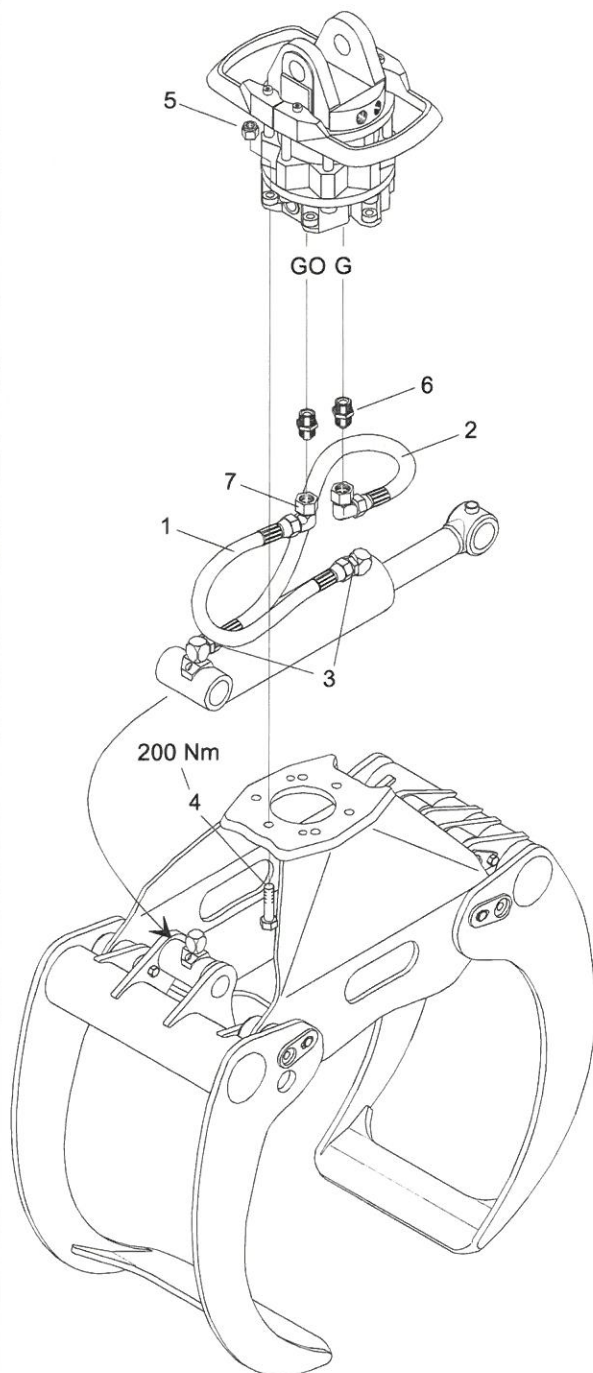
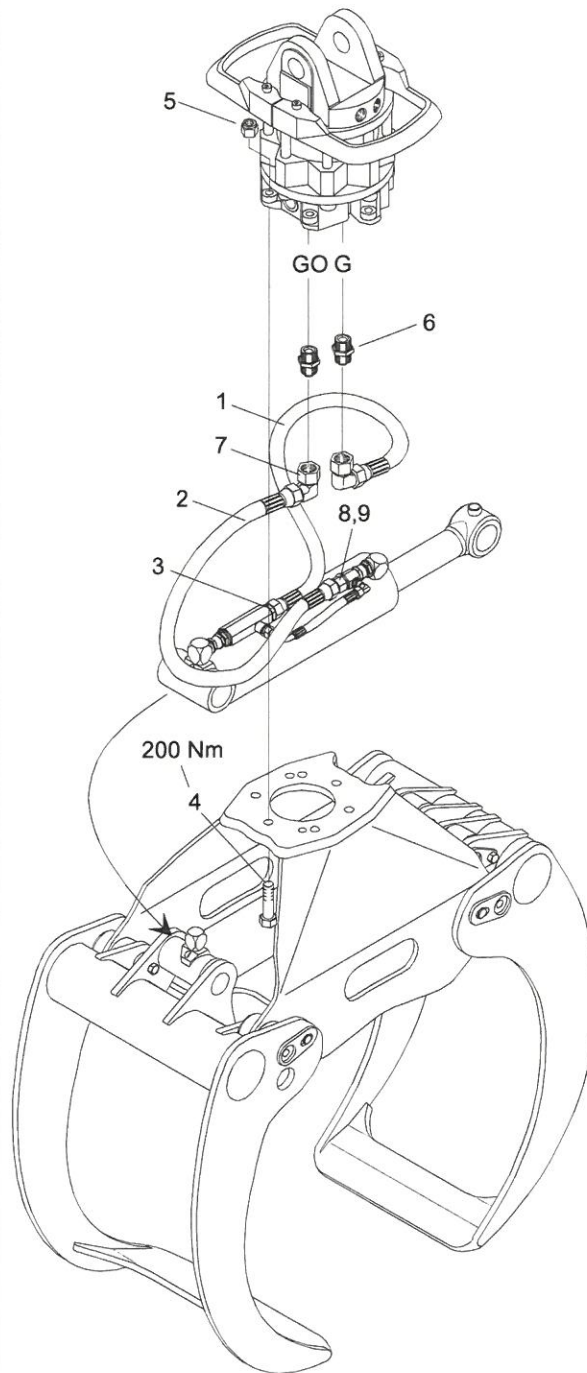


10.542.A Hydraulic tubings at grapple Kahmarin hydraulijohdot

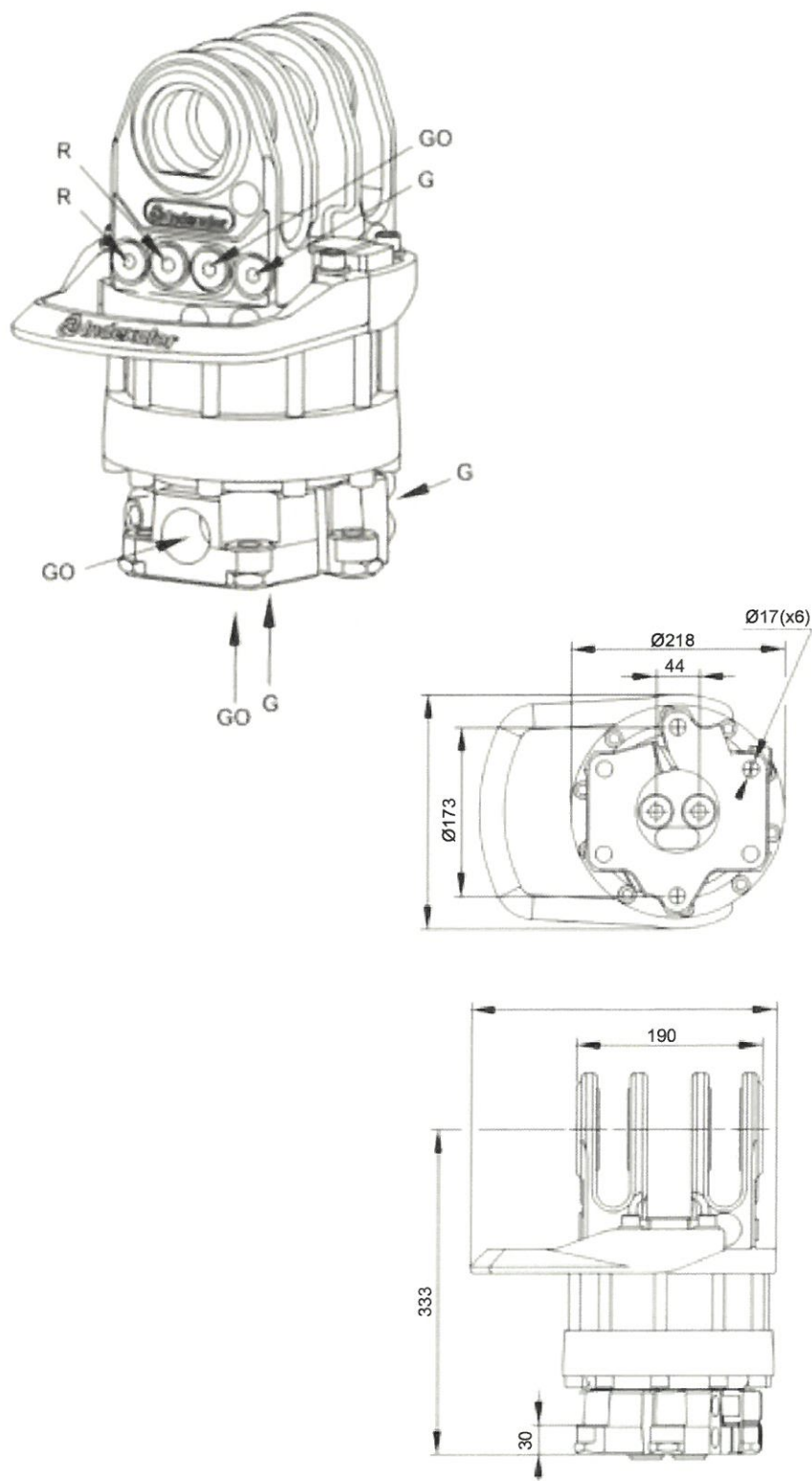
A 10.542.1



B 10.543.1 Lukkoventtiili



700.212.1 - Rotator / Rotaattori



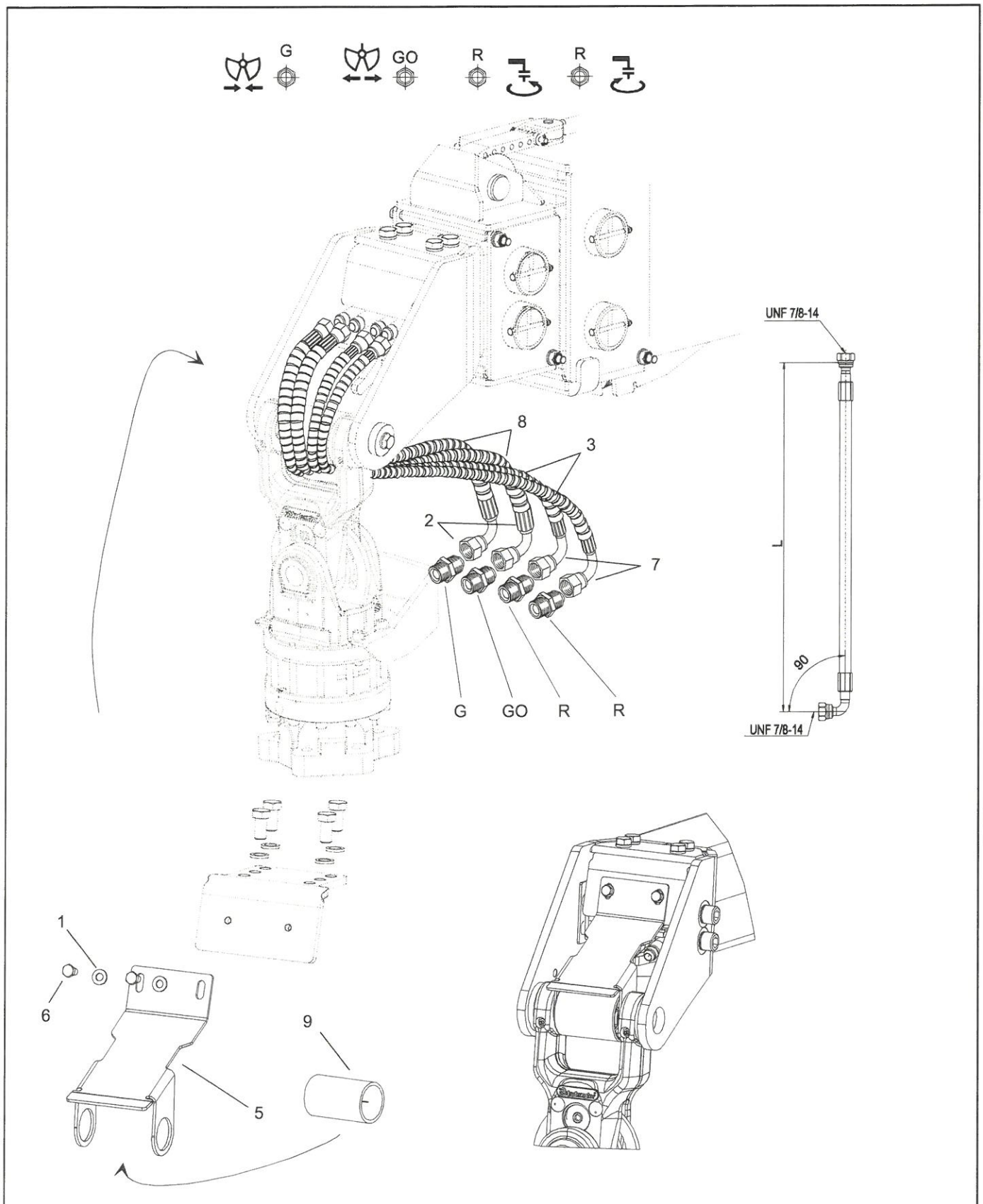
700.212.1 - Rotator / Rotaattori

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	700049	Rotator	Rotaattori		

708.667.1 Hydraulic tubings at rotator

Rotaattorin hydraulijohdot

112 RT 74i
JD CF 7
M 112 RT 80i



708.667.1 Hydraulic tubings at rotator

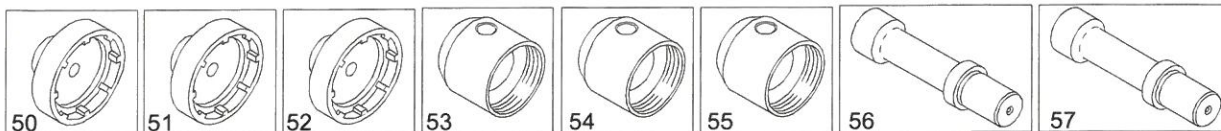
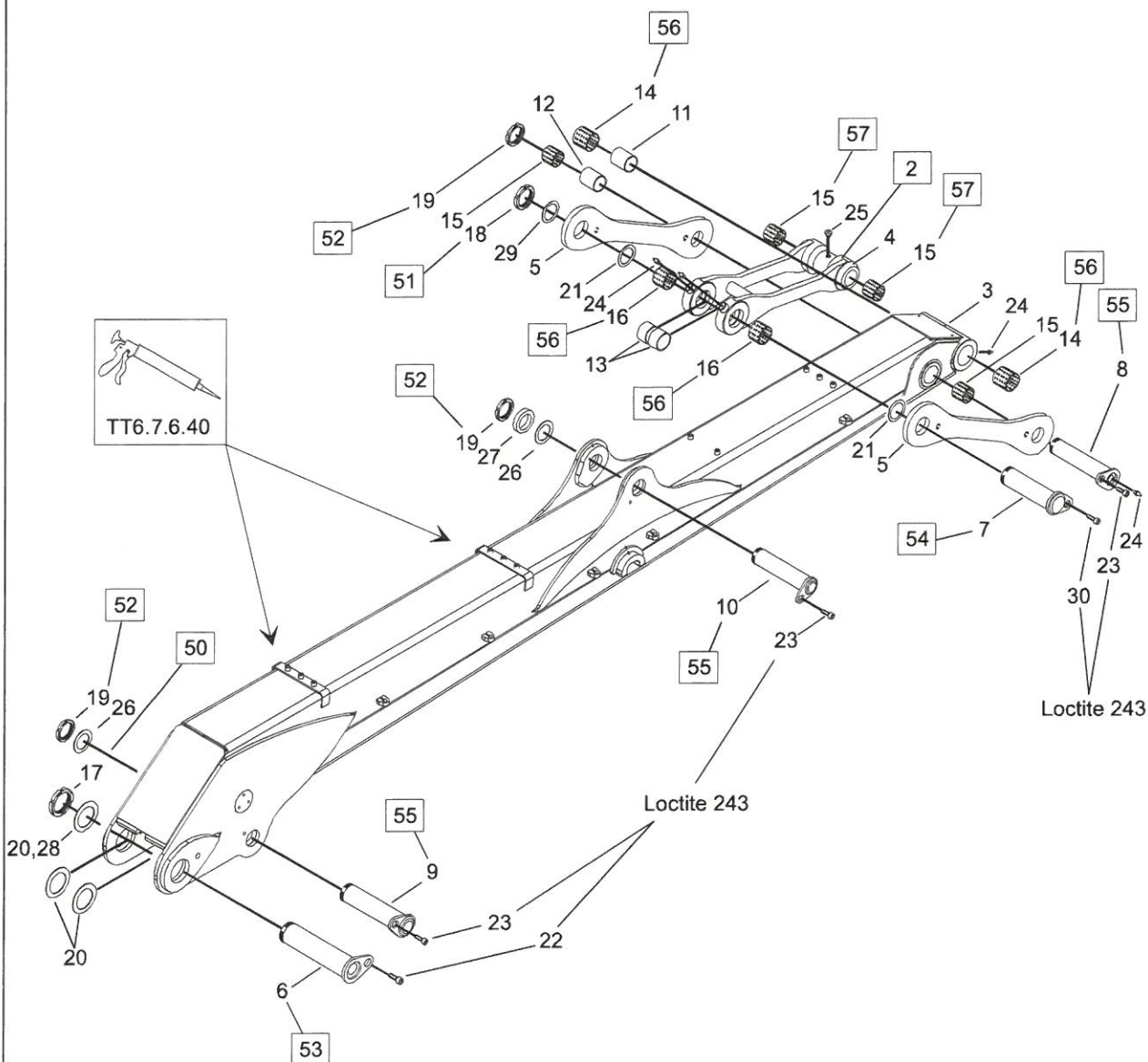
Rotaattorin hydraulijohdot

