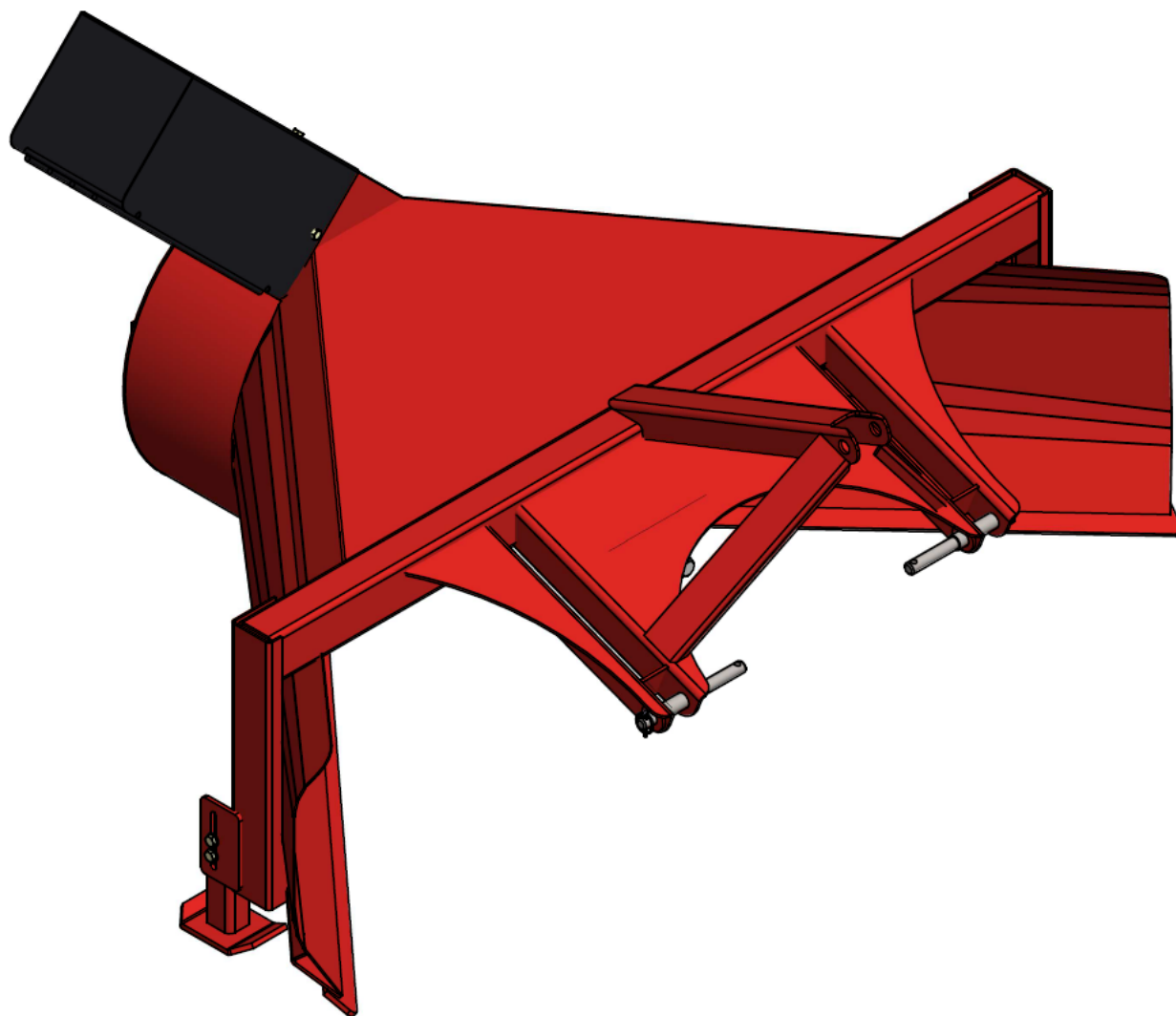


J. VARILA STEEL

A MEMBER OF THE ÖSTERBERG GROUP



LUMILINKO TR-200



Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet

Varaosaluettelo

J. Varila Steel Oy Ltd.

Koivukoskentie 2

69950 PERHO

Puh. 06 8633832 / 0503597074

jari varilasteel.com

www.varilasteel.com

SISÄLLYS

	sivu
Alkulause	1
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	1
1. Ennen käyttöönottoa	2 - 3
Mittayksiköt	2
Suunnat	2
Valmistusnumero	2
Turvallisuusohjeet	2
Melusuojaus	3
Turvallinen käyttö	3
Tieajo	3
Tarkastukset käytön yhteydessä	3
Rakenteen muuttaminen	3
2. Koneen käyttäminen	4 - 6
Koneen ominaisuudet lyhyesti	4
Tekniset tiedot	4
Asentaminen käyttökuntoon	4
Asentaminen traktorin vetovarsiin	5
Irrottaminen traktorin vetovarsista	5
Asennustarkastus	5
Työskentelyohjeita	6
3. Huolto	7 - 8
Turvallisuus huollossa	7
Voiteluohjeet	7
Suunnanvaihtajan öljy	7
Ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	7
Lumilingon varmistus	7
Kierukan, lapojen ja heittosiivikon tasapainotus	7
Säilytys	8
Koneen poistaminen käytöstä	8
Varaosien tilaaminen	8
Valmistusnumero	8
5. Takuehdot	9
4. Varaosaluettelo	10

TR-200 LUMILINGON OMISTAJALLE

Toivomme Teille parhainta menestystä TR-200 lumilingon kanssa. Noudattaessanne tämän kirjaseen ohjeita palvelee lumilinkonne Teitä pitkään ja moitteettomasti. Tutustukaa tähän kirjaseen jo ennen työn aloittamista, sekä säilyttäkää kirja tulevaa tarvetta varten. Epäselvyyksien sattuessa ottakaa yhteys kauppiaseenne tai valmistajaan.

Kunnioittavasti
J. Varila Steel Oy Ltd.

EU- Vaatimustenmukaisuusvakuutus:

J. Varila Steel Oy Ltd.

Koivukoskentie 2

69950 PERHO

Vakuuttaa, että Lumilinko TR 200 täyttää 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

Perho 26.03.2021

Jari Varila
Toimitusjohtaja

1. ENNEN KÄYTTÖÖNOTTOA

MITTAYKSIKÖT

Asennus- ja käyttöohjeessa käytetään kansainvälisen SI-mittajärjestelmän mukaisia yksiköitä.

SUUNNAT

Asennus- ja käyttöohjeessa tarkoitetaan koneen oikeata ja vasenta sivua sekä etu- että takapäätä ajosuunnan mukaan.

