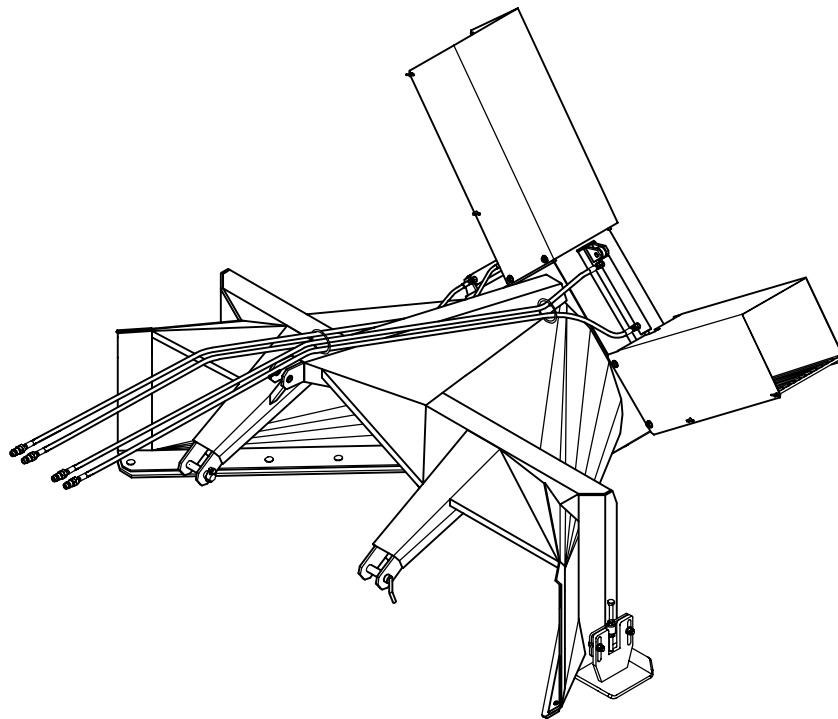




LUMILINKO 252



Asennus-, käyttö- ja huolto-ohjeet Varaosaluettelo

NOKKA OY

Forest Division	Forest Division
PL 4, 40951 Muurame	FIN-40950 Muurame, Finland
Puhelin (014) 330 1500	Tel. +358 14 330 1500
Telefax (014) 330 1555	Fax +358 14 330 1555

SISÄLLYS

	sivu
Alkulause	1
Vaatimustenmukaisuusvakuutus	1
1. Ennen käyttöönottoa	2 - 4
Mittayksiköt	2
Suunnat	2
Valmistusnumero	2
Turvallisuusohjeet	2
Melusuojaus	3
Turvallinen käyttö	3
Tieajo	3
Tarkastukset käytön yhteydessä	4
Rakenteen muuttaminen	4
2. Koneen käyttäminen	5 - 8
Koneen ominaisuudet lyhyesti	5
Tekniset tiedot	5
Asentaminen käyttökuntoon	5
Asentaminen traktorin vetovarsiin	6
Irrottaminen traktorin vetovarsista	6
Asennustarkastus	7
Työskentelyohjeita	7 - 8
3. Huolto	9 - 11
Turvallisuus huollossa	9
Rasvausohjeet	9
Ensimmäisen käyttötunnin jälkeen	9
Lumilingon varmistus (murtopultti)	9
Kierukan ja heittosiivikon tasapainotus	9
Säilytys	10
Koneen poistaminen käytöstä	10
Takuuehdot	11
Varaosien tilaaminen	12
Valmistusnumero	12
4. Varaosaluettelo	13 - 21

ESKO 252 LUMILINGON OMISTAJALLE

Toivomme Teille parhainta menestystä Esko 252 lumilingon kanssa.
Noudattaessanne tämän kirjasen ohjeita palvelee lumilinkonne Teitä pitkään ja
moitteettomasti. Tutustukaa tähän kirjaseen jo ennen työn aloittamista.
Epäselvyyksien sattuessa ottakaa yhteys kauppiaseenne tai valmistajaan.

Kunnioittavasti
Nokka-Tume Oy

EY-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

Nokka-Tume Oy
PI 4
40951 MUURAME

vakuuttaa, että markkinoille saatettu Esko 252 lumilinko täyttää konedirektiivin
89/392/ETY ja siihen liittyvät muutokset 93/44/ETY, 93/68/ETY ja 98/37/EY.

