

# KUNTO LUMILINKO

## 230 JA 250

### Käyttö- ja huolto-ohjekirja



J. Varila Steel Oy  
Koivukoskentie 2  
69950 PERHO

puh 06 8633 832/ 050 359 7074  
Jari@varilasteel.com  
[www.varilasteel.com](http://www.varilasteel.com)

# Sisällys

1. Käyttötarkoitus .....	3
2. Tekniset tiedot.....	3
3. Käyttö .....	3
3.1 Käyttöönotto .....	3
3.2 Työskentely lumilingolla .....	3
3.3 Irrotus.....	4
4. Huolto.....	4
5. Turvallisuusohjeet .....	5
6. EY – Vaatimustenmukaisuusvakuutus .....	5

## 1. Käyttötarkoitus

KUNTO lumilinko on tarkoitettu lumenraivaukseen.

## 2. Tekniset tiedot

• Työleveys	2300mm	2500mm
• Heittopyörä, Ø	2000mm	2000mm
• Heittopyörän pyörimisnopeus r/min (v.o.a 540r/min)	150	150
• Heittoetäisyys	1-30m	1-30m
• Ura-akseli	1 3/8"	1 3/8"
• Tehontarve	30kW (40hv)	35kW (47hv)
• Paino	690kg	750kg

## 3. Käyttö

### 3.1 Käyttöönotto

Ennen asennusta, varmista, että traktori on sammutettu ja käsijarru on päällä. Asenna lumilinko traktorin nostolaitteisiin. Säädä ylänostovarsi siten, että linko on vaakasuorassa. Huomio erityisesti, etteivät kulutusterät raavi tienpohjaa. Nivelakseli tulee olla CE-merkinnällä, ylikuormakytkimellä ja laukaisulaitteella varustettu, ja käytettävä 540r/min ulosottoa.

Tarkista myös ennen käyttöä alennusvaihteen öljymäärä, sen tulee olla tarkastustulpan alareunaan saakka. Varmista, että kaikki suojat ovat paikoillaan. Kunto lumilinkoa käyttöön otettaessa, on sitä käytettävä ilman kuormitusta pienillä kierrosluvulla (70r/min) noin 5-10 minuutin ajan, jotta alennusvaihteessa oleva öljy notkistuu ja antaa voideltaville pinnoille kestävä voitelukalvon.

### 3.2 Työskentely lumilingolla

Lumilinko on tarkoitettu ainoastaan lumenraivaukseen. Lingottaessa on käytettävä riittävän suuria kierrosnopeuksia, tällöin linkoaminen on tehokasta. SUURIN SALLITTU KIERROSNOPEUS ON 540 R/MIN.

Valitse oikea vaihde etenemisnopeuden mukaan, jolloin kierrosluvut pysyvät tasaisina. Ensimmäistä kertaa lingottaessa käytä pienempiä ajo- ja kierrosnopeuksia ja nosta linko tarvittaessa jalaksilla vähän irti maasta, koska irtokivien esiintymisen vaara on suuri (voivat aiheuttaa vaurioita lingolle ja ympäristölle). Varmista aina etukäteen, ettei ajoreitillä ole esineitä tai esteitä, sillä lumisuihkun mukana lentävät kivet ja muut kiinteät esineet voivat vahingoittaa linkoa ja aiheuttaa vaara ympäristölle sekä lähistölle oleville ihmisille ja eläimille. Varmista ennen käyttöä, että kaikki

nivelakselin suojaukseen kuuluvat osat ovat paikoillaan ja ehjät. Nivelakselin suojusten tulee olla yhdessä traktorin ja lumilingon suojusten kanssa peittää nivelakseli kokonaan, mukaan lukien murrosnivelet, ylikuormaussuojat ja kytkentäholkit.

