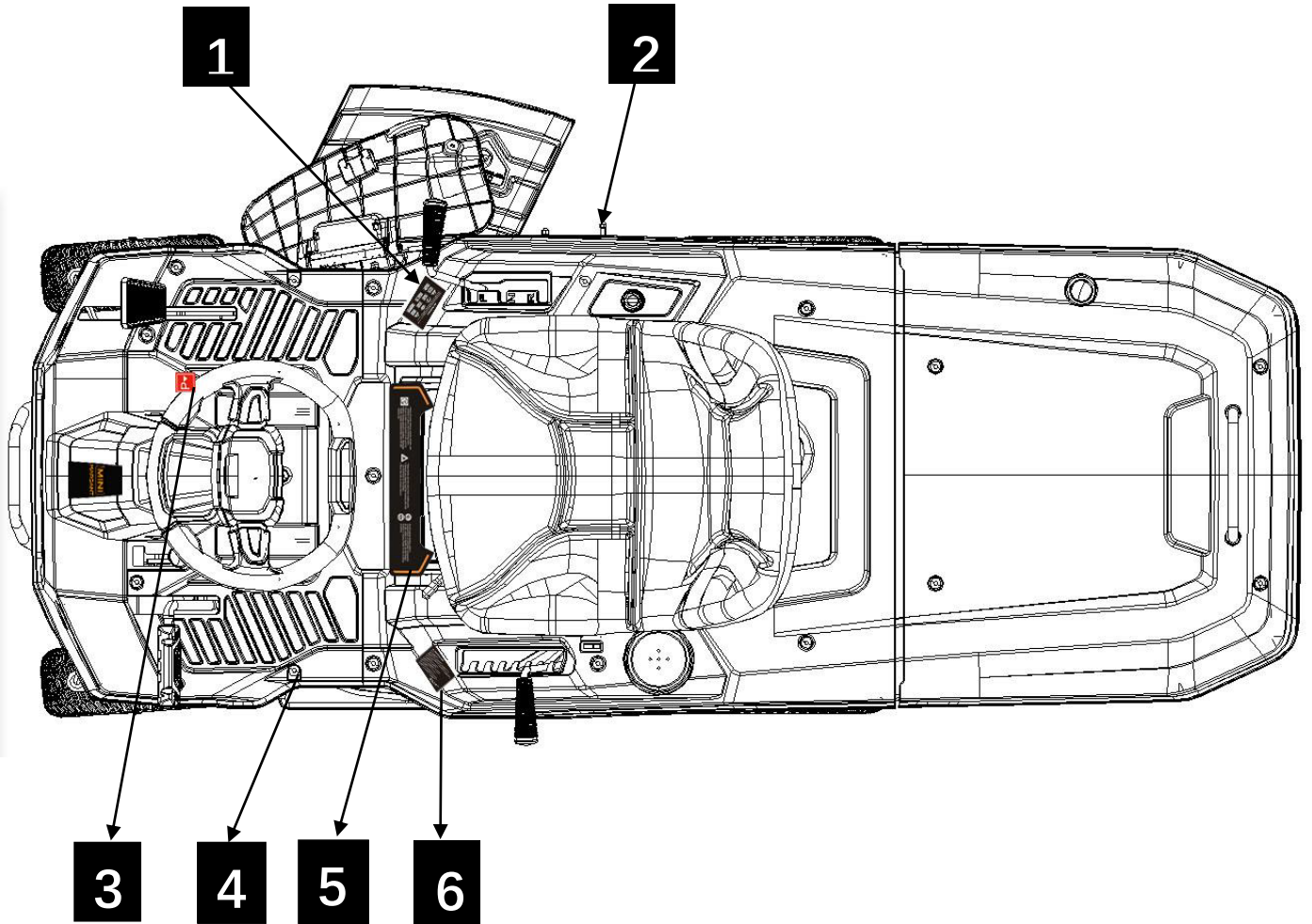
This product may use following symbols. Please consult and read, and understand their meanings, as this will enable you to operate this product better and safer

	<b>SPLASHING INJURY</b>	The object thrown away by blades may cause personal injury or property loss. Be sure not to allow the discharge port against any person or animal while the mower is operating.
	<b>PROHIBITED FROM CARRYING PASSENGERS</b>	Regardless of whether the mower is in operation, only one operator can ride on this lawn mower.
	<b>CAUTION, REVERSING</b>	Pay attention to the situation beneath and behind the mower before and when reversing, ensuring that there is no child, pet or obstacle in driving area.
	<b>REVERSE MOWING GEAR</b>	Engage clutch control lever into clip slot of blade engagement gear “  ” turn the key of start switch to RMO gear, and then engage gear shifting lever assembly into "R" gear, the reserve mowing operation can be achieved. Pay attention to the situation beneath and behind when reserving. It is generally not recommended to mow by reserving.
	<b>BLADE ENGAGEMENT/DISENGAGEMENT GEAR</b>	Engage the clutch lever into the clip slot of blade disengagement gear “  ” and the blade is in stationary state of disengagement. Engage the clutch lever into the clip slot of blade disengagement gear, and the blade is in stationary state of disengagement.
	<b>RECYCLING SYMBOL</b>	This product is equipped with lead (Pb) battery. The law may prohibit handling the battery in ordinary waste. Please consult local waste management authority for available environmental treatment solution.
	<b>DIRECT CURRENT</b>	Current type or characteristic

<b>V</b>	<b>Volt</b>	<b>Voltage</b>
<b>A</b>	<b>Ampere</b>	<b>Current</b>
<b>Hz</b>	<b>Hertz</b>	<b>Frequency (times/second)</b>
<b>W</b>	<b>Watt</b>	<b>Power</b>
<b>hrs</b>	<b>Hour</b>	<b>Time</b>

# Security Label

On the product there are following labels. For your safety, please check and understand all labels prior to starting to use the product. If there is sign worn and torn, illegible text, etc., please contact authorized service center for replacement.



1



2



Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
Know location and function of all controls.  
Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.



Keep hands and feet away from rotating parts.  
Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades. Store idle ride on mower indoors.

3



4



Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
Know location and function of all controls.  
Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.



Keep hands and feet away from rotating parts.  
Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades. Store idle ride on mower indoors.

5



• Keep all safety devices, guards, shields, and switches in place and in working order.  
• Know location and function of all controls.  
• Before leaving operator's position, disengage blades, engage parking brake, shut off, and remove key.



• Keep hands and feet away from rotating parts.  
• Remove any objects from the mowing area that can be thrown by the blades.  
• Store idle ride on mower indoors.



Do not expose battery, battery compartment, or electronic components to rain, water, or liquids. Do not charge battery or expose mower to rain or damp locations.

6



- ⚠ WARNING**
- Read operator's manual.
  - Do not operate within 100 ft. of children, bystanders, or animals.
  - Never carry children or anyone even when the blades are off.
  - Mower can be operated in reverse and turned around with blades engaged.
  - Always look down and behind you before and when maneuvering in reverse or turning around.
  - Mowing in reverse is not recommended.
  - Go up and down slopes, not across.
  - Avoid steep slopes greater than 15° and wet slopes.
  - If mower stops while going uphill, stop blades, look behind you, and back down slowly.
  - Do not operate mower where it could slip or tip.
  - Avoid sudden turns.
  - Stay at least two mowing widths (7 feet away from any ditches, drop-offs, or water. Front caster wheels can rotate when mower is stopped, even with brake applied, and cause mower to go over the edge or into the water.

**EUT+**

# Product Features

## Product Specifications

### Specifications of hardware/software;

Operating speed of engine	2900±100(r/min)	Maximum driving speed - no-load driving	3.85MPH no in 6,19 km/h
Maximum power of engine	4.5KW/3600±100 (r/min)	Maximum driving speed - mowing driving	3.85MPH no in 6,19 km/h
Engine cranking method	Electric/manual cranking	Maximum driving speed - reversing	2.48MPH no in 3,99 km/h
Volume of fuel tank L	4L	Tire pressure	Front 22±2PSI Rear: 26±2PSI
Mowing height adjustment	1.2 ~ 3.2 in	Dimensions of front/rear wheels	10 in/13 in
Mowing width mm	610	Net weight of entire mower	120±5KG
Noise power level and uncertainty K	96.1dB K=2.16	Pressure level and uncertainty of operator's around-ear noise K	85dB K=3
Vibration values and uncertainty of handlebar and whole body K	< 2.5m/s <sup>2</sup> K=1.5 m/s <sup>2</sup>		

## Function Introduction

### Overall introduction of lawn mower (see Figure 1)

To safely use this product, it is necessary to understand the product and the information in this Operator Manual. Prior to using this product, please familiarize yourself with all operating characteristics and safety rules.

Figure 1 (1)

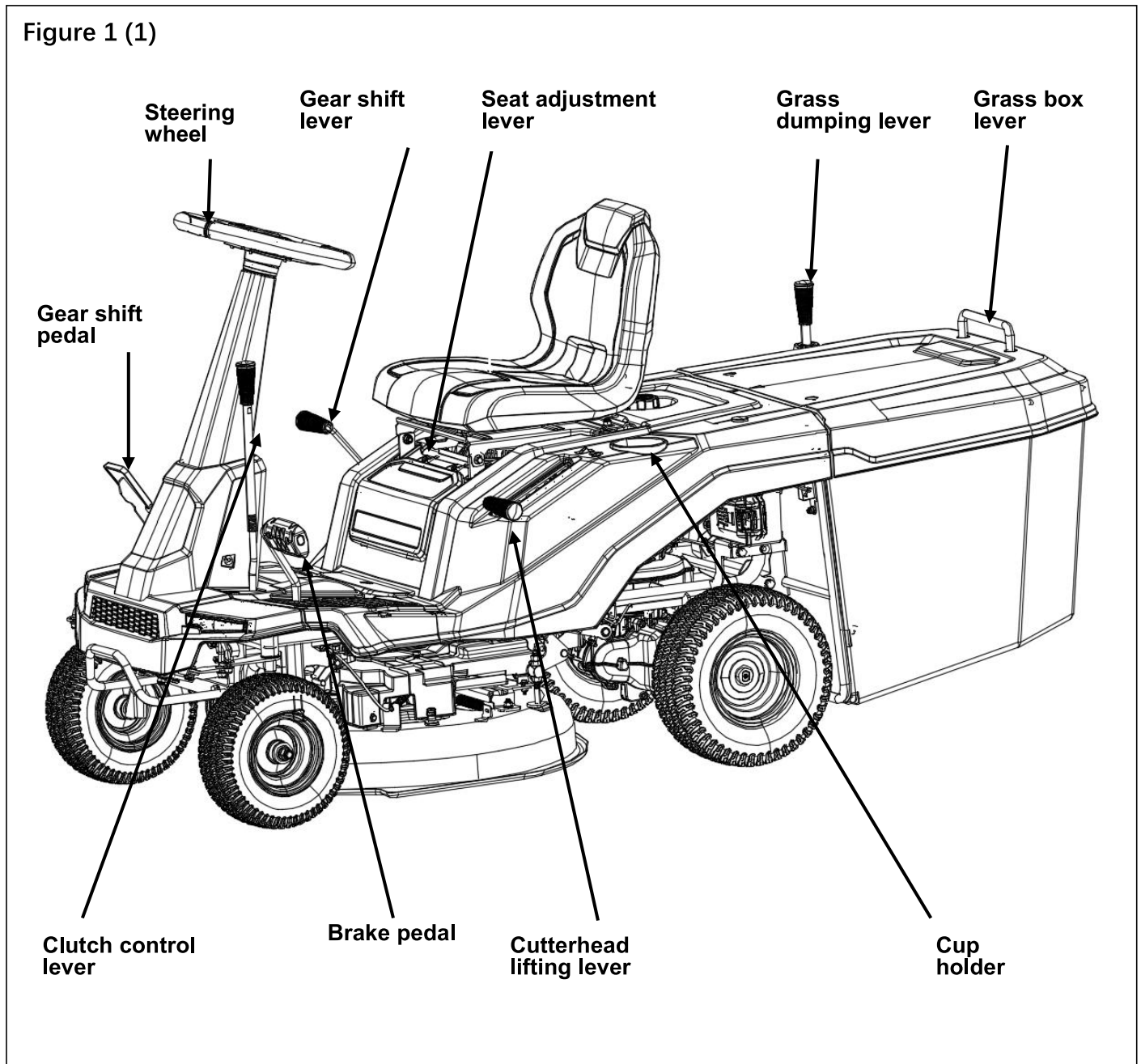
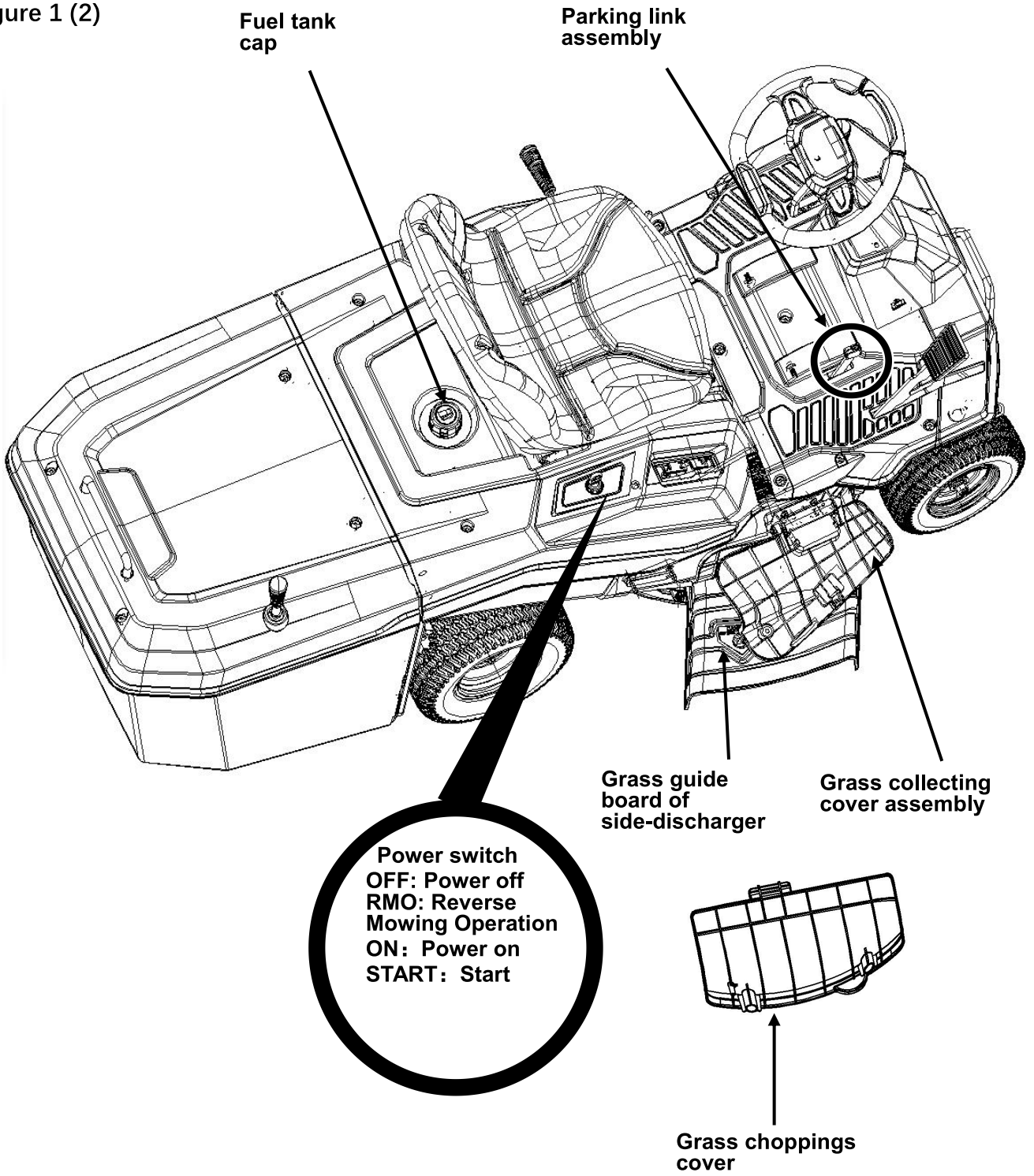


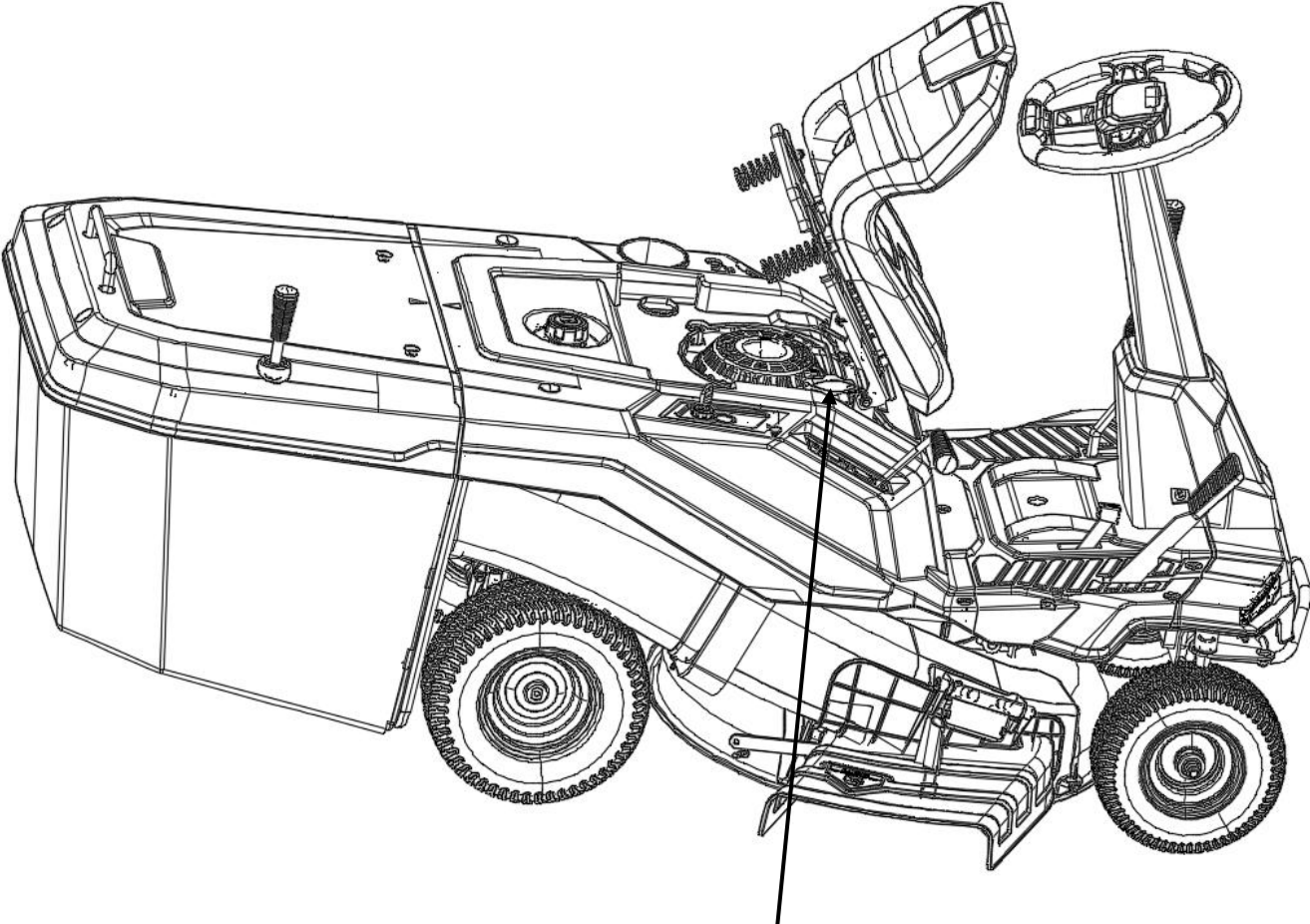
Figure 1 (2)



**Figure 1 (3)**

**Steering wheel**

The steering wheel controls the movement trajectory of the lawn mower.



**Hand-pulled  
crank lever**

### **Gear shift pedal**

The gear shift pedal controls the operation and speed of the lawn mower.

### **Gear shift lever assembly**

By operating the gear shift lever assembly to corresponding gear, the driving, reversing and stop driving functions of the lawn mower can be achieved.

### **Seat adjustment lever**

It is the control device for adjusting the front and rear positions of seat.