Tämä vakuutus koskee koneita alkaen valmistusnumerosta:

Esko 252, nro 100

Muurame 11.06.2002

Harri Huttunen
Tehdaspäällikkö

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 11 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 lääkeaineiden 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 linko 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 koneeseesi. Tarkista ensimmäisen käyttötunnin jälkeen kaikkien ruuvien ja muttereiden kireys. 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

Esko 252 lumilinko on suunniteltu teiden ja piha-alueiden lumen linkoukseen. Käyttö muuhun tarkoitukseen ilman valmistajan lupaa on kielletty sekä johtaa takuun raukeamiseen.

TEKNISET TIEDOT

Esko 252 LUMILINKO

Lumilingon paino työkunnossa	558 kg
Työleveys.....	250 cm
Höyläysleveys	240 cm
Heittosiivikon suurin sallittu kierrosnopeus	650 1/min
Tehontarve.....	n. 40 kW
Kiinnitys.....	Traktorin 3-pistelaitteet
Nivelakselivaatimus	Walterscheid 2400 tai vastaava

- Ylikuormitussuojalla varustettu, 2000 Nm (200 kpm), mieluiten levykytkin.
- Pituus traktorin mukaan, yleisimpiin malleihin l = 860, tarvittaessa katkaistava.
- Vapaakytkin suositeltava.
- Päät 1 3/8"-6 / 1 3/8"-6.

Lisävaruste:

- * Jääterä (til. n:o 3T3510)
- * Sileä / hammasterä s = 16 (til. n:o 3T3610)
- * Sileä / hammasterä s = 20 (til. n:o 3T3600)

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 pikakiinnityspäät asenna pallot lumilingon vetotappeihin ja peruuta traktori siten, että pallot osuvat pikakiinnityspäiden hahloihin, nosta vetovarsia niin paljon, että pikakiinnityspäiden 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 1/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.

IRROTTAMINEN TRAKTORIN VETOVARSISTA

1. Aseta lumilinko tasaiselle, kovalle alustalle .
2. Irrota nivelakseli.
3. Irrota työntövarsi ja vetovarret lumilingosta.
4. 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 650 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 polannetta.
5. Lumen puhallussuunta on hallittavissa traktorin hydraulilla. Puhallus voi tapahtua oikealle, vasemmalle tai yhtäaikaisesti molemmille puolille. Suositellaan ajamista molemmat luukut auki jos on mahdollista. Älä sulje molempia luukkuja samanaikaisesti.

6. 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.
7. HUOM! Lunta raskaammat kappaleet lentävät usein huomattavasti kauemmaksi kun lumi.
8. Mikäli heittosiivikko on tarpeellista pysäyttää nopeasti, pysäytetään traktorin moottori irrottamatta voimanulosottoa.
9. Lingolla voidaan aurata lunta myös vetäen heittosiivikko pysäytettynä paikoista, joissa linkoaminen ei ole mahdollista kummallekaan puolelle. **Laittaessasi heittosiivikon pyörimään aurauksen jälkeen, tyhjennä linko lumesta peruuttamalla ja nostamalla linkoa.**
10. Paksua lumikerrosta lingottaessa voidaan traktorin pyörien pitoa parantaa ajamalla ensin ura auki kannattaen linkoa nostolaitteen varassa jonkin verran maasta kohotettuna.
11. Jokaisen käytön jälkeen on linko puhdistettava lumesta nostolaitteella ravistamalla ja heittosiivikkoa traktorilla pyörittämällä. 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.
12. Sammuta aina traktorin moottori poistuessasi koneen luota.
13. Noudata turvallisesta käytöstä annettuja ohjeita (sivu 4).



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.

RASVAUSOHJEET

Lumilingon laakerit on kestovoideltuja ja tarvitsevat harvoin rasvausta. Rasvaus suoritetaan esim. kerran vuodessa käyttökauden päätyttyä.

HUOM! Laakereihin ei saa koskaan työntää liikaa rasvaa. Liiallisen rasvauksen aiheuttama paine rikkoo laakeritiivisteet, jonka jälkeen laakeri rikkoontuu nopeasti. Rasvaus on lopetettava heti, kun laakeritiivisteiden välistä tapahtuu vähäistäkin vaseliinin pursuamista.

Käytä ainoastaan korkealaatuisia voiteluaineita esim. NESTE MP GREASE.

