



mesera

Spare Parts - Varaosat

Serial Number - Sarjanumero

910332

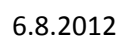
Type - Tyyppi

F 91 F

Customer - Asiakas

METSIS OÜ

Page	Description	Nimitys
308.193.1	Mounting of telescope	Teleskoopin asennus
308.200.2	Base	Jalusta
308.210.1	Column	Pylväs
308.220.3	First boom	Nostopuomi
308.231.1	Second boom	Siirtopuomi
308.244.1	Boom extension 1	Jatke 1
308.245.2	Boom extension 2	Jatke 2
308.265.2	Service stairs	Huoltotasot
308.300.1	Slewing system	Kääntölaite
308.310.2	First boom cylinder	Nostosylinteri
308.320.2	Second boom cylinder	Siirtosylinteri
308.331.1	Extension cylinder	Jatkeen sylinteri
308.391.1	First boom cylinder cover	Nostosylinterin suojus
308.435.1	Double pressure relief valve	Kaksoispaineenrajoitusventtiili
308.501.1	Hydraulic tubings at base	Jalustan hydraulijohdot
308.569.1	Hydraulic tubings at column	Pylvään hydraulijohdot
308.601.2	Hydraulic tubings at first boom	Nostopuomin hydraulijohdot
308.626.1	Hydraulic tubings at second boom	Siirtopuomin hydraulijohdot
308.645.2	Hydraulic tubings at telescope	Teleskoopin hydraulijohdot
308.682.1	Hydraulic scheme	Hydraulikaavio
308.755.1	Protections	Törmäyssuojat
308.772.3	Plates	Kilvet
76.730.1	Packing	Pakkaus



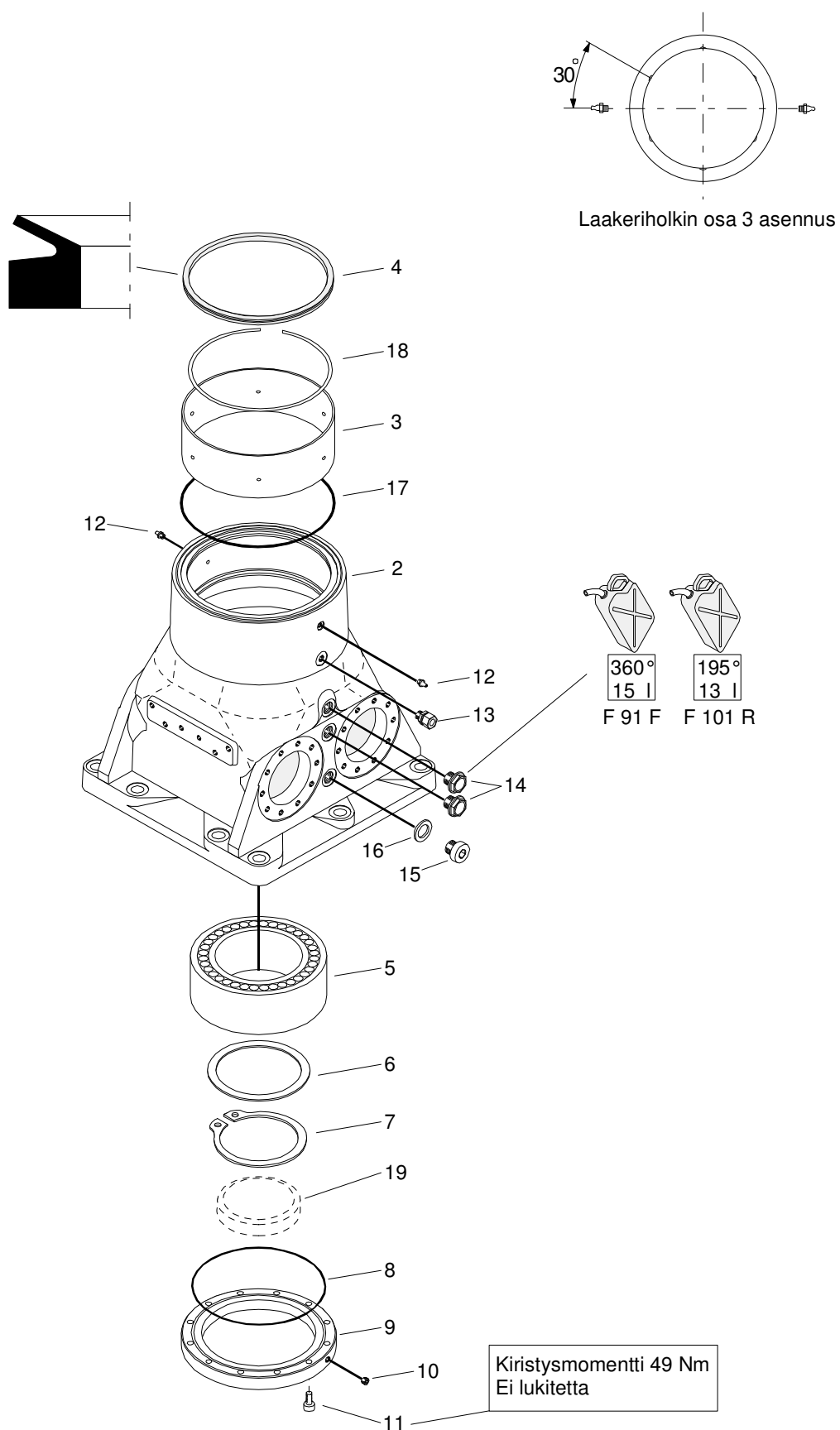
F 91 F - 910332

308.193.1 - Mounting of telescope / Teleskoopin asennus

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308358	Shaft	Akseli		1
2	308325	Shaft	Akseli		1
3	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		1
4	9979786	Pivot nut	Akselimutteri		1
5	94263961	Filling ring	Täyterengas		tarv.
6	94268691	Filling ring	Täyterengas		tarv.
7	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	2
8	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
9	40263710	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 60 8.8	2
11	308425	Support	Tuki		1
12	94265060	Fastening	Kiinnike		2
13	94276922	Rubber tile	Kumilaatta		2
14	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	2
15	40263690	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 50 8.8	4
16	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	4
17	94276920	Fastening	Kiinnike		1
18	38750034	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		2
19	38750033	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		2
20	38750040	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	-

F 91 F - 910332

308.200.2 - Base / Jalusta

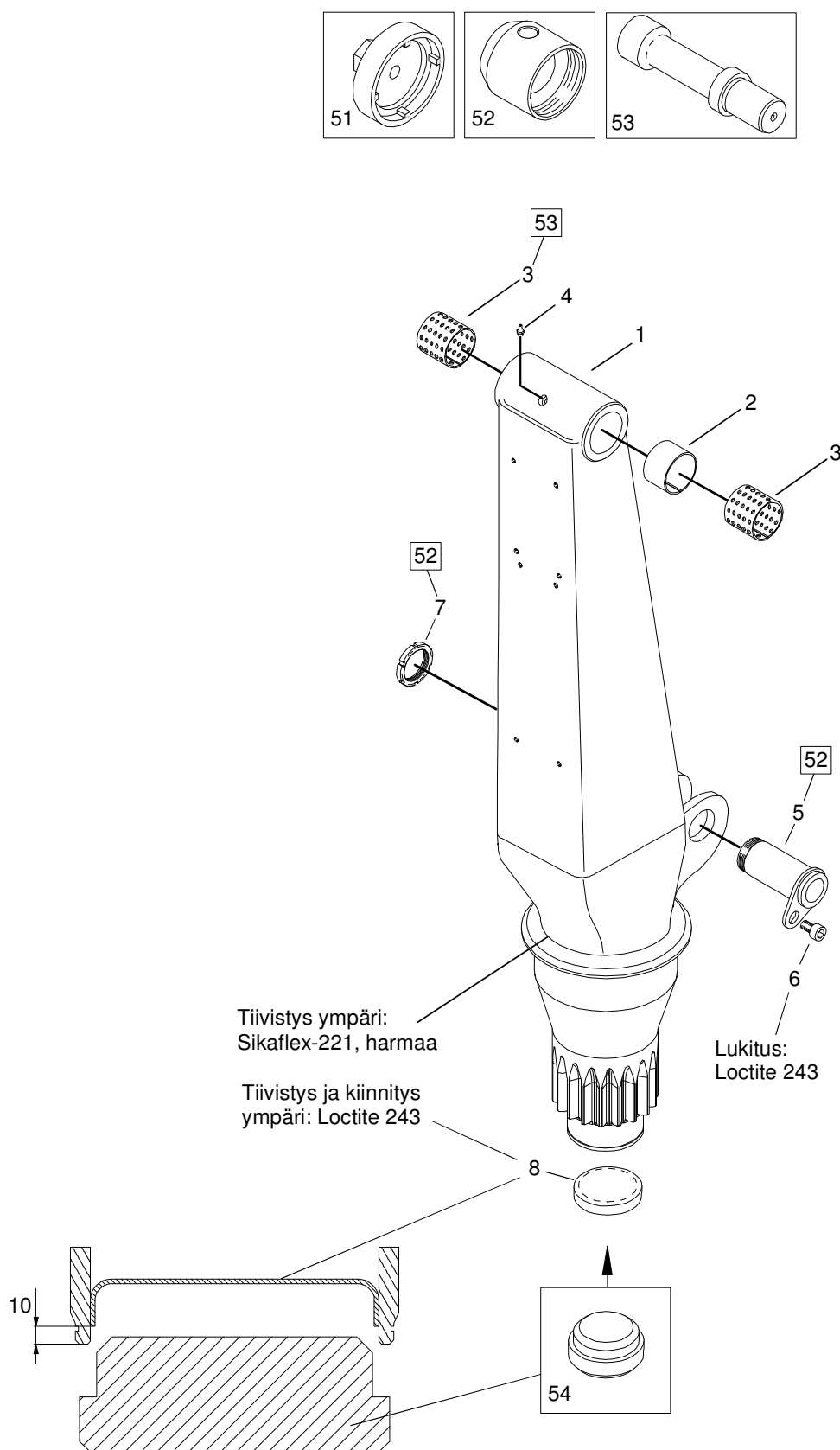


F 91 F - 910332
308.200.2 - Base / Jalusta

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308111	Base assy	Jalusta koottuna		-
2	308110	Base	Jalusta		1
3	210163	Bearing bush	Laakeriholkki		1
4	82370325	Shaft seal ring	Akselitiivisterengas		1
5	60410300	Spherical roller bearing	Pallomainen rullalaakeri		1
6	54180350	Tight-fitting ring	Soviterengas		1
7	54331150	Circlip	Varmistinrenas	150x4	1
8	82369030	O-ring	O-renas	229,5x3,0	1
9	94282103	Flange	Laippa		1
10	30676040	Plug	Tulppa		1
11	45634109	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 10 x 25 8.8	12
12	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
13	94383050	Breather plug	Huohotintulppa		1
14	94383030	Oil level eye	Öljysilmä		2
15	38100645	Plug	Tulppa		1
16	82371826	Seal ring	Tiivisterengas		1
17	82369046	O-ring	O-renas	289,3x5,7	1
18	210164	Groove ring	Urarengas		1
19	305204	Deck	Kansi		-

