

Käyttöohje



Silppuava Ruohonleikkuri 1000
Park Ranger 2150

Johdanto

Hyvä asiakas,

onnittelut Egholm -tuotteen hankinnasta!

Park Ranger 2150 on Tanskassa suunniteltu ja valmistettu tuote, jolla ulkoalueiden kunnossapito onnistuu hyvin joustavasti.

Silppuavan Park Ranger 2150 -ruohonleikkurin optimaalinen käyttö

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen silppuavan Park Ranger 2150 -ruohonleikkurin käyttöä, jotta osaat käyttää sitä niin hyvin kuin mahdollista. Käyttöohjeen sivuuttaminen voi johtaa henkilövahinkoihin ja koneen vaurioitumiseen.

Turvallisuus

Silppuava ruohonleikkuri on varustettu erilaisilla ominaisuuksilla, joilla varmistetaan paras mahdollinen käyttöturvallisuus sekä käyttäjän että ympäristön kannalta. Kiinnitäthän siksi erityistä huomiota kappaleeseen 1.1 Turvallisuus. Koneen huollon saavat suorittaa vain ammattilaiset.

Silppuava ruohonleikkuri on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Koneen mukana toimitetaan kattavat käyttöohjeet, jotka antavat tarvittavan tietämyksen koneen käyttöön.

Älä lainaa konetta kenellekään, joka ei ole saanut perusteellista koulutusta ja joka ei ole lukenut tätä käyttöohjetta huolellisesti.

Käyttöohje olisi nähtävä kiinteänä osana konetta, minkä vuoksi käyttöohjeen on oltava koneen mukana, jos kone myydään.

Varoitukset

Jotkin tämän käyttöohjeen osiot on merkitty tällä varoitusymbolilla.

Varoitus ilmoittaa alueet, joiden kohdalla on noudatettava erityistä varovaisuutta henkilövahinkojen tai koneen ja sen lisälaitteiden vaurioiden estämiseksi.

Varoitus osoittaa myös, mihin asioihin sinun on kiinnitettävä erityistä huomiota.



Varaukset

Koska Egholmin toimintaperiaatteena on tehdä jatkuvasti parannuksia, pidätämme oikeuden muuttaa eritelmiä ja varusteita milloin tahansa ilman ilmoitusta.

Egholm ei vastaa käyttöohjeessa ilmenevistä virheistä tai puutteista.

Ota yhteyttä

Mikäli sinulla on mitään kysyttävää uudesta Egholm -koneestasi, ota yhteyttä Egholmiin.

Parhain terveisin

Egholm A/S · Transportvej 27 · DK-7620 Lemvig

Puh. +45 97 81 12 05 · Faksi +45 97 81 12 10

Sähköposti: info@egholm.dk · www.egholm.eu



Egholm-sovellus - helppo pääsy hyödylliseen materiaaliin

Lataa Egholm-sovelluksemme, syötä koneesi sarjanumero ja mahdollisesti lisää liitteitä ja pääset käsiksi videoihin, oppaisiin, teknisiin tietoihin ja paljon muuta.

Jos suostut vastaanottamaan ilmoituksia, saat ilmoituksen tuote- ja palvelutiedoista, tarjouksista jne. Sovellus on saatavilla Apple- ja Android-matkapuhelimiin.

Yleiset tiedot	5
1.1 Turvallisuus	5
1.2 Konetta koskeva EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus	6
1.3 Tekniset tiedot	7
Käyttöohje	9
2.1 Kokoaminen/purkaminen	9
2.3 Käynnistys	10
2.3 Tärkeää ennen käytön aloitusta	10
2.4 Säädot	12
Huolto ja kunnossapito	14
3.1 Puhdistaminen	14
3.2 Kunnossapito	15
Ehdot	18
4.1 Takuu	18
4.2 Huomautukset	19
4.3 Hävittäminen	19

Park Ranger 2150 -ruohonkerääjän silppuava ruohonleikkuri 1000 on nopea ja tehokas ratkaisu kaikkiin leikkuutarpeisiin – myös vaikeilla nurmikoilla.

Silppuava ruohonleikkuri leikkaa ja silppuaa ruohon pieniksi palasiksi ja puhaltaa ne nurmikolle. Näin maaperää lannoitetaan luonnollisesti koko kesä. Tuloksena on vihreä ja hyvin leikattu nurmikko.

