

Käyttöohje



**Lehtien imuyksikkö
Park Ranger 2150**

Johdanto

Hyvä asiakas,

onnittelut uuden Egholm -tuotteen hankinnasta

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

Varmista, että saat parhaat hyödyt Park Ranger 2150:n lehtien imuysiköstäsi

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen Park Ranger 2150:n lehtien imuysikön käyttöä, jotta osaat käyttää laitettasi niin hyvin kuin mahdollista. Lukematta jättäminen saattaa johtaa henkilövahinkoihin ja koneen vaurioitumiseen.

Turvallisuus

Lehtien imuysikkö on varustettu erilaisilla laitteilla, joilla varmistetaan paras mahdollinen käyttöturvallisuus käyttäjän ja ympäristön kannalta. Kiinnitäthän erityistä huomiota osioon 1.1 Turvallisuus. Koneen huollon saavat suorittaa vain ammattilaiset.

Lehtien imuysikkö on suunniteltu ainoastaan ammattilaisten käyttöön. Toimituksen yhteydessä käyttäjä saa perusteellisen koulutuksen, jotta hän voi käyttää konetta asiantuntevasti. Älä lainaa konetta kenellekään, jota ei ole perehdytetty kunnolla sen käyttöön 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. Symbolilla ilmoitetaan 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.



Vastuuvapauslauseke

Koska Egholmin toimintaperiaatteena on parantaa tuotteitaan jatkuvasti, pidätämme oikeuden muuttaa koneen ominaisuuksia ja varusteita milloin tahansa ilman etukäteistä ilmoitusta. Egholm ei vastaa käyttöohjeessa ilmenevistä virheistä tai puutteista.

Ota yhteyttä Egholmiin

Mikäli sinulla on kysyttävää Egholm -tuotteesta, älä epäröi ottaa 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 EY:n vaatimustenmukaisuutta koskeva vakuutus	7
1.3 Tekniset tiedot	8
Käyttöohje	10
2.1 Lehtien imuysikön purku pakkauksesta	10
2.2 Mukana toimitetut osat	11
2.3 Kokoaminen/purkaminen	12
2.4 Ennen käynnistystä tehtävät tarkastukset	16
2.5 Käynnistys	17
2.6 Säädot	21
Huolto ja kunnossapito	23
3.1 Puhdistaminen	23
3.2 Kunnossapito	24
3.3 Vinkkejä	25
3.4 Vianmääritys	26
3.5 Hydraulikaavio	27
Ehdot	29
4.1 Takuu	29
4.2 Huomautukset	30
4.3 Hävittäminen	30
Muistiinpanot	31

Lehtien imuysikkö siistii tehokkaasti jäljet lehtien putoamisen ja pensasaidan leikkaamisen jälkeen, ja se soveltuukin erinomaisesti puistoalueiden työkaluksi.

Kone toimii 1,05 metrin imuleveydeltä, ja lehdenkeräysletkulla voidaan siistiä lehdet vaikeapääsyisiltä alueilta, kuten kiviasetelmien takaa tai pensasaitojen ympäriltä.

Lehdenkeräysletkun toimintasäde on 4,2 metriä, ja siinä on tukivarsi, jonka ansiosta se ei vaurioita pensasaitoja ja koristekasveja työskentelyn aikana. Silloin kun letku ei ole käytössä, sitä voidaan säilyttää lehtien imuysikön päällä, jolloin se vie mahdollisimman vähän tilaa mutta on aina käsillä.

Lehtien imuysikkö käyttää ruohonkeräyksen säiliötä. Säiliö on tehokas kaksitoiminen lisävaruste, jota käytetään ruohon keräämiseen ruohoa leikattaessa ja lehtien keräykseen lehtien imuysikön kanssa.

Kaksi tukevaa turbiinia (yksi lehtien imuysikössä ja toinen säiliössä) paloittelevat lehdet ja imevät ne säiliöön, jossa ne ovat valmiina kompostoitaviksi. Kun säiliö on täyttynyt, se voidaan tyhjentää hydraulisella kippitoiminnolla suoraan kompostikasaan. Korkea 1,8 metrin tyhjennyskorkeus mahdollistaa myös tyhjennyksen suoraan roskasäiliöön. Lehdenkeräysletkua ei tarvitse ensin purkaa.

Yleiset tiedot

**Honest
Machines**

1.1 Turvallisuus

Kokoaminen

Varmista aina ennen säiliön kiinnittämistä, että konepellin suojalukko on kiinni ja lukittuna. (Kuva 1)

Varmista aina, että säiliö on kiinnitetty oikein ja lukituskahva on lukossa käytön aikana. (Kuva 2)

Varmista, että lehtien imuyksikkö on lukittu paikoilleen lisävarustelukolla käytön aikana. (Kuva 3)

Varo sormiasi asennuksen/irrotuksen aikana

Noudata varovaisuutta, kun asennat tai irrotat eteen tai taakse asennettavia lisävarusteita.



Vältä kaatumisesta johtuvia loukkaantumisia

Älä aja koneella paikoissa, joissa se voi liukua, keikahtaa tai kierähtää.



Älä aja rinteissä, joiden kallistus on yli 10 astetta. (Kuva 4)

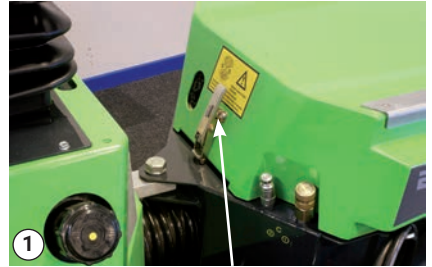


Pysäköi suoralle ja tasaiselle pinnalle tyhjennyksen ajaksi.

Varmista, ettei kone ole nivelletyssä asennossa tyhjennyksen aikana.



Tarkasta ja säädä rengaspaine – väh. 1,5 baaria (22 psi), enint. 2,5 baaria (36 psi). Matala rengaspaine lisää kaatumisen riskiä.



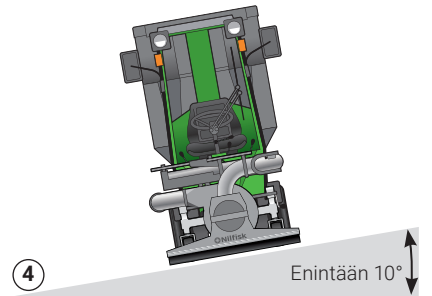
Konepellin suojalukon täytyy olla lukossa!