### **Grass dumping lever**

Pull the grass dumping lever upwards and then pull it towards the operator to rotate the grass collecting box, and grass dumping can be achieved.

### **Lifting handle of grass collecting box**

It is used to lift up the grass collecting box.

### **Clutch control lever**

The clutch control lever is used to control the operation and stop of the blades.

### **Brake pedal**

The brake pedal is used to slow down and stop the movement of lawn mower.

### **Cutterhead lifting handle**

It is used to lift up or lower the height of cutterhead.

### **Cup holder**

It is used to hold water cup.

### **Fuel tank cap**

By opening it, fill fuel.


### **Parking link assembly**

Step down the brake pedal, manually pull up the parking link assembly, and then slowly release the brake pedal. Upon hearing a sound, the lawn mower will be locked in parking brake position.

### **Crank switch**

The crank switch is used to disconnect / connect the power supply of the lawn mower as well as crank the engine. First, insert the key of start switch and turn it to "ON", powering entire mower can be achieved. Then turn it to "START" to crank the engine before operating the lawn mower. If the key is an accessory, other model of lawn mower approved by the manufacturer can also be equipped this key as the start switch.

### **Reversing mowing operation (RMO)**

Engage clutch control lever into clip slot of blade engagement gear “”, turn the key of start switch to RMO gear, and then engage gear shifting lever assembly into "R" gear, the reserve mowing operation can be achieved. If the key of start switch fails to be turned to RMO gear and the gear shifting lever assembly is engaged in R gear, the engine will immediately shut down.

Note: When the operator leaves, be sure to turn the key to OFF position, otherwise the buzzer will sound a warning, causing the consumption of battery power.

### **Grass guide board of side-discharger**

It is used to guide grass choppings to be discharged out of side discharge port.

### **Grass-collecting cover assembly**

It is used for rear collecting grass.

### **Grass chopping cover**

It is used to block the side discharge port to cut grass choppings into smaller ones inside the cutterhead. (It shall not be used simultaneously with the grass guide board of side-discharger)

### **Hand-pulling crank**

When the battery is unable to crank the mower due to low voltage, you can crank it by hand pulling. If it is still unable to be cranked by hand-pulling, please check the voltage of battery. When the battery voltage is lower than 6V (The logic controller will not work below 6V, and the engine is unable to be cranked in any way), please replace the battery with a new one before cranking. It is normal for the buzzer to sound warning when the operator leaves the seat and starts cranking by hand-pulling.



**Warning:** Do not use headphone or any electronic device such as mobile phone, tablet, etc. while operating the lawn mower; being distracted during operation may result in accidental injury and cause significant loss.



**Warning:** When assembling components, repairing and debugging, cleaning and maintenance, or not in use, make sure to turn off the lawn mower start switch and remove the key of start switch to prevent accidental injury caused by the mower starting



**Warning:** Before use, be sure to check whether the parts of the lawn mower are missing or damaged, and whether the blades are damaged, uneven or excessively worn. Using a lawn mower with damaged or missing parts may result in serious accidental injury.

### **Application**

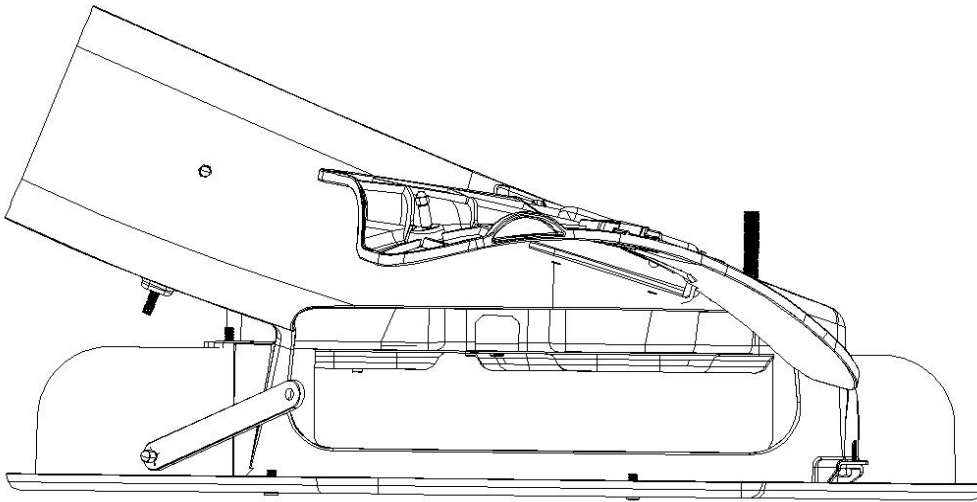
The purpose of this product  Mowing

### **Installation See Figure 2 (1)**

The lawn mower is configured as rear collecting grass cover assembly by default during the transport. If it needs to install grass chopping barrier and side-discharger grass guide board:

1. Remove tension rubber strip from the end of grass collecting cover and lift up grass cover plate assembly.

Figure 2 (1)



1. Remove tension rubber strip from the end of grass collecting cover and lift up grass cover plate assembly.

2. Put the clip slot of the grass chopping cover or side-discharger grass guide board into the hook of cutterhead.

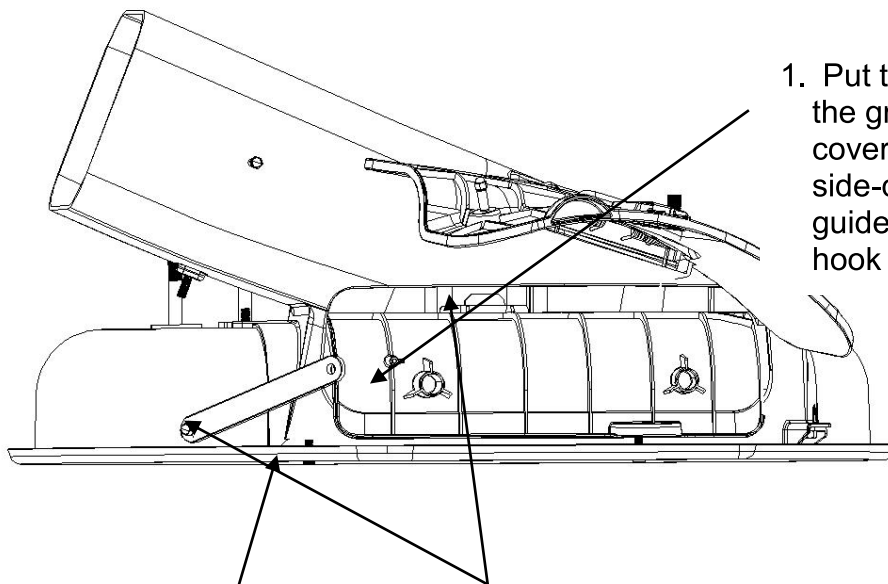


Figure 2

2. Installation column for grass cover plate

3. Release the grass collecting cover assembly to allow it to press onto the grass chopping cover or grass guide board of side-discharger, and then mount the tensioning rubber strip onto the mounting column of grass chopping cover or grass guide board of side-discharger.

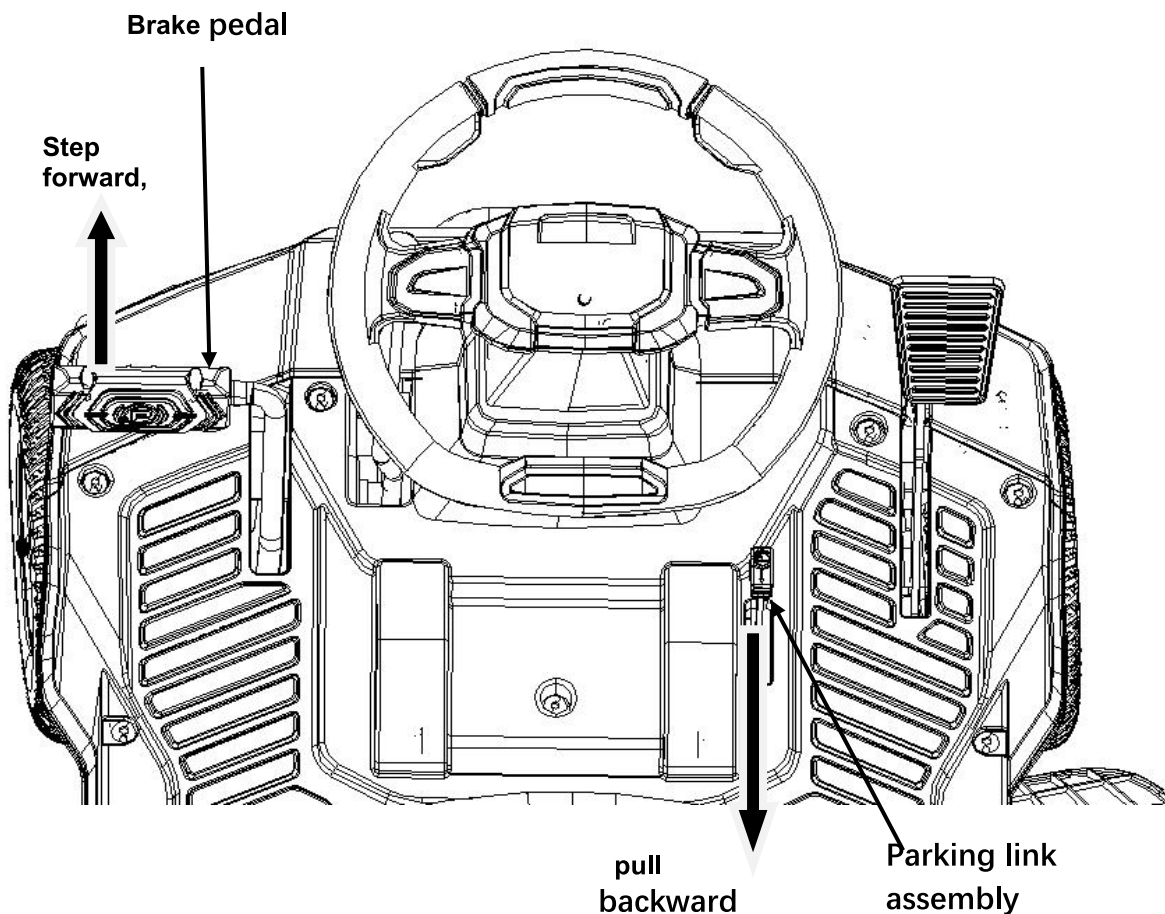


**Warning:** After assembly, ensure that grass choppings cover or side row guide grass board is installed in place, otherwise it may cause serious personal injury.

### **Parking brake process See Figure 3**

1. Upon stopping operation of the lawn mower, step the brake pedal to the bottom and keep it still, and then pull up the parking link assembly backwards.
2. Slowly release the brake pedal, to confirm that the brake pedal does not continue to reset, and the parking brake is enabled, and then it is OK to completely release the brake pedal.
3. Turn off the start switch and remove the key.

**Figure 3**





**Warning: Do not leave the lawn mower while the blade is running. When the operator leaves the lawn mower, confirm that the parking device is activated and the key of start switch has been removed. The parking brake can prevent the lawn mower from accidentally sliding on a sloping road surface.**

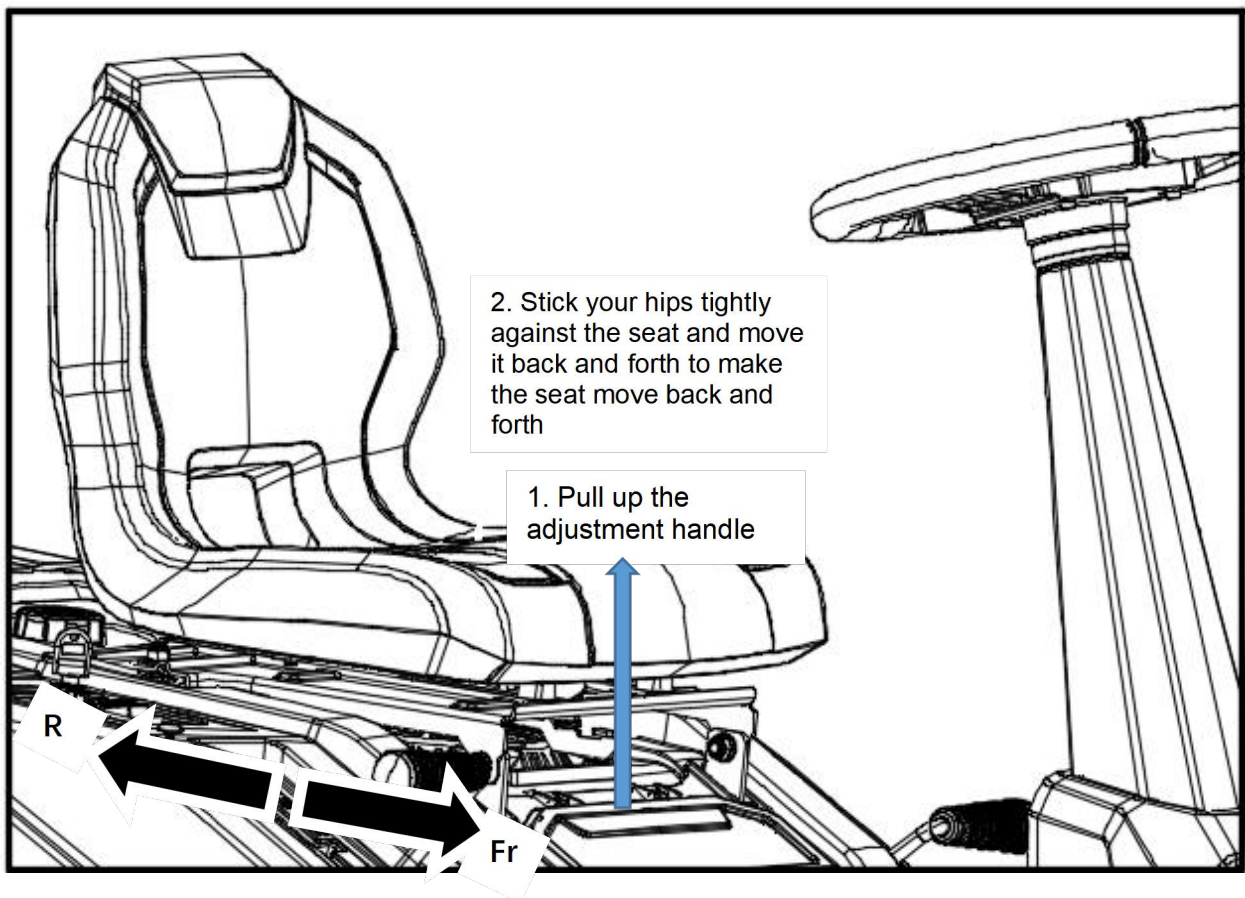
#### **Adjust the seat See Figure 4**

Prior to operating the mower, adjust the position of seat, to ensure that your feet can freely step on the gear shifting pedal and brake pedal.

##### **Seat adjustment method:**

1. The operator sits on the seat, to hold steering wheel by left hand and pull up the seat adjustment lever by right hand.
2. Place both feet on the pedal, to move your hips back and forth to move the seat back and forth.
3. Move to an appropriate position, release the seat adjustment lever, and then move the seat back and forth, to ensure that the seat is fixed secure.

**Figure 4**





**Warning:** Before operating the lawn mower, make sure the seat is locked in place. An unstable seat can cause the operator to shake and lose control of the mower, leading to accidental injury.

### Mowing height adjustment See Figure 5

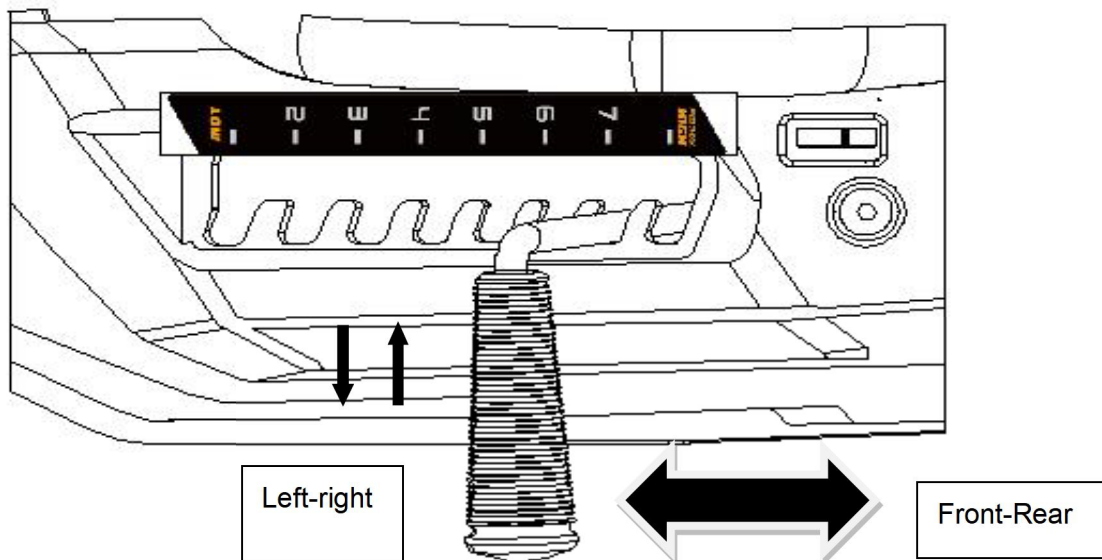
Prior to using the lawn mower, raise the height of blade to cutting position most suitable for your lawn.

**Attention:** In order to prevent mowing blades from hitting the ground at top point of the lawn in mowing process, the cutterhead shall be at least 1 in a way above the ground. In equipment transport process, adjust the height of cutterhead to 1 in above the ground. You can adjust the height of the lawn mower blade according to your desired mowing height. For detailed operation, please refer to the section on adjusting the mower head in the maintenance section of this manual.

Steps for adjusting mowing height:

1. Ensure that the lawn mower is in shut down state.
2. Turn the start switch to "OFF" position, and enable the parking brake device.
3. Grasp the lever assembly of cutterhead lift lever, first push out the clip slot towards the right, and control the upward/downward movements of the cutterhead lifting by moving the lever assembly backward/forward; and at the height position you need, push the cutterhead lifting lever assembly towards the left into corresponding clip slot to fix it.

Figure 5





**Precaution:** When adjusting the cutterhead height of the lawn mower, the hand must grip the disc lifting handle tightly and only release it when it is fixed in the desired clip slot. If the handle assembly for lifting the cutterhead is quickly released, it may pose a danger of squeezing or pulling the operator's hands.

## Safety Interlock System

This lawn mower is equipped with a safety interlock system. In operation process, if the operator leaves the seat, the lawn mower will immediately stop moving forward, the engine will shut down immediately, and the blades will stop rotating. Before each mowing, test whether the system of the lawn mower can work proper.

