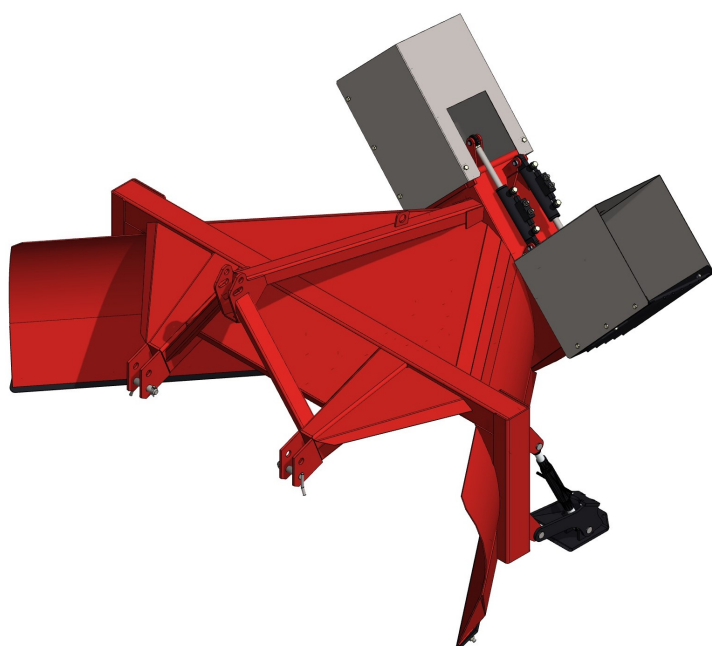
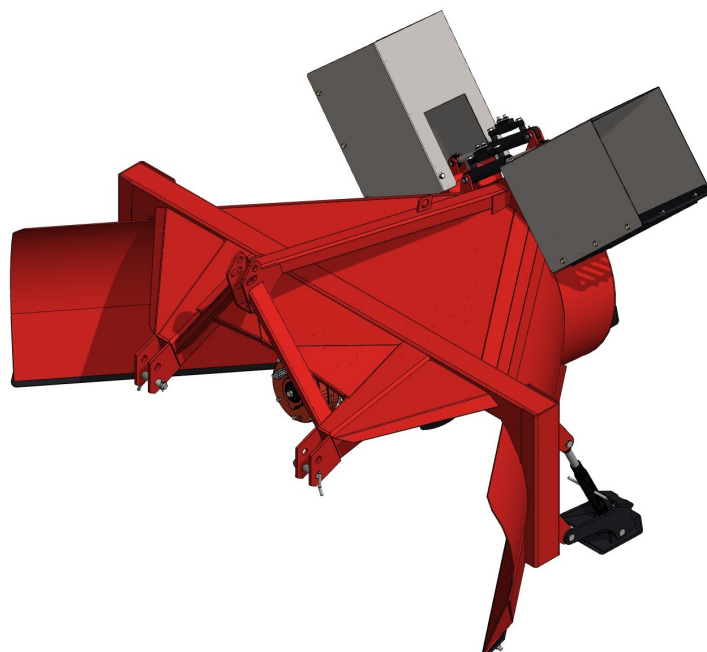




LUMILINKO TR-250 HB



LUMILINKO TR-250 HB AV



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. Takuuehdot	9
4. Varaosaluettelo	10

TR-250 HB JA TR-250 HB AV LUMILINGON OMISTAJALLE

Toivomme Teille parhainta menestystä TR-250 lumilingon kanssa. Noudattaessanne tämän kirjasen 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 250 HB ja TR-250 HB AV 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 putkisuojaus 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 hydraulikan 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-250 HB lumilinko on suunniteltu teiden ja piha-alueiden lumen linkoukseen. Käyttö muuhun tarkoitukseen ilman valmistajan lupaa on kielletty sekä johtaa takuun raukeamiseen.

TEKNISET TIEDOT

TR-250 HB ja TR-250 HB AV lumilinko

Lumilingon paino työkunnossa	650 kg
Höyläysleveys	250 cm

Ulosoton suurin sallittu kierrosnopeus	540 r/min
Tehontarve	n. 40 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

Lisävarusteet:

* Hammas/ hammasterä s = 10 (til n:o 250027)

*

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-tyspääät 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 irtaantuu. 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 nostovarteeseen 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. Sammuuta moottori.
4. ODOTA, kunnes kaikki osat ovat täysin pysähtyneet.
5. Varmista, että molemmat lumenohjausluukut ovat auki.

VOITELUOHJEET

Lumilingon laakerit on kestopvoideltuja 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. Murtopultin 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.

SÄILYTYS

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-250 lumilinko/*****

1 kpl 250015 luukku

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.