VALMISTUSNUMERO

Merkitse koneesi valmistusnumero kirjan sivulla 8 olevaan paikkaan. Valmistaudu ilmoittamaan kaikissa tiedusteluissasi ja tilauksissasi koneesi malli ja valmistusnumero.



TURVALLISUUSOHJEET

HUOM!

Kirjassa olevat turvallisuusohjeet on merkitty tällä merkillä. Lue nämä ohjeet erityisen tarkasti.

1. Tutustu käyttöohjeeseen ja lue huolellisesti turvallisuusohjeet sekä kaikki koneen ohjekilvet. Ennen kuin luovutat koneen toisen käytettäväksi huolehdi, että käyttäjä tutustuu käyttö- ja turvallisuusohjeisiin. Älä luovuta konetta alle 18-vuotiaalle.
2. Käyttäjän tulee olla 18-vuotias, kunnoltaan terve henkilö.
3. Koneen käyttäjä ei saa olla päihdyttävien, huumaavien tai lääke- aineiden vaikutuksen alaisena.
4. Poista kaikki irralliset koneeseen kuulumattomat osat.
5. Asenna suojat paikoilleen.
6. Ennen huoltoa, puhdistusta tai säätämistä pysäytä traktorin moottori, ota ulosotto pois päältä sekä odota, että kaikki osat ovat pysähtyneet.
7. Älä muuta konetta siten, että koneen turvallisuus vaarantuu.
8. Älä käytä konetta käyttötarkoituksiin joihin se ei ole suunniteltu.



MELUSUOJAUS

Pitkäaikainen melu aiheuttaa kuulon heikkenemisen tai jopa kuuroutumisen. Käytä sopivia ja riittävän tehokkaita melunsuojaimia tai korvatulppia.



TURVALLINEN KÄYTTÖ

- * Pidä kaikki suojat paikoillaan.
- * Älä käytä löysiä tai repeytyneitä vaatteita.
- * Älä missään tapauksessa puhdista tai huolla konetta koneen käydessä.
- * Huolehdi, että voimansiirtoakselin putkisuojus ja yläsuojukset ovat kunnossa.
- * Huolehdi, että työskentelyalueella ei ole muita ihmisiä. Varo erityisesti lapsia
- * **Älä koskaan työnnä kättä tai jalkaa syöttöaukkoon tai poistoputkeen lingon toimiessa.**
- * Suunnittele ajo siten, ettei lumen sinkoutumisalueella ole ihmisiä tai eläimiä. Lumen mukana voi sinkoutua kiviä tai muita lunta raskaampia esineitä jotka saattavat lentää pidemmälle kuin lumi.
- * Pysäytä lumilinko aina ohitustilanteessa.



