



Spare Parts - Varaosat

Serial Number - Sarjanumero

590555

Type - Tyyppi

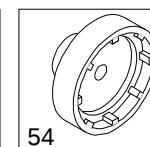
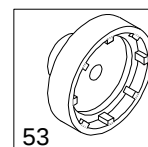
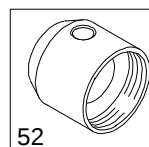
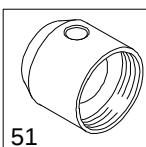
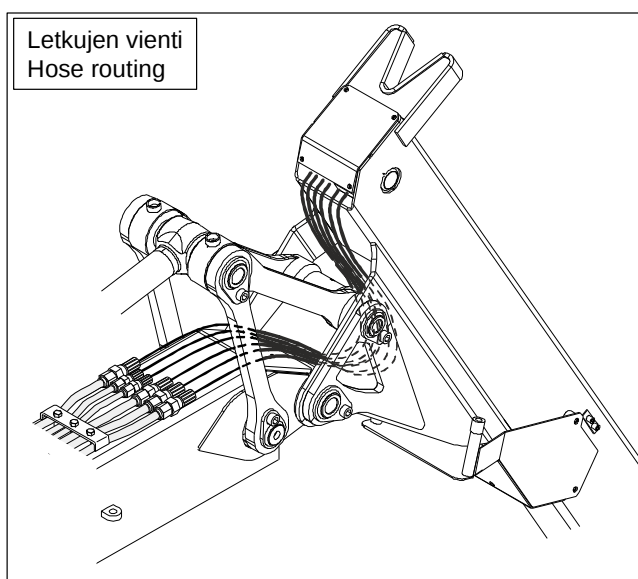
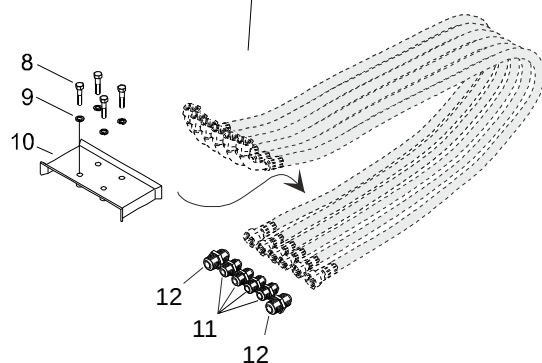
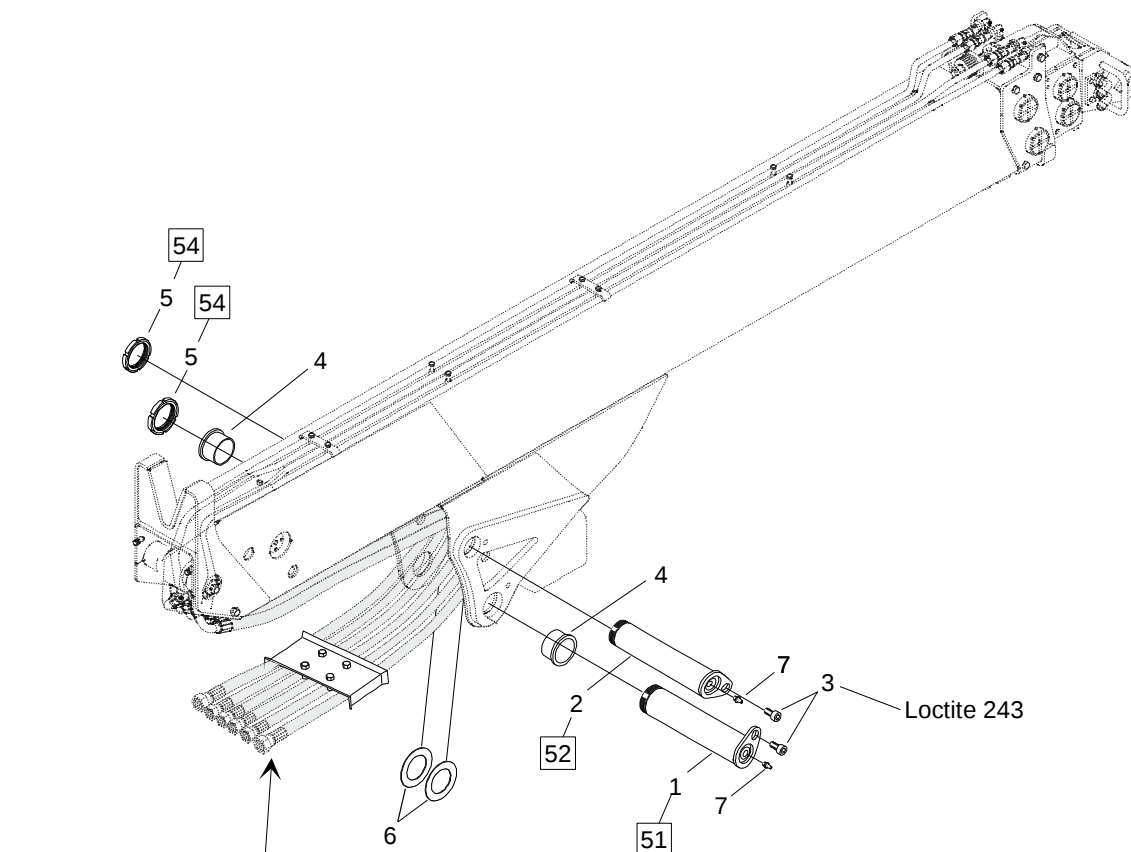
HYDR.NOSTURI F59 FT100i JIC Y-LINKKI (F

Page	Description	Nimitys
301.189.1	Mounting of telescope	Teleskoopin asennus
301.200.2	Base	Jalusta
301.210.1	Column	Pylväs
301.220.2	First boom	Nostopuomi
301.300.1	Slewing system	Kääntölaite
301.310.3	First boom cylinder	Nostosylinteri
301.320.2	Second boom cylinder	Siirtosylinteri
301.435.1	Double pressure relief valve	Kaksoispaineenrajoitusventtiili
301.501.1	Hydraulic tubings at base	Jalustan hydraulijohdot
301.601.2	Hydraulic tubings at first boom	Nostopuomin hydraulijohdot
301.681.1	Hydraulic scheme	Hydraulikaavio
301.711.4	Plates	Kilvet
301.730.1	Packing	Pakkaus
301.750.1	Protection	Törmäyssuoja
76.259.4	Second boom	Siirtopuomi
76.280.2	Boom extension 1	Jatke 1
76.282.1	Boom extension 2	Jatke 2
76.333.1	Extension cylinder	Jatkeen sylinteri
76.947.3	Hydraulic tubings at second boom	Siirtopuomin hydraulijohdot
76.953.4	Hydraulic tubings at telescope	Teleskoopin hydraulijohdot
76.978.1	Hydraulic tubings at telescope	Teleskoopin hydraulijohdot