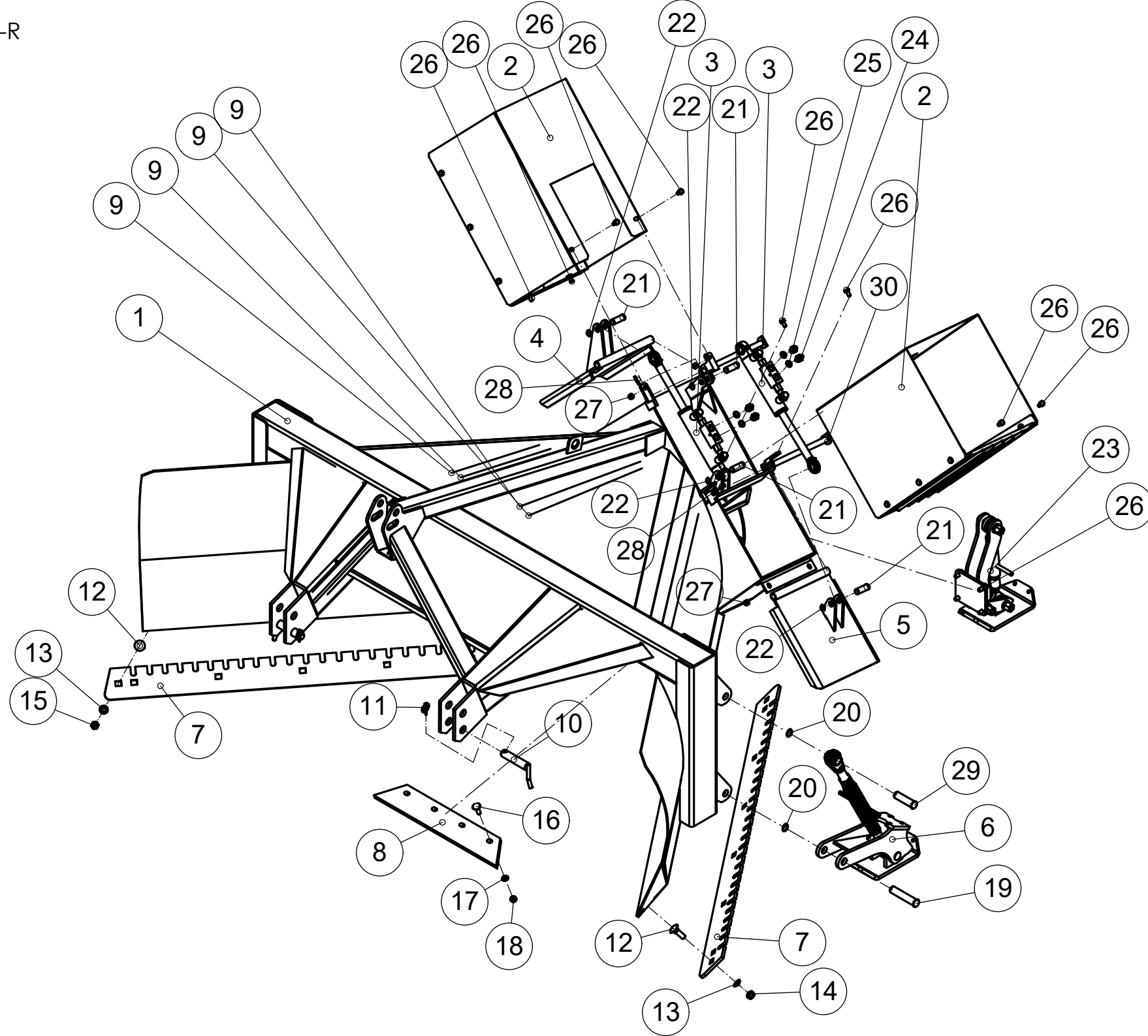
Takuuna ei korvata normaalista kulumisesta, huolimattomuudesta, tahallisuudesta, virheellisestä asennuksesta tai käytöstä, ylikuormituksesta eikä myöskään puutteellisesta huollosta johtuneita vikoja. Takuu ei koske kuluvia osia kuten renkaita, laakereita, letkuja, liittimiä, suodattimia, sähkökaapeleita, 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.

