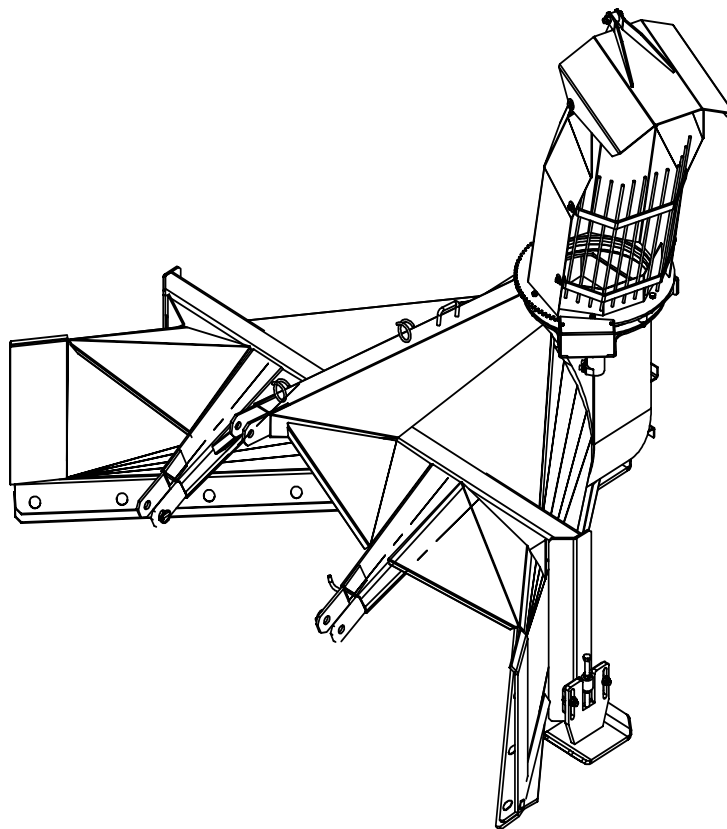




SNÖSLUNGA 311



Monterings-, bruks och serviceanvisningar Reservdelskatalog

NOKKA-TUME 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

INNEHÅLL

	sida
Inledning.....	1
Konformitetsförsäkran	1
1. Före användning	2 - 4
Måttenheter.....	2
Riktningar.....	2
Tillverkningsnummer	2
Säkerhetsföreskrifter.....	2
Bullerskydd	3
Säkert bruk	3
Körning på allmän väg	3
Kontroller vid bruk.....	4
Konstruktionsändringar	4
2. Användning av maskinen	5 - 11
Maskinens egenskaper i korthet	5
Tekniska data	5
Montering i funktionsskick.....	6
Montering av utkastarrör och skyddsgaller	7 - 8
Montering på traktorns trepunktslyft.....	9
Frånkoppling	9
Monteringskontroll.....	10
Arbetsanvisningar	10 - 11
3. Service	12 - 14
Säkerhet vid underhåll	12
Smörjning.....	12
Efter första drifttimmen.....	12
Riktningssväljarens olja	12
Överbelastningsskydd.....	13
Förvaring.....	13
Avveckling av maskinen.....	13
Beställning av reservdelar.....	14
Tillverkningsnummer	14
4. Reservdelsförteckning.....	15 – 25

TILL ÄGAREN AV NOKKA 311 SNÖSLUNGA

Vi önskar Er all framgång med Er Nokka 311 snöslunga. Följ instruktionerna i denna bruksanvisning så fungerar maskinen både länge och klanderfritt. Läs igenom denna bruksanvisning redan innan Ni tar maskinen i bruk. Ta kontakt med en auktoriserad återförsäljare eller tillverkaren om någonting är oklart.

Med vänlig hälsning

Nokka-Tume Oy

KONFORMITETSFÖRSÄKRAN FÖR EU-KRAV

Nokka-Tume Oy

PI 4

FIN-40951 MUURAME

FINLAND

Försäkrar, att den till marknaden levererade snöslunga Nokka 311 uppfyller maskindirektivet 89/392/EEG och till den anknytande ändringarna 93/44/EEG, 93/68/EEG och 98/37/EY.

Denna försäkran gäller för maskiner fr.o.m. tillverkningsnummer:

Nokka 311, nr. 100

Muurame 10.06.2003

Harri Huttunen
Fabrikchef

1. FÖRE ANVÄNDNING

MÅTTENHETER

I monterings- och bruksanvisningen används enheter enligt det internationella SI-måttsystemet.

RIKTNINGAR

I monterings- och bruksanvisningen används benämningarna maskinens högra och vänstra sida samt främre och bakre del. Dessa riktningar anges alltid i förhållande till körriktningen.

TILLVERKNINGSNUMMER

Anteckna tillverkningsnumret på din maskin på angivet ställe på sidan 13 i bruksanvisningen. Uppge alltid modell och tillverkningsnummer på din snöslunga vid förfrågningar och beställningar.



OBS !

Säkerhetsföreskrifterna i boken är angivna med detta tecken. Läs dessa föreskrifter särskilt noga.



SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

1. Studera bruksanvisningen och läs noggrant igenom säkerhetsföreskrifterna och alla informationskyltar. Se till att användaren studerar bruks- och serviceföreskrifterna före du överlämnar maskinen att användas av någon annan.
2. Användaren bör vara minst 18-årig, frisk person.
3. Maskinens förare får inte vara påverkad av berusande, narkotiska eller medicinska medel.
4. Avlägsna alla lösa delar som inte hör till snöslungan.
5. Montera skydden på plats.
6. Stanna traktorns motor, koppla från kraftuttaget och vänta tills alla delar stannat före du justerar, rengör eller utför service på maskinen.
7. Ändra inte maskinen på ett sådant sätt att säkerheten äventyras.
8. Använd inte maskinen för ändamål den inte är konstruerad för.



BULLERSKYDD

Långvarigt buller kan leda till nedsatt hörsel eller till och med dövhet. Använd lämpliga och tillräckligt effektiva bullerskydd eller öronproppar.



SÄKERT BRUK

- * Håll alla skydd på plats.
- * Använd inte löst sittande eller trasiga kläder.
- * Man får under inga omständigheter rengöra eller utföra servicearbeten på maskinen då den är i gång!
- * Kontrollera att skyddsroret över kraftöverföringsaxeln och det övre skydden är hela.
- * Kontrollera att inga personer befinner sig på maskinens arbetsområde.
- * Se speciellt upp för barn!
- * För aldrig in handen eller foten i matningsöppningen eller utkastarröret då slungan är i gång.
- * Planera din rutt så att den flygande snön inte utgör någon fara för människor eller djur. Stenar eller andra objekt som är tyngre än snön kan åka med och de slungas längre bort än snön.
- * Stoppa alltid slungan då någon passerar.