301.189.1 Mounting of telescope

Teleskoopin asennus

F 59 FT 100 i

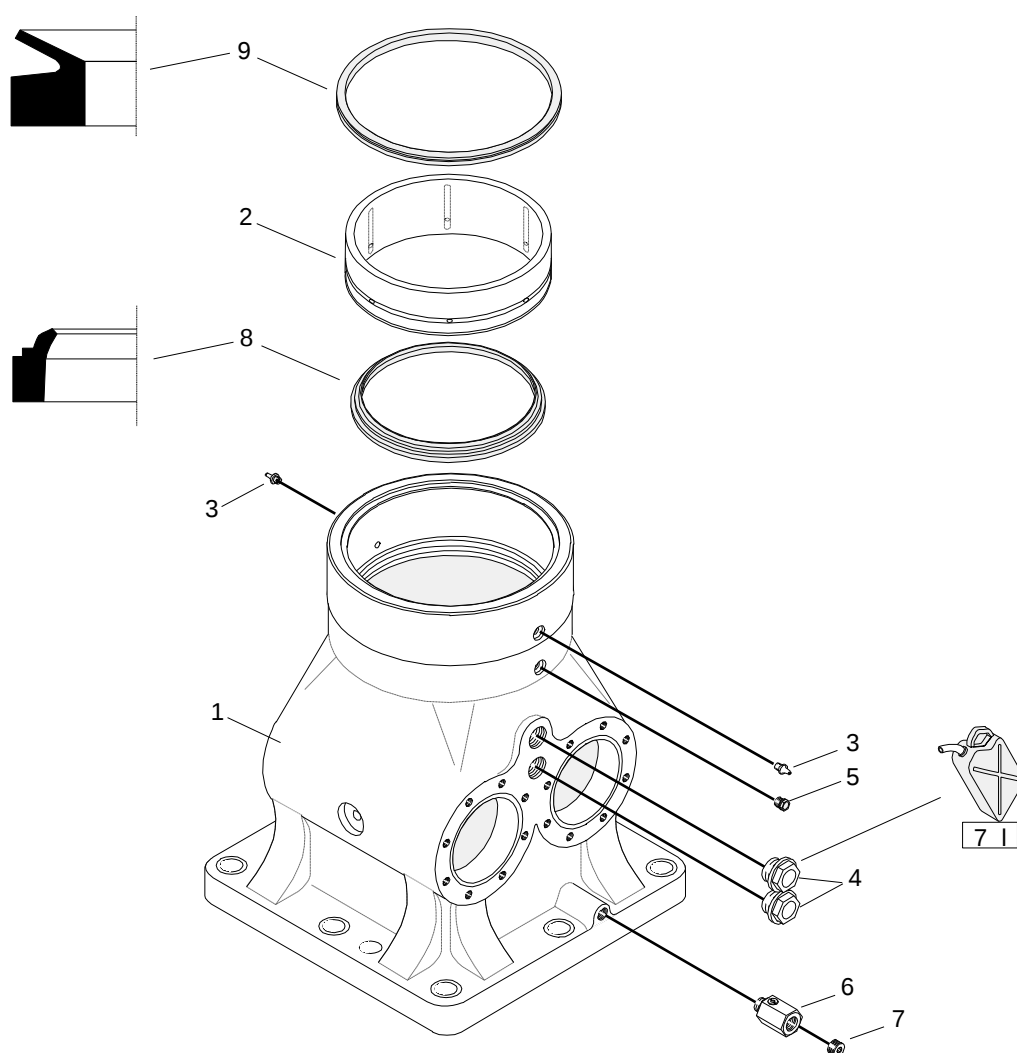


301.189.1 Mounting of telescope

F 59 FT 100 i

Teleskoopin asennus

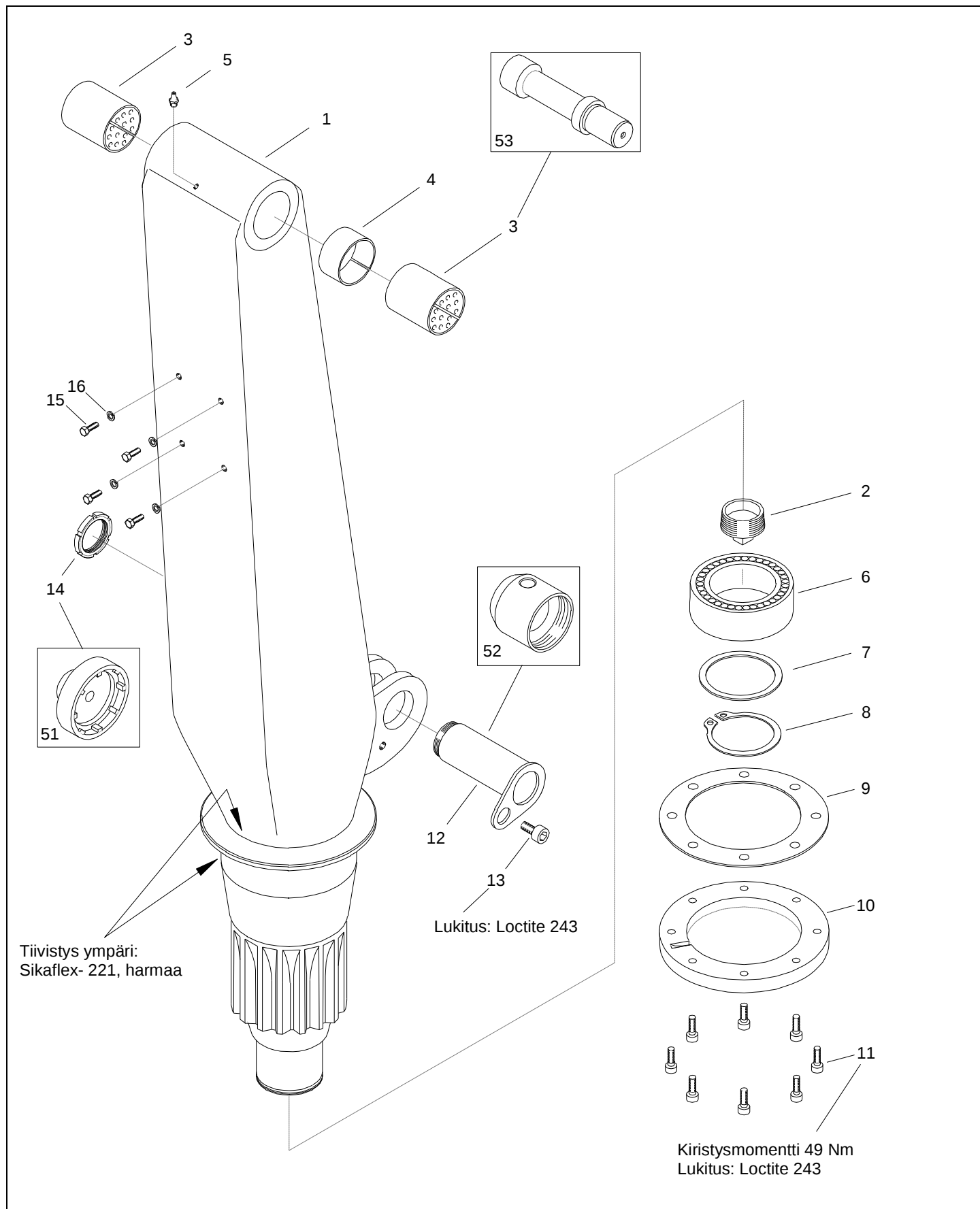
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	301435	Shaft	Akseli		1
2	94276404	Shaft	Akseli		1
3	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	2
4	301436	Distance bushing	Väliholkki		2
5	9979786	Pivot nut	Akselimutteri		2
6	94268691	Filling ring	Täyterengas		tarv
7	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
8	40263690	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 50 8.8	4
9	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	4
10	94276920	Fastening	Kiinnike		1
11	38750034	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
12	38750035	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		2
51	94263938	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø70	-
52	94263390	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø60	-
53	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
54	3350363	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M60 x 2	-



301.200.2 - Base / Jalusta

F 59 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94276108	Base	Jalusta		1
2	94276120	Bearing	Laakeri		1
3	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
4	94383030	Oil level eye	Öljysilmä		2
5	94383050	Breather plug	Huohotintulppa		1
6	38155001	Ball valve	Palloventtiili		1
7	30676160	Plug	Tulppa		1
8	82371279	Wiper ring	Kaavinrengas		1
9	82370250	Shaft seal ring	Akselitiivisterengas		1
50	94276121	Base assy	Jalusta koottuna		-



301.210.1 - Column / Pylväs

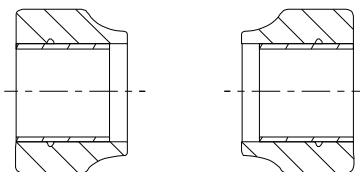
F 59 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	301200	Column	Pylväs		1
2	30713411	Plug	Tulppa		1
3	61313070	Bearing bush	Laakeriholkki		2
4	302412	Distance bushing	Väliholkki		tarv.
5	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
6	60420220	Spherical roller bearing	Pallomainen rullalaakeri		1
7	94261212	Supporting ring	Tukirengas		1
8	54331110	Circlip	Varmistinrenkas	110x4	1
9	94261152	Seal	Tiiviste		1
10	94261151	Support plate	Tukilevy		1
11	45634109	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 10 x 25 8.8	8
12	94248211	Shaft	Akseli		1
13	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	1
14	9979786	Pivot nut	Akselimutteri		1
15	41265060	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 20 8.8	4
16	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	4
50	301205	Column assy	Pylväs koottuna		-
51	3350363	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M60 x 2	-
52	94263390	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø60	-
53	94263941	Mandrel	Tuurna	ø60	-

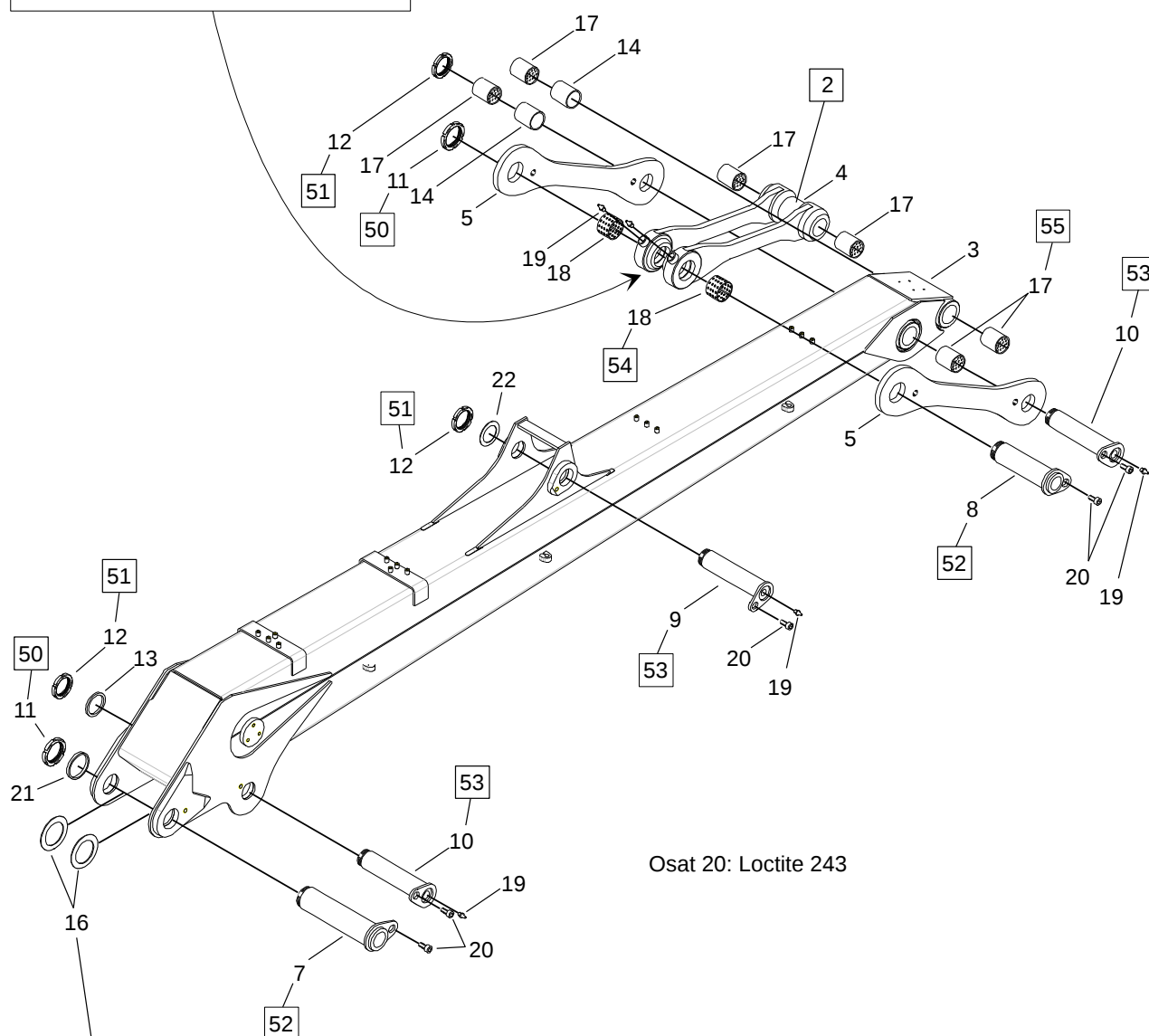
301.220.2 First boom

F 59 F

Nostopuomi

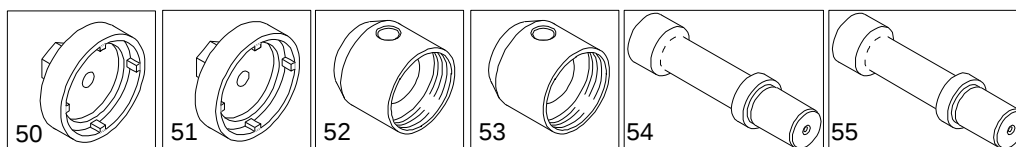


Laakerihokki upotetaan varteen
niin että ulkopinnat ovat tasan.