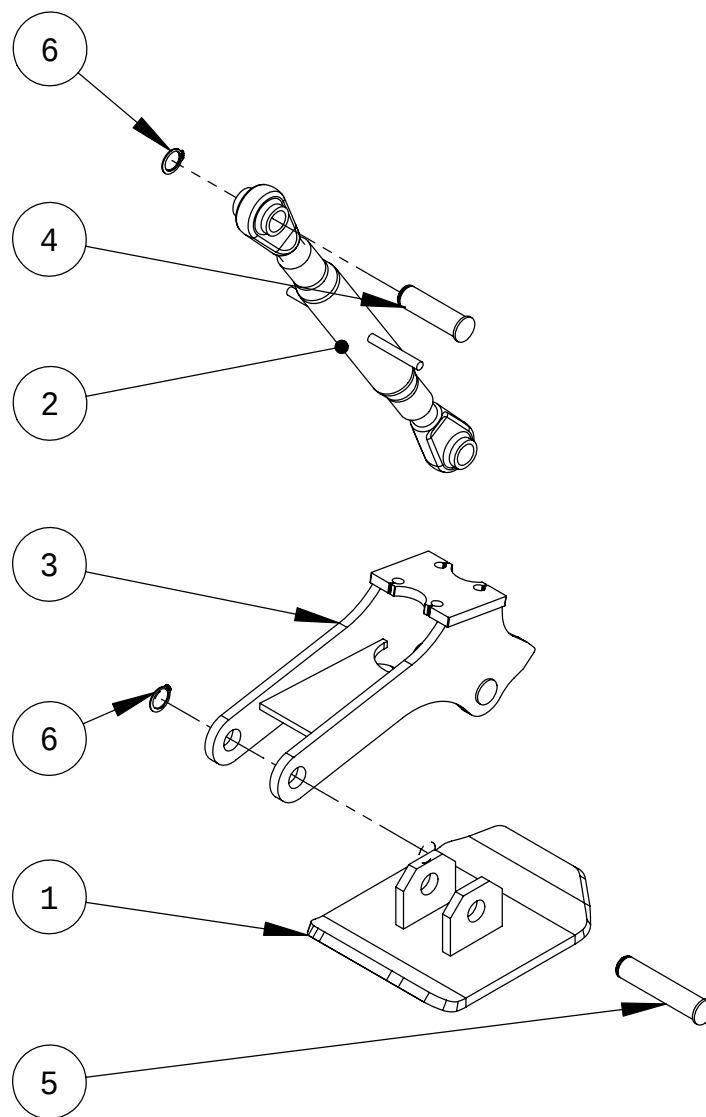


Lumilinko TR-250 HB ja TR-250 HB AV

250300-R

Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	250300	Runko	Ram	Bett	Frame	
2	2	250020	Suojatorvi ja ritilä	Utblåsningsrör	Wurfkamin	Snow steering pipe	
3	2	250017	Sylinteri	Cylinder	Zylinder	Cylinder	
4	1	250015	Luukku	Lucka	Klappe	Hatch	
5	1	250014	Luukku	Lucka	Klappe	Hatch	
6	2	3T5336	Jalas	Stam	Schwingenstein	Rocker	
7	2	250026	Terä	Blad	Schneide	Blade	
8	1	250033	Takaterä	bakre bladet	Schneide	Back blade	
9	4		Hydrauliletku	Hydr.Slang	Hydraulikslauch	Hydraul. Hose	1/4" L= 3200 mm
10	2	210018	Vetotappi	Dragtapp	Ziehung zapfen	Draw pin	28x115
11	2		Rengassokka	Ringsprint	Ringsplint	Ring pin	I Ø9
12	12		Lukkoruuvi	Låsskruv	Lockenschraube	Lock skrew	M16x40 S 8,8 DIN603
13	12		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M16 S DIN 125A
14	6		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S NYLOC DIN985
15	6		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S NYLOC DIN985
16	4		Lukkoruuvi	Låsskruv	Lockenschraube	Lock skrew	M12X40S 8.8 DIN 933
17	4		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M12 S DIN 125A M12 S
18	4		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	NYLOC DIN985
19	2	4T9751	Tappi	Tapp	Zapfen	Bush	
20	4		Pidätinrengas	Axelsäkring	Sicherungsring	Retaining ring	25x1,2 DIN 471
21	4	27095	Tappi	Tapp	Zapfen	Bush	
22	4		Pidätinrengas	Axelsäkring	Sicherungsring	Retaining ring	19x1.2 DIN 471
23	1	2T2192	Takajalas	Stödd	Träger	Back rocker	
24	4		Kaksoisnippa	Duppelnippel	Einsteckteil	Double nipple	3/8" 1/4"
25	4		USIT-rengas	USIT-ring	USIT-ring	USIT-ring	3/8"
26	8		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M10X20S 8.8 DIN 933
27	8		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M10 S NYLOC DIN985
28	2		Jousisokka	Fjädernål	Federstift	Spring pin	6x32 DIN 1481
29	4	4T9750	Tappi	Tapp	Zapfen	Bush	
30	2	250037	Tappi	Tapp	Zapfen	Bush	