Takasuojan irrottamalla saat silppuavasta ruohonleikkurista taakse puhaltavan ruohonleikkurin, joka sopii erityisen hyvin karkealle, pitkälle ruoholle ja tekee aina erinomaista jälkeä – myös kosteissa olosuhteissa. (Katso sivu 12.)

Silppuavassa Park Ranger 2150 -ruohonleikkurissa on vakiovarusteena pianopyörät, joiden ansiosta leikkuri tottelee helposti ohjausta. Sen ansiosta nurmikkoon ei myöskään jää ajojälkiä.

Park Ranger 2150 -ruohonkerääjän silppuavan ruohonleikkurin leikkausnopeus on 5 000–10 000 m² tunnissa. Se liikkuu nurmikolla nopeasti ja ketterästi leikaten ruohon 1 050 mm:n leveydeltä.

Hyödyllisiä vinkkejä

Älä anna ruohon koskaan tukkia jäähdyttimen ristikkoja. Se vähentää jäähdytystehoa.

Silppuava ruohonleikkuri on suunniteltu leikkaamaan enintään kolmasosa ruohon korkeudesta. Tihennä tai harvenna jatkossa leikkuukertoja.

Säädä vauhti sopivaksi halutun tuloksen aikaansaamiseksi. Paras tulos saadaan, kun et aja liian nopeasti.

Varmista, että pikaliittimet ovat puhtaita, ennen kuin kiinnität ne, koska sillä tavalla suojelet hydraulijärjestelmää.

Yleiset tiedot

**Honest
Machines**

1.1 Turvallisuus



Huolehdi, että kukaan ei seiso koneen lähellä, kun sitä käytetään

Varmista, ettei koneen lähellä ole sen käytön aikana ketään, koska koneen käyttöön liittyy ruhjoutumisvaara.



Huomio

Koneen takaosa heilahtaa käänöksissä, koska se on nivelletty.

Huolehdi, että kukaan ei seiso koneen lähellä, kun sitä käytetään. (Kuva 1)



Vältä sormien liiskautuminen

Pidä kätesi ja sormesi loitolla alueista, joilla ne voivat liiskautua. (Kuva 2)



Vältä kaatumista

Älä aja koneella paikoissa, joissa se voi liukua, keikahtaa tai kierähtää. Älä aja rinteissä, joiden kallistus on yli 10°. (Kuva 3)



Äänenvaimennus ja energiankulutus

Älä koskaan käytä konetta korkeammilla kierrosluvuilla kuin tarpeen, jotta meluhaitat ja energiankulutus jäävät mahdollisimman pieniksi.



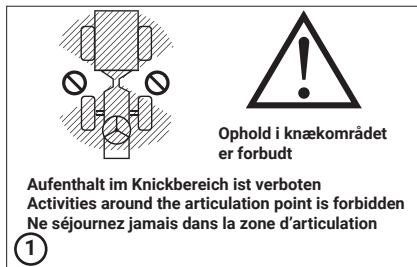
Varoitus! Pyöriviä osia!

Vältä henkilövahingot varmistamalla, ettei kukaan laita sormiaan tai varpaitaan leikkurin alle, kun se on käynnissä. (Kuva 4)



Varoitus!

Poista kivet ja oksat nurmikolta, koska ne saattavat vahingossa sinkoutua leikkurista ja aiheuttaa vahinkoa ihmisille ja omaisuudelle.



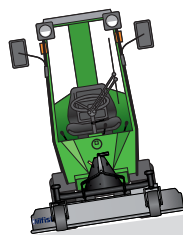
①

Estä ihmisiä seisomasta työskentelyalueella



②

Varoitustarra



③

Älä aja rinteissä, joiden kallistus on yli 10°



④

Varoitustarra

Yleiset tiedot

1.2 Koneita koskeva EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja: **Egholm A/S**
Osoite: **Transportvej 27 · DK-7620 Lemvig**
Puhelin: **+45 97 81 12 05**


täten vakuuttaa, että

Kone: **Silppuava ruohonleikkuri 1000**
Tyyppi: **LM1000**

- on valmistettu konedirektiivin, direktiivin 2006/42/EY määräysten mukaisesti
- on valmistettu seuraavien EY-direktiivien mukaisesti: direktiivi 2000/14/EY

Laitteiden, lisävarusteiden tai muiden laitteiden, joita ei ole valmistettu Egholmissa, muutokset, muutokset tai muutokset johtavat automaattisesti tyyppihyväksynnän, CE-hyväksynnän, muun hyväksynnän peruuttamiseen sekä koneiden ja työökoneiden takuun peruuttamiseen.