**The test method is shown in the table below:**

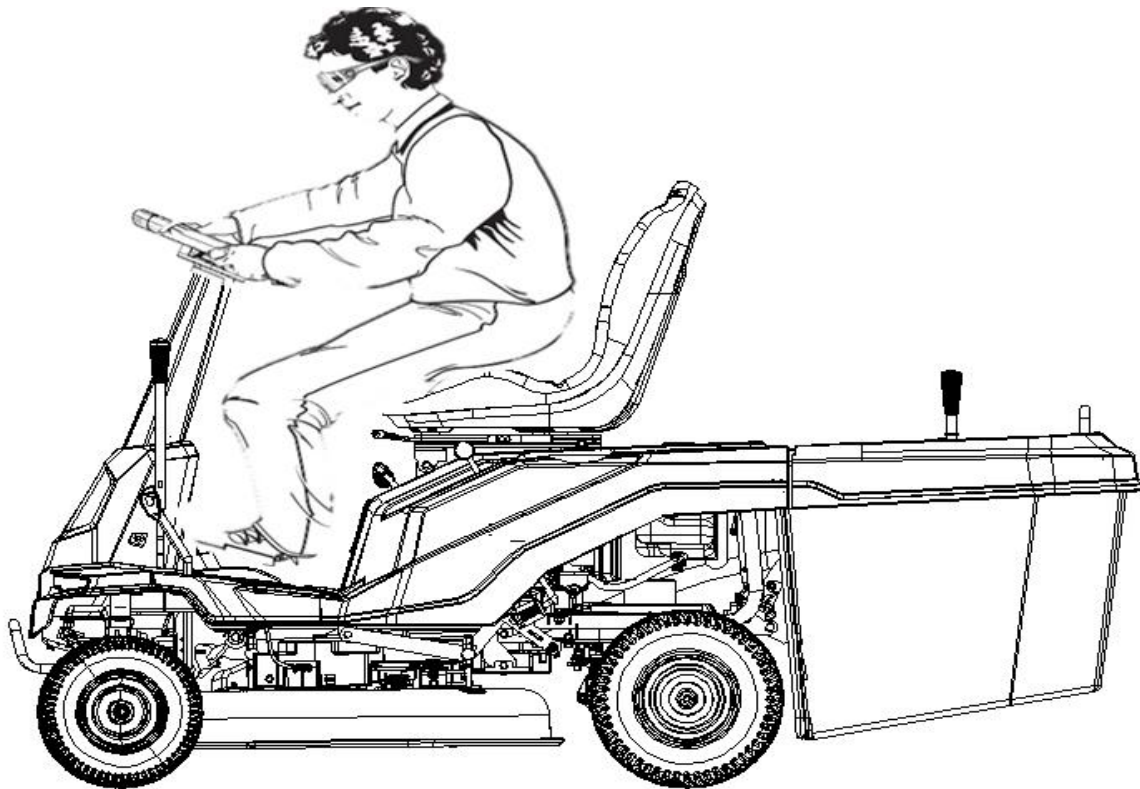
Safety Interlock System			
1	Crank	1. The battery is charged (with a voltage of $\geq 6V$ ), the start switch is in "ON" position, the gear shift lever assembly is in "N" position, the blades are disengaged in the "☞" clip slot, the parking device is enabled, and the seat is without operator, it can be manually cranked	
		2. The battery is charged (with a voltage of $\geq 12.5 V$ ), the start switch is in "START" position, the gear shift lever assembly is in "N" position, the blades are disengaged in the "☞" clip slot, the parking device is enabled, and the seat is without operator, it can be electrically cranked	
		3. The battery is charged (with a voltage of $\geq 12.5 V$ ), the start switch is in "START" position, the gear shift lever assembly is in "N" position "☞" the blades are disengaged in the "☞" clip slot, the parking device is enabled, and the seat is without operator, it can be electrically cranked	
2	Not crank	Any one in Item 1 that fails to be satisfied, it is unable to be manually cranked	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks
		In Item 2, if the seat is not occupied, and any of others is not satisfied, it is unable to be electrically cranked	Starter motor of the engine has no response
		In Item 3, if the seat is occupied, and any of others is not satisfied, it is unable to be electrically cranked	Starter motor of the engine has no response
3	Stall	1. If the seat is not occupied, the gear shift lever assembly is in "F" or "R" (not neutral), the engine is stalled	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks
		2. The seat is not occupied, the blade is engaged in the "☜" clip slot, the engine is stalled	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks
		3. The seat is not occupied, the parking brake is not enabled, the engine is stalled	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks

		4. The seat is occupied, the gear lever is in the "R" position (not neutral), the blade is engaged in the " ← " slot, the key of start switch is not turned to RMO position, the engine is stalled	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks
		5. The seat is occupied " ← ", the blade is engaged in the clip slot, the grass collecting box is opened, the engine is stalled	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks
		6. The seat is occupied, the parking device is enabled, the gear shift pedal is stepped down, the engine is stalled	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks
		7. The start switch is in "OFF" position, the engine is stalled	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks
		8. The start switch key is in RMO position, the seat is not occupied, the engine is stalled	Ignition coil of the engine is short-circuited without sparks
4	Alarm	The key of start switch is in ON or RMO position, the grass collecting box is full, the cutterhead is engaged	The blade is disengaged in the " → " clip slot, there is no alarm
		The key of start switch is in ON or RMO position, the engine is not running, the operator is left,	

the blades shall stop rotating within 5 seconds. If not, please turn off the start switch and remove the key, to enable the parking brake device, contacting the after-sales for inspection and repair. Do not operate the lawn mower until the system is repaired.

**Operate the lawn mower** See Figure 7

Figure 7





**Warning:** Before operating the lawn mower, disperse any bystanders around. If someone enters the mowing area, please immediately turn off the mower and continue mowing until others have left the area.

**Before driving the lawn mower:**

1. Remove any object in the work zone that may be blown away or entangled by blades.
2. Check whether the brake is working proper
3. Check air pressure of tires
4. Check whether the fastener is loose.
5. Check whether all protective devices are mounted in place and functioning proper.
6. Clean up the debris and grass choppings on the lawn mower.
7. Test the safety interlock system.
8. Adjust the seat to appropriate position.
9. Check whether fuel level is sufficient.

## Mowing:

1. Adjust the cutterhead of lawn mower to the highest position.
2. Insert the key of start switch and turn to "START" to crank the engine.
3. Engage the clutch lever into the clip slot of blade engagement “” gear to start the blade operating.
4. Engage the gear shift lever assembly into the clip slot of "F" gear.
5. Step down the brake pedal and quickly release it, to release the parking brake. Slowly step down on the gear shift pedal to drive to the mowing position desired.
6. Release the accelerator pedal, step down on the brake pedal, to stop the lawn mower. Engage the clutch control lever into the "" clip slot of blade disengagement gear, stop the blade operating, and engage the gear shift lever assembly in the clip slot of "N" gear.
7. Lower the cutterhead to the desired height position
8. Repeat the operation of steps 3, 4 and 5 above to continue mowing.



**Warning:** Before stepping down on the gear shift pedal, please ensure that the gear you are shifting into is in the direction you expect. Otherwise, it may cause your lawn mower to drive in an unexpected direction, resulting in accidental injury and property damage.




**Warning:** Be careful when crossing gravel roads or lanes. Before passing through, the clutch control lever shall be manipulated to the disengaged position to ensure that the blade is in a stationary state, and the cutterhead shall be raised to the highest position to minimize the possibility of stone ejection. Drive slowly to avoid losing control.



**Attention:** Do not suddenly switch the forward/backward direction of the lawn mower during operation. Be sure to stop the vehicle completely before changing direction.

## Reversing mowing operation:

1. Step down the brake pedal to completely stop the lawn mower.
2. Engage the clutch lever into the clip slot position of the blade engagement “” gear, to confirm that the blade is operating proper.
3. Turn the key of start switch to the (RMO) position.
4. Engage the gear shift lever assembly into the "R" gear.

5. Release the brake pedal, slowly step down on the gear shift pedal, and control the reverse direction and mowing range as needed.



**Warning:** Do not mow by reverse unless necessary. Before and during the process of mowing, pay attention to the situation below and behind, and confirm that there are no children, bystanders, or pets in the mowing area. Pay attention to that when mowing in reverse, the operator shall be careful and try to use a low speed to avoid



**Warning:** Be particularly careful when the lawn mower is equipped with a grass collecting box and related accessories, as these may obstruct your view when reversing. Please drive slowly, pay attention to the road condition, and beware of accident.

#### **Grass full reminder:**

When the buzzer of lawn mower emits an alarm sound, the grass collecting box is full of collected grass choppings, and the blade operation shall be stopped immediately to stop mowing.



**Precaution:** Continuing to mow the lawn after the grass collecting box of the lawn mower is full may cause blockage of the grass collection pipe, which can seriously stop the engine and cause damage to

#### **Dumping grass off the grass collecting box:** see Figure 8

When it is required to clear grass choppings in the grass collecting box, stop the mower to remove the grass collecting box to dump out grass choppings, or grass choppings can be dumped without stopping the mower. The dumping operation method without stopping is as follows:


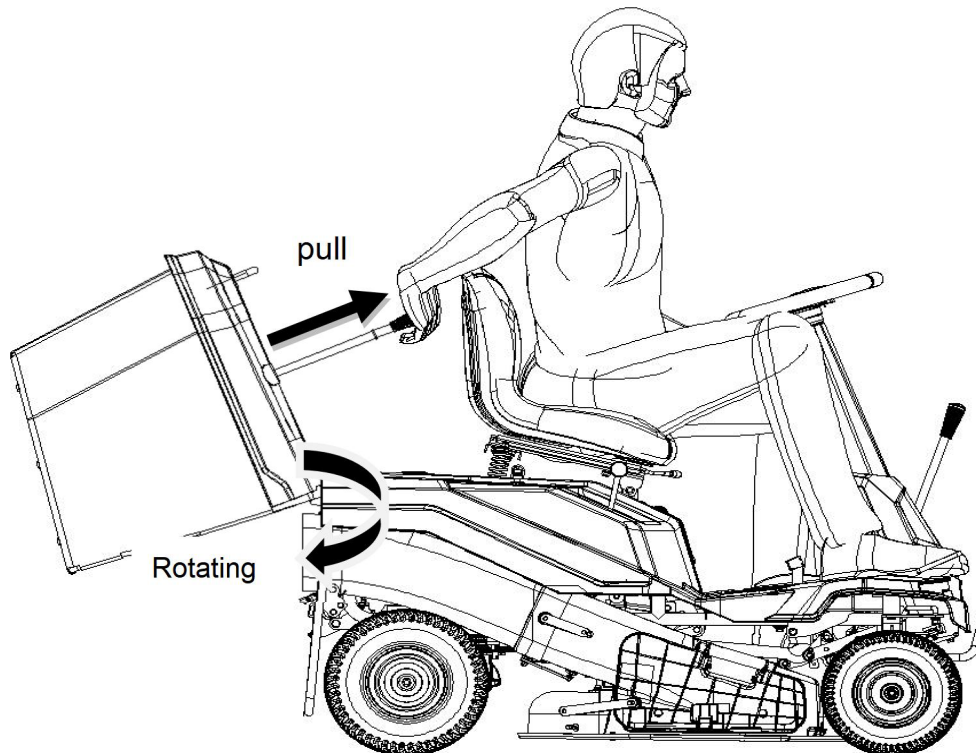
1. Engage the clutch lever into the clip slot of the blade disengagement gear“”, to confirm that the blades have stopped running.
2. Engage the gear shift lever assembly into the "F" gear.
3. Step down the brake pedal to completely stop the lawn mower.
4. Pull out the grass dumping lever upwards, and then pull the lever towards the operator and rotate the grass collecting box, the grass can be dumped.
5. If the grass in the grass collecting box fails to be completely dumped out, you can slightly step down on the gear shift pedal to allow the lawn mower to slowly move forward for continuing to dump the grass.

Figure 8



Warning: If all the grass choppings in the grass collecting box are unable to be dumped out, you can start the lawn mower at the slowest speed. If it is too fast, it will impact the stability of the operator and prevent accident from happening.

**Upon the completion of mowing:**

1. Please park the lawn mower on a horizontal surface, and do not park it on a slope.
2. Turn off the key of start switch, to confirm that the engine has stopped running.
3. Enable the parking brake device.
4. Place the start switch in "OFF" position, and remove the start switch key.

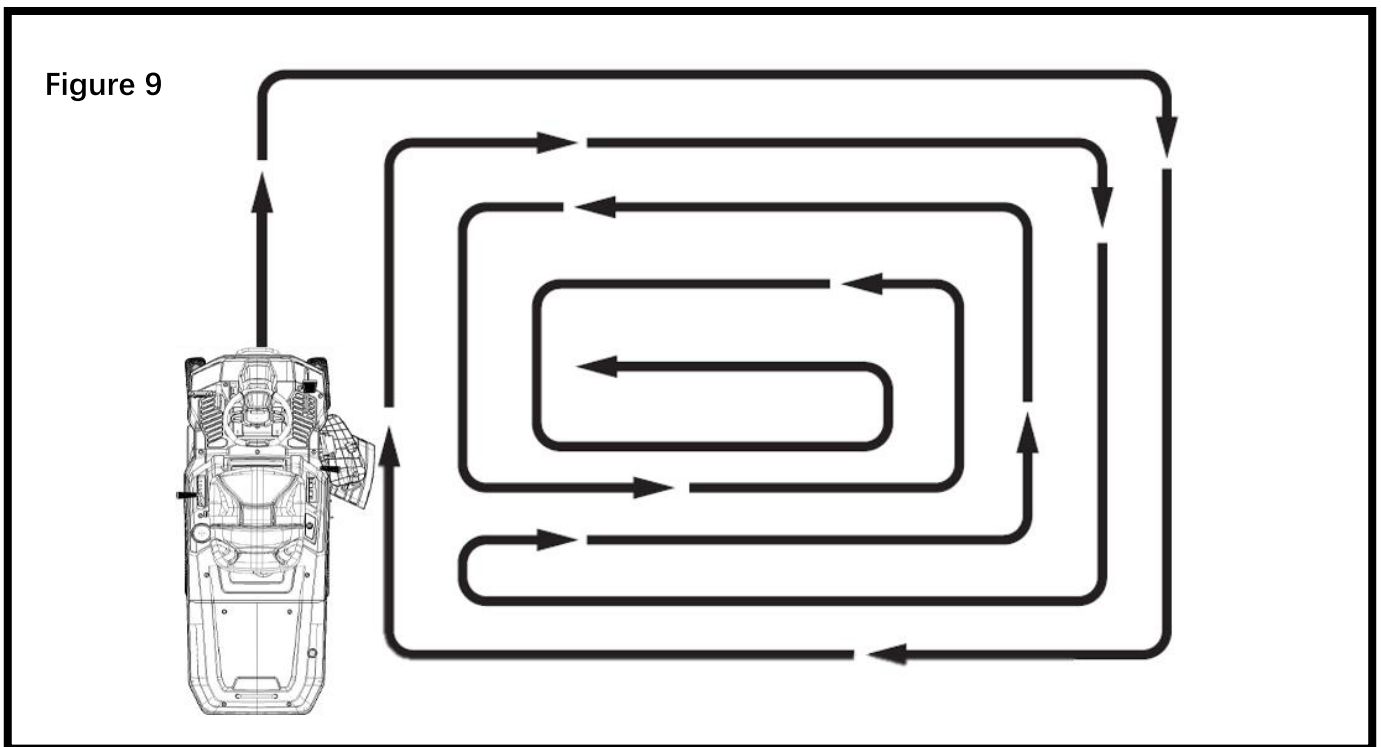


Warning: If you want to leave the lawn mower, please confirm that the parking brake device is enabled and the key of start switch has been removed. Failure to enable the parking brake may cause the lawn mower to move; and failure to remove the key may result in unauthorized use by others and cause accidental injury.

**Attention: Every time the mower is shut down, engage the clutch control lever in the "disengagement" clip slot position; and engage the gear shift lever combination into the "N" gear clip slot position.**

**Lawn mowing reminder See Figure 9**

1. Maintain the blades of the lawn mower sharp.
2. Before mowing, ensure that there is no stone, stick, wire, toy, nut, branch or other objects that may damage the lawn mower blades or motor on the lawn. Do not mow on wooden stake or other metal pillar. Such kind of objects may damage the blades of lawn mower or be accidentally thrown in any direction by the lawn mower, causing accidental injury to the operator and other person.
3. For healthy lawn, usually cut off one-third or less of total length of grass.
4. When mowing a lawn with large area, start mowing from the outermost side in a clockwise direction to avoid the discharge of grass choppings towards the shrub, fence, road and other places. After two circles, start mowing counterclockwise until the mowing is finished, as shown in Figure 9.



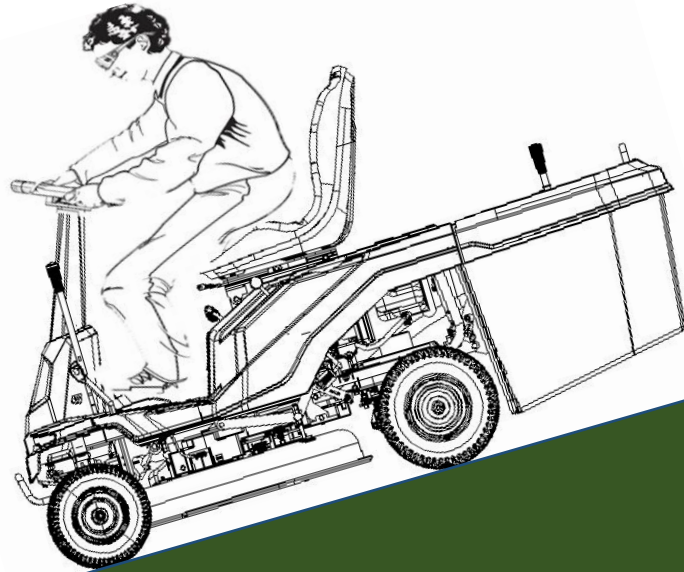
5. When mowing, trimmed materials shall be discharged towards the area already mowed.
6. When mowing thick lawn, reduce the speed of mower in order to achieve good mowing, grass collecting and grass discharging effects.
7. Do not mow grass sprayed wet, as it will stick to the bottom and surroundings of the cutterhead, which will impact the effectiveness of mowing, collecting and discharging grass.
8. New or thick grass may require slower driving speed and higher mowing height.

9. Maintain the interior of cutterhead and side discharge port of the lawn mower clean. Before and after each use, remove grass choppings, leaves, dirt and any other attached debris. Do not flush by water hose.

Attention: Before cleaning the lawn mower, shut down the engine, enable the parking brake device, and remove the key of start switch.

## Slope operation See Figure 10

Figure



**Warning:** Slope work is the main cause of rollover accident. Extra caution is required when operating on slope. If you feel unstable on a slope, please stop mowing. For your safety, do not attempt to mow on steep slope exceeding 12°.



**Attention:** When parking on a slope, the brake pedal must be step down on first to apply the brakes, and then the parking brake device must be enabled. If the mechanical brake is not pressed or the parking brake device is not enabled, the lawn mower will quickly slide down, causing accident.

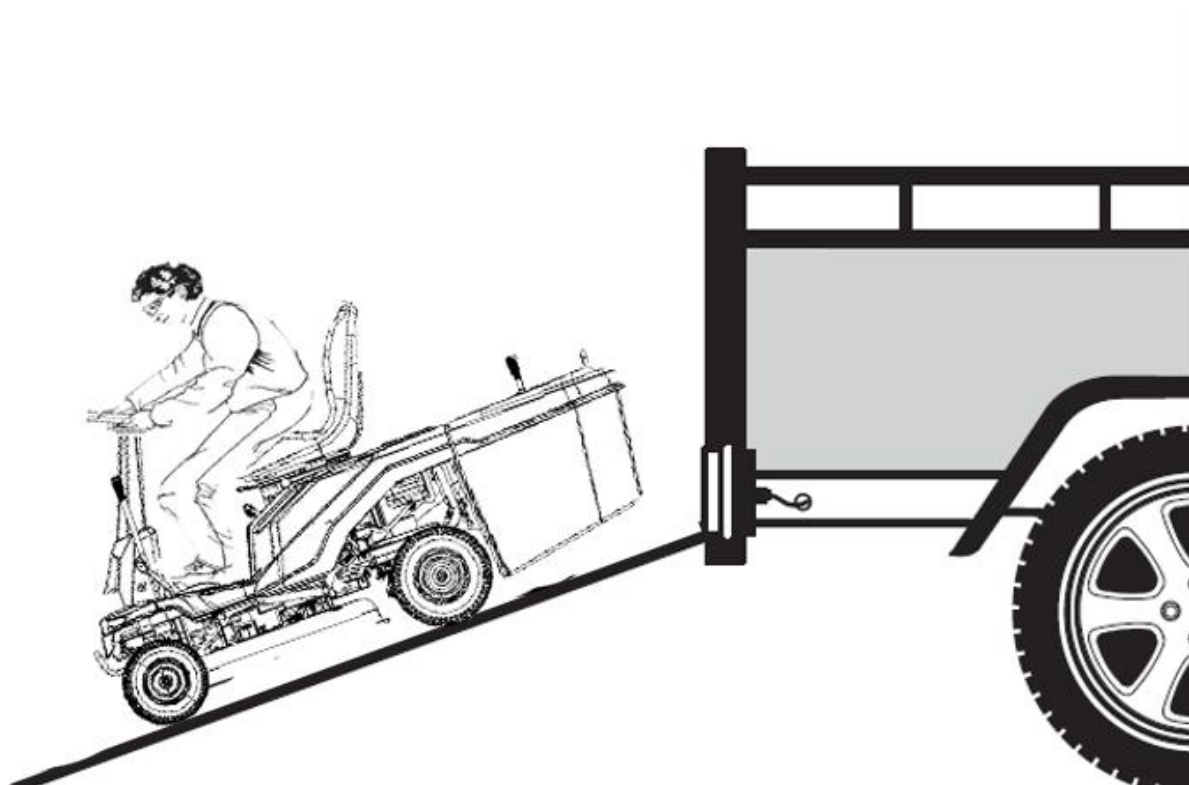
### Attention:

1. Mow in uphill and downhill directions, do not drive horizontally on the slope.
2. Do not mow on wet lawn. Especially on a slope, damp lawn is more prone to slipping of wheels.
3. Pay attention to those holes, ruts, rocks, hidden objects, or bumps that may cause you to slip down, stumbled down or bumpiness. High grass will shelter the obstacle. Remove all objects that may be stirred or blown away by the blades, such as the rocks, tree branch, etc.
4. Do not mow nearby roadside, ditch or road embankment.