TIEAJO

- * Pidä yleisillä teillä liikennesääntöjen määräämät valot ja laitteet asennettuina ja päällä. Pidä traktoriin kuuluva turvakolmio myös paikoillaan.
- * Pidä heijastimet ja lamput puhtaina.
- * Varo lumilingon painosta johtuvaa ohjauksen heikkenemistä.
- * Kun käytät traktorin työvaloja, ota huomioon tiellä liikkujien häikäistymisvaara.



TARKASTUKSET KÄYTÖN YHTEYDESSÄ

Varmistaaksesi moitteettoman toiminnan sinun on tehtävä välillä tarkastuksia koneeseen. Tarkista ensimmäisen käyttötunnin jälkeen kaikkien ruuvien ja muttereiden kireys sekä hydrauliiikan letkut ja liittimet. Tarkista myös välillä käytön aikana edellä olevat seikat.

RAKENTEEN MUUTTAMINEN

Älä muuta koneen rakennetta ilman valmistajan lupaa, jotta koneen toiminta tai käyttöturvallisuus ei heikkenisi tai koneen käyttöikä ei lyhenisi.

2. KONEEN KÄYTTÄMINEN

KONEEN OMINAISUUDET LYHYESTI

TR-200 lumilinko on suunniteltu teiden ja piha-alueiden lumen linkoukseen. Käyttö muuhun tarkoitukseen ilman valmistajan lupaa on kielletty sekä johtaa takuun raukeamiseen.

TEKNISET TIEDOT

TR-200

Lumilingon paino työkunnossa..... 245 kg
Höyläysleveys..... 200 cm

Ulosoton suurin sallittu kierrosnopeus 540 r/min
Tehontarve n. 20 kW
Kiinnitys..... Traktorin 3-pistelaitteet
Nivelakselisuositus..... Lingon puoli 6-urainen 1 3/8 Bondioli Global
7-koko pulttikytkimellä tai pultti vapaakytkin, tai 8-koko pulttikytkimellä
Ylikuormitussuojalla varustettu, n. 3330 Nm 333 kpm .
Pituus traktorin mukaan, yleisimpiin malleihin l = 860, tarvittaessa katkaistava.
Vapaakytkin suositeltava.
Päät traktori 1 3/8 -6, työkone 1 3/8 -6

ASENTAMINEN KÄYTTÖKUNTOON

Ennen työskentelyn aloittamista lumilingon lumenohjausputket ja -ritilät tulee asentaa paikoilleen.

ASENTAMINEN TRAKTORIN VETOVARSIIN

Lumilingon ollessa tavanomaisessa varastointiasennossa kytkentä tapahtuu seuraavasti

1. Peruuta traktori varovasti lumilingon lähelle ja aseta vetovarret siten, että traktori voidaan peruuttaa vetotappien kohdalle.
2. Aseta vetovarret tappeihin ja laita sokat vetotappeihin. Jos vetovarsissa on pikakiinni-tyspäät asenna pallot lumilingon vetotappeihin ja peruuta traktori siten, että pallot osuvat pikakiinnityspäiden hahloihin, nosta vetovarsia niin paljon, että pikakiinni-tyspäiden lukot lukkiutuvat. Varmista lukitus.
3. Asenna työntövarsi paikoilleen.
4. Nosta vetovarsia ylös ja tarkista, että mikään osa lumilingosta ei pääse osumaan traktorin ohjaamoon tai lokasuojiin.
5. Asenna nivelakseli paikoilleen 540 r/min ulosottoon, tarkista että pituus on oikea.
6. Auraussyvyys säädetään kumpaankin pystypalkkiin sekä kammion takaseinään kiinnitetyillä portaattomasti säädettävillä jalaksilla.
7. Säädä linko nostovarsien sivurajoittimilla traktorin keskelle.
8. Kiinnitä hydrauliletkut traktorin kaksitoimisen hydrauliventtiilin liittimiin.
9. Jos traktorin nostovarressa on mahdollisuus uivaan asentoon eli nostovarressa ole-van tapin asennolla nostovarten saadaan pystysuora vapaaliike se kannattaa aset-taa päälle. Tällöin linko pystyy myötäilemään tien epätasaisuuksien mukaan

IRROTTAMINEN TRAKTORIN VETOVARSISTA

1. Aseta lumilinko tasaiselle, kovalle alustalle.
2. Irrota nivelakseli ja aseta se nivelakselin säilytyskoukkuun tai irrota se.
3. Irrota työntövarsi ja vetovarret lumilingosta.
4. Irrota hydrauliletkut.
5. Aja traktoria varovasti eteenpäin.

