





Hi-Spec Xcel 1250 Käyttö- ja huolto-ohjekirja




Koneen käyttäminen

	Huomioi kaikki turvallisuusmääräykset!
	Älä koskaan käytä takaporttia levitysmäärän säätelyyn kiinteällä lannalla.
	Sammuta aina voimanulosotto ennen jyrkkiä käännöksiä.
	Älä ylitä vaunun kantavuutta, joka merkitty vaunun tyyppikilpeen.

Vaunun täyttäminen

Kun vaunua täytetään olkipohjaisella lannalla, varmistu siitä ettei lanta ylitä peräportin edessä olevaa vaakaputkea (tyhjätila n. 100mm). Vaunun etuosa voidaan täyttää etusermin mukaisesti täyteen.

	<i>Jos olkipohjaista lantaa on kuormattu vastoin edellä mainittuja ohjeita se voi jumiutua lieteportin eteen. Jos näin tapahtuu liikuta pohjakuljettinta vastakkaiseen suuntaan ongelman ratkaisemiseksi. Toista uudestaan tarvittaessa</i>
---	---

Levityksen ohjaus

Pohjakuljettimen virtausventtiili – Venttiili löytyy vaunun edestä. Sitä käytetään pohjakuljettimen nopeuden säätöön. Kun venttiiliä käännetään myötäpäivään pohjakuljettimen toiminta hidastuu ja kun venttiiliä käännetään vastapäivään pohjakuljettimen toiminta nopeutuu. Määritä haluttu pohjakuljettimen nopeus kääntämällä säätöventtiiliä korkeintaan kolmasosa kierrosta kerrallaan. Jos pohjakuljettimen nopeus on liian nopea traktori voi ylikuormittua.

Pohjakuljettimen virtausventtiilin ohituskytkin – Tätä kytkintä käytetään kun halutaan ohittaa ennalta säädetty pohjakuljettimen nopeus, tällöin kytkimellä voidaan valita suurin nopeus pohjakuljettimelle (esim. aloittaessa levitystä tai vaunun ollessa lähes tyhjä). Kytkin sijoitetaan traktorin hyttiin, josta sitä on helppo käyttää traktorista poistumatta (12v virtasyöttö tarvitaan).

Peräportti - Peräportti TÄYTYY sulkea lastausta ja kuljetusta varten. Kun levitetään kiinteää materiaalia täytyy peräportti avata täysin auki. Levitettäessä notkeampaa lantaa voidaan portin korkeutta käyttää levitysmäärän annostelun säätöön.

Kiinteän lannan levittäminen

1. Avaa peräportti täysin auki.
2. Säädä pohjakuljettimen nopeus halutunlaiseksi pohjakuljettimen virtausventtiilillä.
3. Kytke pohjakuljettimen virtausventtiin ohituskytkin päälle ja odota kunnes lanta saavuttaa ketjurepijan. Kytke ohituskytkin pois päältä ja aloita levitystyö.
4. Levitysmäärän suuruutta hallitaan traktorin ajonopeudella ja virtausventtiin muutoksilla.
5. Kun vaunu on melkein tyhjä kytetään pohjakuljettimen virtausventtiin ohituskytkin päälle, jolloin saadaan vaunu nopeasti täysin tyhjäksi ja vältetään lannan "roiskuminen" vaunun eteen.

Notkean lannan levittäminen (liete jne.)

1. Käytä annosteluun peräporttia ja traktorin nopeutta säätääksesi oikea levitysmäärä.
2. Säädä pohjakuljettimen nopeus hitaaksi.




Kytke aina yön ajaksi pohjakuljettimen virtausventtiin ohituskytkin pois päältä.

