

KÄYTTÖOHJEKIRJA

LUMILINKO MASA-2500/2230/1230/2600



Uukuniemen Metalli Oy
Tilkkumuntie 2
59720 Uukuniemi
www.uukuniemenmetalli.fi

MASA LUMILINGON OMISTAJALLE/KÄYTTÄJÄLLE

Kiitämme Masa lumilingon valinnasta. Toivomme pitkäaikaista ja huoletonta käyttöä kyseisen tuotteen kanssa. Tutustukaa käyttöohjekirjaan ennen laitteen käyttöönottoa. Ongelma tilanteissa ota yhteys laitteen myyjään tai valmistajaan.

Sisällysluettelo

1 Turvallisuusohjeet

- 1.1 Yleiset turvallisuusohjeet
- 1.2 Käytön aikana noudatettavat turvallisuusohjeet
- 1.3 Tieajon aikana noudatettavat turvallisuusohjeet
- 1.4 Huollon aikana noudatettavat turvallisuusohjeet
- 1.5 Ohjeet voitelulle ja hydraulikalle

2 Laitteen käyttöönotto

- 2.1 Toimenpiteet ennen käyttöönottoa
- 2.2 Kytkeminen traktoriin
- 2.3 Irrottaminen traktorista

3 Huolto-ohjeet

- 3.1 Tarkastukset käytön yhteydessä
- 3.2 Viikottaiset huolto-ohjeet
- 3.3 Kuukausi huolto-ohjeet
- 3.4 Ohjeita rasvaukseen
- 3.5 Säilyttäminen

4 EY-vaatimustenmukaisuusvakuutus

1 Turvallisuusohjeet

1.1 Yleiset turvallisuusohjeet

- Tutustu käyttöohjeeseen ja kaikkiin koneen ohjekilpiin. Koneen turvallisesta käytöstä ensisijainen vastuu on aina koneen käyttäjällä.
- Poista kaikki koneeseen kuulumattomat osat ennen käyttöä.
- Katso, ettei kukaan tule työn aikana 10 metriä lähemmäksi lumilinkoa. Katso myös, ettei kukaan ole lumilingon ajosuunnassa. Lumen mukana voi sinkoutua kiviä.
- Noudata erityistä varovaisuutta silloin, kun lumen alla voi olla irtokiviä.
- Lumilinkoa käyttävässä traktorissa ei saa olla muita henkilöitä kuin kuljettaja.
- Puhdistuksen ja huollon ajaksi pysäytä traktorin moottori ja odota, että kaikki osat ovat pysähtyneet.
- Älä muuta lumilinkoa niin, että sen turvallisuus heikkenee.
- Käytä riittävän tehokkaita kuulosuojaimia tai korvatulppia.
- Kun poistut traktorin ohjaamosta, laske lumilinko aina alas ja pysäytä moottori.
- Kokeile aina ennen liikkeellelähtöä, että kaikki liikkeet ja toiminnot toimivat moitteettomasti.
- Lumilinkoa käyttäessäsi käytä asianmukaista vaatetusta, kuten turvakenkiä.
- Älä käytä lumilinkoa sellaisiin käyttötarkoituksiin, joihin sitä ei ole suunniteltu.
- Lumilingolla ei saa kuljettaa ihmisiä.
- Konetta ei saa käyttää päihtyneenä.
- Älä työskentele viallisella laitteella.

1.2 Lumilingon käytön aikana noudatettavat turvallisuusohjeet

- Pidä kaikki lumilingossa olevat suojat paikoillaan.
- Älä puhdista tai huolla konetta koneen käydessä.
- Huolehdi siitä, että voimansiirtoakselin putkisuojaus ja yläsuojukset ovat kunnossa.
- Älä koskaan työnnä kättä tai jalkaa syöttöaukkoon tai poistoputkeen lumilingon toimiessa.
- Huolehdi siitä, ettei työalueellasi ole muita ihmisiä. Varo erityisesti lapsia.
- Lumilingosta sinkoutuvan lumen seassa voi olla lunta raskaampia esineitä, jotka lentävät pidemmälle kuin lumi.
- Kasaa lumi vain sille varattuun paikkaan. Älä kasaa lunta liian lähelle rakennuksia tai palopostien ja vesijohtoliittymien päälle.
- Käytä työkonevilkkua työskennellessäsi.
- Työn keskeytyessä tai päättyessä, laske aina hydrauliiikkapaine pois, jolloin lumenohjain nousee ylös. Tämä helpottaa myös pikaliittimen irrotusta ja uudelleen kytkentää.
- Lakisääteinen lumiputken alla oleva säleikkö saattaa aiheuttaa torven tukkeutumisen märestä lumesta. Tukkeutuneen lumitorven puhdistuksen ajaksi on ehdottomasti pysäytettävä traktorin moottori ennen työn suorittamista! Tällä estetään mahdollinen ulosottoakselin vahingossa käynnistyminen.