ASENNUSTARKASTUS

Varustelu

- Tarkastettava, että kaikki tapit, sokat yms. turvallisuuden kannalta tärkeät osat ovat paikallaan lukittuna ja kierreliitokset kiristettynä.

Kilvet

Tarkista, että koneessa on

- valmistekilpi
- varoitustarra

Lumenohjausputket ja -ritilät

- Tarkista, että lumenohjausputket ja -ritilät ovat kunnollisesti kiinnitettynä.

TYÖSKENTELYOHJEITA

1. Varmista, ettei toiminta-alueella ole ihmisiä, varo erityisesti lapsia.
2. Traktorin ajonopeuden ja moottorin kierrosluvun määräävät lumen syvyys, maaston epätasaisuudet, mahdolliset kivet yms. Heittosiivikon suurin sallittu kierrosnopeus on 540 1/min.
3. Aurattaessa uutta tai vasta hiekoitettua tietä ensimmäistä kertaa, kannattaa ensimmäinen auraus suorittaa esim. takalanalla. Näin mahdolliset kivet ym. esteet poistuvat linkouksen tieltä.
4. Säädä jalakset alkusyksystä siten, että linko ei kulje tien pinnassa kiinni, eikä näin ollen kerää irtokiviä. Terät säilyvät terävinä ja leikkaavat talvella paremmin polanetta.
5. Lumen puhallussuunta on hallittavissa hydraulisyntereillä, jotka on kytketty traktorin kaksitoimiseen venttiililohkoon. Puhallus voi tapahtua oikealle, vasemmalle tai yhtäaikaaisesti molemmille puolille. Suositellaan ajamista molemmat luukut auki jos on mahdollista.
7. Lumen puhallussuuntaa valittaessa on otettava huomioon läheisyydessä olevat ihmiset, eläimet, rakennukset, ajoneuvot tms. joille lentävä lumisuihku ja mukana mahdollisesti lentävät raskaammat kappaleet voivat aiheuttaa vahinkoa.
8. HUOM Lunta raskaammat kappaleet lentävät usein huomattavasti kauemmaksi kun lumi.
9. Mikäli heittosiivikko on tarpeellista pysäyttää nopeasti, pysäytetään traktorin moottori irrottamatta voimanulosottoa.
Lingolla voidaan aurata lunta myös vetäen heittosiivikko pysäytettynä paikoista, joissa linkoaminen ei ole mahdollista kummallekkaan puolelle. Laittaessasi heittosiivikon pyörimään aurauksen jälkeen, tyhjennä linko lumesta peruuttamalla ja nostamalla linkoa.
11. Paksua lumikerrosta lingottaessa voidaan traktorin pyörien pitoa parantaa ajamalla ensin ura auki kannattaen linkoa nostolaitteen varassa jonkin verran maasta kohotettuna.
12. Lumilinkoon on saatavana helppokiinnitteinen vallileikkuri, jonka avulla voidaan lumi lingota kauempaa traktorin sivulta, esim. tienvarsien lumivalleista.
13. Jokaisen käytön jälkeen on linko puhdistettava lumesta nostolaitteella ravistamalla ja heittosiivikkoa traktorilla pyörittämällä. Sulje ja aukaise molempia luukkuja joitakin kertoja jotta luukkuihin jäänyt lumi irtoaa. Tämän jälkeen sammuta moottori ja anna siivikon täysin pysähtyä Kun siivikko on pysähtynyt loppu lumi poistetaan kepillä tms. Jos lingon sisälle jäänyt lumi jäätyy, siivikko voi juuttua, samoin puhallusaukot voivat jäätyä tukkoon.
14. Sammuta traktorin moottori aina kun poistut koneen luota.
15. Noudata turvallisesta käytöstä annettuja ohjeita sivu 3 .Jos traktorin nostovarressa on mahdollisuus uivaan asentoon eli nostovarressa olevan tapin asennolla nostovarten saadaan pystysuora vapaaliike se kannattaa asettaa päälle. Tällöin linko pystyy myötäilemään tien epätasaisuuksien mukaan.



