



mesera

Spare Parts - Varaosat

Serial Number - Sarjanumero

212534

Type - Tyyppi

L 220 V

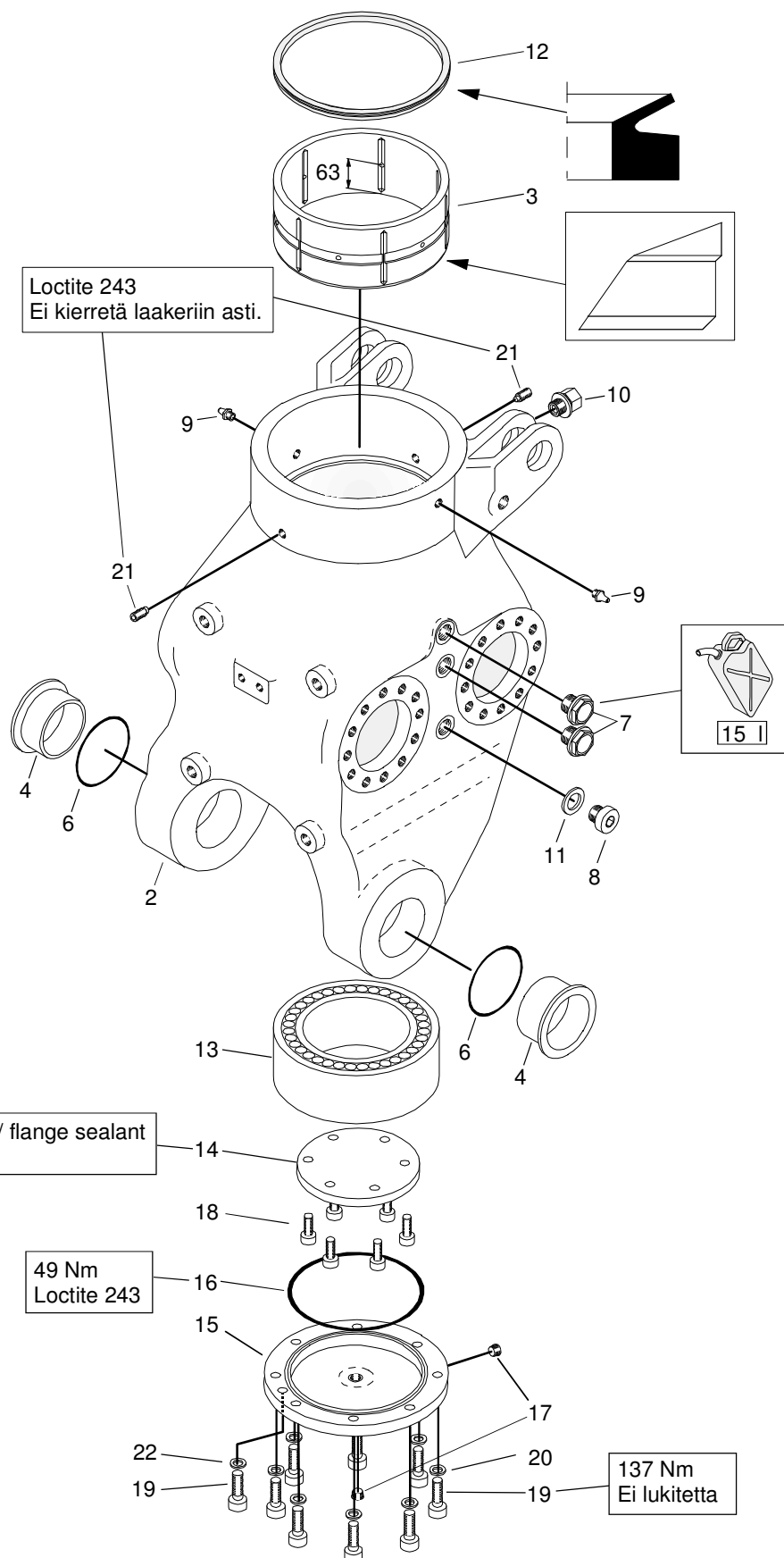
Customer - Asiakas

METSIS OÜ

Page	Description	Nimitys
53.200.6	Base	Jalusta
53.212.1	Column	Pylväs
53.224.1	First boom	Nostopuomi
53.232.1	Second boom	Siirtopuomi
53.251.1	Extension	Jatke
53.261.3	Service stairs	Huoltotasot
53.300.2	Slewing system	Kääntölaite
53.312.3	First boom cylinder	Nostosylinteri
53.321.1	Second boom cylinder	Siirtosylinteri
53.332.3	Extension cylinder	Jatkeen sylinteri
53.430.1	Double pressure relief valve	Kaksoispaineenrajoitusventtiili
53.504.1	Hydraulic tubings at base	Jalustan hydraulijohdot
53.516.2	Column hydraulic equipment	Pylvään hydraulivarusteet
53.545.1	Hydraulic tubings at second boom	Siirtopuomin hydraulijohdot
53.547.1	Hydraulic tubings at second boom	Siirtopuomin hydraulijohdot
53.582.1	Hydraulic scheme	Hydraulikaavio
53.602.2	Lubrication system	Voitelujärjestelmä
53.692.1	Light equipment	Valaisinvarusteet
53.693.1	Grips	Kahvat
53.695.1	Protections	Törmäyssuojat
53.723.3	Plates	Kilvet
53.732.1	Packing	Pakkaus
53.903.1	Hydraulic tubings at first boom	Nostopuomin hydraulijohdot

L 220 V - 212534

53.200.6 - Base / Jalusta



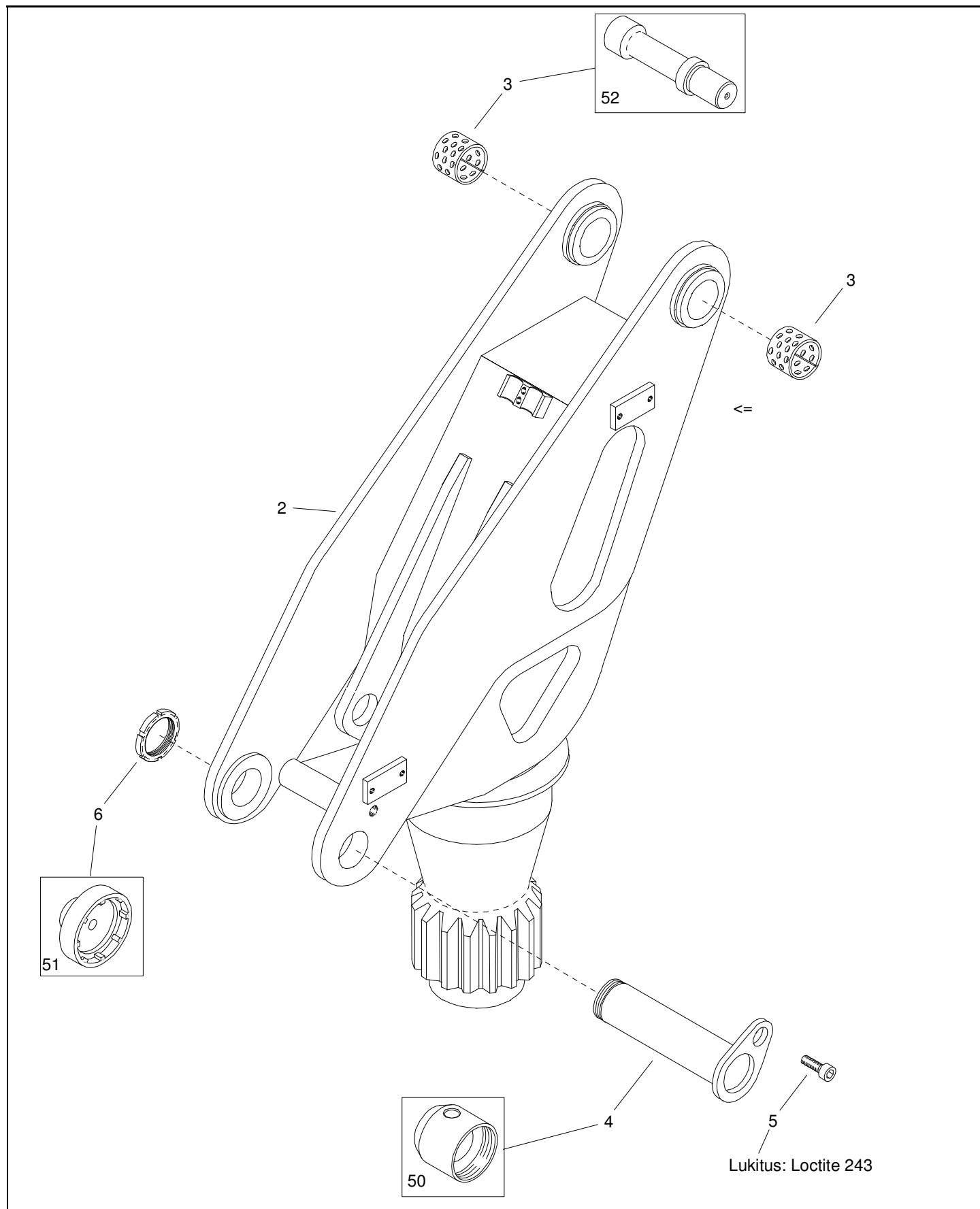
L 220 V - 212534

53.200.6 - Base / Jalusta

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	116101	Base assy	Jalusta koottuna		-
2	94411100	Base	Jalusta		1
3	94411120	Bearing	Laakeri		1
4	61314120	Bearing bush	Laakeriholkki		2
6	82368188	O-ring	O-rengas	119,2x5,7	2
7	94383030	Oil level eye	Öljysilmä		2
8	38100645	Plug	Tulppa		1
9	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
10	94383050	Breather plug	Huohotintulppa		1
11	82371826	Seal ring	Tiivisterengas		1
12	82370325	Shaft seal ring	Akselitiivisterengas		1
13	60410340	Spherical roller bearing	Pallomainen rullalaakeri		1
14	94238206	Flange	Laippa		1
15	94238214	Flange	Laippa		1
16	82369040	O-ring	O-rengas	259,3x5,7	1
17	30676040	Plug	Tulppa		2
18	45634109	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 10 x 25 8.8	6
19	45625149	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi		9
20	54020012	Washer	Aluslaatta	UNC 7/16	8
21	48075080	Set screw	Pidätinruuvi	M 12 x 25	2
22	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	1

L 220 V - 212534

53.212.1 - Column / Pylväs

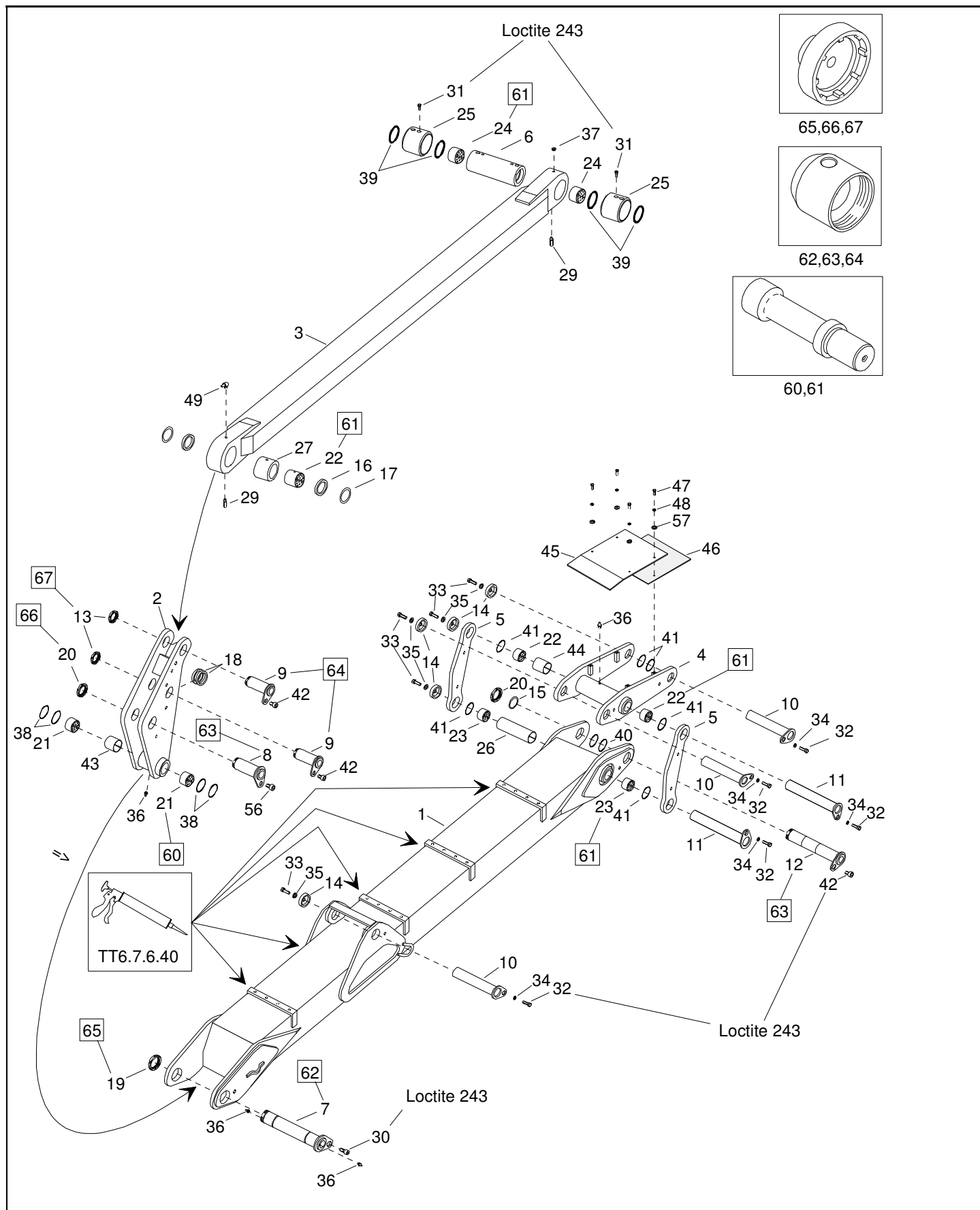


L 220 V - 212534**53.212.1 - Column / Pylväs**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411268	Column assy	Pylväs koottuna		-
2	94411260	Column	Pylväs		1
3	61313100	Bearing bush	Laakeriholkki		2
4	94241327	Shaft	Akseli		1
5	94238350	Set screw	Pidätinruuvi	M 20 x 22	1
6	9979948	Pivot nut	Akselimutteri		1
50	94263391	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø80	-
51	3350380	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M75 x 2	-
52	94263350	Mandrel	Tuurna	ø100	-