KÖRNING PÅ ALLMÄN VÄG

- * På allmän väg skall alla körljus och anordningar enligt trafikbestämmelserna vara monterade och påkopplade. Se till att traktorns varningstriangel även finns på plats.
- * Håll reflexytorna och lyktorna rena.
- * Se upp för försvagad styrförmåga på grund av slungans vikt.
- * Ta bländningsrisken i beaktande då du använder traktorns arbetsbelysning.



KONTROLLER VID BRUK

För att din maskin skall fungera klanderfritt måste den inspekteras ibland. Kontrollera att alla skruvar och muttrar är åtdragna efter den första driftimmen. Detta bör kontrolleras med jämna mellanrum alltid då maskinen används.

ÄNDRINGAR I KONSTRUKTIONEN

Ändra inte konstruktioner i maskinen på ett sådant sätt att dess funktion eller driftsäkerhet försvagas eller maskinens livstid förkortas utan tillverkarens tillstånd

2. ANVÄNDNING AV MASKINEN

MASKINENS EGENSKAPER I KORTHET

Snöslungan Nokka 311 är konstruerad för att rengöra vägar och gårdsområden från snö. Annan användning utan tillstånd av tillverkaren är förbjuden och leder till att garantin förfaller.

TEKNISKA DATA

Nokka 311 snöslunga

Vikt i funktionsskick...	770 kg
Arbetsbredd...	255, 275, 295 cm
Skrapbredd...	250 cm
Totalbredd (vinge +18, +18)...	260, 274, 292 cm
Fläktens högsta tillåtna varvtal...	320 1/min
Effektbehov...	ca 40 kW
Fastsättning...	.Traktorns trepunktslyft
Kraftöverföringsaxel (minimum)...	.Bondioli 7 eller motsvarande
	försedd med överbelastningsskydd 1200 Nm (120kpm)

T.ex. Bondioli & Pavesi 7106086Ce007Y06 (skivkoppling)

Tilläggsutrustning...	.extra vinge	(best.nr. 2T0610)
Tilläggsutrustning...	.slätt/isbett s = 16	(best.nr. 3T3610)
Tilläggsutrustning...	s I ätt/isbett s = 20	(best.nr. 3T3600)

MONTERING I FUNKTIONSSKICK

Snöslungan levereras med medarna och utkastarröret demonterade. Bilder på monteringen på sid 8.

Börja monteringen med att fästa medarna i de fästen som finns i slungans lodräta rambalkar och i stommens bakre vägg, bild 1; s 8.

1. Ställ slungan i funktionsläge på ett stadigt, vågrätt underlag.
2. Montera fästbultarna i medens fästplatta så sätt att bultens fyrkantiga huvud kommer i skåran på fästplattan.
3. För medens avlånga hål på bulten och trä på brickorna och nyloc-muttrarna på plats.
4. Spänn muttrarna bara så mycket att meden rör sig när man lyfter för hand. Fäst alla medar på samma sätt. Den bakre meden monteras så att den skarpare böjen på meden pekar bakåt.
5. Då alla medar är på plats skall justerskruvarna och muttrarna monteras. Skruva först muttern på justerskruven så långt att skruven då den är på sin plats (i sin hylsa i ramen) når medens fästskiva. Lyft justerskruven något uppåt och skruva på den andra muttern.
6. Då alla justerskruvar är på plats skall medarnas grundjustering utföras. Genom att vrida på justerskruven med nyckeln och hålla i låsmuttern kan du lyfta slungans skrapstål till önskad höjd dra sen åt låsmuttrarna på justerskruvarna.
7. Dra därefter åt muttrarna på medarnas låsningsskruvar.

Den första plogningen efter det första snöfallet bör göras med t.ex. en vägsladda för att ta bort lösa stenar etc. som kan skada snöslungan.

Då man börjar använda snöslungan på hösten lönar det sig att hålla markfrigången något större än normalt, betten slits mindre och färre oönskade föremål hamnar i slungan.

MONTERING AV UTKASTARRÖR OCH SKYDDSGALLER

Alla beteckningar på skruvar, muttrar och andra delar finns i reservdelsförteckningen.

1. Montera hydraulmotorn underifrån på sin plats i de avlånga hålet som finns i fästet på ramen. Montera herefter hylsan och flänsen på motorn. Fäst flänsen i motorn med skruvar, hydraulkopplingarna skall peka snett framåt mot höger. Fäst hydraulmotorn och hylsan i ramen med hjälp av skruvar och muttrar. Lämna skruvförbandet löst och dra motorns så långt fram det går i dess justermån. Bild 2; sid. 8.
2. Montera kugghjulet på motorns axel med hjälp av brickor och skruvar. Bild 2; sid. 8.
3. Montera usit-ringarna, dubbelnipplarna och hydraulslangarna på motorn.
4. Dra slangarna genom ringarna uppe på ramen.
5. Fäst skyddsgallret i utkastarröret med hjälp av skruvar, brickor och nyloc-muttrar. Skyddsgallret på insidan och brickorna på utsidan av utkastarröret. Bild 3; sid. 8.
6. Montera styrplåten på utkastar. Mellan stryplåten och fästet i utkastarröret skall man placera en bricka, montera sedan skruven från utsidan och sätt en nyloc-mutter på insidan. Dra inte åt skruvarna för spänt, styrplåten skall röra sig trögt då man rör på den.
7. Montera styrplåtens hydraulcylinder med skaftet uppåt med hjälp av skruvar och muttrar.
8. Vrid lagerringen i det läge som visas på bild 4, sid. 8 och lyft på utkasterröret i det läge bilden visar (öppningen riktad mot vänster).
9. Fäst utkastarröret i lagerringen med skruvar och muttrar, sätt skruvarna (5 st.) på sin plats underifrån.
10. Fäst stopparen med skruvar så som bilden visar. Den bredare delen på stopparen skall peka utåt från lagerringen.
11. Fäst hydraulslangarna i styrplåtens hydraulcylinder och dra slangarna genom ringarna på ramen.
12. Vrid runt utkastarröret för hand och fäst slangarna i ringarna på så sätt att de inte rör kuggkransen eller blir emellan kuggkransen och kugghjulet. Kontrollera samtidigt att stopparna för utkastarröret fungerar. Röret får aldrig peka mot traktorns hytt.

13. Följande steg är att justera spelet mellan kuggkrans och kugghjul. Skjut hydraulmotorn så långt bakåt att inget spel finns. Dra hydraulmotorn här efter tillbaka så mycket att spelet mellan kuggkransen och kugghjulet är ca 0,5 mm. Smörj kuggarna. Vrid utkastarröret fram och tillbaka för hand och kontrollera att spelet är detsamma runtom. Justera vid behov.
14. Dra åt alla skruvförband.
15. Vrid runt utkastarröret fram och tillbaka med traktorns hydraulik och kontrollera spelet. Justera vid behov. Styr utkastarröret så att du stoppar hydraulmotorn innan stopparna tar emot varandra.
16. Montera skyddet för kuggkrans och kugghjul med skruvar och muttrar.