3. HUOLTO

TURVALLISUUS HUOLLOSSA

Ennen huoltoa, säätöä, puhdistusta tai lumilingon tai sen varusteiden kytkemistä

1. Kytke voimanotto pois päältä.
2. Laske nostolaitteet ala-asentoon
3. Sammuta moottori.
4. ODOTA, kunnes kaikki osat ovat täysin pysähtyneet.
5. Varmista, että molemmat lumenohjausluukut ovat auki.

VOITELUOHJEET

Lumilingon laakerit on kestovoideltuja ja tarvitsevat harvoin voitelua. Voitelu suoritetaan esim. kerran vuodessa käyttökauden päätyttyä.

HUOM Laakereihin ei saa koskaan työntää liikaa rasvaa. Liiallisen voitelemisen aiheuttama paine rikkoo laakeritiivisteet, jonka jälkeen laakeri rikkoontuu nopeasti. Voitelu on lopetettava heti, kun laakeritiivisteiden välistä tapahtuu vähäistäkin vaseliinin pursuamista. Käytä ainoastaan korkealaatuisia voiteluaineita esim. NESTE MP GREASE.

SUUNNANVAIHTAJAN ÖLJY

Tarkista suunnanvaihtajan öljyn määrä heti uutena ja sen jälkeen kerran käyttökaudessa. Öljyn pinnan tulee olla täyttöaukon tasolle. Esim. Esso Gear GX 80W-90.

ENSIMMÄISEN KÄYTTÖTUNNIN JÄLKEEN

Tarkista ensimmäisen käyttötunnin jälkeen kaikkien ruuvien ja muttereiden kireydet. Tee tarkistukset myös aika ajoin auraskauden aikana.

LUMILINGON VARMISTUS

Syöttölavaston ja heittosiivikon äkillisestä iskeytymisestä tai pysähtymisestä johtuvat vauriot on varmistettava nivelakselissa olevalla ylikuormitussuojalla levykytkin jossa vääntömomentti 333 kpm .

Lapamallisessa lumilingossa syöttölavat on varustettu M14x35 murtopulteilla , kun lapa osuu esteeseen murtopultti katkeaa ja lapa pääsee antamaan periksi rikkoutumatta. Murtopulffin katkeaminen ei estä linkouksen jatkamista, mutta lapa kolisee kun linkoa pysäytetään tai käynnistetään sekä syöttöteho alenee. Vaihda katkennut murtopultti uuteen mahdollisimman pian, näin ehkäiset lavan laakeroinnin kulumista.

Voimanotto on pysäytettävä heti kun havaitaan ylikuormituskytkimen luistavan. Poista esteet ja varmista että lavat ja heittosiivikko pyörii vapaasti ennen kuin jatkat linkoamista.

KIERUKAN, LAPOJEN JA HEITTOSIIVIKON TASAPAINOTUS

Jos lumilingon kierukkaa, lapoja tai heittosiivikkoa joudutaan korjaamaan , on se kootuna tasapainotettava korjauksen jälkeen tai jos se on muuten epätasapainossa.

Jos lumilinkoa ei käytetä, toimivuutta ja jälleenmyyntiarvoa parantaa kunnollinen säilytys. Ennen puhdistusta ota traktorin ulosotto pois päältä ja sammuta traktori. Puhdista ja paikkamaalaa lumilinko huolellisesti ennen säilytykseen asettamista. Voitele kaikki voitelupaikat ja sivele ohutta voiteluainetta paikkoihin joita ei voi paikkamaalata tai voidella. Jos puhdistus suoritetaan painepesurilla älä osoita paineenalaista vesisuihkua suoraan laakereihin. Säilytyspaikan tulee olla kuiva viileähkö paikka.

KONEEN POISTAMINEN KÄYTÖSTÄ

- * Noudata varovaisuutta purkaessasi konetta.
- * Huolehdi, että koneesta tulevat purkuosat ja öljy toimitetaan asianmukaisiin keräyspisteisiin.

VARAOSIEN TILAAMINEN

Varaosia tilatessasi ilmoita aina seuraavat tiedot

- * Koneen nimi ja valmistusnumero
- * Varaosan tilausnumero ja nimi
- * Tilaajan nimi ja osoite
- * Varaosan toimitustapa

Älä tilaa ainoastaan kuvan mukaan, vaan vertaa aina varaosan nimitykseen. Tilaa tarvitsemasi varaosat hyvissä ajoin kauppiaaltaasi. Jos varaosaluettelo on kadonnut, lähetä kulunut tai särkynyt osa näytteeksi.