3T5336i

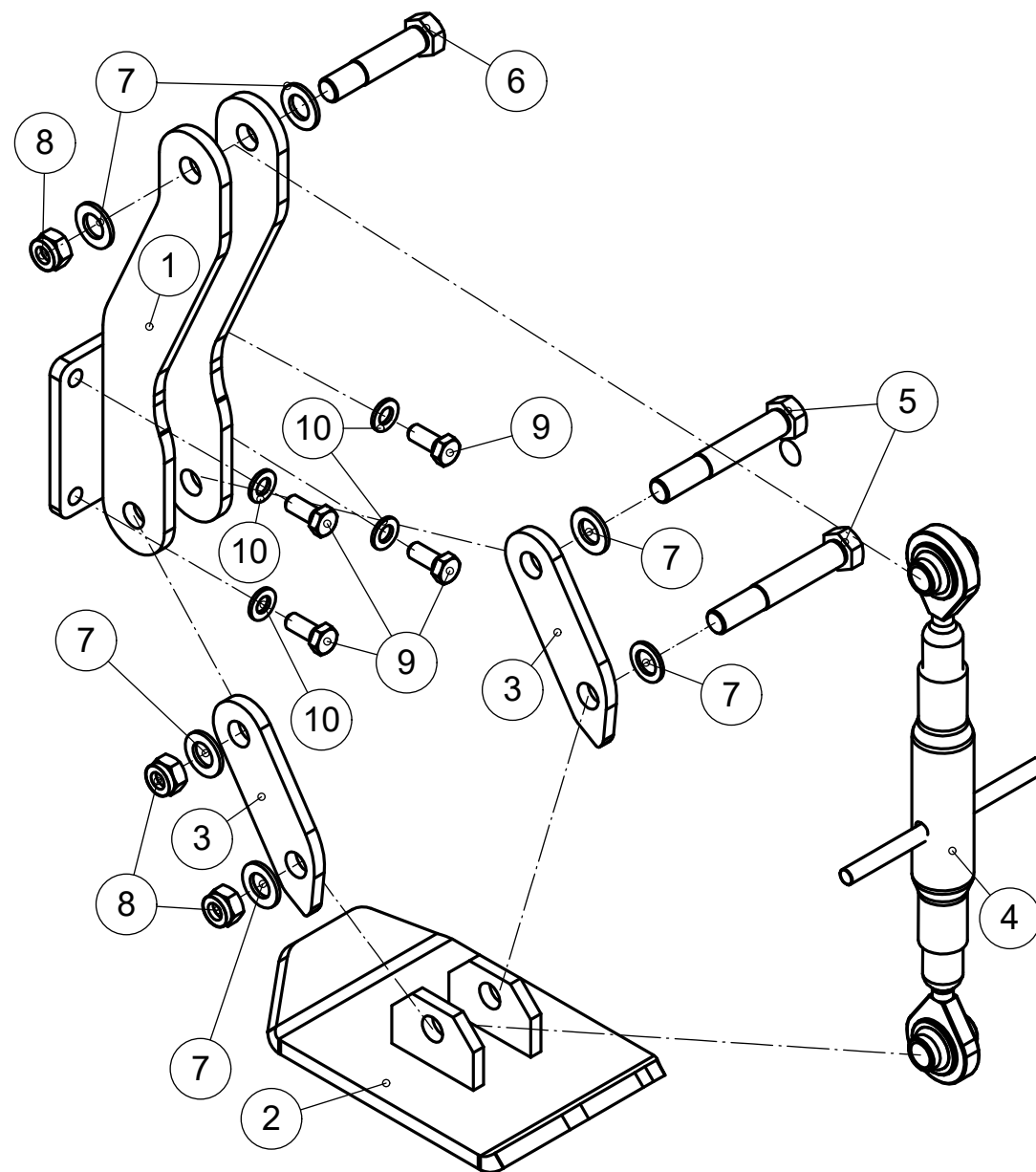


Lumilinko

3T5336i

Jalas

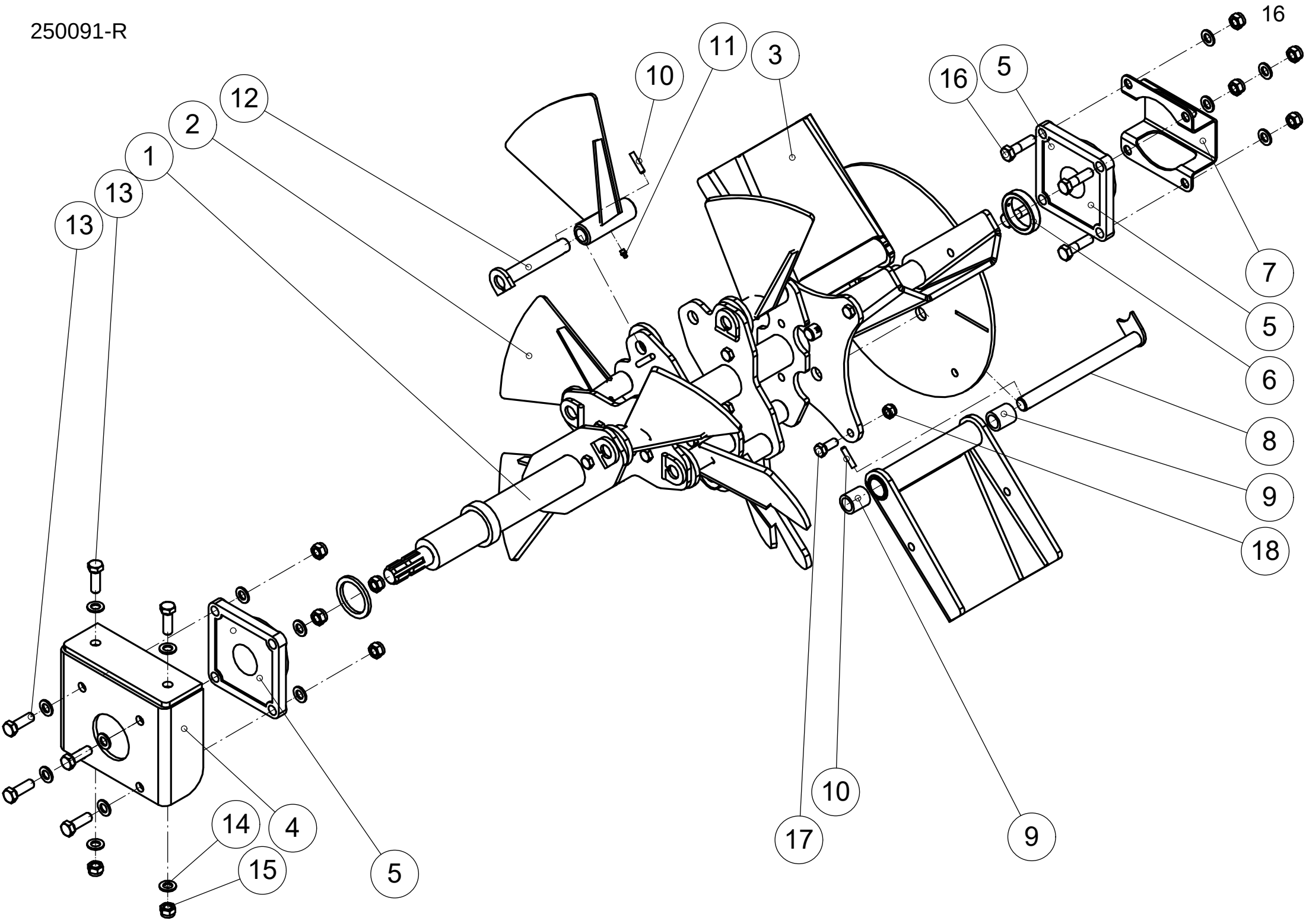
Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	3T5829	Jalas	Stam	Schwingengstein	Rocker	
2	1	T0066	Työntövarsi	Toppstång	Stossungarm	Top link	
3	1	3T5647	Varsi	Arm	Arm	Arm	
4	1	4T9750	Tappi	Tapp	Zapfen	Bush	
5	2	4T9751	Tappi	Tapp	Zapfen	Bush	
6	3	0005570	Akselivarmistin	Axelsäkring	Sicherungsring	Retaining ring	24x1,2 DIN 471