Ellei käyttäjän, asiakkaan ja Egholmin välillä ole kirjallisesti toisin sovittu, Egholm on tietojen tuottajina (tiedon lähteenä) kaikista koneiden ja työkalujen käytön aikana tuottamista tiedoista.

Paikka: Lemvig
Päiväys: _____
Allekirjoitus: 
Rainer Flanz, R&D Manager

1.3 Tekniset tiedot

Mitat	Kiinnitettynä	Varastointimitat
Pituus (L)	2 700 mm	880 mm
Leveys (W)	1 100 mm	1 100 mm
Korkeus ilman hyttiä		480 mm
Korkeus hytin kanssa	1 935 mm	

Tekniset tiedot:

Tyypikuvaus	LM1000
Äänitehotaso, direktiivin 2000/14/EY mukaan	105 dB(A)
Oma paino	96 kg
Leikkausleveys	1 050 mm
Säädettävä leikkuukorkeus	30–70 mm
Suorituskyky tunnissa	noin 5 000–10 000 m ²
Etäisyys maasta leikkurin alapuolella	80 mm
Leikkurin terien määrä	2
Leikkausnopeus – Terän kärjen nopeus	77 m/s

Huomio

Tietoja saatetaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Valinnaiset laitteet

90203171 Suuri jäähdytinsäleikkö (suositellaan nurmikon leikkaukseen)

Käyttöohje

**Honest
Machines**

2.1 Kokoaminen/purkaminen

Kokoaminen

1. On suositeltavaa, että hydrauliletkut asetetaan kulkemaan ruohonleikkurin etukiinnitystelineen edestä. Tällöin ne pysyvät erillään ja puhtaina leikkurin kiinnityksen aikana. (Kuva 1)

2. Koneen etukiinnitystelineen lukituskahvan on oltava vapautettuna. (Kuva 2)

3. Aja kone aivan leikkurin etukiinnitystelineen lähelle, niin että etukiinnitystelineet sopivat toisiinsa. (Kuva 2)

Huom. Koneen etukiinnitystelinettä ei kannata lasketa aivan alimpaan asentoon, koska siinä tapauksessa hydrauliletkut ja leikkurin maalipinta saattavat vaurioitua, kun etukiinnitystelineet kiinnitetään toisiinsa.

4. Nosta etukiinnitysteline vivulla A, kunnes tukipyörät ovat irti maasta. (Kuva 3)

5. Lukitse leikkuri paikoilleen etukiinnitystelineen lukituskahvalla. (Kuva 2)

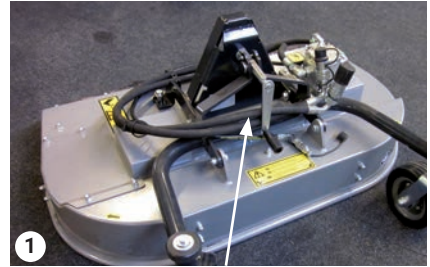
6. Sammuta kone.

7. Kiinnitä hydrauliletkut D-liittimiin. (Kuva 4)

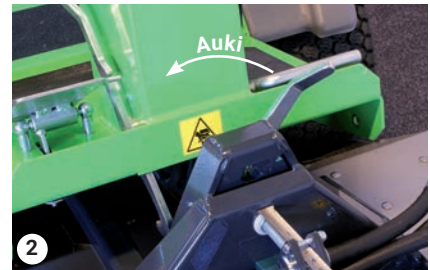
8. Kiinnitä hydrauliletkut astinlaudan alla olevalla kumilenkillä, jotta ne pysyvät varmasti sivusuojan päällä.

Purkaminen

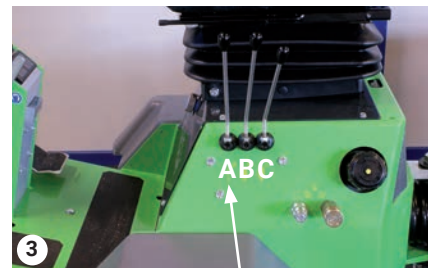
Noudata kiinnittämismaiheita päinvastaisessa järjestyksessä. Suojaa pikaliittimet lialta asettamalla niihin suojakorkit.