Esimerkki

TR-200 lumilinko/*****

1 kpl 205200 jalas

Nimi

Osoite

Toimitustapa

VALMISTUSNUMERO

Merkitse lumilinkosi valmistusnumero alla olevaan kohtaan. Lumilingossa valmistusnumero on merkitty rungossa sijaitsevaan konekilpeen.

Valmistusnumero

TAKUUEHDOT

J. Varila Steel Oy Ltd. valmistaja myöntää valmistamilleen tuotteille takuun, joka on voimassa 12 kk koneen luovutuspäivästä asiakkaalle. Takuuta voidaan kuitenkin soveltaa ehtojen mukaan ainoastaan reklamaatioihin, jotka on tehty valmistajalle kolmen vuoden kuluessa tuotteen luovuttamisesta tehtaan edustajalle tai jälleenmyyjälle.

Takuu koskee osoitettuja valmistus-, raaka-aine- ja materiaalivikoja. Takuuna korvataan takuun alainen vaurioitunut osa, mutta ei siitä aiheutunutta, muulle kuin itse koneelle tullutta lisävahinkoa eikä myöskään välillistä vahinkoa tai menetystä. Tällaista välillistä vahinkoa tai menetystä voivat olla työn keskeytymisen tai kuljetusten aiheuttamat kustannukset, korvaavan koneen vuokra jne.

Takuuna korvattava osa toimitetaan ostajan kustannuksella siihen maahan, johon kone on alunperin toimitettu. Takuuna ei myöskään korvata maahantuonnista mahdollisesti aiheutuneita kustannuksia eikä sen jälkeisiä sisäisiä jatkorahteja.

Epäselvissä tapauksissa takuunantajalla on oikeus pyytää palauttamaan takuuna korvattavaksi anottu osa tehtaalle takuukäsittelyä varten valmistajan pyytämine lisätietoineen. Tällöin valmistaja vastaa paluurahdista.

Takuuna ei korvata normaalista kulumisesta, huolimattomuudesta, tahallisuudesta, virheellisestä asennuksesta tai käytöstä, ylikuormituksesta eikä myöskään puutteellisesta huollosta johtuneita vikoja. Takuu ei koske kuluvia osia kuten renkaita, laakereita, letkuja, liittimiä, suodattimia, sähkökaapeleita, tiivisteitä, teriä yms. Takuu ei myöskään korvaa tulipalon, liikennevahingon tai muun onnettomuuden koneelle aiheuttamia vaurioita.