112 RT 74i
JD CF 7
M 112 RT 80i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	54020011	Lock washer	Lukituslaatta	M10	2
2	706098	Hose	Letku	JIC, 1/2", 0°/90°, L=620 2 braids	2
3	700309	Spiral wrap	Letkusuojaspiraali		4
5	710539	Cover	Suojus		1
6	41264050	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 16 8.8	2
7	706099	Hose	Letku	JIC, 3/8", 0°/90°, L=620 2 braids	2
8	700310	Spiral wrap	Letkusuojaspiraali		2
9	710559	Pipe	Putki koottuna		1

709.221.1 First boom Nostopuomi

122 F 85
M 122 F 85i
M 122 FT 100i



709.221.1 First boom Nostopuomi

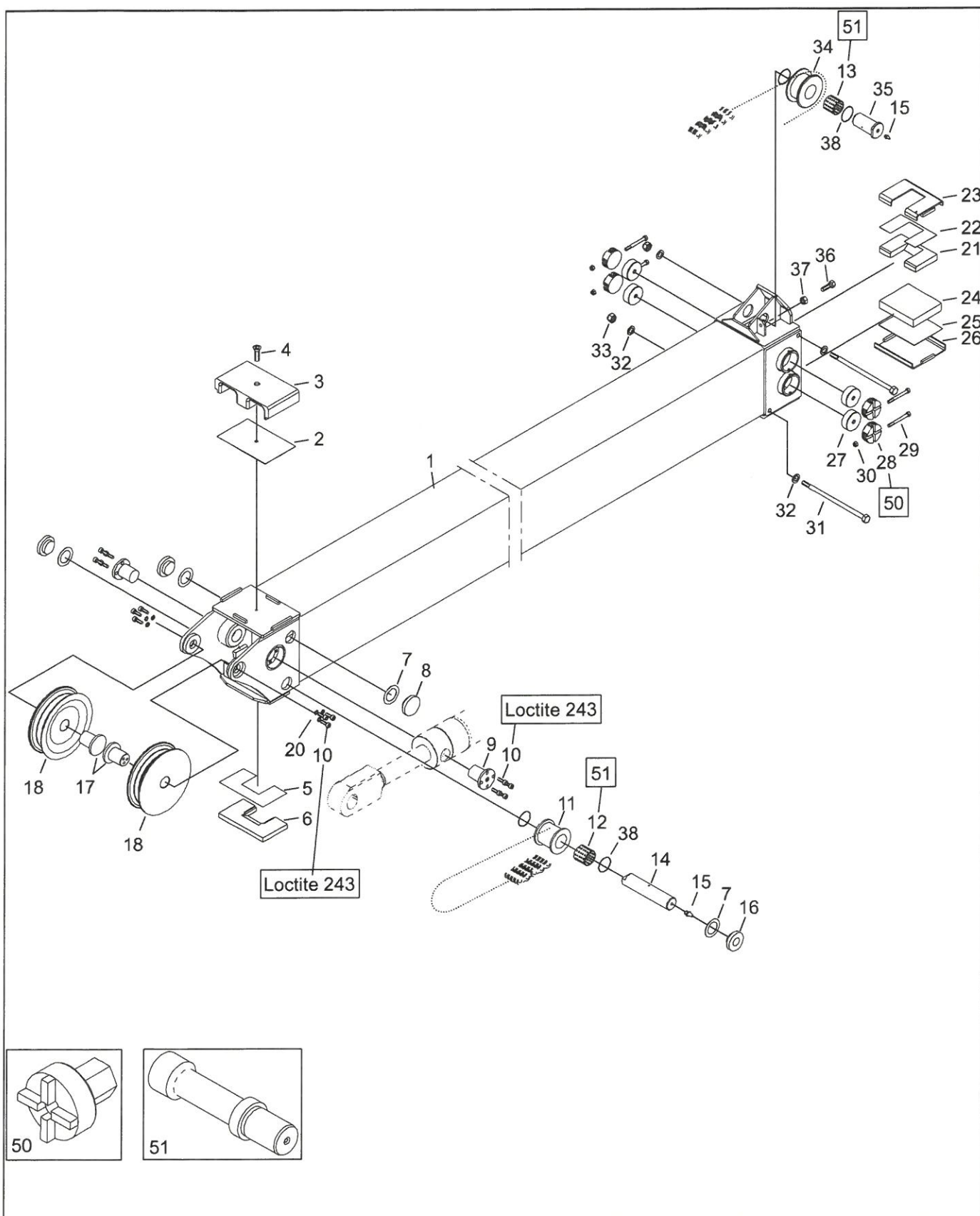
122 F 85
M 122 F 85i
M 122 FT 100i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710363	First boom assy	Nostopuomi koottuna		-
2	94280325	Lever assy	Varsi koottuna		1
3	710362	First boom	Nostopuomi		1
4	94280318	Lever	Varsi		-
5	94280317	Distance lever	Väliarsi		2
6	94280326	Shaft	Akseli		1
7	710337	Shaft	Akseli		1
8	94280330	Shaft	Akseli		1
9	304325	Shaft	Akseli		1
10	304327	Shaft	Akseli		1
11	94239206	Distance bushing	Väliholkki		1
12	94239371	Distance bushing	Väliholkki		1
13	94280336	Bushing	Holkki		2
14	61313085	Bearing bush	Laakeriholkki		2
15	61313070	Bearing bush	Laakeriholkki		2
16	61313069	Bearing bush	Laakeriholkki		-
17	61180395	Pivot nut	Akselimutteri		1
18	9979948	Pivot nut	Akselimutteri		1
19	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		3
20	94270382	Filling ring	Täyterengas		tarv
21	94265349	Filling ring	Täyterengas		2
22	94239140	Set screw	Pidätinruuvi	M 24 x 30	1
23	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	3
24	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
25	30676070	Plug	Tulppa		-
26	94263961	Filling ring	Täyterengas		tarv
27	94259229	Ring	Rengas		tarv
28	94247243	Filling ring	Täyterengas		tarv
29	94265349	Filling ring	Täyterengas		tarv
30	94238350	Set screw	Pidätinruuvi	M 20 x 22	1
50	94236940	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M95x2	-
51	3350380	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M75 x 2	-
52	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
53	94263349	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø100	-
54	94263391	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø80	-
55	94263938	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø70	-
56	94263387	Mandrel	Tuurna	Ø80	-
57	94263934	Mandrel	Tuurna	Ø70	-

709.242.1 Boom extension 1

Jatke 1

M 122 FT 100i
M 122 FT 104i
M 122 FT 96i



709.242.1 Boom extension 1

M 122 FT 100i

M 122 FT 104i

M 122 FT 96i

Jatke 1

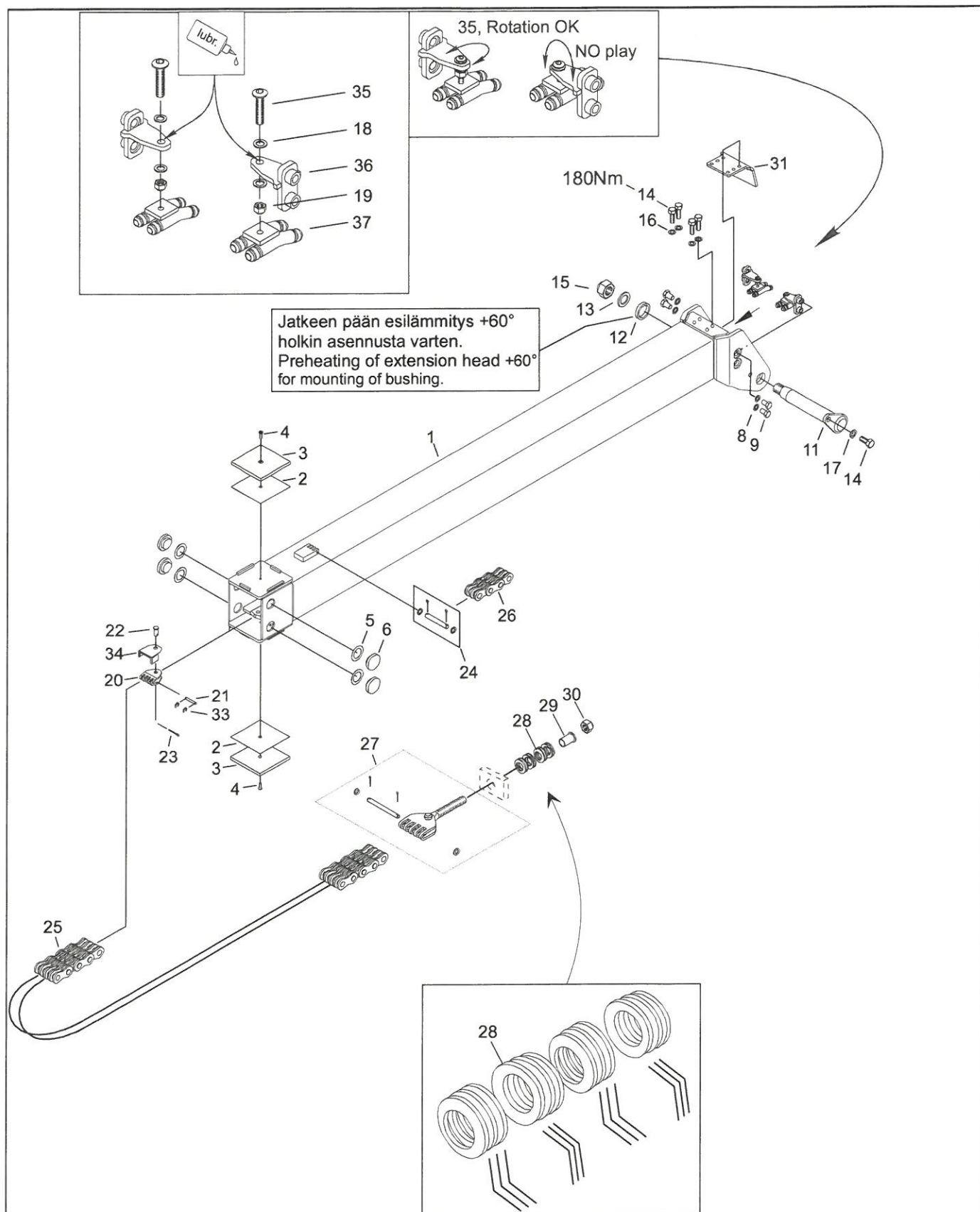
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710500	Boom extension 1	Jatke 1		1
2	708577	Tight-fitting plate	Sovituslevy		6
3	708570	Bearing	Laakeri		1
4	45694432	Socket countersunk head cap scr	Kuusiokoloruuvi, uppokanta		1
5	708579	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
6	708578	Bearing plate	Laakerilevy		1
7	94230632	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
8	94230600	Bearing	Laakeri		3
9	708568	Shaft	Akseli		2
10	45633593	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 8 x 20 8.8	14
11	710421	Block	Taittopyörä		1
12	61313045	Bearing bush	Laakeriholkki		1
13	61313043	Bearing bush	Laakeriholkki		1
14	708576	Shaft	Akseli		1
15	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
16	94230601	Bearing	Laakeri		1
17	710518	Shaft	Akseli		2
18	708575	Block	Taittopyörä		2
20	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	6
21	94282569	Bearing plate	Laakerilevy		1
22	94282571	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
23	708465	Bearing housing	Laakeripesä		1
24	94413439	Bearing	Laakeri		1
25	94413440	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
26	708468	Bearing housing	Laakeripesä		1
27	94232426	Bearing	Laakeri		4
28	94242442	Bearing cover	Laakerinkansi		4
29	40263230	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 80 8.8	4
30	46023306	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M6 8	4
31	40265385	Hexagon screw	Kuusioruuvi		2
32	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	4
33	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2
34	710422	Block	Taittopyörä		1
35	94233540	Shaft	Akseli		1
36	41263560	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 16 8.8	1
37	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	1
38	700812	O-ring	O-rengas	40x4,5	4
50	94236931	Spanner for bearing flange	Laakerikannen avain		-
51	94263940	Mandrel	Tuurna	ø40	-

709.243.2 - Boom extension 2 / Jatke 2

M 122 FT 100i

M 122 FT 104i

M 122 FT 96i



709.243.2 - Boom extension 2 / Jatke 2

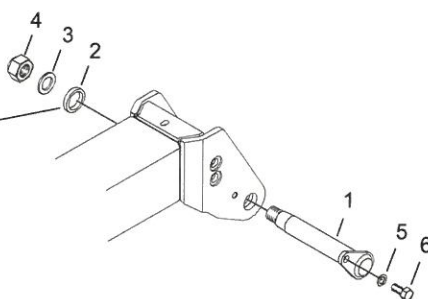
M 122 FT 100i

M 122 FT 104i

M 122 FT 96i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710510	Boom extension 2	Jatke 2		1
2	308539	Adapter plate	Sovituslevy		tarv
3	308538	Bearing plate	Laakerilevy		2
4	9955542	Socket countersunk head cap scr	Kuusiokoloruuvi, uppokanta		2
5	94230632	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
6	94230600	Bearing	Laakeri		4
8	700089	Lock washer	Lukituslaatta	NL 16 sp	4
9	41266040	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16x 20 8.8	4
11	703565	Shaft	Akseli		-
12	703563	Bushing	Holkki		-
13	54060333	Washer	Aluslaatta	M30	-
14	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	4
15	46023330	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M30 8	-
16	54201216	Lock washer	Lukituslaatta		4
17	54020017	Washer	Aluslaatta	M16	-
18	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	4
19	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2
20	67627116	U-yoke	U-haarukka		1
21	710514	Pin	Tappi		1
22	94241516	Pin	Tappi		1
23	54742130	Split pin	Saksisokka	4x25	1
24	211104	Pin assy	Tappi koottuna		1
25	700057	Fleyer chain	Levykimppuketju		1
26	700056	Fleyer chain	Levykimppuketju		1
27	67627108	Clamp, assembly	Kiinnitin täyd.		1
28	211315	Cup spring	Lautasjousi		12
29	708585	Bushing	Holkki		1
30	46023324	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M24 8	1
31	709520	Protection	Törmäyssuoja		1
33	54338060	Securing washer	Varmistinlaatta		2
34	710515	Plate	Levy		1
35	700093	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi		2
36	710522	Console	Teline		2
37	710519	Fastener	Kiinnitin		2