Osat 20: Loctite 243

Välitys poistetaan
täyterenkailla

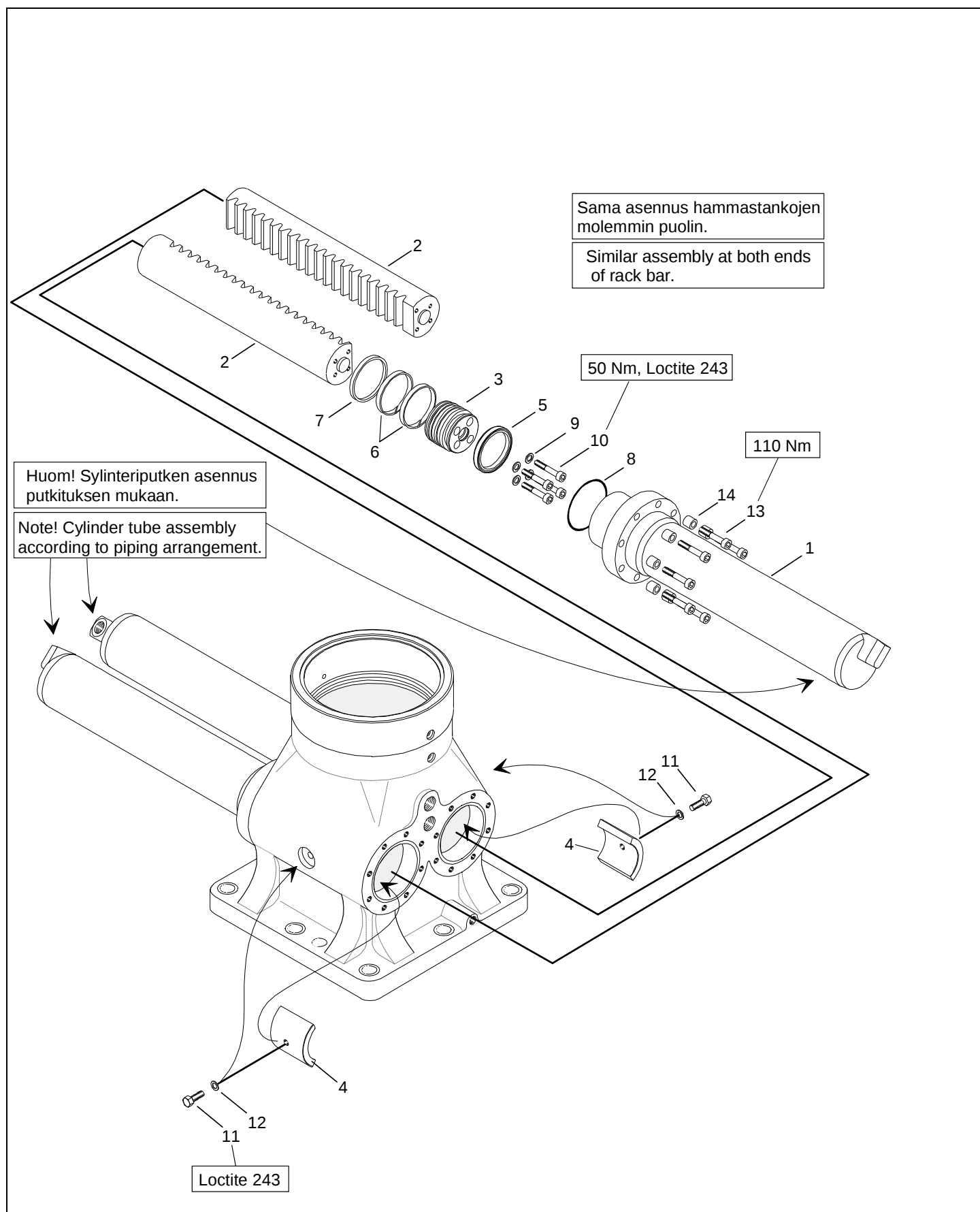


301.220.2 First boom

F 59 F

Nostopuomi

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	301311	First boom assy	Nostopuomi koottuna		-
2	94276332	Lever assy	Varsi koottuna		1
3	301300	First boom	Nostopuomi		1
4	94276338	Lever	Varsi		-
5	94276320	Distance lever	Väliarsi		2
7	94566321	Shaft	Akseli		1
8	94567307	Shaft	Akseli		1
9	94276326	Shaft	Akseli		1
10	94276324	Shaft	Akseli		2
11	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		2
12	9979786	Pivot nut	Akselimutteri		3
13	305336	Distance ring	Välirengas		3
14	94276329	Distance bushing	Väliholkki		2
16	94263961	Filling ring	Täyterengas		tarv.
17	61300061	Bearing bush	Laakeriolkki		4
18	61313067	Bearing bush	Laakeriolkki		-
19	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		3
20	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	5
21	94235334	Ring	Rengas		1
22	94234430	Distance ring	Välirengas		1
50	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
51	3350363	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M60 x 2	-
52	94263938	Guide bushing	Ohjainolkki	Ø70	-
53	94263390	Guide bushing	Ohjainolkki	Ø60	-
54	94263934	Mandrel	Tuurna	Ø70	-
55	94263941	Mandrel	Tuurna	Ø60	-



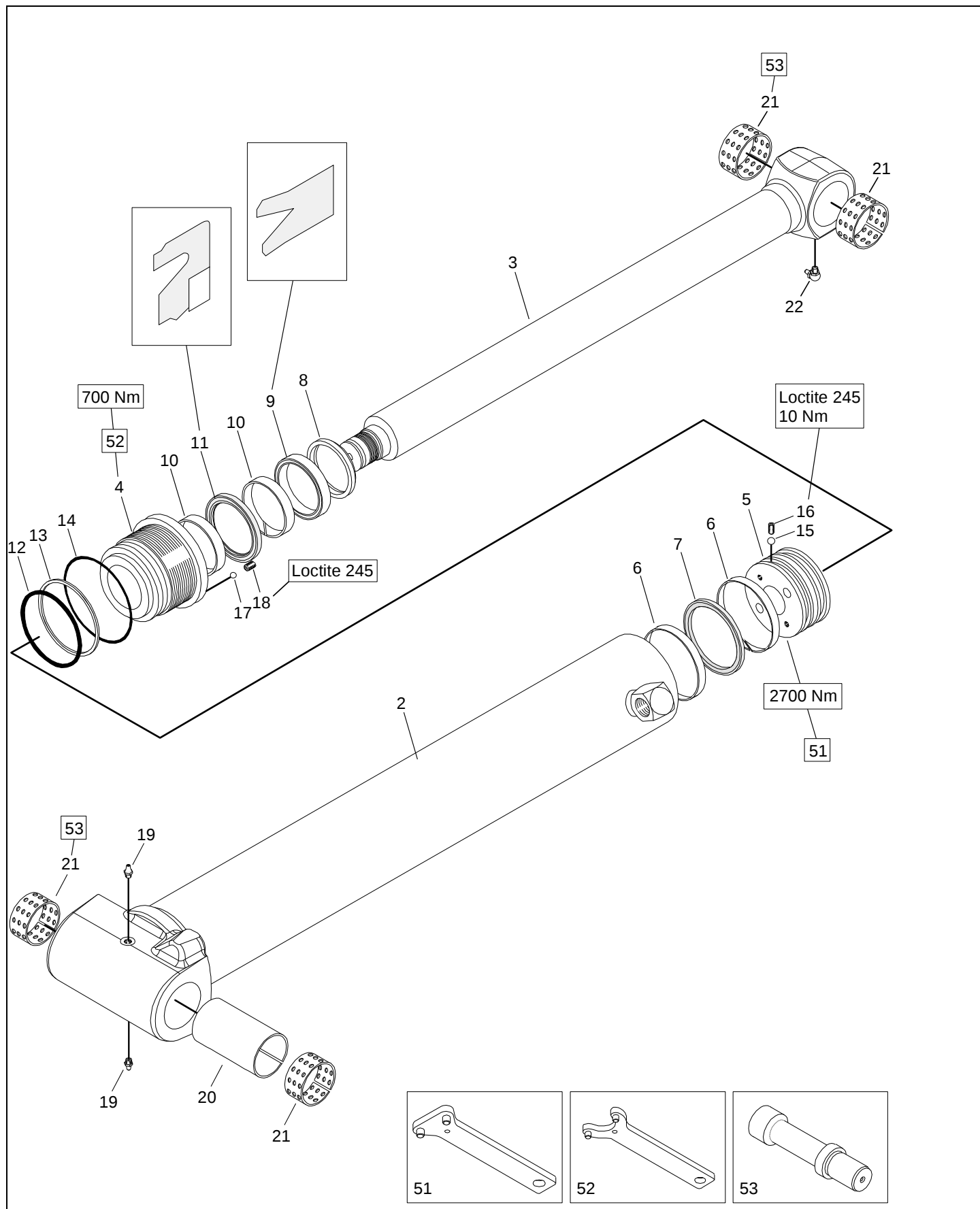
301.300.1 - Slewing system / Kääntölaite

F 59 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94440141	Cylinder tube	Sylinteriputki		4
2	301801	Rack bar	Hammastanko		2
3	94565806	Piston	Mäntä		4
4	301802	Step bearing	Tukilaakeri		2
5	82356090	Seal	Tiiviste		4
6	82357135	Locating ring	Ohjausrengas		8
7	82355190	Wiper ring	Kaavinrengas		4
8	82367980	O-ring	O-rengas	98,02x3,55	4
9	82371010	Seal ring	Tiivisterengas		16
10	45604209	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 10 x 60 8.8	16
11	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	2
12	82371816	Seal ring	Tiivisterengas		2
13	45625221	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi		32
14	94236857	Bushing	Holkki		32
50	94565808	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-

301.310.3 - First boom cylinder / Nostosylinteri

F 59 F



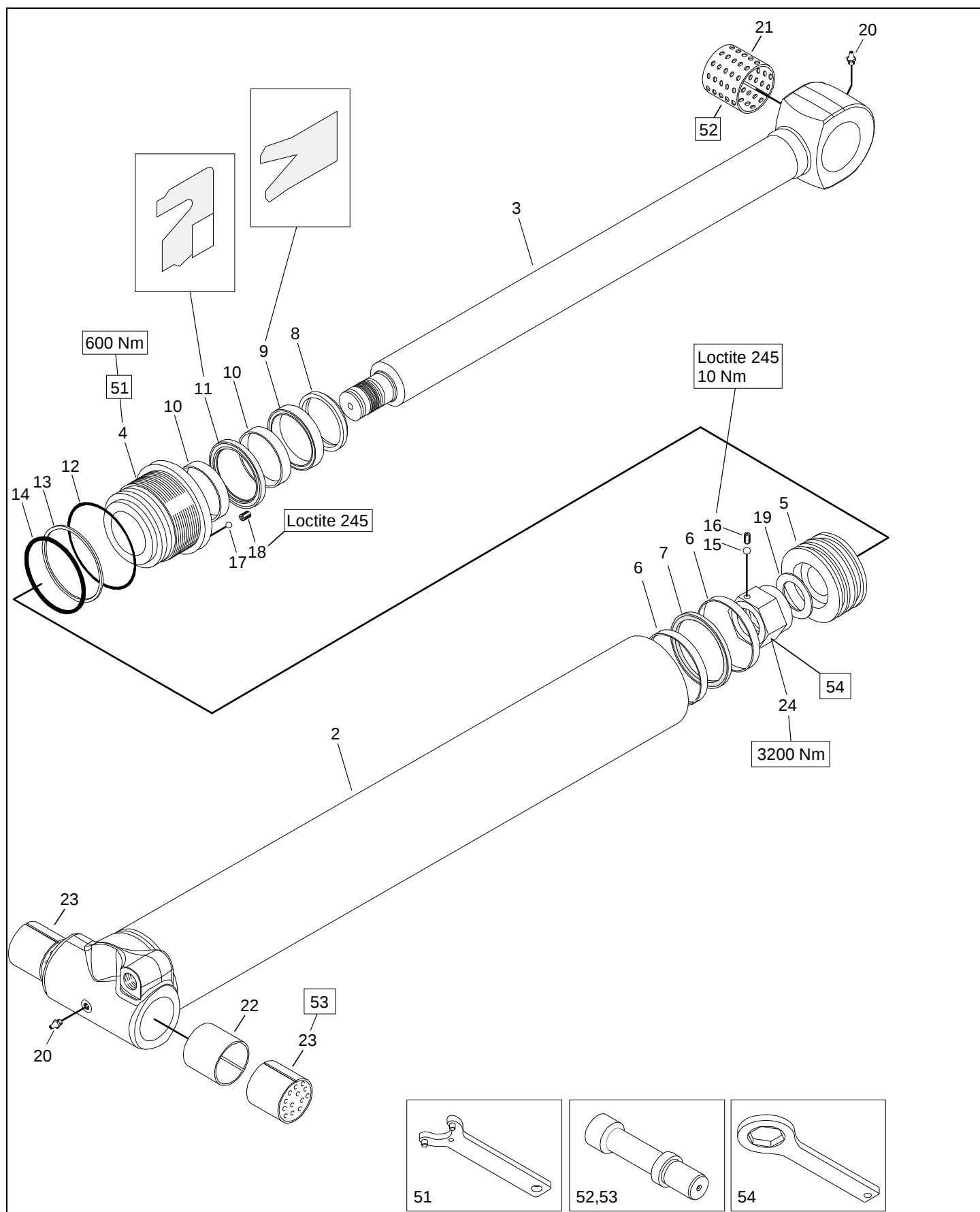
301.310.3 - First boom cylinder / Nostosylinteri