Lukituskahva lukittuna



Lisävarustelukko lukitusasennossa



Älä aja rinteissä, joiden kallistus on yli 10°

Yleiset tiedot

1.1 Turvallisuus - jatkuu



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

Varmista ruhjoutumisvaaran välttämiseksi, että kukaan ei ole koneen lähellä, kun sitä käytetään.



HUOM

Koneen takaosa kääntyy sivusuunnassa, koska se on nivelletty. Huolehdi, että kukaan ei seiso koneen lähellä, kun sitä käytetään. (Kuva 1)



Vältä kuulovauriot

Käytä aina hyväksyttyjä kuulosuojaimia konetta käyttäessäsi. (Kuva 2)



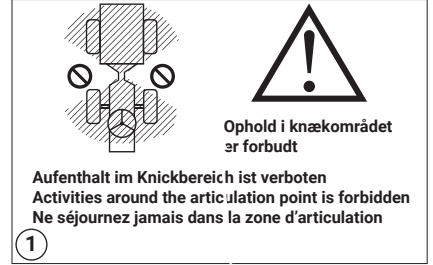
Lehtien imuyksikköä ei saa käynnistää, jos imuletkua ei ole asennettu ja jos lehdenkeräysletkun valitsinkytkin on asennettu lehtien imun asentoon! (Kuva 3)



Huomaa, että turbiini jatkaa pyörimistään 20–30 sekuntia hydrauliiikan sammuttua.

Park Ranger 2150:n ohjaamossa on suojarakenteet (ROPS), jotka suojaavat vammoilta, jos kone kaatuu. Tällaista ohjaamoa suositellaan paikkoihin, joissa on suuri keikahtamisen vaara.

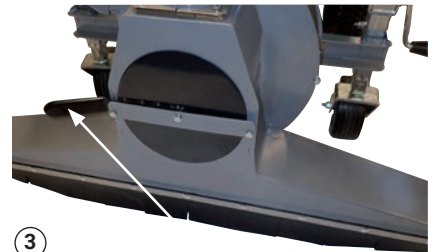
Katso ruohonkerääjän käyttöohjeesta (osio 1.1. Turvallisuus) turvatoimet, joita on noudatettava käytettäessä säiliötä lehtien keräämiseen.



Varmista, ettei kukaan seiso työskentelyalueella



Käytä hyväksyttyä kuulosuojainta



Imu lehdenkeräysletkulla



Vältä ruhjoutumisvaara

1.2 EY:n vaatimustenmukaisuutta koskeva vakuutus


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

vakuuttaa, että
Kone: **Lehtien imuysikkö**
Tyyppi: **LS100U**

- 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 työstökoneiden 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, Tanska
Päiväys: _____
Allekirjoitus: 
Rainer Flanz, R&D Manager

Yleiset tiedot

1.3 Tekniset tiedot

Mitat	Asennettuna	Varastointimitat
Pituus (L)	3 100 mm	800 mm
Leveys (W)	1 200 mm	1 100 mm
Korkeus ohjaamon ja säiliön kanssa	1 950 mm
Lehtien imuyksikön korkeus	900 mm

Tekniset tiedot

Tyyppi	LS100U
Äänitehotaso, direktiivin 2000/14/EY mukaan	LwA: 108 dB(A)
Lehtien imuyksikön paino	90 kg
Imuleveys	1 050 mm
Etäisyys maasta imusuulakkeen alapuolella, kohotettuna	180 mm
Lehdenkeräysletkun ulottuvuus	4 200 mm
Lehtien keräyssäiliön tilavuus	470 l
Kaatokorkeus	1 800 mm
Ilmavirtaus kahden turbiinin välillä	2 250 m ³ /h
Ilman nopeus kahden turbiinin välillä	51 m/s
Ilman nopeus lehdenkeräysletkussa	184 km/h
Hydrauliöljyn tyyppi	Texaco Rando HDZ46 tai vast.
Toimintanopeus	3–6 km/h

Käyttöohje

**Honest
Machines**

Käyttöohje

2.1 Lehtien imuyksikön purku pakkauksesta

Lehtien imuyksikkö ja lehdenkeräysletku toimitetaan kuormalavalla muovin paketoituina. (Kuva 1)

Pakkauksen sisältö:

1. Lehtien imuyksikkö ja lehdenkeräysletku

2. Imuletkun liitin asennukseen lehtien imuyksikön ja ruohonkeräyksen säiliön väliin.

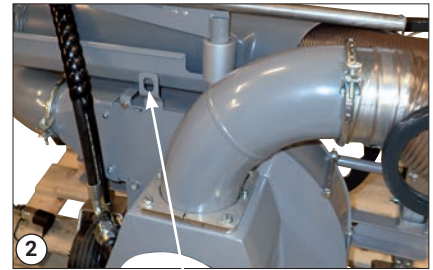
Poista muovipakkaus ja nosta lehtien imuyksikkö alas kuormalavalta (käytä nostosilmukkaa tarvittaessa). (Kuva 2)

Aseta lehtien imuyksikkö A-kehysten alas lasketuille jaloille. Säilytyksen aikana lehtien imuyksikön on seistävä kuvan 3 osoittamalla tavalla, pyörät imusuulaketta kohti käännettynä ja A-kehysten jalkojen varassa. (Kuva 3)

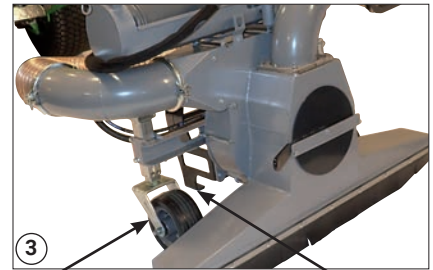
Jos lehtien imuyksikköä pitää kuljettaa myöhemmin ilman Park Ranger 2150:n käyttöä, se on asetettava tukevasti kuormalavalle onnettomuuksien välttämiseksi. (Kuva 4)



Toimitus

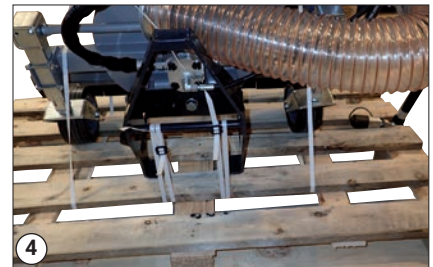


Nostosilmukka



Pyörät

Jalat



Asennus kuormalavalle

2.2 Mukana toimitetut osat

1. Imuletku

Ruohonkeräyksen säiliö toimitetaan vakiona imuletkun kanssa ruohonkeräystä varten. Lehdenkeräysletku on toimituksen yhteydessä asennettuna lehtien imuysikköön.