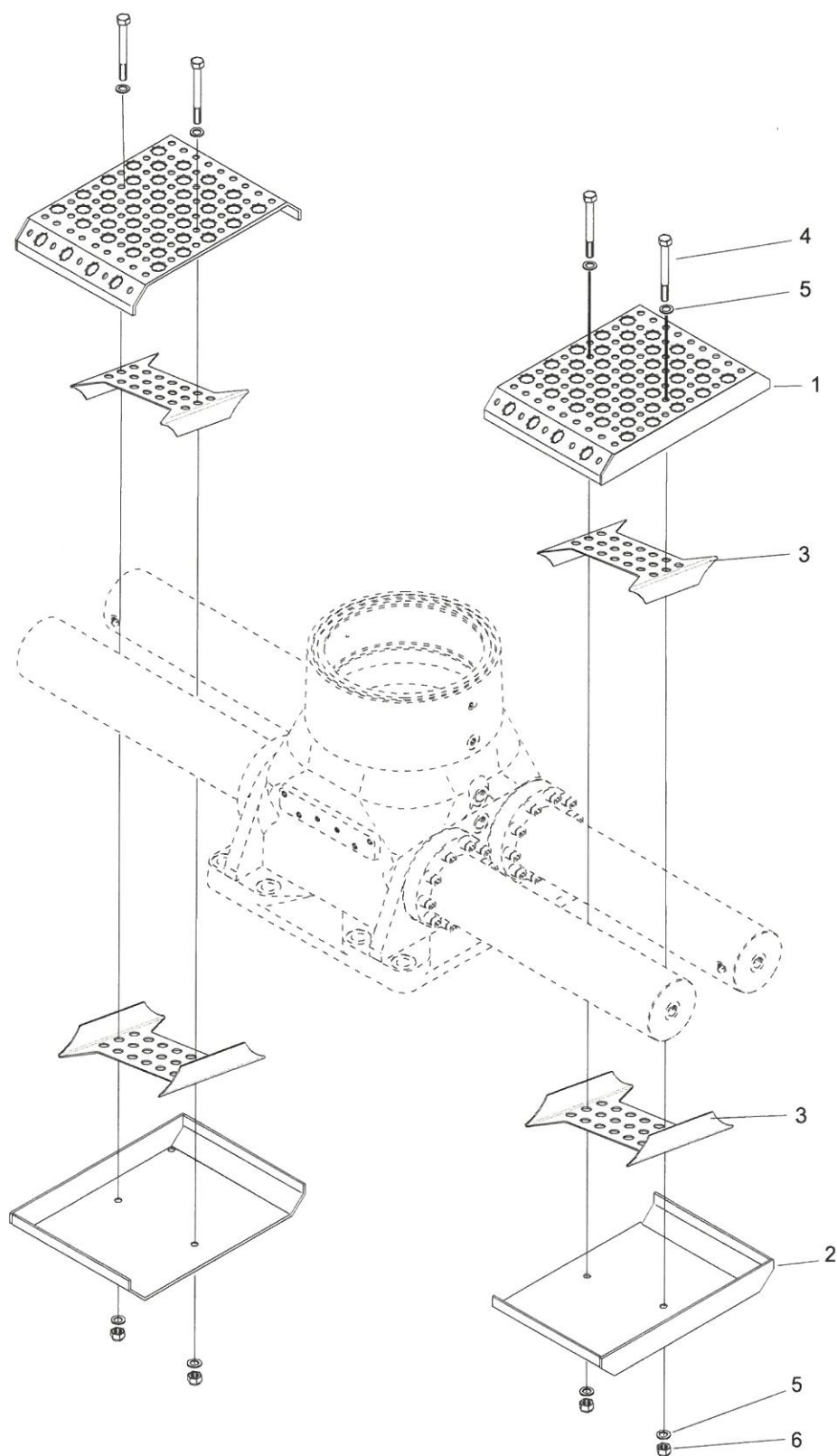
Tarvittaessa holkin asennusta
varten $\Delta t=60^\circ$.
If needed for mounting of
bushing $\Delta t=60^\circ$.



709.245.1 - Extension / Jatke

M 122 F

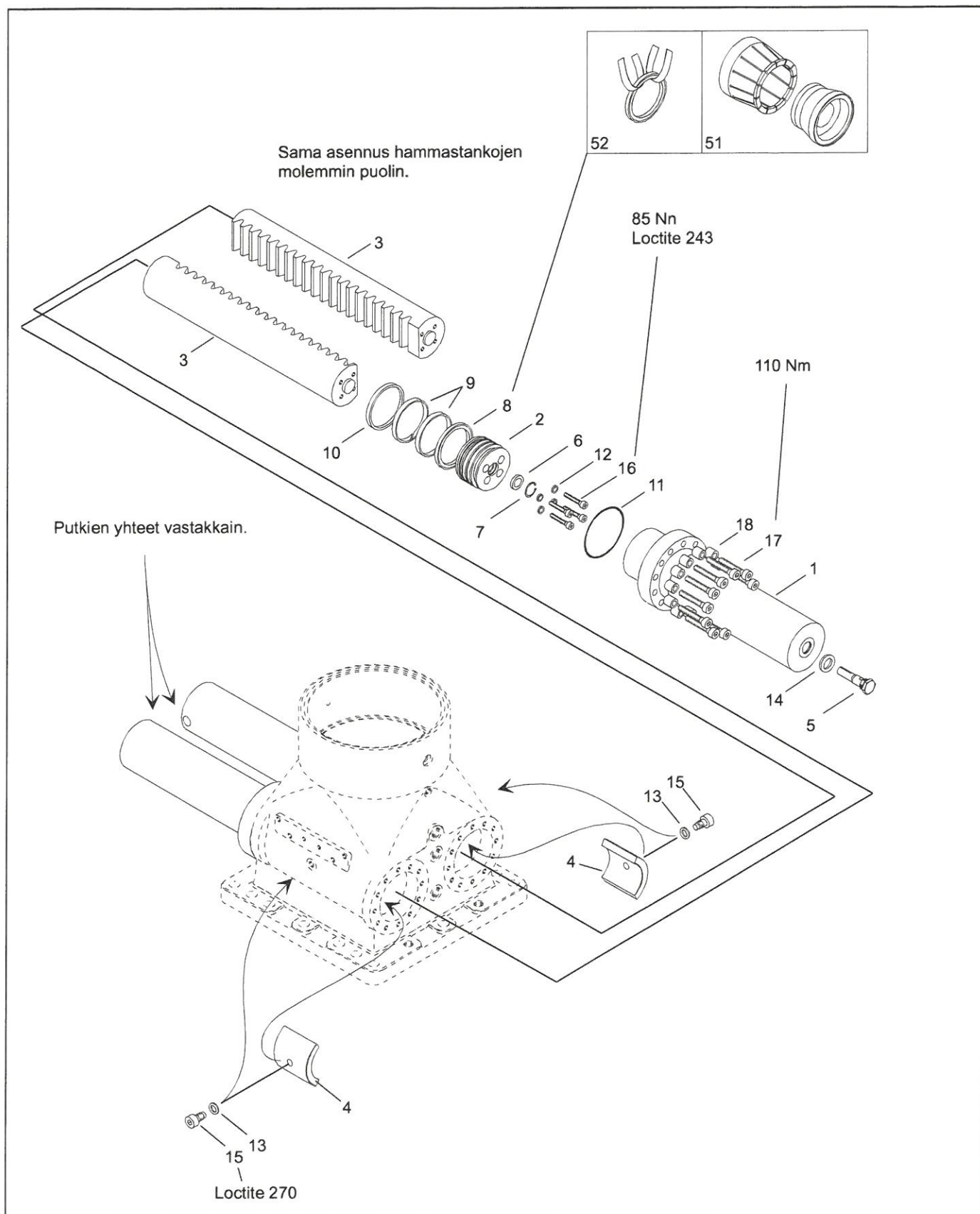
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	703565	Shaft	Akseli		1
2	703563	Bushing	Holkki		1
3	54060333	Washer	Aluslaatta	M30	1
4	46023330	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M30 8	1
5	54020017	Washer	Aluslaatta	M16	1
6	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	1



709.265.1 - Service stairs / Huoltotasot

M 122 F

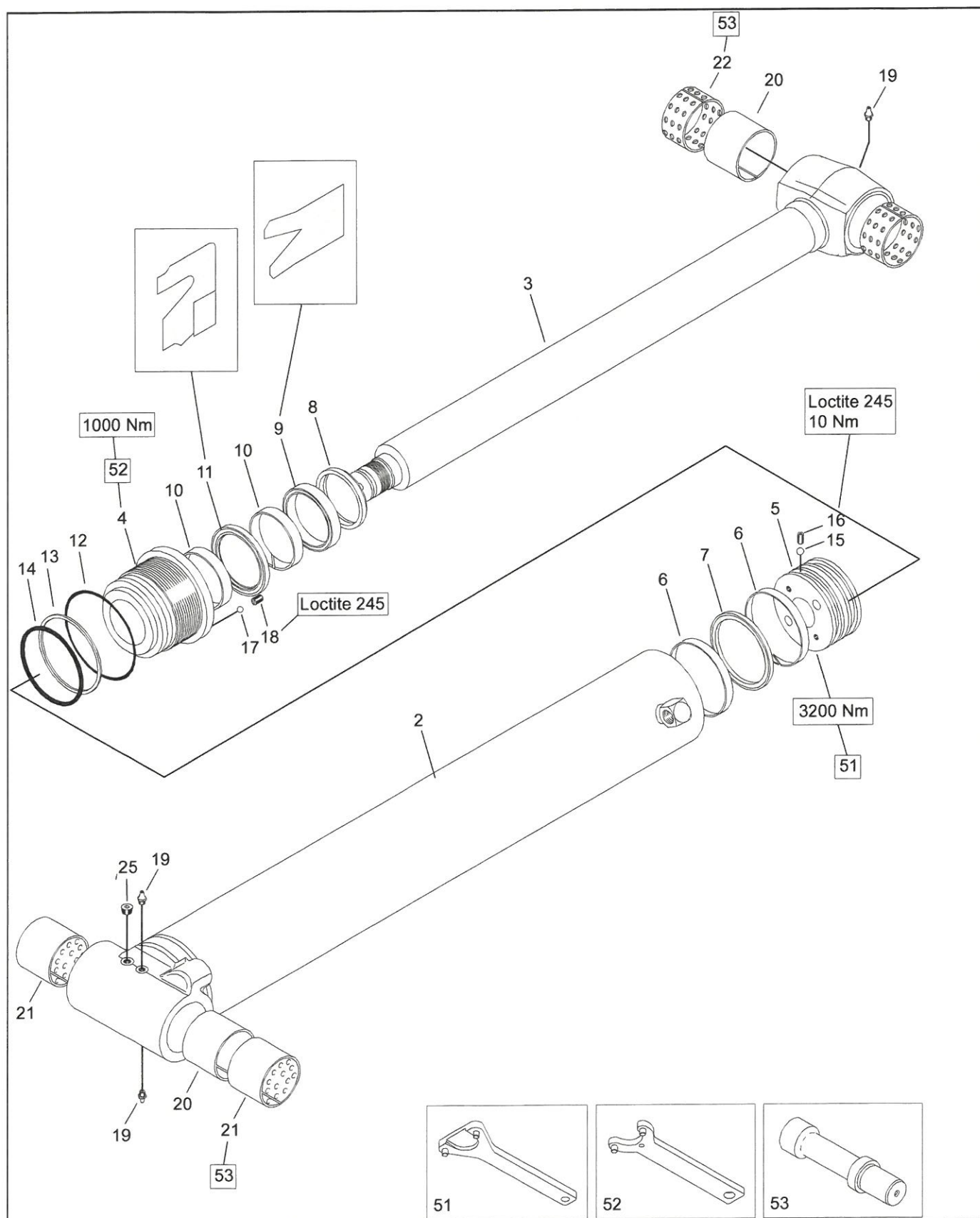
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	116604	Cover	Suojus		2
2	116605	Cover	Suojus		2
3	116628	Plate	Levy		4
4	40264360	Hexagon screw	Kuusioruuvi		4
5	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	8
6	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	4



709.300.1 - Slewing system / Kääntölaite

M 122 F

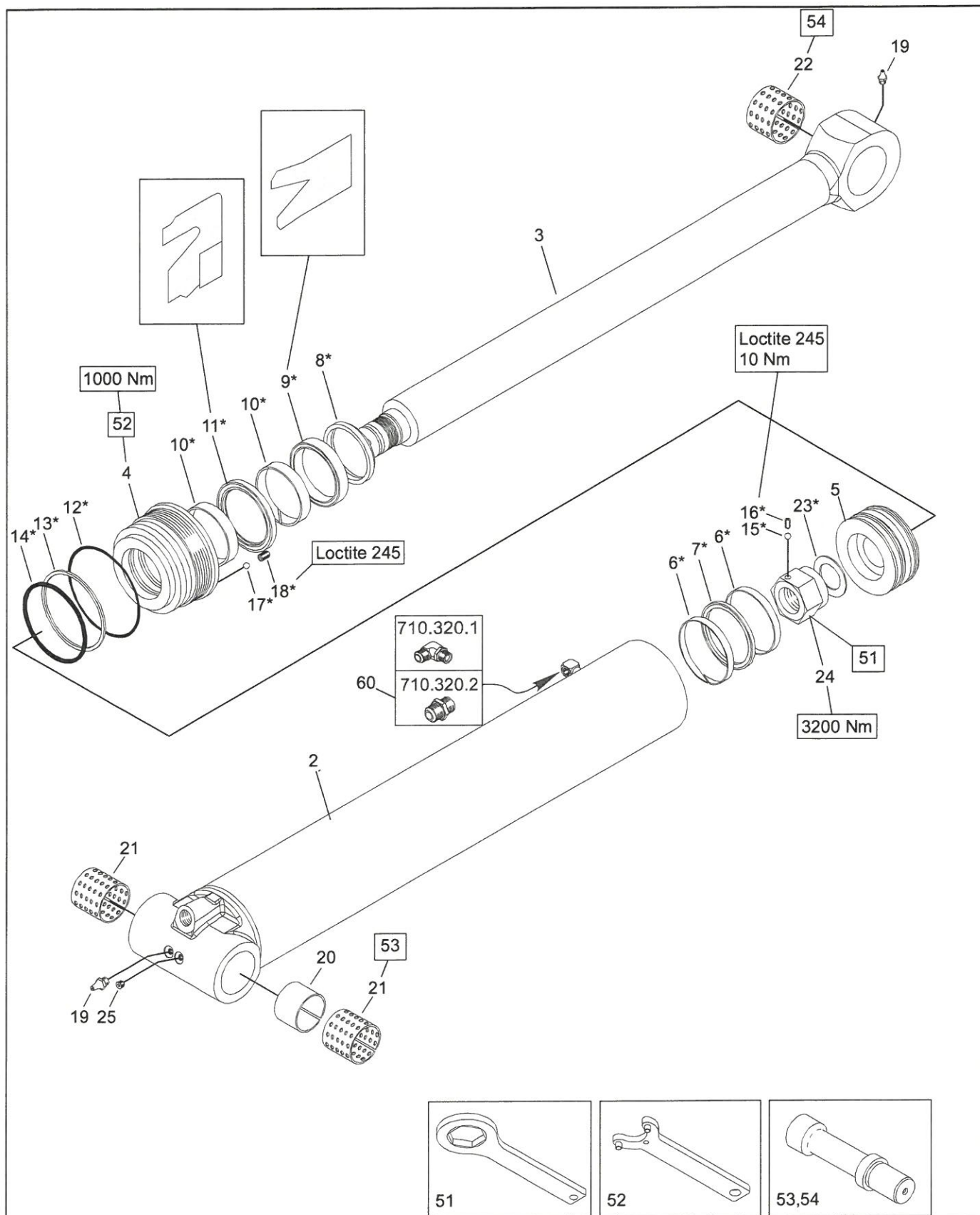
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94280801	Cylinder tube	Sylinteriputki		4
2	94280846	Piston	Mäntä		4
3	94280800	Rack bar	Hammastanko		2
4	94280100	Step bearing	Tukilaakeri		2
5	94410700	Throttle pin	Kuristintappi		4
6	94252521	Throttle ring	Kuristinrenkas		4
7	54332300	Circlip	Varmistinrenkas	30x1,2	4
8	82356110	Piston seal	Männäntiiviste		4
9	82357143	Locating ring	Ohjausrenkas		8
10	82355200	Wiper ring	Kaavinrenkas		4
11	82368235	O-ring	O-renkas	123,42 x 3,55	4
12	82371017	Seal ring	Tiivisterengas		16
13	54060318	Washer	Aluslaatta	M16	2
14	82371826	Seal ring	Tiivisterengas		4
15	94411103	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 22	2
16	45605189	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 12 x 60 8.8	16
17	45625220	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi		48
18	94236857	Bushing	Holkki		48
50	94280847	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	94236967	Tools for mounting seal	Tiivisteiden asennustyökalusarja	Ø100	-
52	94236981	Installation band	Asennushihna	Ø100	-