F 91 F - 910332

308.210.1 - Column / Pylväs

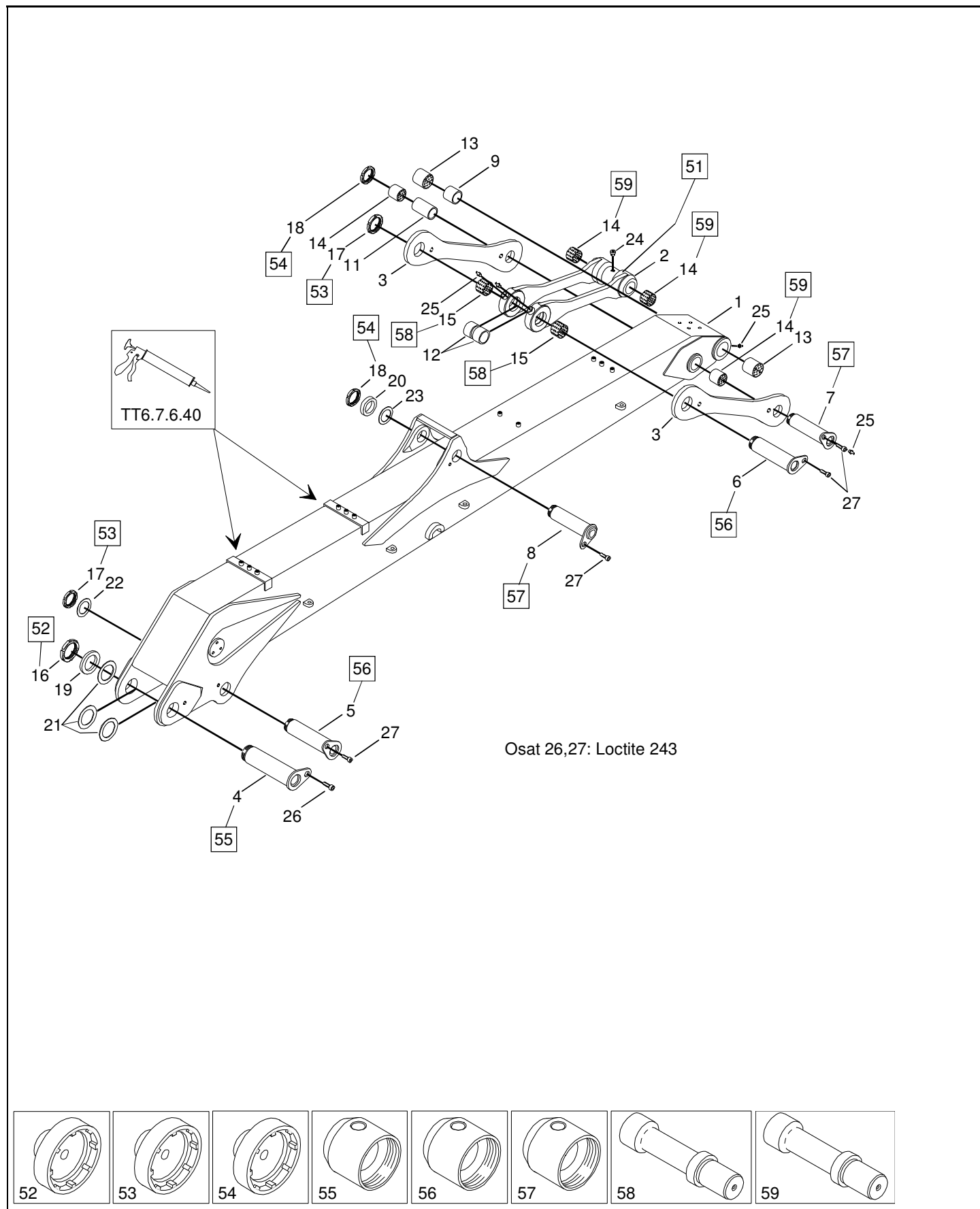


F 91 F - 910332
308.210.1 - Column / Pylväs

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308200	Column	Pylväs		1
2	94239205	Distance bushing	Väliholkki		tarv.
3	61313085	Bearing bush	Laakeriholkki		2
4	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
5	94567305	Shaft	Akseli		1
6	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	1
7	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		1
8	305204	Deck	Kansi		1
50	308207	Column assy	Pylväs koottuna		-
51	94236928	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
52	94263938	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø70	-
53	94263387	Mandrel	Tuurna	ø80	-
54	305206	Mandrel	Tuurna		-

F 91 F - 910332

308.220.3 - First boom / Nostopuomi



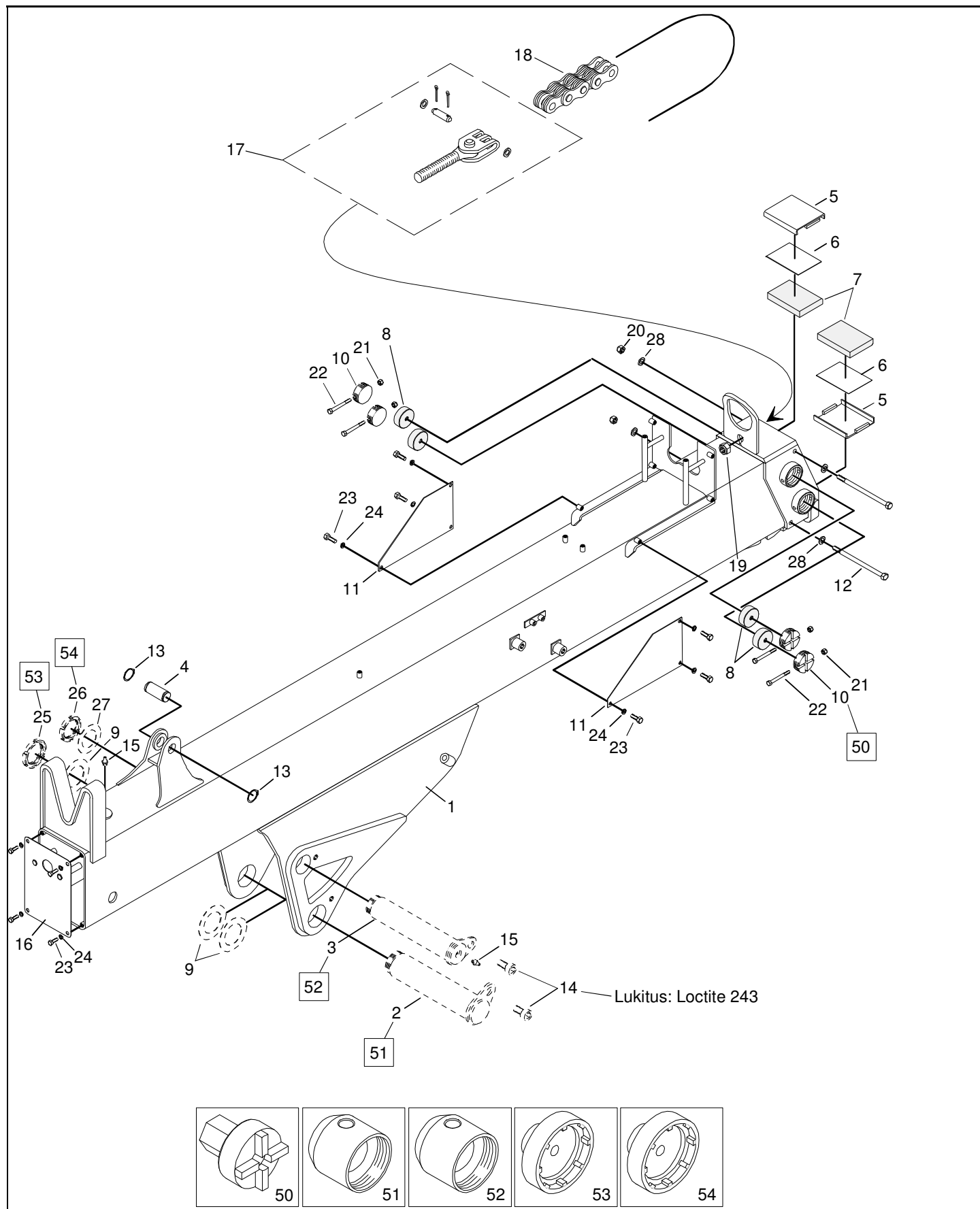
F 91 F - 910332

308.220.3 - First boom / Nostopuomi

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308300	First boom	Nostopuomi		1
2	308320	Lever	Varsi		-
3	308330	Distance lever	Välivarsi		2
4	94567309	Shaft	Akseli		1
5	304327	Shaft	Akseli		1
6	308358	Shaft	Akseli		1
7	308325	Shaft	Akseli		1
8	94245316	Shaft	Akseli		1
9	94258629	Distance bushing	Väliholkki		1
11	308327	Distance bushing	Väliholkki		1
12	94411351	Distance ring	Välirengas		2
13	61313070	Bearing bush	Laakeriolkki		2
14	61313065	Bearing bush	Laakeriolkki		2
15	61313067	Bearing bush	Laakeriolkki		-
16	9979948	Pivot nut	Akselimutteri		1
17	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		2
18	9979786	Pivot nut	Akselimutteri		2
19	94265219	Ring	Rengas		1
20	94234430	Distance ring	Välirengas		1
21	94265349	Filling ring	Täyterengas		tarv.
22	94263961	Filling ring	Täyterengas		tarv.
23	94268691	Filling ring	Täyterengas		tarv.
24	30676070	Plug	Tulppa		-
25	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
26	94238350	Set screw	Pidätinruuvi	M 20 x 22	1
27	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	4
50	308319	First boom assy	Nostopuomi koottuna		-
51	308328	Lever assy	Varsi koottuna		1
52	3350380	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M75 x 2	-
53	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-
54	3350363	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M60 x 2	-
55	94263391	Guide bushing	Ohjainolkki	Ø80	-
56	94263938	Guide bushing	Ohjainolkki	Ø70	-
57	94263390	Guide bushing	Ohjainolkki	Ø60	-
58	94263934	Mandrel	Tuurna	ø70	-
59	94263941	Mandrel	Tuurna	ø60	-

F 91 F - 910332

308.231.1 - Second boom / Siirtopuomi



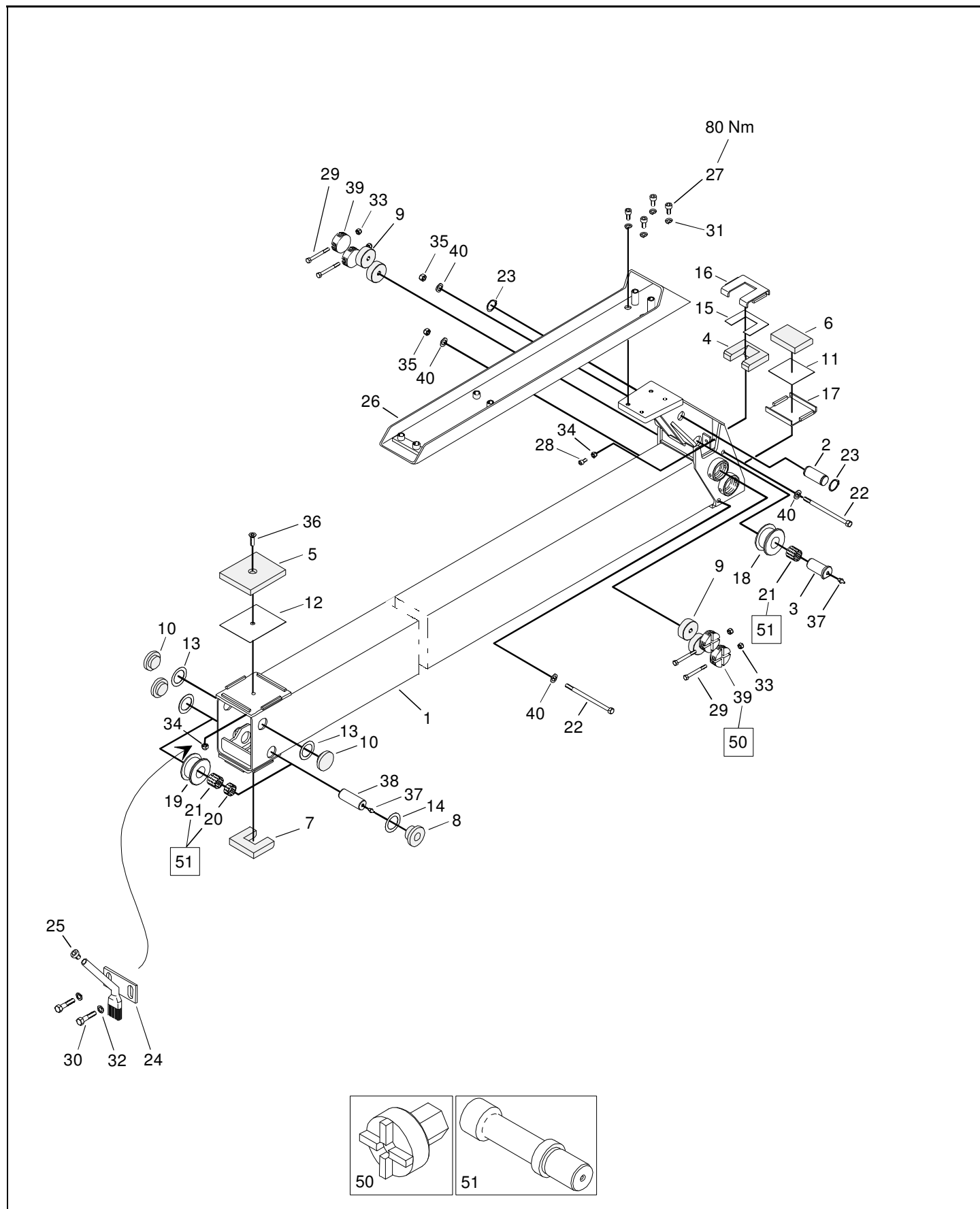
F 91 F - 910332

308.231.1 - Second boom / Siirtopuomi

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308450	Second boom	Siirtopuomi		1
2	308358	Shaft	Akseli		-
3	308325	Shaft	Akseli		-
4	94230624	Shaft	Akseli		1
5	94276408	Bearing housing	Laakeripesä		2
6	94276410	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
7	94276407	Bearing plate	Laakerilevy		2
8	94230426	Bearing	Laakeri		4
9	94263961	Filling ring	Täyterengas		-
10	94242442	Bearing cover	Laakerinkansi		4
11	94230236	Guard	Suoja		2
12	40265380	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 215 10.9	2
13	54330300	Circlip	Varmistinrenkas	30x1,5	2
14	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	-
15	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
16	308426	Deck	Kansi		1
17	67627106	Fastening	Kiinnike		1
18	67627055	Fleyer chain	Levykimppuketju		1
19	46023320	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M20 8	1
20	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2
21	46023306	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M6 8	4
22	40263230	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 80 8.8	4
23	41263560	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 16 8.8	10
24	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	10
25	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		-
26	9979786	Pivot nut	Akselimutteri		-
27	94268691	Filling ring	Täyterengas		-
28	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	4
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	-