L 220 V - 212534

53.224.1 - First boom / Nostopuomi



L 220 V - 212534

53.224.1 - First boom / Nostopuomi

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411910	First boom	Nostopuomi		1
2	94411262	Retaining arm	Kiinnitysvarsi		1
3	94411912	Distance rod	Välitanko		1
4	94411365	Lever	Vipu		1
5	94411332	Lever	Vipu		2
6	94411322	Shaft	Akseli		1
7	94411228	Shaft	Akseli		1
8	94411266	Shaft	Akseli		1
9	94411263	Shaft	Akseli		2
10	94411340	Shaft	Akseli		3
11	94411343	Shaft	Akseli		2
12	94411243	Shaft	Akseli		1
13	9978119	Pivot nut	Akselimutteri		2
14	94411369	Deck	Kansi		5
15	94411352	Distance ring	Välirengas		1
16	94410300	Distance ring	Välirengas		2
17	94265349	Filling ring	Täyterengas		4
18	94413331	Distance ring	Välirengas		2
19	61180395	Pivot nut	Akselimutteri		1
20	9979948	Pivot nut	Akselimutteri		2
21	61300100	Bearing bush	Laakeriholkki		2
22	61313070	Bearing bush	Laakeriholkki		3
23	61313067	Bearing bush	Laakeriholkki		2
24	61313068	Bearing bush	Laakeriholkki		2
25	94411323	Bushing	Holkki		2
26	94411316	Distance bushing	Väliholkki		tarv.
27	94411235	Bushing	Holkki		1
29	48085080	Set screw	Pidätinruuvi	M 12 x 25	2
30	94239140	Set screw	Pidätinruuvi	M 24 x 30	1
31	41263590	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 20 8.8	2
32	41266120	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 40 8.8	5
33	41266650	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 20 x 60 8.8	5
34	54020017	Washer	Aluslaatta	M16	5
35	54201200	Lock washer	Lukituslaatta	M20 B-2	5
36	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		4
37	30676070	Plug	Tulppa		1
38	82368243	O-ring	O-rengas	124,3x5,7	4
39	82368141	O-ring	O-rengas	114,1x5,7	4
40	82367992	O-ring	O-rengas	99,2x5,7	2

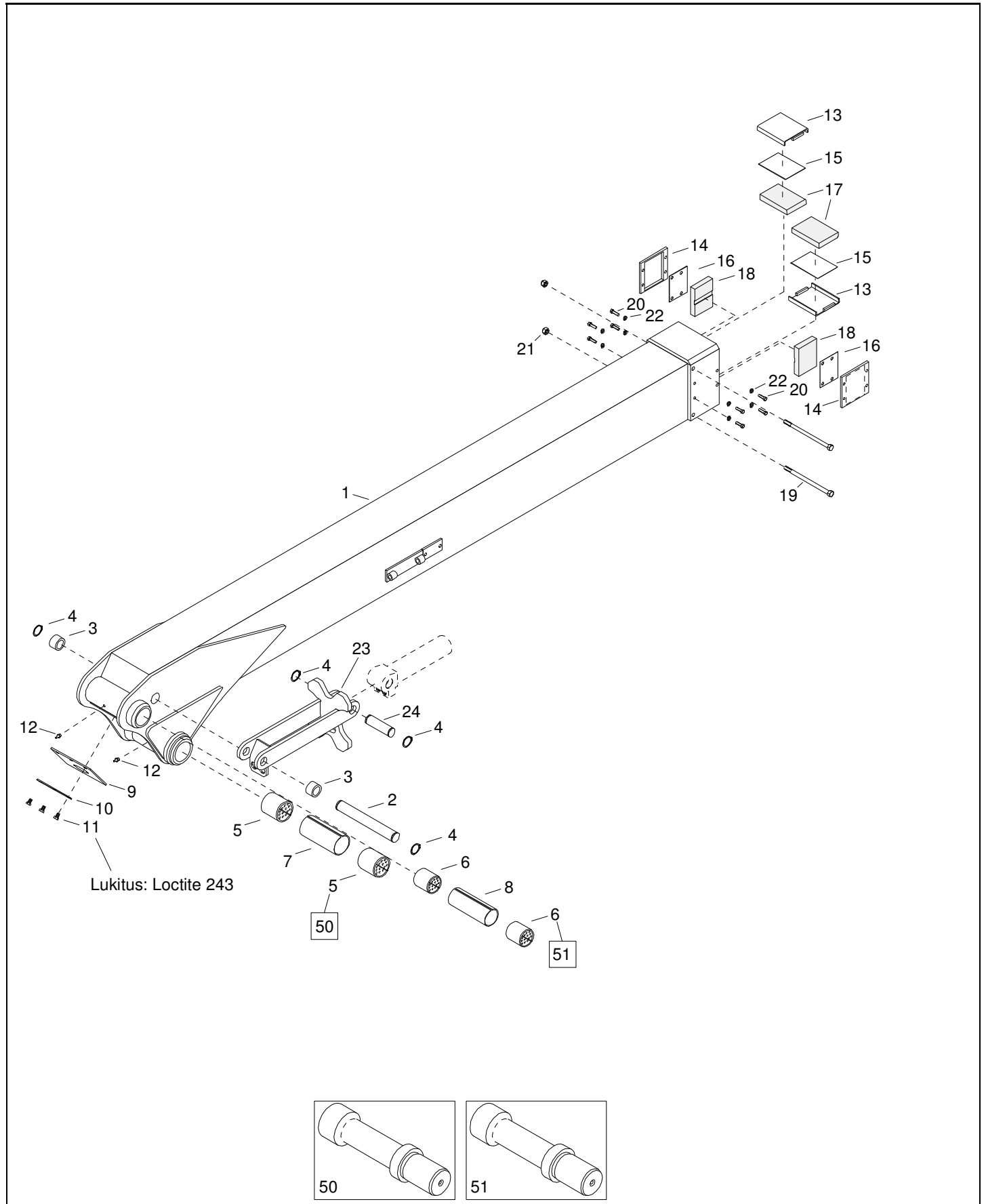
L 220 V - 212534

53.224.1 - First boom / Nostopuomi

41	82367891	O-ring	O-rengas	89,1x5,7	6
42	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	3
43	94411250	Distance bushing	Väliholkki		1
44	94411249	Distance bushing	Väliholkki		1
45	94411663	Cover	Suojus		1
46	94411664	Rubber cover	Suojakumi		1
47	41265080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 25 8.8	4
48	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	4
49	67411020	Grease nipple	Voitelunippa		1
50	94411904	First boom assy	Nostopuomi koottuna		-
51	94411269	Retaining arm assy	Kiinnitysvarsikoottuna		-
52	94411951	Distance rod assy	Välitanko koottuna		-
53	94411905	Lever assy	Vipu koottuna		-
54	94411386	Shaft assy	Akseli koottuna		-
55	94411238	Bushing assy	Holkki koottuna		-
56	94238350	Set screw	Pidätinruuvi	M 20 x 22	1
57	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	4
60	94263350	Mandrel	Tuurna	Ø100	-
61	94263934	Mandrel	Tuurna	Ø70	-
62	94263349	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø100	-
63	94263391	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø80	-
64	94263938	Guide bushing	Ohjainholkki	Ø70	-
65	94236940	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M95x2	-
66	3350380	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M75 x 2	-
67	3350371	Spanner for pivot nut	Akselimutteriavain	M65 x 2	-

L 220 V - 212534

53.232.1 - Second boom / Siirtopuomi



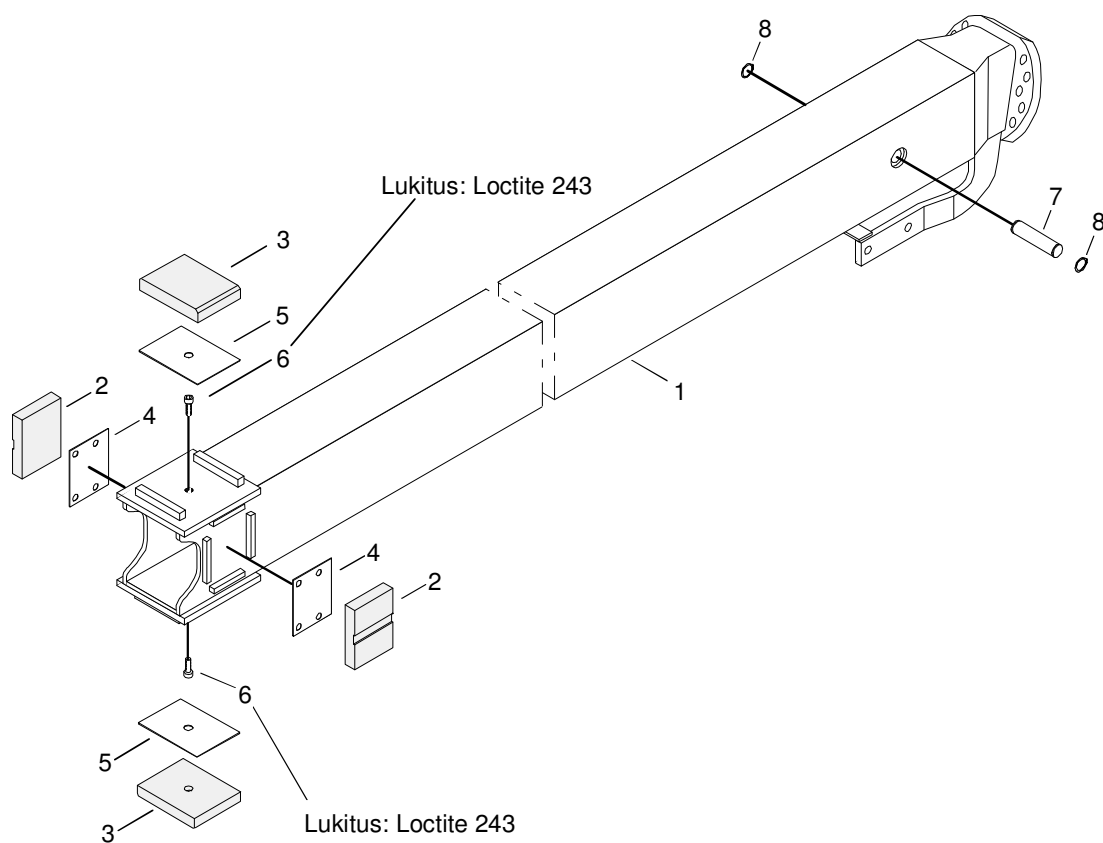
L 220 V - 212534

53.232.1 - Second boom / Siirtopuomi

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411485	Second boom	Siirtopuomi		1
2	94411456	Shaft	Akseli		1
3	94411490	Distance ring	Välirengas		2
4	54330451	Circlip	Varmistinrengas	45x2,5	4
5	61313085	Bearing bush	Laakeriholkki		2
6	61313067	Bearing bush	Laakeriholkki		2
7	94411453	Distance bushing	Väliholkki		1
8	94411454	Distance bushing	Väliholkki		1
9	94411433	Rubber cover	Suojakumi		1
10	94411423	Flat	Latta		1
11	41263540	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 12 8.8	3
12	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
13	94244319	Bearing housing	Laakeripesä		2
14	94411429	Bearing housing	Laakeripesä		2
15	94244321	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
16	94230634	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv.
17	94244318	Bearing	Laakeri		2
18	94411425	Bearing	Laakeri		2
19	40266380	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 235 10.9	2
20	41264100	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 25 8.8	8
21	46028317	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M16 8	2
22	54201210	Lock washer	Lukituslaatta	M10 B-2	8
23	94411486	Distance rod	Välitanko		1
24	94411491	Shaft	Akseli		1
50	94263387	Mandrel	Tuurna	ø80	-
51	94263934	Mandrel	Tuurna	ø70	-
52	94411483	Second boom assy	Siirtopuomi koottuna		-