5. Drive slowly. Do not suddenly change speed or direction.
6. Try best to avoid parking on a slope as much as possible. If parking there is unable to be avoided, please enable the parking brake device. When restarting the mower, crank the engine first, engage into driving gear, and then release the brake device and drive at the speed as low as possible. If the turning is required, be extra careful when changing direction and always turn towards downhill.
7. Be sure not to attempt to stabilize the lawn mower by touching the ground by foot on a slope.
8. Be sure to use the brake pedal when going downhill.
9. When operating on a slope, if the tyre slips at any position, immediately engage the clutch lever into the "" clip slot of disengagement gear, to stop the blades from running, and then slowly and carefully drive down the slope to a flat area.

### Transporting lawn mower See Figure 11

Figure 11





**Warning:** Be careful when driving the lawn mower away or into trailer or truck, and step down on the brake pedal as needed to control speed. If the lawn mower moves on a slope without stepping down on the brake pedal or setting the parking brake, the lawn mower will roll freely. Failure to follow the instructions in the Operation Manual will result in serious accidental injury and affect your life safety.



**Warning:** Be extra careful when loading or unloading the lawn mower onto a trailer. Ensure that the cutterhead is raised to the highest position so that the lawn mower does not get stuck on the ramp, otherwise the wheels of the lawn mower may leave the ramp or trailer, causing the lawn mower to rotate or tilt, resulting in accidental injury.

### Operation method

1. Park the lawn mower on a horizontal surface.
2. Raise the cutterhead to the highest position.
3. Position the ramp and secure to the trailer according to the manufacturer's instructions.  
Attention: It is recommended to use a full width unloading ramp, which shall be at least 1 foot wider than the lawn mower, to minimize the risk of wheels of the lawn mower deviating from the ramp and slipping off.
4. Slowly drive the lawn mower onto the ramp and into the trailer.
5. Lower the blades of lawn mower to the lowest position.
6. Activate the parking brake device.
7. Remove the key of start switch of the lawn mower.
8. Secure the lawn mower by belt or cable as needed, to prevent it from displacing during transport.



**Warning:** To avoid accident caused due to accidental starting or movement, be sure to remove the key of start switch and activate the parking brake device when transporting the lawn mower.



**Warning:** Before performing any maintenance, please shut down the lawn mower, confirm that the blades are completely stopped, and then remove the key of start switch to avoid accidental starting and injury.



**Warning:** When repairing, only use manufacturer approved parts for replacement. Using parts from other sources may cause product damage and affect personal safety.



**Warning:** Strictly follow the torque wrench tightening specifications. Otherwise, it may lead to accidental injury.



**Precaution:** Before each use, check the entire product for damaged, lost, or loose components such as screws, nuts, bolts, covers, etc. Tighten all fasteners and covers firmly, and do not operate this product until all lost or damaged parts have been replaced. Please contact customer service or authorized service center for assistance.



**Warning:** Avoid using solvents when cleaning plastic parts. Most plastics are susceptible to damage from various commercial solvents and may be damaged due to use. Use a clean cloth to remove dirt, dust, grease, etc.



**Warning:** Do not allow brake fluid, gasoline, petroleum based products, penetrating oil, etc., to come into contact with plastic parts at any time. Chemicals can damage, weaken, or destroy plastics, which may cause malfunctions of the lawn mower and result in accidental injury during use.

Note: Remove leaves and weeds from the cover and surrounding area of the lawn mower. Irregularly wipe the lawn mower clean by dry cloth.

## Equipment Maintenance

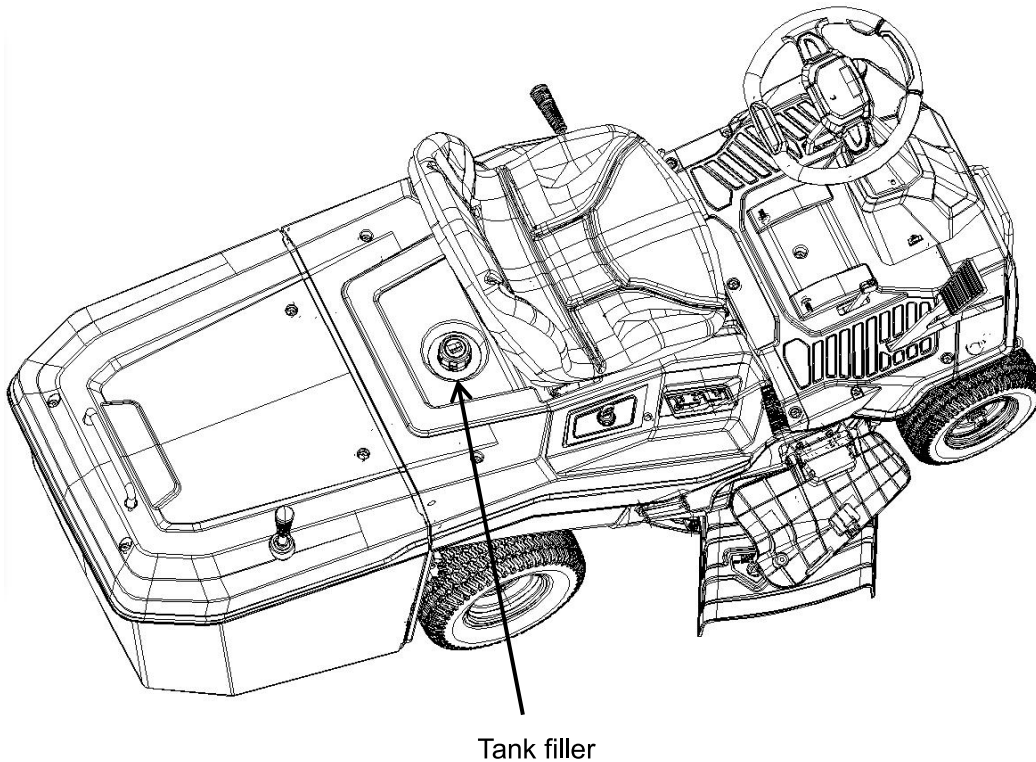
### Fuel filling See Figure 12

Note: Before filling fuel, confirm whether the fuel grade matches the recommended one, and the fuel filled must be the fuel grade recommended.

1. Park the lawn mower on a horizontal surface, to enable the parking brake, turn off the start switch and remove the key.

2. Rotate counterclockwise to remove fuel tank cap.
3. Refuel with a long-spout refueling tank or funnel, and fuel level shall not exceed 10mm above upper surface of filter assembly. Maximum capacity of this fuel tank is 4L.
4. After refueling, put on the fuel tank cap and screw tight in time.

Figure 12

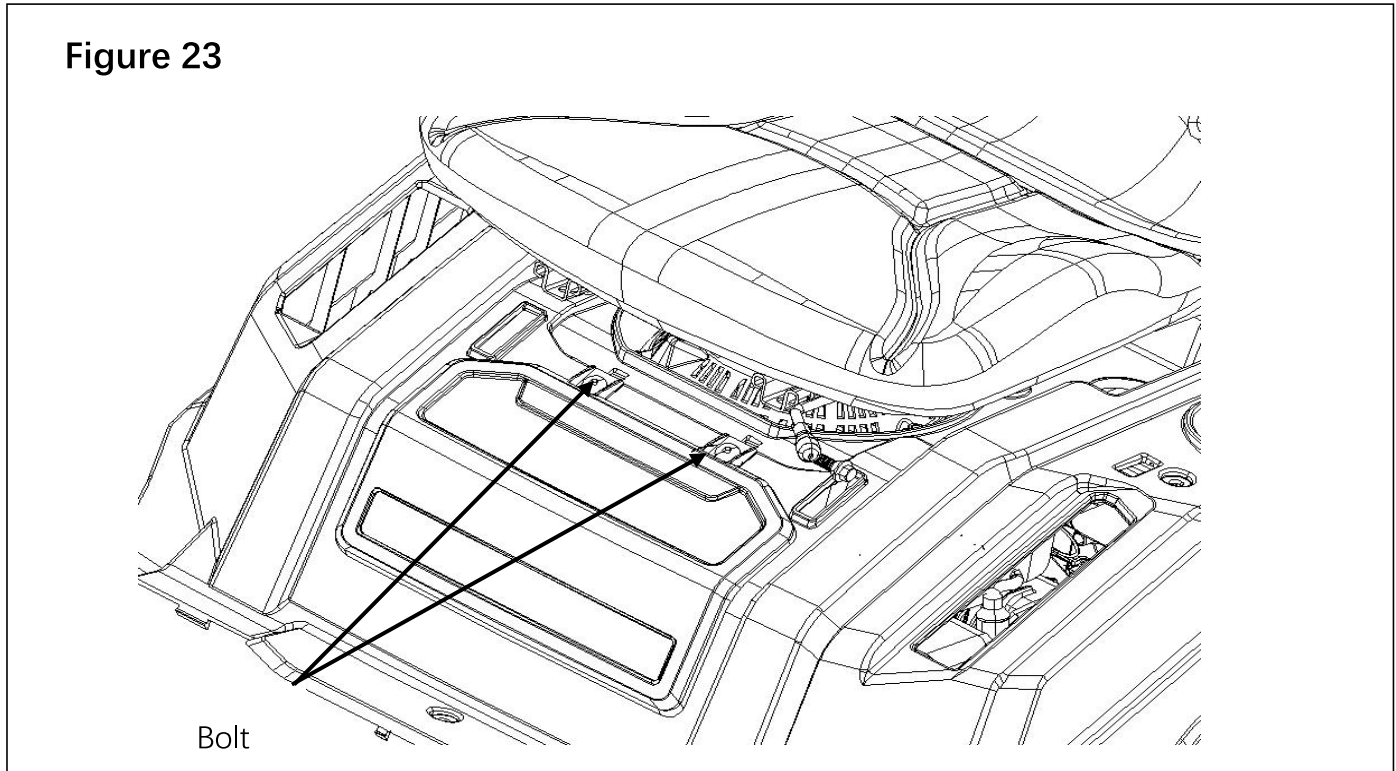


**Warning:** If fuel is not spilled when filling, it shall be wiped clean with a cloth in time, otherwise it may cause a fire and serious injury.

### Replace and fill engine oil See Figure 13

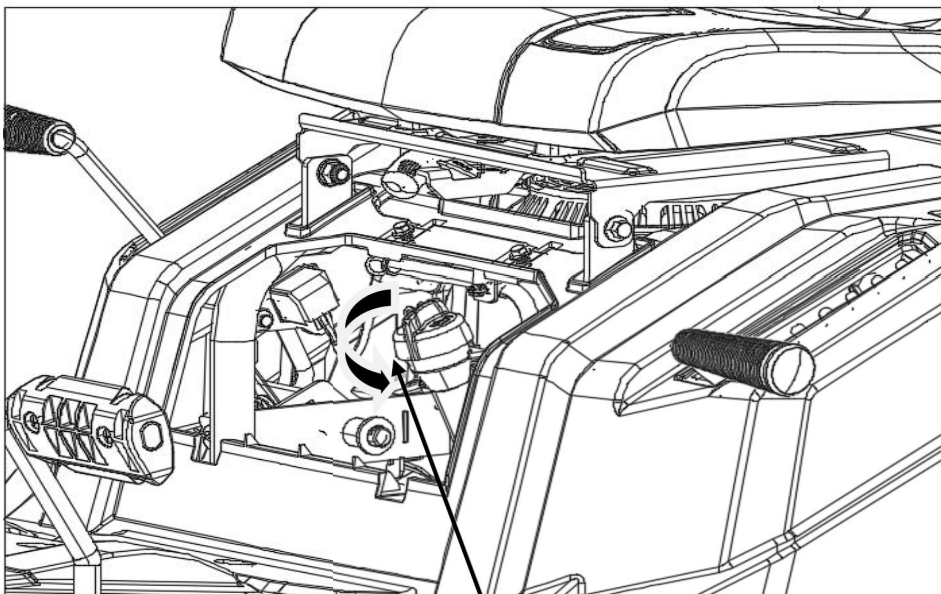
1. Park the lawn mower on horizontal ground with flat surface. Allow it to cool down before extracting engine oil.
2. Operate following the instructions in Figure 13 (1), to unscrew the M6 \* 12 bolt to remove cover plate.

Figure 23



3. Operate following the instructions in Figure 13 (2), to unscrew the oil dipstick counterclockwise.

Figure 13 (2)

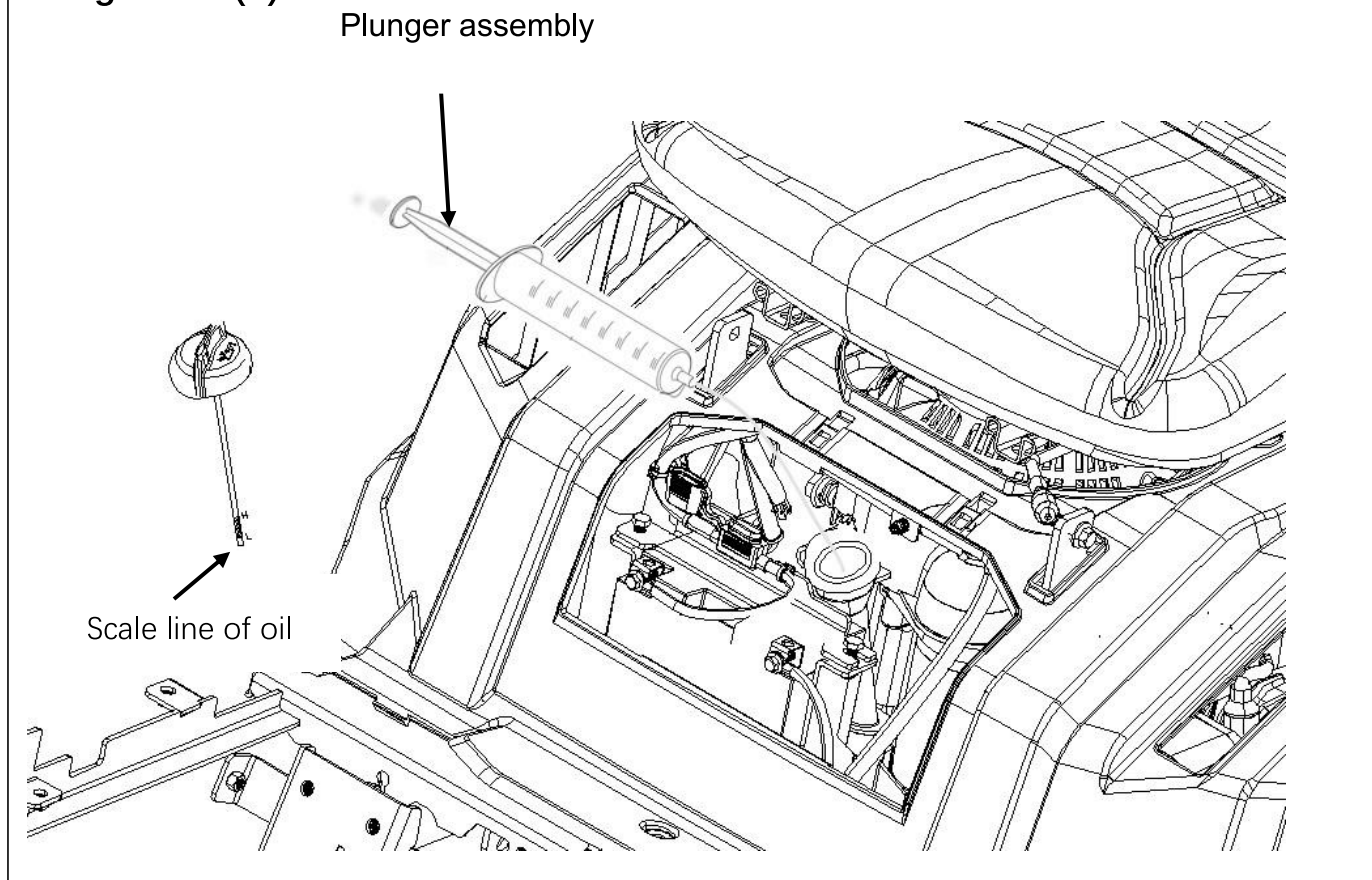


Unscrew counterclockwise to remove the dipstick

4. When it is needed to fill oil, follow the operation in Figure 13 (3) to use a plunger to fill an appropriate amount of oil (Grade: SAE15W-40) into the filling tube of oil dipstick. Meanwhile,

check oil level height (method: wipe the scale line of oil dipstick clean by clean dry tissue), and it is OK to fill oil to the position between the highest and lowest scale lines of the oil dipstick.

**Figure 13 (3)**



5. If more oil is needed, first extract the oil with plug assembly. Steps are as follows:
  - a Insert the hose of plunger assembly into the bottom of the filling tube of oil dipstick,
  - b Extract engine oil with plug assembly and store it in a dedicated container,
  - c Repeat steps (a) and (b) until total oil is extracted off.
6. Fill 400ml of new engine oil into the engine with plunger assembly through the guide tube of oil dipstick, and check oil level with the operation in Step 4 above.
7. After filling, re-mount the oil dipstick and battery cover in reverse order of removal.

Attention: Please refer to hazardous waste management laws and regulations in your region for information on how to properly dispose of used engine oil.

**The lawn mower is equipped with tyres of following sizes and types**

Designation	Front wheel assembly	Rear wheel assembly
大小	10 in	13 in

**Air pressure of tires**

Check air pressure of all tyres before use. Improper air pressure will impact the controllability, steering response, traction, tire life, horizontal mowing and comfort of the operator. The tire inflation pressure is shown below.

Attention: Tire pressure can only be measured or adjusted when the tire is stationary.

**Recommended tire pressure: 22 PSI (151.68KPa) for front wheels and 26 PSI (179.26KPa) for rear wheels,**



Warning: Carefully check the tire pressure when inflating. Excessive pressure in tires can easily lead to tire burst, causing serious personal injury.



**Warning:** Maintaining appropriate tire pressure is crucial. If the pressure is too low, it will cause friction between the tire rim and the ground. Excessive pressure may cause tire burst. Failure to maintain the proper tire pressure may result in abnormal operability and stability of the lawn mower, causing personal injury,

### Storing lawn mower

Before storing the lawn mower, following steps shall be taken.

1. Remove accumulated choppings and leaves on and around the engine hood. High-pressure water hose can be used to flush, to wipe clean the mower body.
2. Store the lawn mower in a clean and dry place where the child is unable to reach. Do not store it nearby fire source, such as gas water heater, dryer or stove.

Attention: Do not leave the key on the lawn mower during storage.

3. If it is necessary to store the lawn mower outdoors, please ensure that it is completely covered to prevent damage to the body from adverse weather conditions.
4. Stay away from corrosive agent, such as garden chemicals and de-icing salt.

### Prepare for use after long-term storage

Before using the lawn mower stored for a long time, following steps shall be taken:

1. Look over maintenance chart.
2. Check tire pressure and inflate as needed.
3. Drive the lawn mower for short time, to check all systems and components, to ensure that they are working proper.
4. If it is unable to be cranked due to insufficient power of the battery, it can be started by hand-pulling or by charging the battery and then cranking by electricity.

### Preparation for battery removing and recycling

In order to protect natural environment, please recycle or dispose of the battery proper.

The lead-acid battery is adopted for this product. EU laws and regulations may prohibit the disposal of the battery in ordinary wastes. For information on battery recycling and disposal schemes, please consult local waste management administration.



**Warning:** Cover the battery terminals with durable tape after disassembling the battery. Do not attempt to damage or disassemble any components of the battery. Lead-acid battery must be recycled or properly disposed of. In addition, do not use metal objects and body parts to touch both terminals simultaneously, otherwise it may cause a short circuit. Please keep waste battery out of reach of children. Adhering to the above warnings can prevent fire or personal injury.

