

# **AVANT<sup>®</sup>**

## **Timber grab HD**

**Varaosakirja**  
**Parts Manual**  
**Dellista**  
**Ersatzteilliste**



**Product No. A438973**

**9/2020**

25.9.2020

---

25.9.2020

# Sisällysluettelo

## Table Of Contents

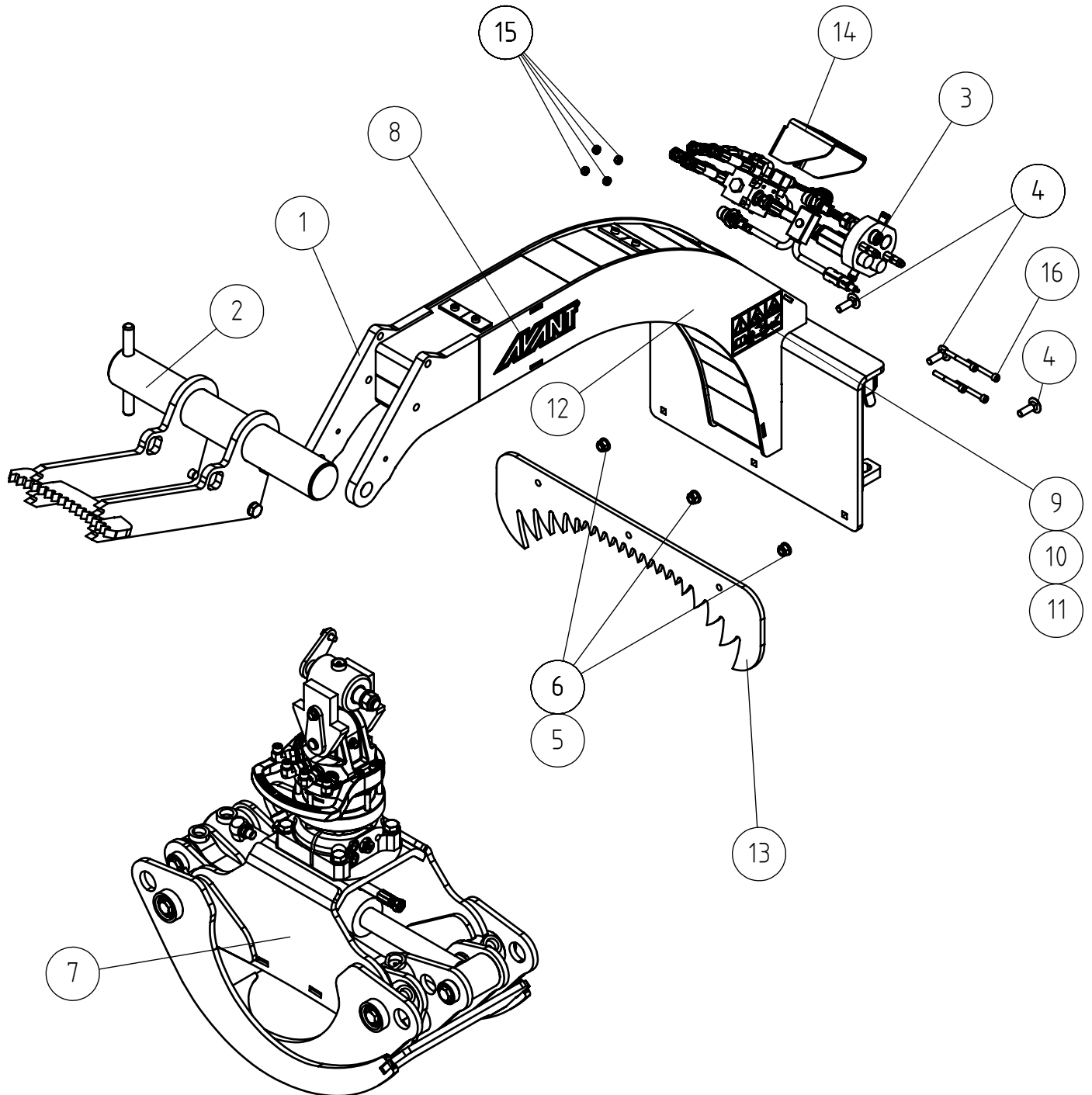
## Innehållsförteckning

## Inhaltsverzeichnis

A438973	PUUKOURA ROTAATTORIL	TIMBER GRAB HD WITH	TIMMERGRIP HD MED	HOLZGREIFER HD MIT	4
A439000	ARBORIST KIT	ARBORIST KIT LOG	TRÄDSTÖTARE	DISTANZHALTER	6
A439842	VENTTIILI KOKOONPANO	CONTROL VALVE	STYRVENTIL	STEUERGERÄT	8
65251	SARJAPIKALIITIN.	MULTI CONNECTOR. 2	FLERKOPPLING. 2	MULTIKUPPLUNG. 2	10
A440270	KOURA. ROTAATTORI JA	GRAPPLE. ROTATOR &	GRIP. ROTATOR &	GREIFER. ROTATOR &	12
A438391	KAHMARI ONIAR G20	GRAPPLE HYDR. 1.34M.	GRIPDEL HYDR.	GREIFER HYDR. 1.34M.	14
A438992	ROTAATTORI FHR	ROTATOR FHR 4.500	ROTATOR FHR 4.500	ROTATOR FHR 4.500	16
A439056	RIIPUKE KOKOONPANO	BRACKET ROTATOR	FÄSTE ROTATOR	AUFNAHME ROTATOR	18
A439062	LUKITUSTAPPI	LOCKING PIN ASSEMBLY	LÅSTAPP HOPSÄTTNING	VERRIEGELUNGSBOLZEN	20
A439065	LUKITUSTAPPI	LOCKING PIN ASSEMBLY	LÅSTAPP HOPSÄTTNING	VERRIEGELUNGSBOLZEN	22