L 220 V - 212534

53.251.1 - Extension / Jatke

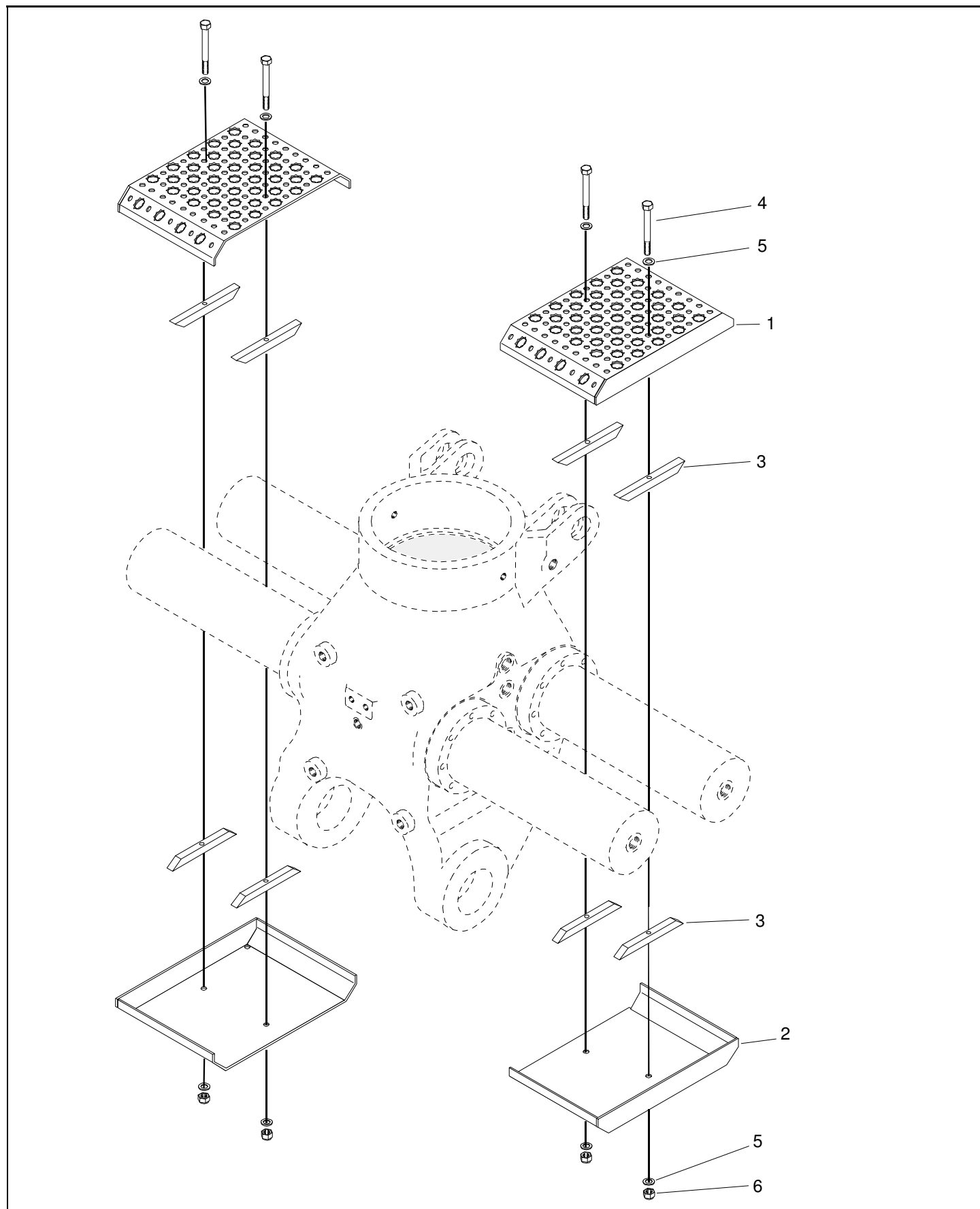


L 220 V - 212534**53.251.1 - Extension / Jatke**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411590	Extension	Jatke		1
2	94411425	Bearing	Laakeri		2
3	94411542	Bearing	Laakeri		2
4	94230634	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
5	94411543	Tight-fitting plate	Sovituslevy		tarv
6	94242339	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 15	2
7	97280462	Shaft	Akseli		1
8	54330350	Circlip	Varmistinrengas	35x1,5	2

L 220 V - 212534

53.261.3 - Service stairs / Huoltotasot



L 220 V - 212534**53.261.3 - Service stairs / Huoltotasot**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	116604	Cover	Suojus		2
2	116605	Cover	Suojus		2
3	308631	Bar	Tanko		8
4	40264365	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 160 8.8	4
5	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	8
6	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	4

L 220 V - 212534

53.300.2 - Slewing system / Kääntölaite

212001...

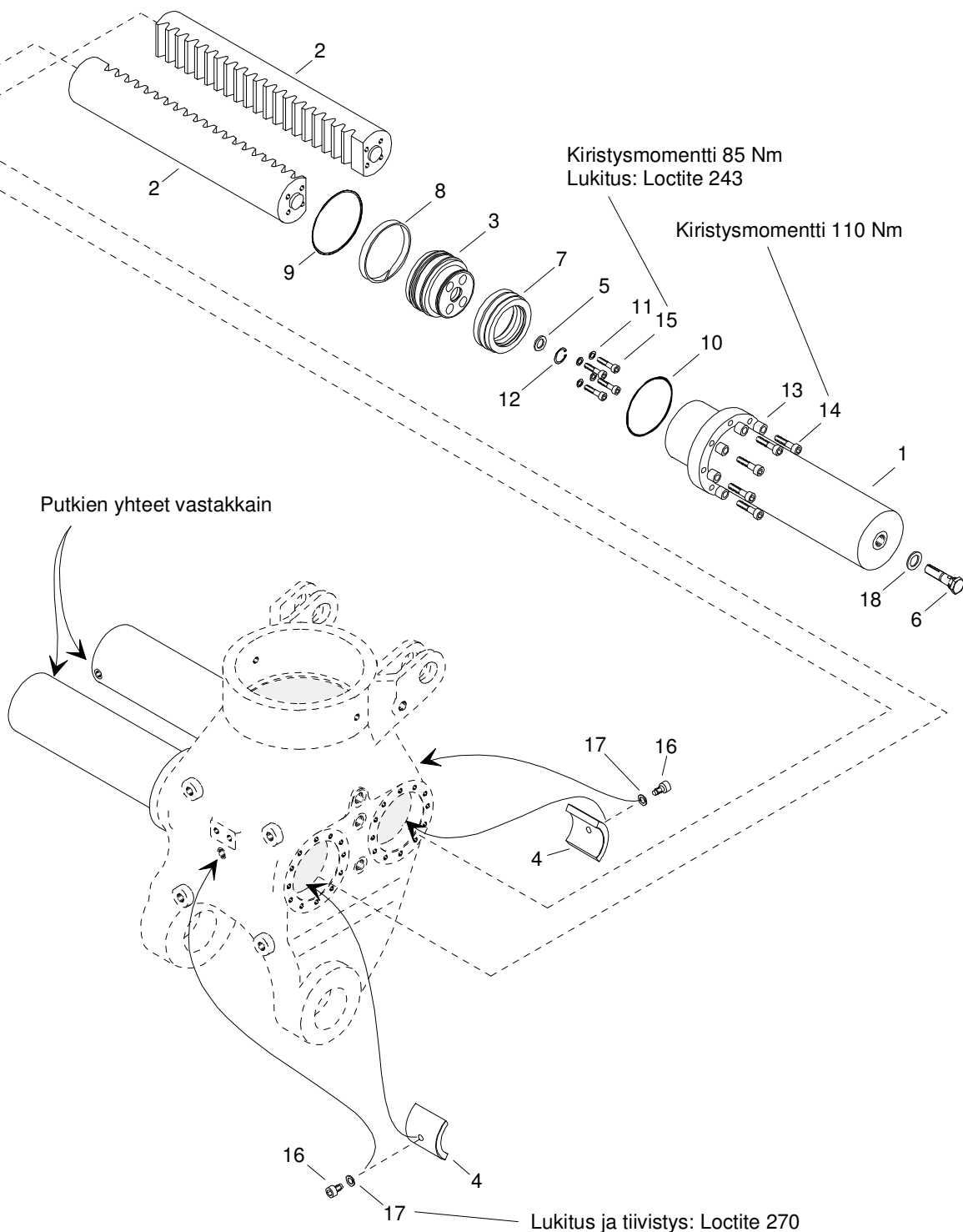
Sama asennus hammastankojen
molemmiin puolin.

Kiristysmomentti 85 Nm
Lukitus: Loctite 243

Kiristysmomentti 110 Nm

Putkien yhteen vastakkain

Lukitus ja tiivistys: Loctite 270



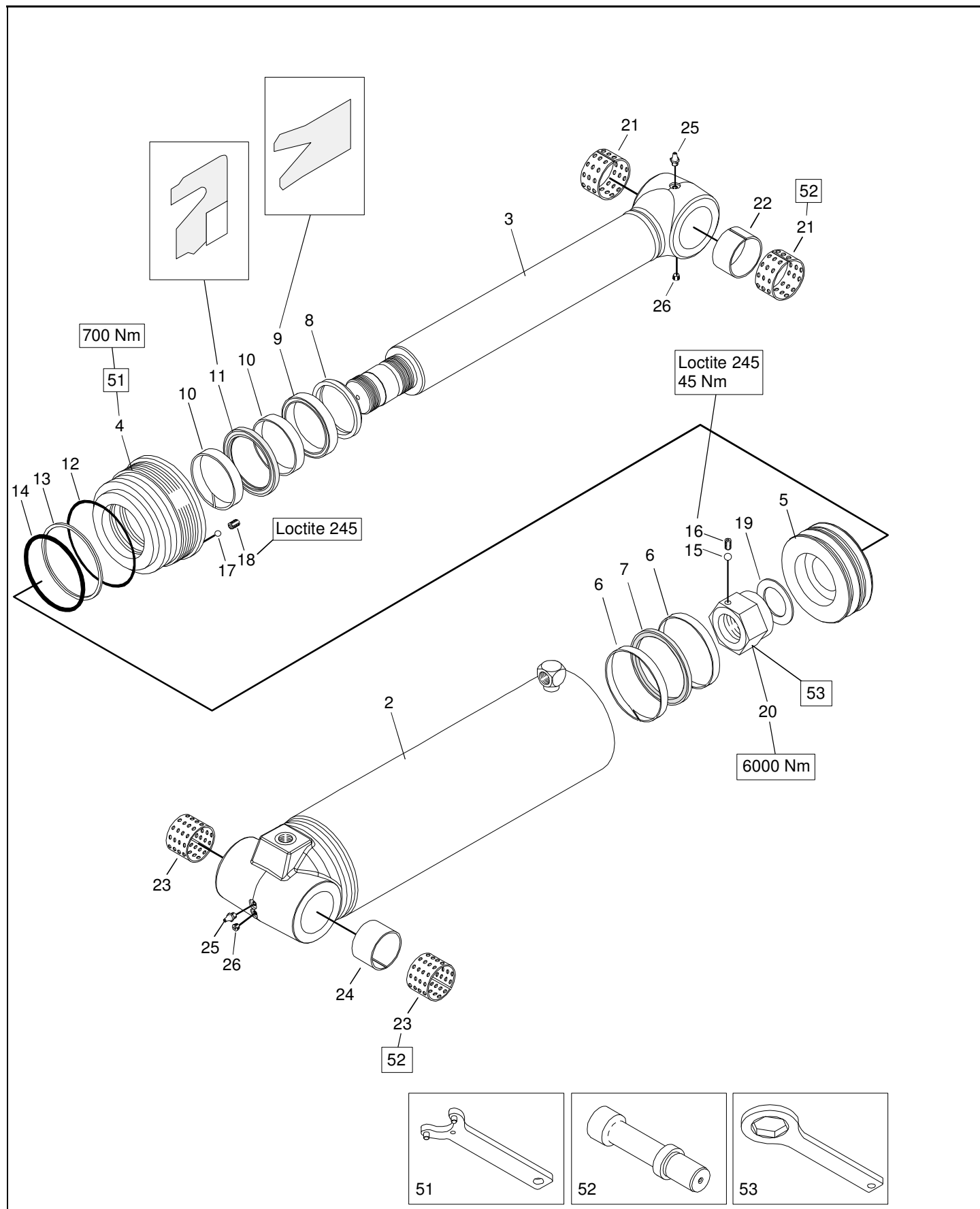
L 220 V - 212534

53.300.2 - Slewing system / Kääntölaite

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411851	Cylinder tube	Sylinteriputki		4
2	94411810	Rack bar	Hammastanko		2
3	94259869	Piston	Mäntä		4
4	94411102	Step bearing	Tukilaakeri		2
5	94252521	Throttle ring	Kuristinrengas		4
6	94410700	Throttle pin	Kuristintappi		4
7	82356115	Seal	Tiiviste		4
8	82371975	Locating ring	Ohjausrengas		4
9	82371275	Wiper ring	Kaavinrengas		4
10	82368235	O-ring	O-rengas	123,42 x 3,55	4
11	82371017	Seal ring	Tiivisterengas		16
12	54332300	Circlip	Varmistinrengas	30x1,2	4
13	94236857	Bushing	Holkki		48
14	45625220	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi		48
15	45605189	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 12 x 60 8.8	16
16	94411103	Set screw	Pidätinruuvi	M 16 x 22	2
17	54060318	Washer	Aluslaatta	M16	2
18	82371826	Seal ring	Tiivisterengas		4
50	94238850	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-