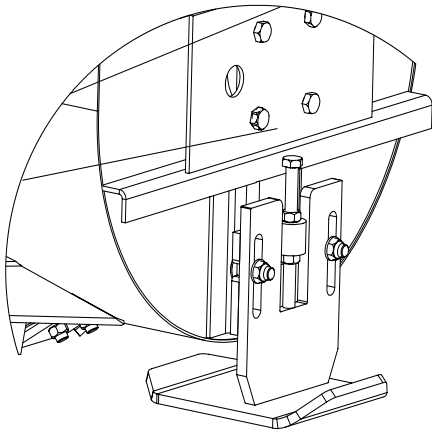


Bild 1

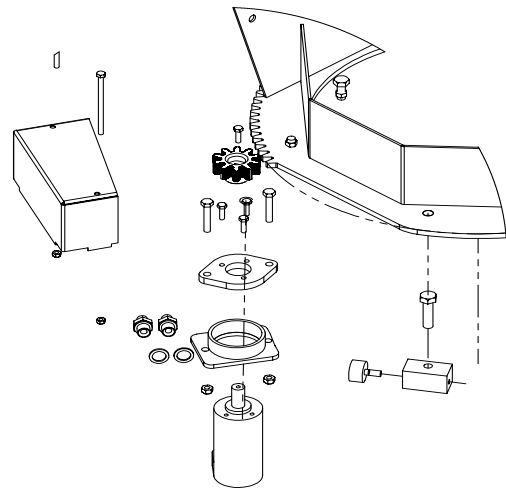
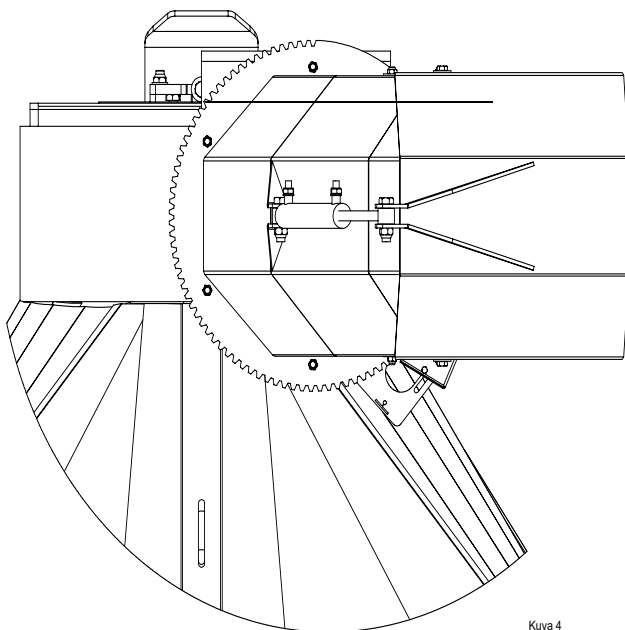


Bild 2



Kuva 4

Bild 3

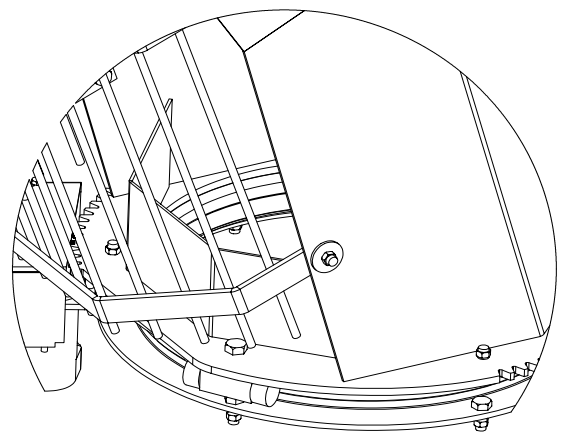


Bild 4

MONTERING PÅ TRAKTORNS TREPUNKTSLYFT

Då slungan är i normalt parkeringsläge kopplar man fast en så här:

1. Backa försiktigt traktorn nära slungan och ställ lyftarmarna så att traktorn kan backas ända till lyfttapparna.
2. Koppla fast lyftarmarna och montera sprintarna. Om lyftarmarna är försedda med snabbkopplingar skall man montera kulor på slungans lyfttappar. Backa sedan traktorn så att kulorna träffar i snabbkopplingens slider, lyft lyftarmarna så mycket att snabbkopplingarna låser sig. Säkra låsningen.
3. Sätt tryckstången på plats. genom att ändra på tryckstångens längd kan man reglera hur mycket slungan "tar".
4. Lyft trepunktslyften och kontrollera att inte någon del av slungan tar i traktorns hytt eller i stänkskärmar.
5. Sätt kraftöverföringsaxeln på plats på 540 1/min uttaget och kontrollera längden.
6. plogningsdjupet regleras med hjälp av de steglöst justerbara medarna som finns på de båda rambalkarna och på baksidan av fläkthuset.
7. Ställ slungan på traktorns mittlinje med hjälp av lyftarmarnas sidjustering.

FRÅNKOPPLING

1. Ställ slungan på ett slätt och tadtigt underlag.
2. Lossa kraftöverföringsaxeln.
3. Koppla loss lyftarmarna och tryckstången från slungan.
4. Kör traktorn försiktigt framåt.

MONTERINGSKONTROLL

Utrustning:

- * Kontrollera att alla tappar, sprintar och övrig för säkerheten väsentlig utrustning finns låsta på plats och med skruvförbanden åtdragna.

Skyltar:

Kontrollera att maskinen är försedd med:

- * tillverkningsskylt
- * varningsskyltar

Utkastarrör och skyddsgaller:

- * Kontrollera att utkastarröret och skyddsgallret är ordentligt på plats.

ARBETSANVISNINGAR

1. Kontrollera att det inte finns människor på maskinens arbetsområde. Se speciellt upp för barn.
2. Snöns djup, terrängen, eventuella stenar etc. bestämmer traktorns hastighet och motorns varvtal. Fläktens högsta tillåtna varvtal är 650 1/min.
3. Då man första gången plogar en ny väg eller en nysandad väg bör man göra det med t.ex. en vägsladda eller ett schaktblad. På så sätt avlägsnas stenar o.dyl. före man börjar använda slungan.
4. Justera medarna så i början av säsongen att slungan inte ligger helt an mot vägytan och suger i sig alla småstenar. Betten håller sig vassa längre och fungerar sedan bättre i hårdpackad snö.
5. Utkastningsriktningen kan styras med hjälp av traktorns hydraulik. Utkastarröret som är fäst i lagerringen vrids runt av en hydraulmotor.
6. Med den hydrauliskt styrda styrplåten på utkastarröret kan man bestämma hur långt snön slungas.