25.9.2020

# A438973 PUUKOURA ROTAATTORIL, TIMBER GRAB HD WITH



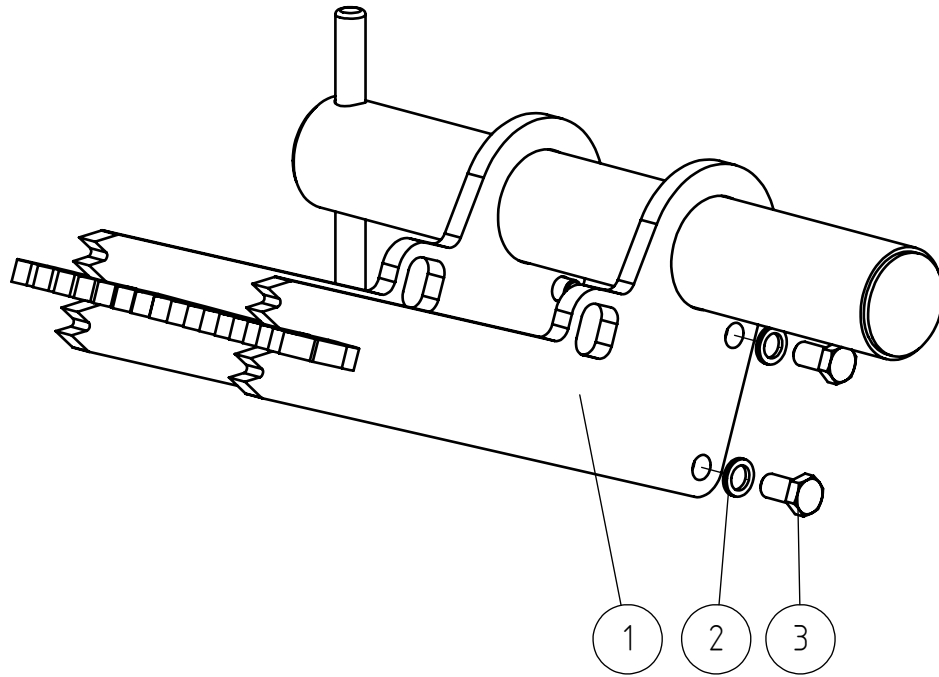
25.9.2020

**A438973 PUUKOURA ROTAATTORIL, TIMBER GRAB HD WITH**

NRO REF POS TEIL	OSAN NRO PART NO BESTÄLL NR BEST NR	KPL QTY ST ST	NIMITYS	DESCRIPTION	BENÄMING	BEZEICHNUNG	SIVU PAGE SIDA SEITE
1	A438963	1	RUNKO HITSAUSKOKOONP	BOOM. TIMBER GRAB HD	ARM. TIMMERGRIP HD	ARM. HOLZGREIFER HD	-
2	A439000	1	ARBORIST KIT	ARBORIST KIT LOG	TRÄDSTÖTARE	DISTANZHALTER	6
3	A439842	1	VENTTIILI KOKOONPANO	CONTROL VALVE	STYRVENTIL	STEUERGERÄT	8
4	74915	3	LUKKORUUVI ZN M12X40	CARRIAGE BOLT M12*40	VAGNSKRUV FYRKANT	SCHLOSSSCHRAUBE	-
5	72324	3	KUUSIOMUTTERI ZN M12	HEXAGONAL NUT M 12	SEKKANTMUTTER M 12	SECHSKANTMUTTER M12	-
6	71691	3	ALUSLEVY ZN M12	WASHER M12 A13 DIN	BRICKA M12 A13 DIN	UNTERLEGSCHIEBE M12	-
7	A440270	1	KOURA. ROTAATTORI JA	GRAPPLE. ROTATOR &	GRIP. ROTATOR &	GREIFER. ROTATOR &	12
8	A44007	2	TARRA. AVANT 60X225	DECAL AVANT 60*225	DEKAL AVANT 60*225	AUFKLEBER AVANT	-
9	A46772	1	TARRA. ÄLÄ MENE YLÖS	DECAL PICTOGR. NEVER	DEKAL PIKTOGR. GÅ EJ	AUFKLEBER PIKTOGR.	-
10	A46803	1	TARRA. ÄLÄ KURKOTT.	DECAL PICTOGRAM DO	DEKAL PIKTOGRAMM	AUFKLEBER PIKTOGRAMM	-
11	A46771	1	TARRA. LUE KÄYTTÖOHJ	DECAL PICTOGR. READ	DEKAL PIKTOGR. LÄS	AUFKLEBER PIKTOGR.	-
12	A440279	1	KONEKILPI	TYPE PLATE TIMBER	TYPISKYLT TIMMERGRIP	TYPENSCHILD	-
13	A441855	1	LEVEÄ TARTUNTALEVY	SAWTOOTH PLATE	SÅGTANDAD SKIVA	SÄGEZAHNSCHIEBE	-
14	A441863	1	PIKALIITINRYHMÄN	HOLDER. MULTI	FÄSTE FLERSNABBKOPPL	HALTERUNG.	-
15	72320	4	KUUSIOMUTTERI ZN M8	NUT M8 NYLOC DIN 985	SEKKANTMUTTER M8	SECHSKANTMUTTER M 8	-
16	A442472	4	KUUSIOKOLORUUVI ZN	HEXAGONAL HEAD SCREW	SEKKANTHÅLSKRUV	INNENSECHSKANTSCHRAU	-