L 220 V - 212534

53.312.3 - First boom cylinder / Nostosylinteri



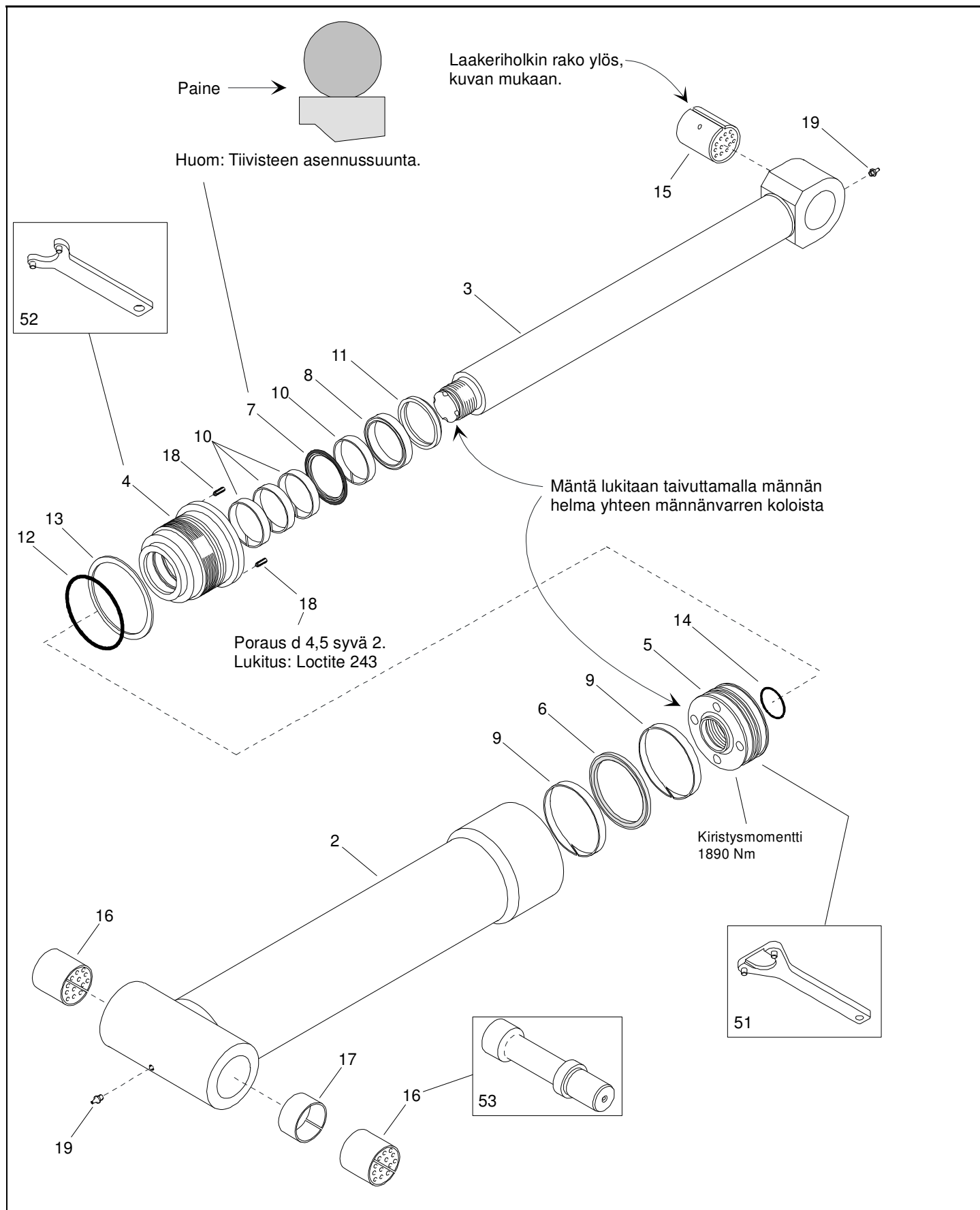
L 220 V - 212534

53.312.3 - First boom cylinder / Nostosylinteri

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411956	First boom cylinder assy	Nostosylinteri koottuna		-
2	94411957	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		-
3	94411958	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		-
4	211628	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
5	211629	Piston	Mäntä		1
6	211630	Locating ring	Ohjausrengas		2
7	82375154	Seal	Tiiviste		1
8	82371223	Wiper ring	Kaavinrengas		1
9	211631	Seal	Tiiviste		1
10	82358016	Locating ring	Ohjausrengas		2
11	211632	Seal	Tiiviste		1
12	9912363	O-ring	O-rengas		1
13	211633	Supporting ring	Tukirengas		1
14	211634	O-ring	O-rengas		1
15	211635	Steel ball	Teräskuula		1
16	211636	Set screw	Pidätinruuvi		1
17	61175004	Steel ball	Teräskuula		1
18	48053541	Set screw	Pidätinruuvi		1
19	211637	Mounting plate	Asennuslevy		1
20	211638	Nut	Mutteri		1
21	61313080	Bearing bush	Laakeriholkki		-
22	211639	Distance bushing	Väliholkki		-
23	61313069	Bearing bush	Laakeriholkki		-
24	211640	Distance bushing	Väliholkki		-
25	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		-
26	30676071	Plug	Tulppa		-
50	211641	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	211528	Spanner	Avain		-
52	94263387	Mandrel	Tuurna	ø80	-
53	211658	Spanner	Avain		-

L 220 V - 212534

53.321.1 - Second boom cylinder / Siirtosylinteri



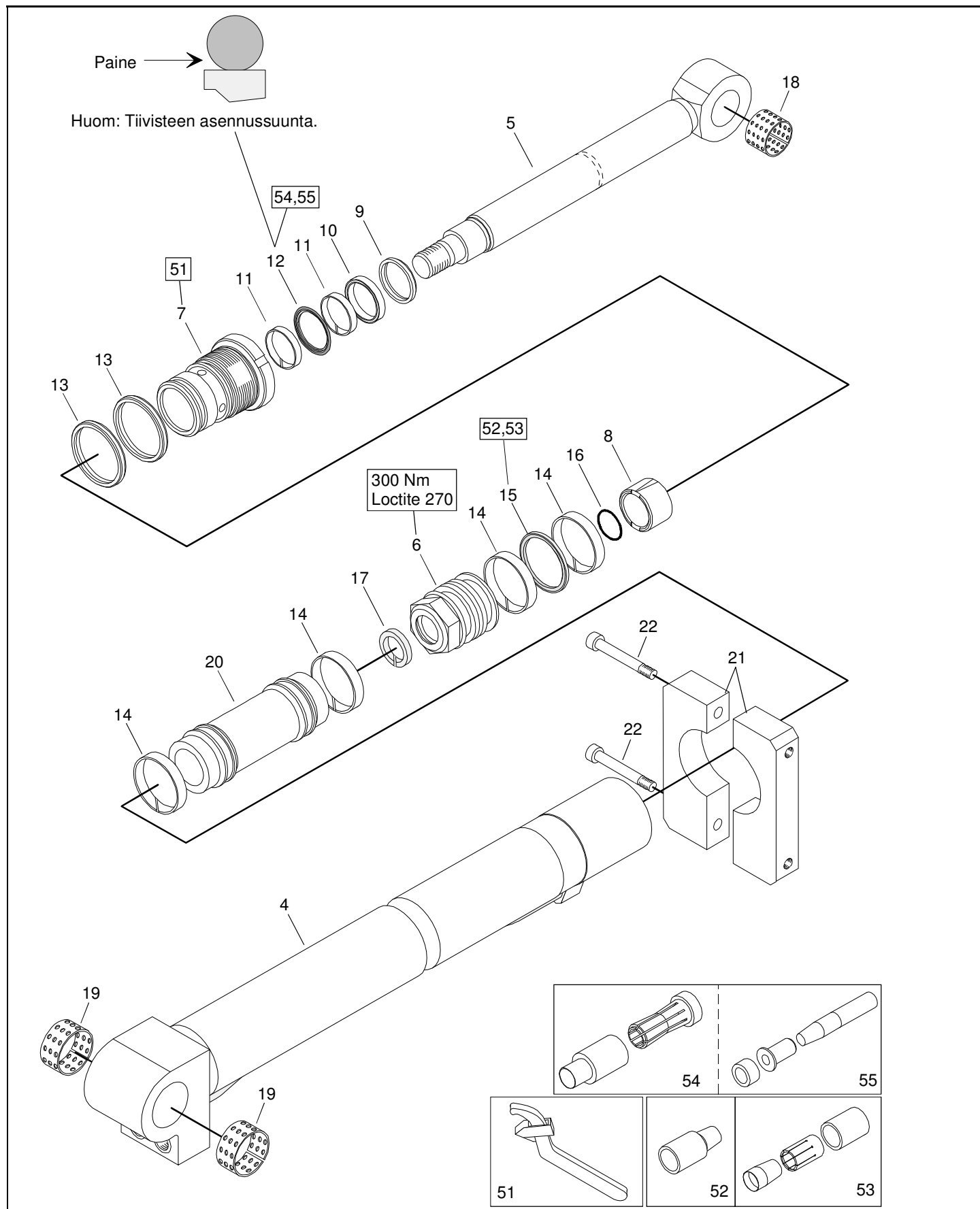
L 220 V - 212534

53.321.1 - Second boom cylinder / Siirtosylinteri

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411880	Second boom cylinder assy	Siirtosylinteri koottuna		-
2	94411879	Cylinder tube	Sylinteriputki		1
3	94411878	Piston rod	Männänvarsi		1
4	94411877	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
5	94411876	Piston	Mäntä		1
6	82375138	Seal	Tiiviste		1
7	82379680	Seal	Tiiviste		1
8	82375272	Seal	Tiiviste		1
9	82357141	Locating ring	Ohjausrengas		2
10	82358015	Locating ring	Ohjausrengas		4
11	82371216	Wiper ring	Kaavinrengas		1
12	82368393	O-ring	O-rengas	139,3x5,7	1
13	54329150	Supporting ring	Tukirengas		1
14	82367545	O-ring	O-rengas	54,5x3,0	1
15	61313070	Bearing bush	Laakeriholkki		1
16	61313067	Bearing bush	Laakeriholkki		2
17	94411886	Distance bushing	Väliholkki		1
18	48083050	Set screw	Pidätinruuvi	M 6 x 12	2
19	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		2
50	94411888	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	94236936	Spanner	Avain	L=100, D=16	-
52	94263920	Spanner	Avain	L=115, D=16	-
53	94263934	Mandrel	Tuurna	ø70	-
54	94411896	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		-
55	94411897	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		-