709.311.1 - First boom cylinder / Nostosylinteri

M 122 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	709816	First boom cylinder assy	Nostosylinteri koottuna		-
2	709817	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		1
3	709818	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		1
4	116813	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
5	709813	Piston	Mäntä		1
6	211754	Locating ring	Ohjausrengas		2
7	82375138	Seal	Tiiviste		1
8	82371212	Wiper ring	Kaavinrengas		1
9	82375301	Seal	Tiiviste		1
10	82358015	Locating ring	Ohjausrengas		2
11	82379680	Seal	Tiiviste		1
12	211755	O-ring	O-rengas		1
13	211757	Supporting ring	Tukirengas		1
14	211756	O-ring	O-rengas		1
15	211393	Steel ball	Teräskuula		1
16	48153590	Set screw	Pidätinruuvi		1
17	61175004	Steel ball	Teräskuula		1
18	48053541	Set screw	Pidätinruuvi		1
19	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		-
20	211677	Distance bushing	Väliholkki		-
21	61313067	Bearing bush	Laakeriolkki		-
22	700815	Bearing bush	Laakeriolkki		-
25	30676071	Plug	Tulppa		-
50	700814	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	94236936	Spanner	Avain	L=100, D=16	-
52	211595	Spanner	Avain		-
53	94263934	Mandrel	Tuurna	ø70	-



709.321.2 - Second boom cylinder / Siirtosylinteri

M 122 F

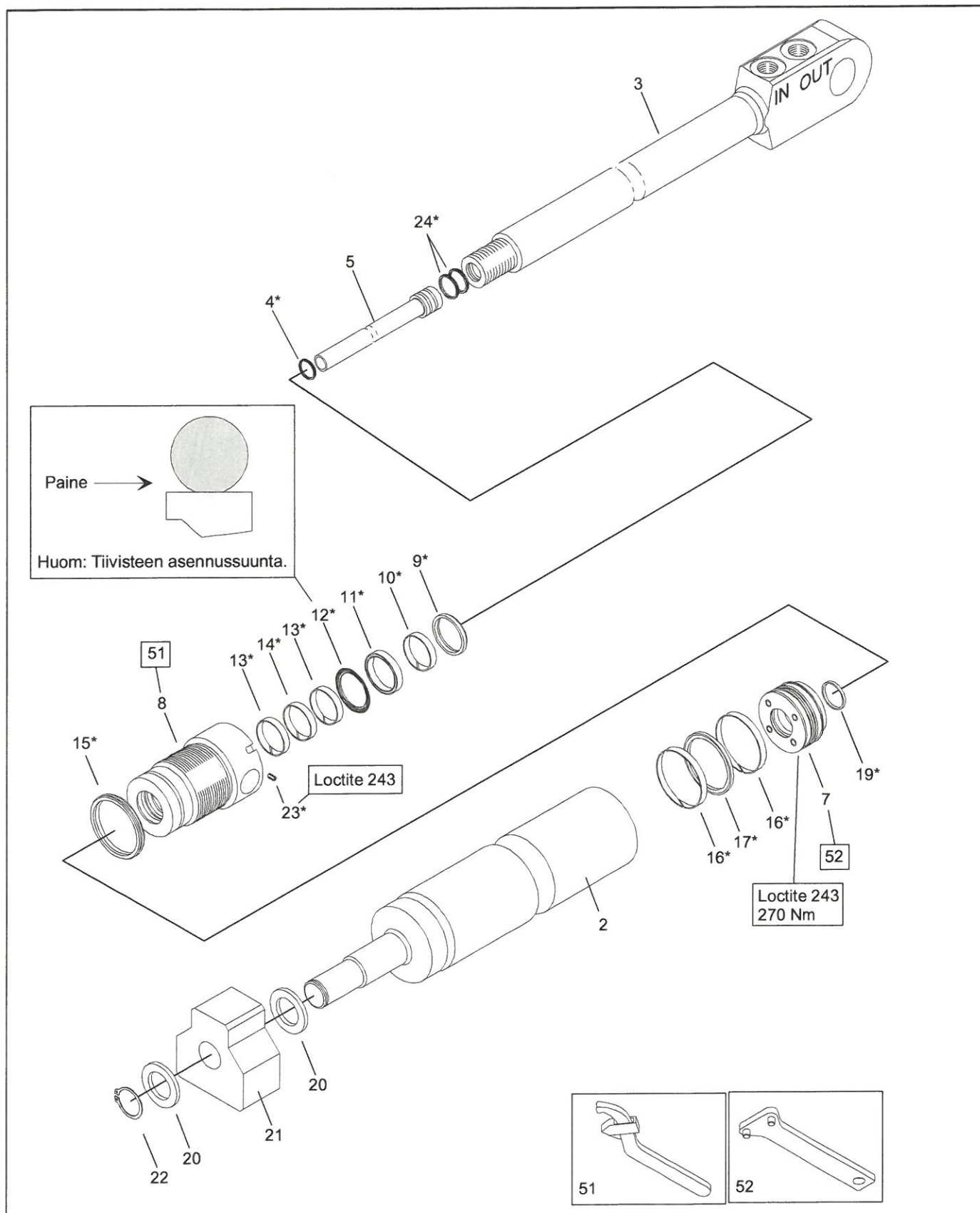
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710820	Second boom cylinder assy	Siirtosylinteri koottuna		-
2	710821	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		1
3	710822	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		1
4	116813	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
5	116814	Piston	Mäntä		1
6	211754	Locating ring	Ohjausrengas		2
7	82375138	Seal	Tiiviste		1
8	82371212	Wiper ring	Kaavinrengas		1
9	82375301	Seal	Tiiviste		1
10	82358015	Locating ring	Ohjausrengas		2
11	82379680	Seal	Tiiviste		1
12	211755	O-ring	O-rengas		1
13	211757	Supporting ring	Tukirengas		1
14	211756	O-ring	O-rengas		1
15	211393	Steel ball	Teräskuula		1
16	48083031	Set screw	Pidätinruuvi		1
17	61175004	Steel ball	Teräskuula		1
18	48053541	Set screw	Pidätinruuvi		1
19	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		-
20	94238825	Distance bushing	Väliholkki		-
21	61313070	Bearing bush	Laakeriholkki		-
22	61313085	Bearing bush	Laakeriholkki		-
23	211566	Mounting plate	Asennuslevy		1
24	211589	Nut	Mutteri		1
25	30676071	Plug	Tulppa		-
50	116815	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	211656	Spanner	Avain		-
52	211595	Spanner	Avain		-
53	94263934	Mandrel	Tuurna	ø70	-
54	94263387	Mandrel	Tuurna	ø80	-
60	38710263	Male stud	Perusliitinrunko		-

709.331.1 - Extension cylinder / Jatkeen sylinteri

M 122 FT 100i

M 122 FT 104i

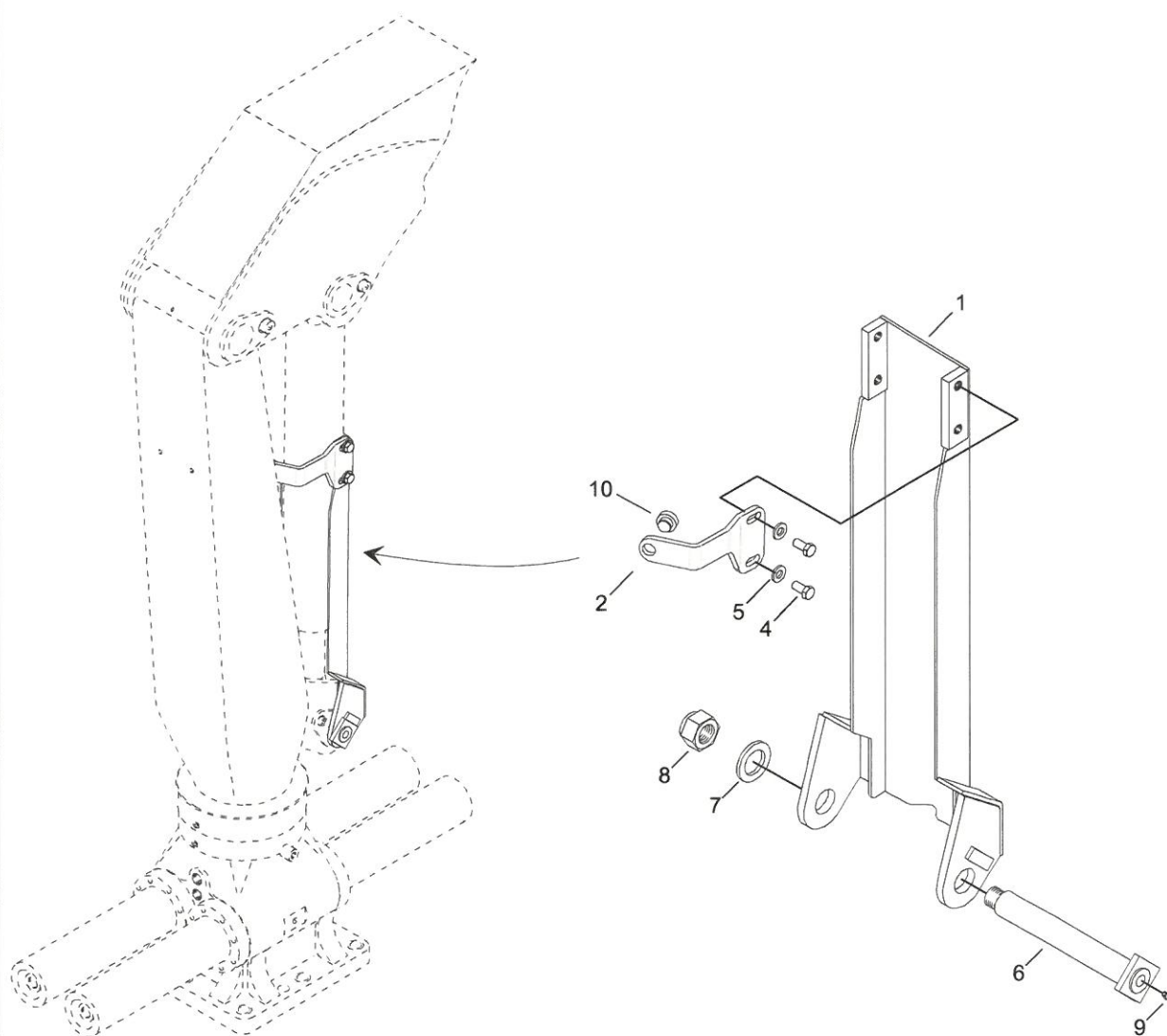
M 122 FT 96i



709.331.1 - Extension cylinder / Jatkeen sylinteri

M 122 FT 100i
M 122 FT 104i
M 122 FT 96i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710800	Extension cylinder assy	Jatkeen sylinteri koottuna		-
2	710801	Cylinder tube	Sylinteriputki		1
3	710802	Piston rod	Männänvarsi		1
4	700054	Seal	Tiiviste		1
5	710804	Pipe	Putki koottuna		1
7	710805	Piston	Mäntä		1
8	116822	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
9	82371158	Wiper ring	Kaavinrengas		1
10	82371961	Locating ring	Ohjausrengas		1
11	82375060	Seal	Tiiviste		1
12	82379651	Seal	Tiiviste		1
13	82371963	Locating ring	Ohjausrengas		2
14	82371958	Locating ring	Ohjausrengas		1
15	211859	Seal	Tiiviste		1
16	82371966	Locating ring	Ohjausrengas		2
17	211858	Seal	Tiiviste		1
19	94280835	Lock ring	Lukkorengas		1
20	94244816	Distance ring	Välirengas		2
21	708809	Support	Tuki		1
22	54330350	Circlip	Varmistinrengas	35x1,5	1
23	48083050	Set screw	Pidätinruuvi	M 6 x 12	1
24	700819	Seal	Tiiviste		2
50	700825	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	65206465	Spanner wrench	Haka-avain	45...90	-
52	94263384	Spanner	Avain	L=58, D=8	-

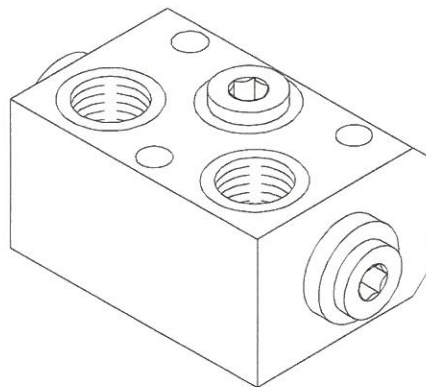


709.391.1 - First boom cylinder cover / Nostosylinterin suojus

M 122 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94280650	First boom cylinder cover	Nostosylinterin suojus		1
2	710604	Fastening	Kiinnike		1
4	41265060	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 20 8.8	2
5	54020013	Lock washer	Lukituslaatta		2
6	94280653	Shaft	Akseli		1
7	54060330	Washer	Aluslaatta	M27	1
8	46023327	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M27 8	1
9	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
10	94565613	Bearing	Laakeri		1
50	710605	First boom cylinder cover assy	Nostosylinterin suojus koottuna		-