7. Man måste ta människor, djur, byggnader fordon etc. i beaktande då man väljer utkastningsriktningen; snöstrålen och tyngre föremål som eventuellt kommer med den kan orsaka skador.
8. OBS! Föremål som är tyngre än snön slungas ofta avsevärt mycket längre bort än snön.
9. Om slungans fläkt måste stoppas hastigt är det effektivaste sättet att stoppa traktorns motor utan att koppla ur kraftuttaget.
- 10. Man kan också ploga snö med slungan utan att ha fläkten i gång t.ex på sådana ställen där man inte kan slunga snö åt någotdera hållet. **Töm slungan genom att backa och lyfta den innan du igen startar fläkten efter en sådan plogning.****
11. Om man skall ploga ett mycket tjock snötäcke kan man förbättra greppet för traktorns hjul genom att köra första gången med slungan något upplyft från marken.
12. Efter varje användningsgång skall slungan tömmas på snö. Detta görs enklast genom att man skakar på slungan med hydrauliken och låter fläkten snurra. Stoppa härefter motorn och låt fläkten stanna helt! Då fläkten har stannat kan resten av snön avlägsnas med hjälp av en käpp eller dylikt. Om snön i slungan fryser kan fläkten fastna och utkastningsöppningarna frysa igen.
13. Stoppa alltid traktorns motor om du lämnar maskinen.
14. Följ säkerhetsanvisningarna på sid. 4.

3. SERVICE



SÄKERHET VID UNDERHÅLL

Före du underhåller, justerar, rengör eller kopplar i utrustning i slungan skall du:

1. Koppla från kraftuttaget.
2. Koppla på parkeringsbromsen.
3. Stänga av motorn.
4. VÄNTA tills alla delar har avstannat helt.
5. Kontrollera att båda utkastaröppningarna är öppna.

SMÖRJNING

Fläktens lager är engångsmorda och behöver sällan smörjas. Man kan smörja dem en gång i året t.ex. vid säsongens slut.

OBS! Man får aldrig sätt för mycket fett i lagren. Trycket som för mycket fett orsakar kan skada lagren tätningar och detta leder till lagerskador inom kort. Sluta trycka in fett omedelbart du ser minsta tillstymmelse till fett klämmas ut mellan axeln och tätningen.

Utkastarrörets lagerring skall smörjas en gång i veckan under säsong. Smörj lagerringen och kör sedan utkastarröret fram och tillbaka med hydrauliken. Använd endast fett av hög klass, t.ex. NESTE OH GREASE.

EFTER FÖRSTA DRIFTSTIMMEN

Kontrollera att alla bultar, skruvar och muttrar är åtdragna efter den första driftstimmen. Kontrollera dem nu och då också under plogningssäsongen.

RIKTNINGSVÄLJARENS OLJA

Kontrollera riktningsväljarens oljenivå genast du fått maskinen och därefter en gång per säsong. Oljan skall vara i nivå med påfyllningshålet. Esso Gear GX 80W-90.

ÖVERBELASTNINGSSKYDD

Maskinen skall skyddas mot skador som beror på att matningsskruven eller fläkten kör fast eller stöter mot någonting med ett överbelastningsskydd på kraftöverföringsaxeln (skivkoppling med vridmomentet 120 kpm).

Om överbelastningskopplingen slirar skall man omedelbart koppla ur kraftuttaget. Avlägsna hindren och kontrollera att fläkten och matningsskruven rör sig fritt innan du fortsätter arbetet.

FÖRVARING

Ändamålsenlig förvaring höjer både funktionsdugligheten och återförsäljningsvärdet om slungan inte används. Soppa traktorns motor och koppla ur kraftuttaget före du rengör slungan. Rengör slungan omsorgsfullt och bättra på med färg innan du ställer undan den. Smörj alla smörjställen och bred ut ett tung lager fett på sådana ställen som inte kan målas eller smörjas. Undvik att rikta stråler direkt på lagren om du tvättar slungan med trycktvätt. Slungan skall förvaras på ett torrt och gärna svalt ställe.

AVVECKLING AV MASKINEN

Var försiktig då maskinen tas i bitar.

Se till att skrotet och oljan från maskinen omhändertas på rätt sätt.

BESTÄLLNING AV RESERVDELAR

När Du beställer reservdelar, vänligen ange alltid följande uppgifter:

- * Maskinens typ
- * Maskinens tillverkningsnummer
- * Reservdelens ordernummer
- * Reservdelens benämning
- * Beställarens namn och adress
- * Leveranssätt för reservdelen

Beställ inte enbart genom att titta på bilden, utan jämför alltid reservdelen med benämningen. Beställ reservdelar i god tid hos Din återförsäljare. Sänd den slitna eller söndriga delen som modell om Du har tappat din reservdelskatalog,.

Exempel:

SNÖSLUNGA 311

XXX (tillverkningsnummer)