F 59 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	301810	First boom cylinder assy	Nostosylinteri koottuna		-
2	301826	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		1
3	301818	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		1
4	301814	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
5	301816	Piston	Mäntä		1
6	82357143	Locating ring	Ohjausrengas		2
7	82375132	Seal	Tiiviste		1
8	82371255	Wiper ring	Kaavinrengas		1
9	82375304	Seal	Tiiviste		1
10	82357134	Locating ring	Ohjausrengas		2
11	211586	Seal	Tiiviste		1
12	82368045	O-ring	O-rengas	104,5x3,0	1
13	211587	Supporting ring	Tukirengas		1
14	82368096	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	211585	Distance bushing	Väliholkki		-
21	61313060	Bearing bush	Laakeriolkki		-
22	67411020	Grease nipple	Voitelunippa		-
50	211582	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	211590	Spanner	Avain		-
52	211550	Spanner	Avain		-
53	94263941	Mandrel	Tuurna	ø60	-

301.320.2 - Second boom cylinder / Siirtosylinteri

F 59 F

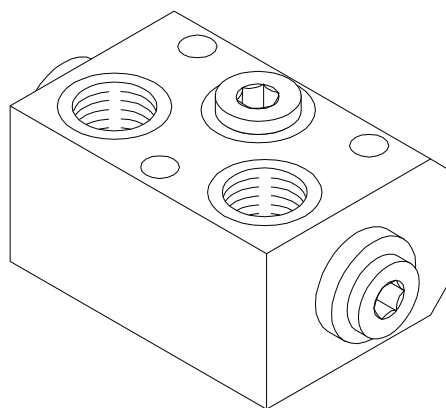


301.320.2 - Second boom cylinder / Siirtosylinteri

F 59 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	301811	Second boom cylinder assy	Siirtosylinteri koottuna		-
2	301812	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		1
3	301813	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		1
4	301814	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
5	301815	Piston	Mäntä		1
6	82357143	Locating ring	Ohjausrengas		2
7	82375132	Seal	Tiiviste		1
8	82371255	Wiper ring	Kaavinrengas		1
9	82375304	Seal	Tiiviste		1
10	82357134	Locating ring	Ohjausrengas		2
11	211586	Seal	Tiiviste		1
12	82368096	O-ring	O-rengas		1
13	211587	Supporting ring	Tukirengas		1
14	82368045	O-ring	O-rengas	104,5x3,0	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	211566	Mounting plate	Asennuslevy		1
20	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		-
21	61313070	Bearing bush	Laakeriholkki		-
22	211588	Distance bushing	Väliholkki		-
23	61300061	Bearing bush	Laakeriholkki		-
24	211589	Nut	Mutteri		1
50	211583	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	211550	Spanner	Avain		-
52	94263934	Mandrel	Tuurna	ø70	-
53	94263941	Mandrel	Tuurna	ø60	-
54	211656	Spanner	Avain		-

301.435.1 - Double pressure relief valve / Kaksoispaineenrajoitusv F 59 F



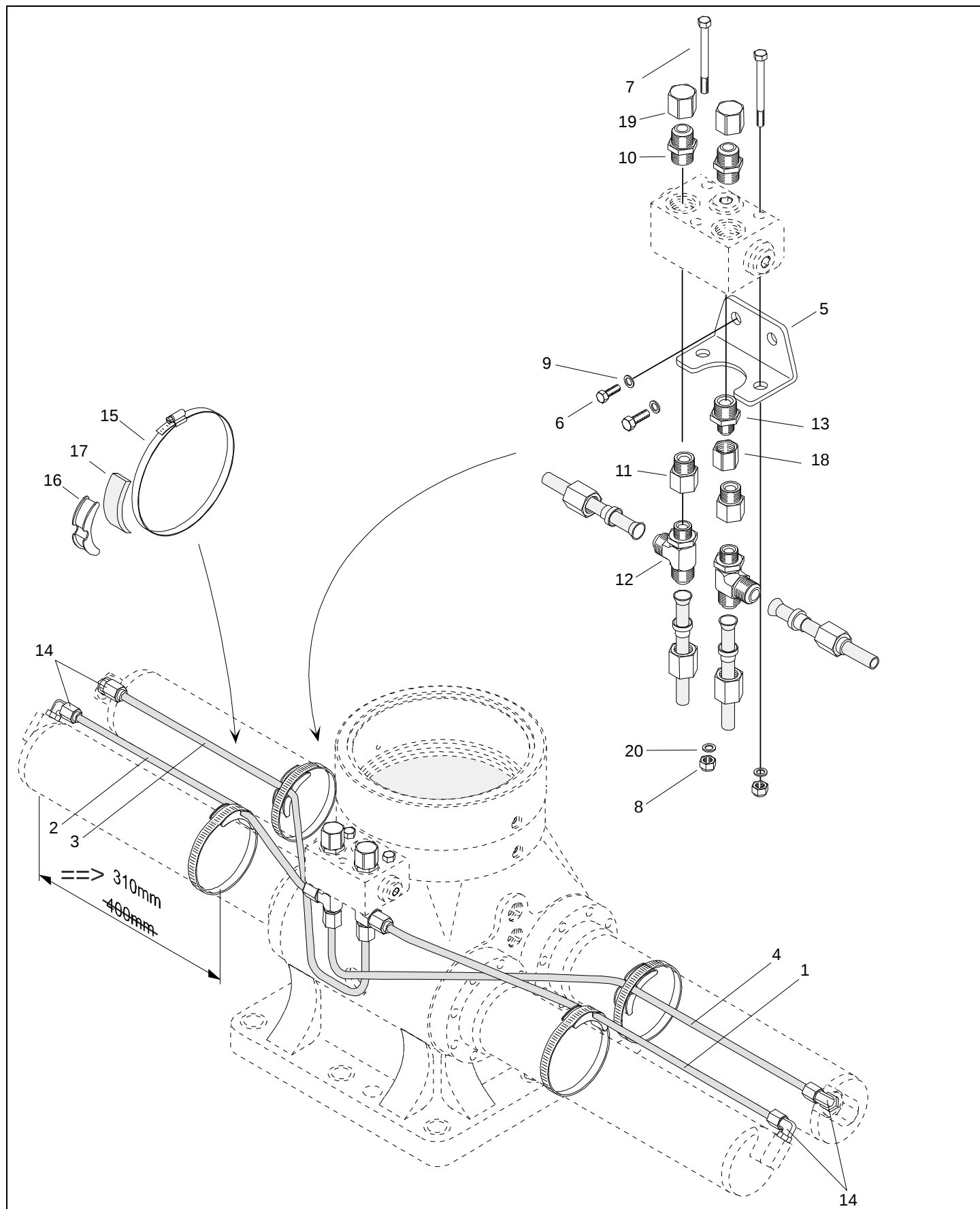
301.435.1 - Double pressure relief valve / Kaksoispaineenrajoitusv F 59 F

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

301.501.1 Hydraulic tubings at base

Jalustan hydraulijohdot

F 59 F



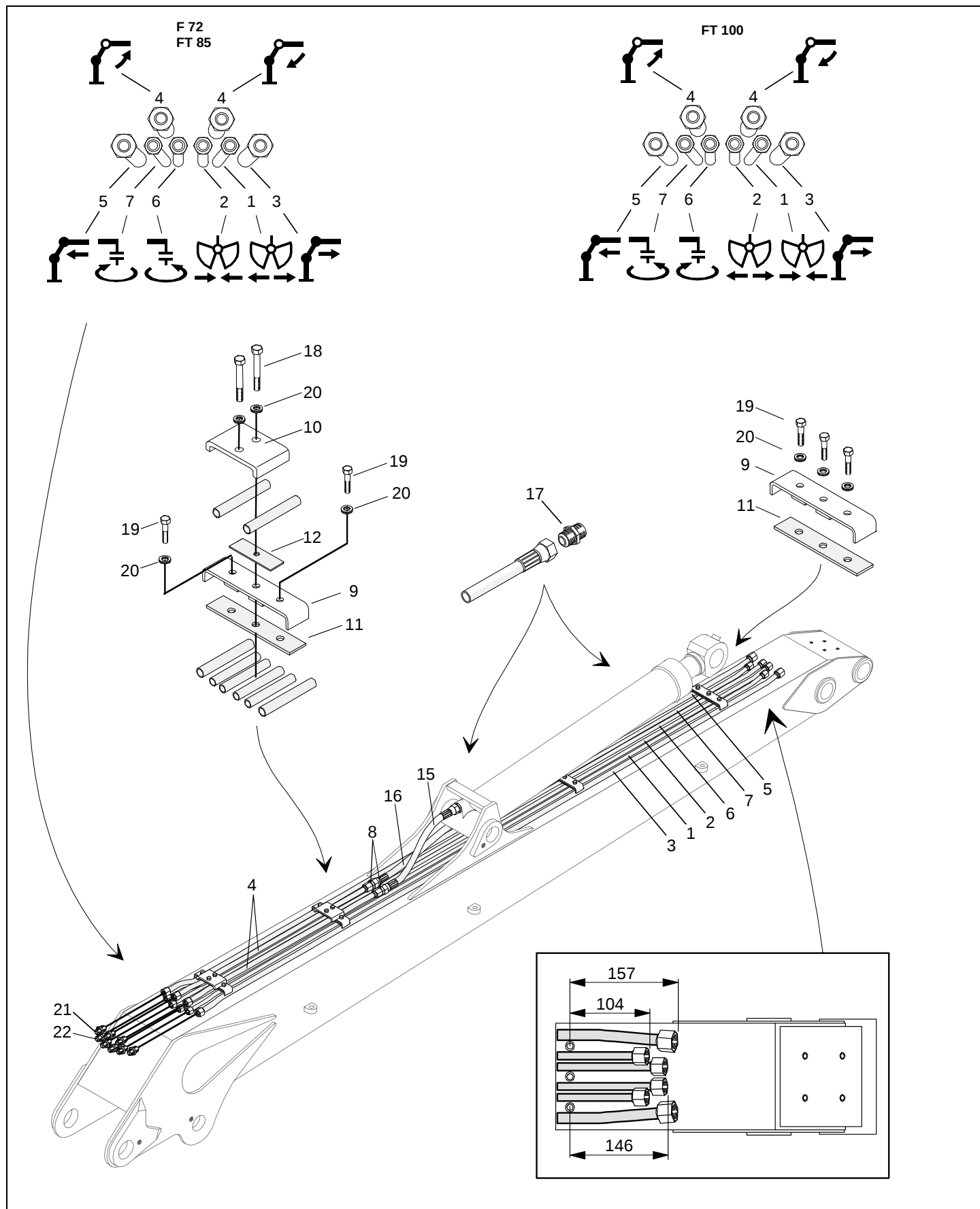
301.501.1 Hydraulic tubings at base

F 59 F

Jalustan hydraulijohdot

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	301700	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	301701	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	301702	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	301703	Pipe assy	Putki koottuna		1
5	94276211	Supporter	Kannatin		1
6	41264050	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 16 8.8	2
7	40264240	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 80 8.8	2
8	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	2
9	54201210	Lock washer	Lukituslaatta	M10 B-2	2
10	38710260	Male stud	Perusliitinrunko		2
11	94381904	Transformation nipple	Muunnosnipa		2
12	38710453	L-coupling housing	L-liitinrunko		2
13	38710256	Male stud	Perusliitinrunko		1
14	38710317	Male stud	Perusliitinrunko		4
15	82401100	Clip	Letkunkiristin		4
16	69900914	Fastening	Kiinnike		4
17	94276765	Rubber tile	Kumilaatta		4
18	30670220	Plug	Tulppa		1
19	30670221	Plug	Tulppa		2
20	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	2
50	38710003	Tube nut	Vaippamutteri		-
51	38710033	Adapter sleeve	Kiristysholkki		-
52	301704	Pipe kit	Putkinippu		-