1.3 Tieajon aikana noudatettavat turvallisuusohjeet

- Pysäytä lumilinko aina ohitustilanteessa.
- Huomio muut tiellä liikkuvat ihmiset ja eläimet.
- Heijastimet ja valot on pidettävä puhtaana.
- Pidä liikennesääntöjen määräämät valot ja laitteet asennettuina ja päällä.
- Pidä traktorin turvakolmio paikallaan.

1.4 Huollon aikana noudatettavat turvallisuusohjeet

- Yleisiä turvallisuusohjeita tulee noudattaa myös laitteen huollon aikana.
- Ennen huoltoa, korjausta tai puhdistusta laske laite alas ja sammuta traktorin moottori. Mikäli lumilinkoa ei voida laskea täysin ala-asentoon, tulee varmistua asianmukaisesta tuennasta. Älä milloinkaan työskentele laitteen alla, joka on pelkästään nostolaitteen kannattama.
- Suojaa kätesi ennen huollon aloittamista, sillä esimerkiksi hydraulikkaöljy ärsyttää ihoa.
- Käytä ainoastaan varaosaluettelon mukaisia varaosia ja asianmukaisia työkaluja.

1.5 Ohjeet voitelulle ja hydraulikalle

- Varmistu, ettei hydraulikkaletkussa ole painetta huoltoa aloittaessasi. Älä kiristä paineen alaista, hieman vuotavaa, hydraulikkaletkua tai liittintä, koska liitin saattaa haljeta sitä kiristettäessä. Paineen alainen öljy menee ihon läpi ja se voi aiheuttaa pysyvän loukkaantumisen tai jopa kuoleman.
- Hydraulikkaöljy on ongelmajäte. Sitä ei saa laskea maahan, vaan se tulee käsitellä jätelain mukaan.
- Suojaudu öljyiltä suojakäsineillä.
- Käytä valmistajan suosittelemia hydraulikkaletkuja ja –liittimiä.
- Öljyt tulee säilyttää paloturvallisessa paikassa. Tulipalon sattuessa sammuta vaahtotai jauhesammuttimella, ÄLÄ VEDELLÄ!

2 Laitteen käyttöönotto

2.1 Toimenpiteet ennen käyttöönottoa

- TUTUSTU OHJEKIRJAAN KOKONAISUUDESSAAN ENNEN KÄYTÖN ALOITTAMISTA. VÄÄRÄT KÄYTTÖTAVAT JA HUOLIMATON KÄYTTÖ VOIVAT AIHEUTTAA KONEEN RIKKOUTUMISEN SEKÄ PAHIMMASSA TAPAUKSESSA KONEEN KÄYTTÄJÄN LOUKKAANTUMISEN TAI JOPA KUOLEMAN!
- Tarkista että lumilinkoon kuuluvat turvasuojaimet ovat paikallaan esim. torvien ritilät
- Poista kaikki lumilinkoon kuulumattomat osat, esimerkiksi kuljetuksesta johtuvat osat, ennen käytön aloittamista.
- Tarkista lumilingon kunto. Tarkista lumilingon nivelakselin sopivuus ja pituus lumilingon ja traktorin välillä. Liian pitkä nivelakseli rikkoo mm. lumilingon laakerin ja nivelakselin, kun taas liian lyhyt rikkoo nivelakselin putket.
- Tarkista, että uusi lumilinko pyörii tyhjänä moitteettomasti. Jos jotain poikkeavaa ilmenee, ottakaa yhteys valmistajaan.

2.2 Kytkeminen traktoriin

- Peruuta traktori lumilingon lähelle. Aseta tukivarret niin, että traktori voidaan peruuttaa vetotappien kohdalle.
- Vetovarret asetetaan tappeihin ja sokat laitetaan vetotappeihin paikalleen. Mikäli vetovarsissa on pikakiinnityspäät, asennetaan pallot lumilingon vetotappeihin. Peruuta traktori niin, että pallot osuvat pikakiinnityspäiden hahloihin ja nosta vetovarsia sen verran, että pikakiinnityspäiden lukot lukkiutuvat. Muista varmistaa lukitus.
- Aseta työntövarsi paikoilleen. Säättämällä työntövarren pituutta saadaan säädettyä lumilingon ottavuutta.
- Aseta hydraulikkaletkut paikoilleen. Poista hydraulikkaletkuista suojatulpat tai mikäli tulppia ei ole käytetty, puhdista letkujen liittimet kankaalla tai paperilla. Testaa kaikki hydrauliset liikkeet.
- Nosta vetovarsia ylöspäin. Tarkista, ettei mikään lumilingon osa pääse osumaan traktorin ohjaamoon tai lokasuojiin.
- Aseta nivelakseli paikoilleen 540 kierrosta/min ulosottoon. Tarkista, että pituus on oikea.
- Auraussyvyys saadaan säädettyä portaattomasti säädettävällä jalaksilla, jotka on kiinnitetty runkoon.
- Lumilinko säädetään keskelle traktoria nostovarsien sivurajoittimilla.
- Tarkkaile nippojen, liittimien ja letkujen pitävyyttä.