Ylläpito

	Kaikki asennukset, perusteelliset huollot ja korjaukset tulee tehdä ammattitaitoisen huoltajan toimesta.
	Korjausten, huoltojen ja puhdistusten aikana muista aina sammuttaa moottori ja poistaa virta-avain. Noudata huolellisesti käyttö- ja huolto-ohjeita.
	Käytä aina oikeita työkaluja ja käsineitä kun teet tarvittavia toimenpiteitä vaunulle. Varmista, että ylösnostettu vaunu on tuettu jos menet sen alle!
	Takuu ei kata vahinkoa, joka aiheutuu riittämättömästä voitelusta.
	Muista ympäristösäädökset huoltaessasi öljykylpyisiä vaihteistoja.
	Ensimmäisten käyttötuntien jälkeen, kiristä pyörän rengaspultit ja tarkista vaunu kauttaaltaan.
	Jos havaitset ongelmia ota yhteyttä Hi-Spec maahantuojaan tai suoraan Hi-Spec valmistajaan (IE).

Huolto- ja tarkistusohjeet

- ✎ Opi huoltamaan konettasi oikein.
- ✎ Seuraa oikeita käyttö- ja huolto-ohjeita.
- ✎ Tarkasta kone päivittäin ennen levitystä ja myös levityksen aikana.
- ✎ Kävele koneen ympärillä ongelmien välttämiseksi
- ✎ Tarkasta löystyneitä kiinnityksiä tai puuttuvia osia.
- ✎ Irrota aina voimanulosottoakseli ja sammuta traktorin moottori ennen mihinkään toimenpiteeseen ryhtymistä.
- ✎ Älä koskaan käytä konetta ilman huomio merkintöjän turvallisuuden takaamiseksi.

	Käyttämisen aikana jotkin hydrauliiikan osat saattavat kuumentua; Jäähdytä kone ja etsi aiheuttaja ongelmalle.
---	---

Huoltotoimenpiteet

Repijäkelan ketjujen lyhentäminen tapahtuu kuvan osoittamalla tavalla (kuva1). Tämä toimenpide on aiheellista kun ketjujen lenkit kuluvat käytössä. Aseta M16x50 pultti ketjulenkin päähän kuvan osoittamalla tavalla ja kiristä. Pultti pitäisi kiinnittää takapuolelle niin, että se on suojattu kiveniskuilta levityksen aikana. Repijäkela pyrii myötäpäivää vasemmalta katsottuna. Tämä toimenpide lyhentää ketjua noin 30 mm.



Kuva 1

Pohjaketjun kolien vaihtaminen

- Pyöritä pohjakuljetinta niin että vaihdettava kola on lavan keskellä.
- Sammuta traktori ja kaikki hydraul- ja voimansiirto toiminnot.
- Löysennä pohjaketju vaunun etuosasta avaamalla mekaaniset kiristimet (4kpl). ja avaa myös vaunun etuosan alapuolelta, jokin ketjun kiristykseen tarkoitetusta hydraulisyylinterin letkusta. Tällätavoin menetellen pohjaketju löystyy ja vahingoittuneiden kolien vaihtaminen on helppoa.
- Kun kolat on vaihdettu kiristä avattu hydrauliletku. Käynnistä traktori ja avaa hydraulikalla lieteportti. Kun portti on täysin auki laske portti alas, tämä toimenpide kiristää löyseenetyn pohjakuljettimen automaattisesti sopivaan kireyteen. Tämän jälkeen sammuta traktori ja kaikki hydraul- ja voimansiirto toiminnot. Kiristä vaunun etuosassa olevat mekaaniset kiristimet (4kpl). **Nämä kiristimet kiristetään ainoastaan löysästi niin, ettei toimenpiteellä saavuteta lisäkiristystä pohjakuljettimeen.**

Levityslaitteiston säätäminen (lautaset / levitysvarret):

- Levitysvarsia (2 ripaa) käytetään kiviselle levitysmateriaalille ja levityslautasia (6-8 ripainen) käytetään **ainoastaan** tasalaatuiselle levitysmateriaaleille, tällöin esim. lannaseassa ei saa olla kiviä, jäälohkareita, kantoja yms. joka vahingoittaisi levityslaitteistoa.
- Levitysvarren ripoja vaihdettaessa on uudet rivat asennettava niin, että laitteiston pohjalevyn ja rivan väliin jää 5-10 mm tilaa.
- Levityslautasten ja -varsien vaihtaminen tapahtuu helposti avaamalla keskipultti ja nostamalla näin osa pois booritetulta rasvatulta akselilta.