F 91 F - 910332

308.244.1 - Boom extension 1 / Jatke 1



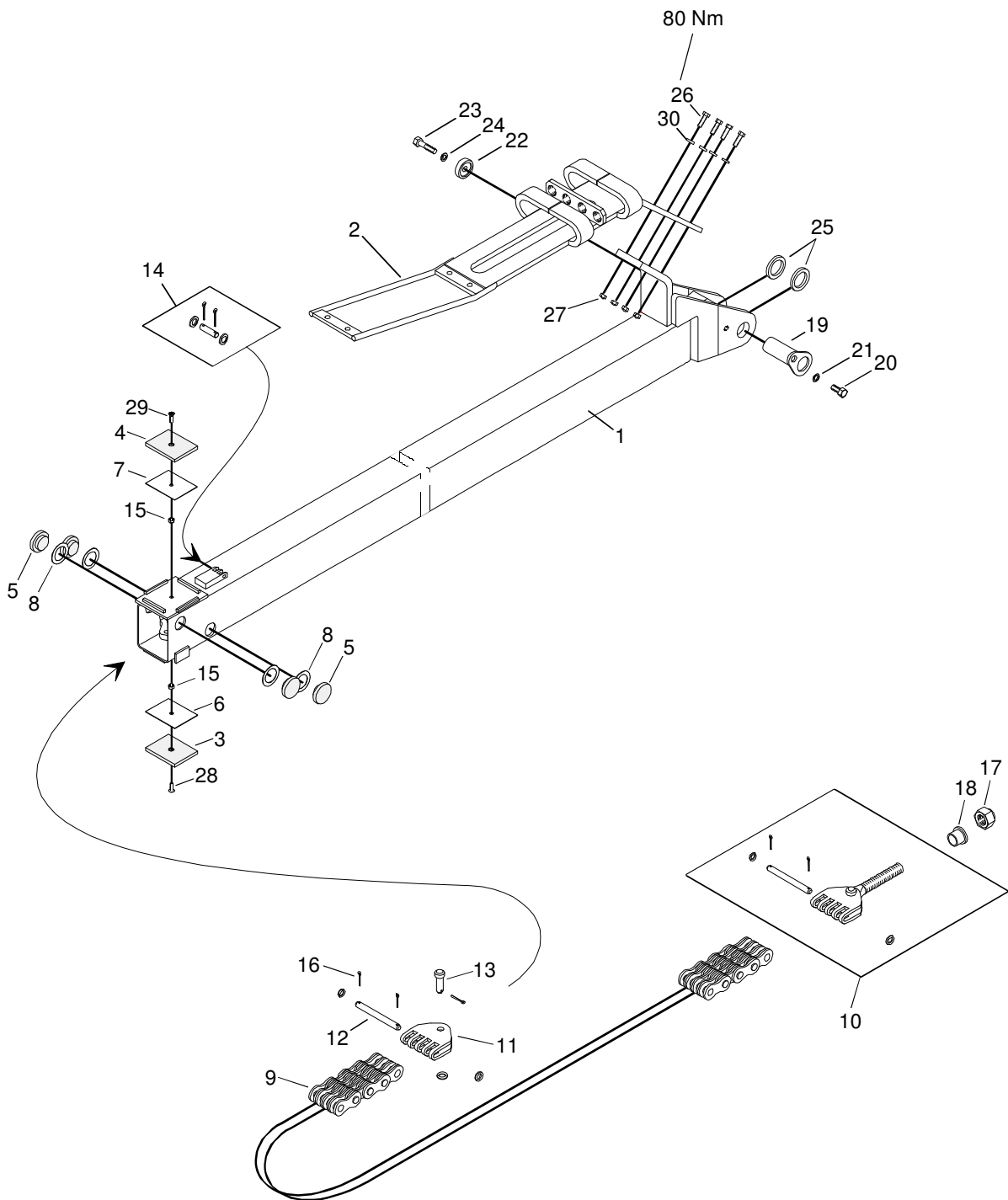
F 91 F - 910332

308.244.1 - Boom extension 1 / Jatke 1

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308560	Boom extension 1	Jatke 1		1
2	94276512	Shaft	Akseli		1
3	94233540	Shaft	Akseli		1
4	94276507	Bearing plate	Laakerilevy		1
5	308538	Bearing plate	Laakerilevy		1
6	308543	Bearing plate	Laakerilevy		1
7	94241515	Bearing	Laakeri		1
8	308534	Bearing	Laakeri		1
9	94230426	Bearing	Laakeri		4
10	94230600	Bearing	Laakeri		3
11	308544	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
12	308539	Adapter plate	Sovituslevy		tarv.
13	94230632	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
14	94242546	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
15	94276519	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
16	94276513	Bearing housing	Laakeripesä		1
17	308540	Bearing housing	Laakeripesä		1
18	94233539	Block	Taittopyörä		1
19	94241513	Block	Taittopyörä		1
20	61313042	Bearing bush	Laakeriholkki		1
21	61313045	Bearing bush	Laakeriholkki		2
22	40265352	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 180 10.9	2
23	54330300	Circlip	Varmistinrengas	30x1,5	2
24	94230903	Lubricating device	Voitelulaite		1
25	30714003	Plastic plug	Muovitulppa		1
26	94276955	Hose console	Letkunkannatin		1
27	45635080	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 12 x 20 8.8	4
28	45633569	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 8 x 16 8.8	1
29	40263230	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 80 8.8	4
30	41264080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 20 8.8	2
31	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	4
32	54201210	Lock washer	Lukituslaatta	M10 B-2	2
33	46023306	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M6 8	4
34	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	2
35	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2
36	45694430	Socket countersunk head cap scr	Kuusiokoloruuvi, uppokanta	M 8 x 30 10.9	1
37	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
38	94241514	Shaft	Akseli		1
39	94242442	Bearing cover	Laakerinkansi		4

F 91 F - 910332**308.244.1 - Boom extension 1 / Jatke 1**

40	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	4
50	94236931	Spanner for bearing flange	Laakerikannen avain		-
51	94263940	Mandrel	Tuurna	ø40	-



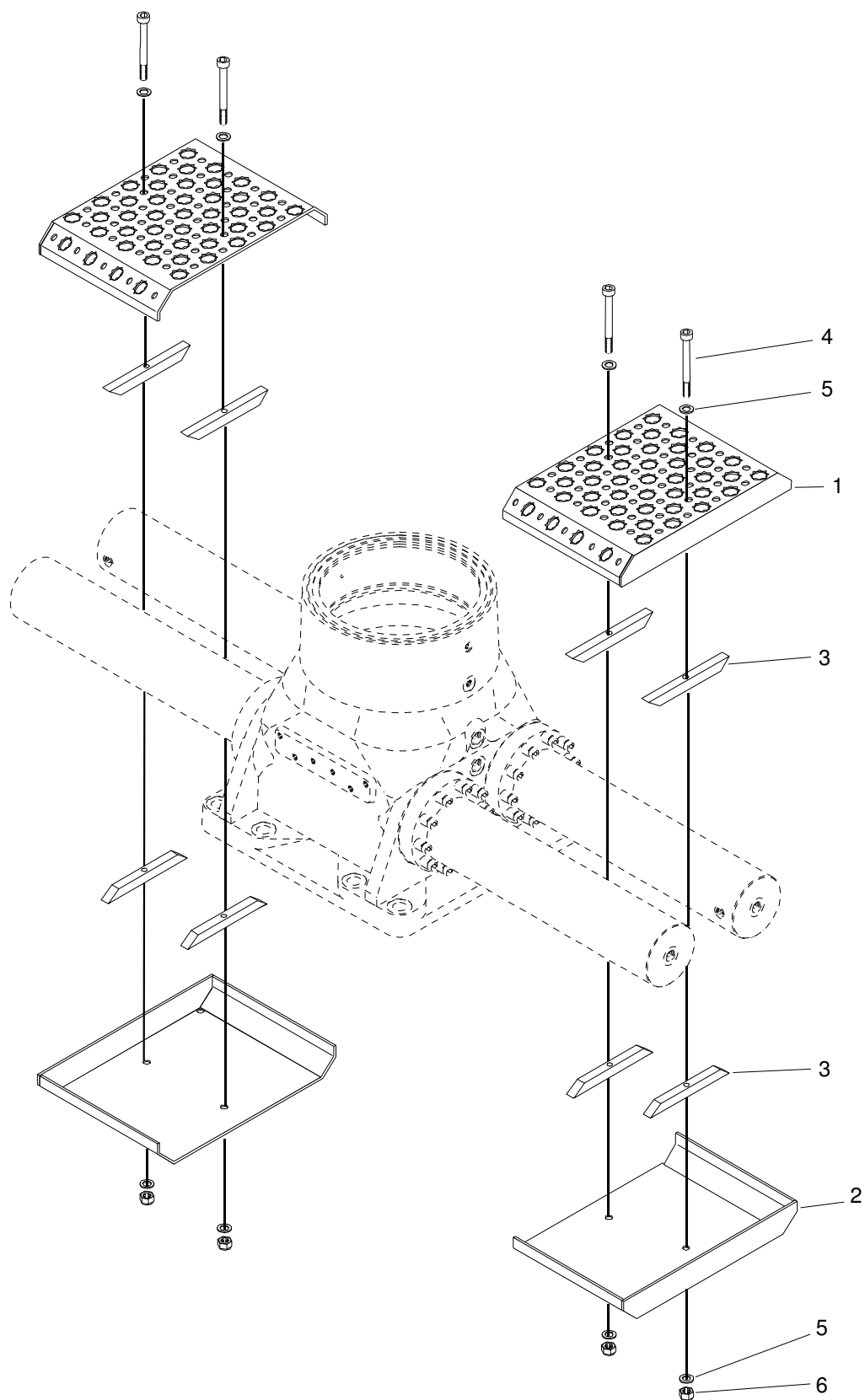
F 91 F - 910332

308.245.2 - Boom extension 2 / Jatke 2

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308570	Boom extension 2	Jatke 2		1
2	308566	Hose console	Letkunkannatin		1
3	94276505	Bearing plate	Laakerilevy		1
4	308532	Bearing	Laakeri		1
5	94230600	Bearing	Laakeri		4
6	94248533	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
7	308533	Adapter plate	Sovituslevy		tarv.
8	94230632	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
9	67627073	Fleyer chain	Levykimppuketju		1
10	67627108	Clamp, assembly	Kiinnitin täyd.		1
11	67627116	U-yoke	U-haarukka		1
12	67627156	Junction pin, assy	Liitostappi täyd.		2
13	94241516	pin	Tappi		1
14	67627151	Pin assy	Tappi koottuna		1
15	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	2
16	54742130	Split pin	Saksisokka	4x25	1
17	46023324	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M24 8	1
18	305424	Bushing	Holkki		1
19	94411530	Shaft	Akseli		1
20	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	1
21	54020017	Washer	Aluslaatta	M16	1
22	94411532	Deck	Kansi		1
23	40266160	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 60 8.8	1
24	54200163	Spring washer	Jousialuslaatta	B 16	1
25	94280512	Distance ring	Välirengas		2
26	40265160	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 50 8.8	4
27	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	4
28	45694430	Socket countersunk head cap scr	Kuusiokoloruuvi, uppokanta	M 8 x 30 10.9	1
29	45694435	Socket countersunk head cap scr	Kuusiokoloruuvi, uppokanta	M 8 x 35 10.9	1
30	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	8