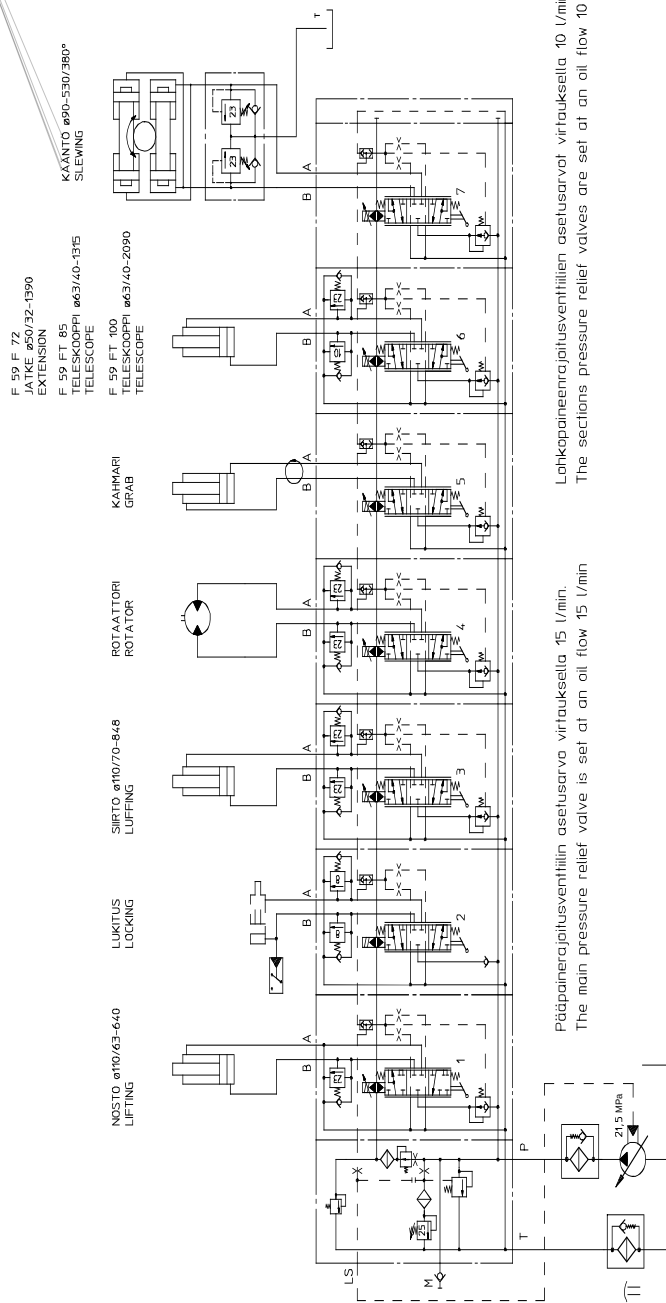
301.601.2 - Hydraulic tubings at first boom / Nostopuomin hydraulii F 59 F

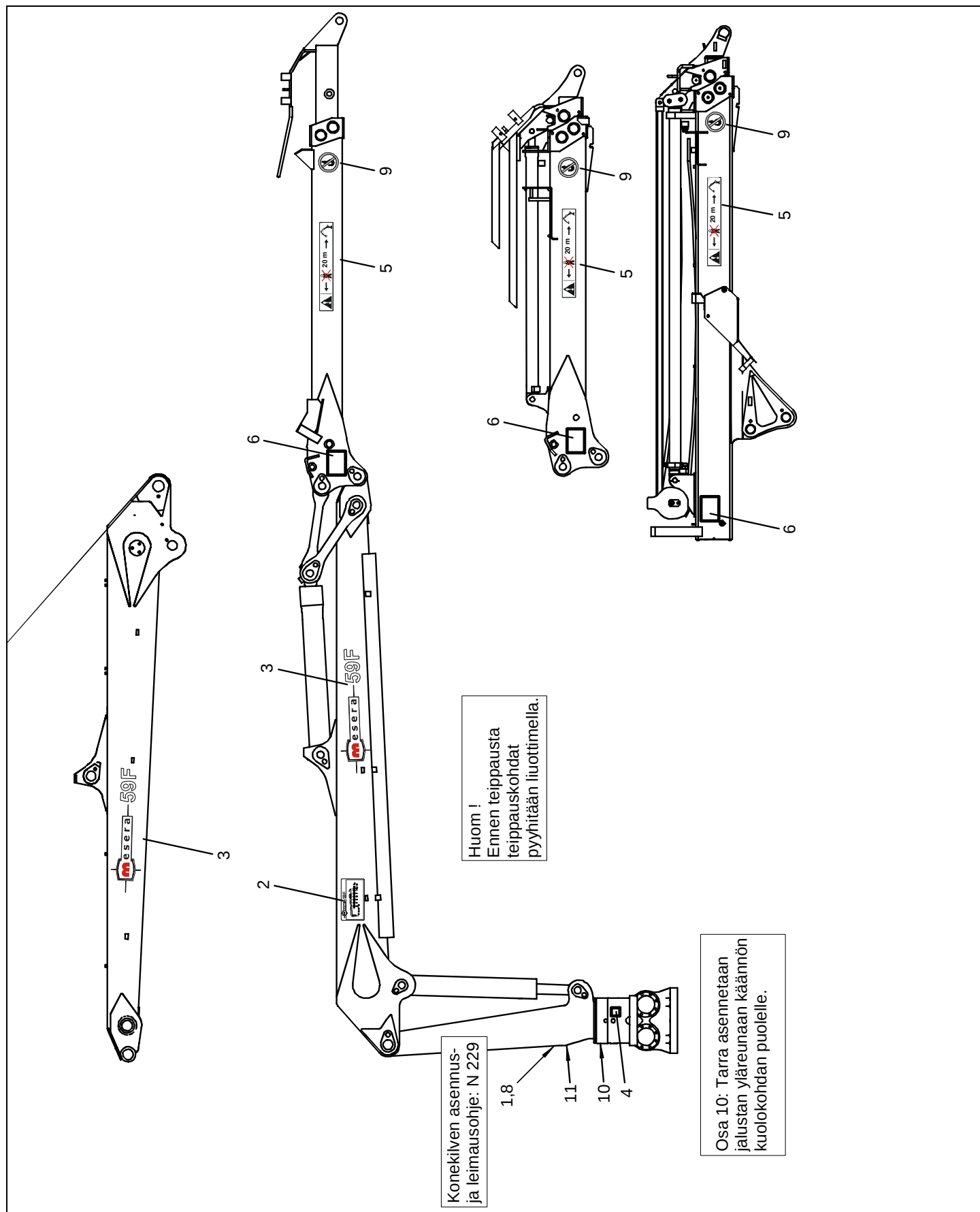


301.601.2 - Hydraulic tubings at first boom / Nostopuomin hydraulit F 59 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94276343	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	94276344	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	94276346	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	301783	Pipe assy	Putki koottuna		2
5	94276348	Pipe assy	Putki koottuna		1
6	94276349	Pipe assy	Putki koottuna		1
7	94276350	Pipe assy	Putki koottuna		1
8	38750035	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		2
9	94248709	Fastening	Kiinnike		4
10	94276925	Fastening	Kiinnike		2
11	94261562	Rubber tile	Kumilaatta		4
12	94248710	Rubber tile	Kumilaatta		2
15	38622663	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=550 2	1
16	38622692	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=1500 2	1
17	38710263	Male stud	Perusliitinrunko		2
18	40263691	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 55 8.8	4
19	41263630	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 30 8.8	10
20	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	14
21	38750030	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
22	38750034	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
50	301784	Pipe kit	Putkinippu		-

Hydraulic scheme, variable displacement pump





301.711.4 - Plates / Kilvet

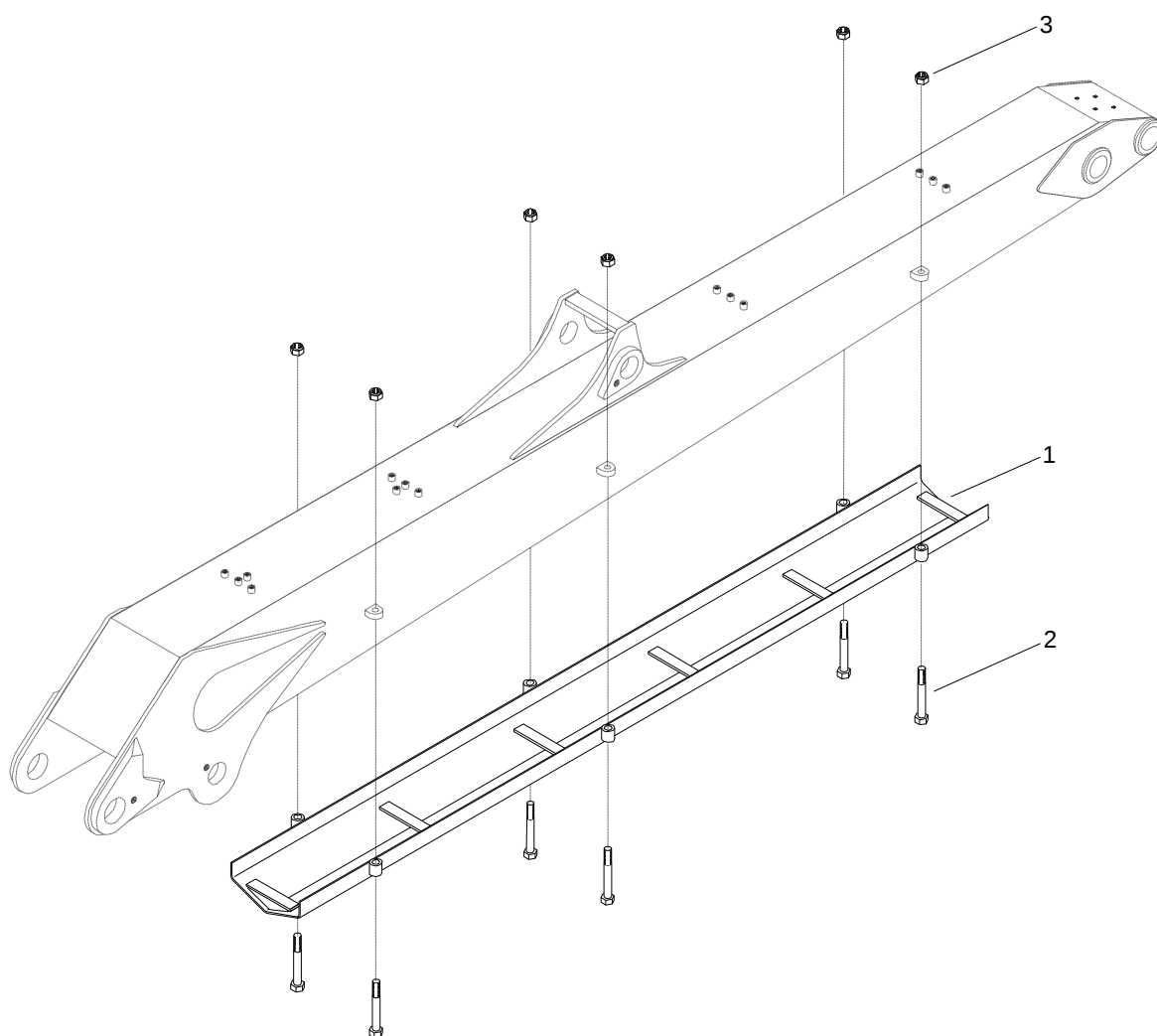
59 FT 100

59 FT 85

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	301051	Load plate	Kuormakilpi		2
2	301052	Load plate	Kuormakilpi		2
3	301054	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
8	55798233	Charging rivet	Ahtoniitti		4
9	3641775	Warning plate	Varoituskilpi		2
10	94290025	Stop sticker	Stop-tarra		1
11	700085	Test drive sticker	Koeajotarra		1
11	700086	Test drive sticker	Koeajotarra		1