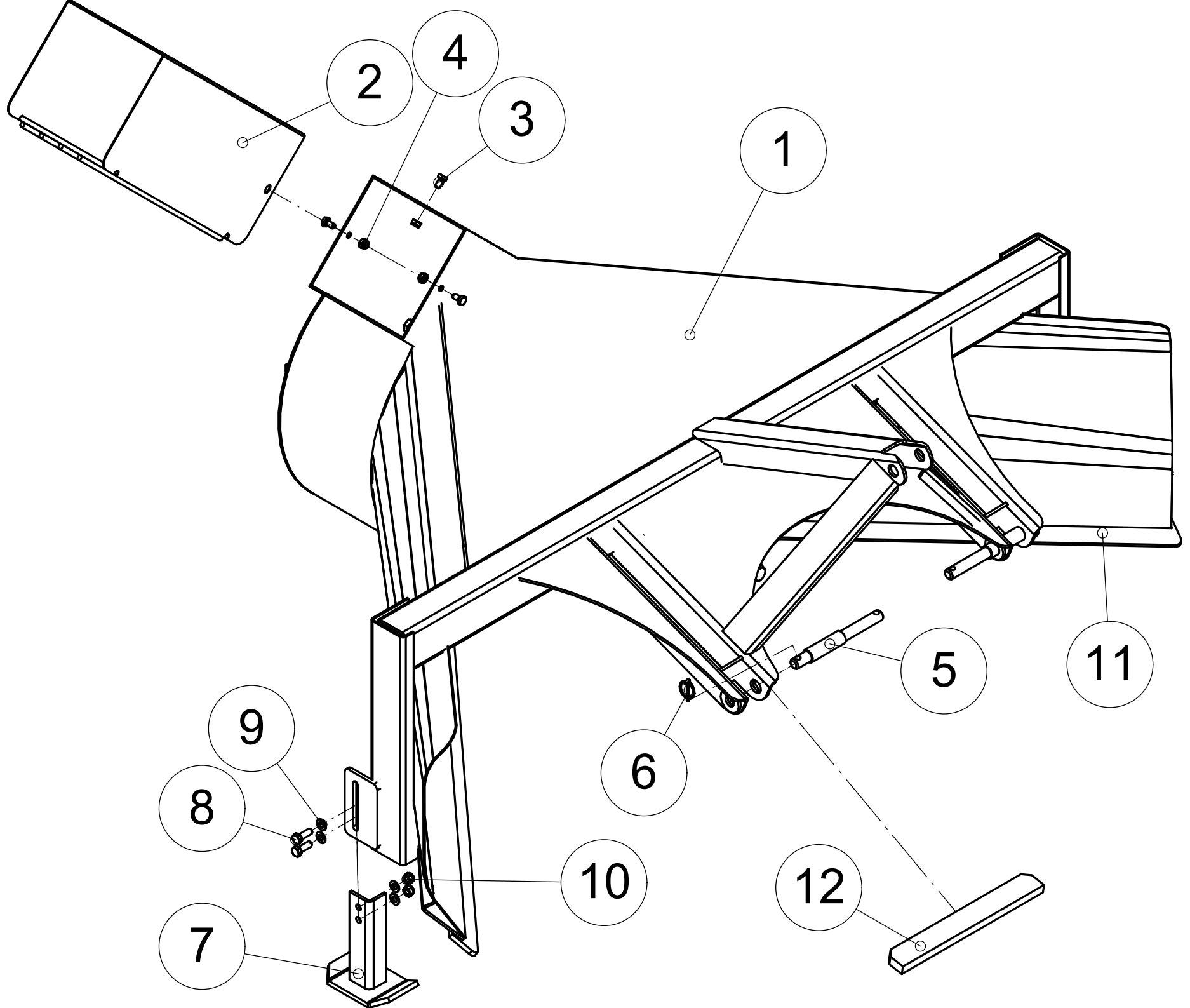
Takuun ehtona on, että tuotteesta on luovutuksen yhteydessä täytetty luovutus- ja takuutodistus. Lisäksi havaittu vika tulee lisävahinkojen välttämiseksi ilmoittaa joko valmistajalle tai tämän edustajalle kirjallisena viipymättä ja aina ennen takuuajan umpeutumista. Ehtona on myös, että muissa korjaustöissä on käytetty alkuperäisiä tai valmistajan etukäteen kirjallisesti hyväksymiä osia.

Takuuanomukseen tulee liittää seuraavat tiedot koneen tyyppi, valmistusnumero, luovutuspäivä, ostajan nimi ja osoite.

Takuu ei ole voimassa, mikäli alkuperäistä konetta tai sen käyttötarkoitusta on muutettu tai siihen on liitetty lisävarusteita ilman valmistajan kirjallista suostumusta.

Takuu raukeaa, mikäli kone vaihtaa omistajaa takuuajana.