Takajalas

2T2192

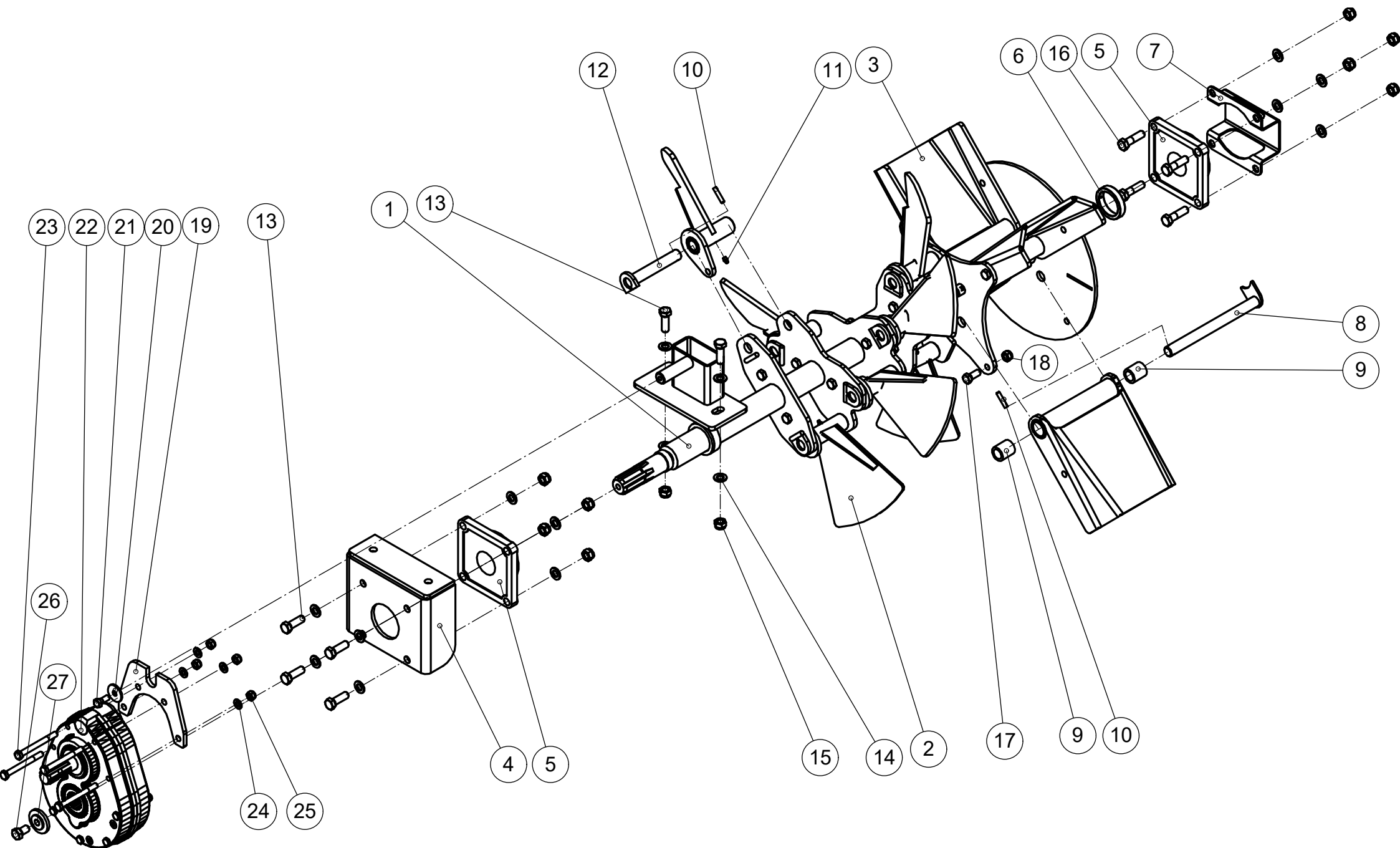
Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	3T5846	Runko	Ram	Bett	Frame	
2	1	3T5839	Jalas	Stam	Shwingengstein	Rocker	
3	2	3T5841	Levy	Plåt	Platte	Sheet	
4	1	210011	Työntövarsi	Toppstång	Stossungarm	Top link	
5	2		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M18x120 S 8,8 DIN 931
6	1		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M18x90 S8,8 DIN 931
7	6		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M18 S DIN 125A
8	3		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M18 S NYLOC DIN 985
9	4		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M12x30 S DIN 933
10	4		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M12 S DIN 125A