2.3 Irrottaminen traktorista

- Aseta lumilinko kovalle ja tasaiselle alustalle.
- Irrota nivelakseli, työntövarsi, vetovarret ja hydraulikkaletkut.
- Aja varovasti traktoria eteenpäin.

3 HUOLTO-OHJEET

Noudattamalla annettuja ohjeita laite pysyy kunnossa ja säännöllisellä huollolla ennaltaehkäistään tulevia huoltoja ja niistä johtuvia kustannuksia. Useimmat laitteen viat ja ongelmat johtuvat yleensä huollon laiminlyönnistä.

3.1 Tarkastukset käytön yhteydessä

Varmistaaksesi lumilingon moitteettoman toiminnan sinun tulee välillä tehdä tarkastuksia. Tarkista ensimmäisen käyttötunnin jälkeen lumilingon rakenne, muttereiden ja ruuvien kireydet sekä mahdolliset öljyn vuotokohdat hydraulikkaletkuista ja sylintereistä. Edellä mainitut asiat tulee tarkastaa päivittäin käytön aikana. Käytön aikana tarkastukset tehdään silmämääräisesti. Tarkista myös kaikki varoitus- ja ohjemerkinnot. Merkinnot on pidettävä luettavassa kunnossa ja tarpeen vaatiessa ne tulee uusida. MIKÄLI HAVAITSET LUMILINGOSSA JONKIN VIAN, KORJAA SE VÄLITTÖMÄSTI. Viallisella lumilingolla työskentely voi vaurioittaa lumilinkoa ja traktoria sekä aiheuttaa vaaraa käyttäjälle.

3.2 Viikottaiset huolto-ohjeet

- Tarkista lumilingon yleiskunto.
- Pese ja puhdista lumilinko.
- Rasvaa kaikki rasvauskohteet kahdeksan käyttötunnin jälkeen.
- Kiristä kaikki rasvanipat ja hydraulikkaletkujen liittimet. Avattuja liittimiä tulee tarkkailla kiristymisen jälkeen.
- Tarkista lumilingon terän kuluneisuus.

3.3 Kuukausi huolto-ohjeet

- Tarkista lumilingon kunto perusteellisesti.
- Kiristä kaikki pultit ja mutterit.

- Tarkista hydraulikkasyylintereiden kiinnityskorvakot. Kiinnityskorvakoissa ja kiinnitystapeissa ei saa olla turhaa väljyyttä. Tarkista myös kiinnitystappien mutterit.
- Tarkasta lumilingon terät. Tarvittaessa teroita ne tai vaihda uusiin.
- Lisää tarvittaessa hydraulikkaöljyä traktoriisi. Käytä aina vain uutta, viskositeetiltään oikeanlaista hydraulikkaöljyä.

Tehdessäsi huolto- tai korjaustöitä lumilingon hydraulikkaan irrota aina hydraulikkaletkut traktorista huollon ajaksi. Näin varmistut, että letkuissa ei ole painetta, eikä odottamattomia sylinterin liikkeitä pääse tapahtumaan. Kytke letkut takaisin paikoilleen vasta huoltotöiden valmistuttua. Testaa lumilingon toimivuus aina huollon jälkeen. Testauksen aikana tulee noudattaa varovaisuutta. Älä testaa traktoriasi sisätiloissa häikämyrkytysvaaran vuoksi.