Irrota ruohonkeräysletku.

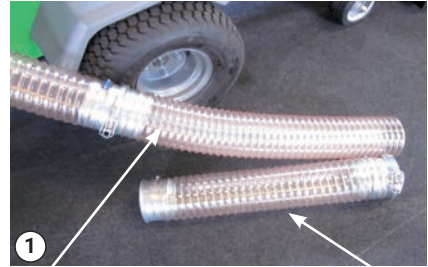
Imuletkun kiinnitys koneisiin, joissa ei ole ohjaamo

Asenna letkun pidikesarja säiliöstä laitteeseen, jossa ei ole ohjaamo. (Kuva 2)

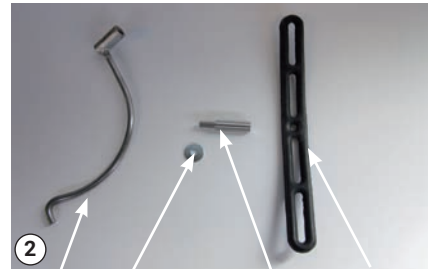
1. Asenna kierretappi monitoimikoneen rungon oikealle puolelle, istuimen taakse. (Kuva 3)
2. Asenna letkun ripustin kierretappin päälle. (Kuva 3)
3. Kiinnitä imuletku kuminauhalla. (Kuva 4)

Imuletkun kiinnitys koneisiin, joissa on ohjaamo

Letkunpidike on jo kiinnitetty ohjaamoon. Kiinnitä imuletku mukana toimitetulla kuminauhalla. (Kuva 5)



Ruohonkeräysletku Lehdenkeräysletku



Letkun ripustin Lukkoaluslevy Kierretappi Kuminauha
Letkun pidikesarja koneisiin, joissa ei ole ohjaamo



Asenna letkun ripustin kierretappiin istuimen oikealle puolelle



Imuletkun kiinnitys kuminauhalla koneisiin, joissa on ohjaamo



Imuletkun kiinnitys kuminauhalla koneisiin, joissa ei ole ohjaamo

Käyttöohje

2.3 Kokoaminen/purkaminen

Lehtien imuyskikön kiinnitys

1. Varmista, että lehtien imuyskikkö seisoo alas laskettujen jalkojen varassa.
2. Levitä imuletku ja hydrauliletkut syrjään niin, ettei niiden yli ajeta asennuksen aikana. (Kuva 1)
3. Koneen etukiinnitystelineen lukituskahvan on oltava vapautettuna. (Kuva 2)
4. Aja kone aivan lehtien imuyskikön viereen. Laske A-kehystä A-vivulla, kunnes se on lehtien imuyskikön kohdalla (työnnä vipua pois päin istuimesta). (Kuva 3)
5. Aja eteenpäin, kunnes A-kehukset menevät limittäin. (Kuva 4)
6. Nosta A-kehystä vetämällä A-vipua istuinta kohti, kunnes lehtien imuyskikkö riippuu maanpinnan yläpuolella. (Kuva 3)
7. Sammuta moottori ja kytke seisontajarru. Lukitse lisävaruste paikalleen A-kehysten lukituskahvalla. (Kuva 5)

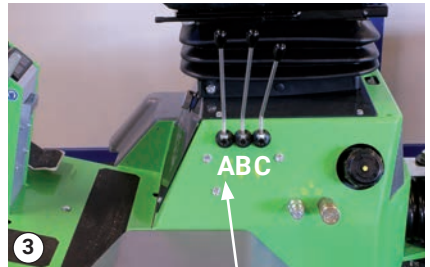
Katso ruohonkerääjän käyttöohjeesta asennusohjeet



Levitä imuletku ja hydrauliletkut syrjään ennen yhdistämistä



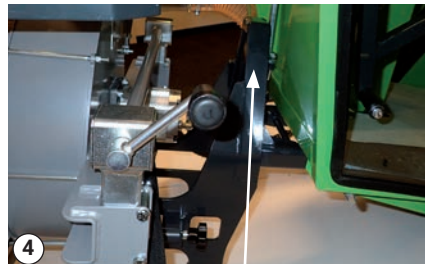
A-kehysten lukituskahva – auki



A-vipu nostaa/laskee A-kehystä



Lisävarustelukkukahva lukitusasennossa



Liitä A-kehukset lisävarusteesta ja koneesta

2.3 Kokoaminen/purkaminen - jatkuu

Lehtien imuksikön ja säiliön hydraulinen liitäntä



Tarkista aina, että kaikki hydrauliletkut on kytketty oikein. Letkujen virheellinen liitäntä voi aiheuttaa laitteen rikkoutumisen.

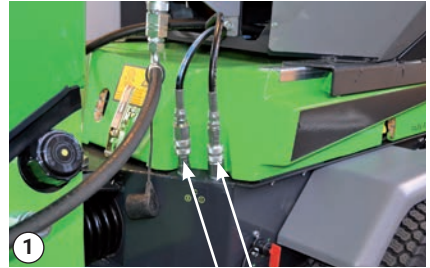
Kytke kallistustoiminnon hydrauliletkut koneen C-hydrauli liittimeen. Hydrauliletkut tulevat ulos säiliön vasemmalta puolelta. (Kuva 1)

Kytke säiliön öljyn ylivuotoletku (1/4") koneen oikealla puolella olevaan D-3-hydrauli liittimeen. (Kuva 2)

Kytke säiliön öljyn paluuletku (1/2"-naarasliitin) koneen oikealla puolella olevaan D2-hydrauli liittimeen. (Kuva 3)

Kytke lehtien imuksikön öljyn ylivuotoletku (1/4") D-3-hydrauli liittimeen säiliön öljyn ylivuotoletkun yläpuolelle. (Kuva 4)

Kytke sitten lehtien imuksikön hydrauliletku (1/2") koneen D-1-liittimeen (urosliitin lehtien imuksiköstä).