Syöttökoneisto koott. TR-250 HB

250091-R

Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	250024	Akseli	Axel	Axel	Axle	
2	8	250008	Syöttösiipi	Överföringsblad	Transferflügel	Feed wing	
3	4	250009	Heittosiipi	Vinge	Flügel	Throwing wing	
4	1	250062	Laakeripukki	Flänslager	Lager halter	Bearing holder	
5	2	250010	Laippalaakeri	Lagerfäste	Lager	Flange bearing	UCF212
6	1	250115	Holkki	Hylsa	Hülse	Bushing	
7	1	3T5374	Suoja	Skydd	Abschirmung	Cover	
8	4	250022	Akseli	Axel	Axel	Axle	
9	8	250025	Holkki	Hylsa	Hülse	Bushing	
10	12		Jousisokka	Fjädersål	Federstift	Spring pin	8x40 DIN 1481
11	8		Rasvanippa	Smörjnippel	Nippel einfetten	Grease nipple	M8 DIN 71412
12	8	250029	Akseli	Axel	Axel	Axle	
13	6		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16x50 S 8,8 DIN603
14	16		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M16 S DIN 125A
15	10		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S NYLOC DIN985
16	4		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16x60 S 8,8 DIN603
17	12		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M14x35 S 8,8 DIN933
18	12		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M14 S NYLOC DIN985