ENSIMMÄISEN KÄYTTÖTUNNIN JÄLKEEN

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

LUMILINGON VARMISTUS (MURTOPULTTI)

Lumilinko on varmistettu murtopultilla (M12*45 8.8), joka ylikuormitustilanteessa katkeaa. Murtopultti on vetoakselin ja heittosiivikon välillä, pultin katketessa veto lakkaa sekä syöttökierukalta että heittosiivikolta. Voimanotto on heti pysäytettävä murtopultin katkettua ja katkennut pultti on korvattava uudella saman lujuusluokan pultilla (8.8).

KIERUKAN JA HEITTOSIIVIKON TASAPAINOTUS

Jos lumilingon kierukkaa, heittosiivikkoa tai akselia joudutaan korjaamaan, on se koottuna 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 rasvauspaikat ja sivele ohutta voiteluainetta paikkoihin joita ei voi paikkamaalata tai rasvata. 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

TAKUUEHDOT

Nokka-Tume Oy (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 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.

VARAOSIEN TILAAMINEN

Varaosia tilatessasi ilmoita aina seuraavat tiedot:

- Koneen nimi
- Koneen valmistusnumero
- Varaosan tilausnumero
- Varaosan nimi
- Tilaaajan 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:

Esko 252 lumilinko

XXXX

4 kpl 0006950 Kuusioruuvi M16*40 s

Nimi _____

Osoite _____

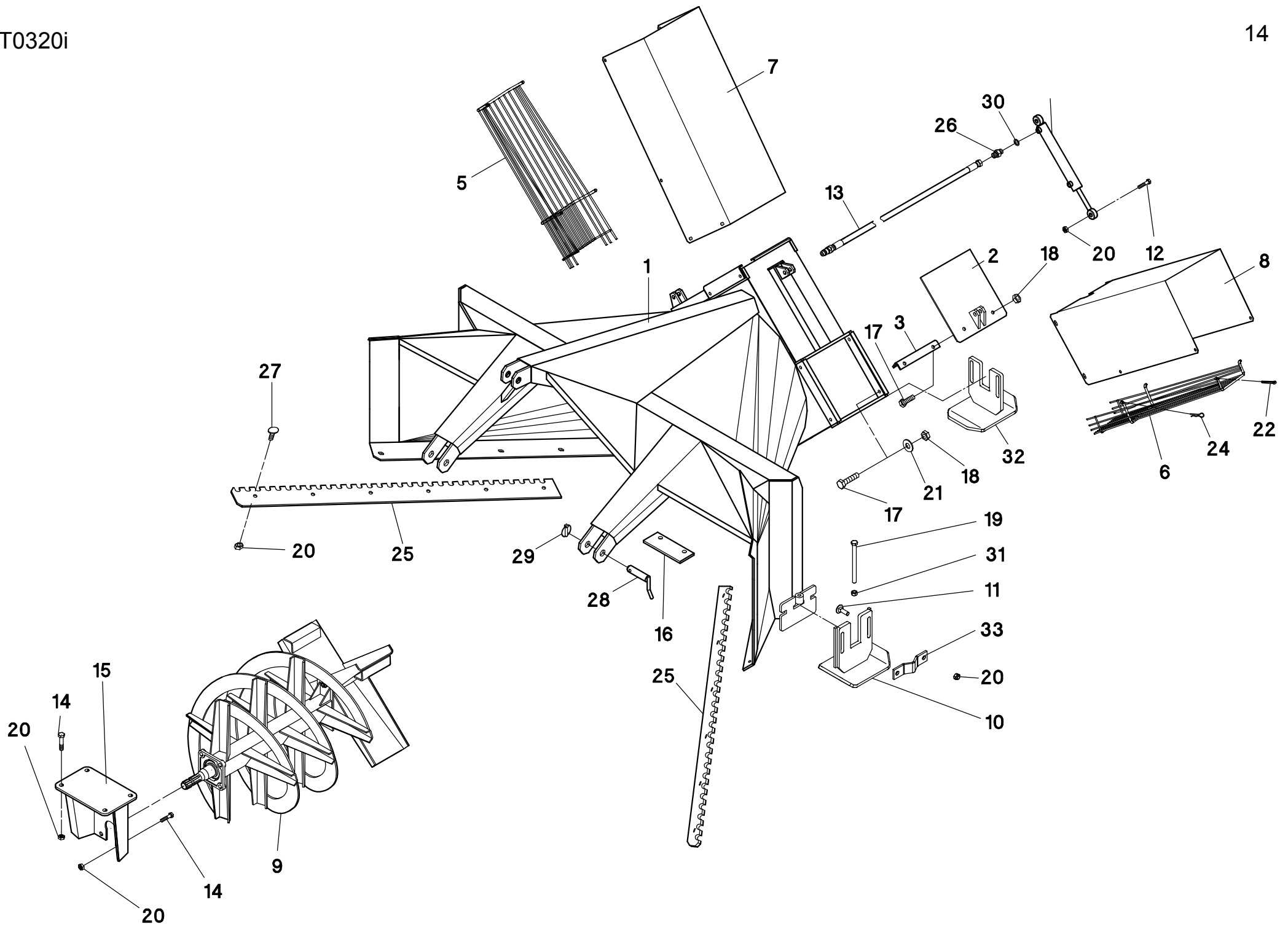
Toimitustapa _____

VALMISTUSNUMERO

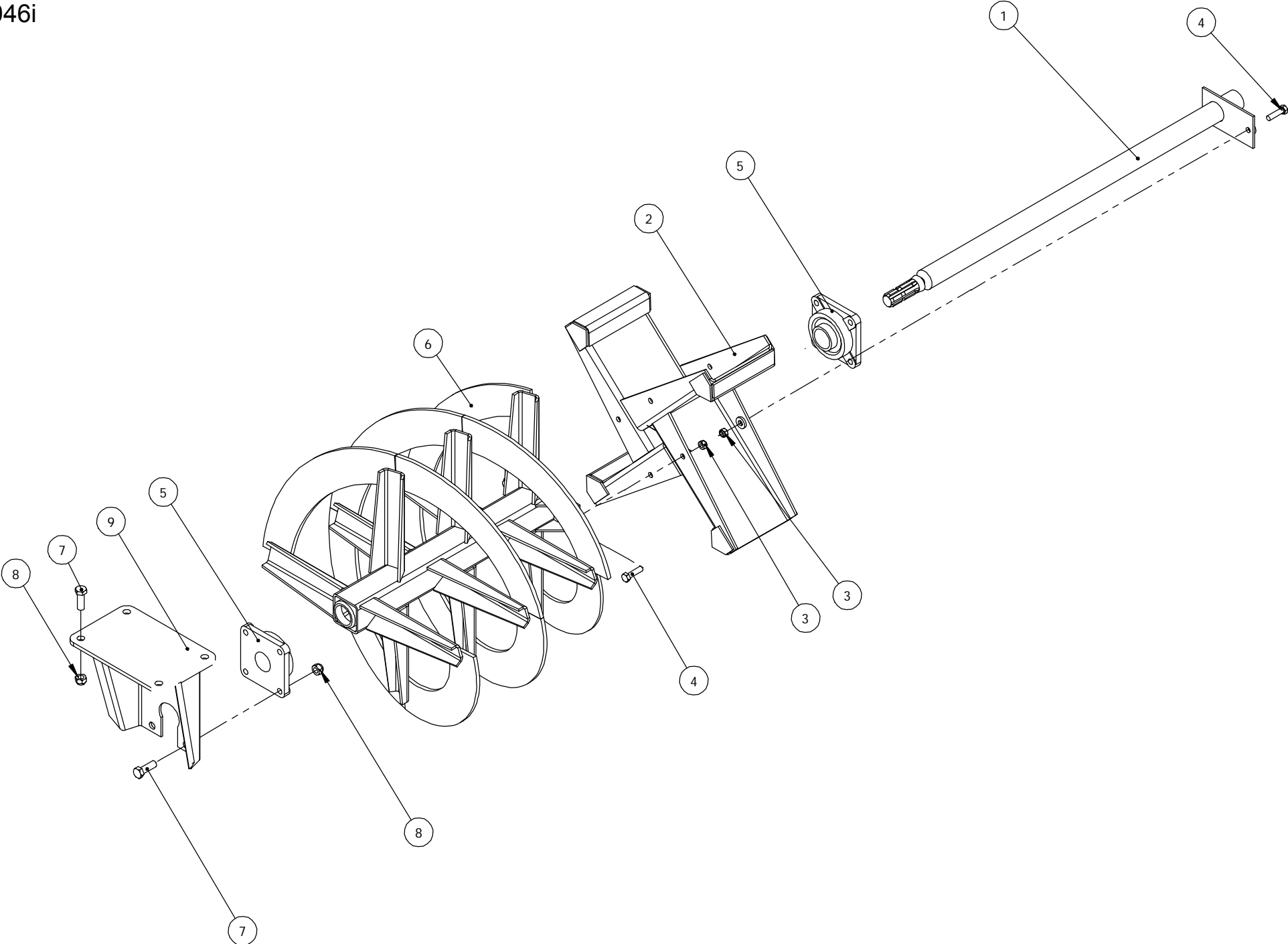
Merkitse lumilinkosi valmistusnumero alla olevaan kohtaan. Lumilingossa valmistusnumero on merkitty rungon etuosassa sijaitsevaan konekilpeen.