25.9.2020

## A439000 ARBORIST KIT, ARBORIST KIT LOG



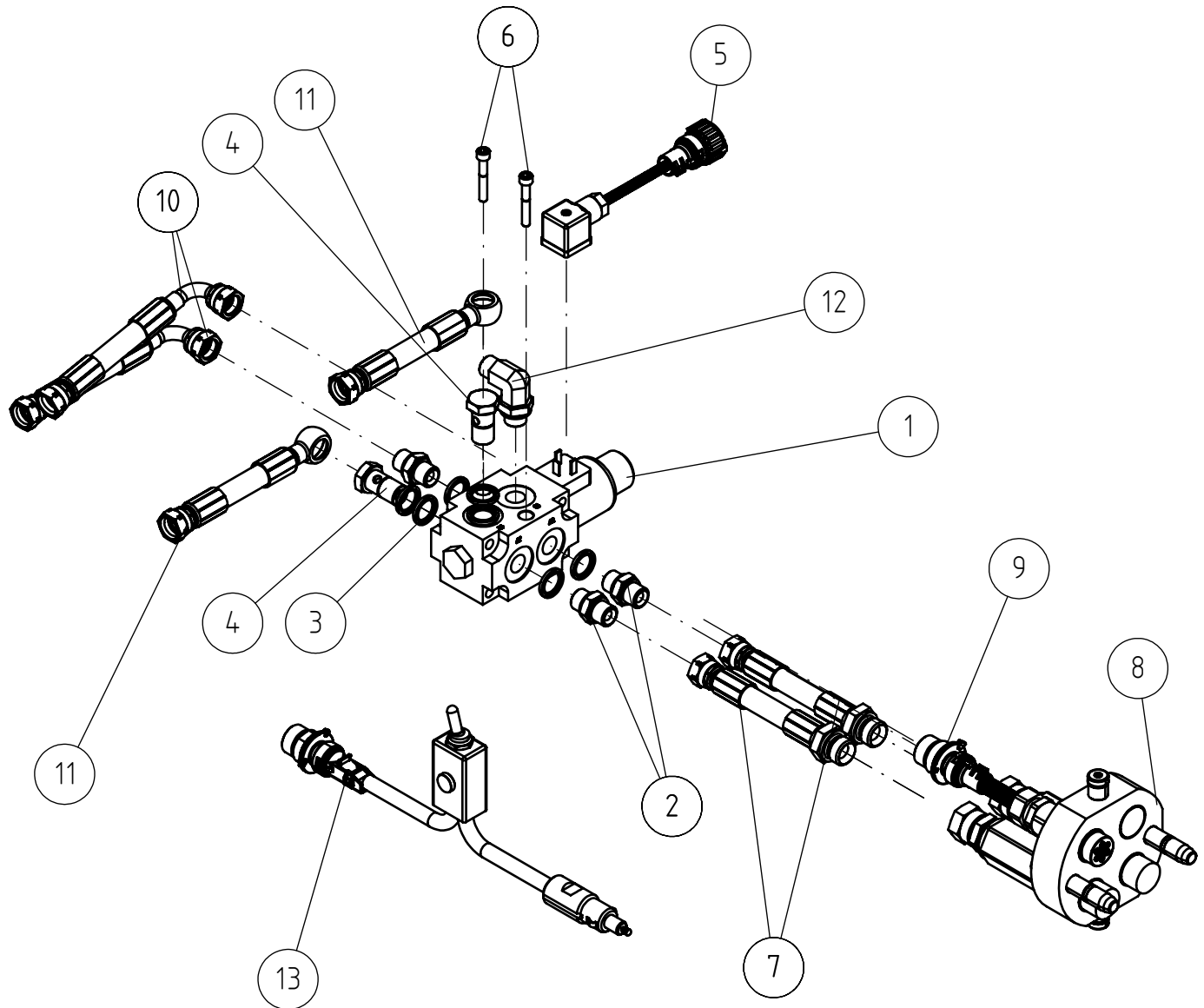
25.9.2020

**A439000 ARBORIST KIT, ARBORIST KIT LOG**

NRO REF POS TEIL	OSAN NRO PART NO BESTÄLL NR BEST NR	KPL QTY ST ST	NIMITYS	DESCRIPTION	BENÄMING	BEZEICHNUNG	SIVU PAGE SIDA SEITE
1	A439001	1	RUNKO HITSAUSKOKOONP	FRAME ARBORIST KIT	RAM TRÄSTÖTARE	RAHMEN ARBORIST KIT	-
2	74533	4	ALUSLEVYPARI M16.	WASHER. PAIR. M16	BRICKA. PAR. M16	UNTERLEGSCHIEBE.	-
3	72232	4	KUUSIORUUVI ZN	HEXAGONAL SCREW	SEXKANTSKRUV M16*30	SECHSKANTSCHRAUBE	-

25.9.2020

# A439842 VENTTIILI KOKOONPANO, CONTROL VALVE





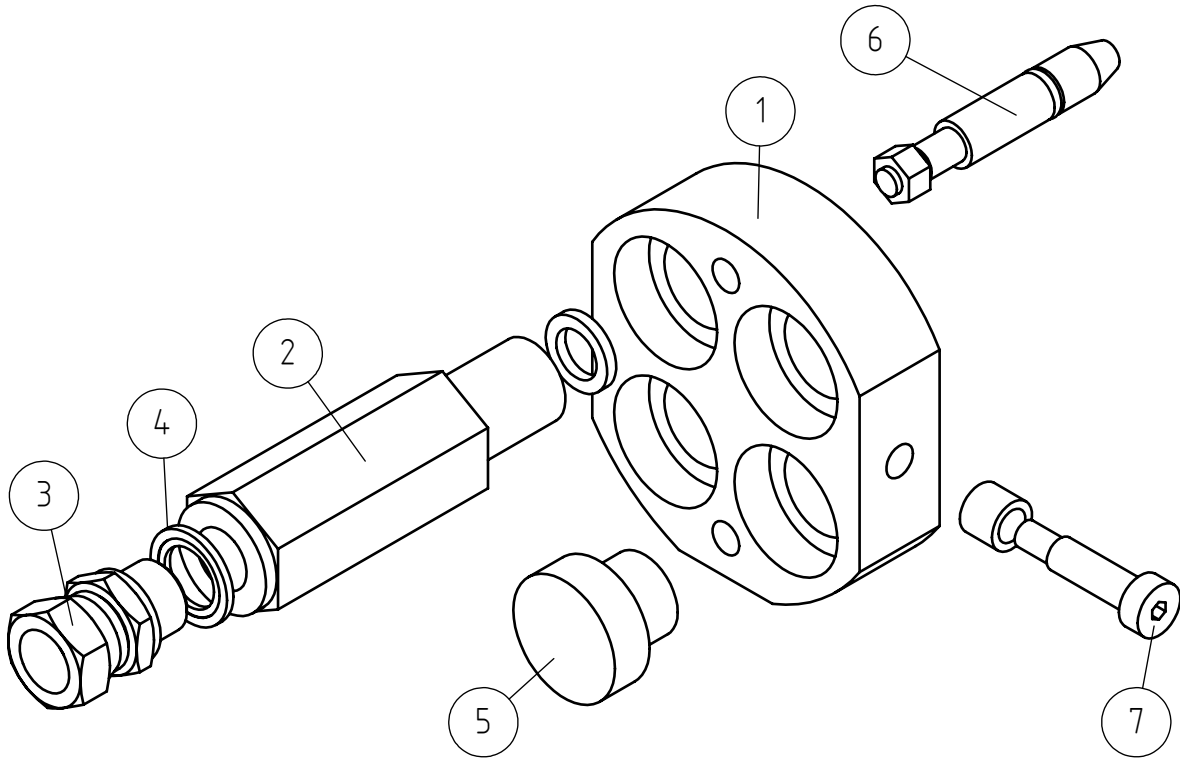
25.9.2020

**A439842 VENTTIILI KOKOONPANO, CONTROL VALVE**

NRO REF POS TEIL	OSAN NRO PART NO BESTÄLL NR BEST NR	KPL QTY ST ST	NIMITYS	DESCRIPTION	BENÄMING	BEZEICHNUNG	SIVU PAGE SIDA SEITE
1	65099	1	VALINTAVENT DFE100/6	SELECTOR VALVE	VÄLJARVENTIL	WAHLVENTIL DFE052/6A	-
1.1	A430809	1	KELA. SOLENOIDIVENTT	SOLENOID 12VDC	SOLENOID 12VDC	MAGNETSPULE. VENTIL	-
2	73140	3	KAKSOISNIPPA G3/8"	UNION ADAPTER	DUBBELNIPPEL R3/8"UK	GERADER STUTZE	-
3	73379	7	USIT-TIIVISTE R3/8"	USIT-COMPRESSION	USIT-PACKNING 3/8"	USIT-DICHTUNG 3/8"	-
4	73954	2	BANJOLIITIN	BANJO BOLT R3/8"	BANJOBULT R3/8" L=29	BANJO-BOLZEN R3/8"	-
5	A35358	1	SÄHKÖSARJA ON/OFF	WIRE HARNESS ON/OFF	KABELHÄRVA ON/OFF	KABELBAUM ON/OFF	-
6	74438	2	KUUSIÖKOLORUUVI ZN	HEXAGONAL HEAD SCREW	SEXKANTHÅLSKRUV	INNEN-SECHSKANTSCHRA	-
7	A439873	2	HYDR.LETKU L=1250 24	HYDR. HOSE L=1250	HYDRAULSLANG L=1250	HYDR. SCHLAUCH	-
8	65251	1	SARJAPIKALIITIN.	MULTI CONNECTOR. 2	FLERKOPPLING. 2	MULTIKUPPLUNG. 2	10
9	A36679	1	VÄLJOHTO.	ADAPTOR: 7-PIN WIRE	ADAPTER: 7-POLIG	ADAPTER: LEITUNG	-
10	A439875	2	HYDR.LETKU L=1450 24	HYDR. HOSE L=1450	HYDRAULSLANG L=1450	HYDR. SCHLAUCH	-
11	A439876	2	HYDR.LETKU L=1400 24	HYDR. HOSE L=1400	HYDRAULSLANG L=1400	HYDR. SCHLAUCH	-
12	A439884	1	KULMALIITIN 90 AST.	ELBOW FITTING 90	VINKELKOPPLING 90	WINKEL-VERSCHRAUBUNG	-
13	A34731	1	SÄHKÖSARJA ON/OFF	WIRE ON/OFF WHEN NO	KABEL ON/OFF. NÄR	KABEL ON/OFF WENN	-
14	A412416	1	SUOJASPIRAALI SP-032	HOSE PROTECTOR	SLANGSKYDD. SPIRAL.	SCHLAUCHSCHUTZ	-
15	A33107	1	SUOJASPIRAALI SP-032	HOSE PROTECTOR.	SLANGSKYDD. SPIRAL.	SCHLAUCHSCHUTZ.	-