301.730.1 - Packing / Pakkaus

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94276619	Packing base	Pakkauslava		1
2	40266300	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 140 8.8	4
3	46028317	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M16 8	4
4	54101160	Square washer	Neliöaluslaatta		8



301.750.1 - Protection / Törmäyssuoja

F 59 F

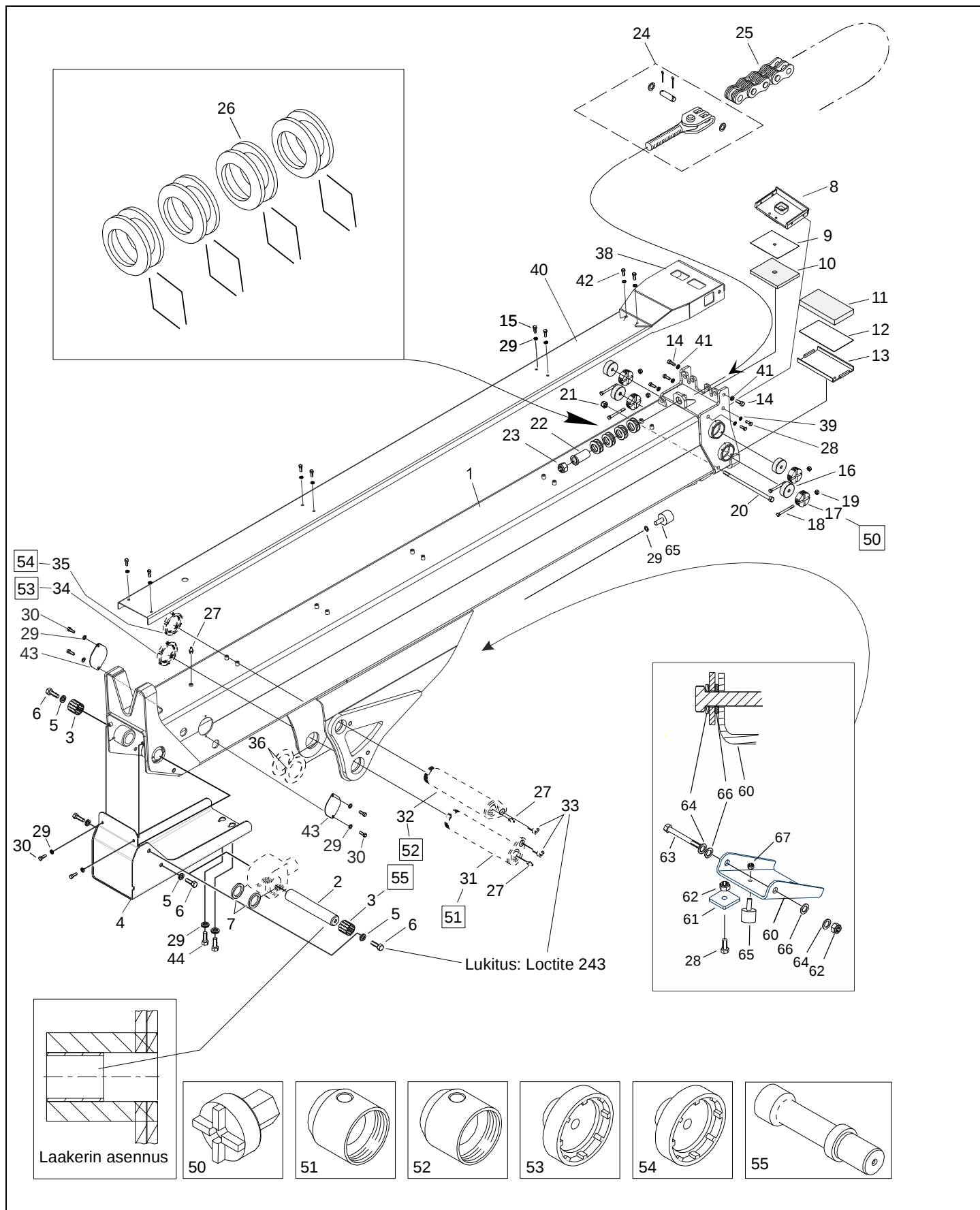
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94276600	Protection	Törmäyssuoja		1
2	40265300	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 120 8.8	6
3	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	6

76.259.4 Second boom

Siirtopuomi

71 FT 100 i

83 FT 100 i



76.259.4 Second boom

Siirtopuomi

71 FT 100 i
83 FT 100 i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	313448	Second boom	Siirtopuomi		1
2	313408	Shaft	Akseli		1
3	61313045	Bearing bush	Laakeriholkki		2
4	702411	Cover	Suojus		1
5	54201216	Lock washer	Lukituslaatta		4
6	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	4
7	94282451	Distance ring	Välirengas		2
8	313455	Bearing housing	Laakeripesä		1
9	94282567	Tight-fitting plate	Sovituslevy		1
10	94282566	Bearing plate	Laakerilevy		1
11	94282454	Bearing plate	Laakerilevy		1
12	94282455	Tight-fitting plate	Sovituslevy		1
13	111419	Bearing housing	Laakeripesä		1
14	41265060	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 20 8.8	2
15	41263630	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 30 8.8	6
16	94230426	Bearing	Laakeri		4
17	94242442	Bearing cover	Laakerinkansi		4
18	40263230	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 80 8.8	4
19	46023306	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M6 8	4
20	40265385	Hexagon screw	Kuusioruuvi		1
21	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	1
22	304498	Bushing	Holkki		1
23	46023320	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M20 8	1
24	67627106	Fastening	Kiinnike		1
25	67627055	Fleyer chain	Levykimppuketju		1
26	211315	Cup spring	Lautasjousi		8
27	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
28	41264100	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 25 8.8	5
29	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	17
30	41263560	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 16 8.8	8
31	94276402	Shaft	Akseli		-
32	94276404	Shaft	Akseli		-
33	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	-
34	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		-
35	9979786	Pivot nut	Akselimutteri		-
36	94263961	Filling ring	Täyterengas		-
38	313865	Cover	Suojus		1
39	54201210	Lock washer	Lukituslaatta	M10 B-2	4
40	313882	Cover	Suojus		1

76.259.4 Second boom

71 FT 100 i

Siirtopuomi

83 FT 100 i

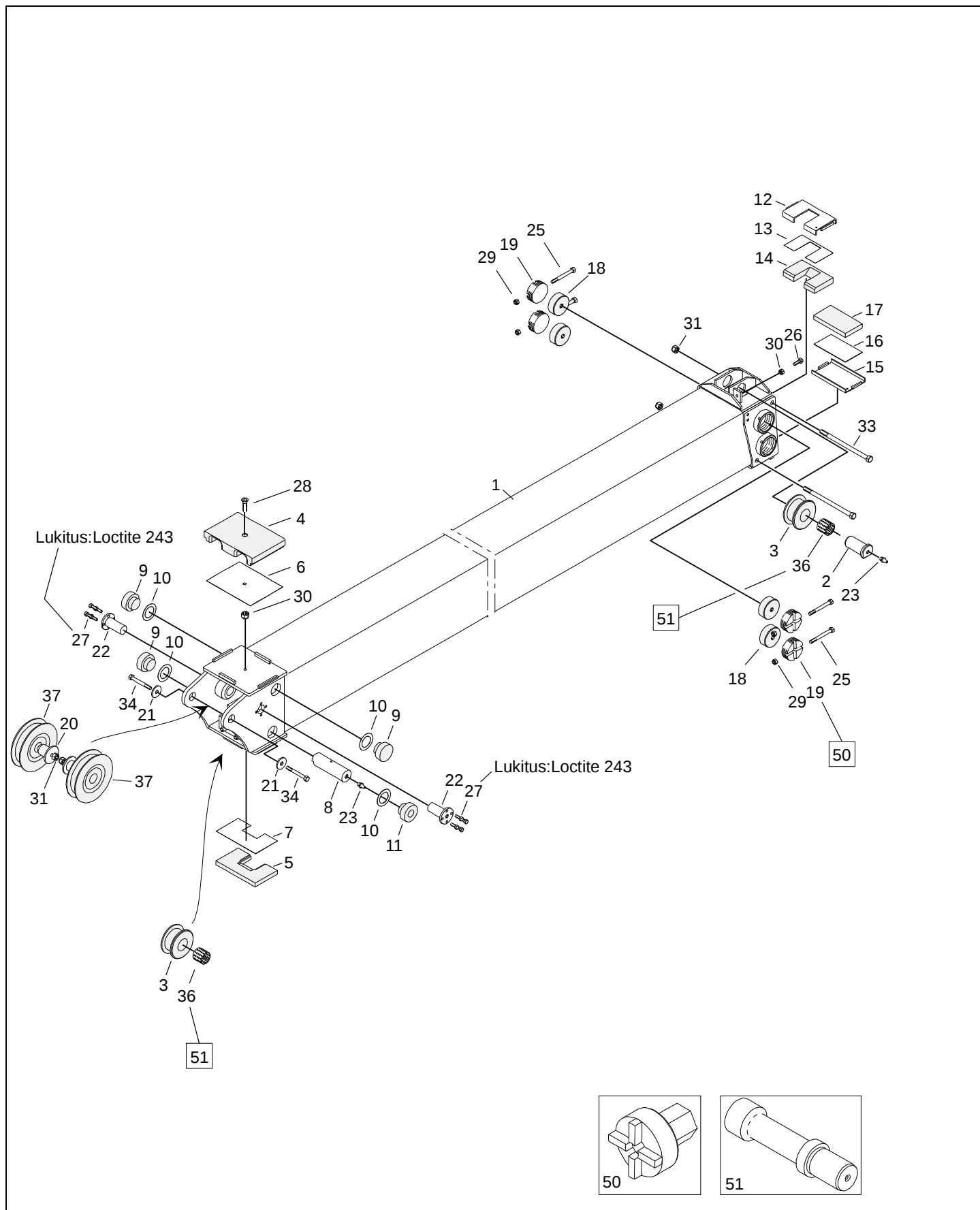
41	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	2
42	41263650	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 35 8.8	2
43	94241433	Deck	Kansi		2
44	40263680	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 45 8.8	2
50	94236931	Spanner for bearing flange	Laakerikannen avain		-
51	94263938	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø70	-
52	94263390	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø60	-
53	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
54	3350363	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M60 x 2	-
55	94263940	Mandrel	Tuurna	Ø40	-
60	708492	Plate	Levy		1
61	708493	Plate	Levy		1
62	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	2
63	40264370	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10x155 10.9	1
64	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	2
65	702600	Rubber cushion	Kumipuskuri		2
66	700823	Washer	Aluslaatta		2
67	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	1