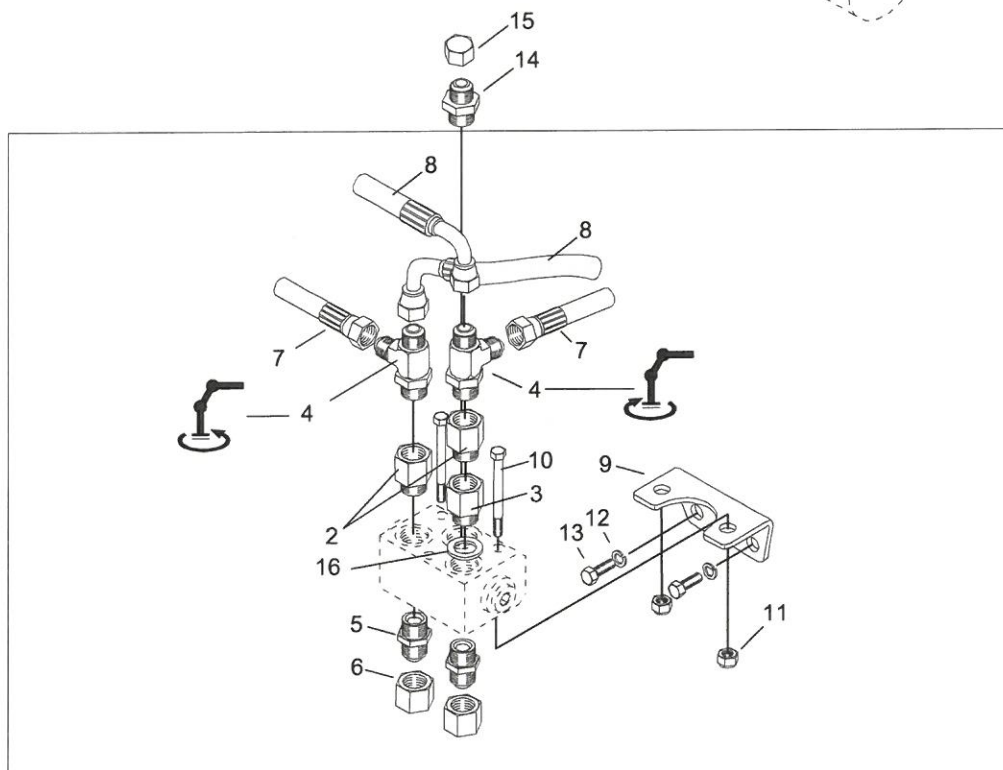
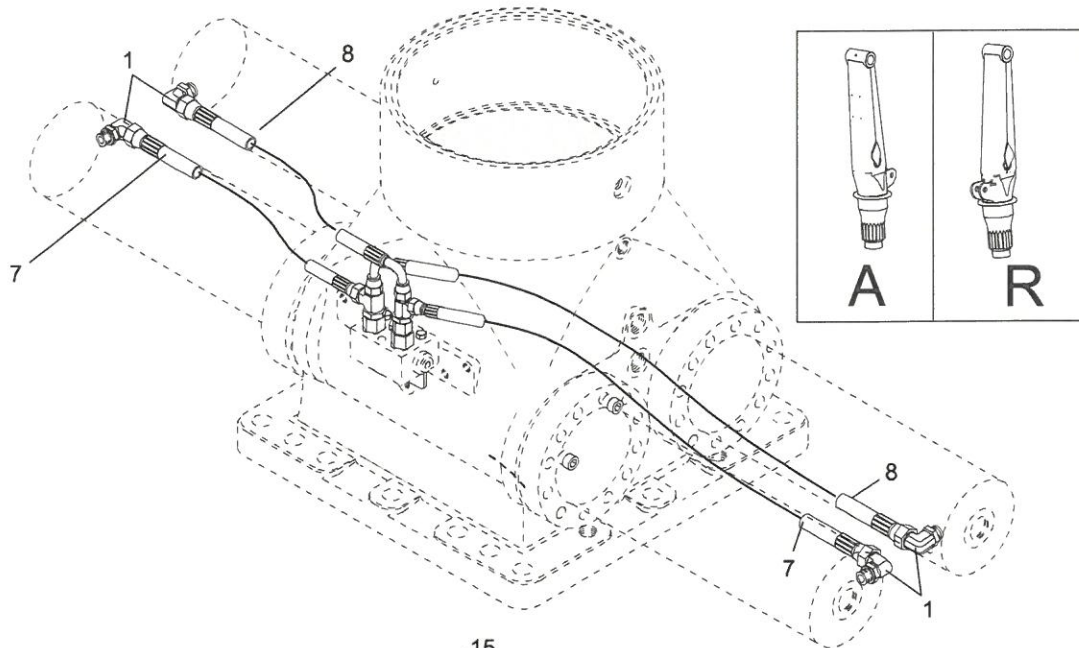
709.430.1 - Double pressure relief valve / Kaksoispaineenrajoitusv M 122 F





709.430.1 - Double pressure relief valve / Kaksoispaineenrajoitusv M 122 F

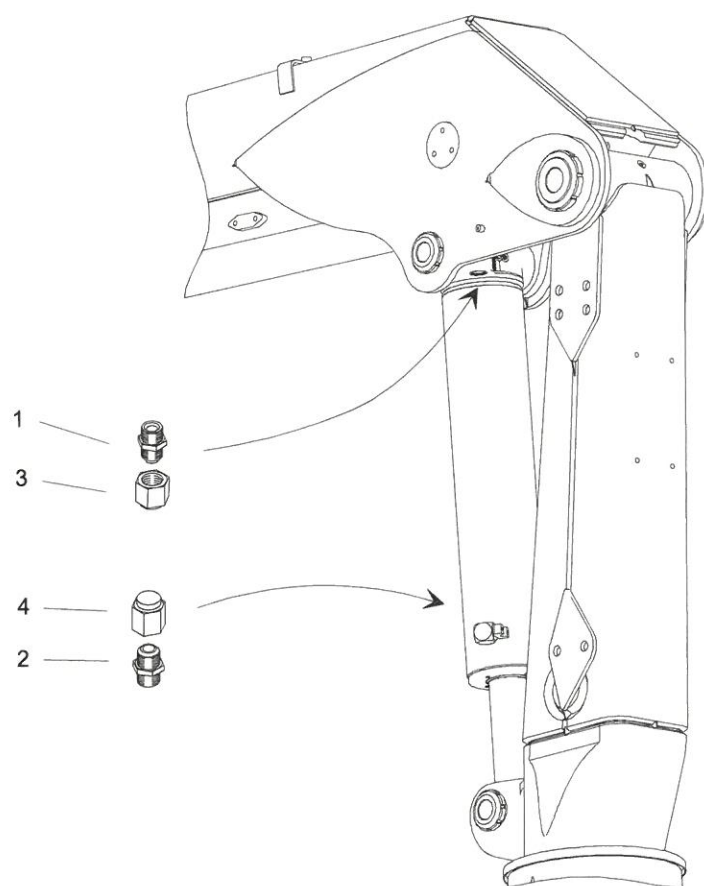
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	38180403	Double pressure relief valve	Kaksoispaineenrajoitusventtiili		1



709.500.1 - Hydraulic tubings at base / Jalustan hydraulijohdot

M 122 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	38710316	Male stud	Perusliitinrunko		4
2	94381904	Transformation nipple	Muunnosnipa		2
3	94381919	Extention nipple	Jatkonippa		1
4	38710453	L-coupling housing	L-liitinrunko		2
5	38710260	Male stud	Perusliitinrunko		2
6	30670221	Plug	Tulppa		2
7	706048	Hose	Letku	JIC, 3/8", 0°/0°, L=850	2
8	706049	Hose	Letku	JIC, 3/8", 0°/90°, L=10	2
9	94280208	Supporter	Kannatin		1
10	40264240	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 80 8.8	2
11	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	2
12	54201210	Lock washer	Lukituslaatta	M10 B-2	2
13	41264050	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 16 8.8	2
14	38710256	Male stud	Perusliitinrunko		1
15	30670220	Plug	Tulppa		1
16	82371821	Seal ring	Tiivisterengas		1

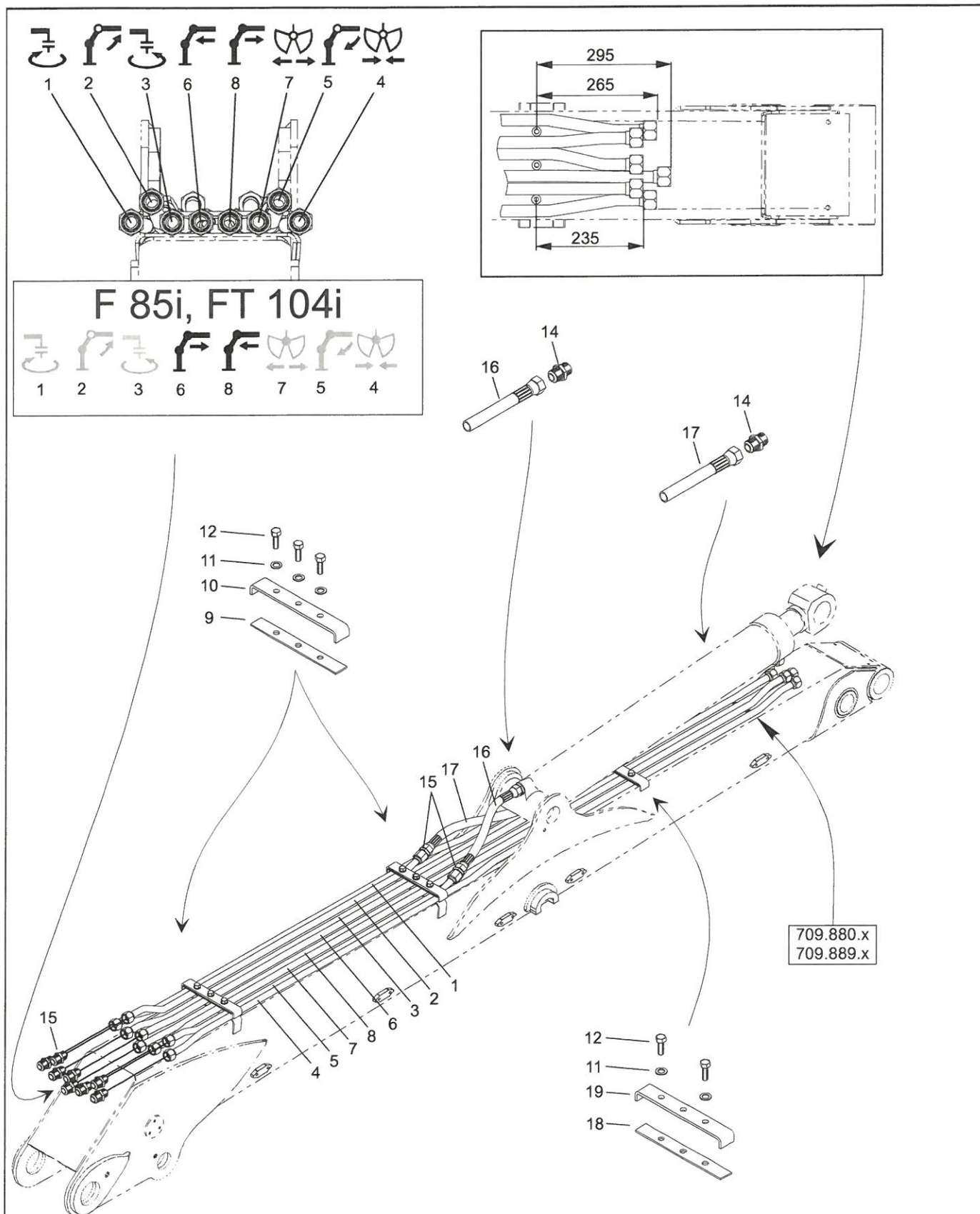




709.560.1 - Column hydraulic equipment / Pylvään hydraulivaruste M 122 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	38710263	Male stud	Perusliitinrunko		1
2	38710261	Male stud	Perusliitinrunko		1
3	30670222	Plug	Tulppa		1
4	30670221	Plug	Tulppa		1

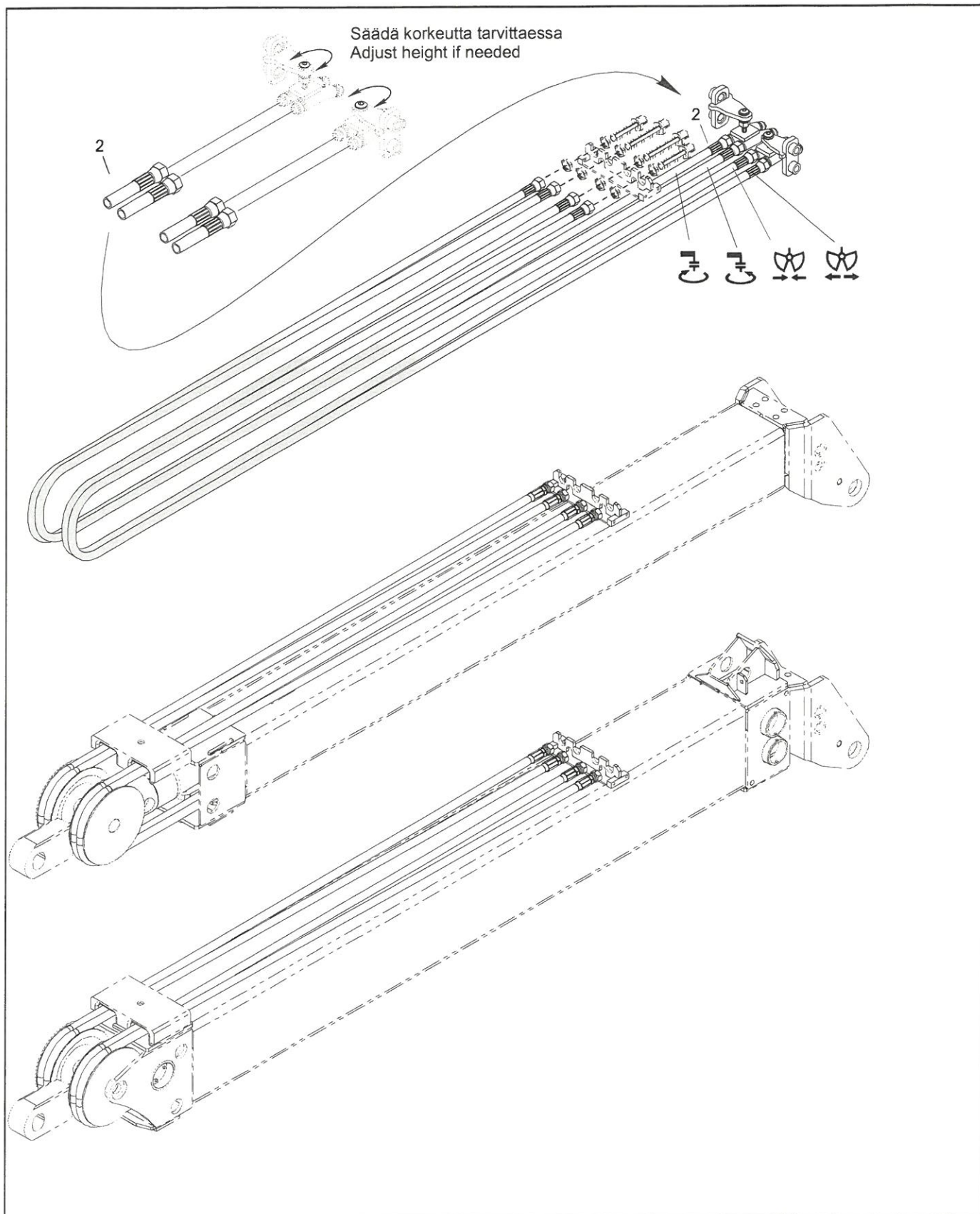
709.600.2 - Hydraulic tubings at first boom / Nostopuomin hydraulii M 122 F 85i
M 122 FT 100i
M 122 FT 104i



709.600.2 - Hydraulic tubings at first boom / Nostopuomin hydraulii M 122 F 85i
M 122 FT 100i
M 122 FT 104i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710706	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	710707	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	710708	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	710709	Pipe assy	Putki koottuna		1
5	710710	Pipe assy	Putki koottuna		1
6	710711	Pipe assy	Putki koottuna		1
7	710712	Pipe assy	Putki koottuna		1
8	710713	Pipe assy	Putki koottuna		1
9	710310	Rubber tile	Kumilaatta		2
10	710308				4
10	710335	Fastening	Kiinnike		2
11	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	8
12	41265120	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 35 8.8	8
14	38710263	Male stud	Perusliitinrunko		2
15	38750033	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		10
16	38622651	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=430 2	1
17	38622684	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=1400 2	1
18	710326	Rubber tile	Kumilaatta		1
19	710336	Fastening	Kiinnike		1
50	710705	Pipe kit	Putkinippu		1

709.640.2 - Hydraulic tubings at telescope / Teleskoopin hydraulilijo M 122 FT 100i
M 122 FT 104i
M 122 FT 96i