25.9.2020

## 65251 SARJAPIKALIITIN., MULTI CONNECTOR. 2

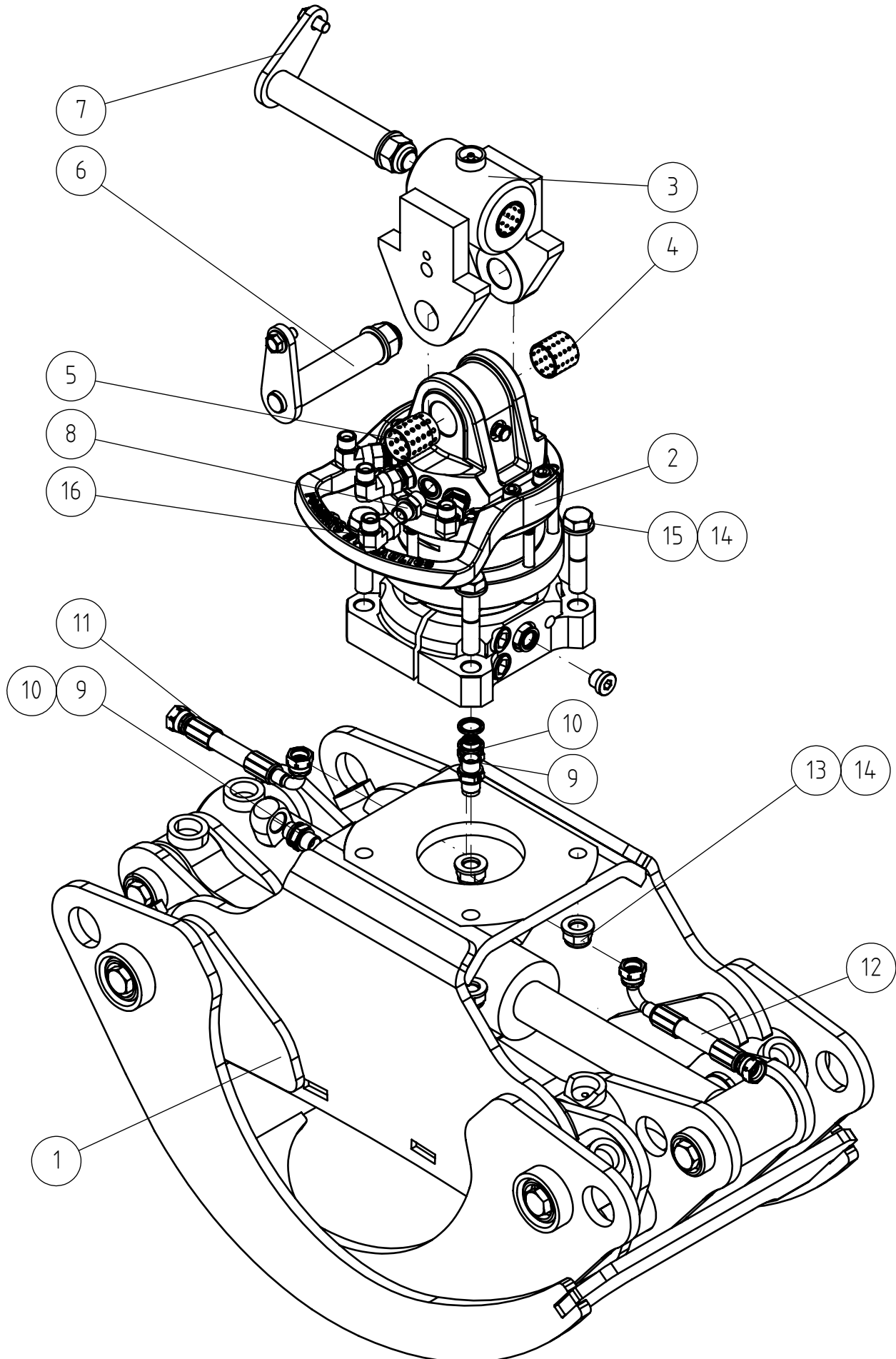


25.9.2020

**65251 SARJAPIKALIITIN., MULTI CONNECTOR. 2**

NRO REF POS TEIL	OSAN NRO PART NO BESTÄLL NR BEST NR	KPL QTY ST ST	NIMITYS	DESCRIPTION	BENÄMING	BEZEICHNUNG	SIVU PAGE SIDA SEITE
1	65628	1	PIKALIITINRUNKO KIT	MULTIFASTER MOBILE	MULTIFASTER MOBILE	MULTIFASTER MOBILE	-
2	65627	1	PIKALIITIN UROS	CHECK VALVE	KONTRASTVENTILPATRON	RÜCKSCHLAGVENTIL-PAT	-
3	65600	1	YHDYSNIPPA BSPP (G)	CONNECTOR NIPPLE	FÖRBINDNINGSNIPPEL	VERBINDUNGSNIPPEL	-
4	73047	1	USIT-TIIVISTE R1/2"	USIT SEAL RING R/12"	USIT-PACKNING 1/2"	USIT-DICHTUNGSSCHEIB	-
5	65626	1	PIKALIITINTULPPA KIT	PLUG. MULTI	PROPP. FLERSNABBKOPP	PROPFEN. KIT.	-
6	65878	1	PIKALIITIN	GUIDE PIN MULTIFASTE	STYRTAPP MULTIFASTER	STEUERBOLZEN	-
7	65879	1	PIKALIITIN	LOCKING PIN	LÅSTAPP MULTIFASTER	VERRIEGELUNGSBOLZEN	-
8	65880	1	PIKALIITIN TIIVISTE	SEAL RING. MULTI	PACKNING. FLERSNABBK	DICHTUNG. MULTI-KUPP	-