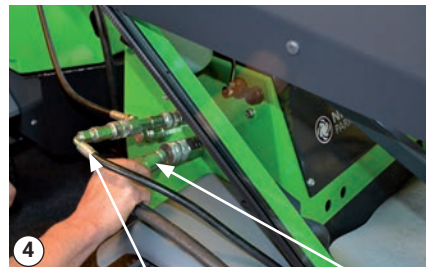
C-liitin



Öljyn ylivuotoletkut D-3-liittimessä



D-2-liitin



Öljyn ylivuotoletkut D-3-liittimessä D-1-liitin

Käyttöohje

2.3 Kokoaminen/purkaminen - jatkuu

Syötä paluuletku lehtien imuyskiköstä koneen ympäriltä vasemmalle ja kytkä se säiliöön (naaraspuolinen pikaliitäntä lehtien imuyskikössä). (Kuva 1)

Aseta koneen oikeanpuoleiset hydrauliletkut kuvan osoittamalla tavalla. Kiinnitä hydrauliletkun kuminauha tukevasti rungon alapuolella olevaan pidikkeeseen. (Kuva 2)

Aseta koneen vasemmanpuoleinen hydrauliletku kuvan osoittamalla tavalla. Kiinnitä hydrauliletkun kumin nauha tukevasti rungon alapuolella olevaan pidikkeeseen. (Kuva 3)

Liitäntöjen on vastattava kuvia 4 ja 5.

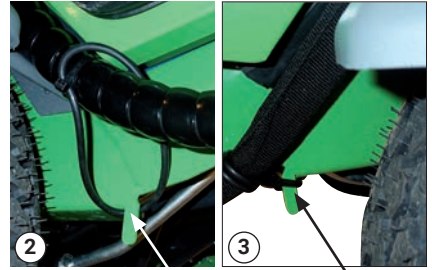
Irrotus

Irrota noudattamalla edellä mainittuja vaiheita vastakkaisessa järjestyksessä.

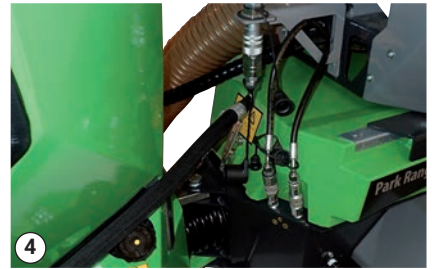
Muista asettaa suojatulpat takaisin letkuliitäntöihin käytön jälkeen



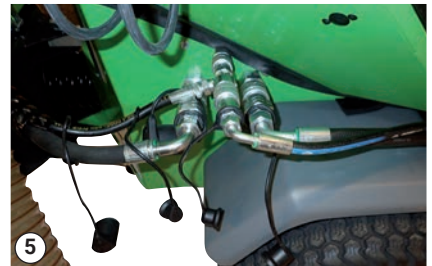
1 Paluuletku lehtien imuyskiköstä – naarasliittimellä



Oikein kiinnitettyt hydrauliletkut – oikea puoli
Oikein kiinnitettyt hydrauliletkut – vasen puoli



4 Kytkeytetyt hydrauliletkut – takana



5 Kytkeytetyt hydrauliletkut – edessä

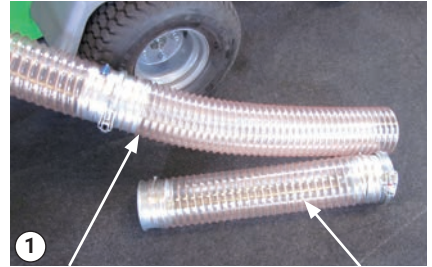
2.3 Kokoaminen/purkaminen - jatkuu

Lehdenkeräysletkun kytkentä

1. Irrota ruohonkeräysletku. (Kuva 1)
2. Kytke sen paikalle lehdenkeräysletku. (Kuva 1)
3. Kytke imuletku letkun pikalukituskiristimellä. (Kuva 2)
4. Kytke imuletku kuminauhalla ohjaamon letkunpidikkeeseen, jos koneessa on ohjaamo. (Kuva 3)
5. Kytke imuletku kuminauhalla eturungon letkunpidikkeeseen, jos koneessa ei ole ohjaamo. (Kuva 4)
6. Tarkasta aina, että imuletku on kytketty kunnolla ennen käyttöä.

Irrotus

Irrota noudattamalla edellä mainittuja vaiheita vastakkaisessa järjestyksessä.



Ruohonkeräysletku

Lehdenkeräysletku



Kytke imuletku letkunpidikkeellä



Koneet, joissa on ohjaamo



Koneet, joissa ei ole ohjaamo

Käyttöohje

2.4 Ennen käynnistystä tehtävät tarkastukset

Kuljetus

1. Lukitse lehtien imuyksikkö vaakasuoraan asentoon lukitustapilla kuljetuksen ajaksi. (Kuva 1)

Lehtien imuyksikköä käytettäessä lukitustapin on oltava avoimessa, kelluvassa, asennossa. Kelluva asento varmistaa, että lehtien imuyksikkö seuraa maaperän muotoja Park Ranger 2150 -koneesta riippumatta. (Kuva 2)

2. Lukitse Park Ranger 2150:n A-kehys kuljetuslukolla työpaikalle ja työpaikalta pois tehtävien kuljetusten ajaksi. (Kuva 3)

Imu imusuulakkeella

Jos imua käytetään imusuulakkeella, valitsinkytkimen on oltava käännetty oikealle edestä katsottuna. (Kuva 4)

Imu lehdenkeräysletkulla

Jos imua käytetään lehdenkeräysletkulla, valitsinkytkimen on oltava käännetty vasemmalle edestä katsottuna. (Kuva 5)



Varoitus!

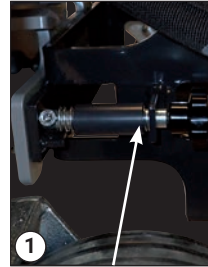
Älä koskaan käynnistä lehtien imuyksikköä, jos lehdenkeräysletku on irrotettu ja valitsinkytkin on asetettu letkunkeräysletkua käyttävälle imulle.