Hydrauliletkut



A-kehyksen lukituskahva – auki



Vipu A



D-liittimet

Käyttöohje

2.3 Tärkeää ennen käytön aloitusta

Kuljetuksen aikana: lukitse leikkuri yläasentoon kuljetuslukolla. (Kuva 1)

Tarkasta ennen leikkurin kiinnittämistä, että terät ovat teräviä ja ehjiä eikä niissä näy halkeamia. Näin vältät ruohonleikkauksen turhan keskeytymisen.



Varoitus!

Poista kivet ja oksat nurmikolta, koska ne saattavat vahingossa sinkoutua leikkurista ja aiheuttaa vahinkoa ihmisille ja omaisuudelle.



Varmista, ettet aja viemärikaivojen kansien tai muiden vastaavien esteiden yli, jotta terät ja suojus eivät vaurioituisi.

2.3 Käynnistys

1. Käynnistä kone.

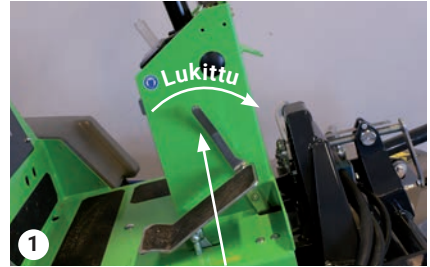
2. Laske leikkuria kääntämällä vipu C asentoon 2. (Kuva 2)

3. Paina vipua A alaspäin noin 2 sekuntia, jolloin leikkuri jää kelluvaan asentoon ja seuraa maaston pinnanmuotoja.

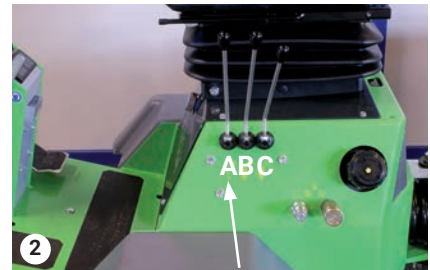
4. Käännä kaasuvipua, kunnes kaasu on ainakin puoliteholla. (Kuva 3)

5. Käynnistä leikkuri kääntämällä vipua D hitaasti ja tasaisesti asentoon 1. (Kuva 4)

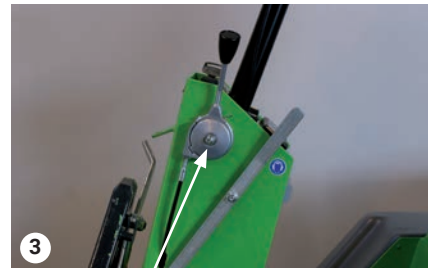
6. Aseta nyt kaasu täydelle teholle, jolloin terät pääsevät pyörimään oikealla nopeudella. (Kuva 3)
Valitse ajonopeus olosuhteiden mukaan.



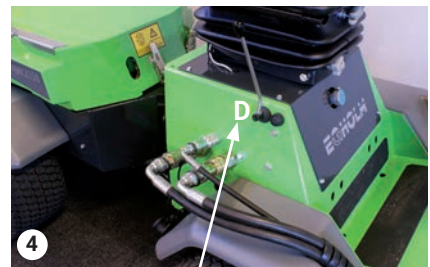
Kuljetuslukko



Vipu A



Käännä kaasuvipua eteenpäin, kunnes kaasu on puoliteholla



Vipu D

2.3 Käynnistys - jatkoa

7. Varmista, ettei vedenjäähdyttimen, öljynjäähdyttimen tai jäähdyttimen kansien päälle kasaudu ruohoa. Muuten kone voi ylikuumentua käytön aikana. (Katso osio 3.1. Puhdistus).

Suosittelemme suuren jäähdytinsäleikön käyttöä ruohonleikkauksen aikana. Sen voi tilata valtuutetulta Egholm -jälleenmyyjältä. (Kuva 3)



Varoitus – pyöriviä osia

Henkilövahinkojen välttämiseksi varmista, että kukaan ei laita sormiaan tai varpaitaan leikkurin alle, kun se on käynnissä.



Varoitus!

Huolehdi, että kukaan ei seiso koneen lähellä, kun sitä käytetään.