Mitään suojuksia ei saa irrottaa linkoa käytettäessä. KUNTO lumilingolla normaalisti työajo tapahtuu eteenpäin ajaen. Korkeammassa lumessa tai jos halutaan lingota tien toiselle puolelle, suoritetaan ajo peruuttamalla. Erittäin korkeassa lumessa ajettaessa nostetaan suojan yläosa yläasentoon ja lukitaan. Ennen lukitsemista on traktori sammutettava, käsijarru laitettava päälle ja linko on oltava ehdottomasti pysähdyksissä. Kovaa/korkeaa luminietosta lingotessa kohotetaan linkoa nostolaitteen avulla, jolloin traktorin takapyörillä on hyvä vetokyky. Näin tulee tehdä myös, kun ajetaan metsässä, kivisessä maastossa ja ensilumella.

Työntövartta säätämällä voi terien leikkautumiskykyä muuttaa. Tämän on tärkeää, kun halutaan sileätä jälkeä tai lingotessa kovaksi tallattua lunta tai jäätä. Linkoa eteenpäin ajattaessa tulee lingon olla yläviistossa siten, että takaosa on hieman korkeammalla ja peruuttaessa päinvastoin.

### 3.3 Irrotus

1. Laske lumilinko tasaiselle alustalle
2. Sammuta traktori, laita käsijarru päälle ja poista paineet järjestelmästä, irrota hydrauliletkut ja suojaletkujen päät tulpilla (mikäli hydrauliiikkaa).
3. Irrota laite nostolaitteella
4. Mikäli laite jää käyttämättä pitkäksi aikaa, varastoi se sisätiloihin

## 4. Huolto

Ennen huoltotöitä sammuta traktori, käsijarru päälle ja irrota nivelakseli.

Laske linko tasaiselle alustalle ja varmistu, ettei linko missään tilanteessa pääse pyörimään. Puhdista linko jokaisen käyttökerran jälkeen. Näin vältetään käyttöhäiriöitä ja tarpeettomilta vaurioilta seuraavalla ajokerralla.

Ajokauden jälkeen puhdista linko huolellisesti ja maalaamalla kulutukselle alttiit osat, jatkat huomattavasti sen käyttöikä.

Nivelakselin nivelet ja suojat voidellaan 8 käyttötunnin välein.

Mahdollisten korjausten yhteydessä on varmistettava osien tasapainon ja kestävyys säilyminen sekä noudatettava valmistajalta pyynnöstä saatavia ohjeita.

Kiristä ruuvit ja pultit ensimmäisen käyttökerran jälkeen ja aina 50 käyttötunnin jälkeen.

### Alennusvaihteen huolto:

Öljymäärän tarkistus suoritetaan aina ennen käyttöönottoa, sen tulee olla lingon ollessa tasaisella alustalla tarkastustulpan alareunan tasolla. Lisättävä tarvittaessa öljyä seuraavan suosituksen mukaan:

Laatu API ja viskositeetti SAE

Lämpötila 0 °C		Lämpötila -20 °C		Määrä
API	SAE	API	SAE	
GL-5	90	GL-5	80	0,8 L

Öljy on vaihdettava 500 tunnin välein tai vuosittain aina ennen kauden alkua.