#### Maintenance Schedule:



Inspection item	Inspect every use	Inspect every 24 hours	Inspect every 50 hours	Inspect every 100 hours	Inspect before storage
Brake	•				
Tire pressure	•				
Safety system	•				
Connection of fasteners	•				•
Cleaning lawn mower	•		•		•
Blades of lawn mower		•	•		
Engine oil	•	√		•	
Air filter element	•		√		
Clean battery terminals			•		
Apply lubricating grease to axle sleeve of front wheels, brake axle sleeve, other moving pairs and moving mechanism of the cutterhead		•			



Note: "•" indicates items required to be inspected during the cycle, and "√" indicates items required to be replaced during the cycle.

1. When using the lawn mower in dusty region, the maintenance shall be carried out more frequently
2. When cumulative usage time of the lawn mower exceeds maximum value in the table, periodic maintenance shall still be carried out as per time intervals or hours specified in this Article.
3. After cleaning the lawn mower, please apply an appropriate amount of lubricating grease to various hinges of the lawn mower in time, to ensure the smooth and flexible operation of various mechanisms.
4. If you are unsure how to perform any of maintenance items listed above, please bring the lawn mower to an authorized service center for assistance


# Troubleshooting

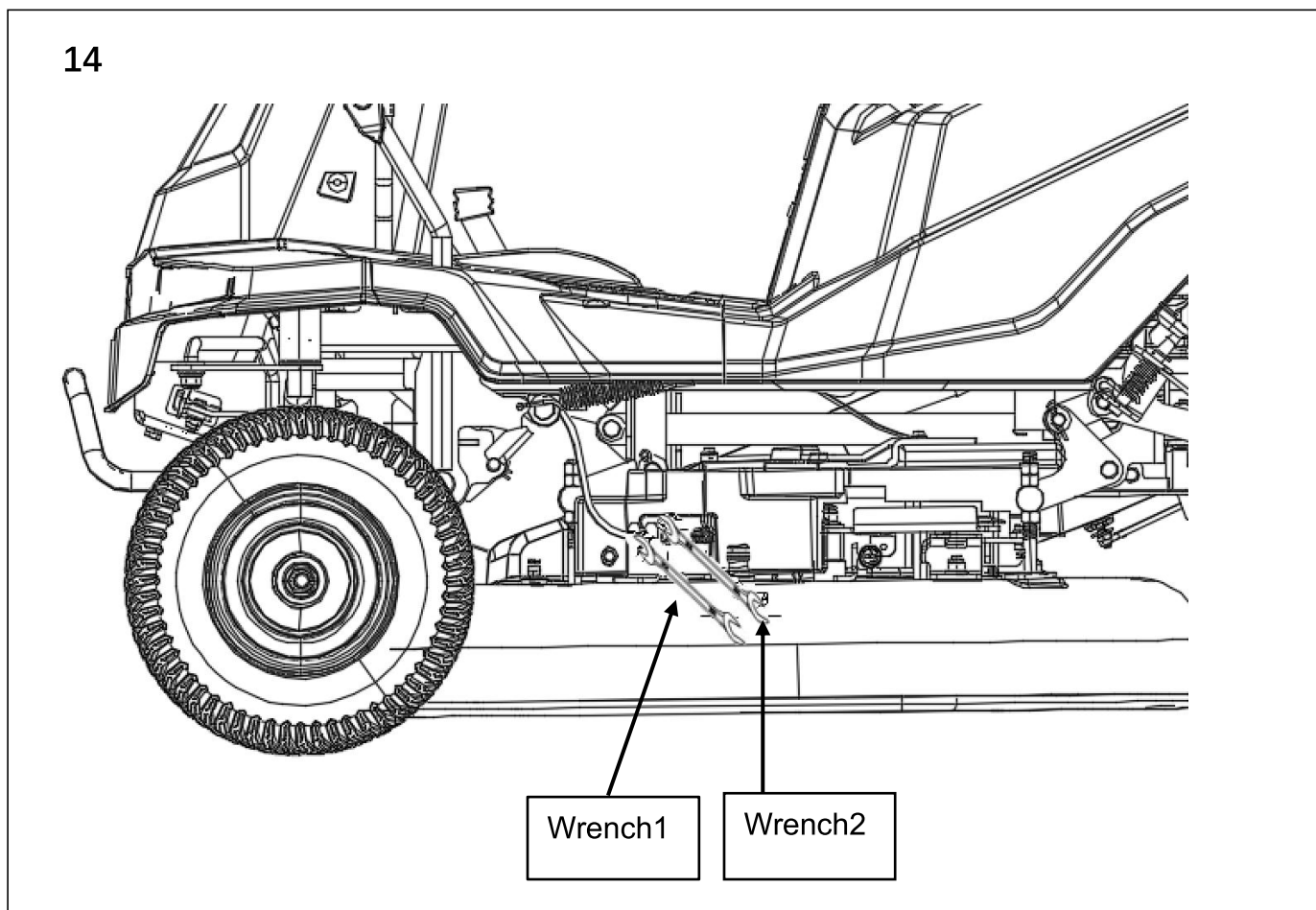
**I. If following solutions are unable to solve the problem, please contact your service agent.**

Problem	Possible cause	Solution
The gasoline engine is unable to be cranked after inserting the key of lawn mower	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Too little fuel volume</li> <li>2. Too low battery</li> <li>3. Fuse damaged</li> <li>4. Start switch damaged</li> <li>5. Starter motor damaged</li> <li>6. Spark plug damaged</li> <li>7. Poor contact of circuit</li> <li>8. The clutch control lever fails to be engaged into the clip slot position of disengagement gear “”</li> <li>9. Gear shift lever assembly fails to be engaged in "N" gear</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fill fuel</li> <li>2. Charge the battery</li> <li>3. Inspect the circuit and replace the fuse</li> <li>4. Inspect the circuit and replace start switch</li> <li>5. Replace the starter motor</li> <li>6. Replace the spark plug damaged</li> <li>7. Inspect and clean circuit connections</li> <li>10. Engage the clutch control lever into the clip slot position of disengagement “” gear</li> <li>8. Shift the gear shift lever assembly into the "N" gear position</li> </ol>
After step down on the gear shift pedal of the lawn mower, the engine shuts down or the mower is unable to move	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Parking brake enabled</li> <li>2. Gear shift lever assembly fails to be engaged in "F" gear</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Release parking brake</li> <li>2. Engage the gear shift lever assembly into the "F" gear.  Reminder: Occasionally, when engaging into "F" gear, the lawn mower may not be able to drive normally. It is required to shift the gear shift lever assembly back and forth repeatedly between "F" and "N", only then can the gears be engaged.</li> </ol>
The lawn mower does not mow even	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uneven tire pressure</li> <li>2. Height difference between left and right cutterheads of the lawn mower is too great</li> <li>3. Blade worn or damaged</li> <li>4. Grass choppings accumulated into the cutterhead</li> <li>5. Mowing speed too fast</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inspect and adjust air pressure of the four tires</li> <li>2. Adjust left and right heights of the cutterhead</li> <li>3. Replacement of blades</li> <li>4. Clean grass choppings inside the cutterhead</li> <li>5. Reduce mowing speed</li> </ol>
Lawn mower vibrating violently	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blades are imbalanced, loose or excessive worn</li> <li>2. The shaft of blade mounting seat is bent and deformed</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Replacement of blades</li> <li>2. Stop the lawn mower and remove the key of start switch. Check if the blade is damaged. If damaged, please contact an authorized service center for repair.</li> </ol>
Poor weed removal effect	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Blockage of air duct or opening of side-discharger</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Clear the duct or opening of side-discharger</li> <li>2. Wait until the grass dries before mowing</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Grass is wet</li> <li>3. Mowing speed is too fast</li> <li>4. Grass is too high</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Mowing at a slower speed</li> <li>4. Secondary mowing of area with excessively high grass</li> </ol>
The blades stop when mowing	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The position of cutterhead is too low</li> <li>2. Mowing speed is too fast</li> <li>3. Fuel is used up</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raise the height of cutterhead</li> <li>2. Mowing at a slower speed</li> <li>3. Fill sufficient fuel</li> </ol>
The blades fail to start	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. The clutch control lever fails to be engaged into the "  " clip slot position</li> <li>5. Whether the blade drive belt is detached</li> <li>6. The operator fails to be fully seated</li> <li>7. There are debris blocking the blades inside the cutterhead</li> <li>8. Drive belt of the cutterhead is worn</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The clutch control lever fails to be engaged into the "  " clip slot position</li> <li>2. 2. Mount drive belt of the blades into pulley groove</li> <li>3. The operator is fully seated in the seat.</li> <li>4. Clean the bottom of cutterhead</li> <li>5. Replace the drive belt of cutterhead</li> </ol>
The mower stops when mowing by reversing	<ol style="list-style-type: none"> <li>9. The start switch key fails to be turned to RMO position</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>10. Turn the start switch into RMO mode</li> </ol>
The lawn mower is unable to reach full speed	<ol style="list-style-type: none"> <li>11. 1. The gear shift pedal fails to be stepped down</li> <li>12. 2. CVT belt is worn</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>13. 1. Step down the gear shift pedal fully</li> <li>14. 2. Replace CVT belt</li> </ol>
The battery is unable to be charged	<ol style="list-style-type: none"> <li>15. The battery is damaged</li> <li>16. The circuit of charging block is failed</li> <li>17. Charging coil is damaged</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>18. Change the battery</li> <li>19. Send the lawn mower to after-sales center for inspection and maintenance</li> <li>20. Replace the charging coil</li> </ol>

## 二、Adjustment of CLUTCH Cable See Figure 14

After using the lawn mower for a period of time, the drive belt of cutterhead will pose normal wear and tear. If the cutterhead is adjusted to certain gear, and the clutch lever is engaged into "  " clip slot position, the blade will start slowly or not start. At this time, the clutch cable can be adjusted.



Adjustment method is as follows:

1. Clamp wrench 1 (13mm end) onto the fastening nut on outer clutch cable holding it still, and clamp wrench 2 onto the nut on inside of the cable to tighten it counterclockwise for about 1-2 turns.
2. Clamp wrench 2 (13mm end) onto inner side nut of the cable tightening and hold it still. Use wrench 1 to tighten the outer nut clockwise.
3. Restart the mower, to test whether blades of all gears can work proper.
4. If it is still unable work proper, repeat the operation of steps 1, 2 and 3 above. When the nut on inner side of the clutch cable is adjusted to the end of the screw, the blade is still unable work proper, at this time, the drive belt of the cutterhead must be replaced.

### 三、 Replace Mowing Blades See Figure 15

(I) Dismantling of the cutterhead:

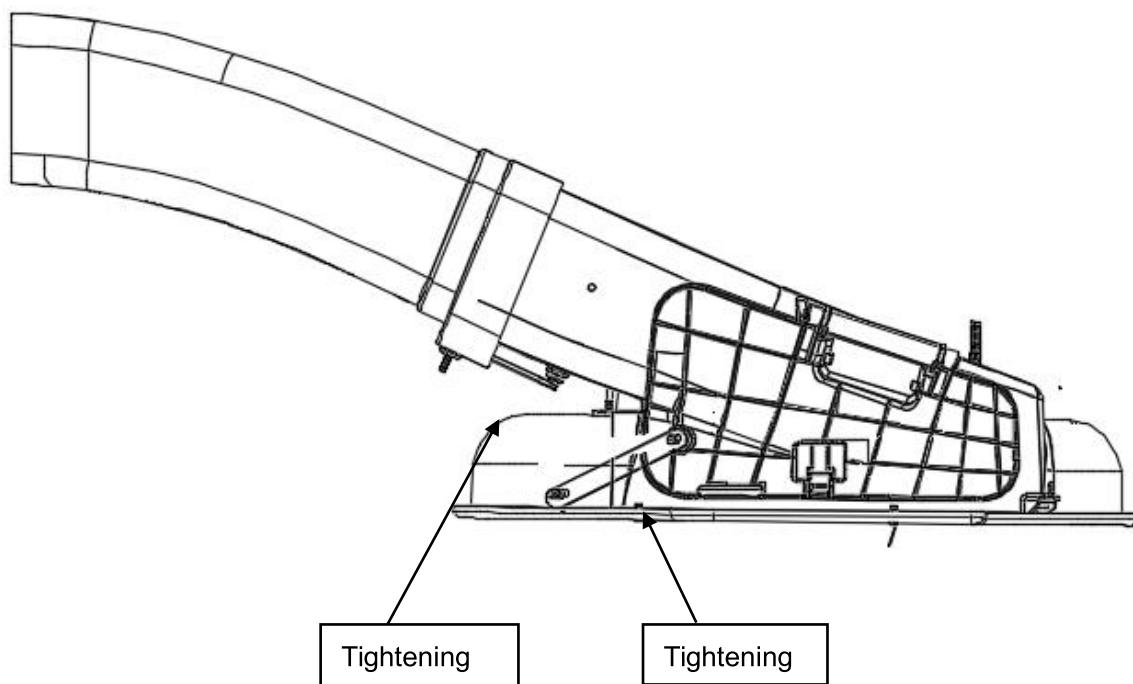
If necessary, the cutterhead can be removed out of the lawn mower when replacing the blades. The steps are as follows:

1. Turn the start switch to "OFF", remove the key of start switch, and enable the parking brake device.

2. Separate the grass collecting pipe from the grass collecting pipe base as per Figure 15 (1).

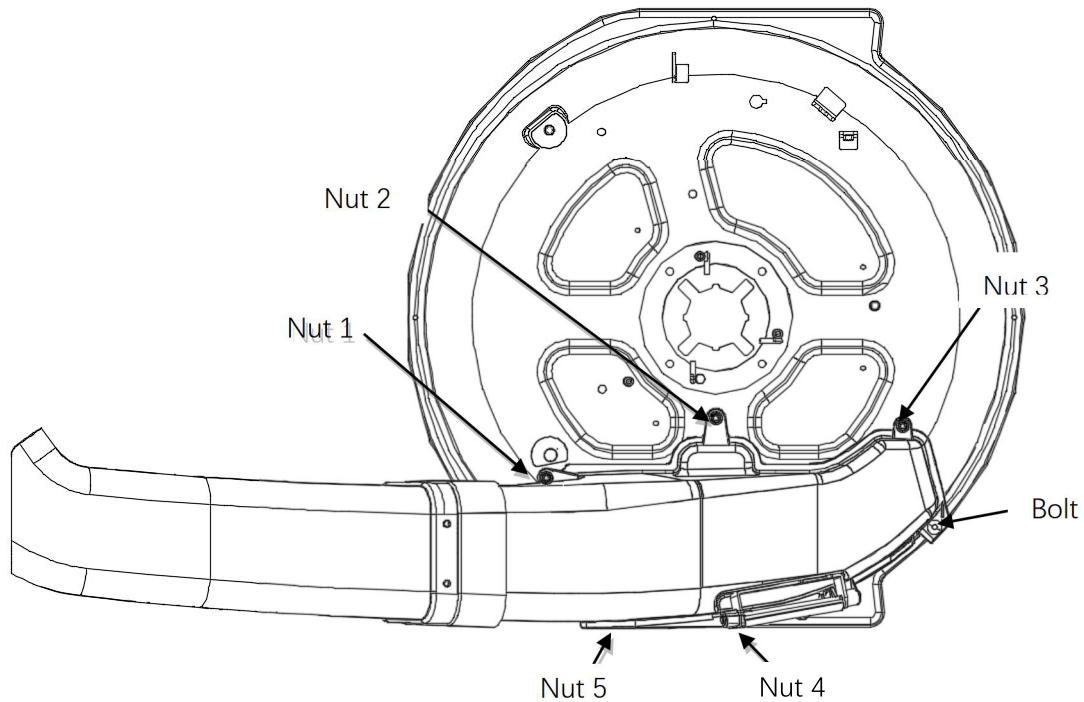
**Figure 15 (1)**

Use a wrench to remove the installation nut on one end of the tensioning rubber strip with SN 1. Meanwhile, remove this end of the rubber strip from the bolt, and then remove the other end of the tensioning rubber strip 1. Finally, push the grass collection pipe into the grass collecting box until it separates from the grass collection pipe base



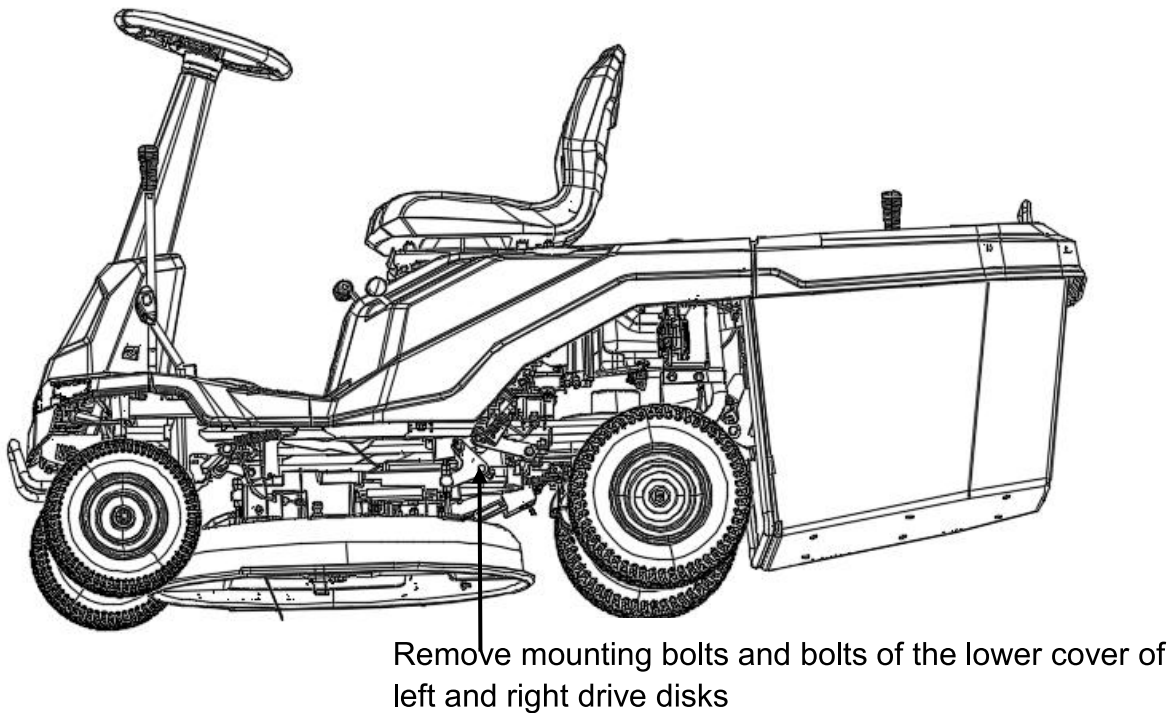
3. Remove the 5 nuts and 1 bolt of the grass collecting pipe base as per Figure 15 (2), to take out the grass collecting pipe base.

Figure 15 (2)



4. Remove mounting bolts of the lower shield of the drive head on the left and right sides as per Figure 15 (3), remove the lower shield of the main head, and take out the blade drive belt from the pulley.

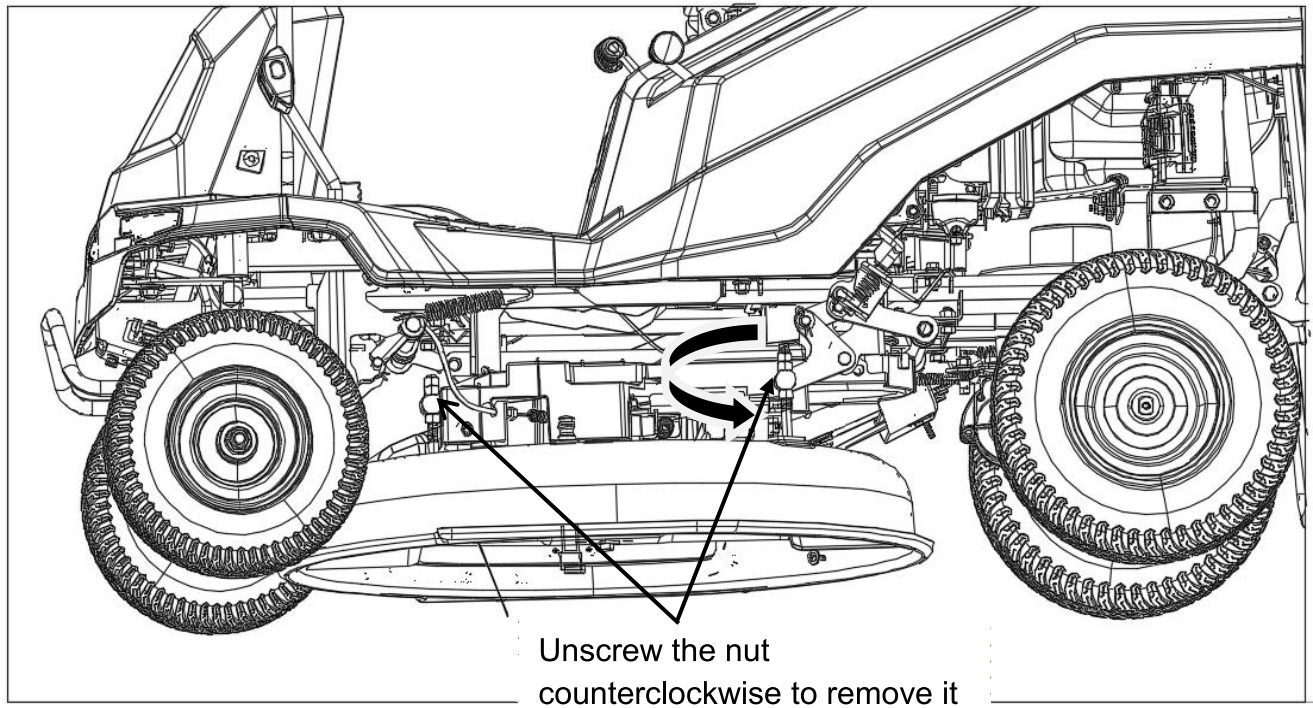
Figure 15



3

5. Adjust the lever of the cutterhead to the lowest position as per Figure 15 (4), and use a wrench to unscrew 3 places of (6) cutterhead mounting nuts counterclockwise.