76.280.2 Boom extension 1

Jatke 1

71 FT 100 i

83 FT 100 i



76.280.2 Boom extension 1

71 FT 100 i

83 FT 100 i

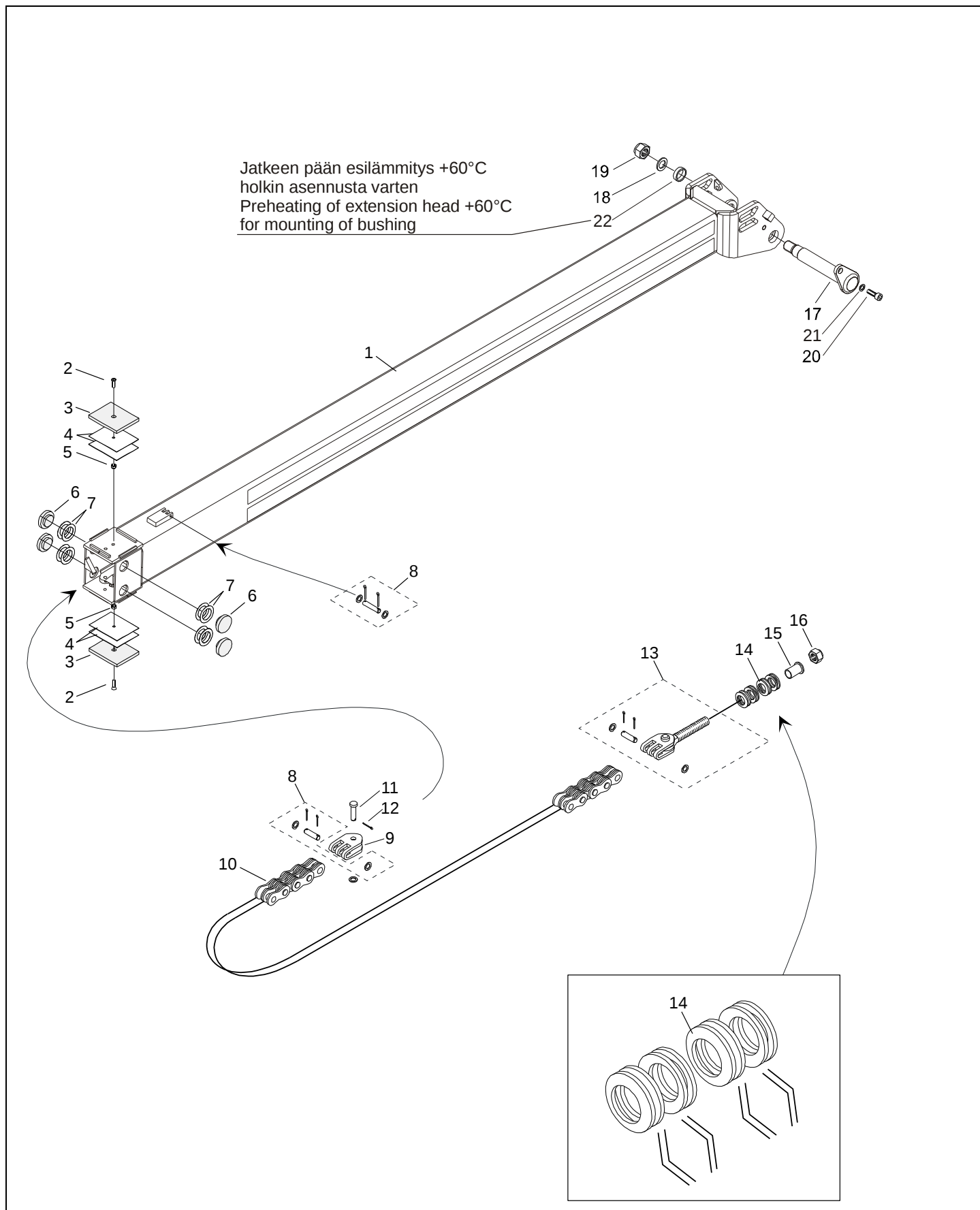
Jatke 1

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	313510	Boom extension 1	Jatke 1		1
2	94233540	Shaft	Akseli		1
3	313528	Roller	Rulla		2
4	111548	Bearing	Laakeri		1
5	111550	Bearing plate	Laakerilevy		1
6	111549	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
7	111551	Tight-fitting plate	Sovituslevy		1
8	111546	Shaft	Akseli		1
9	94282568	Bearing	Laakeri		3
10	94230632	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
11	94282928	Bearing	Laakeri		1
12	111556	Bearing housing	Laakeripesä		1
13	94282571	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
14	94282569	Bearing plate	Laakerilevy		1
15	111552	Bearing housing	Laakeripesä		1
16	94282578	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
17	94282576	Bearing plate	Laakerilevy		1
18	94230426	Bearing	Laakeri		4
19	94242442	Bearing cover	Laakerinkansi		4
20	111545	Shaft	Akseli		2
21	94282930	Washer plate	Aluslevy		2
22	111544	Shaft	Akseli		2
23	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
25	40263230	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 80 8.8	4
26	41263560	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 16 8.8	1
27	41263610	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 25 8.8	8
28	45694431	Socket countersunk head cap scr	Kuusiokoloruuvi, uppokanta		1
29	46023306	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M6 8	4
30	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	2
31	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	4
33	40265370	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 210 10.9	2
34	40265200	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 70 8.8	2
36	61313045	Bearing bush	Laakeriholkki		2
37	111543	Block	Taittopyörä		2
50	94236931	Spanner for bearing flange	Laakerikannen avain		-
51	94263940	Mandrel	Tuurna	ø40	-

76.282.1 Boom extension 2

F 83 F

Jatke 2



76.282.1 Boom extension 2

F 83 F

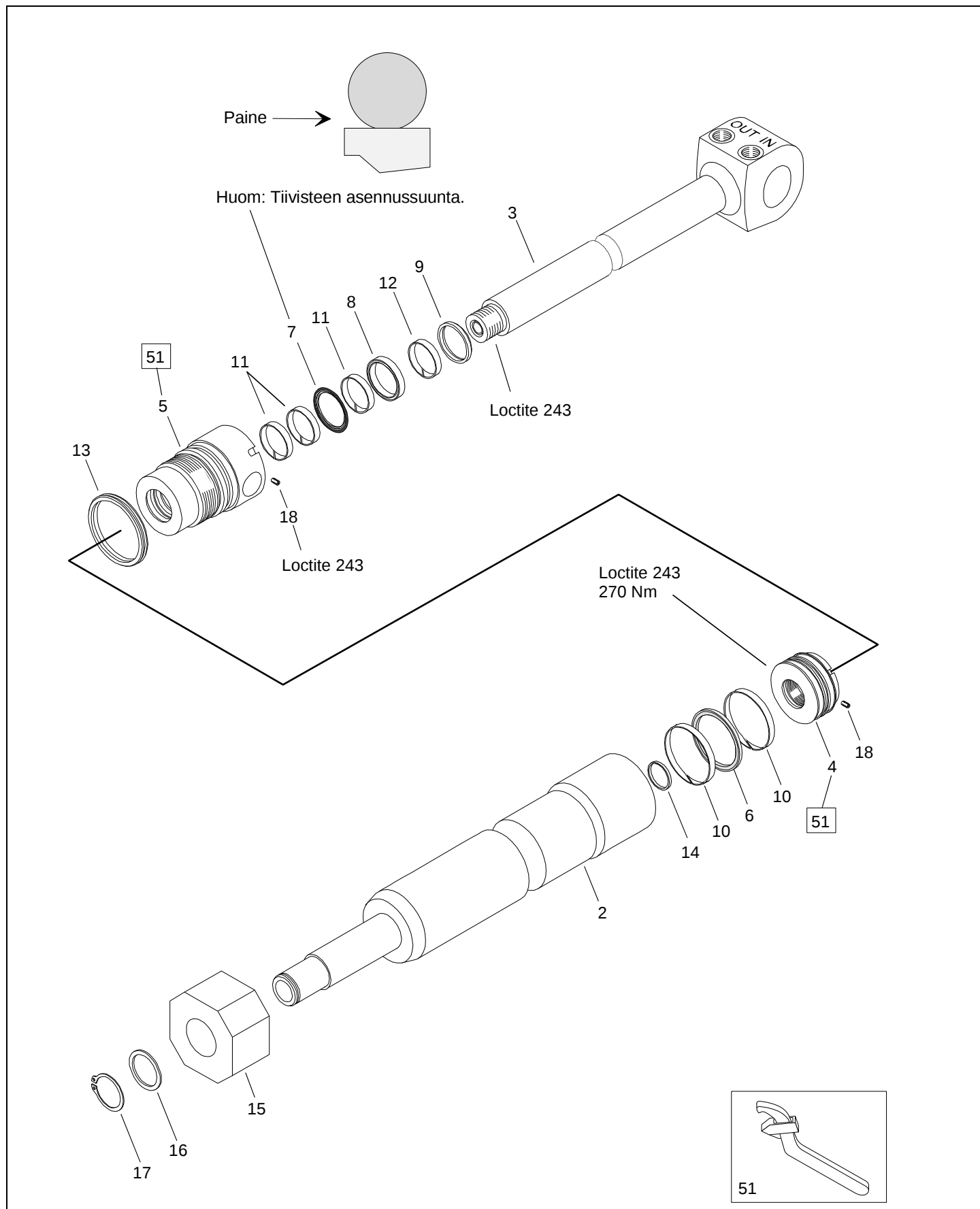
Jatke 2

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	702520	Boom extension 2	Jatke 2		1
2	45694425	Socket countersunk head cap scr	Kuusiokoloruuvi, uppokanta	M 8 x 25 10.9	2
3	111542	Bearing plate	Laakerilevy		2
4	111560	Tight-fitting plate	Sovituslevy		4
5	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	2
6	94230600	Bearing	Laakeri		4
7	94230632	Tight-fitting plate	Sovituslevy		8
8	67627151	Pin assy	Tappi koottuna		2
9	67627113	U-yoke	U-haarukka		1
10	67627055	Fleyer chain	Levykimppuketju		1
11	94242548	Pin	Tappi		1
12	54742130	Split pin	Saksisokka	4x25	1
13	67627106	Fastening	Kiinnike		1
14	211315	Cup spring	Lautasjousi		8
15	304498	Bushing	Holkki		1
16	46023320	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M20 8	1
17	703565	Shaft	Akseli		1
18	54060333	Washer	Aluslaatta	M30	1
19	46023330	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M30 8	1
20	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	1
21	54201216	Lock washer	Lukituslaatta		1
22	703563	Bushing	Holkki		1