## 5. Turvallisuusohjeet

- Varmista, että nivelakselin putkisuojaus ja yläsuojukset ovat kunnossa.
- Linkoa kuljettavassa traktorissa ei saa olla muita henkilöitä kuin kuljettaja
- Varmista traktorin työvalojen riittävyys ja tarkoituksenmukaisuus (koko työalueen tulee olla riittävästi valaistu)
- Tarkista ennen lingon käyttämistä, ettei kukaan tai mikään ole lumisuihkun tiellä. Mahdollisten kiinteiden esineiden (Kivet yms. ) joutuessa linkoon, ne saattavat lentää useita kymmeniä metrejä (huomattavasti lumisuihkua pidemmälle)
- Pysäytä linko ohittaessasi ihmisiä, eläimiä, ajoneuvoja ja kiinteitä esineitä, jotka voivat loukkaantua tai vaurioitua ulos sinkoutuvasta lumesta tai kiinteistä esineistä.
- Ennen huolto- ja korjaustöitä sammuta traktori, käsijarru päälle, irrota nivelakseli ja varmistu, ettei enää pyöri. Laske linko tasaiselle alustalle töiden ajaksi.
- Älä koskaan työnnä kättä tai jalkaa syöttöaukkoon tai poistoputkeen lingon toimiessa. Vahdi myös, ettei kukaan pääse niin tekemään. Seuraa myös etteivät eläimet pääse lingon käydessä ajautumaan syöttöaukkoon.
- Älä irrota suojarusteita, torvia, akselinsuojia käytön aikana
- Kerro jokaiselle, joka linkoa käyttää, mitkä vaarat siitä voi aiheutua ja miten tapaturmat voidaan välttää
- Alle 18 -vuotiaat henkilöt eivät saa käyttää lumilinkoa
- Lingon melutaso on 74dB (A)

## 6. EU – Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Valmistaja: J. Varila Steel Oy Ltd                      y-tunnus 1541915-4

Osoite:                      Koivukoskentie 2  
                                    69950 Perho

Vakuuttaa, että KUNTO lumilinko 230 ja 250 täyttävät konedirektiivin (direktiivi 98/37/EU) ja siihen liittyvien muutosten sekä ne voimaansaattavien kansallisten säädösten määräykset;

Ja lisäksi vakuuttaa, että seuraavia yhdenmukaistettuja standardeja (tai niiden osia/kohtia) on sovellettu SFS-EN 292-1, SFS-EN 292-2, SFS-EN 1553 ja SFS-EN 1050.

**J. Varila Steel Oy**

# TAKUUEHDOT

## TR- JA KUNTO-LUMILINGOT

### TAKUU

**Takuu koskee** mahdollisia materiaali- ja työvirheitä.

**Takuu alkaa** ostopäivästä lukien.

**Takuu ei vastaa** virheitä jotka ovat aiheutuneet tulipalosta, liikennevauriosta, varomattomasta käytöstä, taitamattomasta korjauksesta tai huolimattomasta hoidosta.

**Takuu ei vastaa** välillisistä kustannuksista tai menetyksistä.

### TAKUUAIKA

Yksi käyttökausi tai 12 kuukautta.

### TAKUUOSAT

Uusi osa toimitetaan rikkoutuneen tilalle ja vanha rikkoutunut osa palautetaan tai romutetaan, asiasta on sovittava erikseen.

### TAKUUKORJAUKSET

Takuutyöt teetetään aina halvinta mahdollista työsuorittajaa käyttäen ja osat korvataan tehtaan hinnoilla tai uusilla osilla.

Ennen korjauksen aloittamista on asiasta AINA sovittava tehtaan kanssa.

### TAKUUKORVAUKSET EDELLYTTÄVÄT

Takuuasiat tulee AINA tehdä kirjallinen reklamaatio tehtaalte, jos lingon myyjä ja ostaja eivät pääse sopimukseen asiasta keskenään.

Reklamaatiossa tulee ilmetä ainakin seuraavat seikat:

- koneen tyyppi ja sarjanumero
- lingon ostopäivä ja myyjä
- koska takuuta koskeva virhe tai puute havaittiin.
- mikäli takuuta koskeva virhe aiheuttaa tuotteeseen vaurion on tilanteesta, jossa vaurio syntyi annettava tarkka selvitys.

### VAURION TARKASTAMINEN

Myyjä ensisijaisesti vastaa ja valvoo että vauriot korvataan asiakkaalle takuuehtojen mukaisesti, kiireellisissä tapauksissa myyjä voi toimittaa mahdollisen varaosan heti asiakkaalle. Jos vaurio todetaan takuuseen kuuluvaksi, palauttaa **J. Varila Steel Oy** asiakkaalle toimitetun varaosan hinnan myyjälle.

**J. Varila Steel Oy**