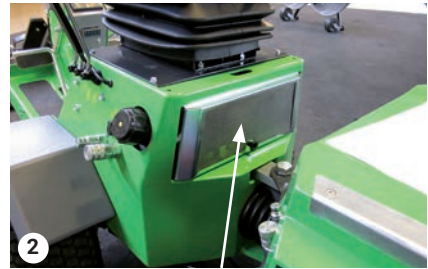


Huom.!

Koneen takaosa heilahtaa käännoksissä, minkä takia olemassa on ruhjoutumisen tai yhteentörmäyksen vaara.



Vedenjäähdyttimen kansi



Öljynjäähdyttimen kansi



Suuri jäähdytinsäleikkö

Käyttöohje

2.4 Säädöt

Leikkuukorkeuden säätäminen

Aloita korkealla leikkuukorkeudella, jotta et leikkaa ruohoa liian lyhyeksi.

Kuinka leikkuukorkeutta säädetään

1. Sammuta kone.

2. Käännä säätökahvaa

a. myötäpäivään nostaaksesi leikkuukorkeutta.

(Kuva 2)

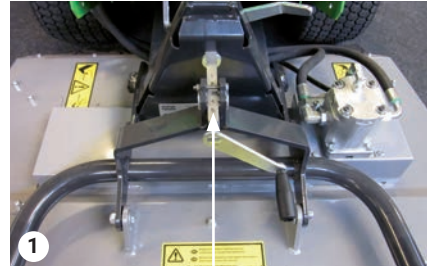
b. vastapäivään laskeaksesi leikkuukorkeutta.

(Kuva 3)

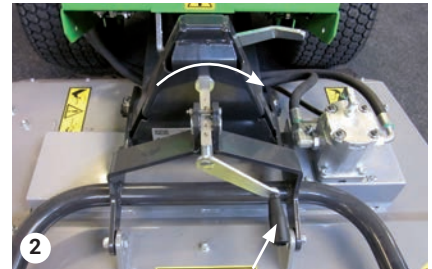
3. Tarkasta leikkurin korkeus ja säädä leikkuukorkeutta uudelleen, kunnes olet saavuttanut vaaditun leikkuukorkeuden.

Silppuavasta ruohonleikkurista taaksepuhaltava ruohonleikkuri

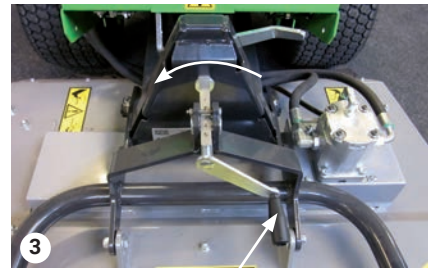
Jos haluat muuntaa silppuavan ruohonleikkurin taaksepuhaltavaksi ruohonleikkuriksi, poista vain silppuavan ruohonleikkurisetin takasuoja. (Katso kuva 4.)



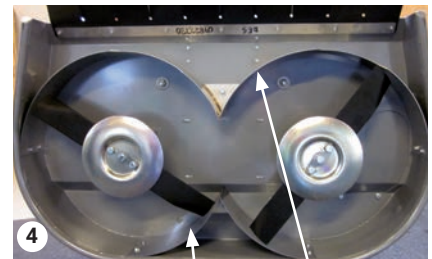
Korkeussäätöasteikko



Leikkuukorkeuden nostaminen – säätökahva



Leikkuukorkeuden laskeminen – säätökahva



Silppuava ruohonleikkuriseti: Etusuoja
Takasuoja

Huolto ja kunnossapito

**Honest
Machines**

Huolto ja kunnossapito

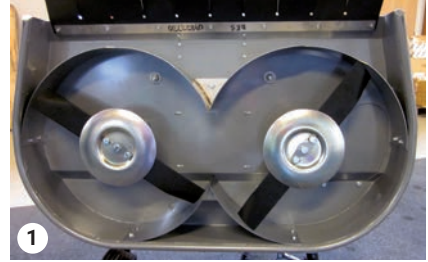
3.1 Puhdistaminen

Leikkurin puhdistaminen

1. Sammuta kone.
2. Irrota leikkuri. (Katso kappale 2.1.)
3. Kallista leikkuria eteenpäin. (Kuva 1)

4. Puhdista leikkuri vedellä.

On suositeltavaa, että leikkuri puhdistetaan heti käytön jälkeen, jotta ruoho ei tartu kiinni suojukseen ja teriin.