Figure 15



4

6. Adjust the lever of the cutterhead to the highest position, to confirm that the mounting bolt of the cutterhead is separated from the cutterhead adjustment head, and the cutterhead can be removed from the left side.

(二) **Replace the blades See Figure 16 (1)**



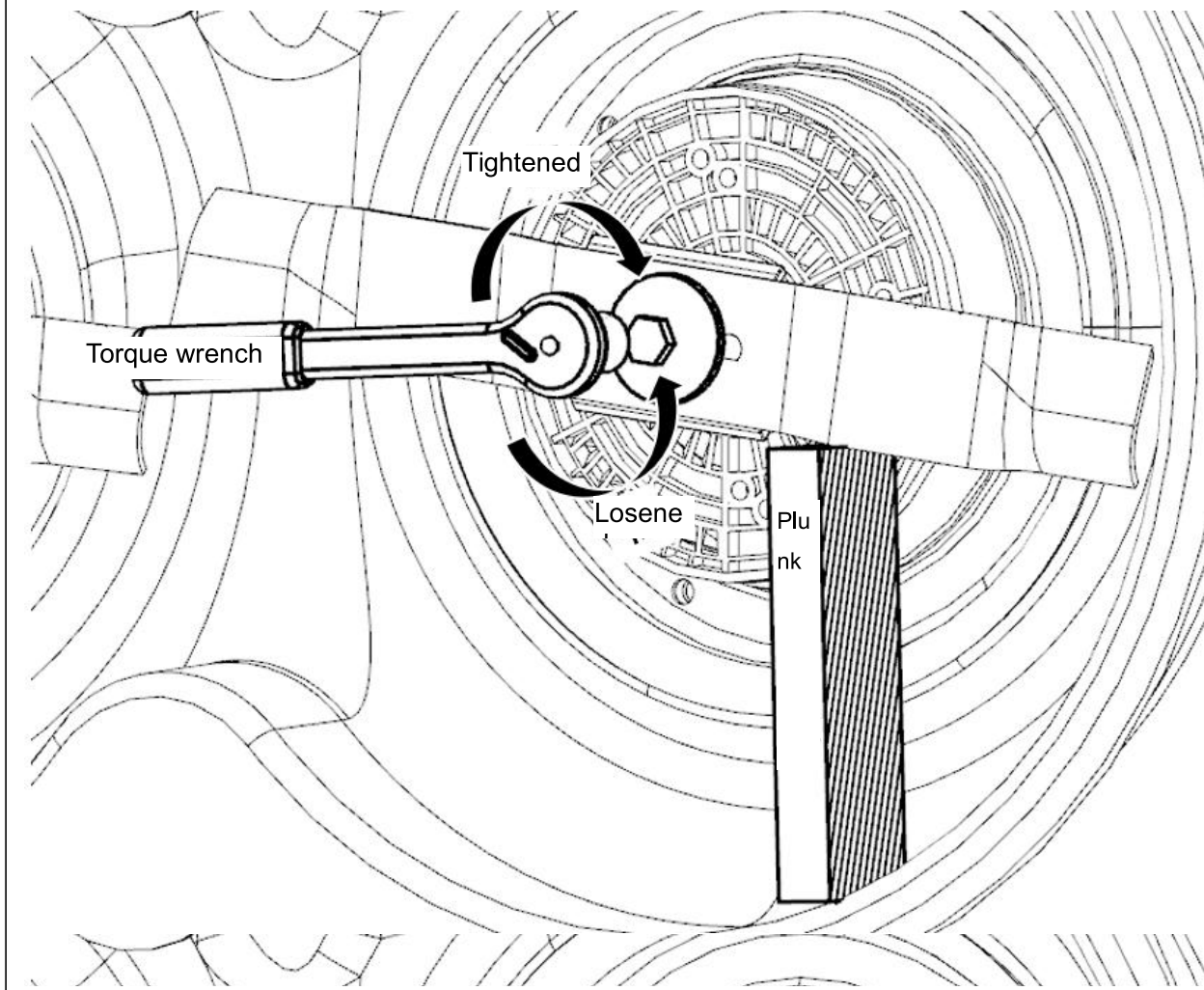
Precaution: Only use blades and bolts authorized by the manufacturer of the riding lawn mower for replacement. Using unauthorized components may cause damage to the lawn mower and result in accidental injury to the operator during operation.

1. Embed a wooden plunk between the blade and cutterhead wall of the lawn mower, to prevent the blade from rotating.
2. Turn the blade bolt counterclockwise with a 12mm wrench or socket (viewed from the bottom of the lawn mower) and unscrew blade bolt.

Attention: When disassembling and replacing the cutterhead and blades, at least two persons are required to work together.

Plunk

Figure 16 (1)



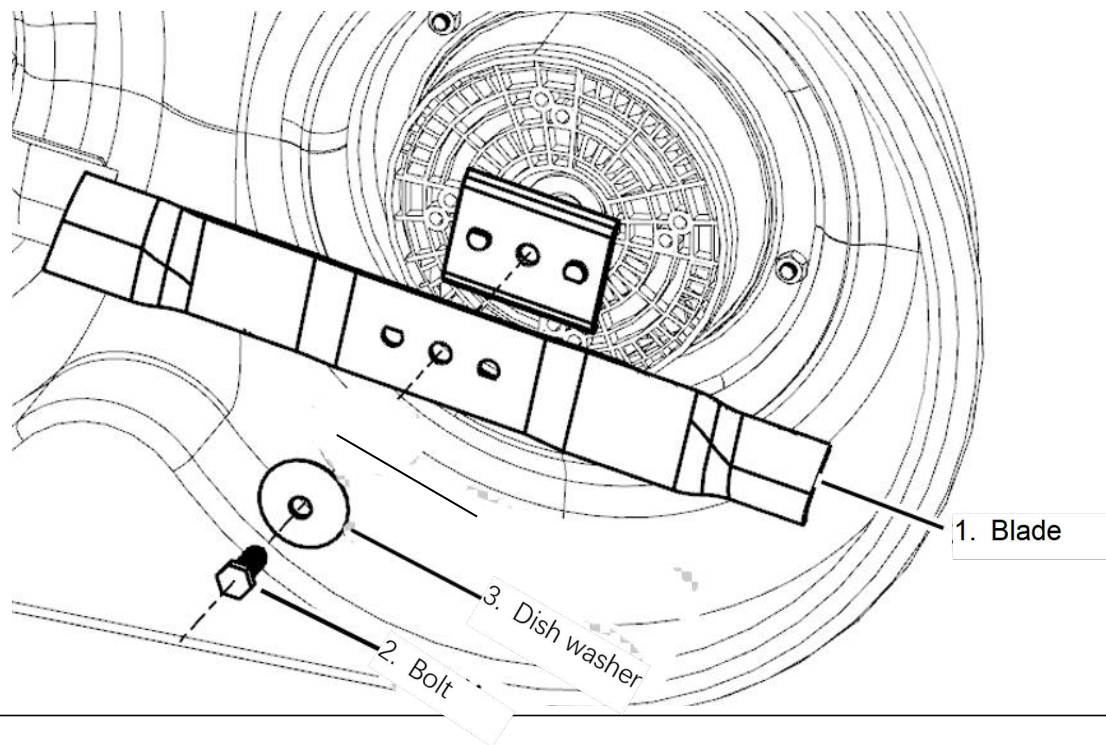
Warning: If raising the lawn mower to replace blades, please ensure that the lawn mower is properly secured and the parking brake is activated before continuing. If the lawn mower is not properly secured, it may cause the mower to fall and cause serious accidental injury to the operator.

Attention: When disassembling and replacing the cutterhead and blades, at least two persons are required to work together.

3. Remove the blade bolt, disc washer and blade.
4. Place new blade in the direction of original blade on blade holder (Note: The code and rotation mark on the blade shall always face the operator during assembly), and confirm that the two semi-circular holes at the center of the blade are sheathed into semi-circular protrusion of the blade holder.
5. Replace with new bolts and disc washers.

Attention: Ensure that parts are re-mounted in reverse order of disassembly during assembly (see Figure 16 (2)).

Figure 16 (2)



6. Tighten the blade bolt clockwise with a torque wrench (please bring your own), to ensure that the bolt is securely tightened in place. The recommended torque blade bolts is 355-443 in. lbs (45±5N.M).



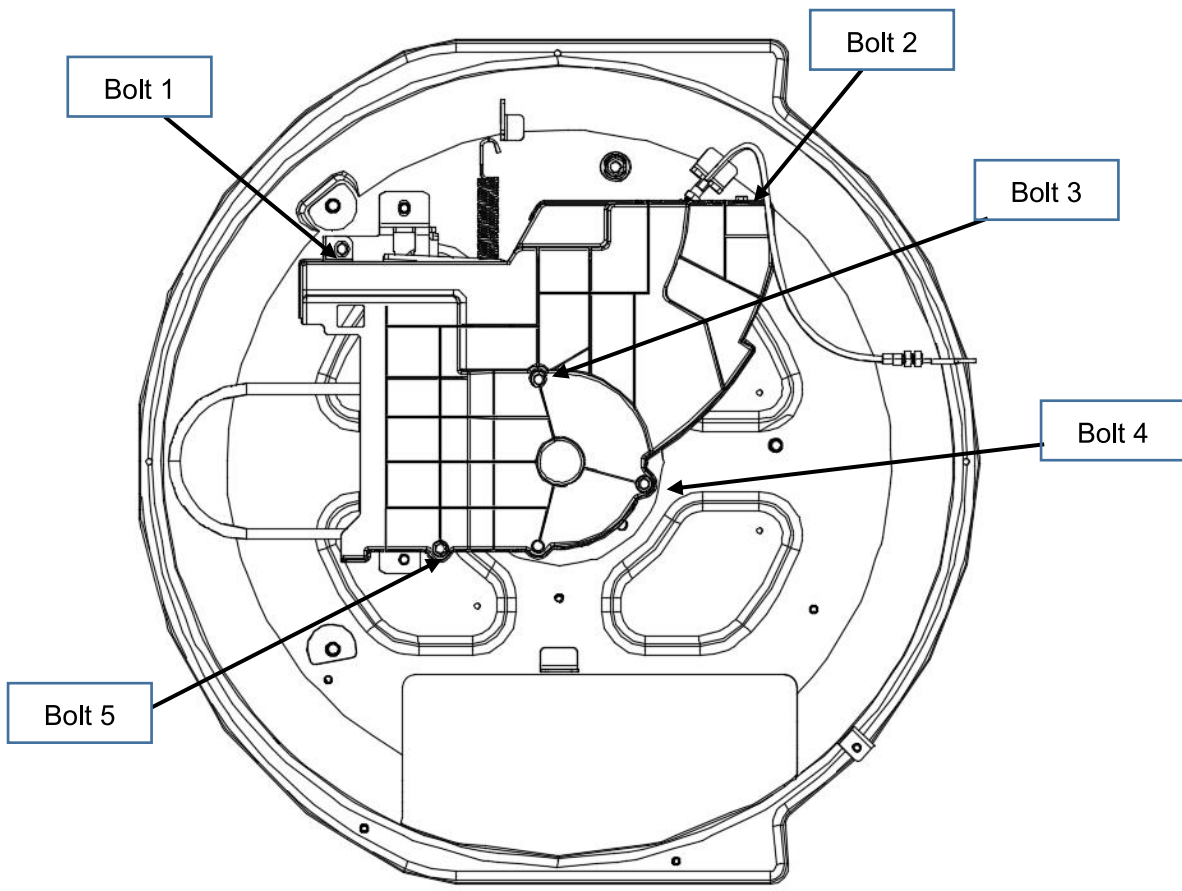
**Warning:** Ensure the blade is installed proper and tighten the blade nut to the above torque specification. Improper connection of the blade may cause it to loosen and may result in serious personal injury.

(III) Re-mount the cutterhead and other components, to re-mount the cutterhead onto the lawn mower following the removal steps in reverse.

#### IV. Replace Drive Belt of the Cutterhead

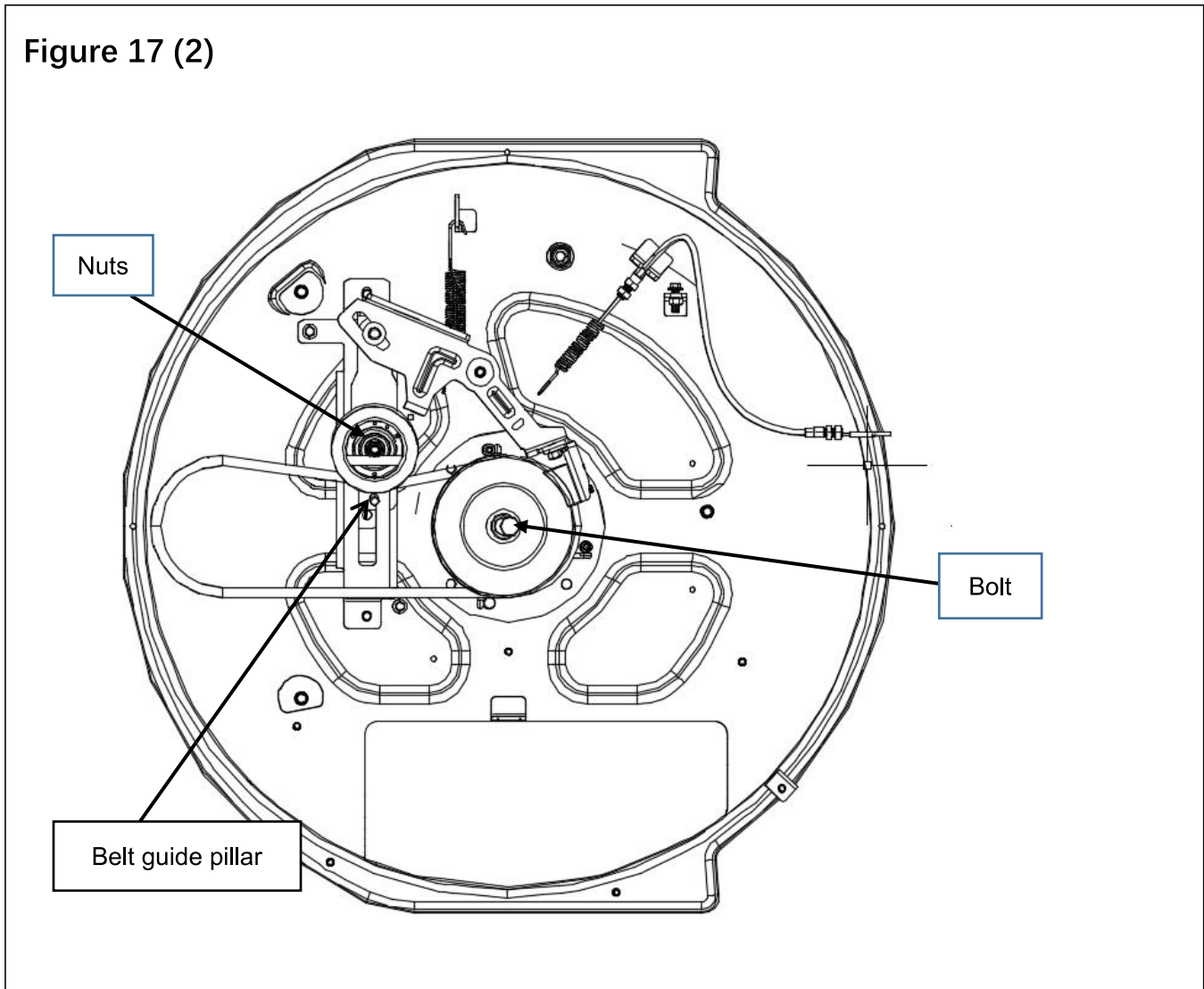
1. Remove cutterhead component as per steps of Section III. (I), (see Figure 15).
2. Remove belt guard of the cutterhead component, as shown in Figure 17 (1).

Figure 17 (1)



2. Unscrew tensioner nut (13mm sleeve) and pulley bolt (12mm sleeve), to remove old belt as shown in Figure 17 (2)

Figure 17 (2)

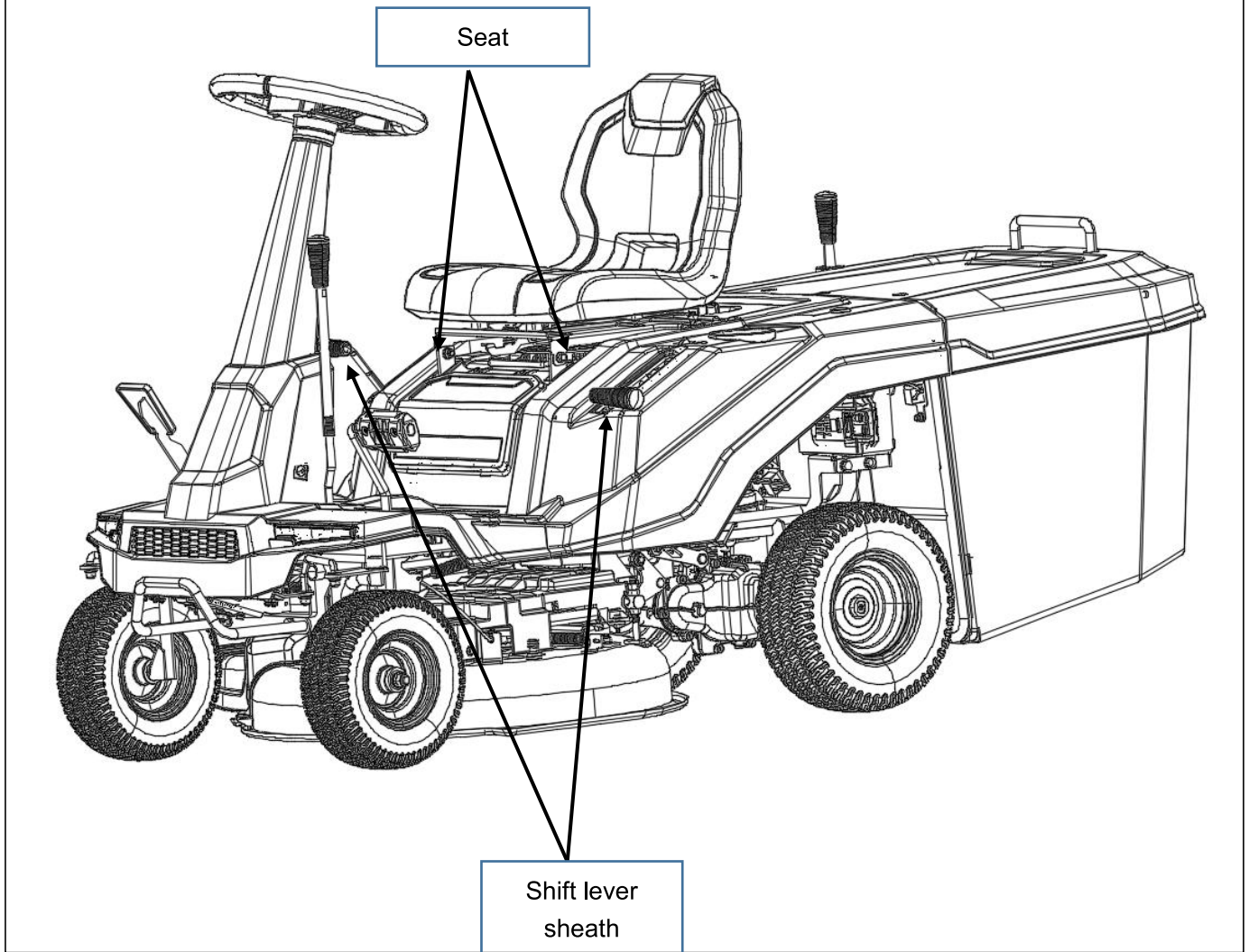


3. Mount the belt required to be replaced onto the pulley and into tensioner groove (The belt must be mounted between the tensioner and the belt guide column, to prevent the belt from shaking and coming out).
4. Re-mount removed components.
5. Re-adjust the tension of the cutterhead belt, the method is: First adjusting outer nut of the clutch cable to the outermost end of the screw, to lock the inner nut. Crank the mower, to turn on the cutterhead and confirm that each cutting height gear can work Proper. If the blade speed of certain gear is not enough, please operate by following relevant steps in previous clutch cable adjustment method, as shown in Figure 14.