Valmistusnumero _____

Varaosaluettelo
Lumilinko 252



VARAOSALUETTELO		RESERVDELSKATALOG		ERSATZTEILVERZEICHNIS		SPARE PARTS CATALOGUE	
VIITE KPL	OSAN N:O	MITAT	OSAN NIMI	BENÄMNING	NAME DES TEILS	DESCRIPTION	
POS. ANTAL	BEST.NR.	MÄTT					
POS. ANZ.	TEIL-NR.	MAßE					
ITEM QUANT.	PART NO.	DIMENSION					
1	1	1T0310	RUNKO	RAM	RAHMEN	FRAME	
2	2	3T3190	LUUKKU	LUCKA	KAMINKLAPPE	SHUTTER	
3	2	4T9200	MURTAJA	SKAFT	RIPPE	FIN	
4	2	3T3170	SYLINTERI	CYLINDER	ZYLINDER	CYLINDER	
5	1	2T2017	SUOJARITILÄ, OIKEA	SKYDD, HÖGER	DECKE, RECHTS	SHIELD, RIGHT	
6	1	2T2016	SUOJARITILÄ, VASEN	SKYDD, VÄNSTER	DECKE, LINKS	SHIELD, LEFT	
7	1	3T3210	LUMENOHJAUSPUTKI, O	UTLÅSNINGSRÖR, HÖGER	WURFKAMIN, RECHTS	OUTBLOWING PIPE,R	
8	1	3T3220	LUMENOHJAUSPUTKI, V	UTLÅSNINGSRÖR, VÄNSTER	WURFKAMIN, LINKS	OUTBLOWING PIPE,L	
10	2	3T5088	JALAS	STÖDD	TRÄGER	ROCKER	
11	6	0336530	M16*50 S8.8 LUKKORUUVI	LÅSSKRUV	SPERRSCHRAUBE	SCREW	
12	4	0006970	M16*60 KUUSIORUUVI	SEKKANTSKRUV	SCHRAUBE	SCREW	
13	2	4T9070	l = 2950 HYDRAULILETKU	HYDRAULSLANG	HYDRAULIKSCHLAUCH	HYDRAULIC HOSE	
16	1	3T5045	TAKATERÄ	BLAD	SCHNEIDE	BLADE	
17	12	0044270	M10x35 s KUUSIORUUVI	SEKKANTSKRUV	SCHRAUBE	SCREW	
18	8	0006310	M10 s Nyloc KUUSIOMUTTERI	SEKKANTMUTTER	MUTTER	NUT	
19	1	0078220	M16*200 KUUSIORUUVI	SEKKANTSKRUV	SCHRAUBE	SCREW	
20	24	0006380	M16 Nyloc KUUSIOMUTTERI	SEKKANTMUTTER	MUTTER	NUT	
21	8	0007240	M10 s KORILAATTA	BRICKA	UNTERLAGSCHEIBE	WASHER	
22	4	0036520	Ø3x20 SAKSISOKKA	SAXPINNE	SCHERENPLINT	COTTER PIN	
24	7	0005600	Ø3 HIUSNEULASOKKA	SPRINT	NADELSPLINT	COTTER PIN	
25	2	3T3590	KÄÄNTÖTERÄ	BLAD	SCHNEIDE	BLADE	
26	4	0070730	1/4"-1/4" KAKSOISNIPPA	DUPPELNIPPEL	DOPPELNIPPEL	DOUBLE NIPPLE	
27	12	0007290	M16*35 KUPUKANTALUKKOR.	LÅSSKRUV	SPERRSCHRAUBE	SCREW	
28	2	4H2890	Ø28-110 VETOTAPPI	DRAGTAPP	ZUGBOLZEN	DRAWPIN	
29	2	0006040	Ø9x40 RENGASSOKKA	FJÄDERLASPIN	RINGSPLINT	LINCH PIN	
30	4	0191930	1/4" USIT-RENGAS	USIT-RING	USIT-RING	USIT-SEAL	
31	3	0006370	M16 s KUUSIOMUTTERI	SEKKANTMUTTER	MUTTER	NUT	
32	1	3T5027	TAKAJALAS	STÖDD	TRÄGER	ROCKER	
33	3	3T5317	LEVY	STÖD	STUTZE	SUPPORT PLATE	