F 91 F - 910332

308.265.2 - Service stairs / Huoltotasot

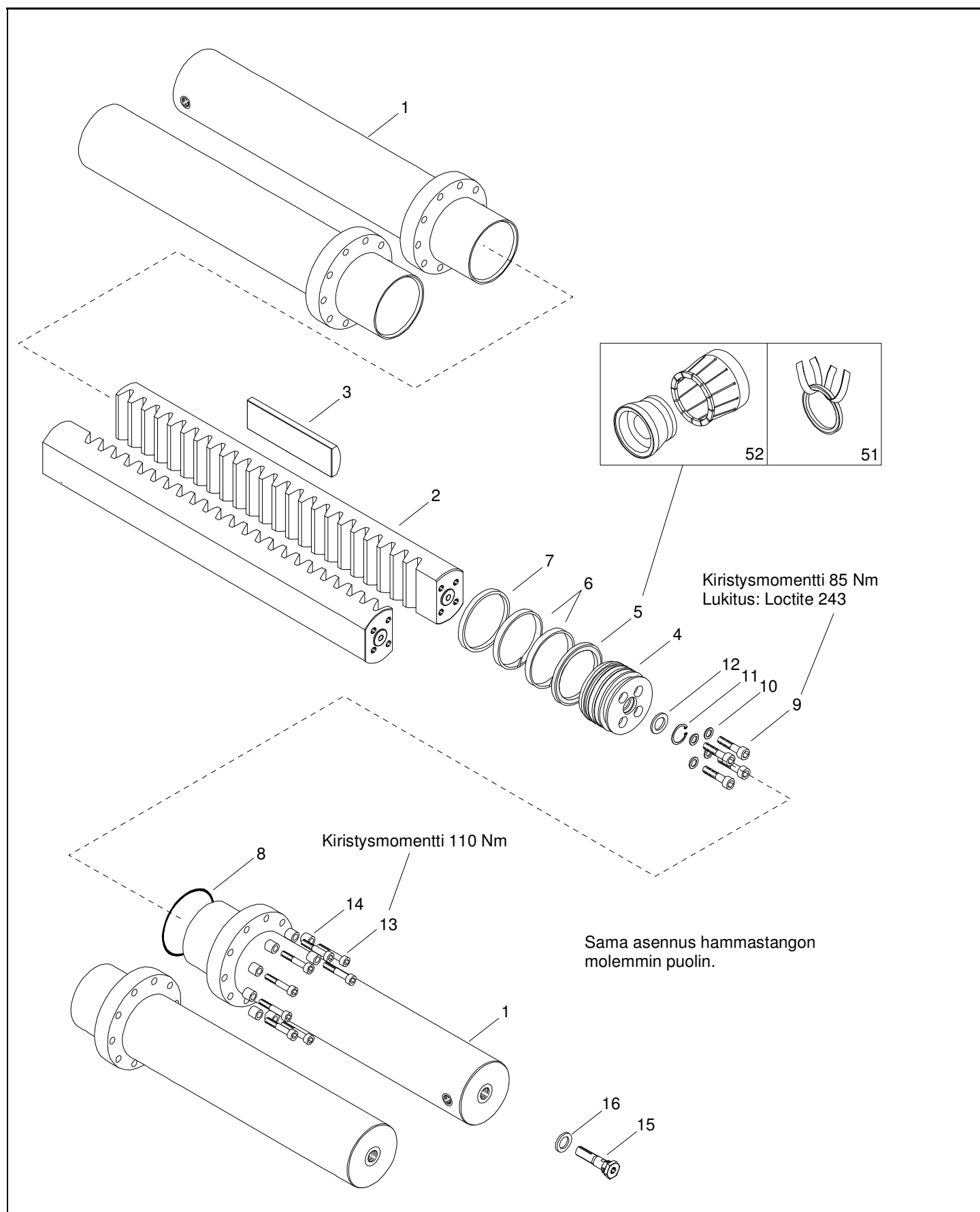


F 91 F - 910332**308.265.2 - Service stairs / Huoltotasot**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308630	Cover	Suojus		2
2	308632	Cover	Suojus		2
3	308633	Bar	Tanko		8
4	40264360	Hexagon screw	Kuusioruuvi		4
5	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	8
6	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	4

F 91 F - 910332

308.300.1 - Slewing system / Kääntölaite



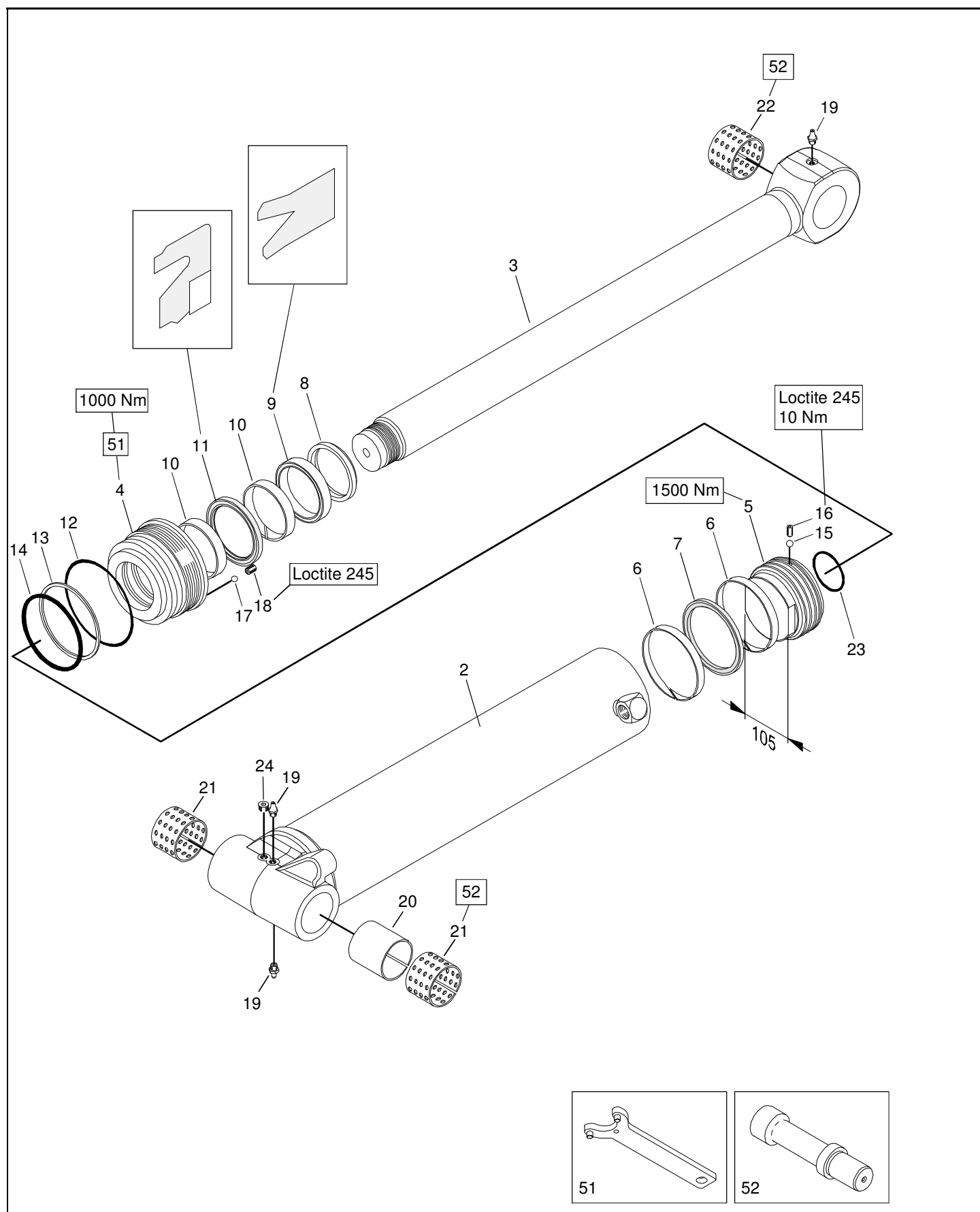
F 91 F - 910332

308.300.1 - Slewing system / Kääntölaite

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308800	Slewing cylinder	Kääntösylinteri		4
2	308801	Rack bar	Hammastanko		2
3	304803	Step bearing	Tukilaakeri		2
4	94280846	Piston	Mäntä		4
5	82356110	Piston seal	Männäntiiviste		4
6	82357143	Locating ring	Ohjausrenkas		8
7	82355200	Wiper ring	Kaavinrenkas		4
8	82368180	O-ring	O-renkas	117,07x3,55	4
9	45605189	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 12 x 60 8.8	16
10	82371017	Seal ring	Tiivisterengas		16
11	54332300	Circlip	Varmistinrenkas	30x1,2	4
12	94252521	Throttle ring	Kuristinrenkas		4
13	45625220	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi		40
14	94236857	Bushing	Holkki		40
15	94410700	Throttle pin	Kuristintappi		4
16	82371826	Seal ring	Tiivisterengas		4
50	210060	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	94236981	Installation band	Asennushihna	Ø100	-
52	94236967	Tools for mounting seal	Tiivisteiden asennustyökalusarja	Ø100	-

F 91 F - 910332

308.310.2 - First boom cylinder / Nostosylinteri



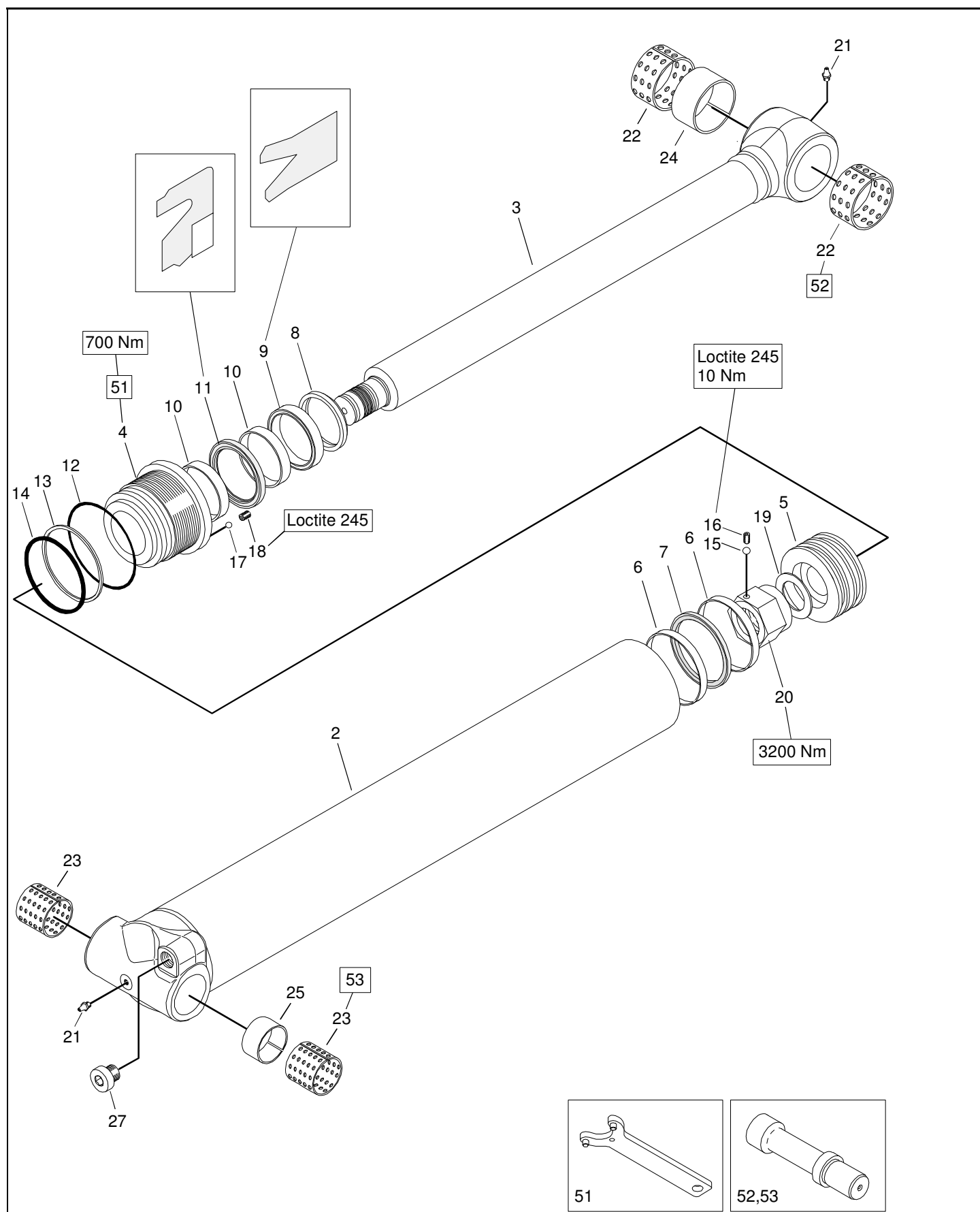
F 91 F - 910332

308.310.2 - First boom cylinder / Nostosylinteri

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308824	First boom cylinder assy	Nostosylinteri koottuna		-
2	308825	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		1
3	308826	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		1
4	116813	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
5	308827	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	Laakeriholkki		-
22	61313070	Bearing bush	Laakeriholkki		-
23	211758	O-ring	O-rengas		1
24	30676071	Plug	Tulppa		-
50	308828	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	211595	Spanner	Avain		-
52	94263934	Mandrel	Tuurna	ø70	-