L 220 V - 212534

53.332.3 - Extension cylinder / Jatkeen sylinteri



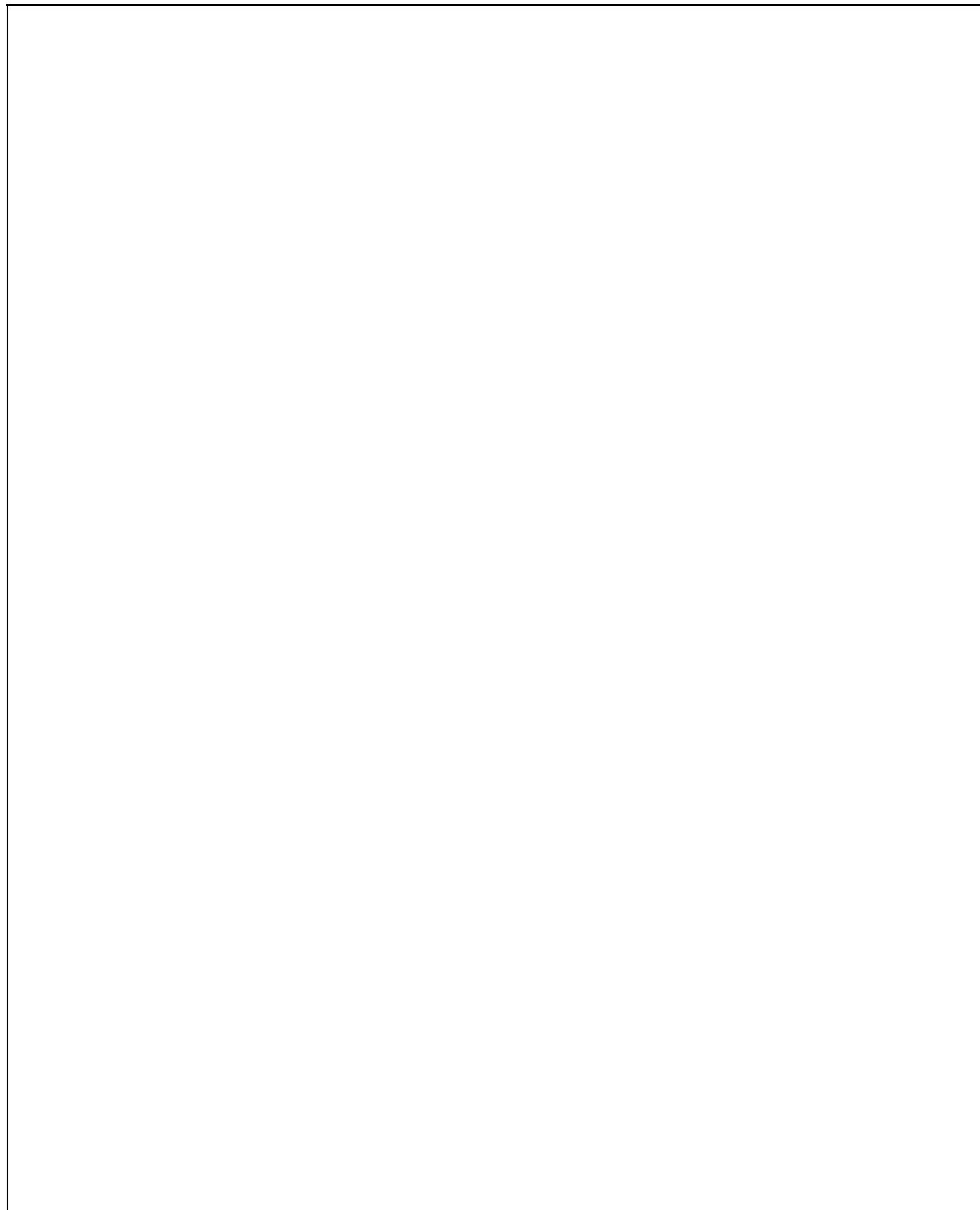
L 220 V - 212534

53.332.3 - Extension cylinder / Jatkeen sylinteri

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411683	Extension cylinder assy	Jatkeen sylinteri koottuna		-
2	94411691	Cylinder tube assy	Sylinteriputki koottuna		-
3	94411692	Piston rod assy	Männänvarsi koottuna		-
4	94411684	Cylinder tube	Sylinteriputki		1
5	94411685	Piston rod	Männänvarsi		1
6	94276881	Piston	Mäntä		1
7	94411687	Cylinder cover	Sylinterin kansi		1
8	94411686	Bushing	Holkki		1
9	82371208	Wiper ring	Kaavinrengas		1
10	82377050	Seal	Tiiviste		1
11	82358004	Locating ring	Ohjausrengas		2
12	82379663	Seal	Tiiviste		1
13	211486	Seal	Tiiviste		2
14	82358023	Locating ring	Ohjausrengas		4
15	82375147	Seal	Tiiviste		1
16	82369292	O-ring	O-rengas	28,17x3,55	1
17	94276885	Lock ring	Lukkorengas		1
18	61313035	Bearing bush	Laakeriholkki		1
19	61313047	Bearing bush	Laakeriholkki		2
20	94416688	Stopping sleeve	Rajoitinholkki		1
21	94411797	Plastic support	Muovituki		1
22	45604209	Socket head cap screw	Kuusiokoloruuvi	M 10 x 60 8.8	2
50	211765	Seal assortment	Tiivistelajitelma		-
51	65206465	Spanner wrench	Haka-avain	45...90	-
52	94290132	Tool for mounting seal	Tiivisteiden asennustyökalu		-
53	94290131	Tools for mounting seal	Tiivisteiden asennustyökalusarja		-
54	94236963	Tools for mounting seal	Tiivisteiden asennustyökalusarja	ø40	-
55	94236952	Tool for calibration of seal	Tiivisteiden kalibrointityökalu	ø40	-

L 220 V - 212534

53.430.1 - Double pressure relief valve / Kaksoispaineenrajoitusventtiili

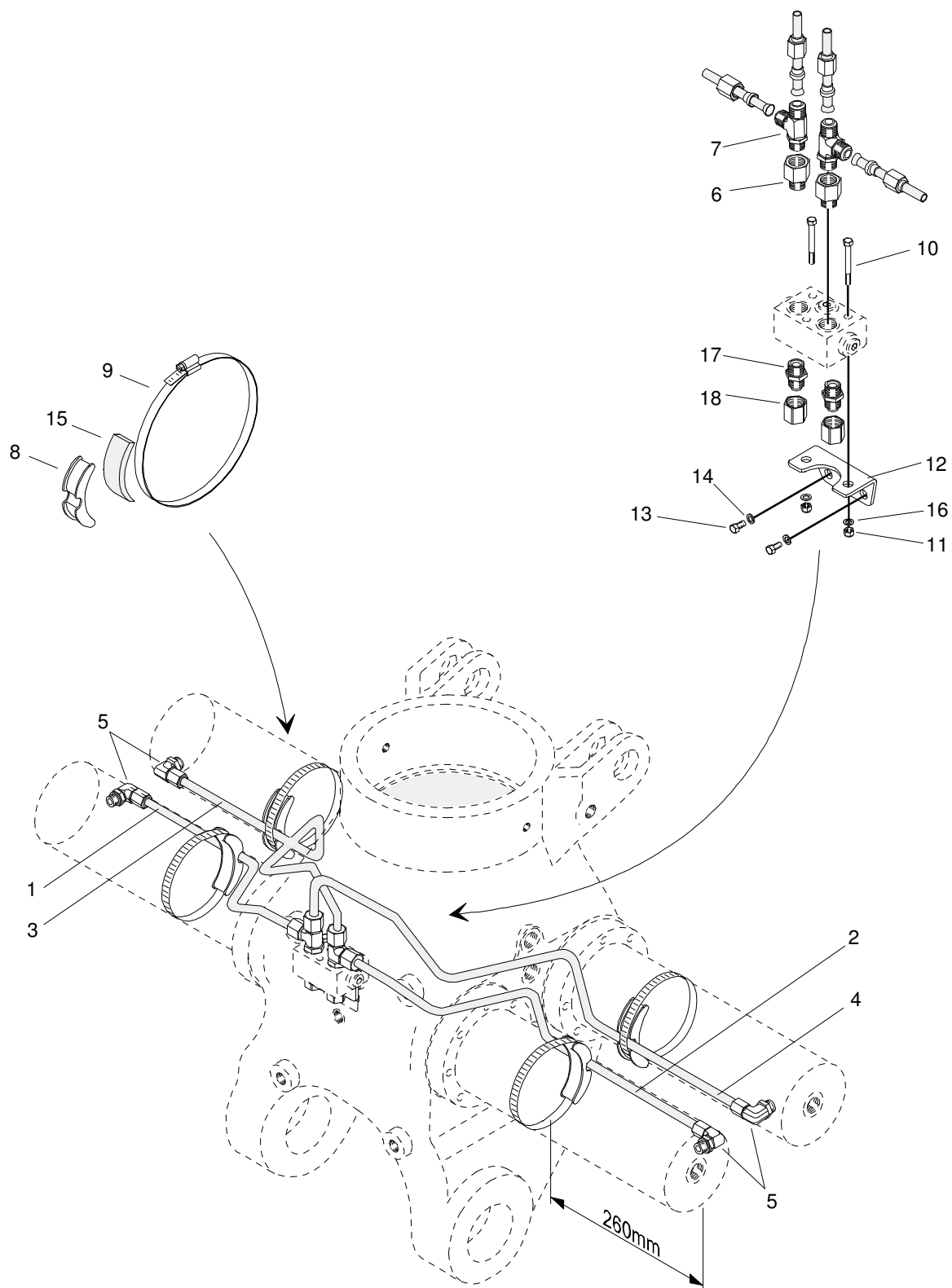


L 220 V - 212534**53.430.1 - Double pressure relief valve / Kaksoispaineenrajoitusventtiili**

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

L 220 V - 212534

53.504.1 - Hydraulic tubings at base / Jalustan hydraulijohdot



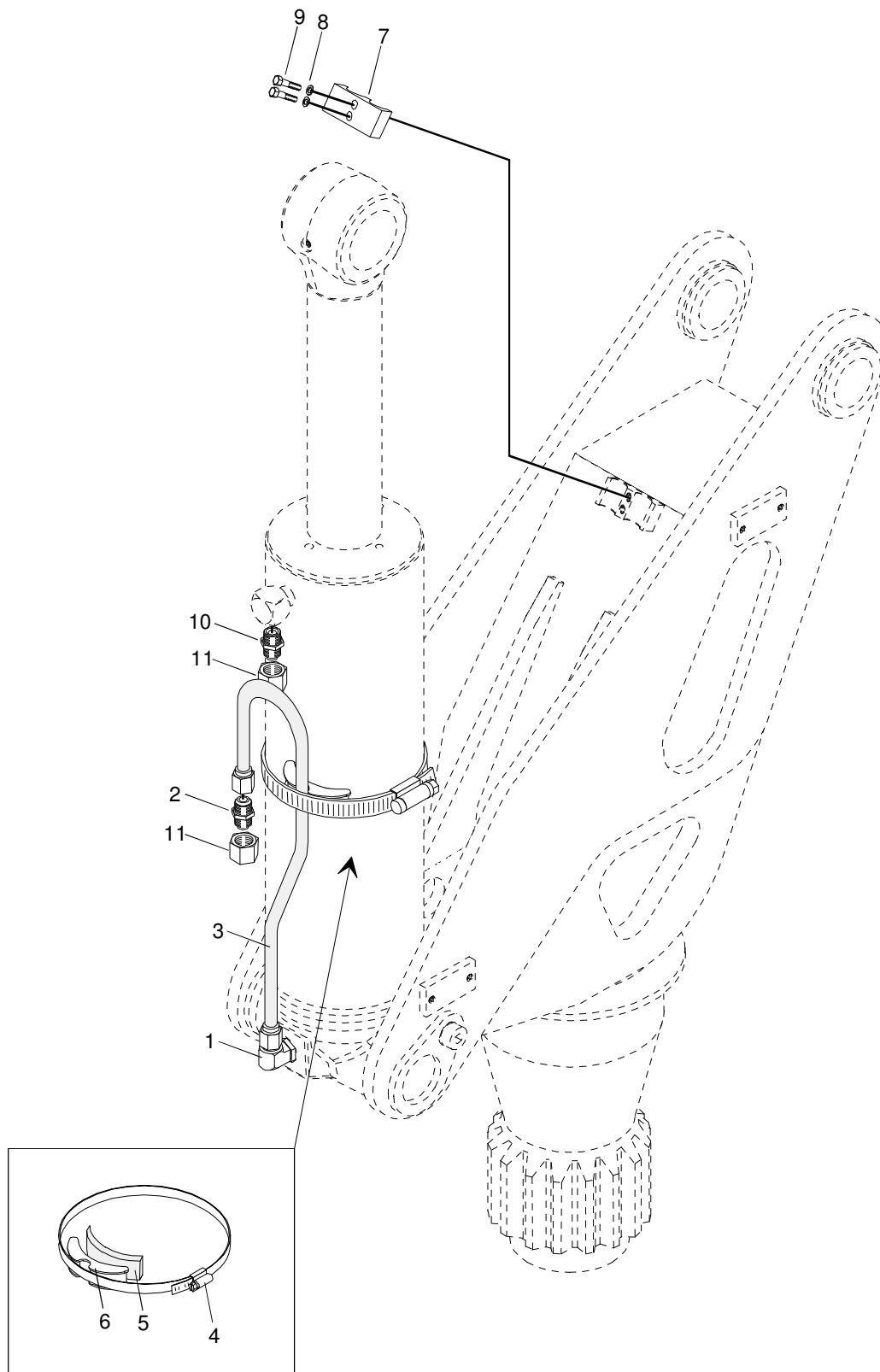
L 220 V - 212534

53.504.1 - Hydraulic tubings at base / Jalustan hydraulijohdot

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411760	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	94411761	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	94411762	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	94411763	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	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	2
17	38710260	Male stud	Perusliitinrunko		2
18	30670221	Plug	Tulppa		2
50	94411759	Pipe kit	Putkinippu		-

L 220 V - 212534

53.516.2 - Column hydraulic equipment / Pylvään hydraulivarusteet



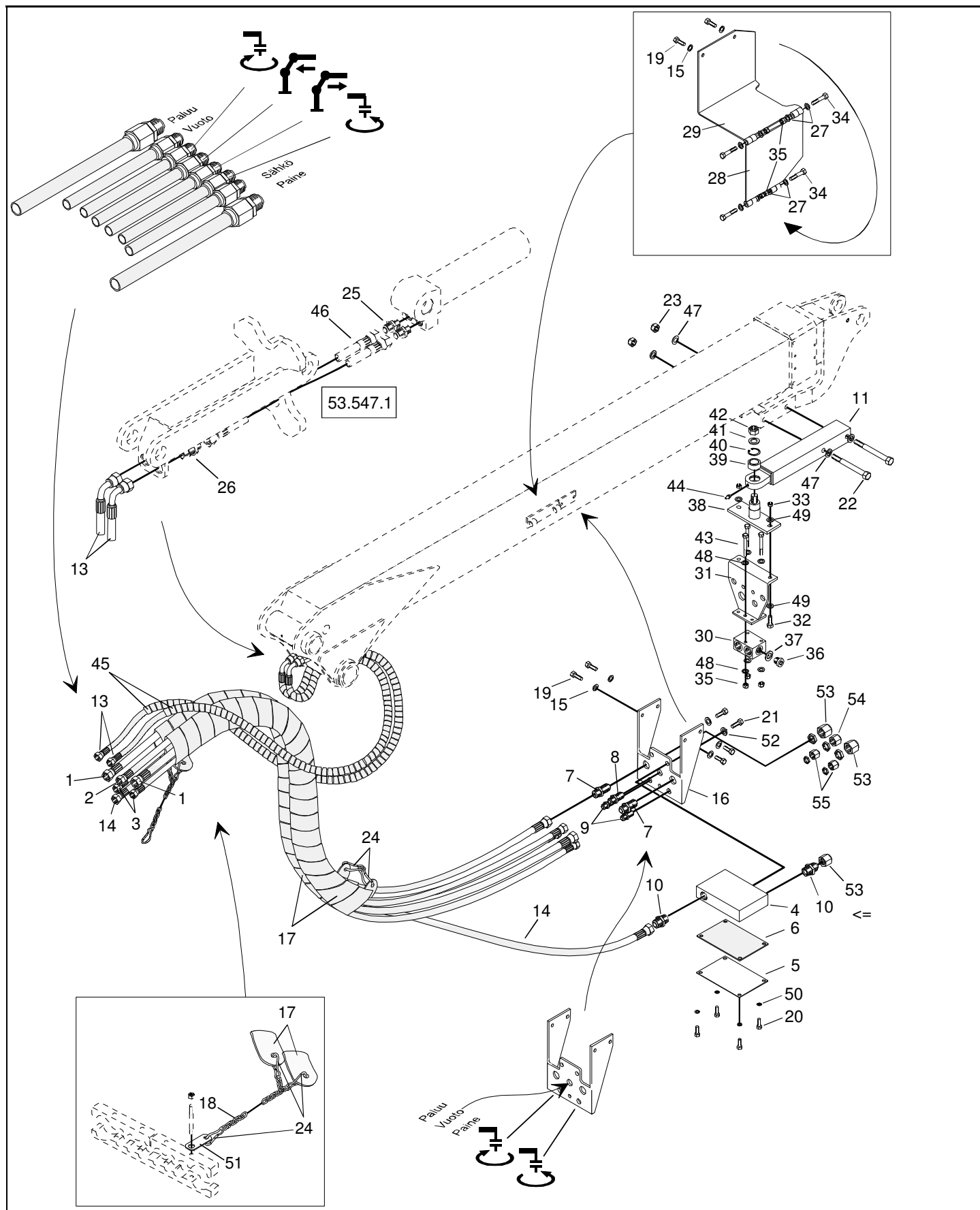
L 220 V - 212534

53.516.2 - Column hydraulic equipment / Pylvään hydraulivarusteet

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	38710320	Male stud	Perusliitinrunko		1
2	38750035	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		1
3	94411796	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	82400225	Clip	Letkunkiristin		1
5	94276765	Rubber tile	Kumilaatta		1
6	69900914	Fastening	Kiinnike		1
7	94247605	Deck	Kansi		1
8	54201210	Lock washer	Lukituslaatta	M10 B-2	2
9	41264160	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 40 8.8	2
10	38710263	Male stud	Perusliitinrunko		1
11	30670222	Plug	Tulppa		2