25.9.2020

**A440270 KOURA. ROTAATTORI JA, GRAPPLE. ROTATOR &**

25.9.2020

**A440270 KOURA. ROTAATTORI JA, GRAPPLE. ROTATOR &**

NRO REF POS TEIL	OSAN NRO PART NO BESTÄLL NR BEST NR	KPL QTY ST ST	NIMITYS	DESCRIPTION	BENÄMING	BEZEICHNUNG	SIVU PAGE SIDA SEITE
1	A438391	1	KAHMARI ONIAR G20	GRAPPLE HYDR. 1.34M.	GRIPDEL HYDR.	GREIFER HYDR. 1.34M.	14
2	A438992	1	ROTAATTORI FHR	ROTATOR FHR 4.500	ROTATOR FHR 4.500	ROTATOR FHR 4.500	16
3	A439056	1	RIIPUKE KOKOONPANO	BRACKET ROTATOR	FÄSTE ROTATOR	AUFNAHME ROTATOR	18
4	64823	1	LIUKULAAKERI BRM-80	SLIDE BEARING BRM-80	GLIDLÄGER BRM-80	GLEITLAGER BRM-80	-
5	A441032	1	LIUKULAAKERI	SLIDE BEARING BRM-80	GLIDLÄGER BRM-80	GLEITLAGER BRM-80	-
6	A439062	1	LUKITUSTAPPI	LOCKING PIN ASSEMBLY	LÅSTAPP HOPSÄTTNING	VERRIEGELUNGSBOLZEN	20
7	A439065	1	LUKITUSTAPPI	LOCKING PIN ASSEMBLY	LÅSTAPP HOPSÄTTNING	VERRIEGELUNGSBOLZEN	22
8	A440304	2	KURISTINNIPPA R 3/8"	REDUCER FITTING	REDUCERINGSNIPPEL	REDUZIERNIPPEL R3/8"	-
9	73140	4	KAKSOISNIPPA G3/8"	UNION ADAPTER	DUBBELNIPPEL R3/8"UK	GERADER STUTZE	-
10	73379	4	USIT-TIIVISTE R3/8"	USIT-COMPRESSION	USIT-PACKNING 3/8"	USIT-DICHTUNG 3/8"	-
11	A438954	1	HYDR.LETKU L=350 24	HYDR. HOSE L=350	HYDRAULSLANG L=350	HYDR. SCHLAUCH L=350	-
12	A438929	1	HYDR.LETKU L=550 24	HYDR. HOSE L=550	HYDRAULSLANG L=550	HYDR. SCHLAUCH L=550	-
13	72330	4	KUUSIOMUTTERI ZN M16	HEXAGONAL NUT M16	SEKKANTMUTTER M16	SECHSKANTMUTTER M16	-
14	A430193	8	ALUSLEVY ZN M16	WASHER M16 A17 DIN	BRICKA M16 A17 DIN	UNTERLEGSCHIEBE M16	-
15	74680	4	KUUSIORUUVI ZN	HEXAGONAL SCREW	SEKKANTSKRUV M16*75	SECHSKANTSCHRAUBE	-
16	66125	4	KULMALIITIN 90 AST	ELBOW FITTING 90	VINKELKOPPLING 90	WINKEL-VERSCHR. 90	-

25.9.2020

---

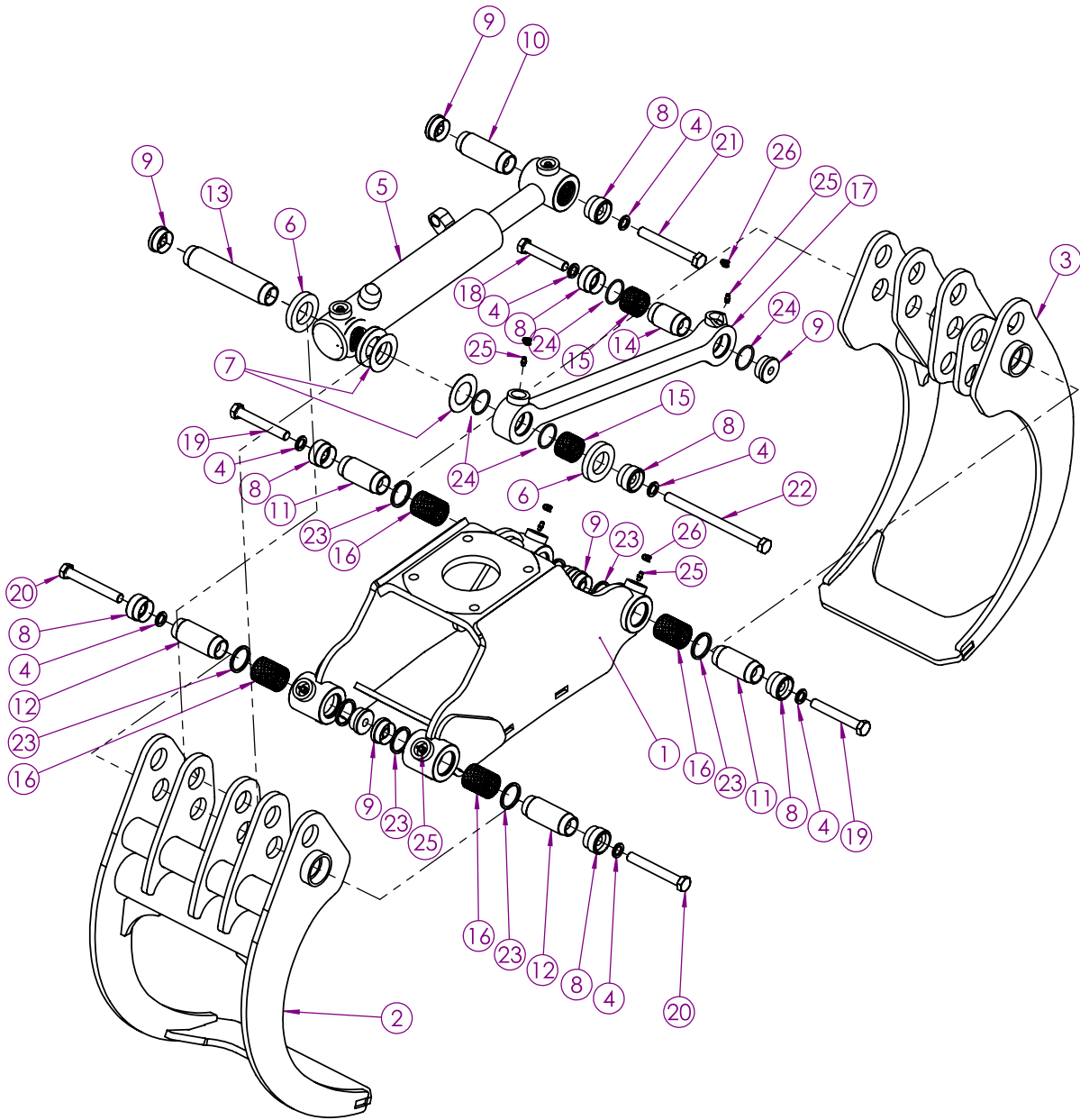
**A438391 KAHMARI ONIAR G20, GRAPPLE HYDR. 1.34M.**

**BLANK PAGE**

25.9.2020

A438391 KAHMARI ONIAR G20, GRAPPLE HYDR. 1.34M.