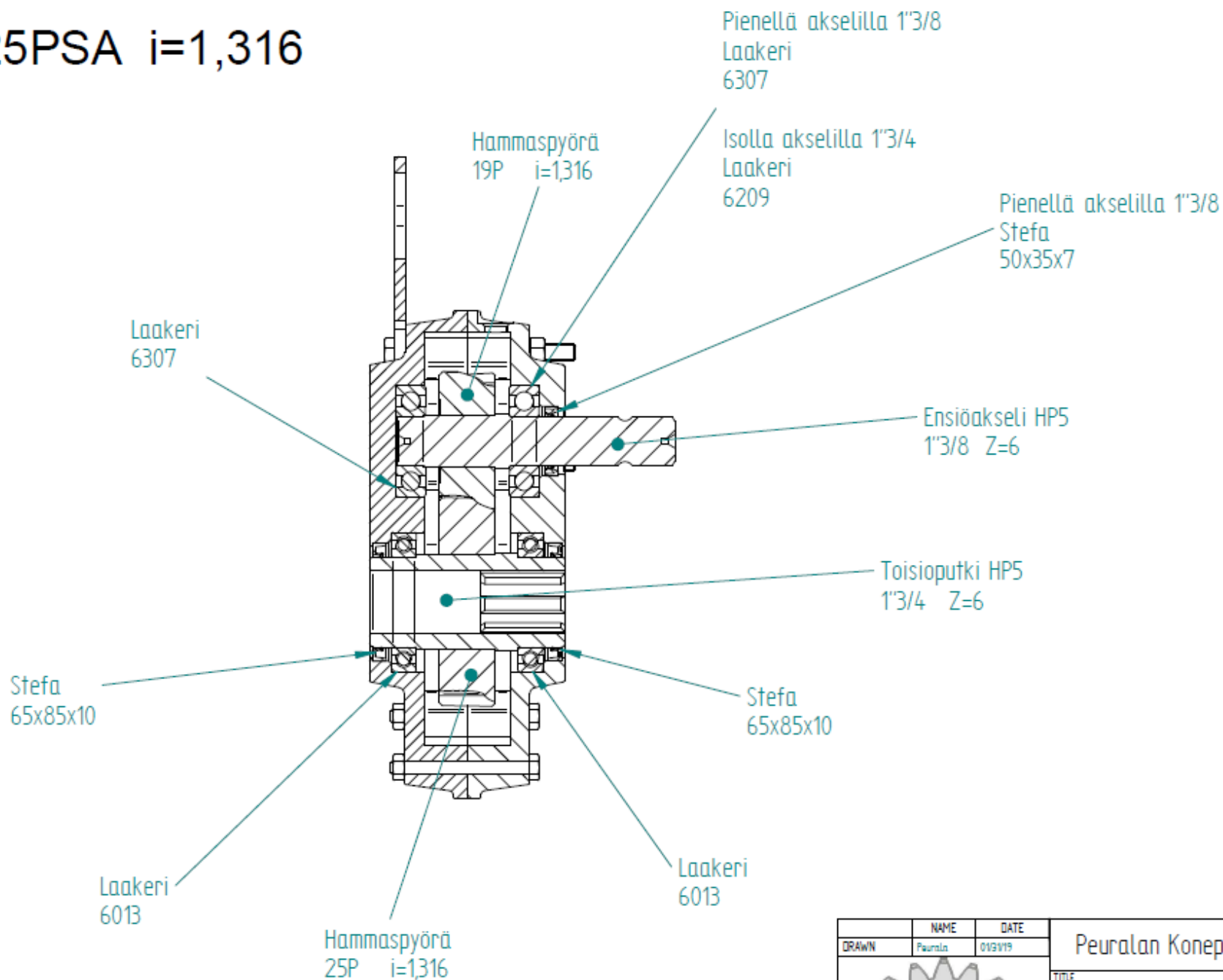


Syöttökoneisto koott. TR-250 HB AV

250116-R

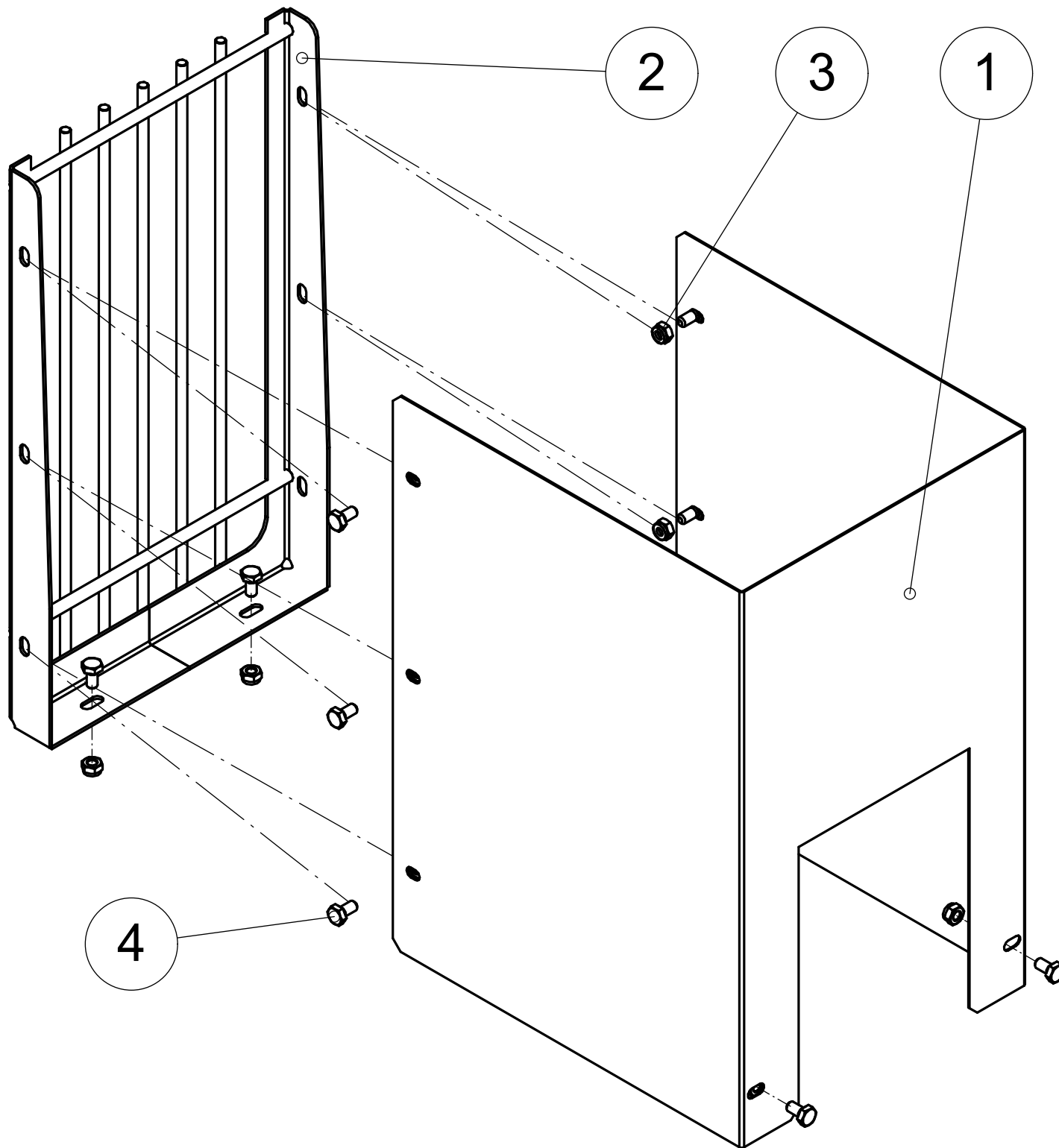
Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	250117	Akseli	Axel	Axel	Axle	
2	8	250118	Syöttösiipi	Överföringsblad	Transferflügel	Feed wing	
3	4	250009	Heittosiipi	Vinge	Flügel	Throwing wing	
4	1	250062	Laakeripukki	Flänslager	Lager halter	Bearing holder	
5	2	250010	Laippalaakeri	Lagerfäste	Lager	Flange bearing	UCF212
6	1	250115	Holkki	Hylsa	Hülse	Bushing	
7	1	3T5374	Suoja	Skydd	Abschirmung	Cover	
8	4	250022	Akseli	Axel	Axel	Axle	
9	8	250025	Holkki	Hylsa	Hülse	Bushing	
10	12		Jousisokka	Fjädersål	Federstift	Spring pin	8x40 DIN 1481
11	8		Rasvanippa	Smörjnippel	Nippel einfetten	Grease nipple	M8 DIN71412
12	8	250029	Akseli	Axel	Axel	Axle	
13	6		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16x50 S 8,8 DIN603
14	16		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M16 S DIN 125A
15	10		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S NYLOC DIN985
16	4		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16x60 S 8,8 DIN603
17	12		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M14x35 S 8,8 DIN933
18	12		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M14 S NYLOC DIN985
19	1	250119	Levy	Plåt	Platt	Plate	
20	1		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M12 S DIN440
21	1		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M12x30 S 8,8 DIN610
22	1	250019	Suunnanvaihtaja	Växellåda	Antriebskasten	Gearbox	HP5 19P 25
23	4		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M12x120 S 8,8 DIN610
24	4		Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	M12 S DIN 125A
25	4		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M12 S NYLOC DIN985
26	1		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagonal screw	M16X30 S 8.8 DIN933
27	1	4T6730	Aluslevy	Bricka	Underplatte	Washer	