4 st. 0006950 Sexkantskruv M16*40 s

Namn_____

Adress_____

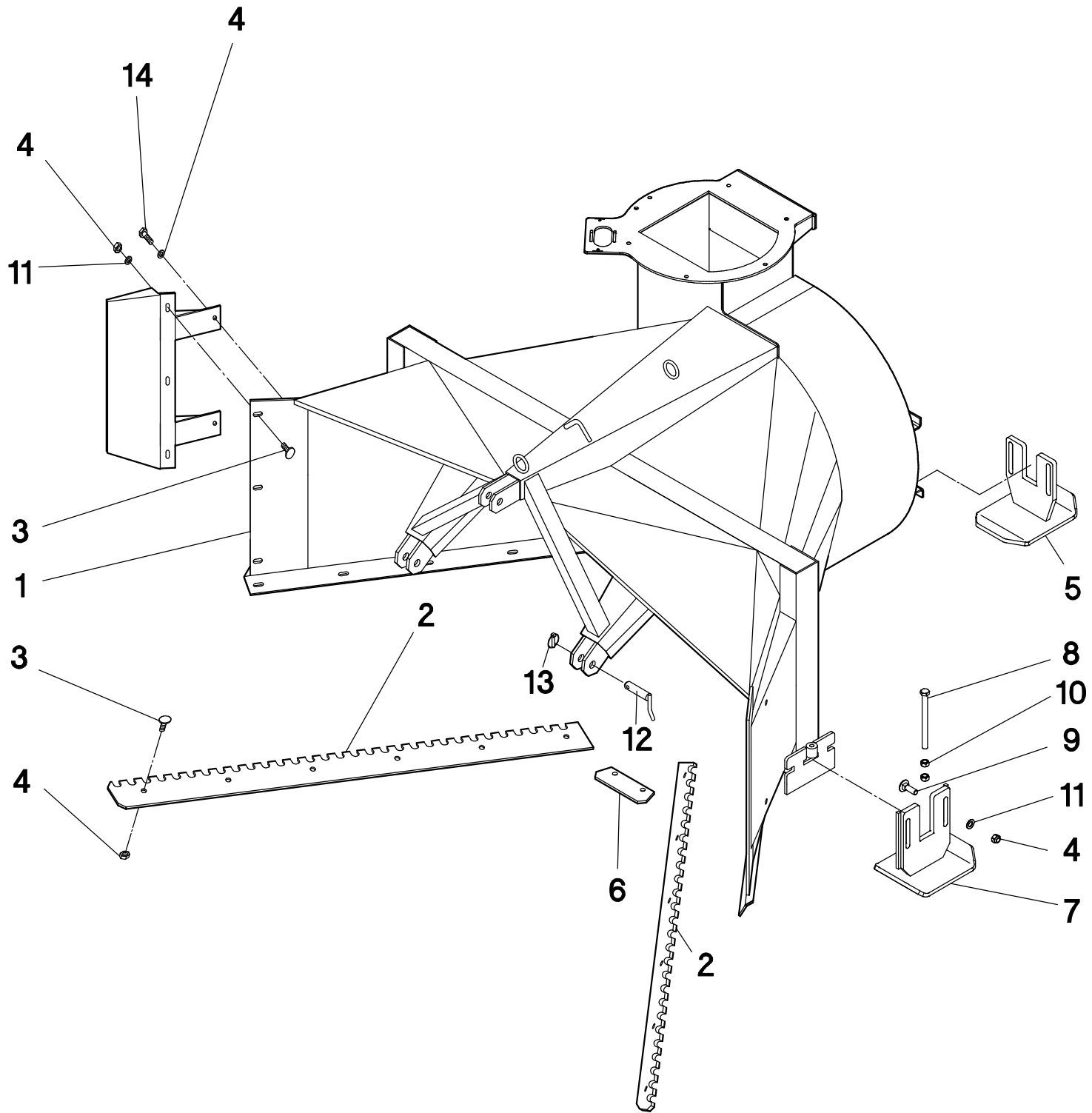
Leveranssätt_____

TILLVERKNINGSNUMMER

Anteckna skogsvagnens tillverkningsnummer här nedanför. Tillverkningsnumret finns på skylten i främre änden av ramen.

Tillverkningsnummer_____

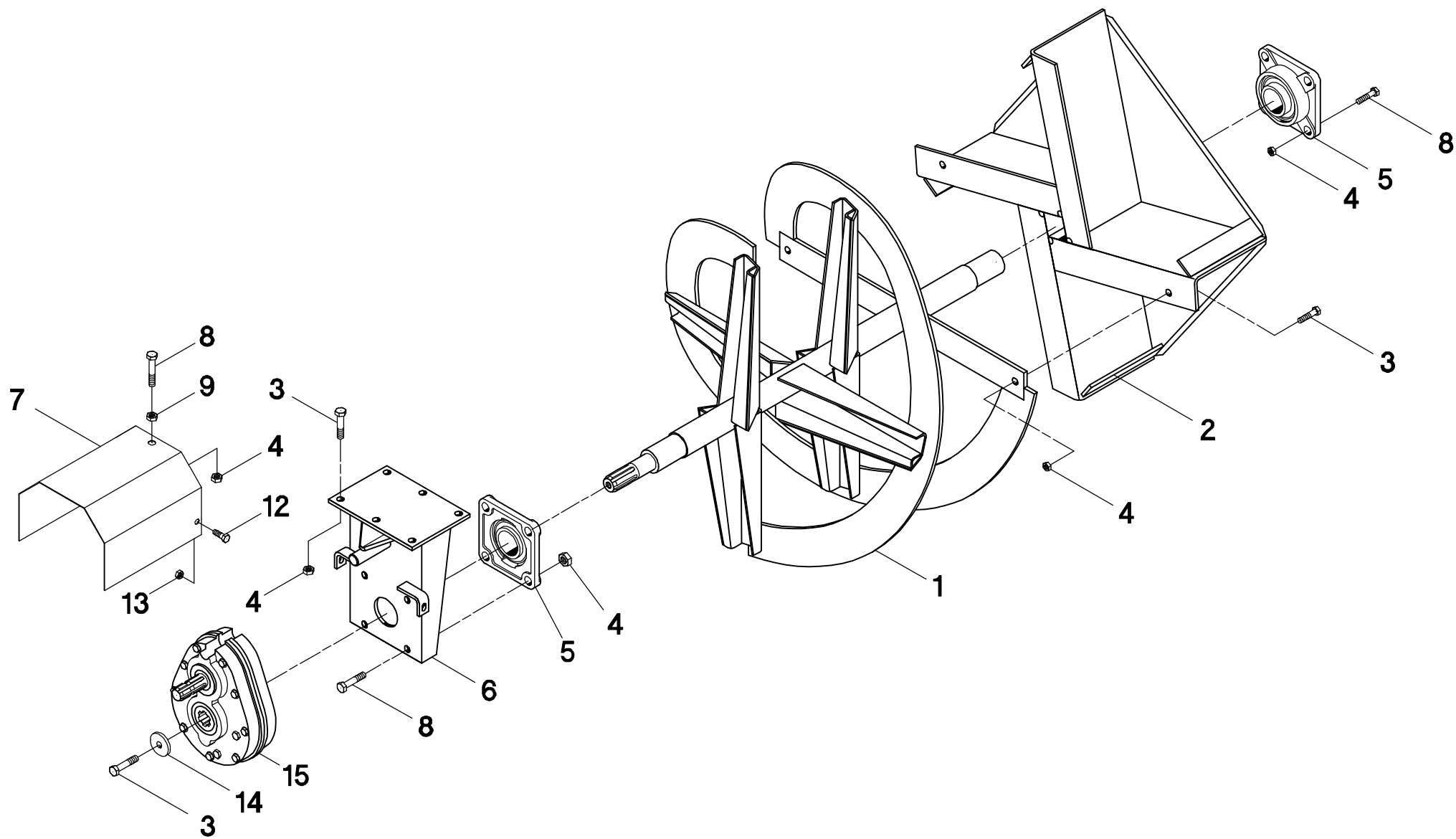
***Reservdelskatalog
Nokka snöslunga 311***



1T1002I

RUNKO 311 / RAM 311 / RAHMEN 311 / FRAME 311

Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	1T1002	Runko	Ram	Bett	Frame	
2	2	3T3590	Jääterä	Isblad	Eisschneide	Ice knife	
3	17	0007290	Lukkoruuvi	Låsskruv	Lockenskraube	Lock skrew	
4	23	0006370	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S NYLOC DIN985
5	1	3T5027	Takajalas	Stödd	Träger	Rocker	
6	1	3T3500	Takaterä	Blad	Schneide	Blade	
7	2	3T5088	Jalas	Stam	Schwingengstein	Rocker	
8	3	0078220	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16X200 S 8.8 DIN933
9	6	0336530	Lukkoruuvi	Låsskruv	Lockenskraube	Lock skrew	M16*50
10	6	0006370	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S 8.8 DIN934
11	5	0007150	Aluslevy	Bricka	Unterplatte	Washer	M16 S DIN 125A
12	2	4H2890	Tappi	Tapp	Zapfen	Bush	
13	2	0006040	Rengassokka	Ringsprint	Ringsplint	Ring pin	Ø9
14	2	0006940	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16X30 S 8.8 DIN933



2T0850I

HEITTOSIIVIKKO KOOTTUNA

ROTOR KOMPLET

WURFRAD KOMPL.