## V. Replacing CVT Belt See Figure 18

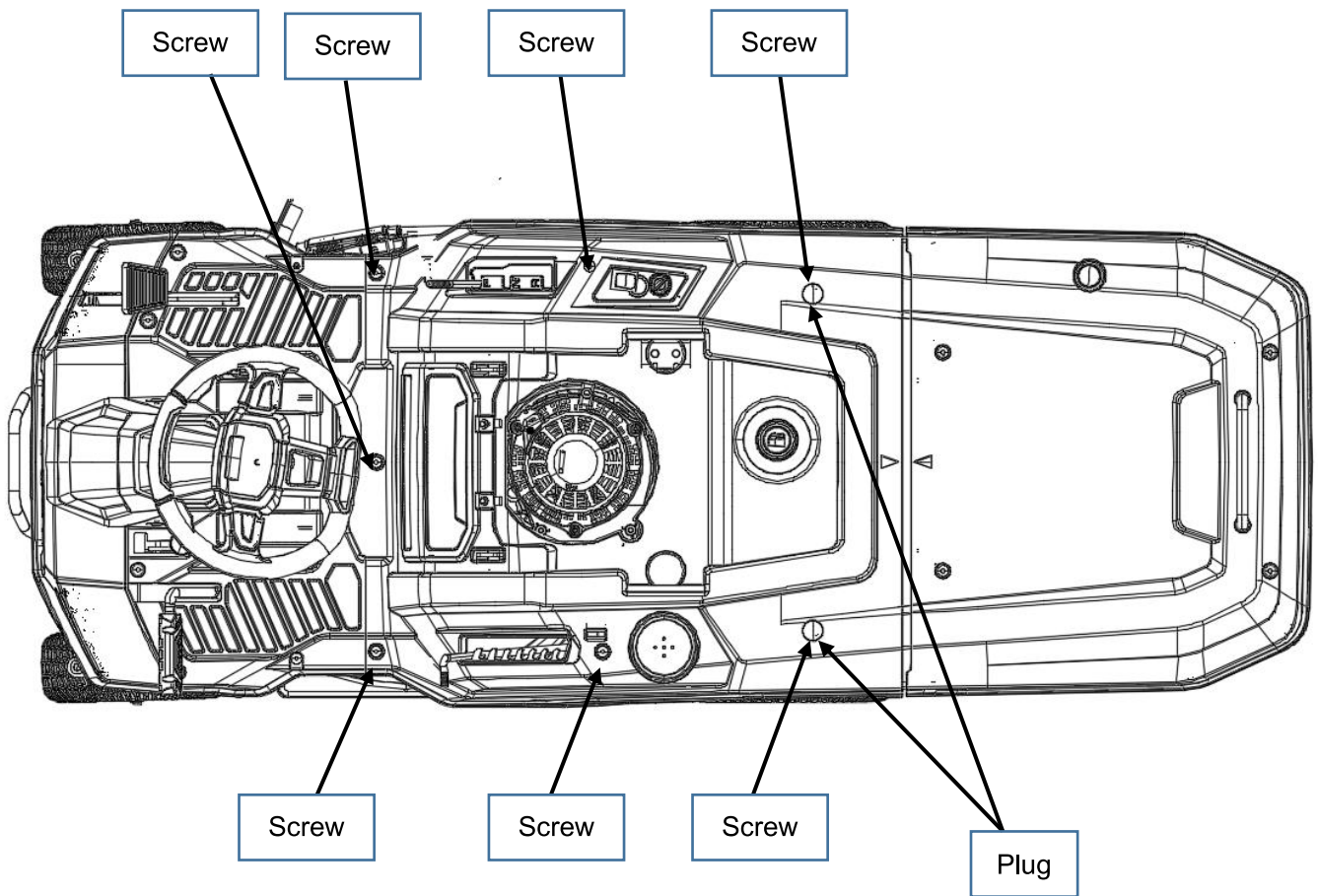
1. Remove the seat, to unscrew the sheath of gear shift lever. Figure 18 (1)

Figure 18 (1)

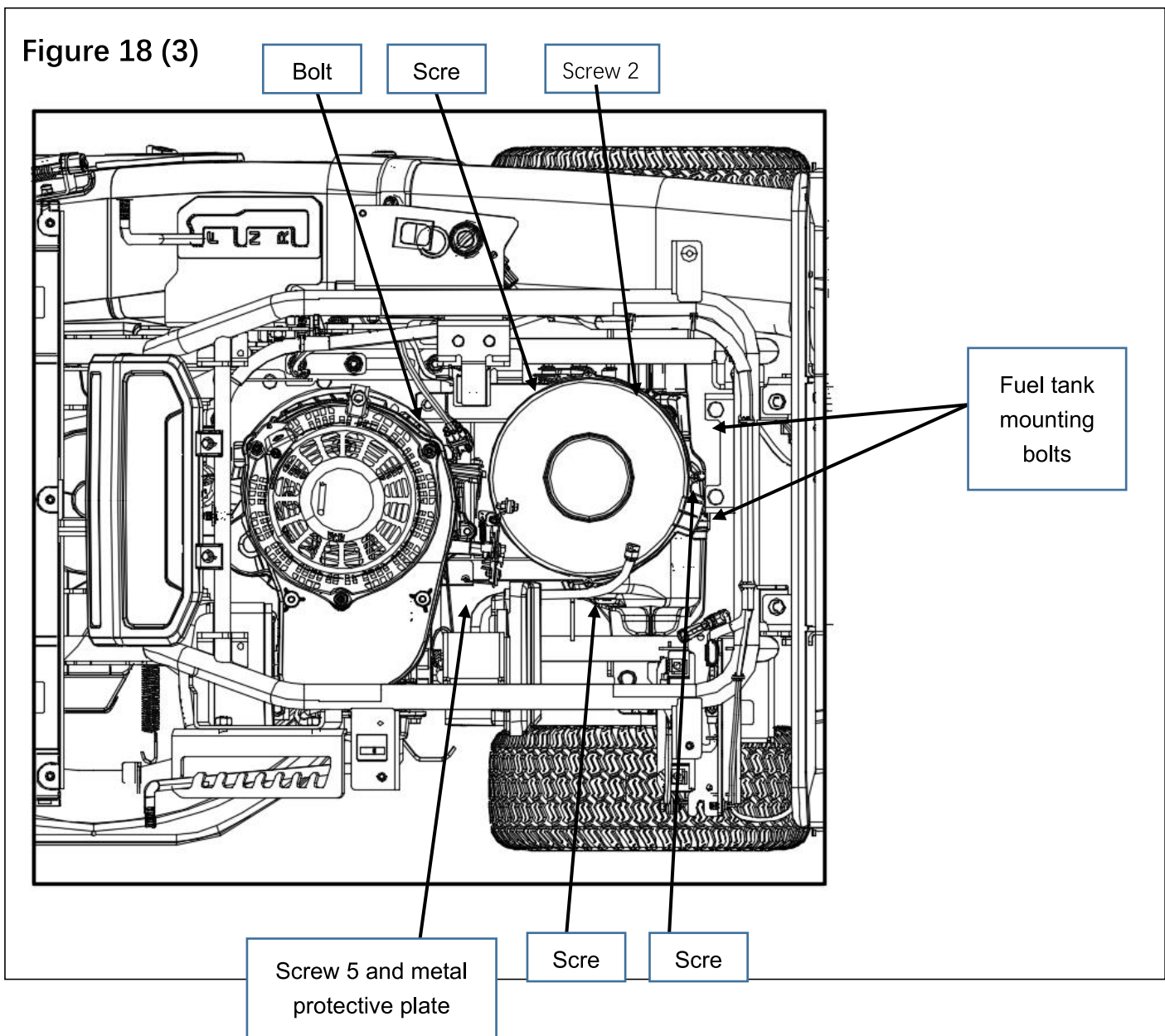


2. Remove two plugs on the large hood, and then unscrew mounting screws (7) of the large hood and the fuel tank cap, to remove the large hood and cover the fuel tank cap back. Figure 18 (2)

Figure 18 (2)



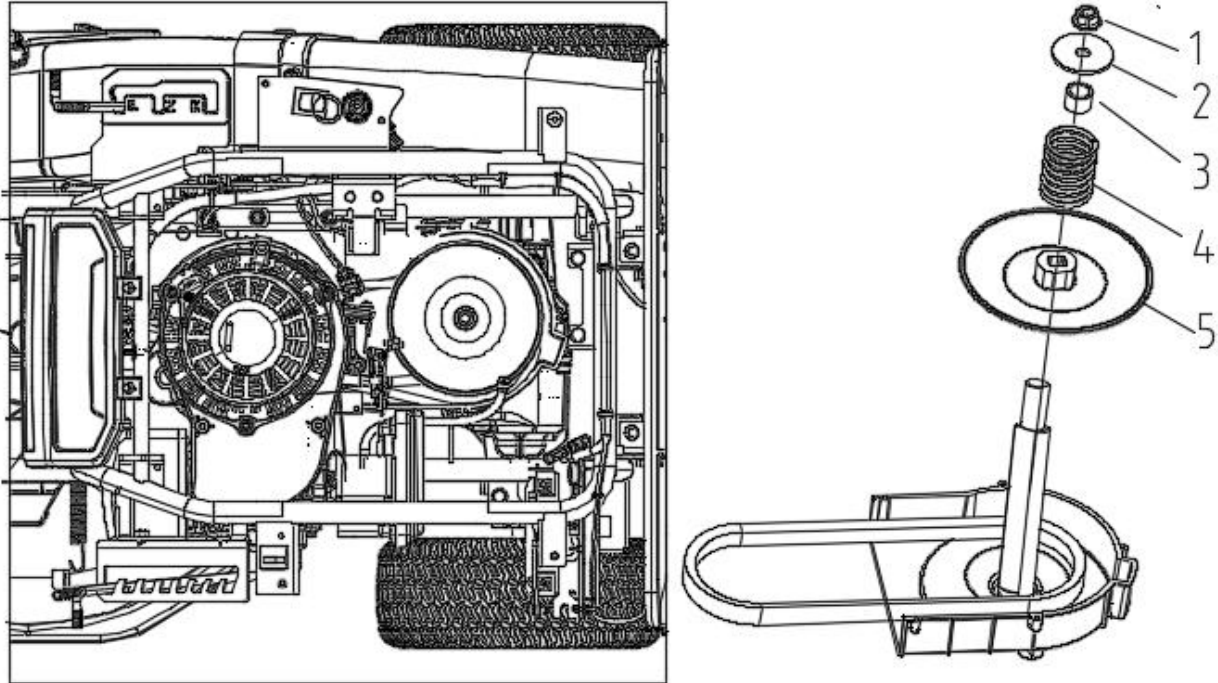
3. Remove components of fuel tank and the protective shield on the driven disc. Figure 18 (3)



**Warning:** Before disassembling the fuel tank, the fuel inside the tank shall be cleaned first, otherwise it may overflow and cause a fire, and in severe case, it may cause injury.

4. Remove the driven disc and related components, first unscrew nut 1 from the electric gun, and then take out parts 2, 3, 4 and 5 in sequence. Figure 18 (4)

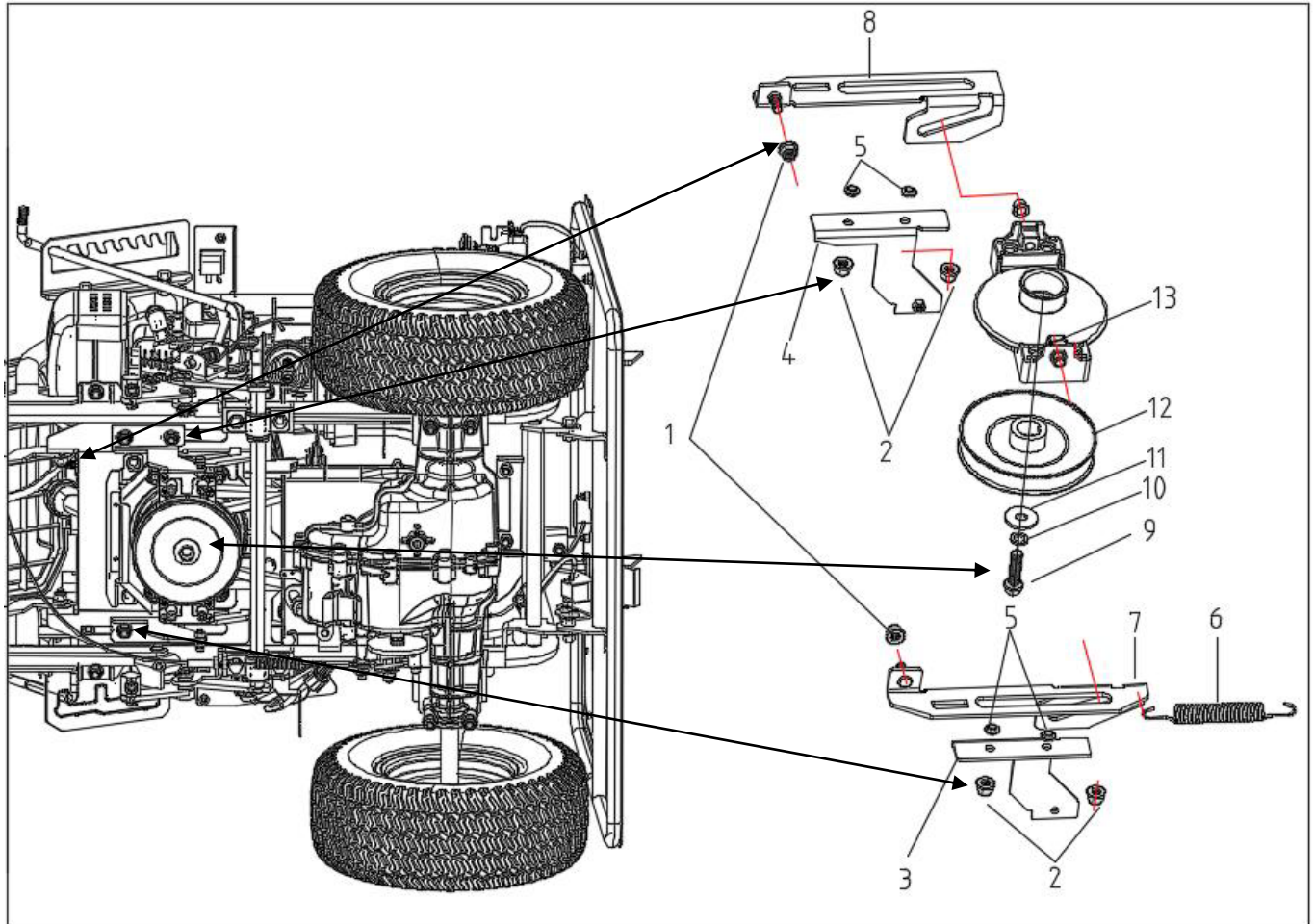
Figure 18 (4)



5. Remove cutterhead component as per steps of Section III. (I), (see Figure 15).

6. Disassemble the driving moving disk and related components as per the sequence No. in Figure 18 (5).

Figure 18 (5)



7. Remove old CVT belt and mount a new CVT belt.

8. Re-mount parts and components in the reverse sequence of disassembly

Note: In the re-mounting process, an appropriate amount of lubricating grease shall be applied to hinges and various moving parts.

## VI. Tire Replacement

(I) If the tire leaks, deflates or makes abnormal noises during driving, check whether the tire is damaged. If so, immediately go to authorized service center to replace the tire.

(II) When the tire wears out, the friction between the lawn mower and the ground decreases, which increases the possibility of accidents. When the depth of tread groove of tire surface is  $\leq 4\text{mm}$  or other damage occurs, be sure to replace it with the same tire. Please go to authorized service center or a qualified tire repair station to replace the tire.

## **VII. Adjust the brake and replace brake pads as shown in Figure 19**

Stopping the lawn mower properly is crucial for the safety of mowing. If you find that the lawn mower continues to travel a long distance when you step down on the brake pedal, it is possible to adjust the brake or replace brake pads.

Testing method:

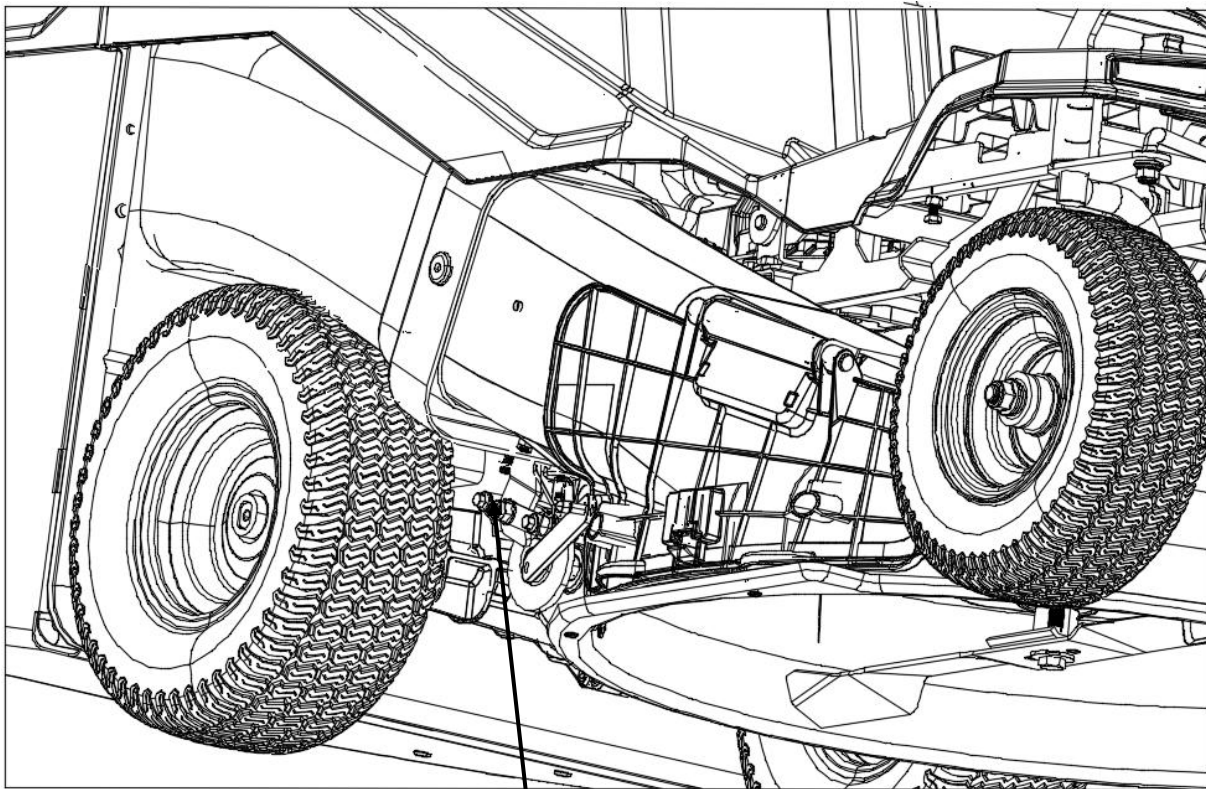
1. Park the lawn mower on a horizontal asphalt or concrete surface and enable the parking brake device.
2. Stand behind the lawn mower, push the lawn mower forward. If rear wheels turn, it is required to adjust the brake.
3. If the lawn mower is unable to come to a complete stop when braking on a slope, the brake is also required to be adjusted.