L 220 V - 212534

53.545.1 - Hydraulic tubings at second boom / Siirtopuomin hydraulijohdot



L 220 V - 212534

53.545.1 - Hydraulic tubings at second boom / Siirtopuomin hydraulijohdot

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	38622036	Hose	Letku	JIC 1" 0°/0° L=2200	2
2	38622687	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=2200	1
3	38620363	Hose	Letku	JIC 1/2" 0°/0° L=2200	2
4	94411600	Connection box	Kytentärasia		1
5	94411604	Deck	Kansi		1
6	94411605	Rubber seal	Kumitiiviste		1
7	38710081	Inlet coupling	Läpivientiliitin		2
8	38710080	Inlet coupling	Läpivientiliitin		1
9	38710078	Inlet coupling	Läpivientiliitin		2
10	38710275	Male stud	Perusliitinrunko		2
11	94411472	Supporter	Kannatin		1
13	38620360	Hose	Letku	JIC 1/2" 0°/90° L=1400	2
14	38622724	Hose	Letku	JIC 3/4" 0°/0° L=2050	1
15	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	6
16	94411455	Support of hose	Letkunkannatin		1
17	82422177	Spiral wrap	Letkusuojaaspiraali		2
18	211488	Chain cable	Kettinki		1
19	41265060	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 20 8.8	6
20	41263560	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 8 x 16 8.8	4
21	41266080	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 30 8.8	2
22	40266300	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 16 x 140 8.8	2
23	46028317	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M16 8	2
24	67799998	Snap hook	Palohaka		5
25	38710260	Male stud	Perusliitinrunko		-
26	94268747	Bulkhead fitting	Läpivientinippa		-
27	54060309	Washer	Aluslaatta	M8	8
28	94411474	Control plate	Suojalevy		1
29	94411476	Control plate	Suojalevy		1
30	94411470	Coupling beam	Liitinpalkki		1
31	94411676	Supporter	Kannatin		1
32	41265120	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 35 8.8	2
33	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2
34	40264240	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 80 8.8	4
35	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	7
36	38100645	Plug	Tulppa		1
37	82371826	Seal ring	Tiivisterengas		1
38	94411449	Shaft	Akseli		1
39	94357528	Joint bearing	Nivellaakeri		1
40	54332470	Circlip	Varmistinrenkas	47x1,75	1

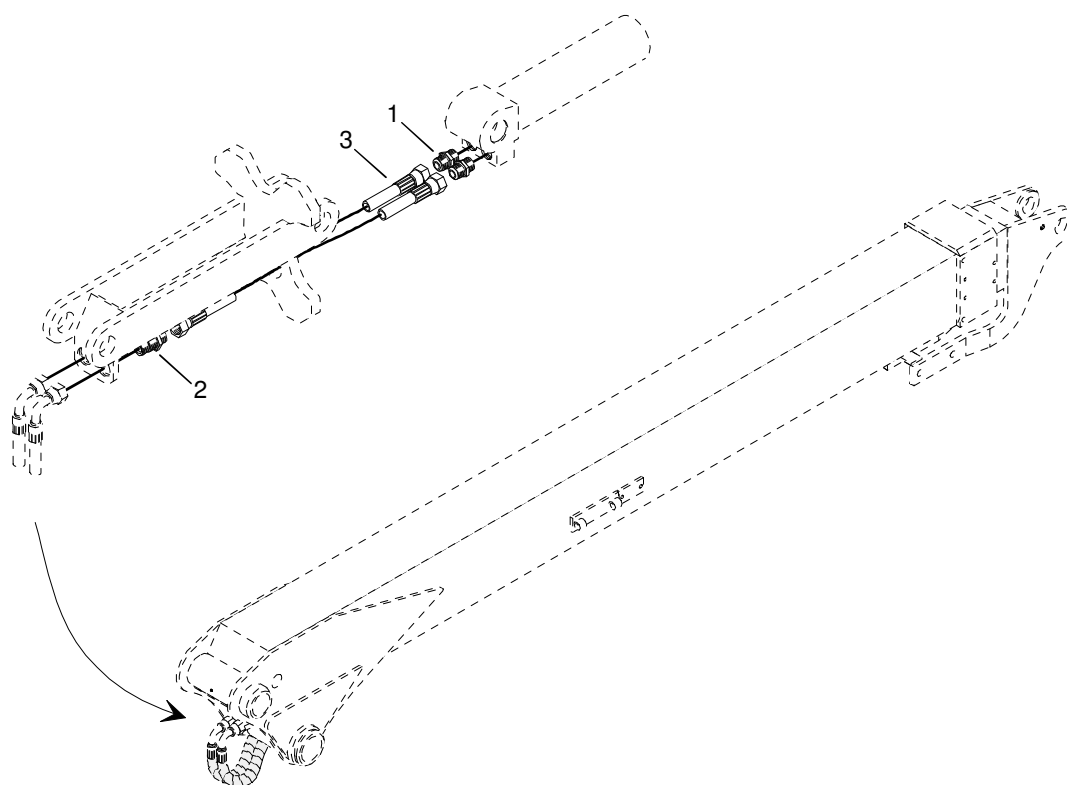
L 220 V - 212534

53.545.1 - Hydraulic tubings at second boom / Siirtopuomin hydraulijohdot

41	94411450	Washer	Aluslaatta		1
42	46023320	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M20 8	1
43	40264220	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 10 x 70 8.8	3
44	67411010	Grease nipple	Voitelunippa		1
45	210751	Spiral wrap	Letkusuojaspiraali		2
46	38622801	Hose	Letku		-
47	54060318	Washer	Aluslaatta	M16	4
48	54060311	Washer	Aluslaatta	M10	6
49	54060314	Washer	Aluslaatta	M12	4
50	54201208	Lock washer	Lukituslaatta	M8 B-2	4
51	312617	Fastening	Kiinnike		1
52	54201216	Lock washer	Lukituslaatta		2
53	30670223	Plug	Tulppa		3
54	30670222	Plug	Tulppa		1
55	30670221	Plug	Tulppa		2

L 220 V - 212534

53.547.1 - Hydraulic tubings at second boom / Siirtopuomin hydraulijohdot

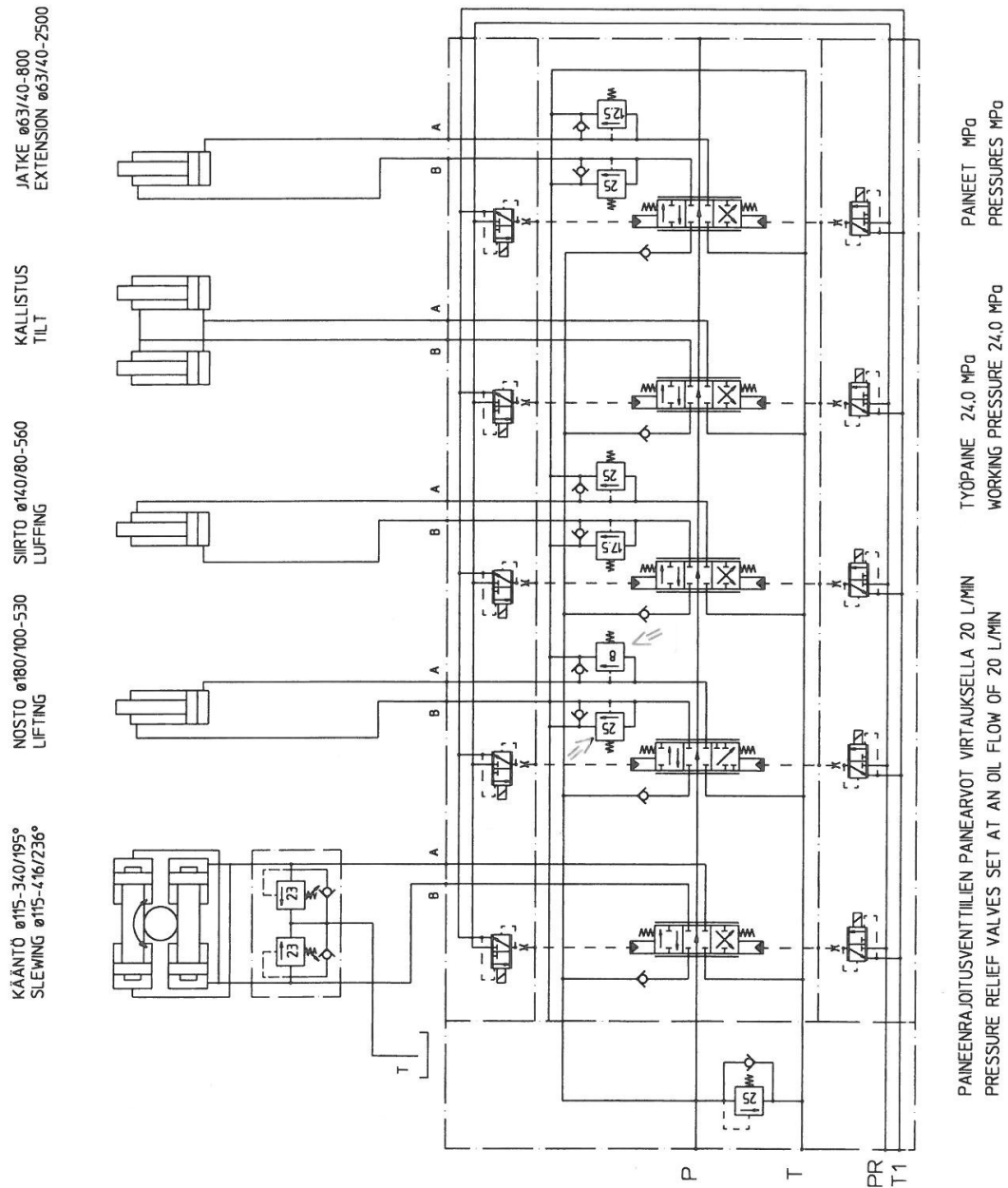


L 220 V - 212534**53.547.1 - Hydraulic tubings at second boom / Siirtopuomin hydraulijohdot**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	38710260	Male stud	Perusliitinrunko		2
2	94268747	Bulkhead fitting	Läpivientinippa		2
3	38622801	Hose	Letku		2