HP5 19P 25PSA $i=1,316$



DRAWN	NAME Paurala	DATE 01/31/19	Peuralan Konepaja OY	
TITLE			SIZE A2	REV
FILE NAME: hp517p27pas varmaus.dft			SCALE:	WEIGHT:
SHEET 1 OF 1				

250020-R

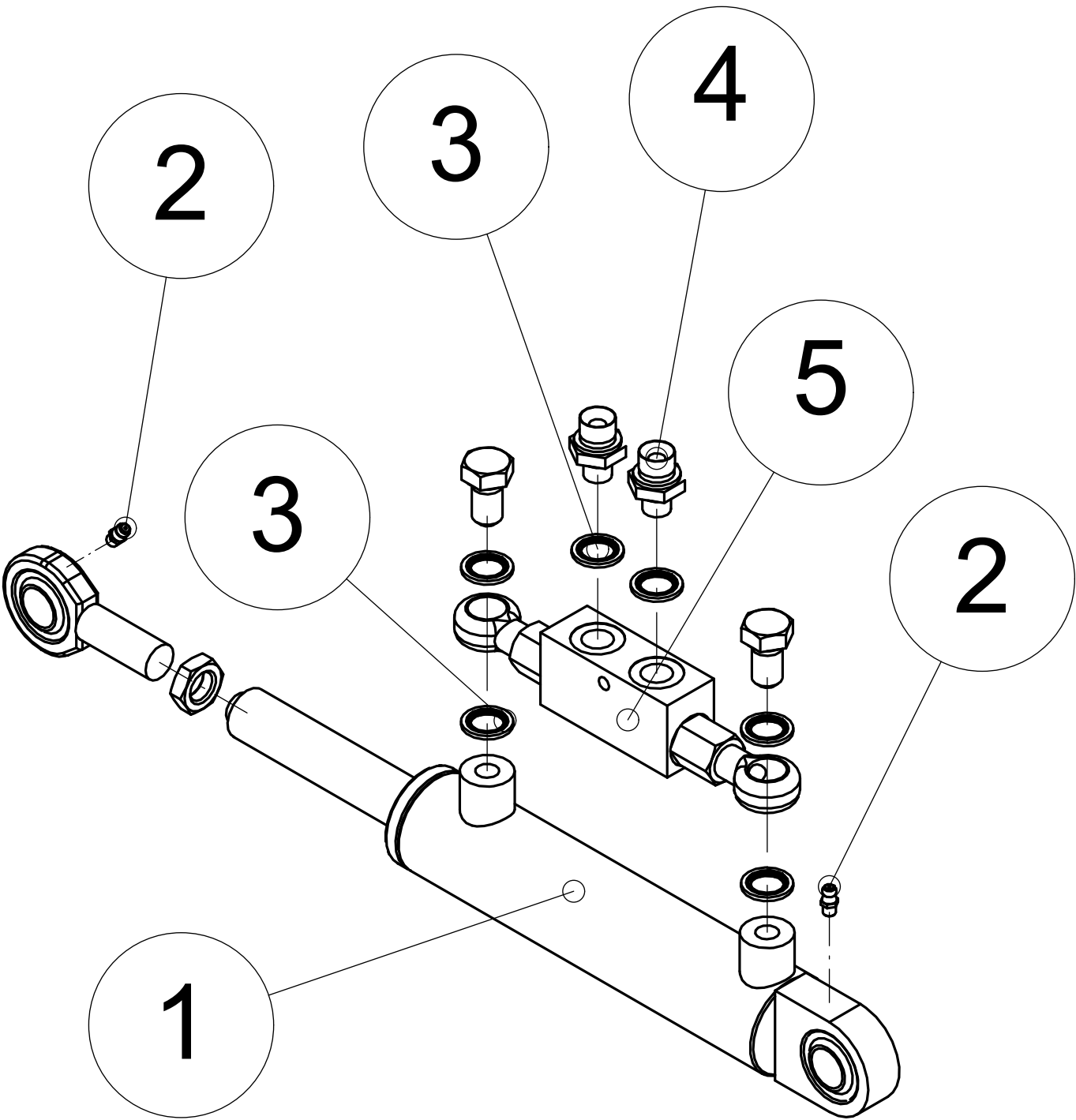


Suojatorvi ja ritalä

250020

Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	TR-S2507	Lumenohjausputki	Utblåsningsrör	Wurfkamin	Snow steering pipe	
2	1	250072	Suojaritalä	Skydd	Decke	Safetybrid	
3	10		Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M10X20S 8.8 DIN 933
4	10		Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M10 S NYLOC DIN985

250017-R



Sylinteri 40/25/150

250017

Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1		Sylinteri	Cylinder	Zylinder	Cylinder	40/25/150
2	2		Rasvanippa	Smörjnippel	Nippel einfetten	Grease nipple	
3	6		USIT-rengas	USIT-ring	USIT-ring	USIT-ring	3/8"
4	2		Kaksoisnippa	Duppelnippel	Einsteckteil	Double nipple	3/8" 1/4"
5	2		Lukkoventtiili	Låsventil	Absperrventi	Lockvalve	