F 91 F - 910332

308.320.2 - Second boom cylinder / Siirtosylinteri



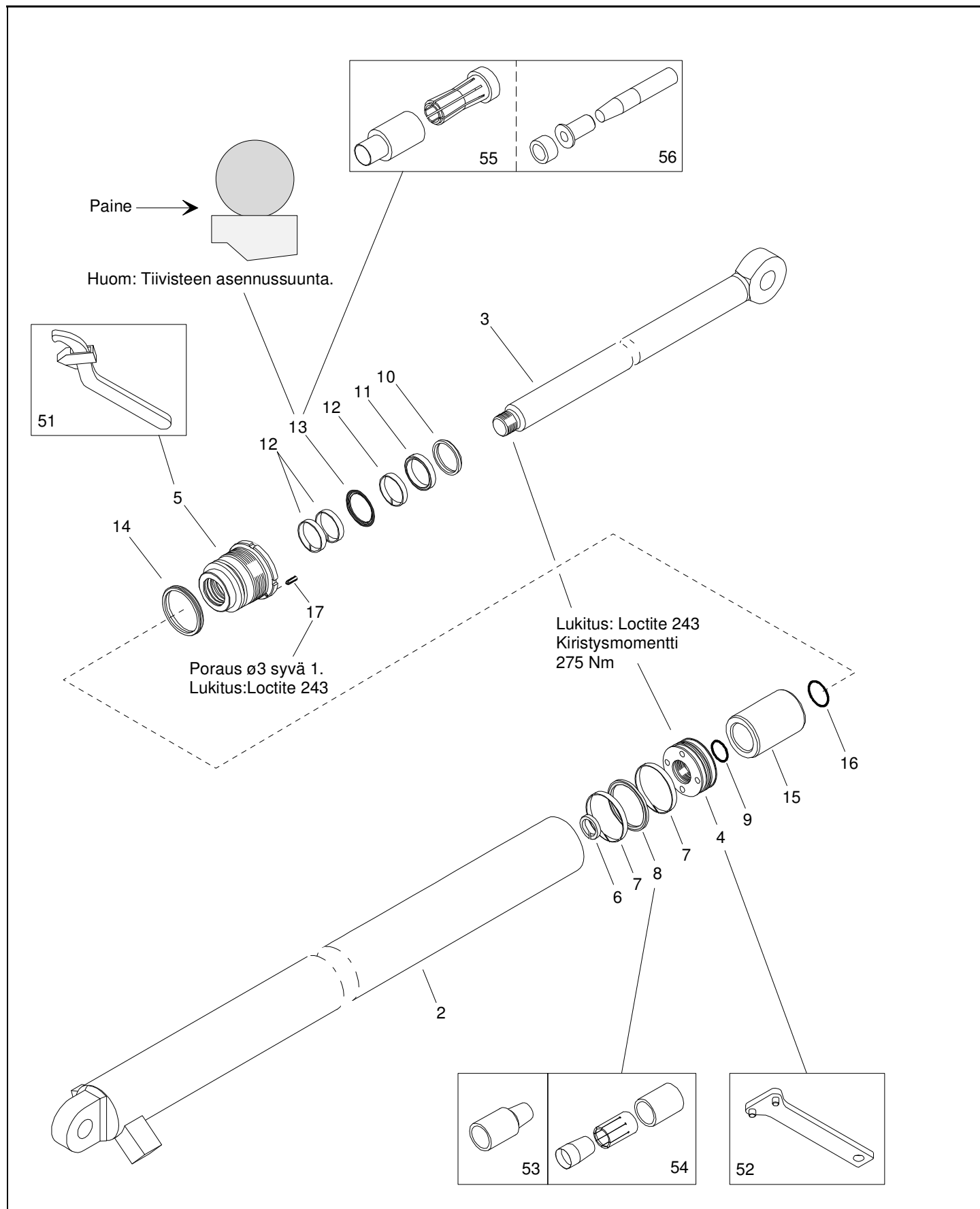
F 91 F - 910332

308.320.2 - Second boom cylinder / Siirtosylinteri

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308816	Second boom cylinder assy	Siirtosylinteri koottuna		-
2	308817	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		1
3	308818	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		1
4	115815	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
5	211572	Piston	Mäntä		1
6	211402	Locating ring	Ohjausrengas		2
7	82375133	Seal	Tiiviste		1
8	82371215	Wiper ring	Kaavinrengas		1
9	82357097	Seal	Tiiviste		1
10	82357015	Locating ring	Ohjausrengas		2
11	211400	Seal	Tiiviste		1
12	82368245	O-ring	O-rengas	124,5x3,0	1
13	211401	Supporting ring	Tukirengas		1
14	82368141	O-ring	O-rengas	114,1x5,7	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	211589	Nut	Mutteri		1
21	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		-
22	61313068	Bearing bush	Laakeriholkki		-
23	61313065	Bearing bush	Laakeriholkki		-
24	211406	Distance bushing	Väliholkki		-
25	211643	Distance bushing	Väliholkki		-
27	30679408	Plug	Tulppa		1
50	211567	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	211550	Spanner	Avain		-
52	94263934	Mandrel	Tuurna	ø70	-
53	94263941	Mandrel	Tuurna	ø60	-

F 91 F - 910332

308.331.1 - Extension cylinder / Jatkeen sylinteri



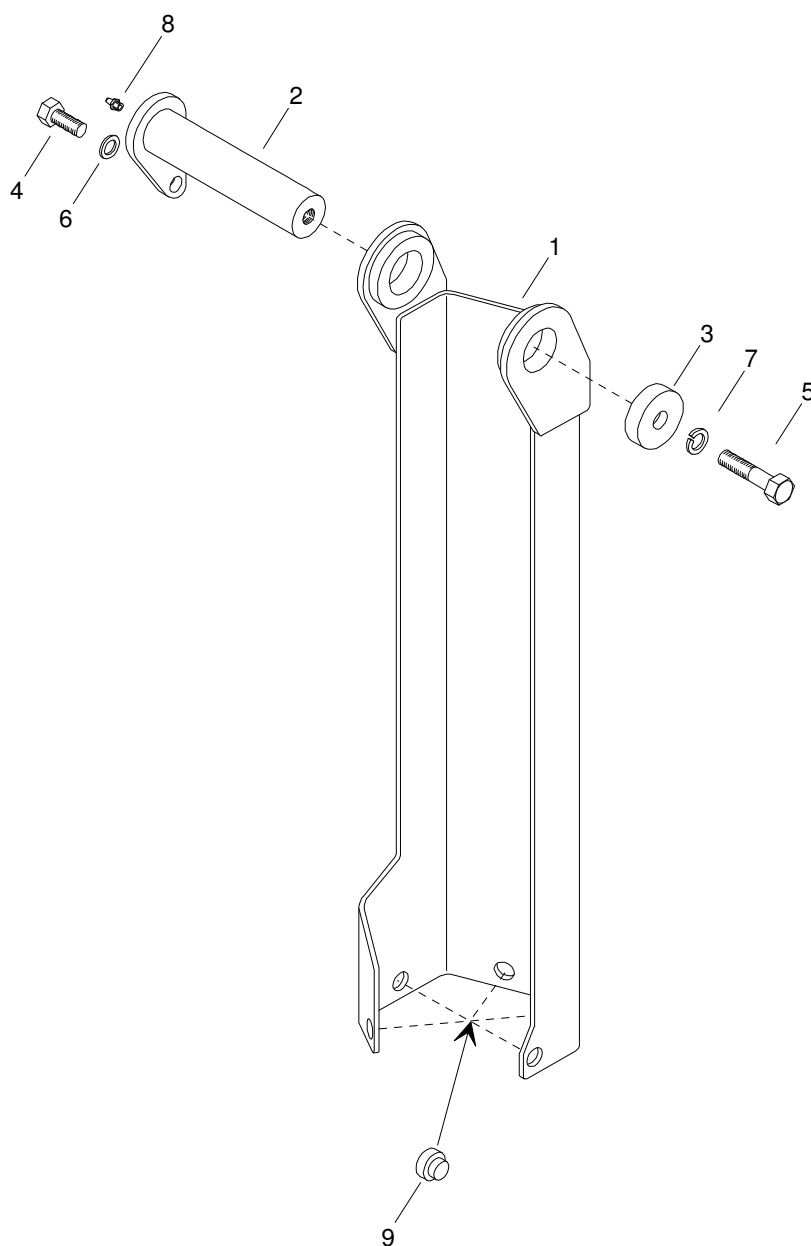
F 91 F - 910332

308.331.1 - Extension cylinder / Jatkeen sylinteri

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308820	Extension cylinder	Jatkeen sylinteri		-
2	308821	Cylinder tube	Sylinteriputki		1
3	308822	Piston rod	Männänvarsi		1
4	94246872	Piston	Mäntä		1
5	308813	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
6	94565887	Lock ring	Lukkorengas		1
7	82357133	Locating ring	Ohjausrengas		2
8	82375152	Seal	Tiiviste		1
9	82369408	O-ring	O-rengas	40,87x3,55	1
10	82371208	Wiper ring	Kaavinrengas		1
11	82377050	Seal	Tiiviste		1
12	82358004	Locating ring	Ohjausrengas		3
13	82379663	Seal	Tiiviste		1
14	82366406	Seal	Tiiviste		1
15	308823	Stop	Vaste		1
16	210075	O-ring	O-rengas	40,2x3,0	1
17	48102210	Set screw	Pidätinruuvi	M 5 x 10	1
50	210076	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	65206465	Spanner wrench	Haka-avain	45...90	-
52	94236965	Spanner	Avain	L=53, D=8	-
53	94236980	Tool for mounting seal	Tiivisteiden asennustyökalu	ø70	-
54	94236979	Tools for mounting seal	Tiivisteiden asennustyökalusarja	ø70	-
55	94236963	Tools for mounting seal	Tiivisteiden asennustyökalusarja	ø40	-
56	94236952	Tool for calibration of seal	Tiivisteiden kalibrointityökalu	ø40	-

F 91 F - 910332

308.391.1 - First boom cylinder cover / Nostosylinterin suojus

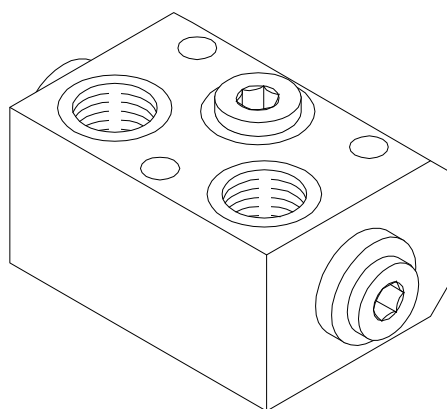


F 91 F - 910332**308.391.1 - First boom cylinder cover / Nostosylinterin suojus**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308606	First boom cylinder cover	Nostosylinterin suojus		1
2	308610	Shaft	Akseli		1
3	94411532	Deck	Kansi		1
4	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	1
5	40266160	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 60 8.8	1
6	54020017	Washer	Aluslaatta	M16	1
7	54200163	Spring washer	Jousialuslaatta	B 16	1
8	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
9	94567807	Bearing	Laakeri		5