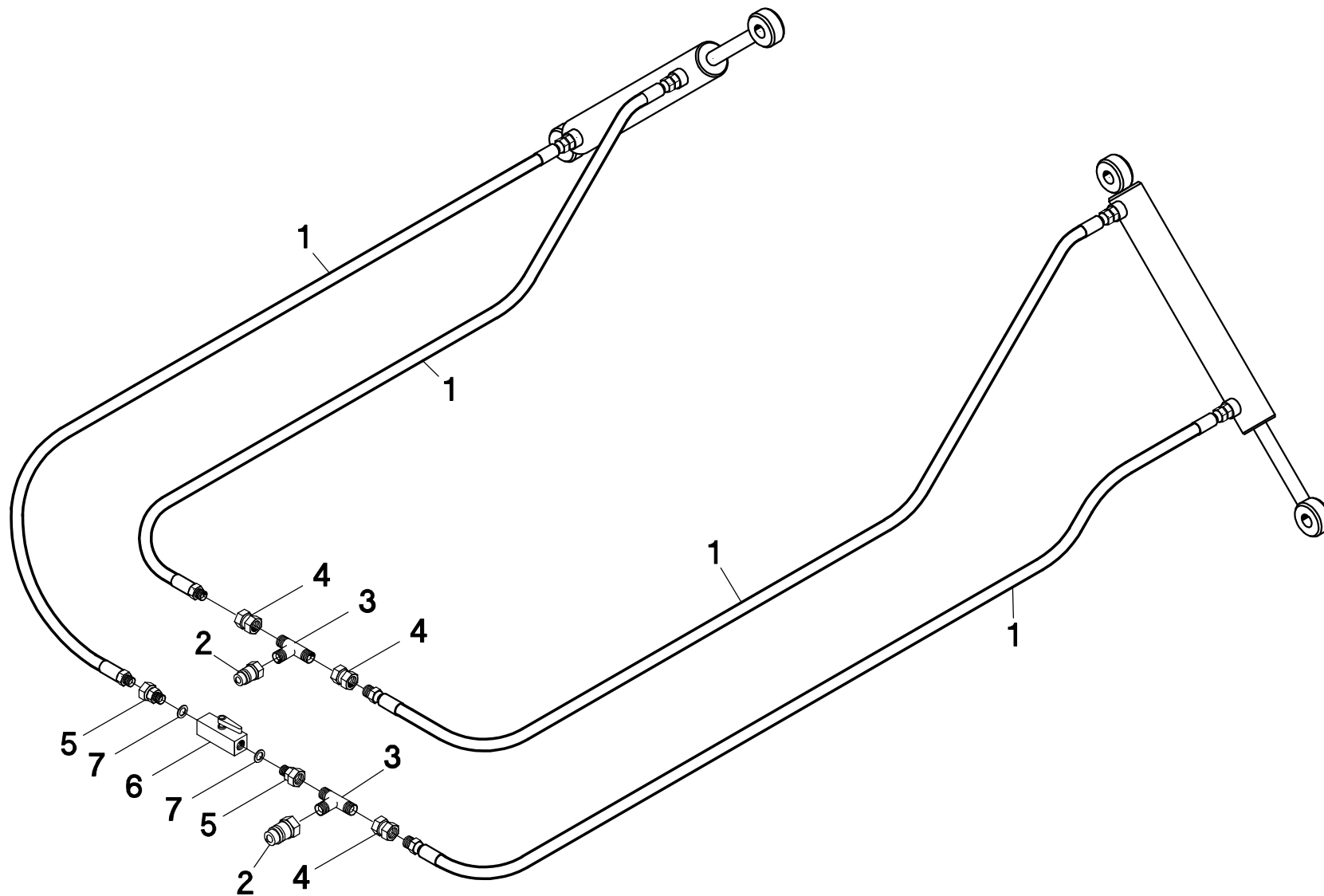


3T5046I

HEITTOSIIVIKKO KOOTT./ROTOR KOMPLETT/WURFRAD KOMPLETT/ROTOR COMPLET

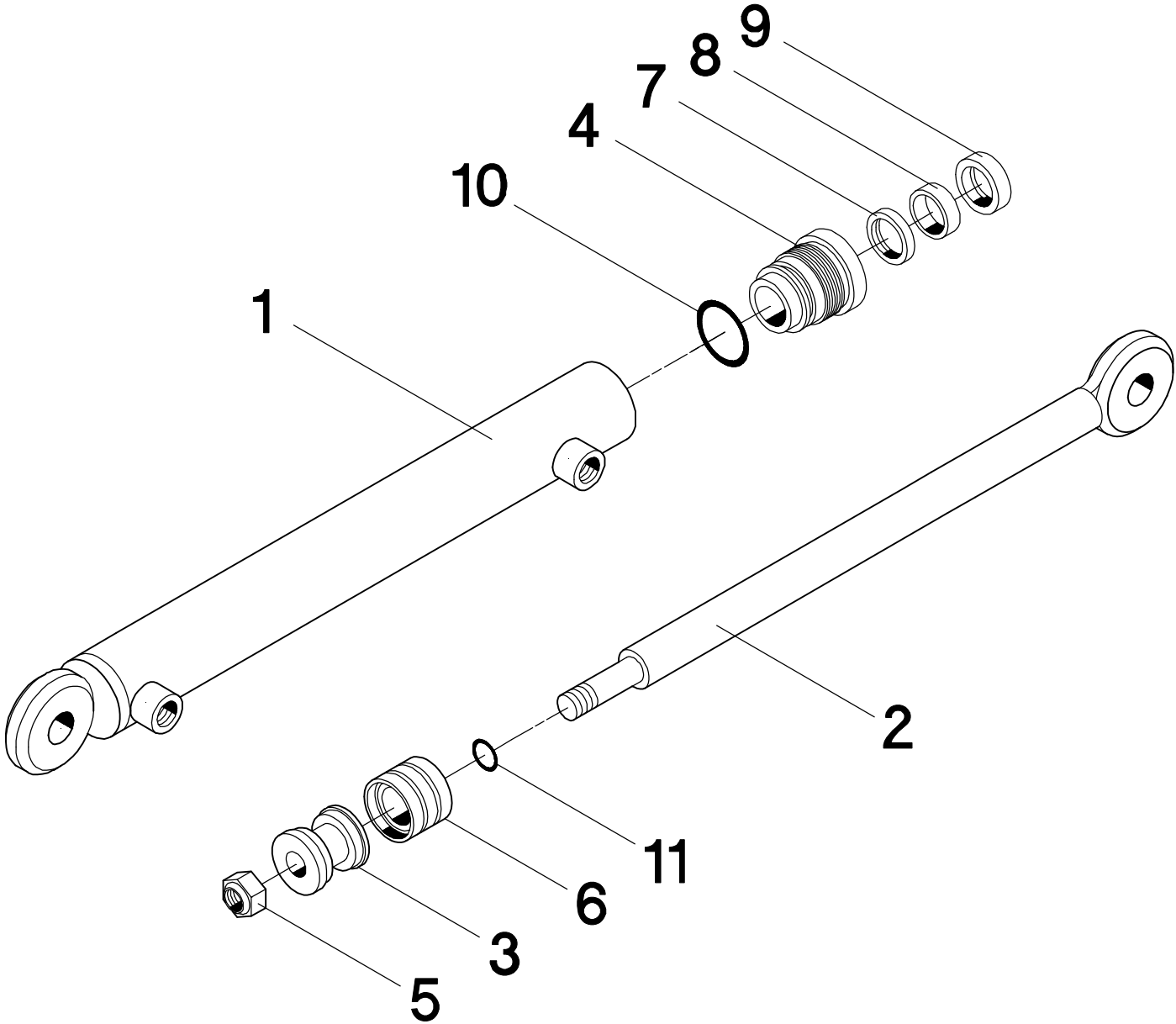
Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	4T7700	Akseli	Axel	Achse	Axle	
2	1	3T1790	Heittosiivikko	Rotor	Wulfrad	Rotor	
3	3	0006350	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M12 S NYLOC DIN985
4	3	0078170	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M12X45 S 8.8 DIN931
5	2	0003930	Laippalaakeri	Flänslager	Lager	Flange bearing	
6	1	3T5047	Kierukka	Spiral	Spirale	Spiral	
7	8	0335040	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16X45 S 8.8 DIN933
8	8	0006380	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S NYLOC DIN985
9	1	3T1750	Laakeripukki	Lagerfäste	Lager halter	Bearing holder	