76.333.1 - Extension cylinder / Jatkeen sylinteri

F 71 FT 100 i

F 83 FT 100 i



76.333.1 - Extension cylinder / Jatkeen sylinteri

F 71 FT 100 i

F 83 FT 100 i

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	313800	Extension cylinder	Jatkeen sylinteri		-
2	313820	Cylinder tube	Sylinteriputki		1
3	313821	Piston rod	Männänvarsi		1
4	313822	Piston	Mäntä		1
5	313823	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
6	82375147	Seal	Tiiviste		1
7	82379663	Seal	Tiiviste		1
8	82377050	Seal	Tiiviste		1
9	82371208	Wiper ring	Kaavinrenkas		1
10	82358023	Locating ring	Ohjausrenkas		2
11	82358004	Locating ring	Ohjausrenkas		3
12	210732	Guide ring	Ohjainrenkas		1
13	211486	Seal	Tiiviste		1
14	210731	Seal	Tiiviste		1
15	111813	Plastic support	Muovituki		1
16	94255150	Distance ring	Välirenkas		1
17	54330350	Circlip	Varmistinrenkas	35x1,5	1
18	48083035	Set screw	Pidätinruuvi	M 6 x 8	2
50	313832	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	65206465	Spanner wrench	Haka-avain	45...90	-

76.947.3 Hydraulic tubings at second boom

F 71 FT 100 i

F 83 FT 100 i

Siirtopuomin hydraulijohdot

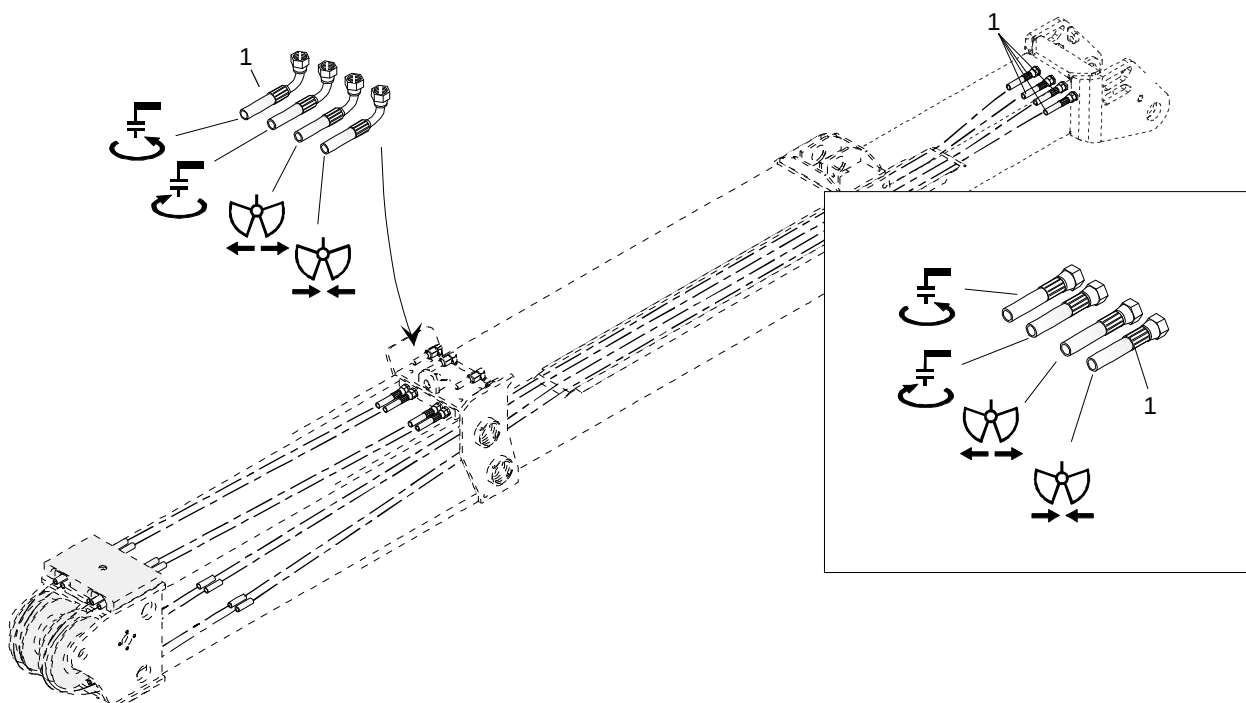
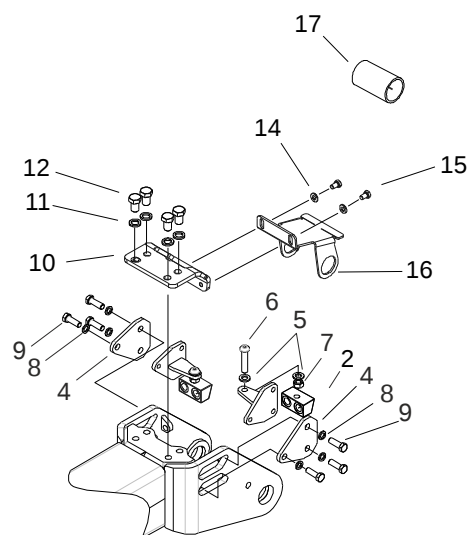
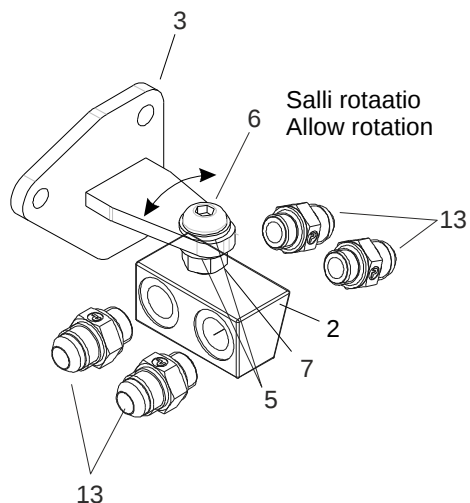
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	313884	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	313885	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	313886	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	313887	Pipe assy	Putki koottuna		1
7	94230784	Rubber tile	Kumilaatta		1
8	94265060	Fastening	Kiinnike		1
9	94259968	Fastening	Kiinnike		2
10	38710078	Inlet coupling	Läpivientiliitin		4
11	38710719	Coupling housing	Liitinrunko		4
12	38710638	Coupling housing	Liitinrunko		4
13	38710544	Coupling housing	Liitinrunko		2
14	38750034	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
15	38710264	Male stud	Perusliitinrunko		2
17	38622647	Hose	Letku	JIC 1/2" 0°/45° L=2050 2 braids	4
18	706038	Hose	Letku	JIC, 3/4", 0°/90°, L=1750 2 braid	2
19	38750035	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		-
20	41263670	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 40 8.8	2
21	41263590	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 20 8.8	4
23	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	6
25	40263690	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 50 8.8	-
27	94276920	Fastening	Kiinnike		-
50	313888	Pipe kit	Putkinippu		-

76.953.4 Hydraulic tubings at telescope

Teleskoopin hydraulijohdot

71 FT 100 i

83 FT 100 i



76.953.4 Hydraulic tubings at telescope

71 FT 100 i

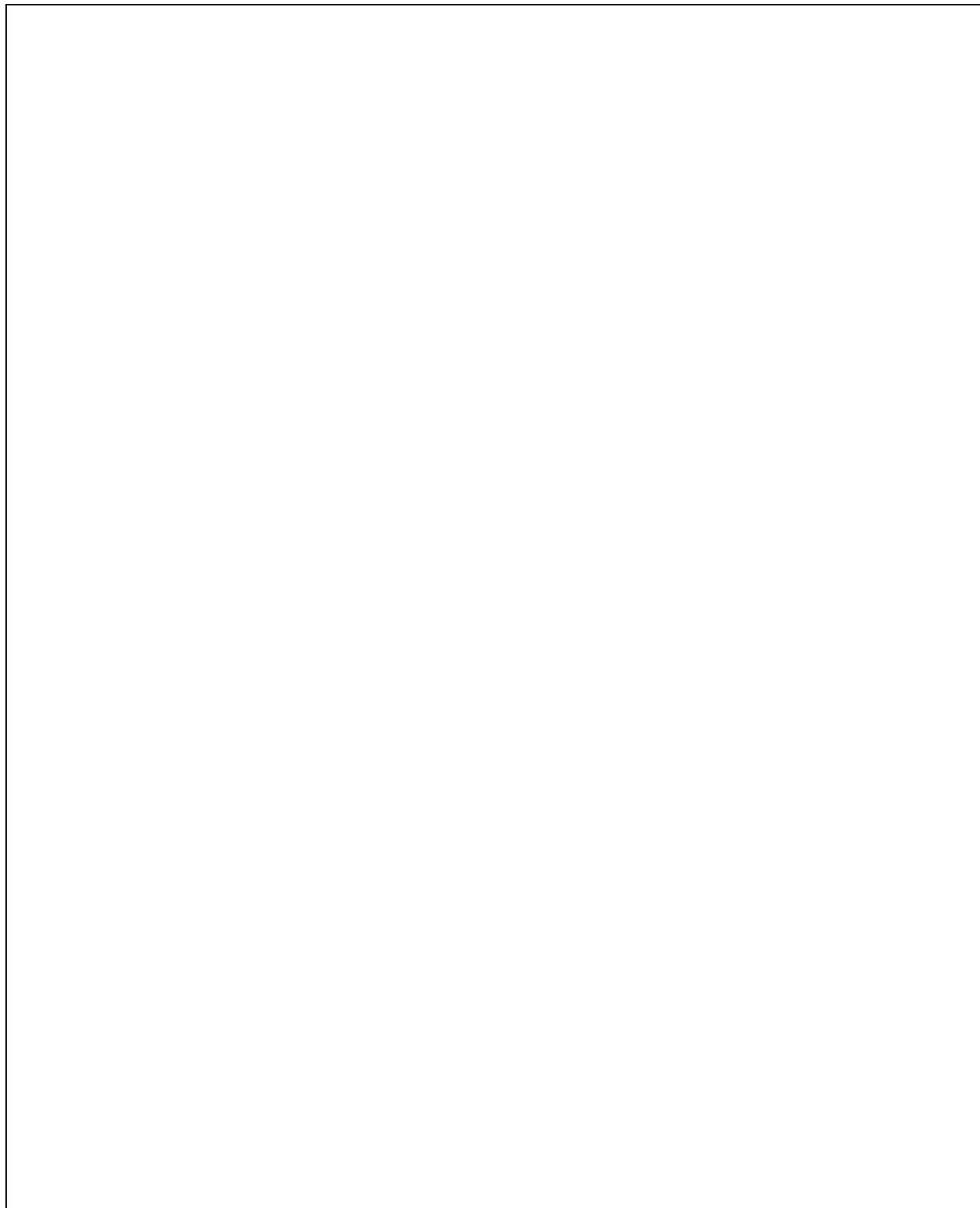
83 FT 100 i

Teleskoopin hydraulijohdot

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	706032	Hose	Letku	JIC, 3/8", 0°/90°, L=6145 4 braid	4
2	701793	Connecting piece	Yhdyspala		2
3	702541	Fastener	Kiinnitin		2
4	702538	Plate	Levy		2
5	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	4
6	700093	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi		2
7	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2
8	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	6
9	41265120	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 35 8.8	6
10	702586	Cover	Suojus		1
11	54201216	Lock washer	Lukituslaatta		4
12	41266060	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 25 8.8	4
13	38710253	Male stud	Perusliitinrunko		8
14	54020011	Lock washer	Lukituslaatta	M10	2
15	41264050	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 16 8.8	2
16	710538	Cover	Suojus		1
17	710559	Pipe	Putki koottuna		1

76.978.1 Hydraulic tubings at telescope
Teleskoopin hydraulijohdot

71 F
83 F



76.978.1 Hydraulic tubings at telescope

71 F

Teleskoopin hydraulijohdot

83 F

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	710538	Cover	Suojus		1
2	710559	Pipe	Putki koottuna		1
3	54020011	Lock washer	Lukituslaatta	M10	2
4	41264050	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 16 8.8	2