\*THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF LLC ONIAR AND PROTECTED IN ACCORDANCE WITH PREVAILING LAW. KÄESOLEV JOONIS ON OÜ ONIAR OMAND NING KÄITSÜD KERTIVA SEADUSE ALUSEL.



ITEM NO.	PART NUMBER	Rev	DESCRIPTION	QTY.
1	94201	A	G20 Korv	1
2	94202	B	G20 Välimine haar	1
3	94203	B	G20 Sisemine haar	1
4	T01030105		Washer DIN 25201 ZN M16	7
5	94362		G20 Haaratsi silinder 70x40x237	1
6	16100		Distsants rõngas	2
7	16101		Distsants seib	7
8	16102		Sõrme puks	7
9	16108		Sõrme kübar	7
10	16103		Sõrm L108	1
11	16104		Sõrm L89	2
12	16105		Sõrm L99	2
13	16106		Sõrm L188	1
14	16107		Sõrm L68	1
15	15057		Slide bearing bronze FB 092 40/44x30	2
16	16029		Slide bearing bronze FB 092 40/44x50	4
17	94204	C	G20 Vahekont	1
18	T01010445		Bolt DIN 931 8,8 ZN M16x90	1
19	T01010482		Bolt DIN 931 8,8 ZN M16x110	2
20	T01010472		Bolt DIN 931 8,8 ZN M16x120	2
21	T01010410		Bolt DIN 931 8,8 ZN M16x130	1
22	T01010492		Bolt DIN 931 8,8 ZN M16x220	1
23	T020202008		X-ring 40,87x3,53	8
24	T020201010		O-ring 39,2x3	4
25	T01040104		Grease nipple DIN 71412 ZN M6x1	6
26	T01040201		Grease nipple cover with handle 5,3x37,3	6

94200 F G20 Haarats G20 Grapple

25.9.2020

---

**A438992 ROTAATTORI FHR, ROTATOR FHR 4.500**

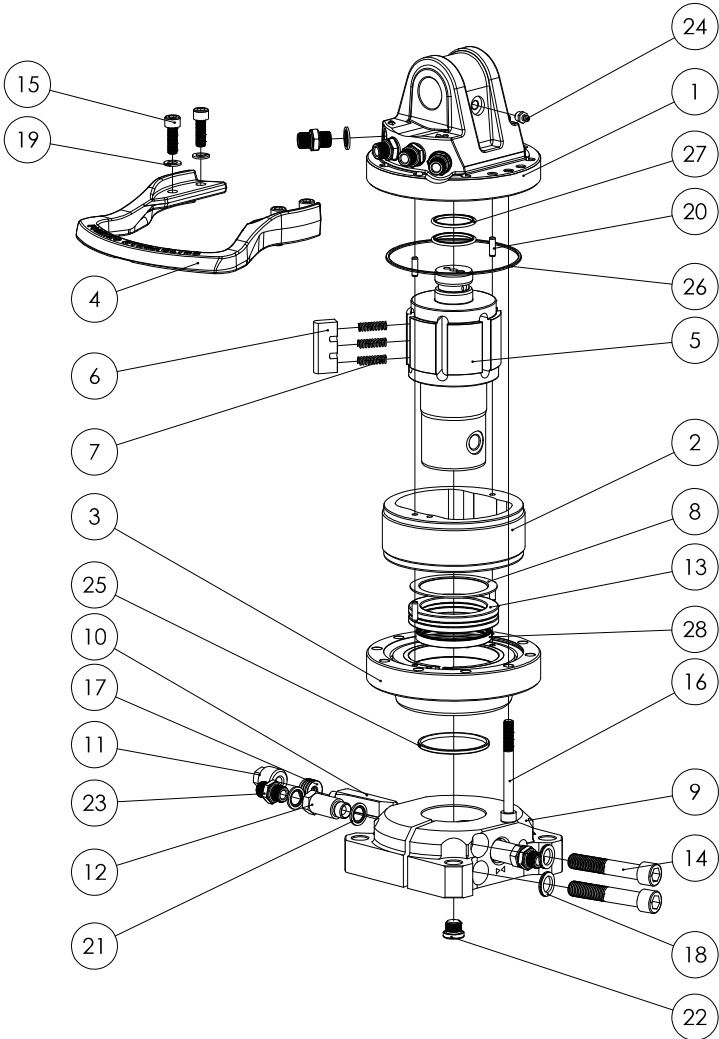
**BLANK PAGE**



25.9.2020

A438992 ROTAATTORI FHR, ROTATOR FHR 4.500

Formiko Hydraulics  
FHR 5.500SF-SP03



14.04.2020



Formiko Hydraulics  
Dzirclēma str. 119 k - 1  
Rīga, LV - 1055  
LATVIA  
phone: +371 29 449 552  
e - mail: sales@formiko.lv  
www.formiko.lv

Formiko Hydraulics  
FHR 5.500SF-SP03

List of parts

Pos.	Part	Title	Quantity	Notes
1	FHR 5.001-SP05	Connector	1	
2	FHR 5.002	Tube	1	
3	FHR 5.003	Cover	1	
4	FHR 5.004	Guard	1	
5	FHR 5.005SF	Shaft	1	
6	FHR 4.506.01	Vane	6	
7	FHR 6.007	Spring	18	
8	FHR 5.008	Shim	1	
9	FHR 5.510.01SF	Flange	1	
10	FHR 6.011.01	Wedge	1	
11	FHR 6.012.01	Stopper	1	
12	FHR 4.514.01	Nipple	2	
13	FHR 101.05	Bearing	1	
14	FHR 201.03	Screw	2	
15	FHR 201.07	Screw	4	
16	FHR 201.12	Screw	10	
17	FHR 202.02	Disc spring	4	
18	FHR 202.03	Washer	2	
19	FHR 202.06	Spring washer	4	
20	FHR 204.05	Tap	4	
21	FHR 303.02	Bonded seal	8	
22	FHR 304.02	Plug	2	
23	FHR 401.03	Nipple	6	
24	FHR 403.01	Grease nipple	1	
Seal kit				
25	FHR 301.06	O - Ring	1	
26	FHR 301.11	O - Ring	2	
27	FHR 302.04	Glide ring	2	
28	FHR 302.11	Seal	1	