KYTKENNÄN AVULLA LUUKKUJA VOIDAAN OHJATA YHDELLÄ KAKSITOIMISELLA VENTTIILILLÄ. TOISEN LUUKUN AVAUTUESSA TOINEN LUUKKU SULKEUTUU. KUN HALUTAAN AJAA MOLEMMAT LUUKUT AUKI, LUKITAAN TOINEN LUUKKU HANAN AVULLA AUKI, TÄLLÖIN VOIDAAN EDELLEEN AVATA JA SULKEA TOISTA LUUKKUA. KYTKE HANA SIIHEN LUUKKUUN JOKA VOI OLLA USEAMMIN AUKI.



3T2440I
OHJAUS YHDELLÄ VENTTIILILLÄ

VARAOSALUETTELO			RESERVDLSKATALOG	ERSATZTEILVERZEICHNIS	SPARE PARTS CATALOGUE		
VIITE KPL POS. ANTAL POS. ANZ. ITEM QUANT.	OSAN N:O BEST.NR. TEIL-NR. PART NO.	MITAT MÄTT MAßE DIMENSION	OSAN NIMI	BENÄMNING	NAME DES TEILS	DESCRIPTION	
1	4	4X1830	I = 2700	HYDRAULILETKU	HYDRAULSLANG	HYDRAULIKSCHLAUCH	HYDRAULIC HOSE
2	2	0001430	1/2"	PIKALIITIN	SNABBKOPPLING	BEDIENHEBEL	QUICKCOUPLING
3	2	0379660	712-08	T-LIITIN	T-KOPPLING	T-VERBINDUNG	T-UNION
4	3	0165120	707-08	JATKONIPPA	NIPPEL	NIPPEL	NIPPLE
5	2	0198210	705-06-08	YHDYSNIPPA	FÖRENINGSNIPPEL	VERBINDUNGSNIPPEL	ADAPTER
6	1	0382030	BKH06	PALLOHANA	VENTIL	VENTIL	VALVE
7	2	0025020	3/8"	USIT-RENGAS	USIT-RING	USIT-RING	USIT-SEAL



3T3170I
LUUKUN SYLINTERI Ø32/16-240

CYLINDER Ø32/16-240

ZYLINDER Ø32/16-240

RAM Ø32/16-240

VARAOSALUETTELO

RESERVDELSKATALOG

ERSATZTEILVERZEICHNIS

SPARE PARTS CATALOGUE

VIITE KPL POS. ANTAL POS. ANZ. ITEM QUANT.	OSAN N:O BEST.NR. TEIL-NR. PART NO.	MITAT MÄTT MÅBE DIMENSION	OSAN NIMI	BENÄMNING	NAME DES TEILS	DESCRIPTION
1 - 11	3T3170	Ø32/16-240	HYDRAULISYLINTERI	HYDRAULIC CYLINDER	HYDRAULIK ZYLINDER	HYDR. CYLINDER
1 1	3Y4650		SYLINTERIPUTKI	CYLINDER FODER	ZYLINDERROHR	BARREL
2 1	3Y4660		MÄNNÄNVARSI	KOLVSTÅNG	KOLBENSTANGE	PISTON ROD
3 1	4Y1390		MÄNTÄ	KOLV	KOLBEN	PISTON
4 1	4Y1380		SYLINTERINPÄÄ	TOPPMUTTER	ZYLINDERKOPF	END CAP
5 1	0006380	M16 NYLOC	KUUSIOMUTTERI	SEKKANTMUTTER	MUTTER	NUT
6 - 11 1	0157480	Ø32/16	TIIVISTESARJA	PACKNINGSATS	DICHTUNGSSATZ	GASKET SET