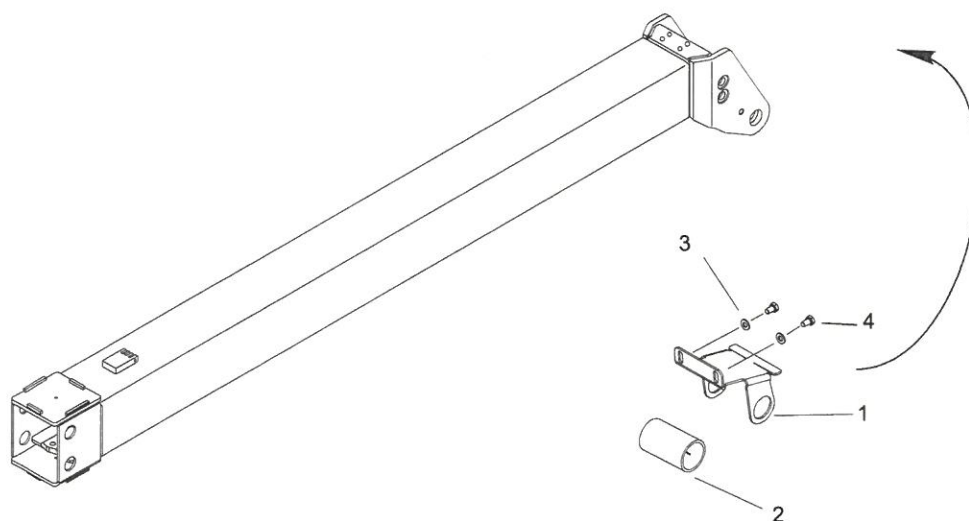


709.640.2 - Hydraulic tubings at telescope / Teleskoopin hydraulijo M 122 FT 100i
M 122 FT 104i
M 122 FT 96i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
2	706047	Hose	Letku	JIC, 1/2", 0°/90°, L=47	4

709.641.1 Hydraulic tubings at telescope
Teleskoopin hydraulijohdot

M 122 F





709.641.1 Hydraulic tubings at telescope

M 122 F

Teleskoopin hydraulijohdot

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710539	Cover	Suojus		1
2	710559	Pipe	Putki koottuna		1
3	54020011	Lock washer	Lukituslaatta	M10	2
4	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2

709.680.1 - Hydraulic scheme / Hydraulikaavio

TELESKOOPPI ø90/50-1600
TELESCOPE

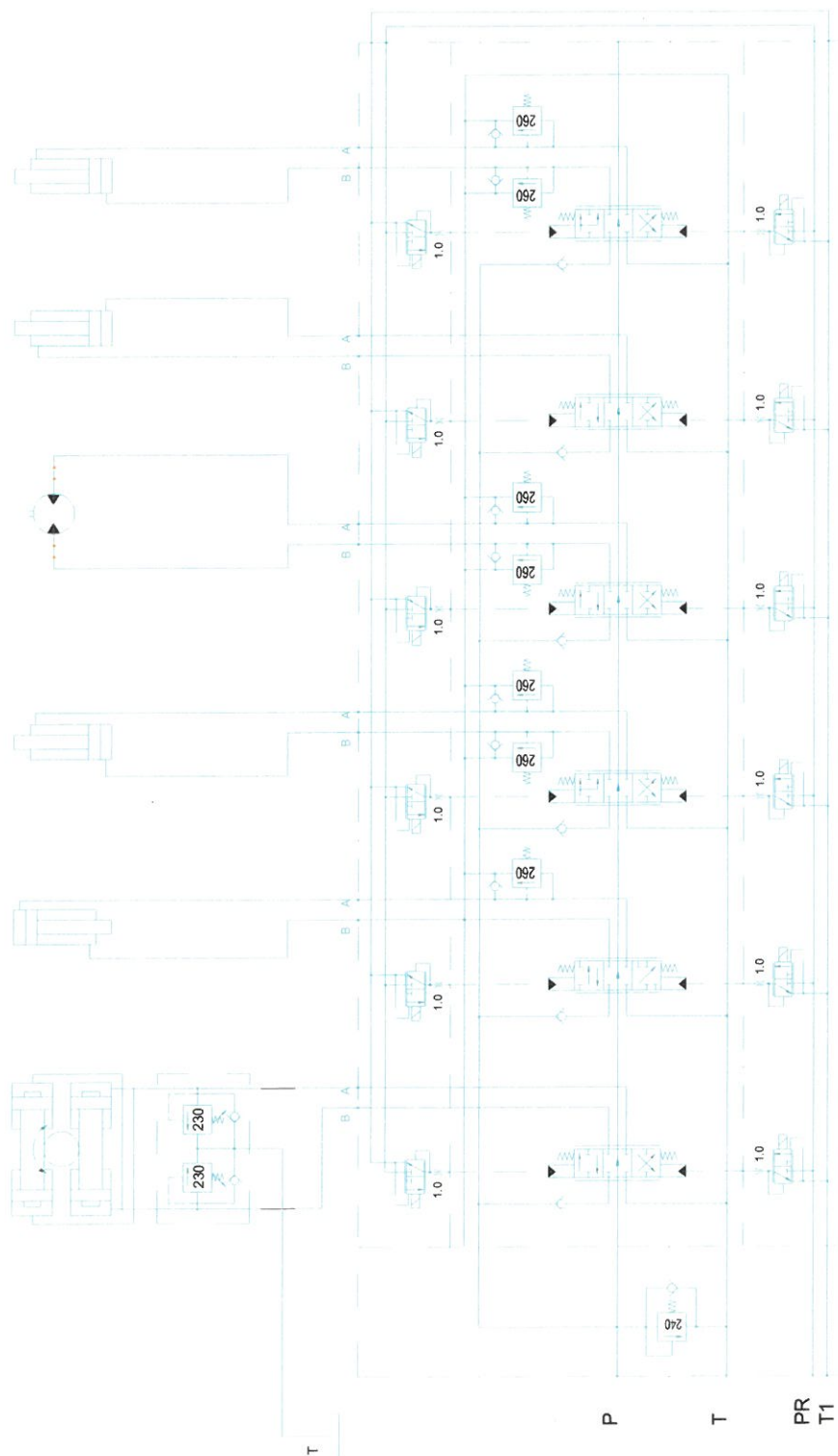
KAHMARI
GRAB

ROTAATTORI
ROTATOR

SIIRTO ø125/63-820
LUFFING

NOSTO ø140/80-690
LIFTING

KÄÄNTÖ ø110-660/380°
SLEWING



Tarkista porttien kytkennät venttiilin dokumentaatiosta
Check connections of ports from valve's documentation

TYÖPAINA 240 BAR
WORKING PRESSURE 240 BAR

PAINEENRAJOITUSVENTTIILIN PAINEARVOT VIRTAAKSELLE 20 L/MIN
PRESSURE RELIEF VALVES SET AT AN OIL FLOW OF 20 L/MIN

709.681.1 Hydraulic scheme

Hydraulikaavio

TELESKOOPPI Ø90/50-1600
TELESCOPE

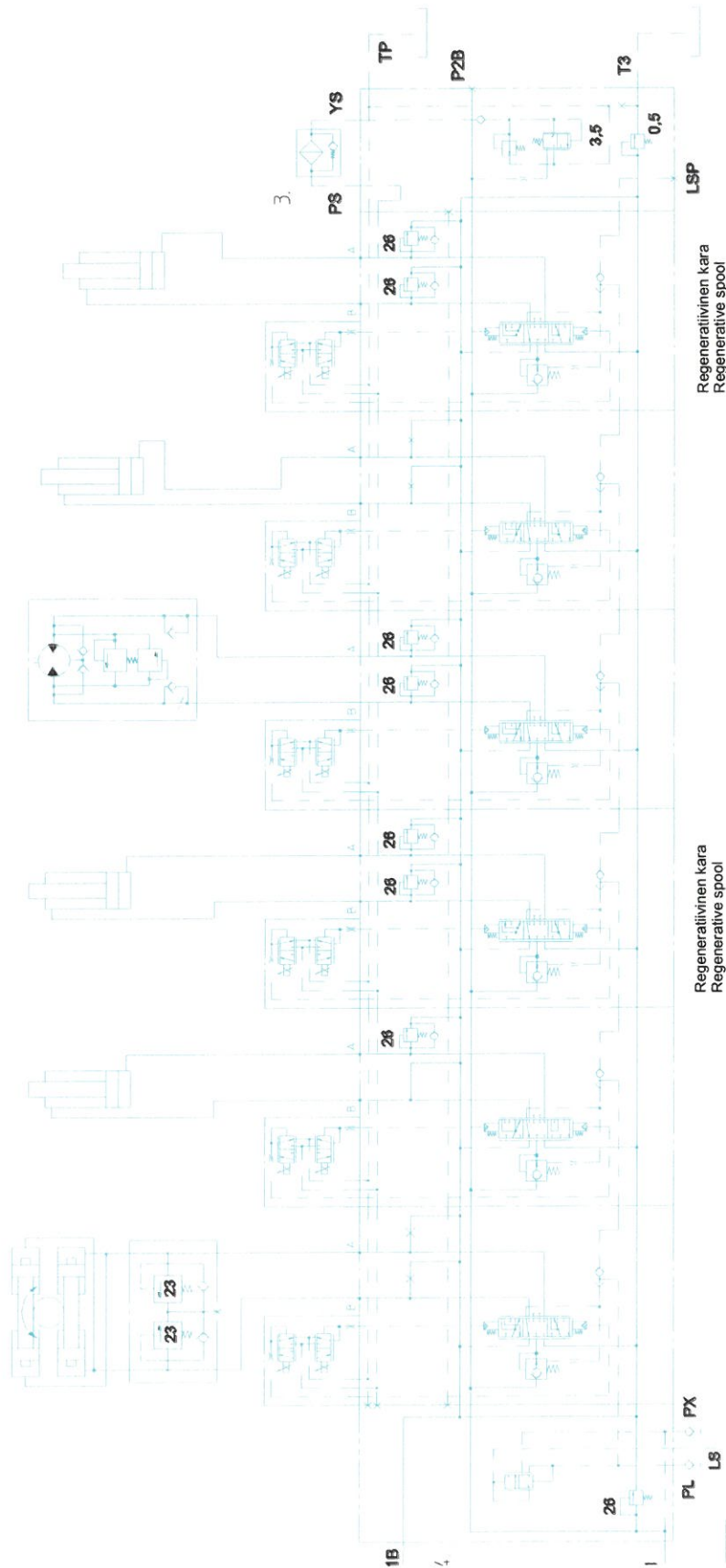
KAHMARI
GRAB

ROTAATTORI
ROTATOR

SIIRTO Ø125/63-820
LUFFING

NOSTO Ø140/80-690
LIFTING

KÄÄNTÖ Ø110-660/380°
SLEWING



1. Pressure filter 10 µ abs.
2. Return filter 10 µ abs.
3. Pressure filter 10 µ abs.
4. Control valve
5. Air filter
6. Hydraulic pump

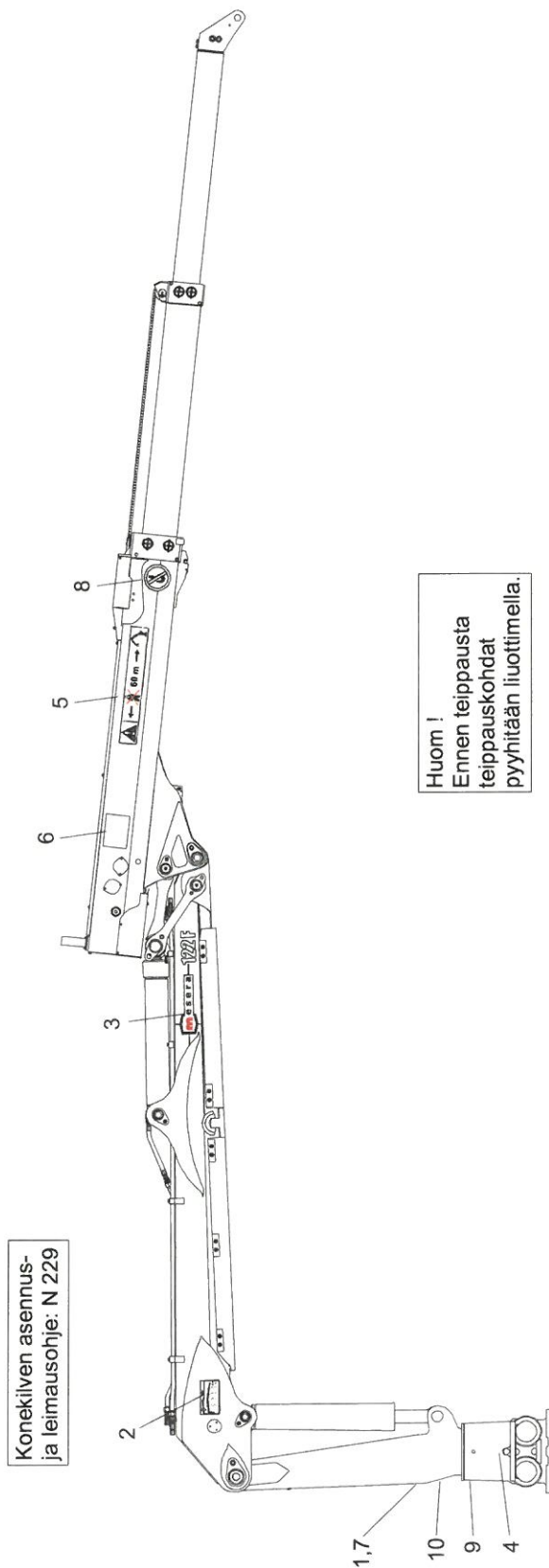
Tarkista porttien kytkennät venttiilin dokumentaatiosta
Check connections of ports from valve's documentation

Paineenrajoitukset virtauksella 20l/min.
Pressure relief at a flow of 20 l/min.
Pääpaineenrajoitus virtauksella 60l/min.
Main pressure relief at a flow of 60l/min.

Paineet MPa
Pressures MPa

Työpaine 24MPa
Working pressure 24 MPa

Säätötilavuuspumppu
Variable displacement pump



Konekilven asennus-
ja leimausohje: N 229

Huom !
Ennen teippausta
teippauskohdat
pyyhitään liuottimella.

Osa 9: Tarra asennetaan
jalustan yläreunaan käännön
kuolokohdan puolelle.