Imukorkeuden säätö

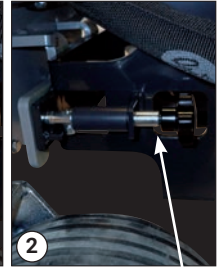
Imukorkeutta voidaan säätää korkeudensäätökahvalla. Tämä kahva säätää molempien pyörien korkeutta. Mitä lähempänä imusuulake on maata, sitä tehokkaampaa imu on. (Kuva 6)

Pyörän akselin kyljessä on korkeusasteikko (1–7).

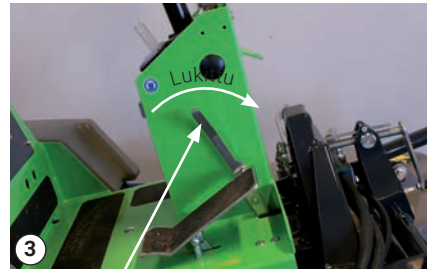
Katso ruohonkerääjän käyttöohjeen osio 2.4 – Ennen käynnistystä tehtävät tarkastukset



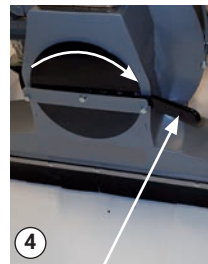
Lukitustappi lukossa –
Kuljetus



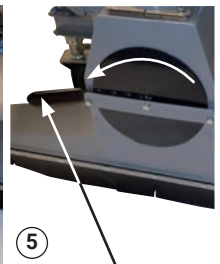
Lukitustappi avoinna –
Käytössä



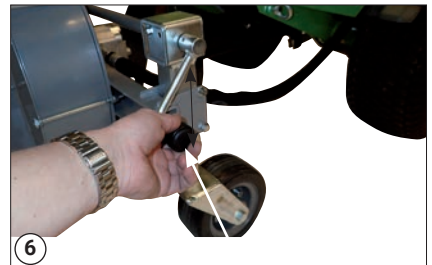
Kuljetuslukko – lukittu



Imu imusuulakkeella



Imu lehdenkeräysletkulla



Kahva imukorkeuden säätämiseen

2.5 Käynnistys

Lehtien imuyskikkö ja säiliö on kehitetty liitántään sarjassa. Se tarkoittaa, että molemmat on käynnistettävä yhtä aikaa.

1. Käynnistä Park Ranger 2150 (katso peruskoneen käyttöohje, osio 2.2).
2. Laske lehtien imuyskikköä työntämällä A-vipua pois päin istuimesta. (Kuva 1) Paina A-vipua alaspäin noin 2 sekuntia, jolloin lehtien imuyskikkö jää kelluvaan asentoon ja seuraa maaston pinnanmuotoja.
3. Käännä kaasuvipua, kunnes kaasu on ainakin puoliteholla. (Kuva 2)
4. Käynnistä lehtien imuyskikkö vetämällä hitaasti koneen oikealla puolella olevaa D-vipua. (Kuva 3)
5. Pysäytä lehtien imuyskikkö työntämällä D-vipua hitaasti keskelle (neutraaliin asentoon). (Kuva 3)



Varoitus!

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



Varoitus!

Koneen takaosa kääntyy sivusuunnassa, koska se on nivelletty. Huolehdi, että kukaan ei seiso koneen lähellä, kun sitä käytetään.



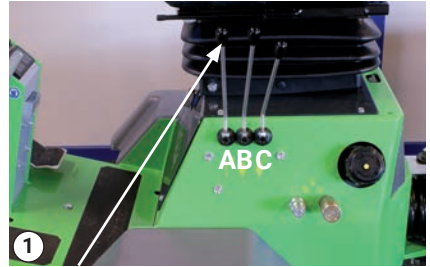
HUOM

Ajettaessa ei suositella käyttämään suurempaa moottorinopeutta kuin tarpeen melun ja energiankulutuksen vähentämiseksi.

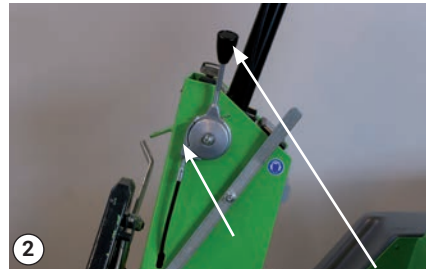


Varoitus!

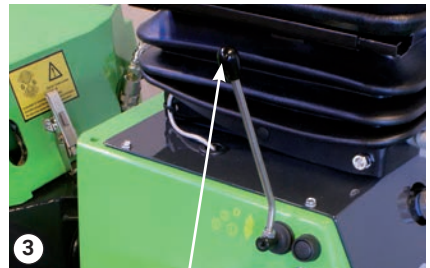
Turbiini jatkaa pyörintää 20–30 sekuntia pysähtymisen jälkeen.



Nosta ja laske lehtien imuyskikkö A-vivulla



Kaasuvivun on oltava ainakin puoliksi auki



Käynnistä lehtien imuyskikkö D-vivulla

Käyttöohje

2.5 Käynnistys - jatkuu

Lehtien imuyksikön käynnistys

1. Käynnistä lehtien imuyksikön "manuaalinen käynnistys". (Kuva 1) (Katso Park Ranger 2150 -peruskoneen käyttöohje, osio 1.5 Käyttövivut ja polkimet).

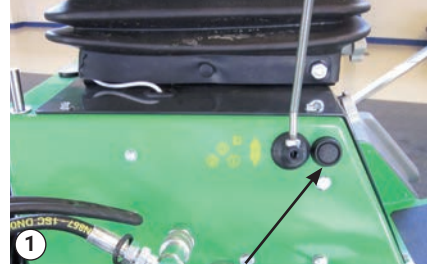
2. Käännä kaasuvipu täysin auki – ajo täydellä nopeudella.