ROTOR COMPLETE

VARAOSALUETTELO

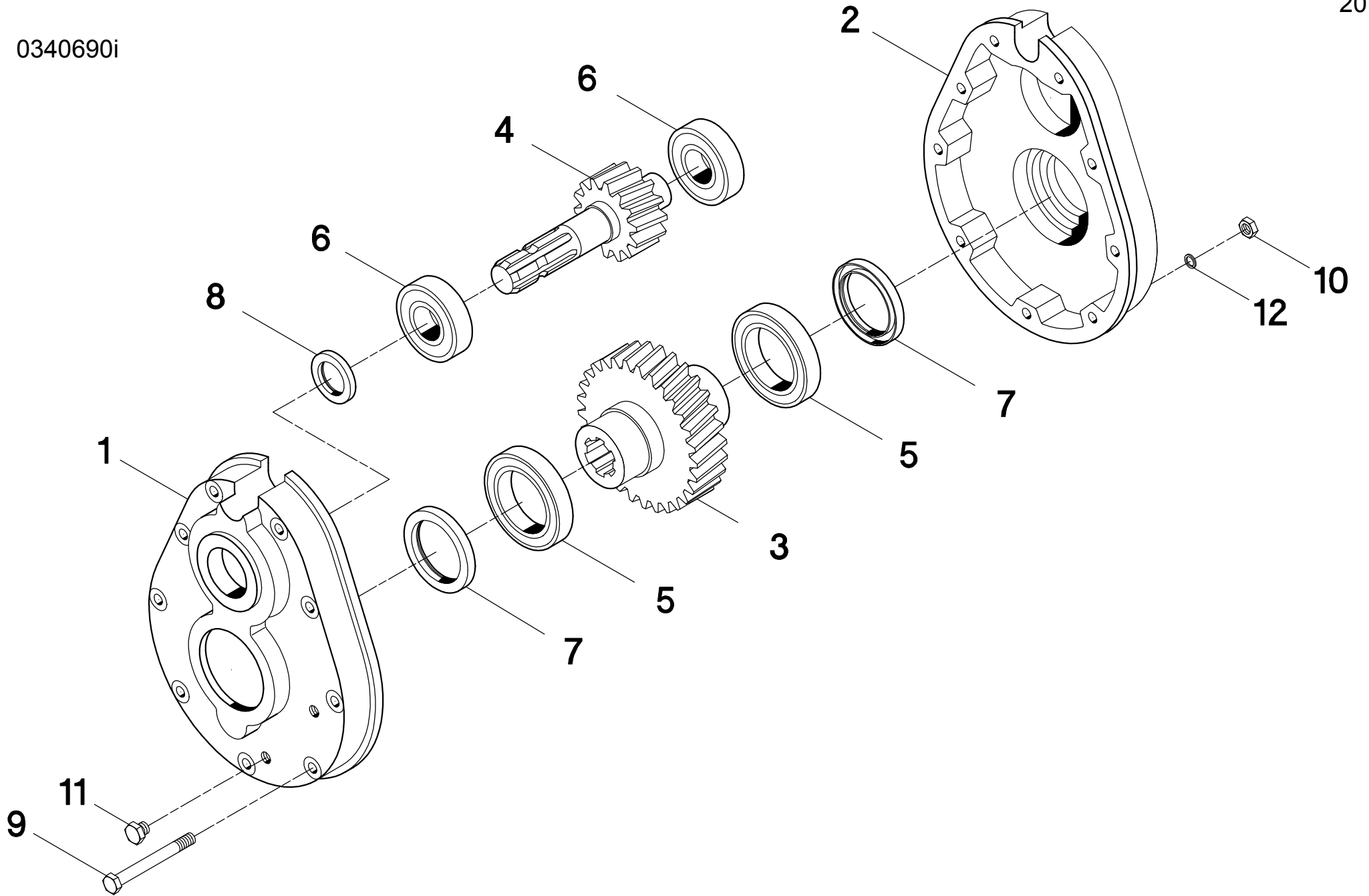
RESERVDLSKATALOG

ERSATZTEILVERZEICHNIS

SPARE PARTS CATALOGUE

VIITE POS. POS. ITEM	KPL ANTAL ANZ. QUANT.	OSAN N:O BEST.NR. TEIL-NR. PART NO.	MITAT MÄTT MÅRE DIMENSION	OSAN NIMI	BENÄMNING	NAME DES TEILS	DESCRIPTION
1-5	1	2T0850		AKSELI KOOTTUNA	AXEL KOMPLET	ACHSE KOMPL.	SHAFT COMPLETE
1	1	2T0840		KIERUKKA	SPIRAL	ZUFUHRSCHAUFEL	SPIRAL
2	1	3T3490		HEITTOSIIVIKKO	ROTOR	WURFRAD	ROTOR
3	8	0006950	M16x40s	KUUSIORUUVI	SEKANTSKRUV	SCHRAUBE	SCREW
4	16	0006380	M16 Nyloc	KUUSIOMUTTERI	SEKANTMUTTER	MUTTER	NUT
5	2	0003940	UCF212	LAIPPALAAKERI	FLÄNSLAGER	FLANSCHLAGER	FLANGE BEARING
6	1	3T2360		LAAKERINKANNATIN	LAGERHUS	LAGERGEHÄUSE	BEARING HOUSING
7	1	3T0730		AKSELINSUOJA	SKYDD	SCHUTZBLECH	COVER
8	9	0006960	M16x50s	KUUSIORUUVI	SEKANTSKRUV	SCHRAUBE	SCREW
9	1	0006370	M16s	KUUSIOMUTTERI	SEKANTMUTTER	MUTTER	NUT
12	2	0006700	M12x25s	KUUSIORUUVI	SEKANTSKRUV	SCHRAUBE	SCREW
13	2	0006350	M12 Nyloc	KUUSIOMUTTERI	SEKANTMUTTER	MUTTER	NUT
14	1	4T6730		ALUSLEVY	BRICKA	UNTERLAGSCHEIBE	WASHER
15	1	0340690	HP 5 6-URA 1 3/4"	SUUNNANVAIHTAJA	OMKASTARE	RICHTUNGSWECHSLER	REVERSAL MECHA.

0340690i



0340690I
SUUNNANVAIHTAJA HP 5
6-URAINEN 1 3/4"; 28:15

OMKASTARE

RICHTUNGSWECHSLER

REVERSAL MECHA.