Leikkuri kallistettuna eteenpäin

Vedenjäähdyttimen puhdistaminen

1. Irrota vedenjäähdyttimen kansi kääntämällä kaksi jousitettua kahvaa sivuille. (Kuva 2)
2. Puhalla kansi ja jäähdytin puhtaiksi paineilmalla.
3. Jäähdytin voidaan pestä puhtaalla vedellä.



Vedenjäähdyttimen kansi

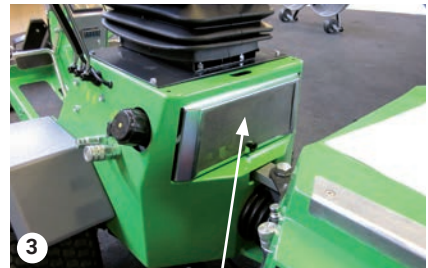


Varoitus!

Älä käytä kovia työvälineitä, kun huuhdot jäähdyttimen, koska ne voivat vaurioittaa jäähdytysriipoja.

Öljynjäähdyttimen puhdistaminen

1. Irrota öljynjäähdyttimen kansi. (Kuva 3)
2. Puhalla kansi ja jäähdytin puhtaiksi paineilmalla.



Öljynjäähdyttimen kansi



Varoitus!

Puhalla jäähdytin puhtaaksi paineilmalla, ennen kuin peset koneen. Muuten lika ei lähde pesussa.

3.2 Kunnossapito

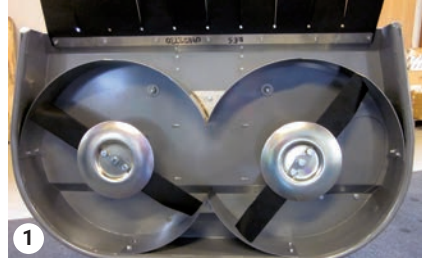
Terien vaihtaminen

Jos terät ovat vaurioituneet, leikkuri alkaa täristä. Terät vaihdetaan seuraavasti:

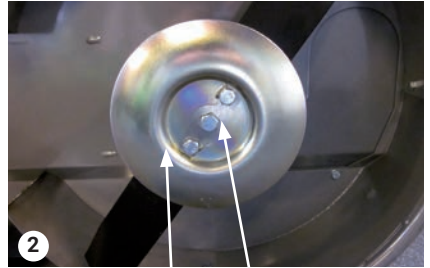
1. Sammuta kone.
2. Irrota leikkuri. (Katso kappale 2.1.)
3. Kallista leikkuria eteenpäin. (Kuva 1)
4. Avaa taltalla tai ruuvimeisselillä varmistuslaatta, joka varmistaa pulttien kannat. (Kuva 2)
5. Irrota pultit ja irrota sitten varmistusrenkas ja laatta.
6. Asenna uudet terät siten, että niiden terävä reuna osoittaa pyörimissuuntaan. (Kuva 3)
On suositeltavaa vaihtaa terät yksi kerrallaan sen varmistamiseksi, että ne kiinnittyvät oikein.
7. Kiinnitä varmistuslaatta ja pultit takaisin paikoilleen. Pultit on kiristettävä 85 Nm:n momenttiin.
8. Varmista pultit taivuttamalla varmistuslaattaa kohti kunkin pultin litteää sivua.

Varmistuslaattaa on suositeltavaa käyttää enintään kaksi kertaa. Vältä taivuttamista sitä toistuvasti. Tällä tavalla estät terien putoamisen käytön aikana.

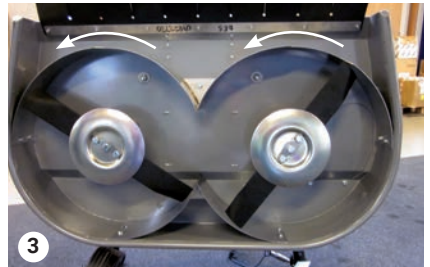
Uusia teriä ja varmistuslaattoja voidaan tilata valtuutetulta Egholm -jälleenmyyjältä.



Kallista leikkuria eteenpäin



Laatta, pultit ja varmistusrenkas



Terien pyörimissuunta

Huolto ja kunnossapito

3.2 Kunnossapito - jatkoa

Terien teroittaminen

1. Sammuta kone.
2. Irrota leikkuri. (Katso kappale 2.1.)
3. Irrota terät. (Katso sivu 12.)
4. Terät on teroitettava samalla tavalla molemmilta puolilta niiden oikean tasapainon varmistamiseksi.
5. Kiinnitä terät takaisin. (Katso sivu 12.)