20500R

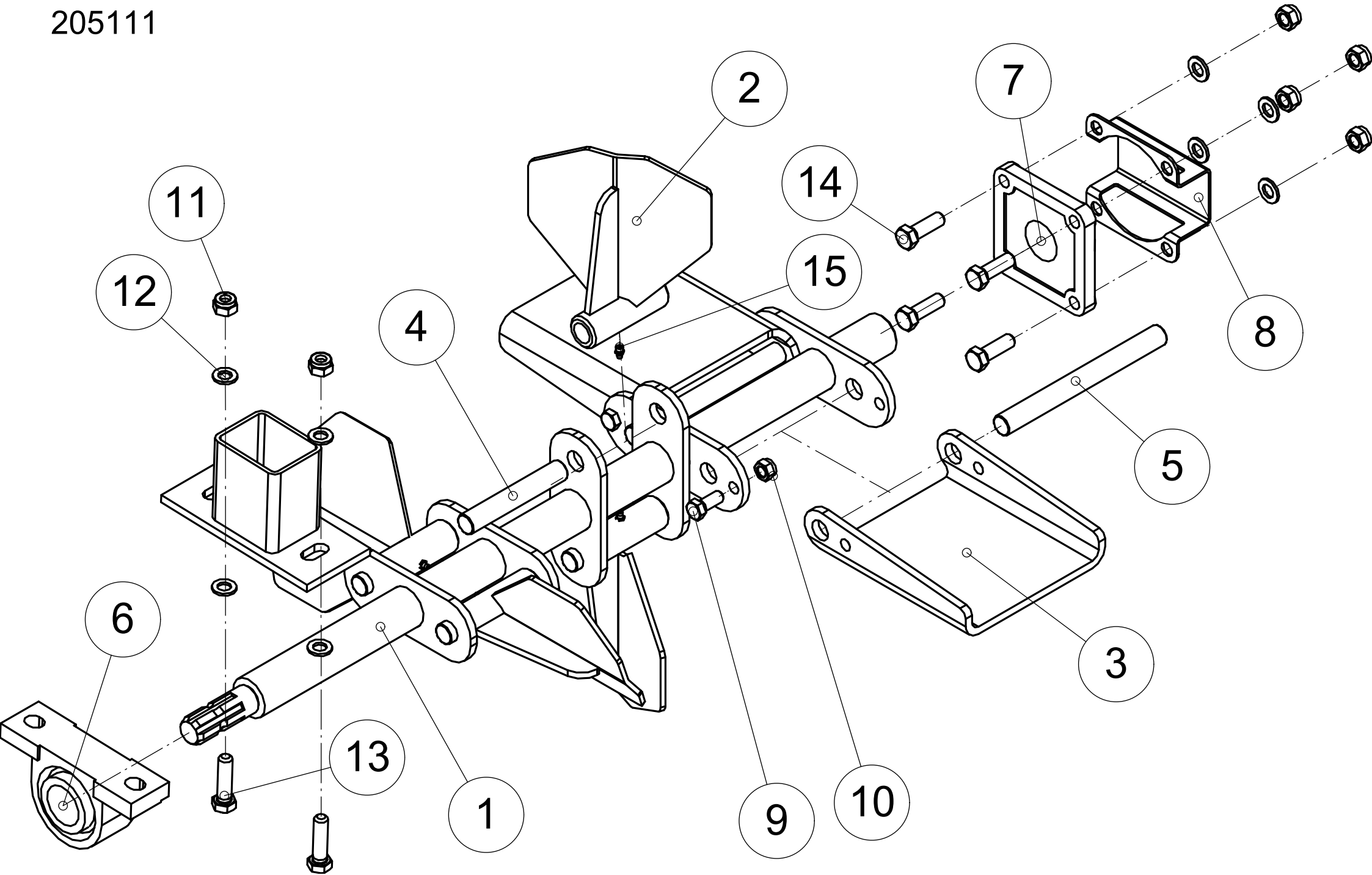


Lumilinko TR-200

20500R

Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Måbe Dimension
1	1	205000	Runko	Ram	Bet	Frame	
2	1	205114	Suojatorvi ja ritilä	Utblåsningsrör	Wurfkamin	The protective board and the	
3	3		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M10X20S 8.8 DIN 933
4	3		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M10 S NYLOC DIN985
5	2	T0740	Vetotappi	Dragtapp	Ziehung zapfen	Draw pin	
6	2	T0432	Rengassokka	Ringsprint	Ringsplint	Ring pin	Ø9
7	2	205200	Jalas	Stam	Schwingenstein	Rocker	
8	4		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M12X35 S 8.8 DIN 933
9	8		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M12 S DIN 125A
10	4		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M12 S NYLOC DIN985
11	2	205009	Hitsattava terä	Svetsat blad	Geschweißte schneide	Welded blade	
12	1	205008	Hitsattava takaterä	Svetsat bakblad	Geschweißte hintere schneide	Welded back blade	

205111



Syöttökoneisto koott. TR-200

205111

Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	205033	Roottori	Rotor	Rotor	Rotor	
2	4	205113	Syöttösiipi	Överföringsblad	Transferflügel	Feed wing	
3	2	205011-1	Heittosiipi	Vinge	Flügel	Throwing wing	
4	4	205011-8	Akseli	Axel	Axel	Axel	
5	2	205011-7	Akseli	Axel	Axel	Axel	
6	1		Laakeri	Lager	Lager	Bearing	UCP210
7	1		Laakeri	Lager	Abschirmung	Bearing	UCF210
8	1	3T5377	Suoja	Skydd	Lager halter	Cover	
9	2		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M14x35 S 8,8 DIN933
10	2		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M14 S Nyloc DIN985
11	6		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S Nyloc DIN985
12	8		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M16 S DIN 125A
13	2		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16x60 S 8.8 DIN 933
14	4		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16x50 S 8.8 DIN 603
15	8		Rasvanippa	Smörjnippel	Nippel einfetten	Grease nipple	M8