Adjustment method:

1. The brake arm of brake is located on the gearbox, and it is OK to only adjust nuts of the brake arm.

Turn adjustment nut of the brake arm with 13mm open-end wrench inward clockwise, to screw in about 1/2 turns each time. Refer to Figure 19 (1)

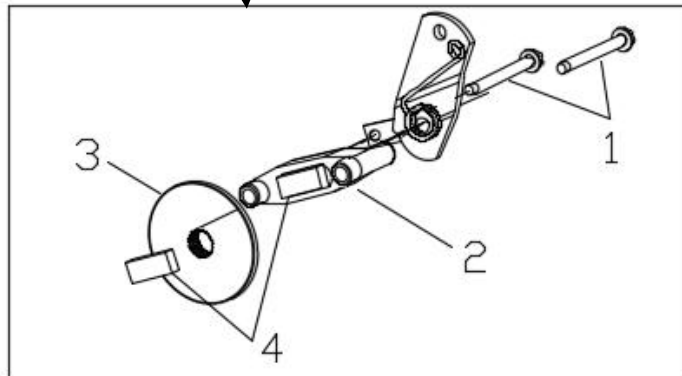
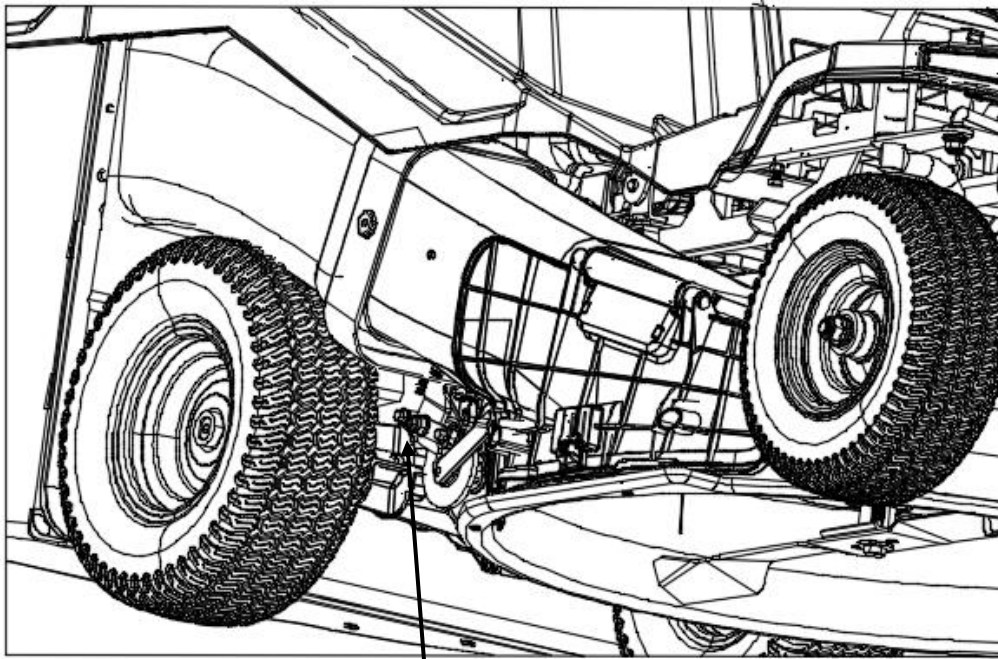
Figure 19 (1)



Brake arm adjustment nut

2. Then test braking performance of the lawn mower, which can be operated as per testing methods 2 and 3.
3. If the braking performance is still unqualified, repeat the operation above until the braking performance meets the requirements.
4. When the brake performance is still unqualified after adjusting the nut of brake arm to the end position, brake pads must be replaced. First, remove parts in the order of 1, 2 and 3 as shown in Figure 19 (2), and then replace them with parts of new brake pad 4 (2)

Figure 19 (2)



**VIII. The height adjustment of the cutterhead is shown in Figure 20**

If your lawn experiences uneven mowing after using a lawn mower, it indicates that the height of the cutterhead is required to be adjusted. Before deciding to adjust the height of the cutterhead, please ensure that tire pressure of all four tires is normal or the tire tread groove is at the recommended height, and inflate the tire of lower pressure.

Attention: Before measuring and adjusting the front and back, be sure to check the alignment of left and right heights and adjust them as needed.

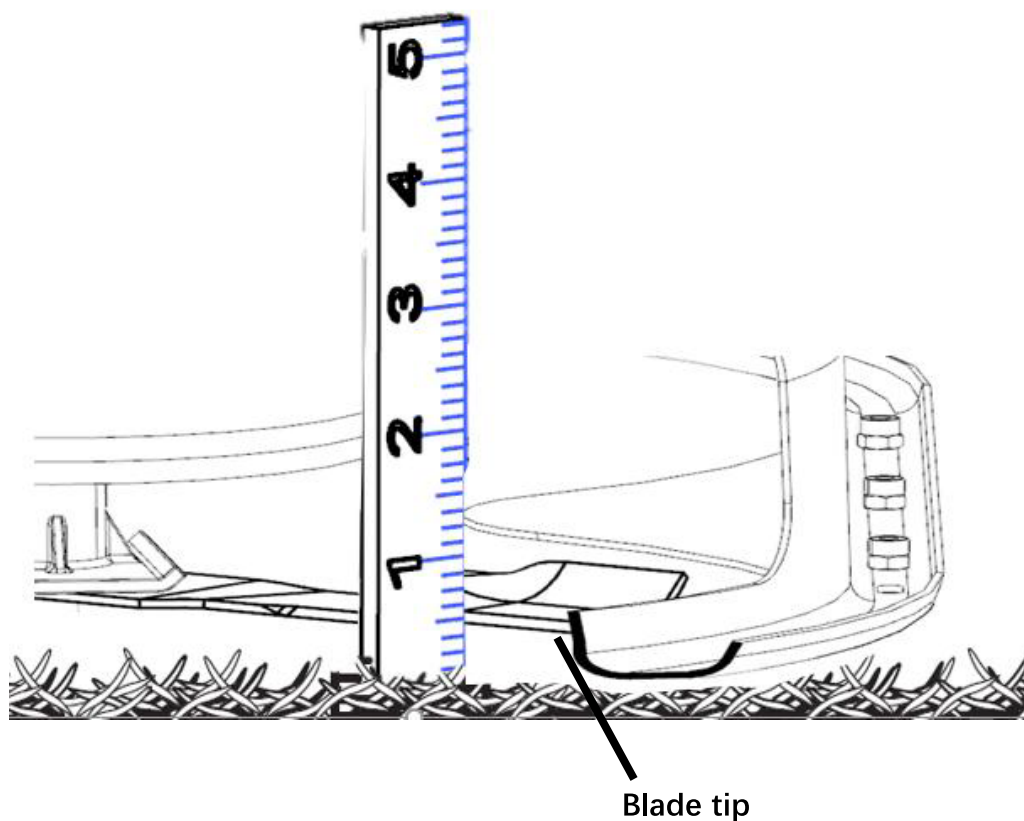
Before starting:

1. Turn off the power, remove the key of start switch and enable the parking brake device,
2. Lower the height of the cutterhead to the lowest by lifting the lever.
3. Remove the base of grass collecting pipe as per steps in the disassembly Figure15 (1) of the cutterhead.

**(I) Adjust height difference between left and right sides of the cutterhead 20 (1)**

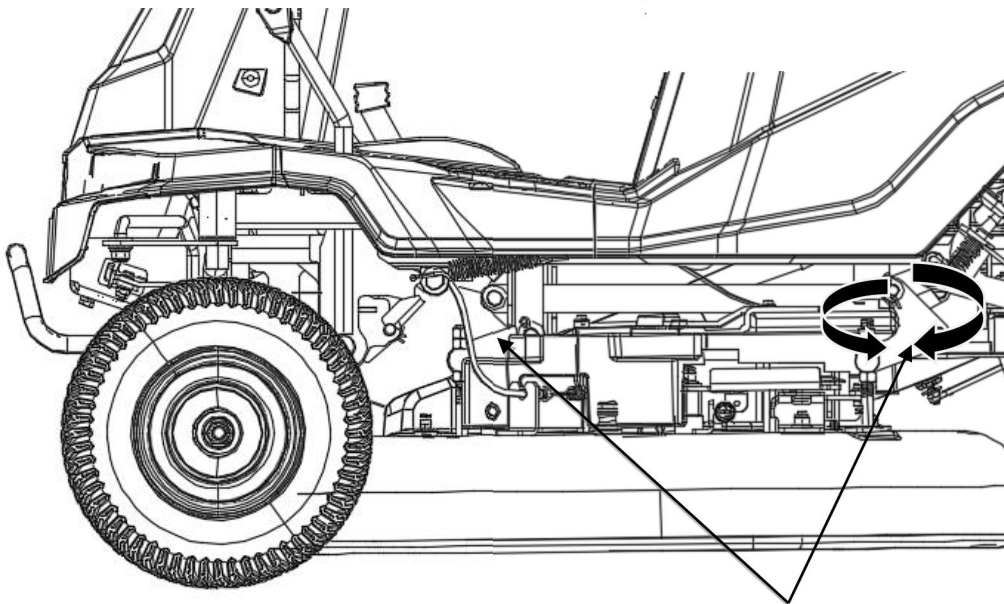
1. Toggle the blade so that the blade tip points towards the side of the lawn mower.
2. Measure the spacing between left and right blade tips and the ground. If the height difference between the two blade tips and the ground is greater than 1/8 in, the heights on both sides are required to be adjusted.

Figure 20



3. On the side required to be adjusted, unscrew the adjustment nut as shown in the figure.

Figure 20 (2)



Turning the nut upwards can lower the height of the cutterhead, while turning it downwards can raise the height of the cutterhead

4. Rotate the adjustment nut clockwise to raise or counterclockwise to lower down the height of the cutterhead. Adjust the nut every full turn,

the height of the cutterhead will change by approximately 1/16 in.

**Attention: If raising the side, it is required to first turn adjustment nut at the bottom. If lower it down, first turn the nut at the top.**

5. Measure it again. Continue to adjust and measure until the height difference between the two sides is  $\leq 1/8$  in (approximately 3.2mm).
6. Upon the adjustment is completed, re-tighten the anti-loosening nut to secure the cutterhead (Pre-tighten the nut at the bottom before tightening, otherwise the height of the cutterhead will change).

## (II) Adjustment of front and rear heights of the cutterhead

**Note: Before the front and rear adjustments, adjust first the height difference between left and right sides of the cutterhead.**

1. Point the blade forward towards the front and rear of the mower, to ensure that the lowest point of the blade tip in front direction is at a spacing of  $1.2 \pm 0.2$  in from the ground. In order to achieve the best cutting effect, the highest position of the blade tip behind the cutterhead shall be between 1/5 in (5mm) and 3/8 in (9.5mm) above the ground in the direction of the front of mower.
2. If the adjustment is required, please turn the adjusting nut counterclockwise to raise or clockwise to lower down the height of the bottom edge of the cutterhead from the ground. The height of the

cutterhead will change by approximately 1/8 in (3.2mm) with each rotation of the adjusting nut. Attention: Ensure that the rotation direction and number of turns of adjusting nuts on both sides are the same, to avoid making left and right height adjustments again.

3. Re-measure again whether the height difference between left and right sides of the blade tip is  $\leq$  1/8 in (about 3.2mm), and whether the height difference between the front and rear blade tips is between 1/5 in (5mm) and 3/8 in (9.5mm). The front blade tip shall be lower than the rear blade tip. If not, continue adjusting and measuring until the requirements are met.
4. Re-tighten the adjusting nut without changing the height of the cutterhead.

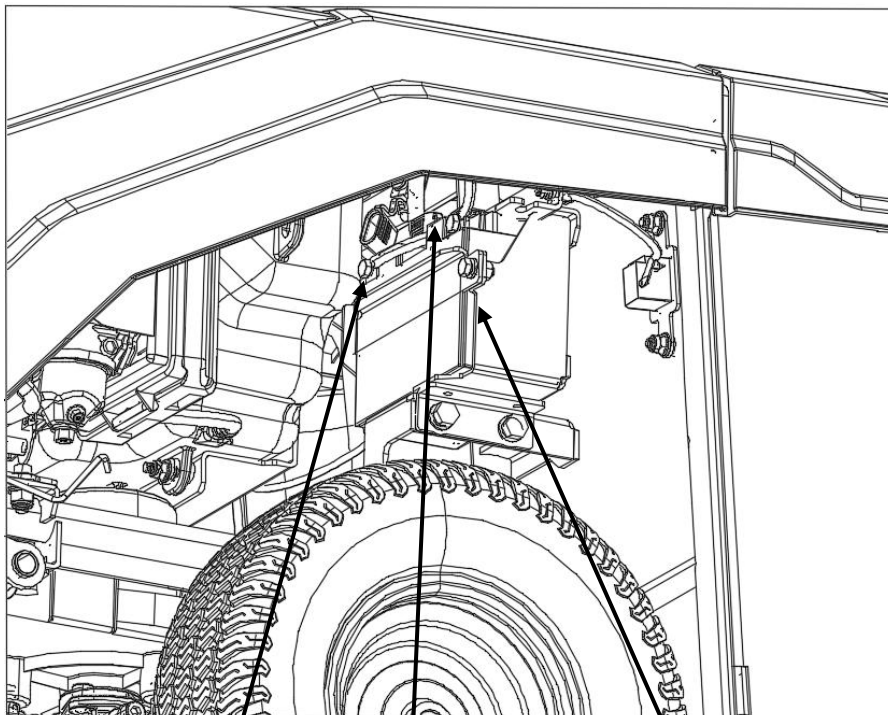
(III) Re-mount by reverse previously removed components.

## XI. Battery replacement See Figure 21

Note: Battery is 12V 6.5Ah

1. Park the lawn mower on a horizontal surface, to enable the parking brake, turn off the start switch and remove the key.
2. Remove one bolt from the battery pressure plate, to take off the battery pressure plate.

Figure 21



Positive electrode  
mounting bolt

Negative  
mounting bolt

Bolt of battery  
pressure plate

3. Remove the battery out of the battery box, first remove negative wire of the battery, and then remove the positive wire of the battery.

Attention: Be careful during operation, be sure to prevent tools from coming into contact with metal parts of the mower, as it may cause a safety risk of fire due to short circuit.

4. Replace the battery with a new one, re-mount it in the reverse sequence of disassembly, and complete the battery replacement (with proper positive and negative wiring).

Attention: Please be sure to follow the safety warning signs provided by the battery. Dispose old battery according to local and EU regulations.



- Warning:**
1. Do not open or damage the battery. The electrolyte inside the battery is corrosive and may cause harm to the eye or skin. Swallowing it may result in poisoning.
  2. Do not use incineration to dispose of battery, as they may explode. Please refer to local regulations for possible special handling instructions.
  3. When not using the battery, please stay away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can connect the positive and negative terminals of the battery. A short circuit in the battery may cause burns or fire.
  4. When handling the battery, be careful not to bring conductive items such as rings, bracelets, and keys close to the two terminals of the battery to avoid burns caused by heating of the battery or conductor.



**Warning:** Using the battery in extreme environment and temperature may result in battery leakage. If the liquid comes into contact with the skin, immediately wash with soapy water. If liquid enters the eye, flush with clean water for at least 10 minutes and seek medical attention immediately. Following this rule can reduce the risk of accident.

# Warranty Instructions

## Maintenance

The lawn mower assembly is prone to damage and wear, and shall be inspected every time when using the lawn mower. Be sure to perform regular maintenance and service according to the manufacturer's recommendations. If replacement is required, please ensure that replacement parts comply with the manufacturer's recommendations and specifications.

## Warranty Period

This product provides a 12-month warranty from the date of purchase by the first user in accordance with legal regulations (based on the date of invoice issuance).

## Warranty Policy

1. During the warranty period, any quality fault caused due to the manufacturing, packaging or other reasons impacting the appearance, integrity, safety, power and usability of entire lawn mower shall be mainly adjusted and repaired. After the repairing, the product shall meet relevant technical standards.

2. The warranty shall be provided for all components except for following parts of normal wear and tear:

Parts of normal wear and tear: various appearance parts (spray painted, baked paint, plastic covering parts), carburetor, battery, plugs, switches, transmission belts, friction plates, pull cable, oil filter, air filter, fuel filter, filters, various types of bearings, oil seals, water seals, piston rings, spark plugs, carbon brushes, fuses, indicators, clutch friction plates, tools, cutterheads, grass collecting box, water pump inlet/outlet joints, various rubber parts, gaskets, greases, decals and standard fasteners.

## Items Not Covered in the Warranty

Any product meeting one of following regulations will not enjoy rights and interests of the Three Guarantees, but only paid service, and users are asked to forgive us for any inconvenience.

1. Beyond the warranty period.
2. The damage caused by that the buyer failed to use, maintain and store the product in accordance with the requirements stated in the User's Manual.
3. The damage caused due to the modification violating national laws and regulations or not recognized by our Company.
4. The damage caused due to exceeding the specified working limits of this product during use (such as maximum matching, maximum continuous working time, maximum engine speed, etc.).
5. The damage caused due to not using genuine accessories provided by our Company.
6. The damage caused due to using engine oil or gasoline not recommended in the User's Manual.
7. The scratch or fracture of parts caused due to poor lubrication, use of dirty engine oil, or improper grades of engine oil.

8. Natural consumption and wear of vulnerable parts.
9. The damage caused due to smoking, drugs, bird droppings, chemicals and corrosion, etc.
10. Defects caused with the time (natural fading of the surface, rusting of electroplated surface, etc.).
11. Defects, incompleteness or deterioration caused due to poor storage, handling or long-term disuse by the user.
12. Sensory phenomena not impacting mechanical performance (such as sound, vibration oil leakage, etc.).
13. Tested and processed products for sale.
14. The damage caused due to going to the service store non-authorized by our Company for repair.
15. Upon a fault occurred, if original accuracy of the damage is unable to be maintained and the seller or repairer does not agree to handle it on their own, resulting in the inability to make technical identification of the cause of the fault.
16. There is no warranty certificate or valid invoice, or the model on the warranty certificate does not match actual model, or there is the trace of alteration (except for those that can prove that the product is within the warranty period).
17. The engine used for competition is not covered by warranty.

### **Disclaimer**

1. Any direct and indirect costs incurred due to the matter not covered by the warranty shall be borne by the user.
2. Our Company shall not be liable for any inconvenience or loss caused by the inability to use this mower (such as business loss or commercial loss).
3. Our Company shall not be liable for any damage caused by earthquake, typhoon, flood, fire and other uncontrollable factors.

### **Please feel free to purchase with confidence**

Please visit the website: () to register your new tool.

Your product has undergone comprehensive testing before shipment, to ensure your complete satisfaction. For operation or maintenance related to the product, please call the help hotline ()

### **Operation Reminder**

1. Avoid mowing when the grass is damp or with dew, as this can make grass choppings heavier; damp grass will stick to grass bag to be difficult to clear.
2. If the grass collecting box is full and the reminder sounds, immediately stop mowing. Continuing mowing will block the grass collecting pipe, to be very difficult to clear.
3. If necessary, you can pour grass choppings and leaves, etc., into the garbage bag for waste disposal.



## Warranty Record

1	Service life	Repair date	Receiving date	Signature of maintenance staff	Signature of the client
	Fault condition				
	Item and result of the repair				
2	Service life	Repair date	Receiving time	Signature of maintenance staff	Signature of the customer
	Failure condition				
	Item and result of the repair				
3	Service life	Repair date	Receiving time	Signature of maintenance staff	Signature of the customer
	Fault condition				
	Item and result of the repair				

## Warranty Record

1	Service life	Repair date	Receiving time	Signature of maintenance staff	Signature of the customer
	Fault condition				
	Item and result of the repair				
2	Service life	Repair date	Receiving time	Signature of maintenance staff	Signature of the customer
	Fault condition				
	Item and result of the repair				
3	Service life	Repair date	Receiving time	Signature of maintenance staff	Signature of the customer
	Fault condition				
	Item and result of the repair				

**SUOMITRADING.fi**

Suomi Trading Oy, RealParkinkatu 12, 37570 Lempäälä, asiakaspalvelu@suomitradning.fi