Hammashihnan vaihtaminen

On suositeltavaa vaihdattaa hammashihna joka vuosi valtuutetulla Egholm -jälleenmyyjällä.

Varastoiminen talveksi

Kun leikkuri on aika varastoida talveksi, on suositeltavaa suorittaa seuraavat toimenpiteet:

1. Poista kaikki irtoava maali ja maalaa vaurioituneet kohdat uudelleen.
2. Suihkuta leikkuri suojaavalla voiteluaineella.

Ehdot

**Honest
Machines**

Ehdot

4.1 Takuu

Tämän silppuavan ruohonleikkurin ja sen materiaalien takuu-aika on 24 kuukautta ostopäivästä. Jos koneessa ilmenee takuu-aikana puutteita tai vikoja, Egholm tekee vaadittavat korjaustyöt ilman asiakkaalle aiheutuvia kustannuksia, materiaali- ja työaikaveloitusta mukaan luettuina, alla mainittujen ehtojen ja edellytysten mukaisesti.

Takuun soveltamisala

1. Egholm -takuu on voimassa vain, kun esitetään alkuperäinen kuitti, josta käyvät ilmi mallin kuvaus, sarjanumero ja ostopäivä.
2. Säännölliset tarkastukset, säädöt, huollot ja tekniset muutokset eivät kuulu takuuseen.
3. Kaikki takuuta koskevat tiedustelut on esitettävä paikkaan, josta kone on ostettu.
4. Tämä takuu ei kata puutteita ja vikoja, joita ei voida jäljittää materiaaleissa olleisiin vikoihin tai tuotannossa tapahtuneisiin virheisiin.
5. Tämä takuu on voimassa niiden henkilöiden osalta, jotka ovat hankineet koneen laillisesti takuu-aikana.
6. Jos konetta ei ole huollettu tai huollon ei voida todistaa tapahtuneen asianmukaisten ohjeiden mukaisesti, Egholm pidättää itselleen oikeuden torjua vaatteet, jotka esitetään takuu-aikana.
7. Egholm pidättää itselleen oikeuden tehdä parannuksia ja suunnitteluun liittyviä muutoksia koneeseen ilman, että se olisi velvoitettu muuntamaan aikaisemmin toimittamiaan malleja.

Takuu ei kata:

- kulumia ja repeytymiä, onnettomuuksia, käyttövirheitä, koneen rakenteen muutoksista tai muiden kuin Egholmin valmistamien varaosien ja lisävarusteiden käytöstä välineille aiheutuvia vahinkoja
- laittomilla sarjanumeroilla varustettuja koneita
- vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet ylivoimaisista esteistä, kuten salamankustasta, tulvasta, tulesta, sodasta ja levottomuuksista, tai muista sellaisista syistä, joita Egholm ei voi hallita.

4.2 Huomautukset

Kaikki konetta koskevat tiedustelut on esitettävä jälleenmyyjälle, jolta kone on ostettu. Tämä pätee tiedusteluihin, jotka koskevat normaalia käyttöä, huoltoa, kunnossapitoa ja varaosia, sekä kaikkiin huomautuksiin.

Toivomme, että voit käyttää turvallisesti ja tyytyväisenä konetta monien vuosien ajan.

Parhain terveisin
Egholm A/S

4.3 Hävittäminen

Kun silppuava ruohonleikkurisi aikanaan vuosien kuluttua tulee käyttöikänsä päähän, se on hävitettävä vastuullisella tavalla noudattaen asianmukaisia koneiden loppuhävittämistä koskevia säädöksiä.

1. Käytetty hydraulioöljy on hävitettävä hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa tai -pisteessä.
2. Poista muovi- ja kumiosat ja hävitä ne niihin sovellettavan ympäristölainsäädännön mukaisesti.
3. Kun edellä mainitut osat on poistettu, silppuava ruohonleikkuri on valmis luovutettavaksi paikkakuntasi hyväksytylle romunkäsittelijälle.

Honest Work.

Egholm A/S
Transportvej 27
7620 Lemvig, Denmark
T.: +45 97 81 12 05
www.egholm.eu - info@egholm.dk