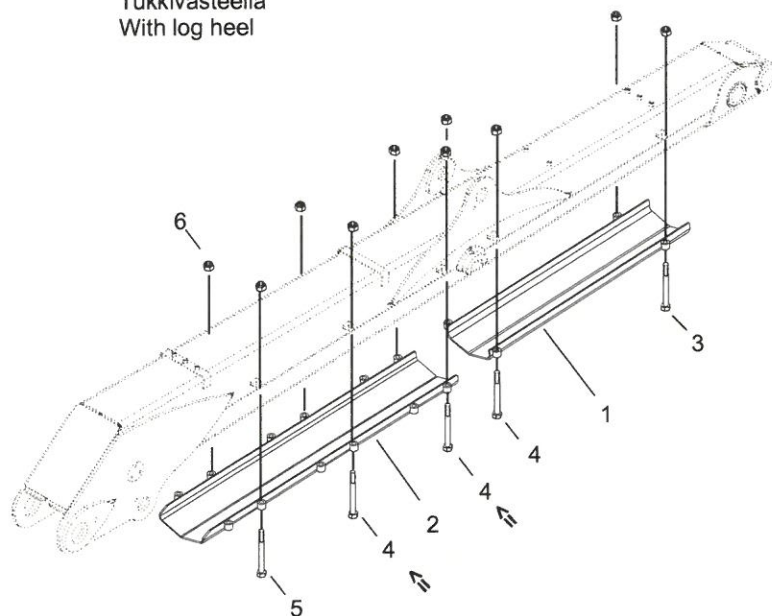
709.714.1 - Plates / Kilvet

M 122 FT 100i

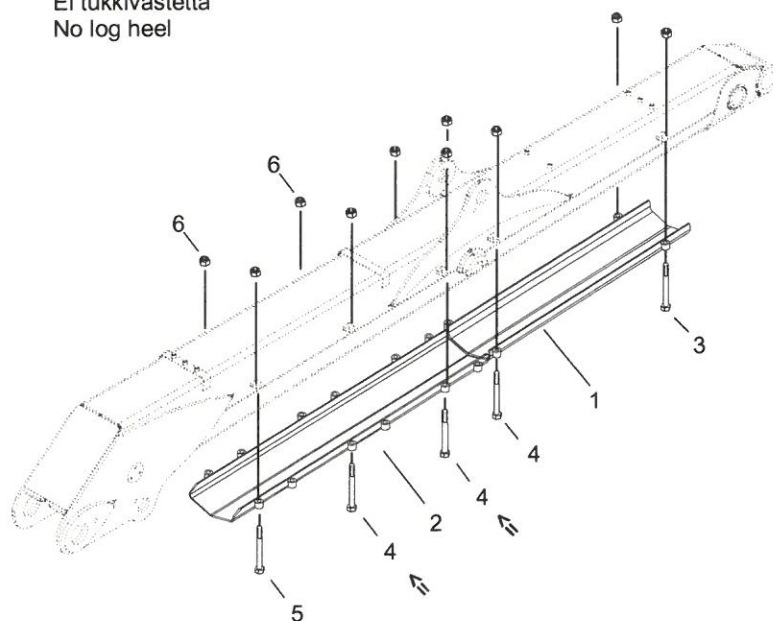
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	700083	Type plate, not CE marked	Konekilpi, ei CE-merkitty		1
1	700084	Machine plate	Konekilpi		1
2	709016	Load plate	Kuormakilpi		2
3	709011	Type plate	Tyypikilpi		2
4	94236009	Oil filling plate	Öljyntäyttökilpi	RU	1
4	94263036	Oil filling plate	Öljyntäyttökilpi	SF, SE, GB, DE, FR, E	1
5	3687830	Warning plate	Varoituskilpi	20 m	2
6	94236018	Maintenance instruction	Huolto-ohje		1
7	55798233	Charging rivet	Ahtoniitti		4
8	3641775	Warning plate	Varoituskilpi		2
9	94290025	Stop sticker	Stop-tarra		1
10	700085	Test drive sticker	Koeajotarra		1
10	700086	Test drive sticker	Koeajotarra		1

Törmäyssuojat

Tukkivasteella
With log heel



Ei tukkivastetta
No log heel



709.759.1 Protections

M 122 F

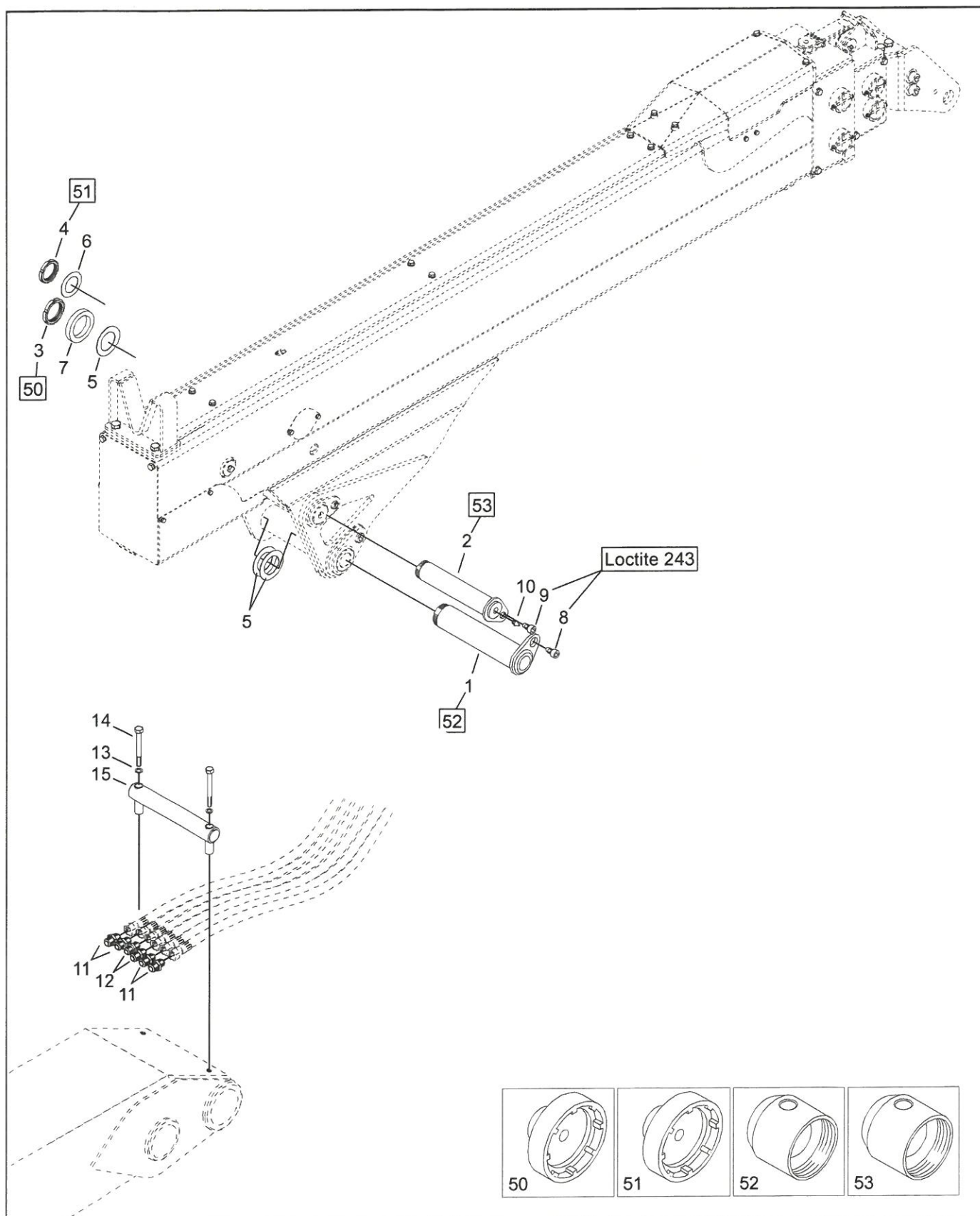
Törmäyssuojat

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94280644	Protection	Törmäyssuoja		1
2	710619	Protection	Törmäyssuoja		1
3	40266300	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 140 8.8	2
4	40266340	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 180 8.8	6
5	40266350	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 200 8.8	2
6	46028317	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M16 8	10

710.191.1 Mounting of telescope

Teleskoopin asennus

M 142 FT 100i
M 142 FT 96i



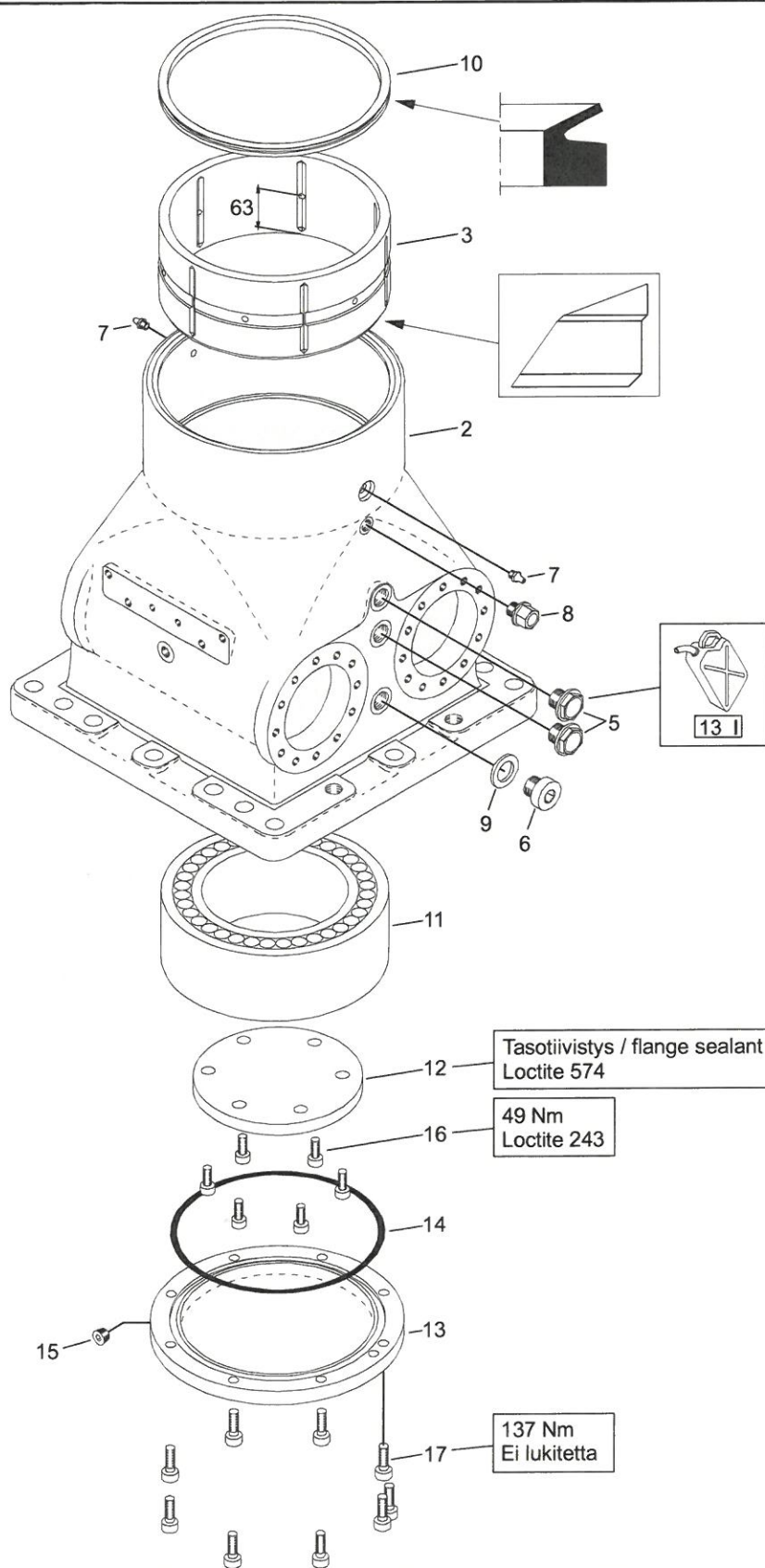
710.191.1 Mounting of telescope

M 142 FT 100i

M 142 FT 96i

Teleskoopin asennus

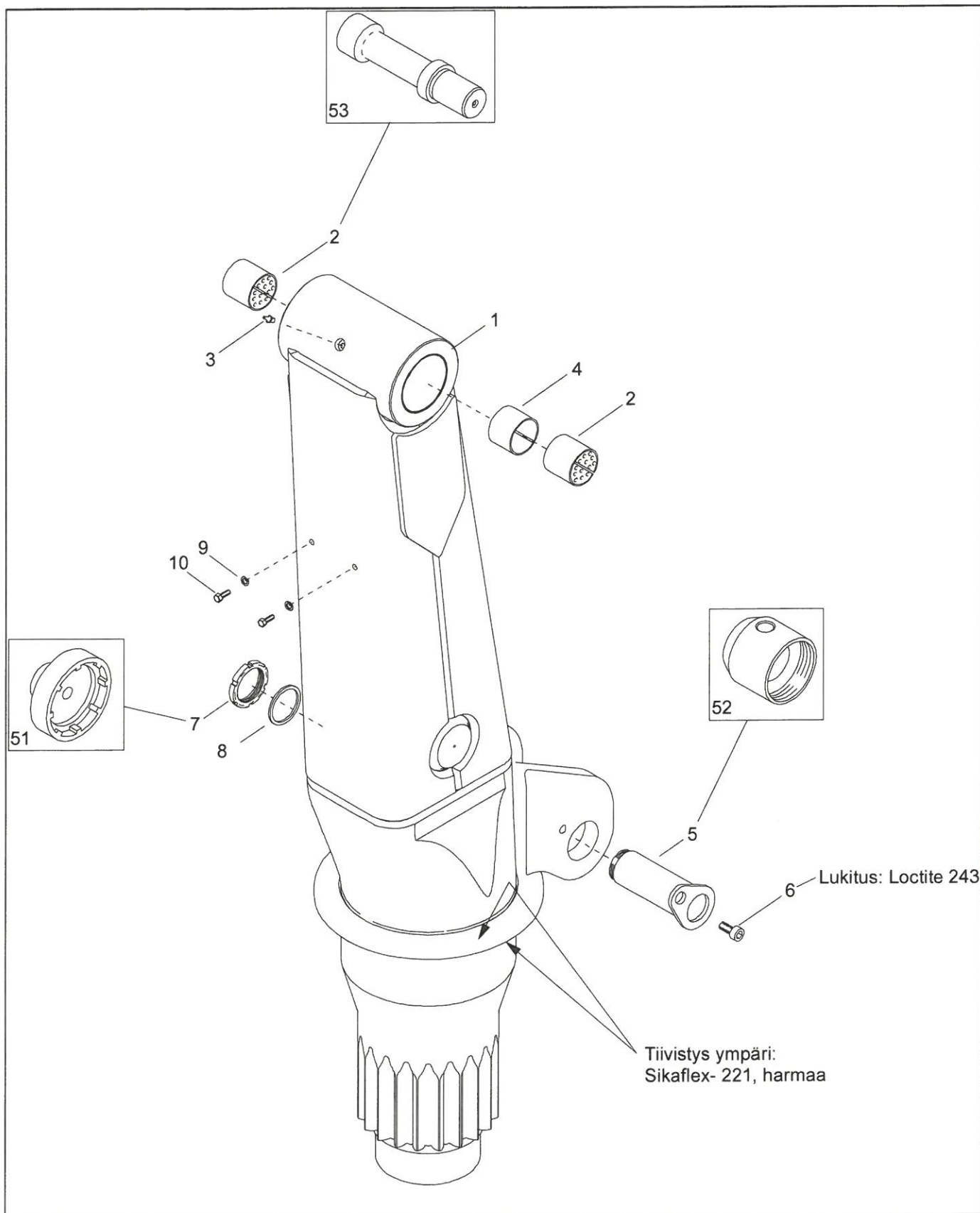
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	305321	Shaft	Akseli		1
2	94280330	Shaft	Akseli		1
3	9979948	Pivot nut	Akselimutteri		1
4	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		1
5	94265349	Filling ring	Täyterengas		tarv
6	94263961	Filling ring	Täyterengas		tarv
7	94265219	Ring	Rengas		1
8	94238350	Set screw	Pidätinruuvi	M 20 x 22	1
9	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	1
10	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
11	38750040	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
12	38750033	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		2
13	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	2
14	40265240	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 40 8.8	2
15	94280196	Fastening	Kiinnike		1
50	3350380	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M75 x 2	-
51	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
52	94263391	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø80	-
53	94263938	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø70	-



710.200.1 - Base / Jalusta

M 142 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	116100	Base assy	Jalusta koottuna		-
2	94239144	Base	Jalusta		1
3	94411120	Bearing	Laakeri		1
5	94383030	Oil level eye	Öljysilmä		2
6	38100645	Plug	Tulppa		1
7	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
8	94383050	Breather plug	Huohotintulppa		1
9	82371826	Seal ring	Tiivisterengas		1
10	82370325	Shaft seal ring	Akselitiivisterengas		1
11	60410340	Spherical roller bearing	Pallomainen rullalaakeri		1
12	94238206	Flange	Laippa		1
13	94275200	Flange	Laippa		1
14	82369040	O-ring	O-rengas	259,3x5,7	1
15	30676040	Plug	Tulppa		1
16	45634109	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 10 x 25 8.8	6
17	45625149	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi		9