F 91 F - 910332

308.435.1 - Double pressure relief valve / Kaksoispaineenrajoitusventtiili

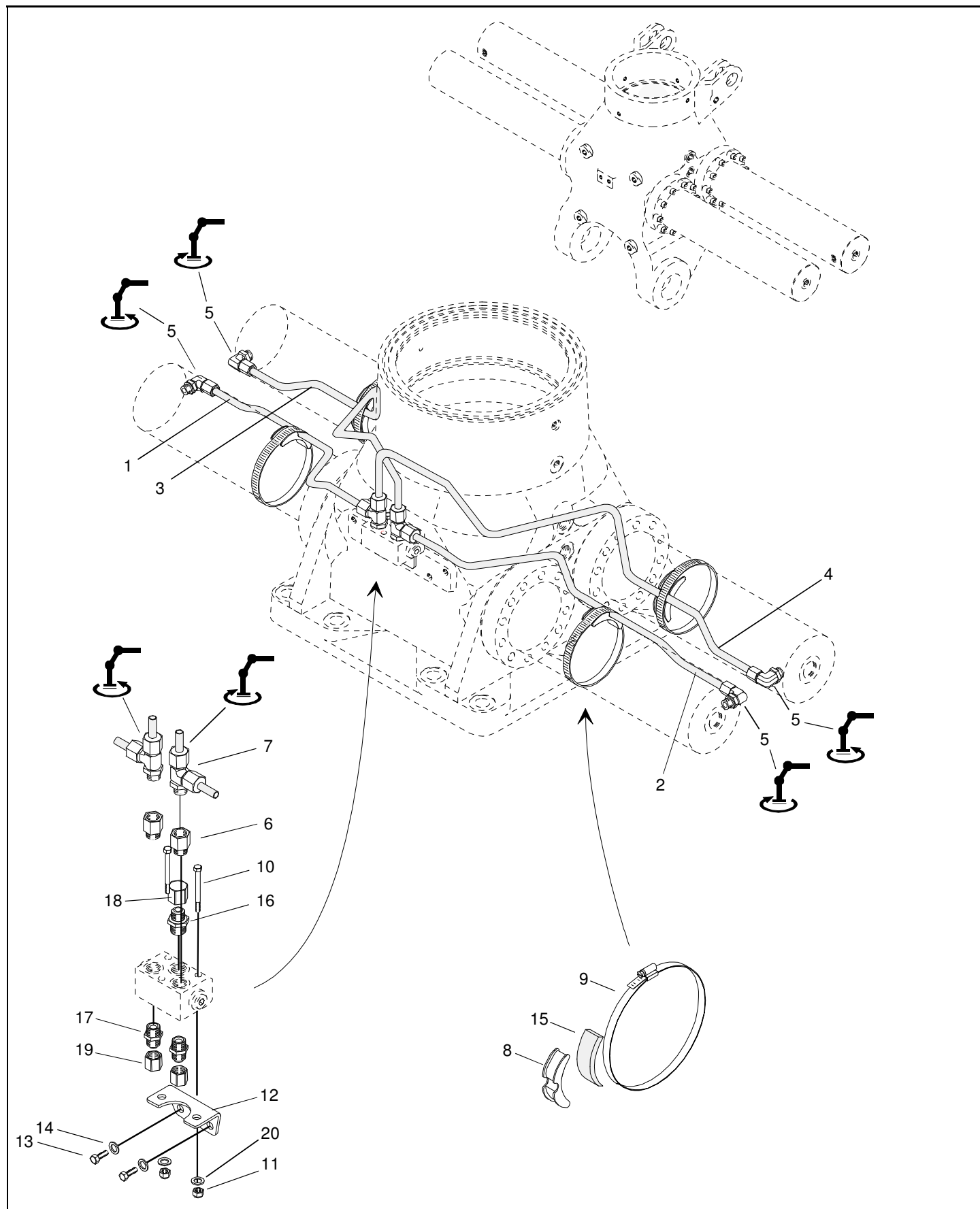


F 91 F - 910332**308.435.1 - Double pressure relief valve / Kaksoispaineenrajoitusventtiili**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	38180402	Double pressure relief valve	Kaksoispaineenrajoitusventtiili		1

F 91 F - 910332

308.501.1 - Hydraulic tubings at base / Jalustan hydraulijohdot

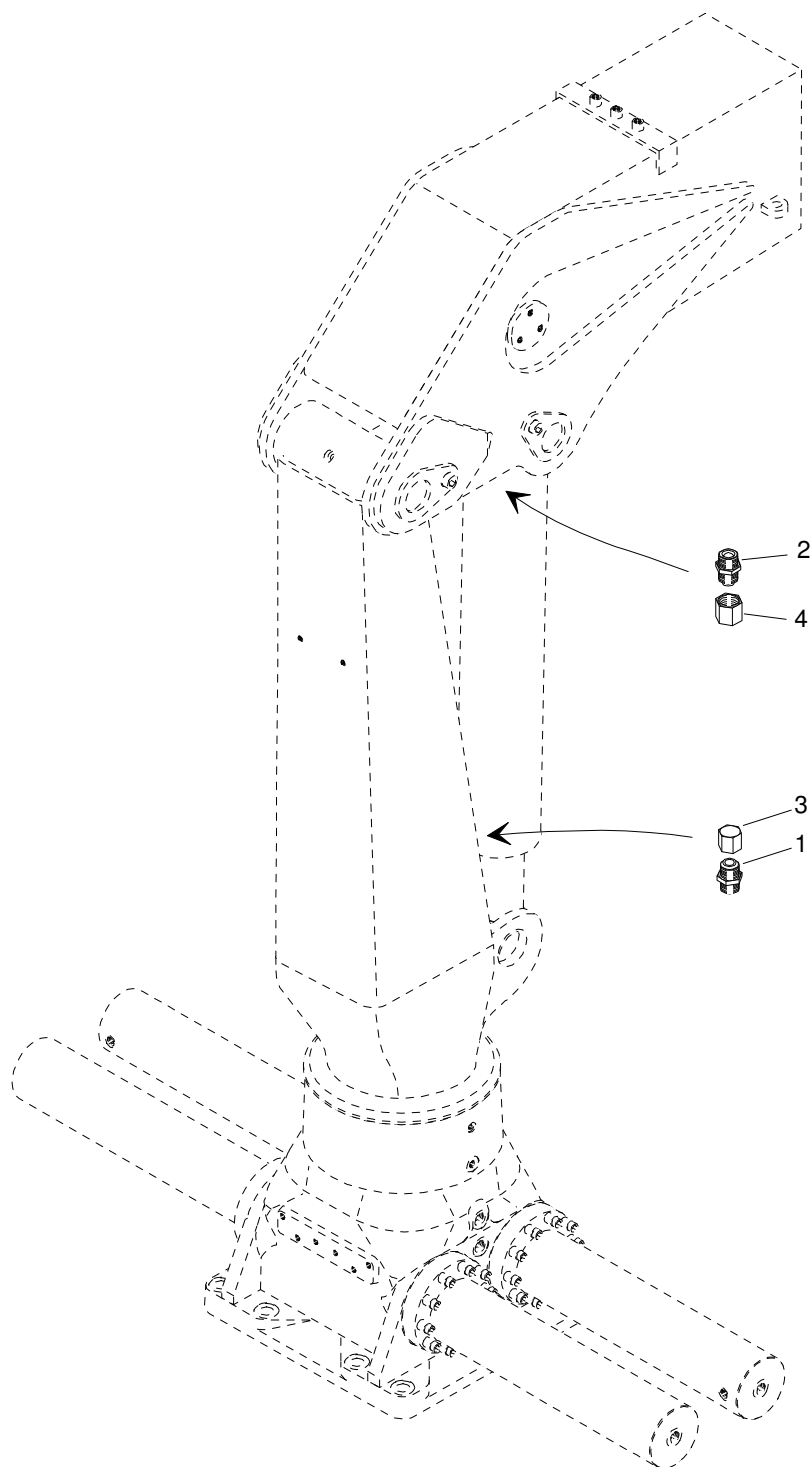


F 91 F - 910332
308.501.1 - Hydraulic tubings at base / Jalustan hydraulijohdot

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308710	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	308711	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	308712	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	308713	Pipe assy	Putki koottuna		1
5	38710316	Male stud	Perusliitinrunko		4
6	94381904	Transformation nipple	Muunnosnipa		2
7	38710453	L-coupling housing	L-liitinrunko		2
8	69900914	Fastening	Kiinnike		4
9	82400530	Clip	Letkunkiristin		4
10	40264240	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 80 8.8	2
11	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	2
12	94280208	Supporter	Kannatin		1
13	41264050	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 16 8.8	2
14	54201210	Lock washer	Lukituslaatta	M10 B-2	2
15	94276765	Rubber tile	Kumilaatta		4
16	38710256	Male stud	Perusliitinrunko		1
17	38710260	Male stud	Perusliitinrunko		2
18	30670220	Plug	Tulppa		1
19	30670221	Plug	Tulppa		2
20	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	2
50	308709	Pipe kit	Putkinippu		-
51	38710033	Adapter sleeve	Kiristysholkki		-
52	38710003	Tube nut	Vaippamutteri		-

F 91 F - 910332

308.569.1 - Hydraulic tubings at column / Pylvään hydraulijohdot

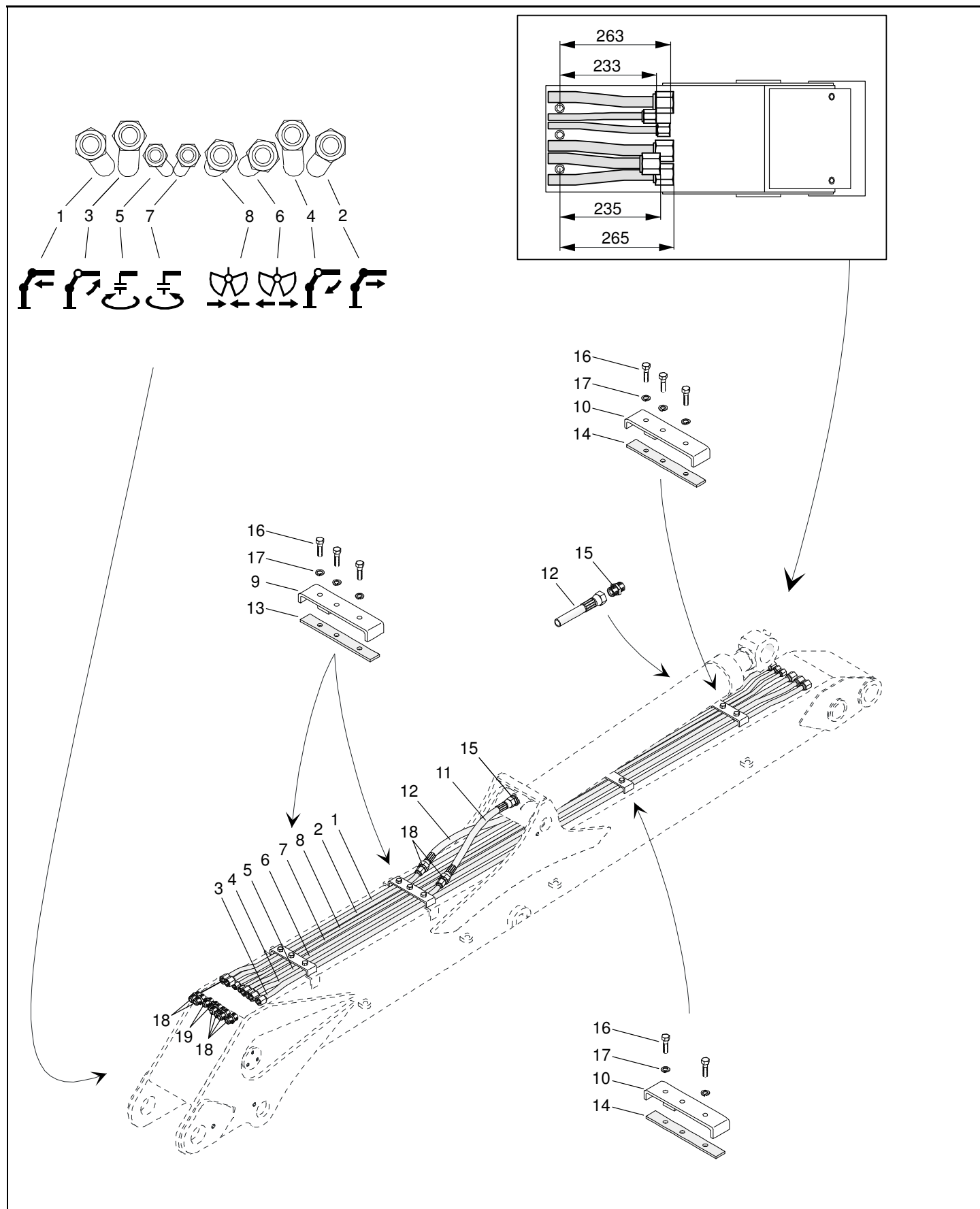


F 91 F - 910332**308.569.1 - Hydraulic tubings at column / Pylvään hydraulijohdot**