3. Käännä valitsinkytkin lehdenkeräysletkua käyttävälle imulle. (Kuva 2)

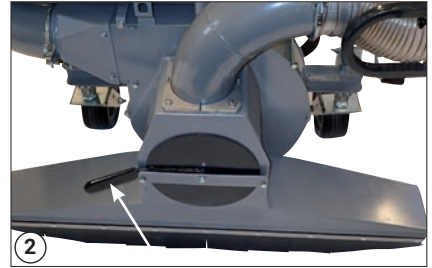
4. Avaa lehdenkeräysletkun kahva vetämällä kahvalukkoa. (Kuva 3)

5. Avaa lehdenkeräysletkun kuljetuslukkoa. (Kuva 4)

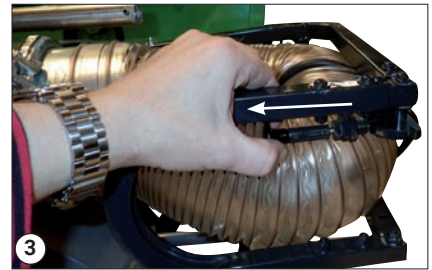
6. Lehdenkeräysletku pysyy paikallaan pidikkeessä turbiinien imussa. Ota imusuulake pois pidikkeestä. Lehdenkeräysletku tulee ulos ja on valmis käyttöön. (Kuva 5)



Painike lehdenkeräysletkun manuaaliseen aktivointiin



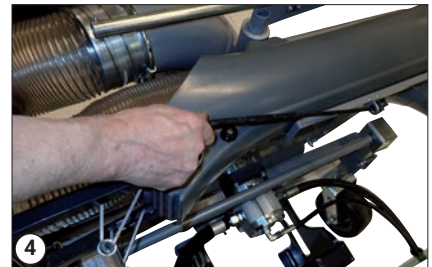
Imu lehdenkeräysletkulla



Vedä lukko ulos ja avaa kahva



Ota imusuulake pois pidikkeestä



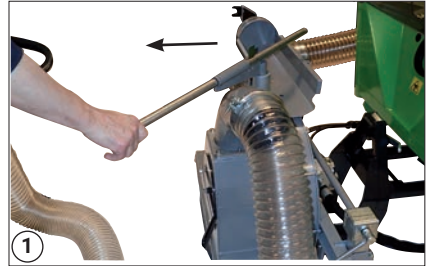
Lehdenkeräysletkun kuljetuslukko

2.5 Käynnistys - jatkuu

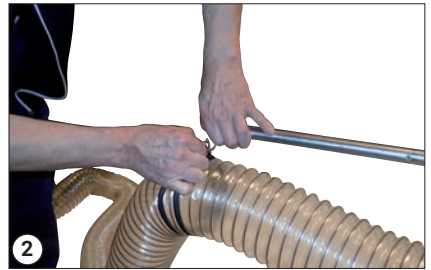
Lehdenkeräysletkun tukivarren käyttö

Käytä tukivartta, kun viet lehdenkeräysletkun pensasaitojen ja koristekasvien yli.

1. Vedä tukivarsi ulos lukosta. (Kuva 1)
2. Liitä lehdenkeräysletku tukivarteen napsauttamalla lehdenkeräysletkun ja tukivarren pidikekoukut yhteen. (Kuva 2)
3. Lehdenkeräysletku on nyt valmis käyttöön tukivarren kanssa. (Kuva 3)



1 Vedä letkun tukivarsi ulos lukosta ja pyöritä se ulos



2 Yhdistä tukivarren ja lehdenkeräysletkun pidikekoukut



3 Lehdenkeräysletkun käyttö

Käyttöohje

2.5 Käynnistys - jatkuu

Lehdenkeräysletkun säilytys

Aseta imuosuulake pidikkeeseen ja paina lehdenkeräysletku paikalleen. Turbiinin imu puristaa lehdenkeräysletkun kokoon. (Kuvat 1 ja 2)

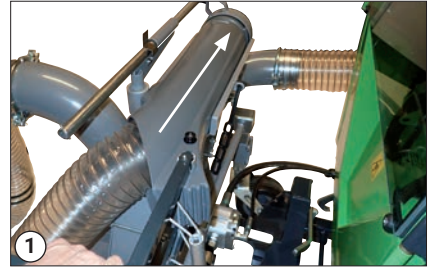
Irrota tukivarsi irrottamalla pidikekoukut. Auta lehdenkeräysletku kunnolla paikalleen. (Kuva 2)

Lukitse kahva lehdenkeräysletkun ympärille. (Kuva 3)



Tärkeää!

Kun ajat julkisilla teillä tai pitkiä välimatkoja, lehdenkeräysletku on tuettava kuljetuslukolla. (Kuva 4)



Aseta imuosuulake pidikkeeseen



Auta lehdenkeräysletku paikalleen



Lukitse kahva lehdenkeräysletkun ympärille



Lehdenkeräysletkun kuljetuslukko

2.6 Säädöt

Säädä lehtien imuysikön korkeutta, jotta saavutat haluamasi imutehon ja vältät kivien ja vastaavien kappaleiden imeytymisen säiliöön (kivet voivat aiheuttaa ylimääräistä kulumista).

Lehtien imuysikön säätö

Aseta lehtien imuysikkö kelluvaan asentoon avaamalla lukitustappi. (Kuva 1)

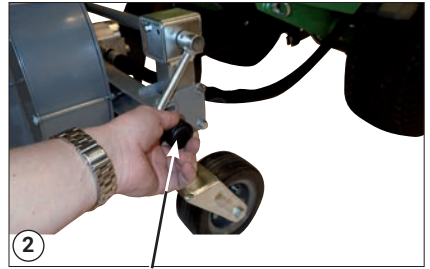
Säädä imukorkeutta käyttäen korkeuden säätökahvaa. Tämä kahva säätää molempien pyörien korkeutta.

Mitä lähempänä imuletku on maata, sitä tehokkaampaa imu on. (Kuva 2)

Pyörän akselin kyljessä on korkeusasteikko (1–7).



Lukitustappi auki – lehtien imuysikkö kelluvassa asennossa



Imukorkeuden säätäminen

Huolto ja kunnossapito

**Honest
Machines**

3.1 Puhdistaminen

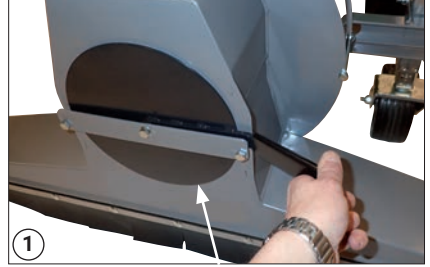
Turbiinin epätasapainon ja tärähtelyn välttämiseksi lehtien imuyksikkö on puhdistettava säännöllisesti ja tarvittaessa. Puhdista puhtaalla vedellä ja tarvittaessa painepesurilla.