Levitystasaisuuden säätäminen

- Levitystasaisuus säädetään levityslaitteistossa olevalla kulmapalalla. Tämä osa löytyy lautasten/ varsien takaa, joka on kahdella pultilla kiinnitetty. Nostamalla tätä säätöpalaa vähennetään vaunun taakse levittyvää lantamäärää ja laskemalla sitä taakse levitettävä lantamäärä kasvaa. Tämä joudutaan säätämään uudelleen jos lannan koostumus muuttuu.

Suosittelava huolto

Joka 25 h

1. Tarkasta ja kiristä kaikki pyörän pultit
2. Tarkasta ja kiristä kaikki mutterit ja pultit. Kiristä tarvittaessa. Käytä annettuja vääntömomenteja.
3. Tarkasta kaikkien roottoriketjupulttien kireys.
4. Tarkasta rengaspaineet.
5. Tarkista kaikki hydrauliset letkut, vaihda tarvittaessa.
6. Rasvaa kaikki voitelupisteet.

Joka 50 h

1. Tarkista auromaattinen ketjuvoitelija. Täytä 10W-30 öljyllä.
2. Tarkasta muut vaihdelaatikot, öljytasot.
3. Tarkasta, että ketjupurkaimen ja lautasten pyörimisen käyntiääni on normaalia. Korjaa tarvittaessa.

6 kk välein

1. Tarkista kaikki liitokset. Korjaa tarvittaessa.
2. Tarkista pyörien laakerien rasva. Lisää rasvaa tarvittaessa, poistamalla pyörän akselin suojakupu.

Pulttien vääntömomenteja

Pulttien vääntömomenteja (8.8 laatupulttia)		
Koko	(mm)	Kiristysmomentti (nm)
M8	13	24
M10	17	48
M12	19	85
M14	22	135
M16	24	210
M18	27	290
M20	30	400
M22	34	550
M24	36	700

Renkaiden yksityiskohdat

Hi-Spec Xcel 1250 vaunuun on asennettu Alliance 580/70 R38:n renkaat. Hi-Spec Engineering suosittelee näiden renkaiden käyttöä ainoastaan.

Suosittelavat paineet (vauhti 25km/h)
 Minimi - 2.4 bar (35 psi)
 Maksimi - 2.8 bar (41psi)

Voitelu- ja ylläpitopisteet

Piste	Kuvaus	Rasva	Käyttötunnit
A	Keskitettyt voitelupisteet	Voitelurasva	25
B	Pohjakuljetin	Voitelurasva	25
C	Päävetoakseli	Voitelurasva	25
D	Nivelakselit	Voitelurasva	25
E	Jarrut	Voitelurasva	25

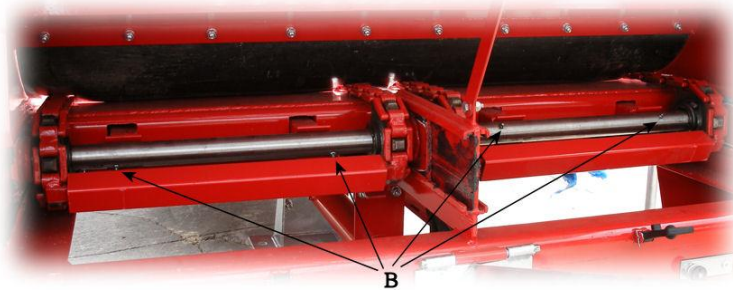


Tämä symboli löytyy kullakin voitelupisteellä.

Rasvapisteet A



Rasvapisteet B



Rasvapisteet C



Rasvapisteet D



Rasvapisteet E