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

F 91 F - 910332

308.601.2 - Hydraulic tubings at first boom / Nostopuomin hydraulijohdot

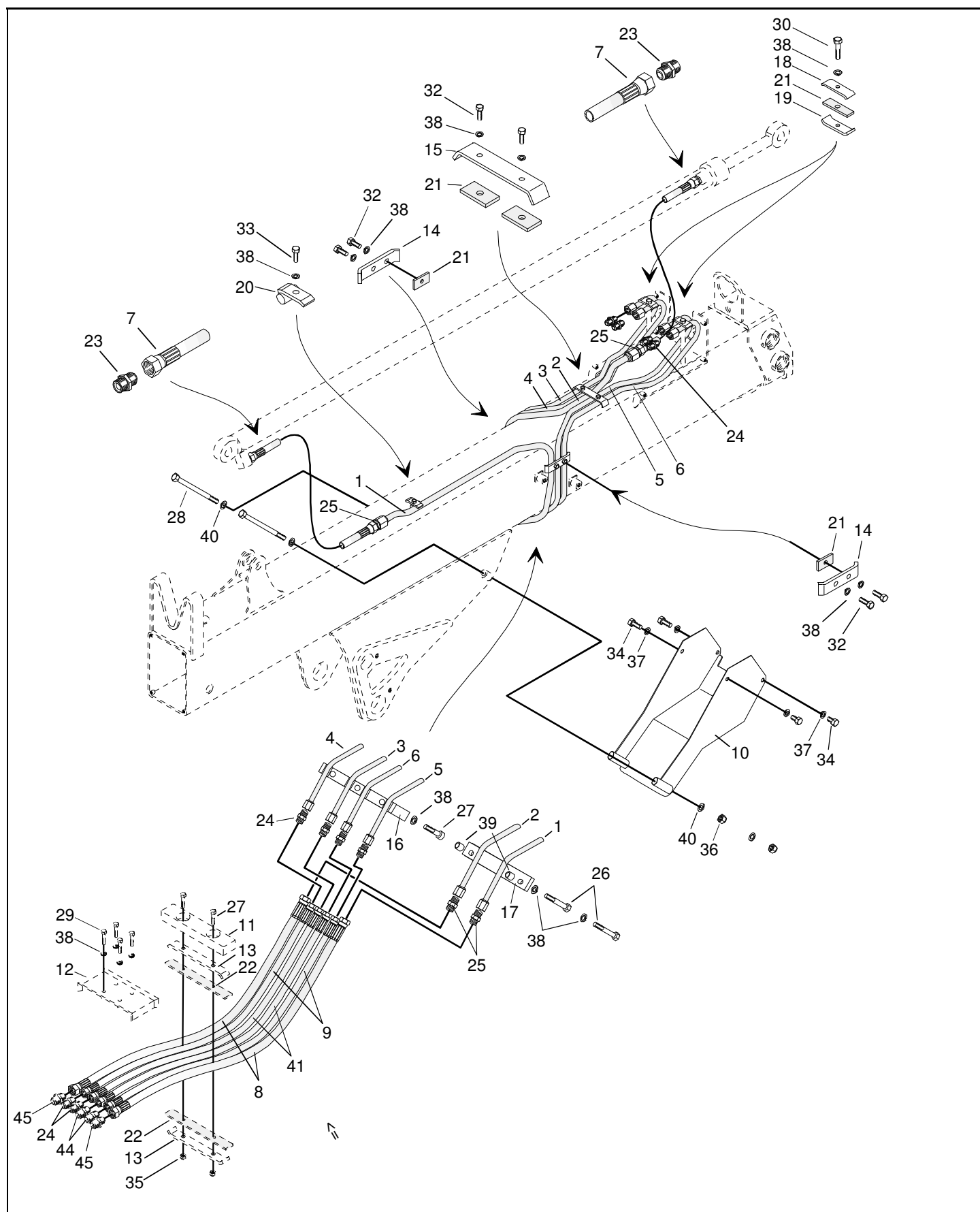


F 91 F - 910332
308.601.2 - Hydraulic tubings at first boom / Nostopuomin hydraulijohdot

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94280395	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	94280397	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	94280396	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	94280398	Pipe assy	Putki koottuna		1
5	94280483	Pipe assy	Putki koottuna		1
6	94280484	Pipe assy	Putki koottuna		1
7	94280485	Pipe assy	Putki koottuna		1
8	94280486	Pipe assy	Putki koottuna		1
9	94280758	Fastening	Kiinnike		2
10	94280738	Fastening	Kiinnike		2
11	38622217	Hose	Letku		1
12	38622684	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=1400	1
13	94280767	Rubber tile	Kumilaatta		2
14	94280739	Rubber tile	Kumilaatta		2
15	38710263	Male stud	Perusliitinrunko		2
16	41265120	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 35 8.8	11
17	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	11
18	38750033	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		8
19	38750034	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		2
50	94280394	Pipe kit	Putkinippu		-

F 91 F - 910332

308.626.1 - Hydraulic tubings at second boom / Siirtopuomin hydraulijohdot



F 91 F - 910332

308.626.1 - Hydraulic tubings at second boom / Siirtopuomin hydraulijohdot

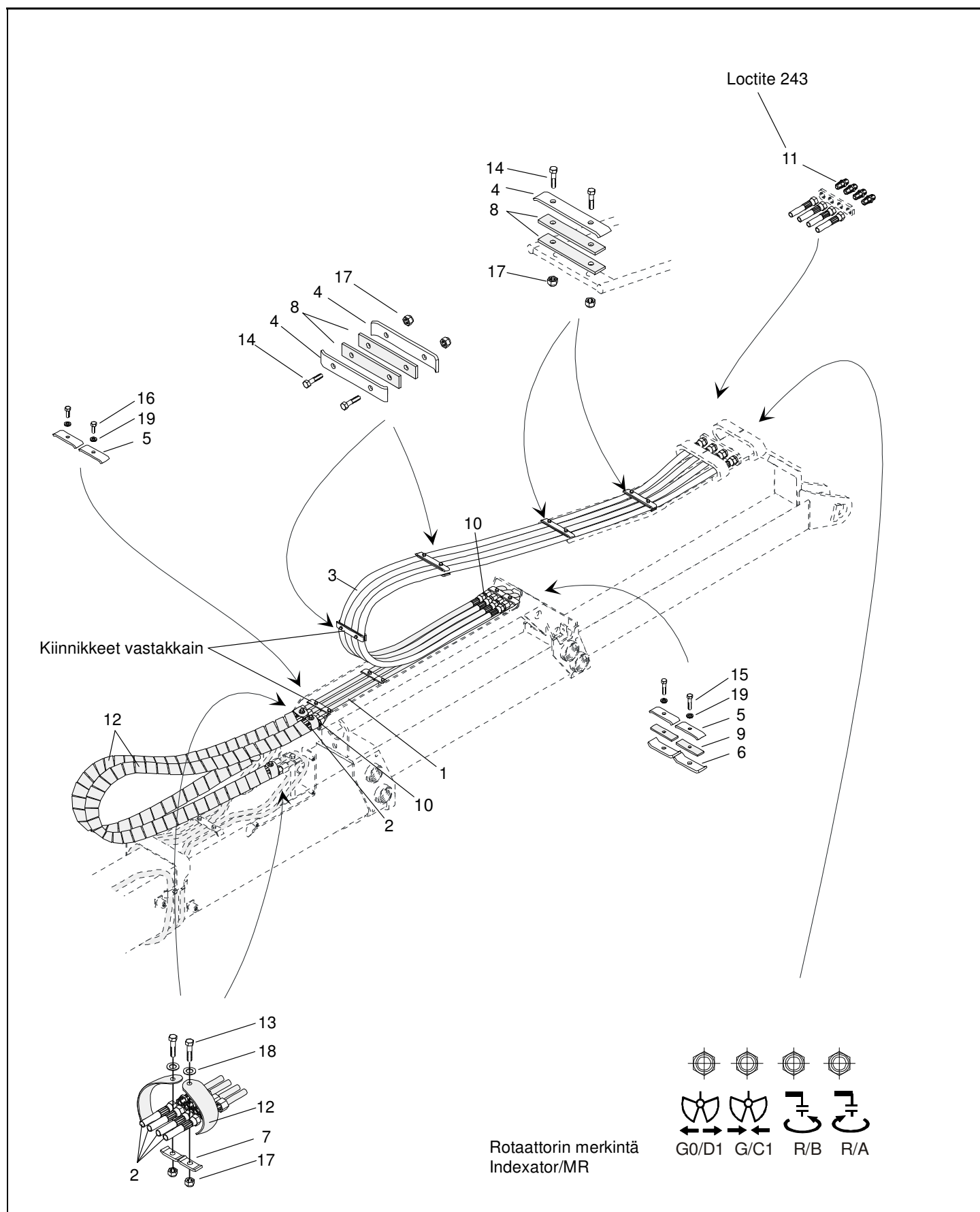
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308743	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	308744	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	308745	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	308746	Pipe assy	Putki koottuna		1
5	308747	Pipe assy	Putki koottuna		1
6	308748	Pipe assy	Putki koottuna		1
7	38622651	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=430	2
8	38622689	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=1190	2
9	38622782	Hose	Letku		2
10	308447	Cover	Suojus		1
11	308425	Support	Tuki		-
12	94276920	Fastening	Kiinnike		-
13	94265060	Fastening	Kiinnike		-
14	94234706	Fastener	Kiinnitin		2
15	94265754	Fastening	Kiinnike		1
16	94276649	Fastening	Kiinnike		1
17	94276650	Fastening	Kiinnike		1
18	94253652	Fastening	Kiinnike		2
19	94260790	Fastening	Kiinnike		2
20	94262260	Fastener	Kiinnitin		1
21	94242765	Rubber tile	Kumilaatta		6
22	94276922	Rubber tile	Kumilaatta		-
23	38710263	Male stud	Perusliitinrunko		2
24	38750034	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		8
25	38750035	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
26	40263750	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 80 8.8	2
27	45603719	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 8 x 60 8.8	-
28	40264365	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 160 8.8	2
29	40263690	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 50 8.8	-
30	40263680	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 45 8.8	2
31	40263710	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 60 8.8	2
32	41263610	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 25 8.8	6
33	41263590	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 20 8.8	1
34	41265056	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 16 8.8	4
35	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	-
36	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	2
37	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	4
38	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	14
39	94276651	Bushing	Holkki		2

F 91 F - 910332**308.626.1 - Hydraulic tubings at second boom / Siirtopuomin hydraulijohdot**

40	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	2
41	38620212	Hose	Letku	JIC 1/2" 0°/0° L=1200	2
44	38750040	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		-
45	38750033	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		-
50	308742	Pipe kit	Putkinippu		-