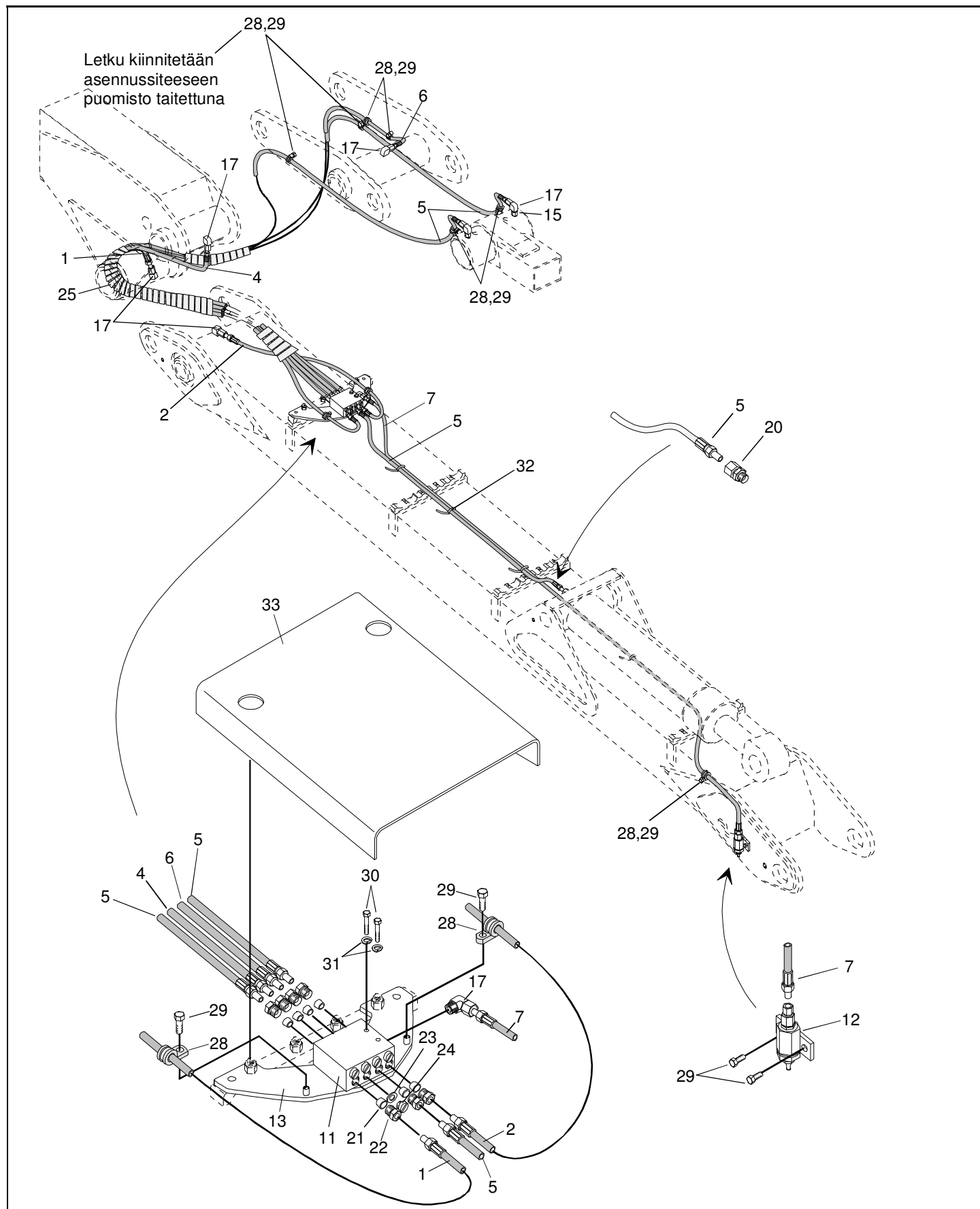
L 220 V - 212534

53.582.1 - Hydraulic scheme / Hydraulikaavio



L 220 V - 212534

53.602.2 - Lubrication system / Voitelujärjestelmä



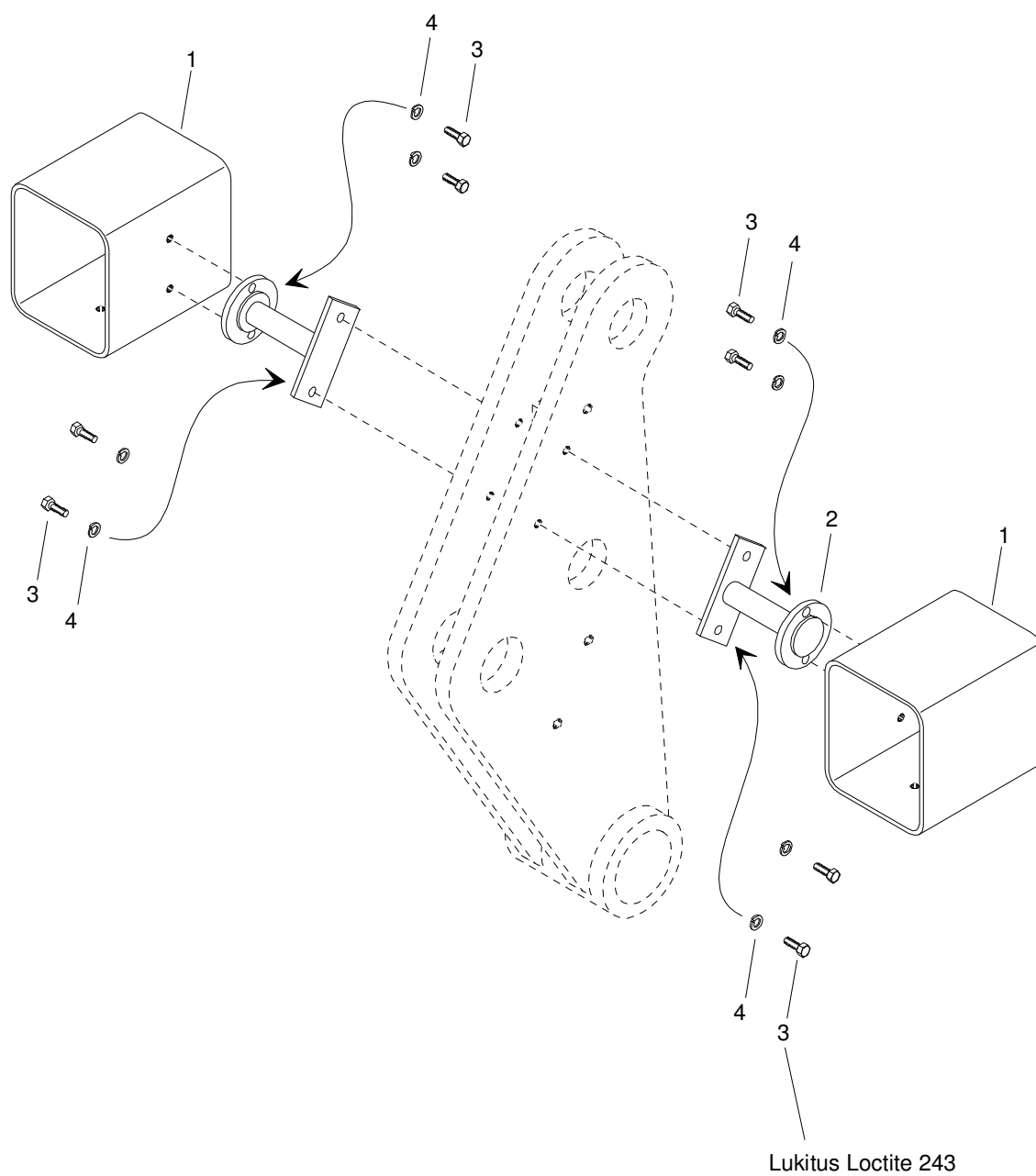
L 220 V - 212534

53.602.2 - Lubrication system / Voitelujärjestelmä

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94413613	Hose	Letku		1
2	210233	Hose	Letku		1
4	94413626	Hose	Letku		1
5	94411657	Hose	Letku		3
6	94411634	Hose	Letku		1
7	210229	Hose	Letku		1
11	38466001	Metering device	Jakaja		1
12	38320060	Filter	Suodatin		1
13	94411619	Fastening bracket	Kiinnityslevy		1
15	38466004	Dog	Koroke		2
17	94380172	Angle coupling	Kulmaliitin		7
20	94380090	Connector	Perusliitin		1
21	38466005	Poppet	Kartio		7
22	38466006	Output coupling	Lähtöliitin		7
23	38466008	Seal	Tiiviste		-
24	38466009	Plug	Tulppa		1
25	82422016	Spiral wrap	Letkusuojaspiraali		1
28	94390008	Installation clamp	Asennusside		9
29	41263050	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 12 8.8	12
30	40263150	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 6 x 40 8.8	2
31	54200063	Spring washer	Jousialuslaatta	B 6	2
32	94390027	Bunch clamp	Nippuside		5
33	94411669	Control plate	Suojalevy		1

L 220 V - 212534

53.692.1 - Light equipment / Valaisinvarusteet

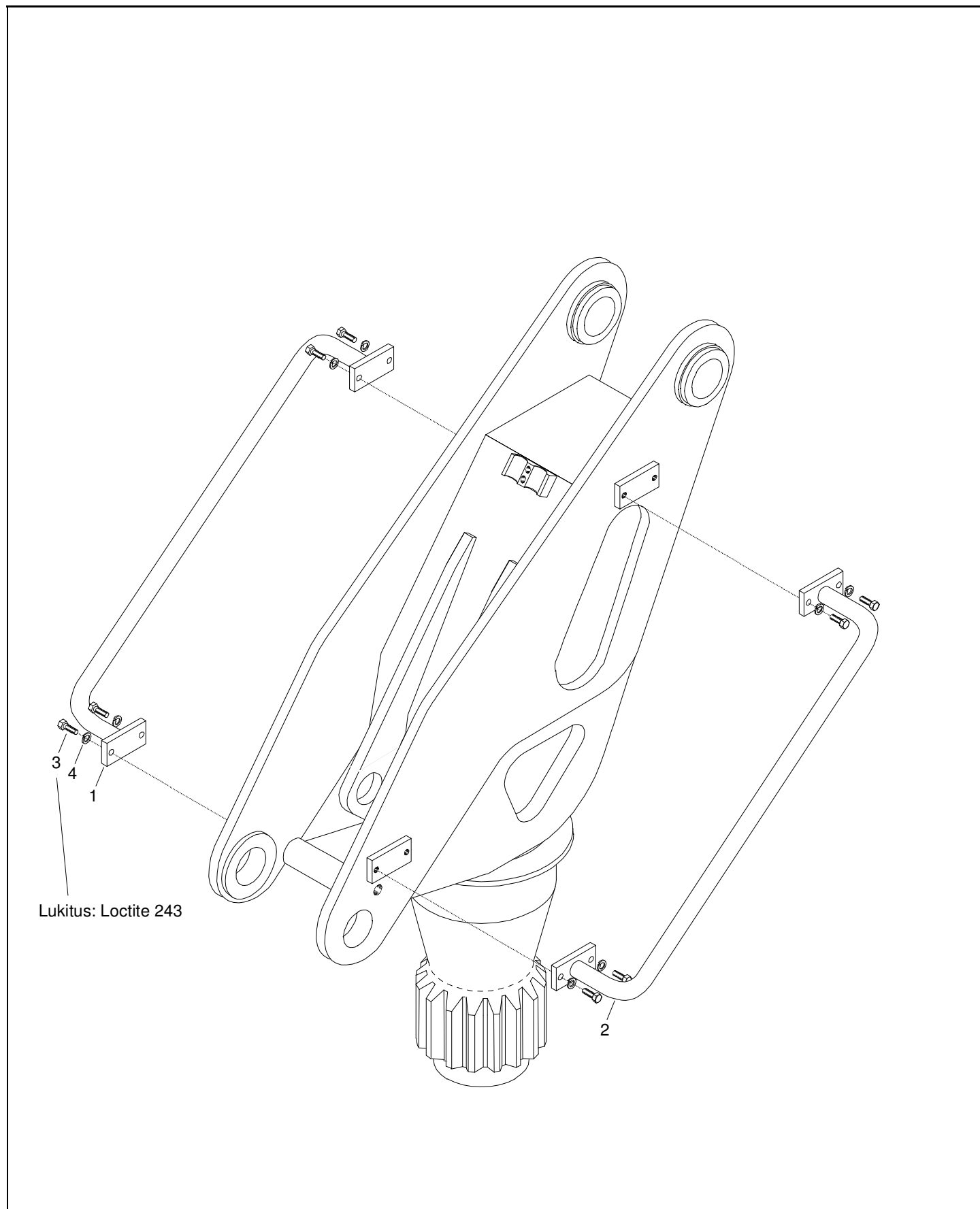


L 220 V - 212534**53.692.1 - Light equipment / Valaisinvarusteet**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411666	Light frame	Valaisinkehys		2
2	94411610	Supporter	Kannatin		2
3	41265100	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 30 8.8	8
4	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	8

L 220 V - 212534

53.693.1 - Grips / Kahvat

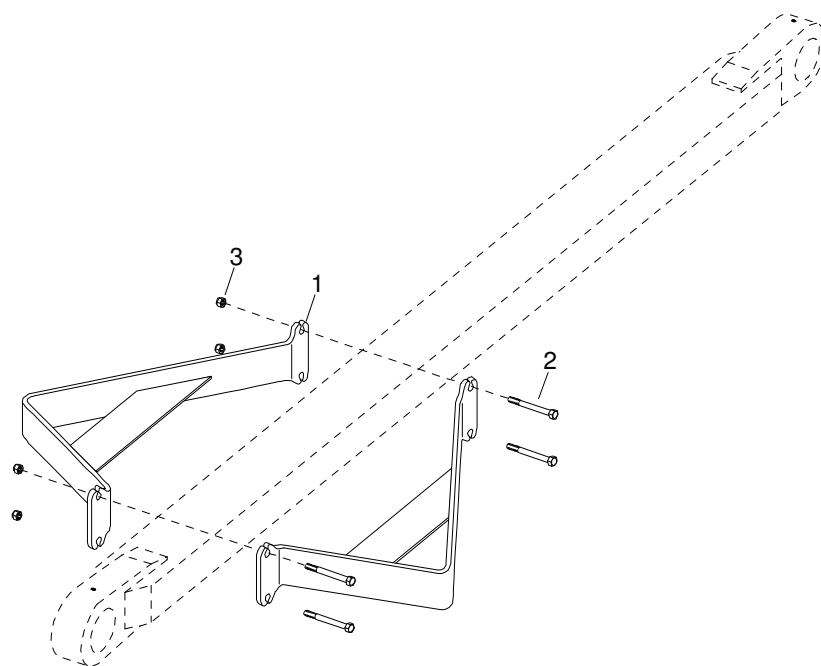


L 220 V - 212534**53.693.1 - Grips / Kahvat**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411270	Grip	Kahva		1
2	94411273	Grip	Kahva		1
3	41265056	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 16 8.8	8
4	54201212	Lock washer	Lukituslaatta	M12 B-2	8