3.4 Ohjeita rasvaukseen

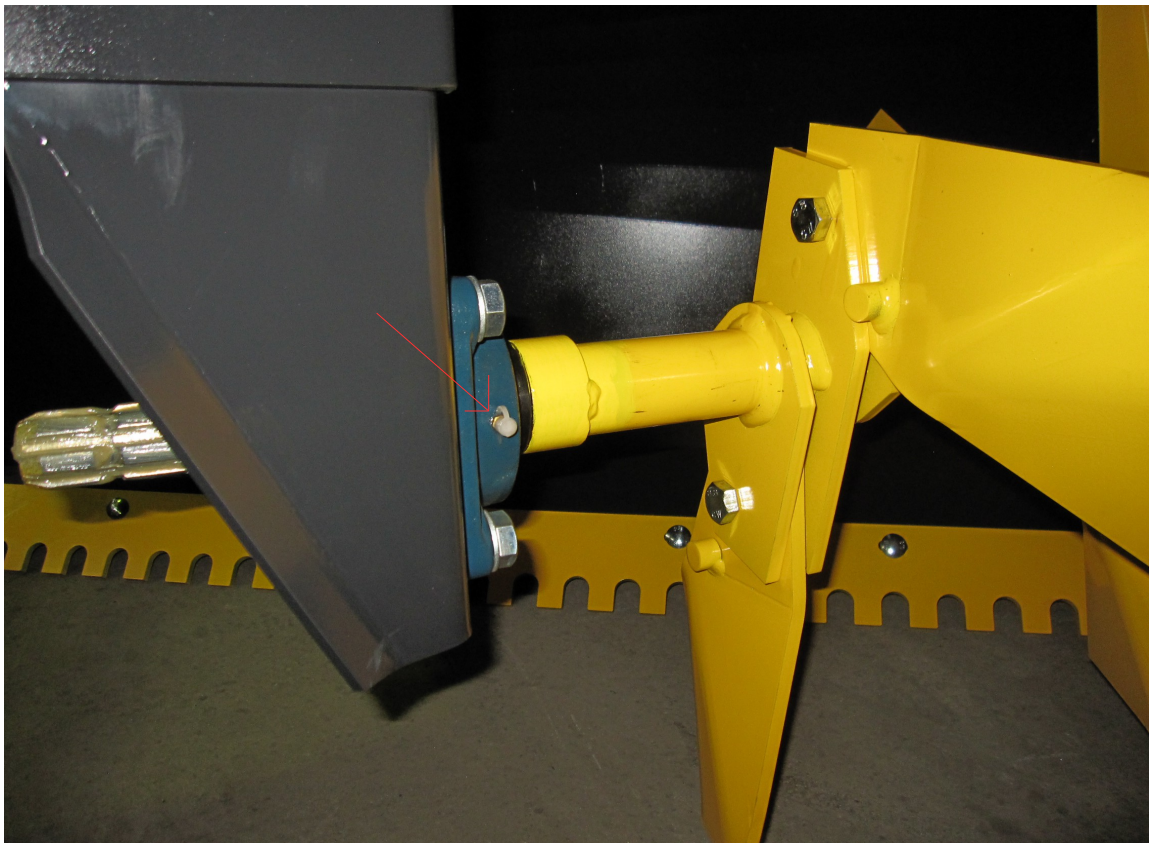
- Puhdista nipan pää ennen rasvausta. Paina rasvaa, kunnes ulos pursuava rasva on puhdasta. Pyyhi ulos pursunnut rasva pois.
- Laakereihin ei saa painaa liikaa rasvaa. Liiallinen rasvaus aiheuttaa paineen, joka rikkoo laakeritiivisteet. Rikkinäinen laakeritiiviste rikkoo nopeasti laakerin. Kun laakeritiivisteiden välistä pursuaa vähän vaseliinia, tulee rasvaus lopettaa heti.
- Käytä laakereissa aina laakerityypille sopivaa rasvaa
- Katso kuvat etu ja takalaakerista sivulta 8

3.5 Säilyttäminen

- Pese lumilinko. Jos käytät pesemiseen painepesuria, älä osoita paineenalaista vesisuihkua suoraan laakereihin.
- Paikkamaalaa kaikki kuluneet kohdat.
- Voitele kaikki rasvauspaikat. Sivele voiteluainetta paikkoihin, joita ei pysty rasvaamaan tai paikkamaalaamaan.
- Säilytyspaikan tulee olla kuiva ja viileä
- Irroita nivelakseli lingosta säilytyksen ajaksi ja sivele akseliin rasvaa.
- Jos lumilinkoa säilytetään ulkoilmassa niin suojaa hydraulikkaletkut UV-säteilyltä kesän ajaksi.



Lingon takalaakerin rasvaus.



Etulaakerin rasvaus.

EY-Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Konedirektiivi 2006/42/EY

Uukuniemen Metalli Oy
Tilkkummuntie 2
59720 Uukuniemi

Teknisen tiedoston kokoaja:

Petteri Suutarinen
Tilkkummuntie 2
59720 Uukuniemi

vakuuttaa että Lumilinko Masa on sarjanumerosta 0001 lähtien konedirektivin 2006/42/Ey asiaankuuluvien säännösten mukainen.

Parikkala 23.8.2017

Matti Suutarinen
Toimitusjohtaja