Varoitus!

Pysäytä moottori ja irrota lehtien imuyksikkö ja hydrauliletkut kokonaan ennen puhdistusta. Odota, että turbiini on lopettanut pyörimisen kokonaan, ennen kuin puhdistat imusuulakkeen.

Puhdistuksen jälkeen on tärkeää asettaa lehtien imuyksikön valitsinkytkin imusuulaketta käyttävään imuun ja käynnistää lyhyesti turbiini kaiken veden poistamiseksi turbiinikotelosta. (Kuva 1)



Imu imusuulakkeella

Huolto ja kunnossapito

3.2 Kunnossapito



Varoitus!

Sammuta moottori, irrota kaikki hydrauliletkut lisävarusteista ja katkaise virta, ennen kuin teet koneelle ja sen lisävarusteille huolto- tai ylläpitotoimenpiteitä.

Lehtien imuksikön voitelu

Voitele kelluvan asennon rasvanipat (2) vähintään kerran viikossa. Lisää yleisrasvaa rasvaprässillä. (Kuva 1)

Voitele lukitustappi WD40-voiteluaineella tai vastaavalla tuotteella vähintään kerran viikossa. (Kuva 2)

Voitele pyöränsäätöjärjestelmän rasvanipat (2) vähintään kerran viikossa. Lisää yleisrasvaa rasvaprässillä. (Kuva 3)

Voitele lehdenkeräysletkun pyörivän putken rasvanipat (2) vähintään kerran viikossa.

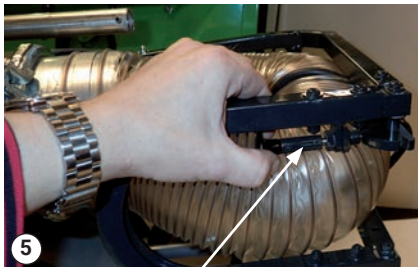
Lisää yleisrasvaa rasvaprässillä. (Kuva 4)

Voitele lehdenkeräysletkun kahvalukko WD40-voiteluaineella tai vastaavalla tuotteella tarvittaessa. (Kuva 5)

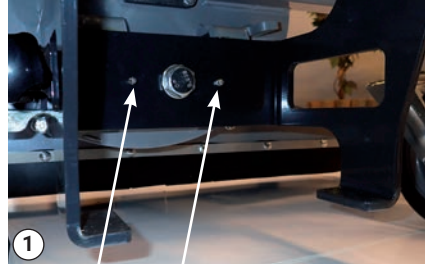


Turbiinien epätasapaino/tärinä

Tietyissä tilanteissa turbiineissa voi ilmetä epätasapainoa, joka aiheuttaa tärinää. Se voi johtua turbiiniin juuttuneesta liasta, joka on puhdistettava!



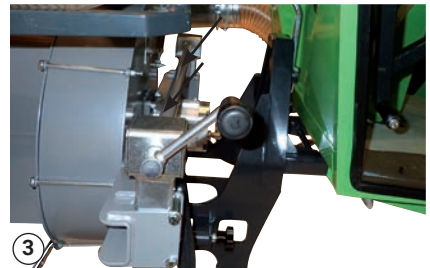
Kahvalukko



Kallistuksen rasvanipat



Lukitustappi



Korkeuden säädön voitelu



Pyörivän putken voitelu

3.3 Vinkkejä

1. Tarkista ilmansuodattimet säännöllisesti.

Orgaanisen materiaalin kerääminen voi olla pölyistä työtä, josta voi aiheutua tukoksia Park Rangerin tulosuodattimiin.

Jos suodattimet ovat tukossa, kone saattaa ylikuumentua. Tarkista (ja puhdista tarvittaessa) suodattimet säännöllisesti.

2. Lehtien kerääminen suurella ajonopeudella voi aiheuttaa tukkeutumia. Mukauta työskentelynopeus kerättävien lehtien lukumäärään.

3. Puhdista imuletku säännöllisesti, jotta voit valvoa keräysprosessia. Puhtaan letkun läpi on helpompi nähdä. Voit imeä hieman vettä imusuulakkeeseen tätä tarkoitusta varten.

4. Lopeta kerääminen, kun kerättävän materiaalin nopeus imuletkussa hidastuu (silloin säiliö on melkein täynnä).

5. Käynnistä turbiinit täydellä teholla tyhjentämisen jälkeen varmistaaksesi, että imuletku on täysin tyhjä. Näin varmistetaan helppo käynnistys keräämistä jatkettaessa.

6. Käännä kone täysin vasemmalle, kun turbiinit käynnistetään uudelleen tyhjennyksen jälkeen (etenkin, jos materiaali on märkää). Toimenpide suoristaa imuletkun kokonaan ja helpottaa sen tyhjennystä.

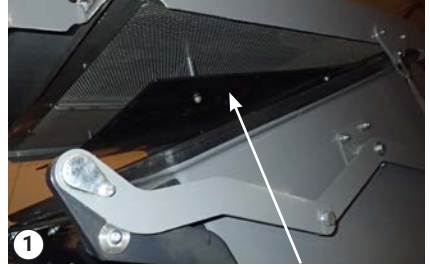
7. Jos keräystulokset ovat puutteelliset, ajonopeus saattaa olla liian suuri tai imukorkeus on virheellisesti säädetty. Tarkista imukorkeus ja vähennä ajonopeutta tarvittaessa.

8. Jos lehtikerros on paksu (ja kuiva), säiliön sisällä oleva ohjauslevy kannattaa ehkä poistaa. (Kuva 1)

9. Jos lehtiä on paksu kerros, saattaa kannattaa tehdä kaksi kierrosta. Aseta imusuulake hieman korkeammalle ensimmäisellä kierroksella ja laske imukorkeutta toiselle kierrokselle.

10. Kun keräät lehtiä sorapoluilla tai lehdenkeräysletkua käyttämällä, on tärkeää varoa keräämästä liikaa kiviä. Kivet voivat aiheuttaa ylimääräistä kulumista!