L 220 V - 212534

53.695.1 - Protections / Törmäyssuojat

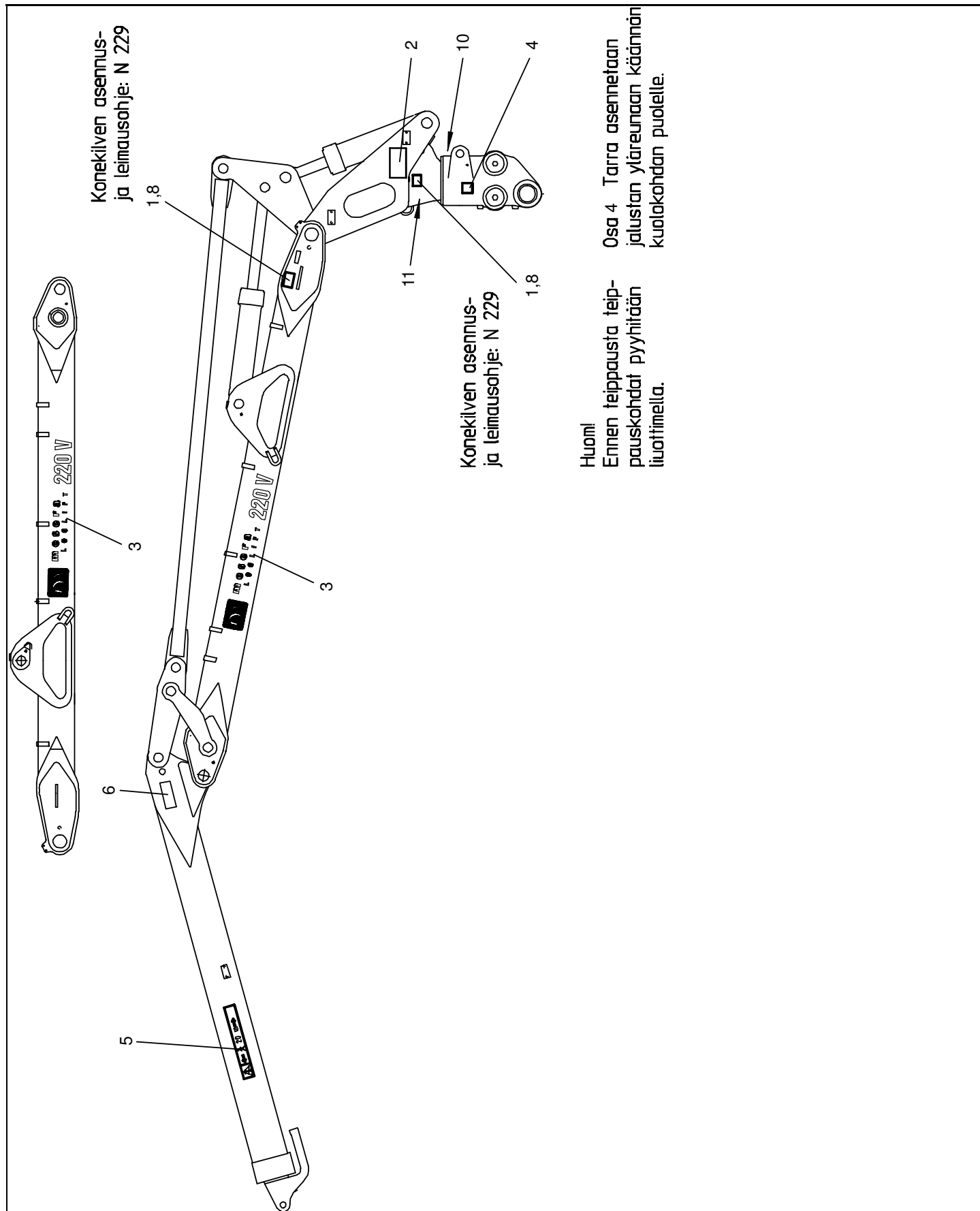


L 220 V - 212534**53.695.1 - Protections / Törmäyssuojat**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411660	Guard	Suoja		2
2	40265360	Hexagon screw	Kuusioruuvi	M 12 x 195 10.9	4
3	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	4

L 220 V - 212534

53.723.3 - Plates / Kilvet



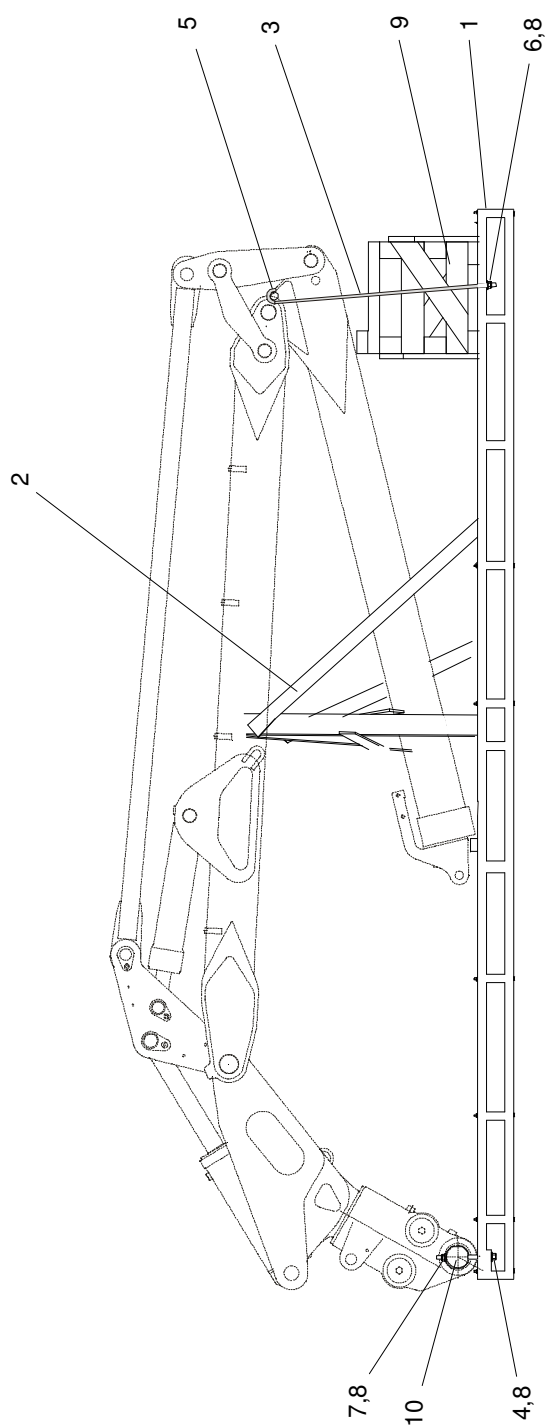
L 220 V - 212534

53.723.3 - Plates / Kilvet

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	700002	Type plate, not CE marked	Konekilpi, ei CE-merkitty		2
1	700018	Machine plate	Konekilpi		2
2	94411057	Load plate	Kuormakilpi		2
3	700013	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	210000	Warning plate	Varoituskilpi		2
6	94236018	Maintenance instruction	Huolto-ohje		1
8	55798233	Charging rivet	Ahtoniitti		8
10	94290025	Stop sticker	Stop-tarra		1
11	700051	Test drive sticker	Koeajotarra		1
11	700052	Test drive sticker	Koeajotarra		1

L 220 V - 212534

53.732.1 - Packing / Pakkaus

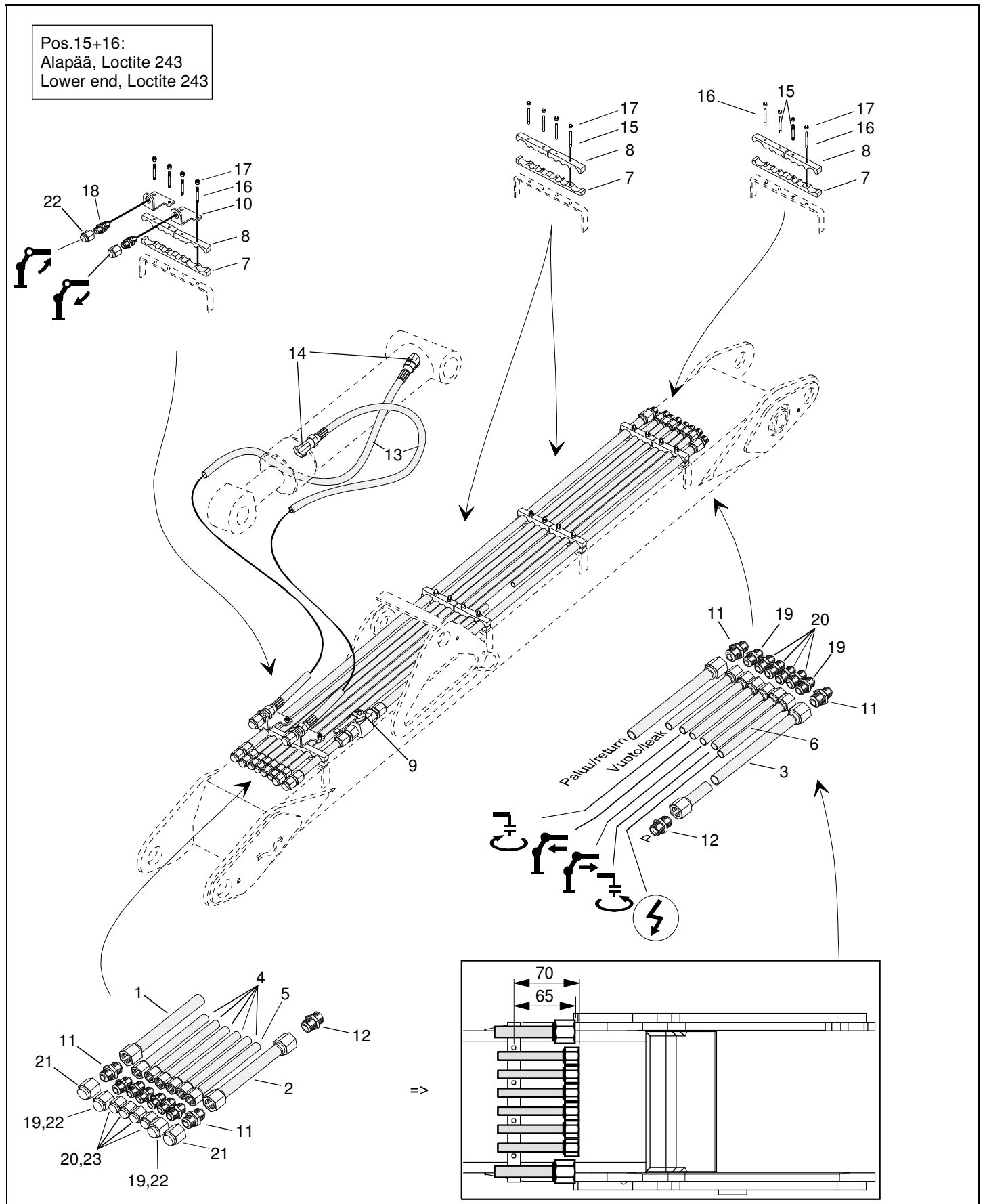


L 220 V - 212534**53.732.1 - Packing / Pakkaus**

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411650	Packing base	Pakkauslava		1
2	94411651	Support	Tuki		1
3	94411652	Screw	Ruuvi		2
4	94256744	Stud	Vaarnaruuvi		2
5	94411654	Binding pin	Kiinnitysakseli		1
6	46023312	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M12 8	2
7	46028317	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M16 8	4
8	54101160	Square washer	Neliöaluslaatta		6
9	94411693	Packing base	Pakkauslava		1
10	94411694	Packing supplies	Pakkaustarvikkeet		1

L 220 V - 212534

53.903.1 - Hydraulic tubings at first boom / Nostopuomin hydraulijohdot



L 220 V - 212534

53.903.1 - Hydraulic tubings at first boom / Nostopuomin hydraulijohdot

Pos	Part No	Description	Nimitys	Info	St
1	94411778	Pipe assy	Putki koottuna		1
2	94411773	Pipe assy	Putki koottuna		1
3	94411781	Pipe assy	Putki koottuna		1
4	94411793	Pipe assy	Putki koottuna		5
5	94411792	Pipe assy	Putki koottuna		1
6	94411795	Pipe assy	Putki koottuna		1
7	94411776	Fastener of tube	Putkenkiinnitin		4
8	94411726	Fastener of tube	Putkenkiinnitin		8
9	38180006	Ball valve	Palloventtiili		1
10	94411769	Fastening	Kiinnike		2
11	38750028	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
12	38710271	Male stud	Perusliitinrunko		2
13	38622068	Hose	Letku	JIC 3/4 0°/0° L=700	2
14	38710320	Male stud	Perusliitinrunko		2
15	31816463	Stud	Vaarnaruuvi		10
16	31818621	Stud	Vaarnaruuvi		6
17	46023310	Self-locking hexagon nut	Kuusiomutteri, itselukkiutuva	M10 8	16
18	38710080	Inlet coupling	Läpivientiliitin		2
19	38750035	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		4
20	38750030	Extention coupling housing	Jatkoliitinrunko		8
21	30670223	Plug	Tulppa		2
22	30670222	Plug	Tulppa		4
23	30670221	Plug	Tulppa		4
50	38710009	Tube nut	Vaippamutteri		-
51	38710041	Adapter sleeve	Kiristysholkki		-
52	38710006	Tube nut	Vaippamutteri		-
53	38710038	Adapter sleeve	Kiristysholkki		-