VARAOSALUETTELO

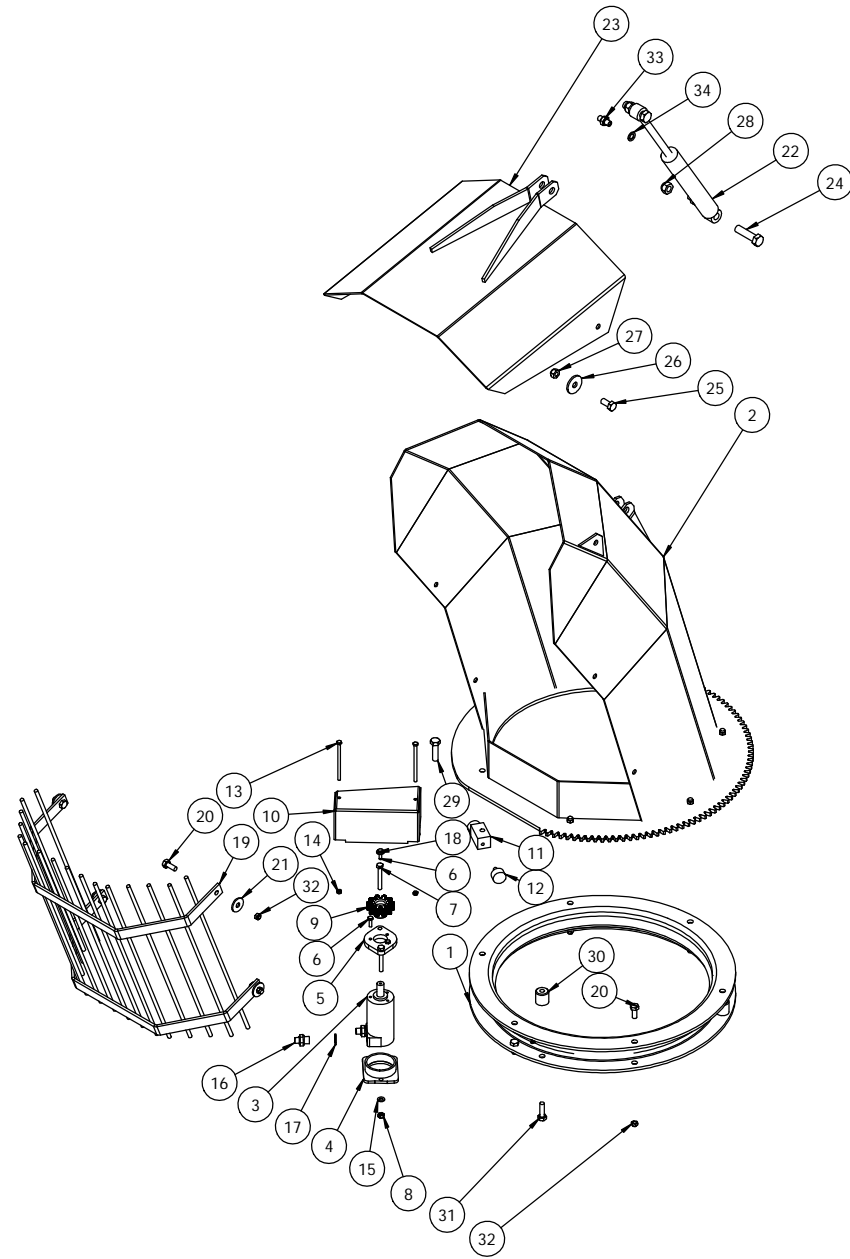
RESERVDELSKATALOG

ERSATZTEILVERZEICHNIS

SPARE PARTS CATALOGUE

VIITE POS. POS. ITEM	KPL ANTAL ANZ. QUANT.	OSAN N:O BEST.NR. TEIL-NR. PART NO.	MITAT MÅTT MAßE DIMENSION	OSAN NIMI	BENÄMNING	NAME DES TEILS	DESCRIPTION
1-12	1	0340690	HP 5	SUUNNANVAIHTAJA	OMKASTARE	RICHTUNGSWECHSLER	REVERSAL MECHA.
1	1	0340780	HP 5	RUNGON PUOLIKAS	STOMMHÄLFTE	RAHMENHÄLFTE	HOUSING HALF
2	1	0340790	HP 5	RUNGON PUOLIKAS	STOMMHÄLFTE	RAHMENHÄLFTE	HOUSING HALF
3	1	0340760	HP 5 Z=28	HAMMASPYÖRÄ	KUGGHJUL	ZAHNRAD	GEAR
4	1	0340770	HP 5 Z=15	HAMMASPYÖRÄ	KUGGHJUL	ZAHNRAD	GEAR
5	2	0335640	6013	URAKUULALAAKERI	SPÅRKULLAGER	RILLENKUGELLAGER	BALL BEARING
6	2	0049140	6209 1RS	URAKUULALAAKERI	SPÅRKULLAGER	RILLENKUGELLAGER	BALL BEARING
7	2	0355810	Ø65/85-10	AKSELITIIVISTE	AXELTÄTNING	WELLENDICHTUNG	SHAFT SEAL
8	1	0339890	Ø45/65-10	AKSELITIIVISTE	AXELTÄTNING	WELLENDICHTUNG	SHAFT SEAL
9	9		M10x105	KUUSIORUUVI	SEKKANTSKRUV	SCHRAUBE	SCREW
10	9	0006320	M10s	KUUSIOMUTTERI	SEKKANTMUTTER	MUTTER	NUT
11	2			TULPPA	PLUGG	STÖPSEL	PLUG
12	9	0007180	M10	JOUSIALUSLAATTA	FJÄDERBRICKA	UNTERLAGSCHEIBE	LOCK WASHER