11. Vaihda aina kulunut tai vaurioitunut kumi imusuulakkeesta. Puutteellinen tai puuttuva kumi heikentää imutehoa merkittävästi.



Ohjauslevy

Huolto ja kunnossapito

3.4 Vianmääritys

Lehtien imuyskikön imuteho on huono

Mahdolliset syyt

1. Säiliö on täynnä. Tyhjennä säiliö. Katso ruohonkerääjän käyttöohje, osio 2.6 Säiliön tyhjentäminen.
2. Ruoho-/lehtisuodatin on tukossa, ja se täytyy puhdistaa. (Kuva 1) Katso ruohonkerääjän käyttöohje, osio 3.2 Kunnossapito.
3. Imusuulake tai lehdenkeräysletku on tukkeutunut.

Tukkeutuneen imusuulakkeen tai lehdenkeräysletkun avaaminen:

- a. Pysäytä lehtien imuyskikkö.
- b. Nosta lehtien imuyskikköä lukko kuljetusasennossa. (Katso osio 2.2.)
- c. Sammuta moottori ja kytke jarru.
- d. Irrota kaikki hydrauliletkut ja sammuta pääkytkin. (Kuva 4)
- e. Poista manuaalisesti kaikki oksat ja risut imusuulakkeesta.
- f. Irrota lehdenkeräysletku. Jos letkussa on tukkeuma, poista se.
- g. Kytke takaisin käänteisessä järjestyksessä.

4. Huonot keräystulokset saattavat johtua riittämättömästä imukorkeudesta. Säädä imukorkeutta, katso osio 2.6 Säädöt.



Ruoho-/lehtisuodatin



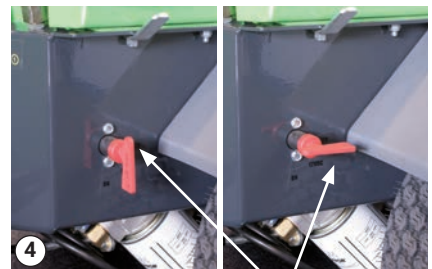
Imuletku

Imusuulake



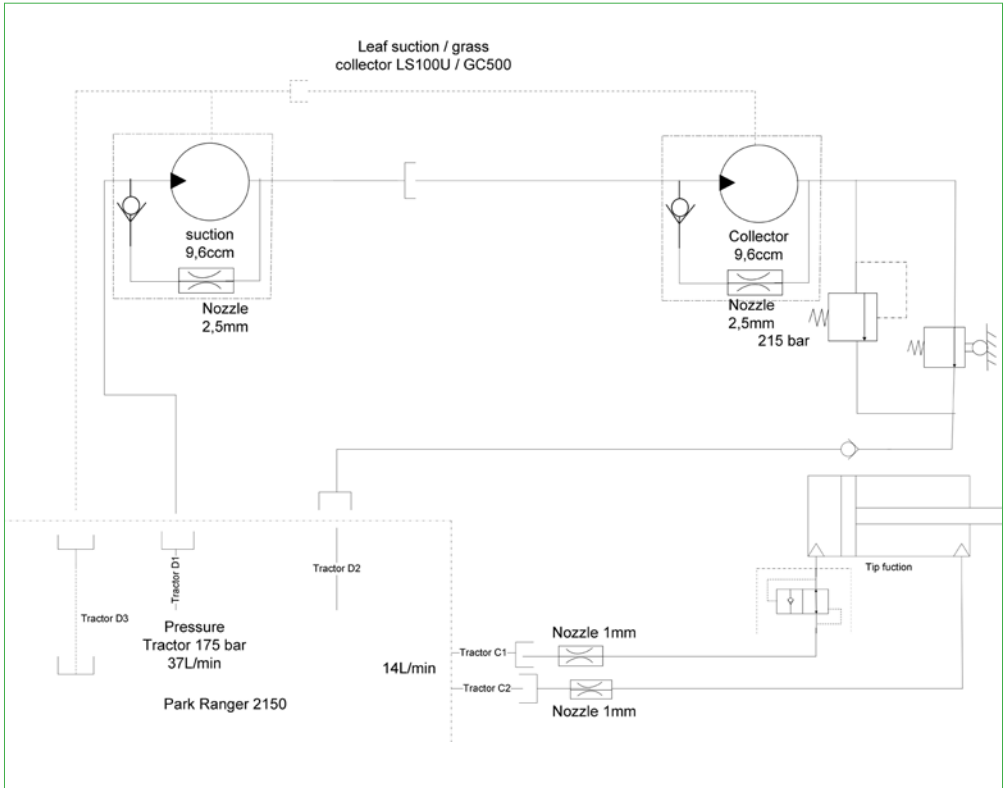
Ottosuodatin, takana

Ottosuodatin, oikealla



Pääkatkaisin (ON/OFF)

3.5 Hydraulikaavio



Ehdot

**Honest
Machines**

4.1 Takuu

Lehtien imuyksikön materiaalien ja valmistuksen takuu-aika on 24 kuukautta ostopäivästä.

Jos koneessa ilmenee takuu-aikana vikoja, Egholm tekee vaadittavat korjaustyöt ilman materiaali- ja työaikaveloitusta 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 vaateet, 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 tai vahinkoja, jotka aiheutuvat käyttövirheistä, koneen rakenteen muuttamisesta tai muiden kuin Egholmin valmistamien varaosien ja lisävarusteiden käyttämisestä
- laittomilla sarjanumeroilla varustettuja koneita
- vahinkoja, jotka ovat aiheutuneet ylivoimaisista esteistä, kuten salamaniskusta, tulvasta, tulipalosta, sodasta ja levottomuuksista, tai muista sellaisista syistä, joita Egholm ei voi hallita.

Ehdot

4.2 Huomautukset

Kaikki konetta koskevat tiedustelut on esitettävä sille 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 konettasi monien vuosien ajan.

Parhain terveisin
Egholm A/S

4.3 Hävittäminen

Kun lehtien imuyksikkösi aikanaan vuosien kuluttua tulee käyttöikänsä päähän, se on hävitettävä vastuullisesti noudattamalla 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, kone on valmis luovutettavaksi valtuutetulle paikalliselle romunkäsittelijälle.

Honest Work.

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