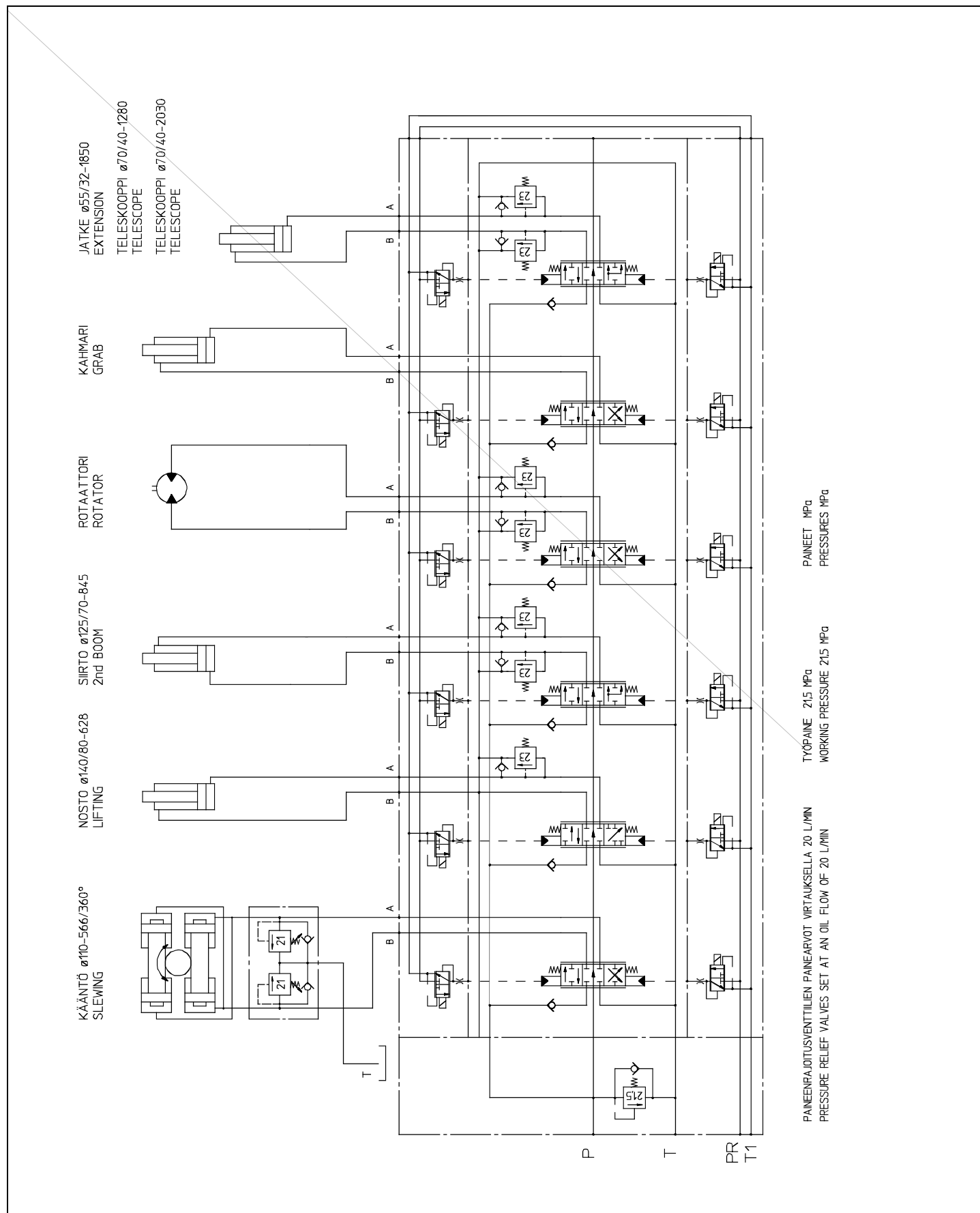
F 91 F - 910332

308.645.2 - Hydraulic tubings at telescope / Teleskoopin hydraulijohdot



F 91 F - 910332
308.645.2 - Hydraulic tubings at telescope / Teleskoopin hydraulijohdot

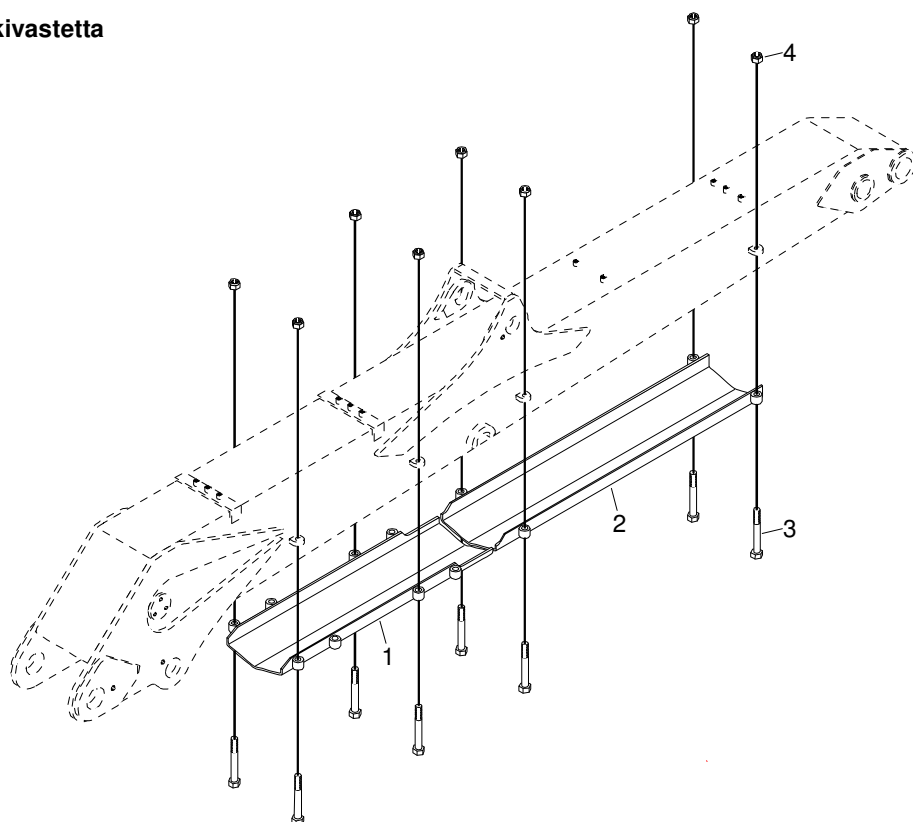
Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94276365	Pipe assy	Putki koottuna		4
2	38620348	Hose	Letku	JIC 1/2" 0°/0° L=1700	4
3	38622725	Hose	Letku		4
4	94259968	Fastening	Kiinnike		6
5	94260790	Fastening	Kiinnike		6
6	94253652	Fastening	Kiinnike		2
7	94252771	Fastening	Kiinnike		4
8	94242764	Rubber tile	Kumilaatta		8
9	94242765	Rubber tile	Kumilaatta		2
10	38750034	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		8
11	94268747	Bulkhead fitting	Läpivientinippa		4
12	82422150	Spiral wrap	Letkusuojaaspiraali		2
13	40263691	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 55 8.8	4
14	40263690	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 50 8.8	8
15	40263680	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 45 8.8	2
16	41263590	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 20 8.8	4
17	46023308	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M8 8	12
18	54060309	Washer	Aluslaatta	M8	4
19	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	6

F 91 F - 910332
308.682.1 - Hydraulic scheme / Hydraulikaavio


F 91 F - 910332

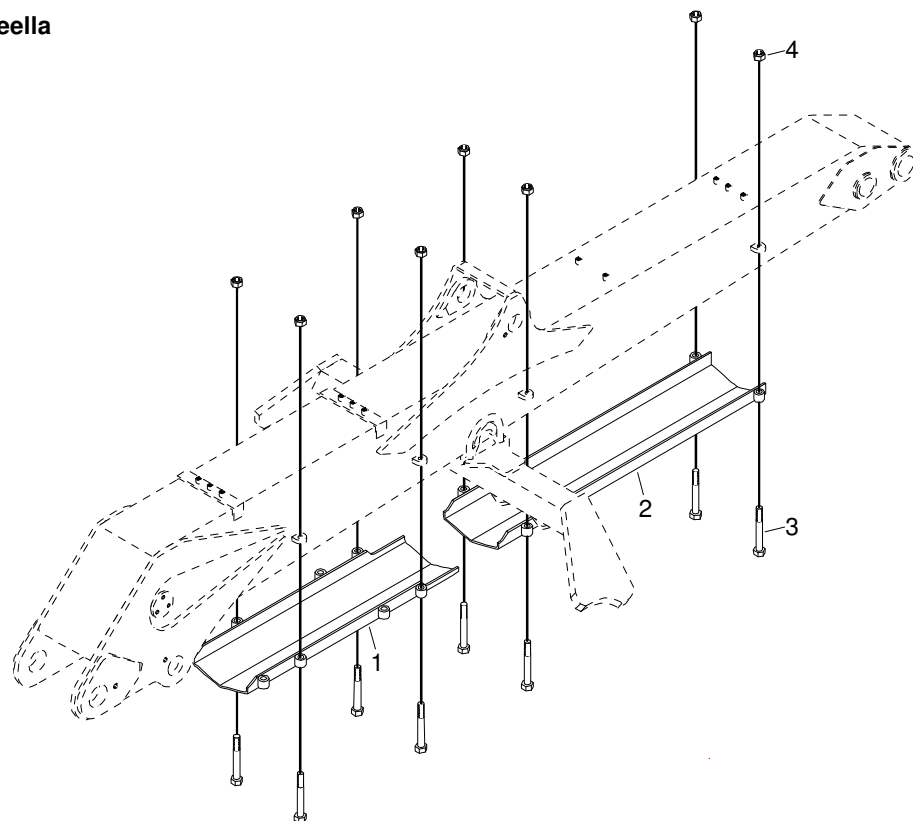
308.755.1 - Protections / Törmäyssuojat

Ilman tukkivastetta



||
V

Tukkivasteella

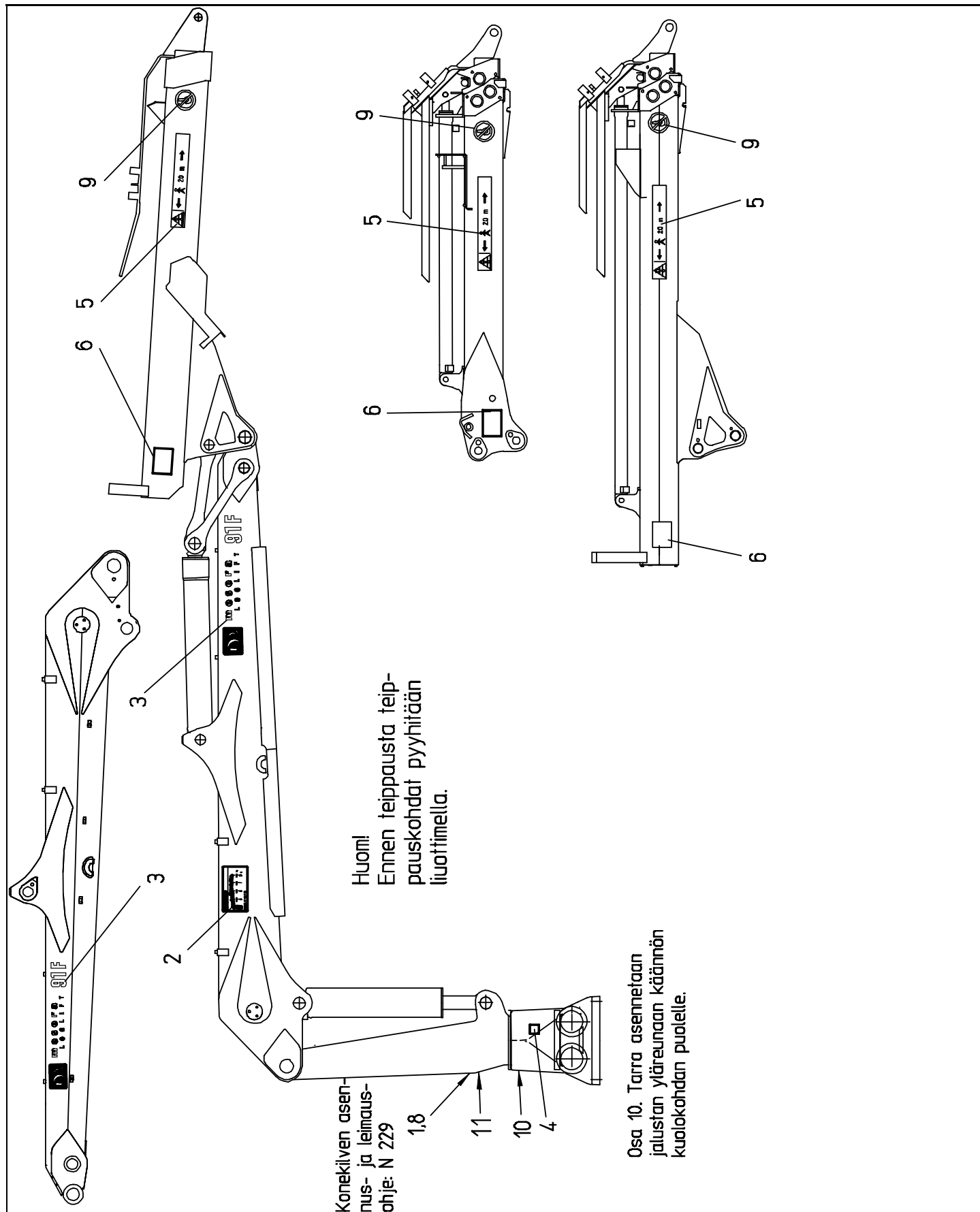


F 91 F - 910332**308.755.1 - Protections / Törmäyssuojat**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	308601	Protection	Törmäyssuoja		1
2	308602	Protection	Törmäyssuoja		1
3	40266280	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 120 8.8	8
4	46028317	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M16 8	8

F 91 F - 910332

308.772.3 - Plates / Kilvet



F 91 F - 910332
308.772.3 - Plates / Kilvet

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	700002	Type plate, not CE marked	Konekilpi, ei CE-merkitty		1
1	700018	Machine plate	Konekilpi		1
2	308074	Load plate	Kuormakilpi		2
3	700001	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	700051	Test drive sticker	Koeajotarra		1
11	700052	Test drive sticker	Koeajotarra		1

F 91 F - 910332**76.730.1 - 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