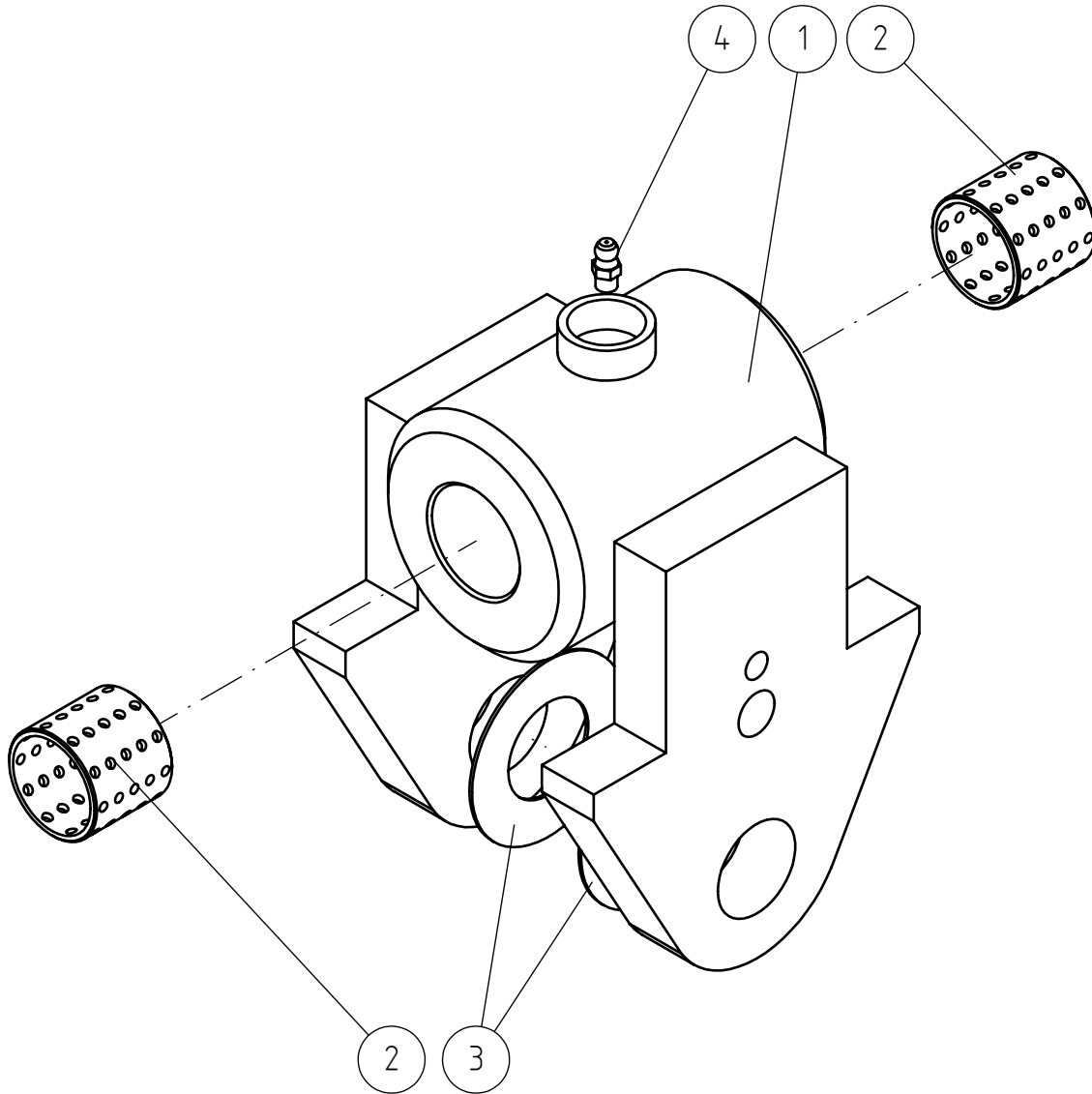
14.04.2020



Formiko Hydraulics  
Dzirclēma str. 119 k - 1  
Rīga, LV - 1055  
LATVIA  
phone: +371 29 449 552  
e - mail: sales@formiko.lv  
www.formiko.lv