710.212.1 - Column / Pylväs

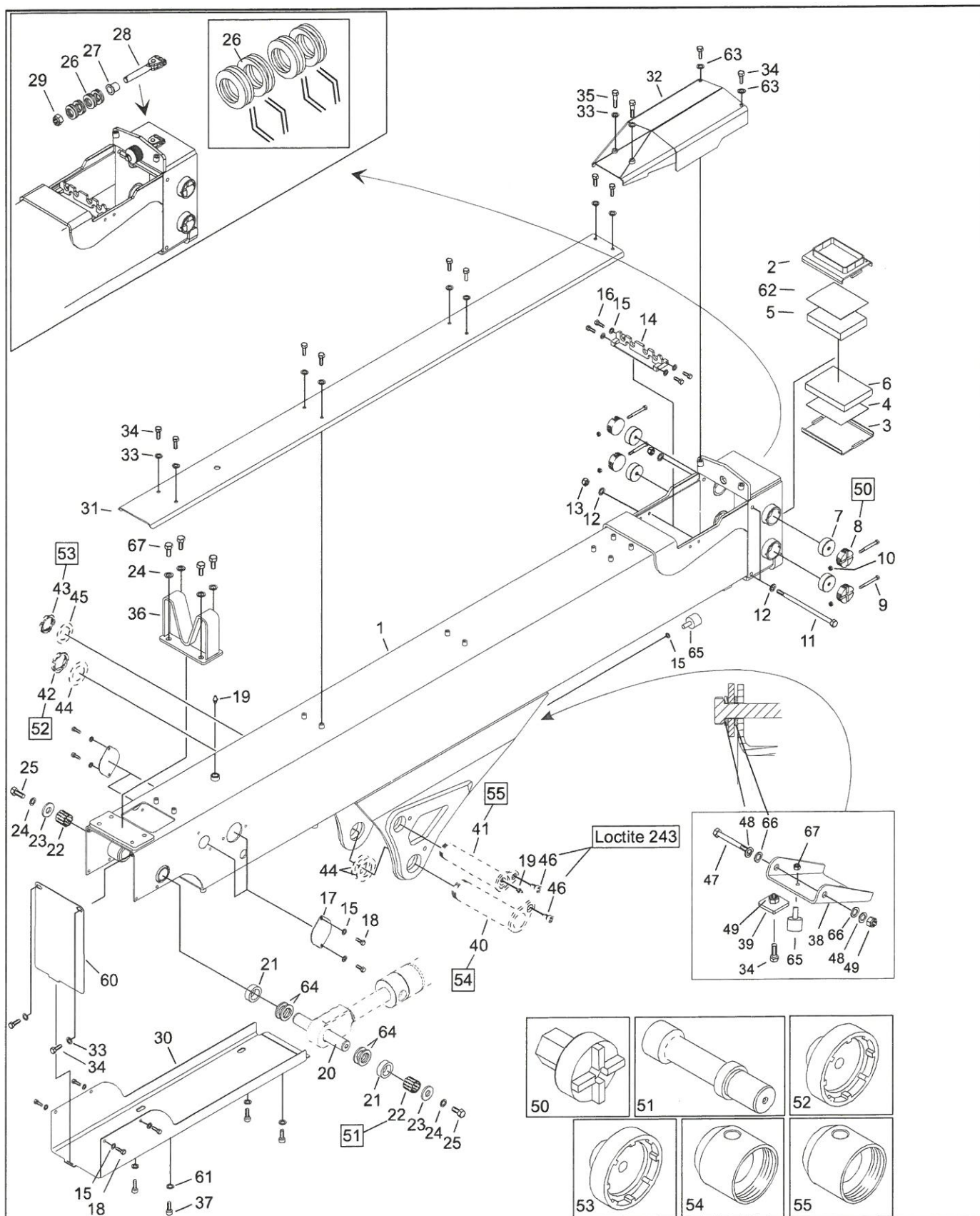
M 142 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710207	Column	Pylväs		1
2	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
3	61313100	Bearing bush	Laakeriholkki		2
4	94280207	Distance bushing	Väliholkki		tarv.
5	94567313	Shaft	Akseli		1
6	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	1
7	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		1
8	94410300	Distance ring	Välirengas		1
9	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	2
10	41265060	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 20 8.8	2
50	710222	Column assy	Pylväs koottuna		-
51	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
52	94263938	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø70	-
53	94263350	Mandrel	Tuurna	Ø100	-

710.232.1 Second boom

Siirtopuomi

M 142 FT 100i
M 142 FT 96i



710.232.1 Second boom

M 142 FT 100i

M 142 FT 96i

Siirtopuomi

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710430	Second boom	Siirtopuomi		1
2	708456	Bearing housing	Laakeripesä		1
3	708459	Bearing housing	Laakeripesä		1
4	312431	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
5	94244318	Bearing	Laakeri		1
6	708457	Bearing	Laakeri		1
7	94232426	Bearing	Laakeri		4
8	94242442	Bearing cover	Laakerinkansi		4
9	40263230	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 80 8.8	4
10	46023306	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M6 8	4
11	700043	Hexagon screw	Kuusioruuvi		2
12	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	4
13	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2
14	708450	Console	Teline		1
15	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	16
16	41263630	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 30 8.8	4
17	94241433	Deck	Kansi		4
18	41263540	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 12 8.8	12
19	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
20	708423	Shaft	Akseli		1
21	708545	Distance ring	Välirengas		2
22	61313045	Bearing bush	Laakeriholkki		2
23	54083173	Washer	Aluslaatta		2
24	54201216	Lock washer	Lukituslaatta		6
25	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	2
26	211315	Cup spring	Lautasjousi		8
27	708585	Bushing	Holkki		1
28	211103	Fastening	Kiinnike		1
29	46023324	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M24 8	1
30	708470	Cover	Suojus		1
31	710434	Cover	Suojus		1
32	708447	Guard	Suoja		1
33	54201210	Lock washer	Lukituslaatta	M10 B-2	10
34	41264080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 20 8.8	13
35	40264180	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 50 8.8	2
36	703425	Support for transport	Kuljetustuki		1
37	45635080	Socket head cap screw	Kuusioikolokuuvi	M 12 x 20 8.8	2
38	708492	Plate	Levy		1
39	708493	Plate	Levy		1

710.232.1 Second boom

M 142 FT 100i

M 142 FT 96i

Siirtopuomi

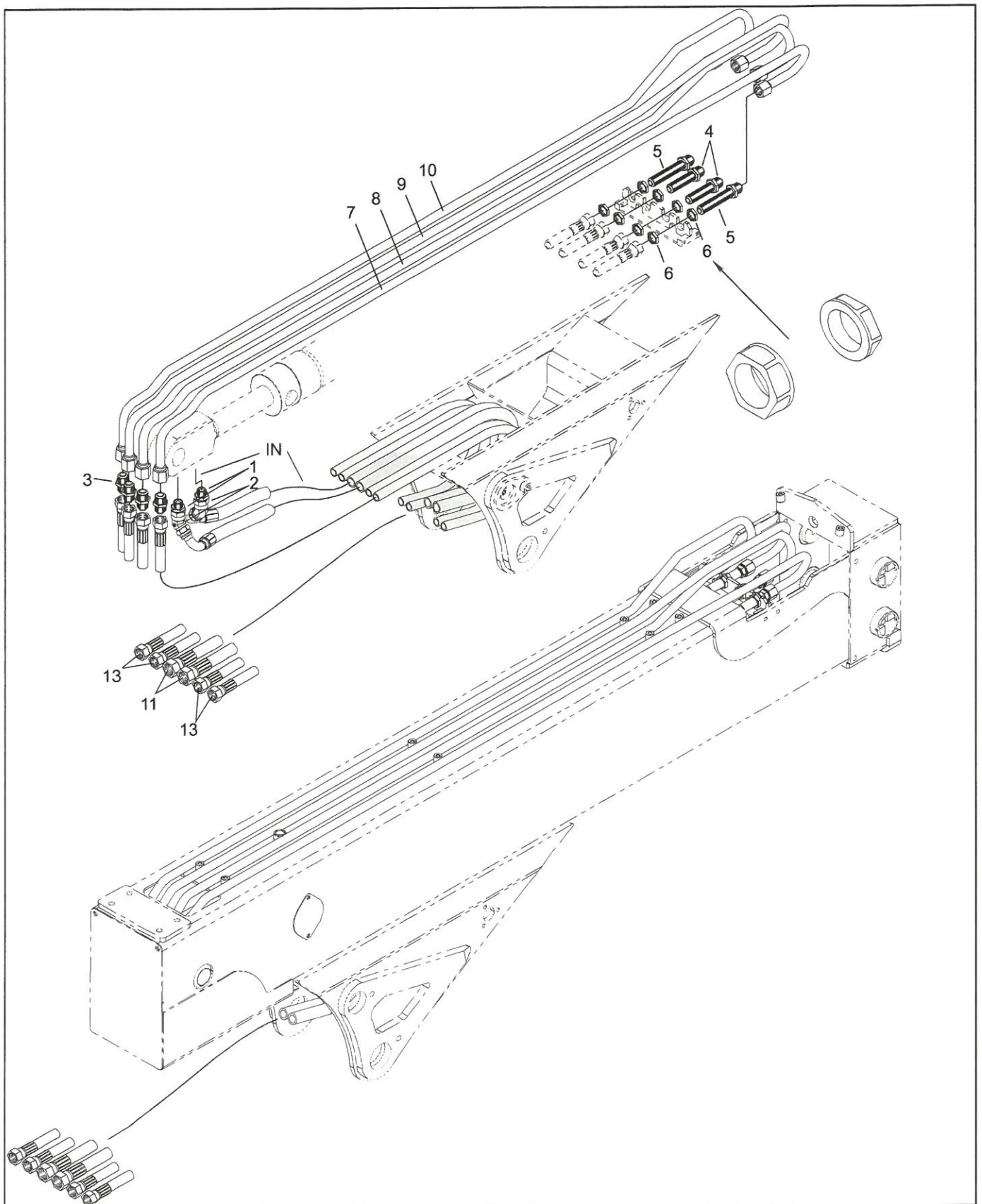
40	305321	Shaft	Akseli		-
41	94280330	Shaft	Akseli		-
42	9979948	Pivot nut	Akselimutteri		-
43	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		-
44	94265349	Filling ring	Täyterengas		-
45	94263961	Filling ring	Täyterengas		-
46	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	-
47	40264370	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10x155 10.9	1
48	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	2
49	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	2
50	94236931	Spanner for bearing flange	Laakerikannen avain		-
51	94263940	Mandrel	Tuurna	Ø40	-
52	3350380	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M75 x 2	-
53	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
54	94263391	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø80	-
55	94263938	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø70	-
60	708471	Plate	Levy		1
61	54020013	Lock washer	Lukituslaatta		2
62	94244321	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
63	54020011	Lock washer	Lukituslaatta	M10	2
64	704519	Tight-fitting plate	Sovituslevy		2
65	702600	Rubber cushion	Kumipuskuri		2
66	700823	Washer	Aluslaatta		2
67	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	1
68	41266060	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 25 8.8	4

710.622.3 Hydraulic tubings at second boom

Siirtopuomin hydraulijohdot

M 142 FT 100i

M 142 FT 96i



710.622.3 Hydraulic tubings at second boom

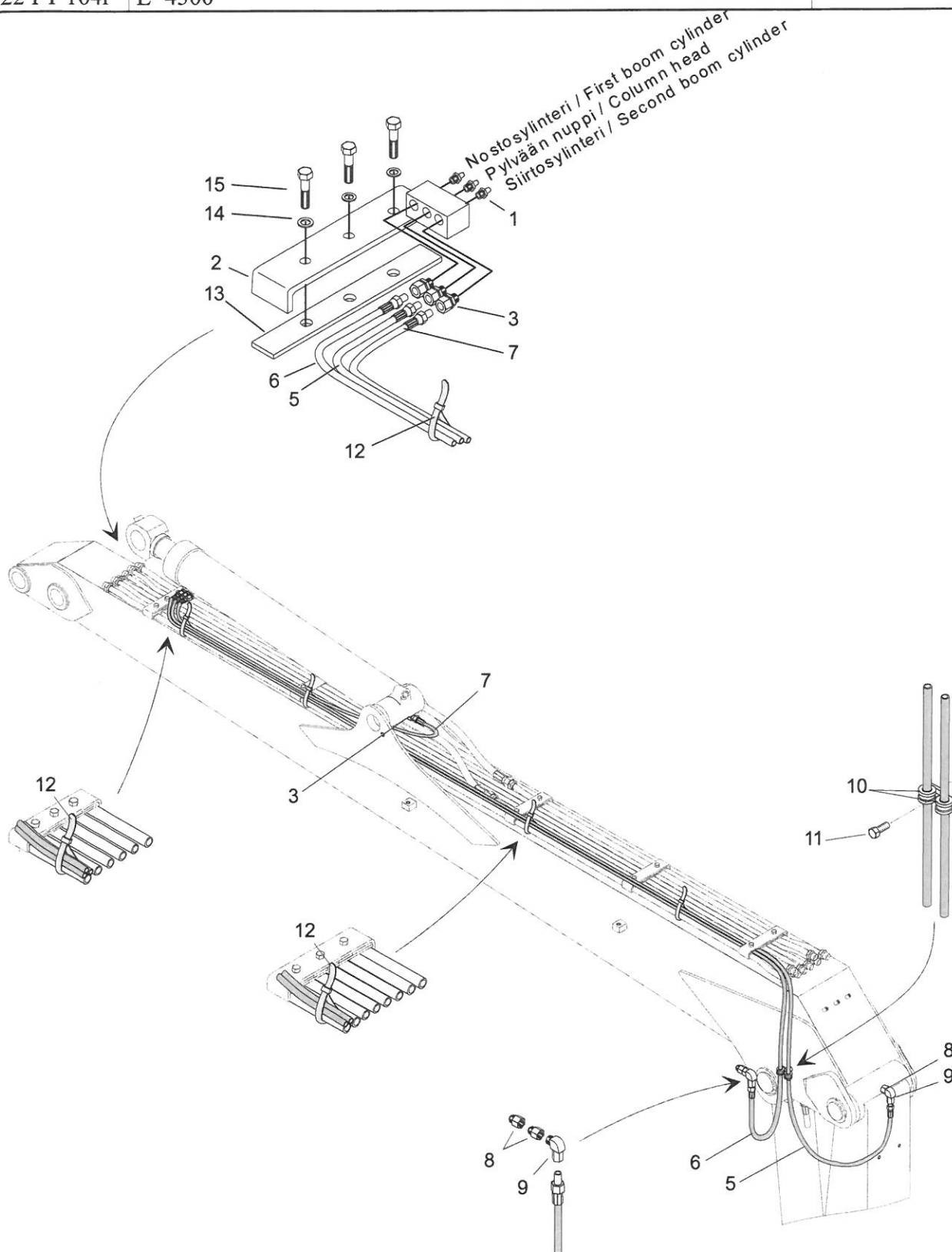
Siirtopuomin hydraulijohdot

M 142 FT 100i

M 142 FT 96i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	38710263	Male stud	Perusliitinrunko		2
2	38710544	Coupling housing	Liitinrunko		2
3	38750030	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
4	708574	Inlet coupling	Läpivientiliitin		2
5	708573	Inlet coupling	Läpivientiliitin		2
6	708496	Nut	Mutteri		8
7	710746	Pipe assy	Putki koottuna		1
8	710747	Pipe assy	Putki koottuna		1
9	710748	Pipe assy	Putki koottuna		1
10	710749	Pipe assy	Putki koottuna		1
11	706062	Hose	Letku	JIC, 3/4" 0°/90°, L=1150 2 braids	2
13	38620228	Hose	Letku	JIC, 1/2", 0°/0°, L=1600 2 braids	4
50	710745	Pipe kit	Putkinippu		-

Type	Created KH	Approved	Weight	Module nr	709.880.2	Revision 3	Page 1 / 2
M 122 F 85i	Date 25.01.2021	Date		Code	97098802	11.01.2024 TY	
M 122 FT 100i	Lubrication system					from serialnr 1220071	
M 122 FT 104i	L=4300						



709.880.2 Lubrication system

Voitelujärjestelmä

M 122 F 85i
M 122 FT 100i
M 122 FT 104i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		3
2	708310	Fastening	Kiinnike		1
3	94380090	Connector	Perusliitin		4
5	211419	Hose	Letku		1
6	211143	Hose	Letku		1
7	94411648	Hose	Letku		1
8	38466004	Dog	Koroke		3
9	94380172	Angle coupling	Kulmaliitin		2
10	94390008	Installation clamp	Asennusside		2
11	41263050	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 12 8.8	1
12	94390027	Bunch clamp	Nippuside		6
13	710326	Rubber tile	Kumilaatta		1
14	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	3
15	41265120	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 35 8.8	3