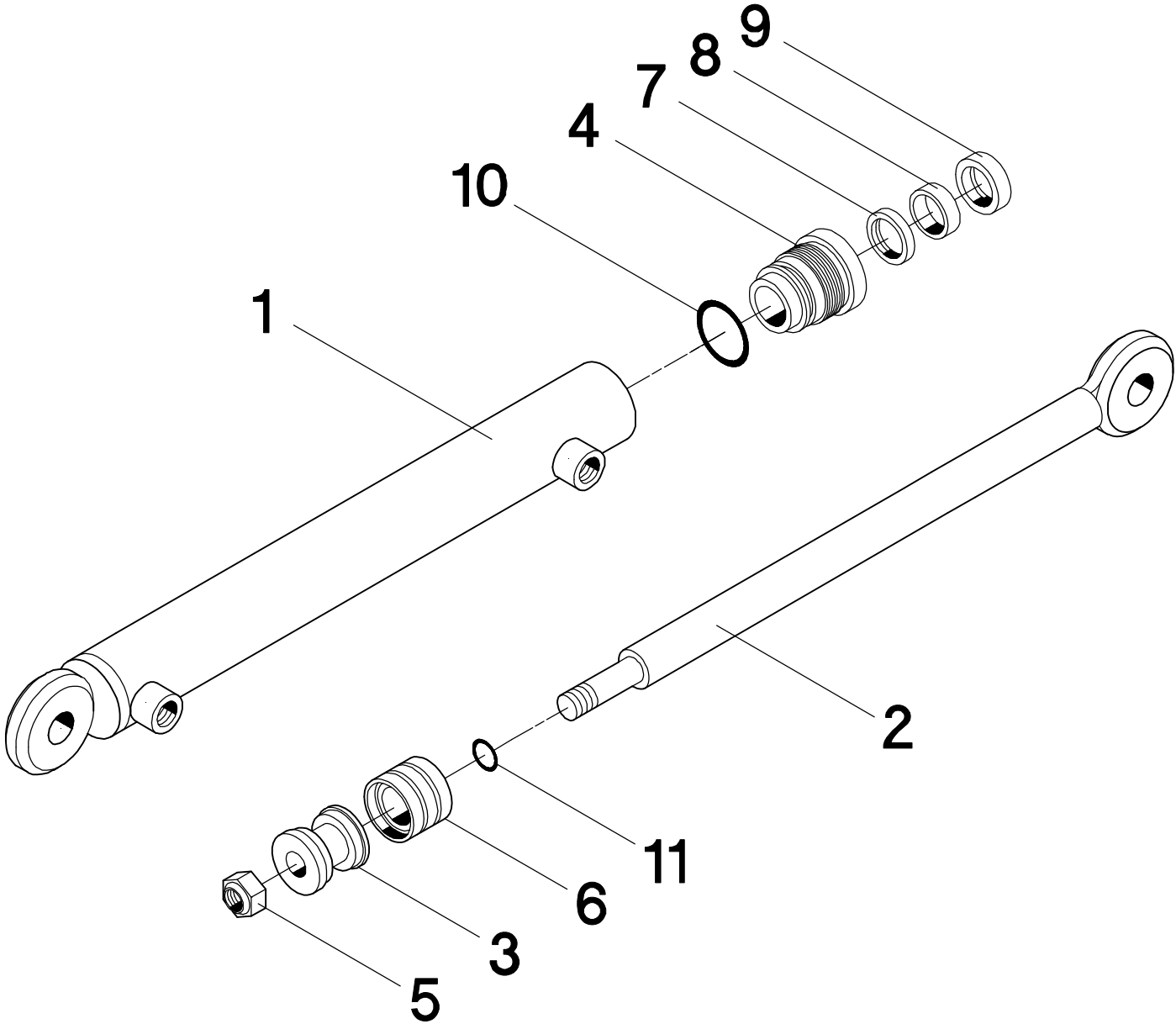
2T2014i



2T2014i

LUMENOHJAUSPUTKI 311 / UTBLÄSRINGSRÖR 311 / WURFKAMIN 311 / SNOW STEERING PIPE 311

Osa Pos. Pos. Item	Määrä Antal Menge Qty.	Osan No.	Osan nimi	Benämning	Benennung	Description	Mitat Mått Mabe Dimension
1	1	3T5082	Kuulakehä	Kulring	Kugelkreis	Ballring	
2	1	2T2012	Lumenohjausputki	Utbläsningsrör	Wurfkamin	Snow steering pipe	
3	1	0339750	Hydraulimoottori	Hydraulmotor	Hydromotor	Hydraulic motor	OMM 32
4	1	4T9625	Holkki	Hylsa	Hülse	Bushing	
5	1	4T9603	Laippa	Fläns	Flanch	Flange	
6	4	0006490	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M6X20 S 8.8 DIN933
7	2	0043940	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M8X60 S 8.8 DIN931
8	2	0006280	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M8 S NYLOC DIN985
9	1	4T9615	Hammasratas	Kugghjul	Zahnrad	Gear wheel	
10	1	3T5085	Levy	Plåt	Platte	Sheet	
11	1	4T9609	Toppari	Stoppare svets.	Halter, sweisst	Stopper,weld	
12	2	0382610	Tärinän vaim.	Vibrationsdämpare	Dampfer	Rubber insulator	
13	2	0339940	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M6X100 S 8.8 DIN931
14	2	0006260	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M6 S NYLOC DIN985
15	2	0017820	Aluslevy	Bricka	Unterplatte	Washer	M8 S DIN 125A
16	2	0061260	Supistusnipa	Duppelnippel	Einsteckteil	Double connector	202-4-6 1/4"-3/8"
17	2	0025020	Usit-rengas	Usit-ring	Usit dichtung	Usit seal	217-6 (R3/8")
18	1	0007230	Aluslevy	Bricka	Unterplatte	Washer	M6 S DIN 9021
19	1	2T2015	Suojaritä	Skydd	Decke	Safetybrid	
20	14	0006590	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M10X25 S 8.8 DIN933
21	4	0007240	Korilaatta	Bricka	Scheibe	Washer	M10 S DIN 440R
22	1	3T5010	Sylinteri	Cylinder	Zylinder	Cylinder	Ø32/16-170
23	1	3T5065	Lippa	Skärm	Mützenschirm	Visor	
24	2	0006970	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M16X60 S 8.8 DIN931
25	2	0006700	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M12X25S 8.8 DIN 933
26	2	0016900	Korilaatta	Bricka	Scheibe	Washer	M12 S DIN 440R
27	2	0006350	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M12 S NYLOC DIN985
28	2	0006380	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M16 S NYLOC DIN985
29	1	0247920	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M12X45S 8.8 DIN 933
30	2	4T9611	Toppari	Stoppare svets.	Halter, sweisst	Stopper,weld	
31	2	0009920	Kuusioruuvi	Sexkantskruv	Schraube	Hexagon screw	M10X35 S 8.8 DIN933
32	14	0006310	Kuusiomutteri	Sexkantmutter	Sechskantmutter	Hexagonal nut	M10 S NYLOC DIN985
33	2	0165170	Kaksoisnipa	Duppelnippel	Einsteckteil	Double nipple	1/4"-1/4" 201-4
34	2	0133730	Usit-rengas	Usit-ring	Usit dichtung	Usit seal	217-4 (R1/4")
35	4	4T9070	Hydrauliletku	Hydr. Slang	Hydrauliklauch	Hose	I = 2950



3T5010I
LUUKUN SYLINTERI Ø32/16-170

CYLINDER Ø32/16-170

ZYLINDER Ø32/16-170

RAM Ø32/16-170

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	3T5010	Ø32/16-170	HYDRAULISYLINTERI	HYDRAULIC CYLINDER	HYDRAULIK ZYLINDER	HYDR. CYLINDER
1 1	3Y4630		SYLINTERIPUTKI	CYLINDER FODER	ZYLINDERROHR	BARREL
2 1	3Y4640		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