25.9.2020

## A439056 RIIPUKE KOKOONPANO, BRACKET ROTATOR



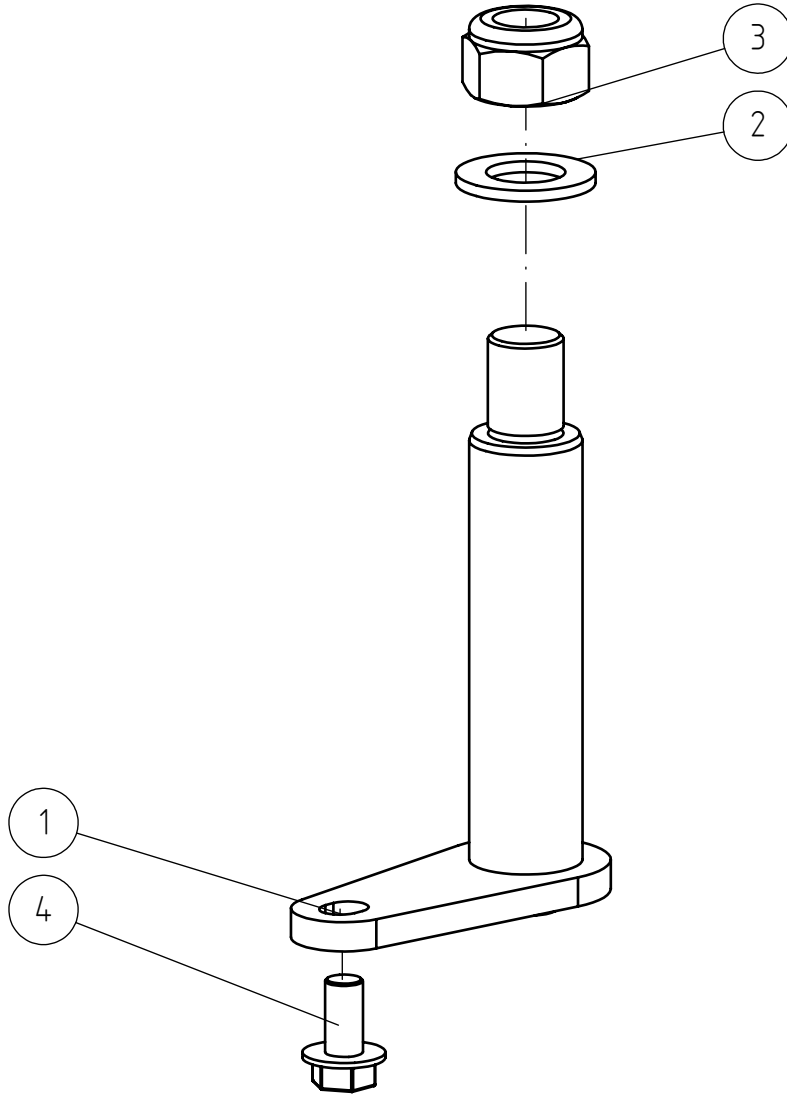
25.9.2020

**A439056 RIIPUKE KOKOONPANO, BRACKET ROTATOR**

NRO REF POS TEIL	OSAN NRO PART NO BESTÄLL NR BEST NR	KPL QTY ST ST	NIMITYS	DESCRIPTION	BENÄMING	BEZEICHNUNG	SIVU PAGE SIDA SEITE
1	A439051	1	RIIPUKE HITSAUSKOKOO	BRACKET ROTATOR	FÄSTE ROTATOR	AUFNAHME ROTATOR	-
2	64823	2	LIUKULAAKERI BRM-80	SLIDE BEARING BRM-80	GLIDLÄGER BRM-80	GLEITLAGER BRM-80	-
3	A439050	2	VÄLILEVY	SPACER 10MM	DISTANSSKIVA 10MM	DISTANZSCHEIBE 10MM	-
4	72799	1	RÄSVÄNIPPA M 6 SUORA	GREASE NIPPLE M6	SMÖRJNIPPEL M6	SCHMIERNIPPEL M6	-

25.9.2020

## A439062 LUKITUSTAPPI, LOCKING PIN ASSEMBLY



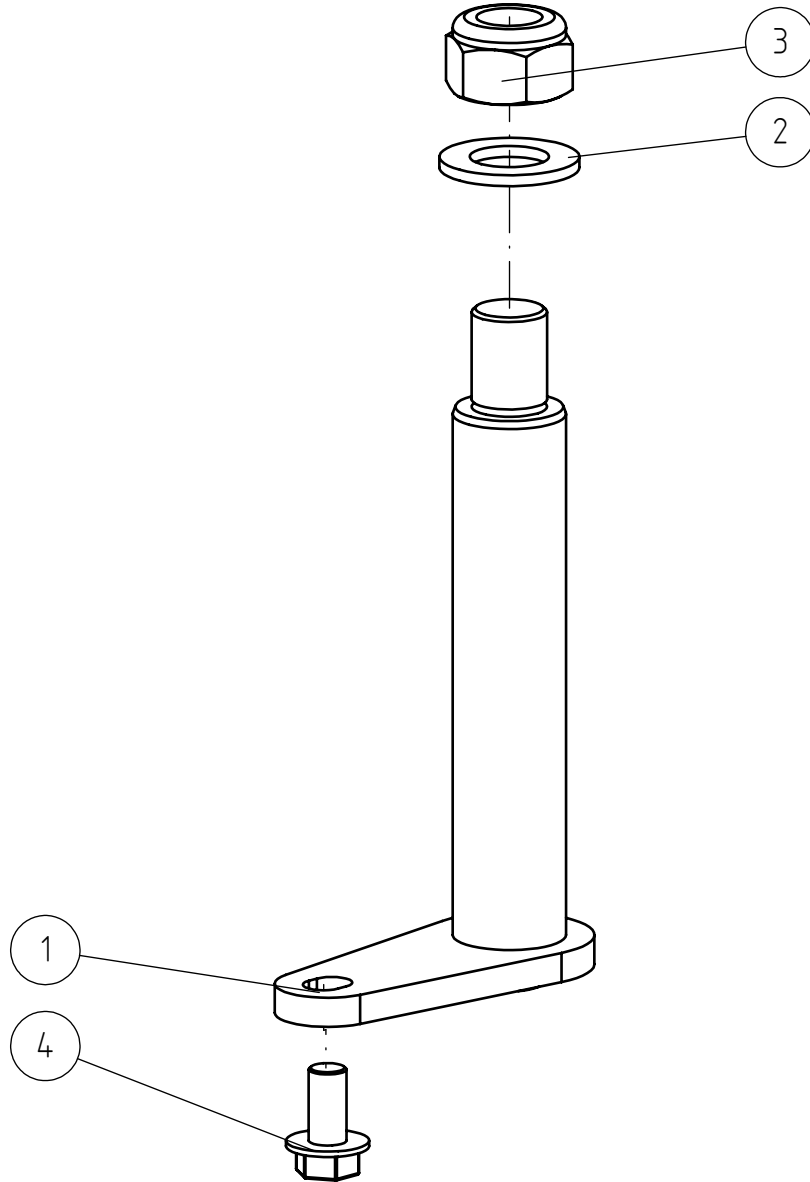
25.9.2020

**A439062 LUKITUSTAPPI, LOCKING PIN ASSEMBLY**

NRO REF POS TEIL	OSAN NRO PART NO BESTÄLL NR BEST NR	KPL QTY ST ST	NIMITYS	DESCRIPTION	BENÄMING	BEZEICHNUNG	SIVU PAGE SIDA SEITE
1	A439061	1	LUKITUSTAPPI	LOCKING PIN	LÅSTAPP	VERRIEGELUNGSBOLZEN	-
2	73123	1	ALUSLEVY ZN M20	WASHER M20 DIN 125	BRICKA M20 DIN 125	UNTERLEGSCHIEBE M20	-
3	72335	1	KUUSIOMUTTERI ZN M20	HEXAGONAL NUT M20	SEKKANTMUTTER M20	SECHSKANTMUTTER M20	-
4	A432196	1	KUUSIORUUVI ZN	HEXAGONAL SERRATED	SEKKANTSKRUV TANDAD	SPERRZAHNSCHRAUBE	-

25.9.2020

## A439065 LUKITUSTAPPI, LOCKING PIN ASSEMBLY



25.9.2020

**A439065 LUKITUSTAPPI, LOCKING PIN ASSEMBLY**

NRO REF POS TEIL	OSAN NRO PART NO BESTÄLL NR BEST NR	KPL QTY ST ST	NIMITYS	DESCRIPTION	BENÄMING	BEZEICHNUNG	SIVU PAGE SIDA SEITE
1	A439064	1	LUKITUSTAPPI	LOCKING PIN	LÅSTAPP	VERRIEGELUNGSBOLZEN	-
2	73123	1	ALUSLEVY ZN M20	WASHER M20 DIN 125	BRICKA M20 DIN 125	UNTERLEGSCHIEBE M20	-
3	72335	1	KUUSIOMUTTERI ZN M20	HEXAGONAL NUT M20	SEKKANTMUTTER M20	SECHSKANTMUTTER M20	-
4	A432196	1	KUUSIORUUVI ZN	HEXAGONAL SERRATED	SEKKANTSKRUV TANDAD	SPERRZAHNSCHRAUBE	-



## **Varaosat Spare parts**

Manufacturer:

**AVANT**<sup>®</sup>  
**AVANT TECNO OY**  
e-mail: [sales@avanttecno.com](mailto:sales@avanttecno.com)

Ylötie 1  
33470 Ylöjärvi  
FINLAND  
Tel. +358 3 347 8800  
Fax +358 3 348 5511