

HAKKIPILKE®

Hakki Pilke Raven 33 varaosakirja

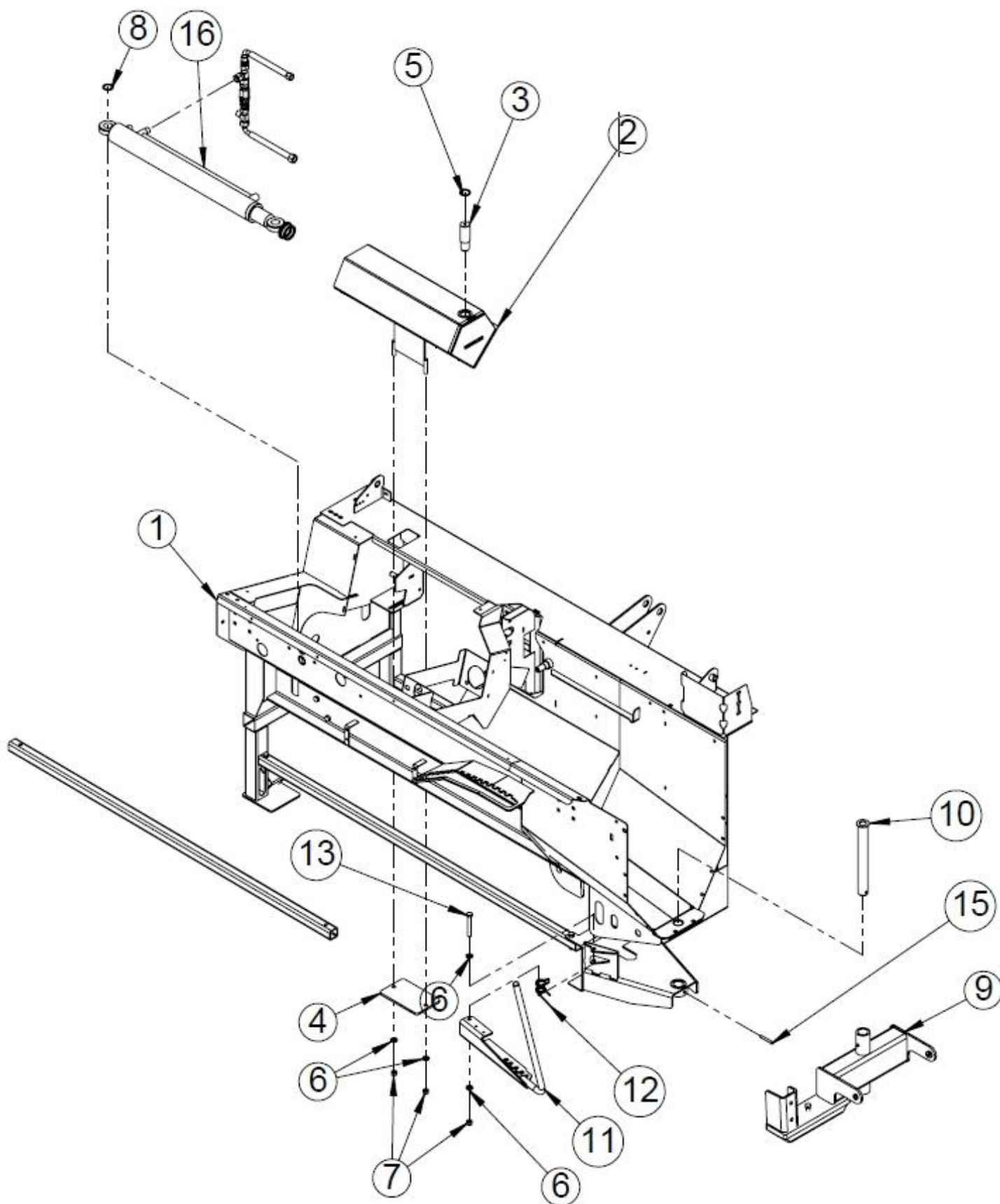


TP Silva Oy
Valimotie 1, FI-85800 Haapajärvi, FINLAND
Tel. +358 8 772 7300
info@hakkipilke.fi
www.hakkipilke.fi

Sisällys

1	Runko.....	4
2	Rungon osaluettelo	5
3	Poistokuljettimen yläosa	6
4	Poistokuljettimen alaosa	7
5	Poistokuljettimen alaosan osaluettelo.....	8
6	Poistokuljettimen matto	9
7	Koneen kokoonpano	10
8	Koneen kokoonpanon osaluettelo	11
9	Sahan käyttöpää (50034544)	14
10	Sahan käyttöpään osaluettelo.....	15
11	Kertojavaihteen kokoonpano.....	16
12	Iskunrajoitusventtiili.....	17
13	Turvaventtiili (50033298)	18
14	Jakotukki + varoventtiili (50033297)	19
15	Syötönohjausventtiili.....	20
16	Nopeutusventtiili + jakotukki (50033294).....	21
17	Halkaisusylinterin vastaventtiili + T-haara (50033292).....	22
18	Halkaisuterät ja terän säädin.....	23
19	Sahan ja halkaisun ohjausventtiili (50033283).....	24
20	Puun mittalaite (50025531)	25
21	Halkaisun suojus (50022657)	26
22	Öljysäiliö (50019763).....	27
23	Venttiilin painin (50017574).....	28
24	Käyttökampi (50017144).....	29
25	Teräketjupumpun kokoonpano (50016796)	30
26	Syöttöpöydän jatke (50012752).....	31
27	Puunpainimen kokoonpano (50004099).....	32
28	Puunpainajan kaari (50004099)	33
29	Sähköosat	34
30	Sähköosien osaluettelo	35
31	Sähkömoottori ja pumppu	36
32	Liitinsarja tukkipöydälle, lisävaruste	37
33	Lisälaitteen ohjausventtiili (50033299), lisävaruste.....	38

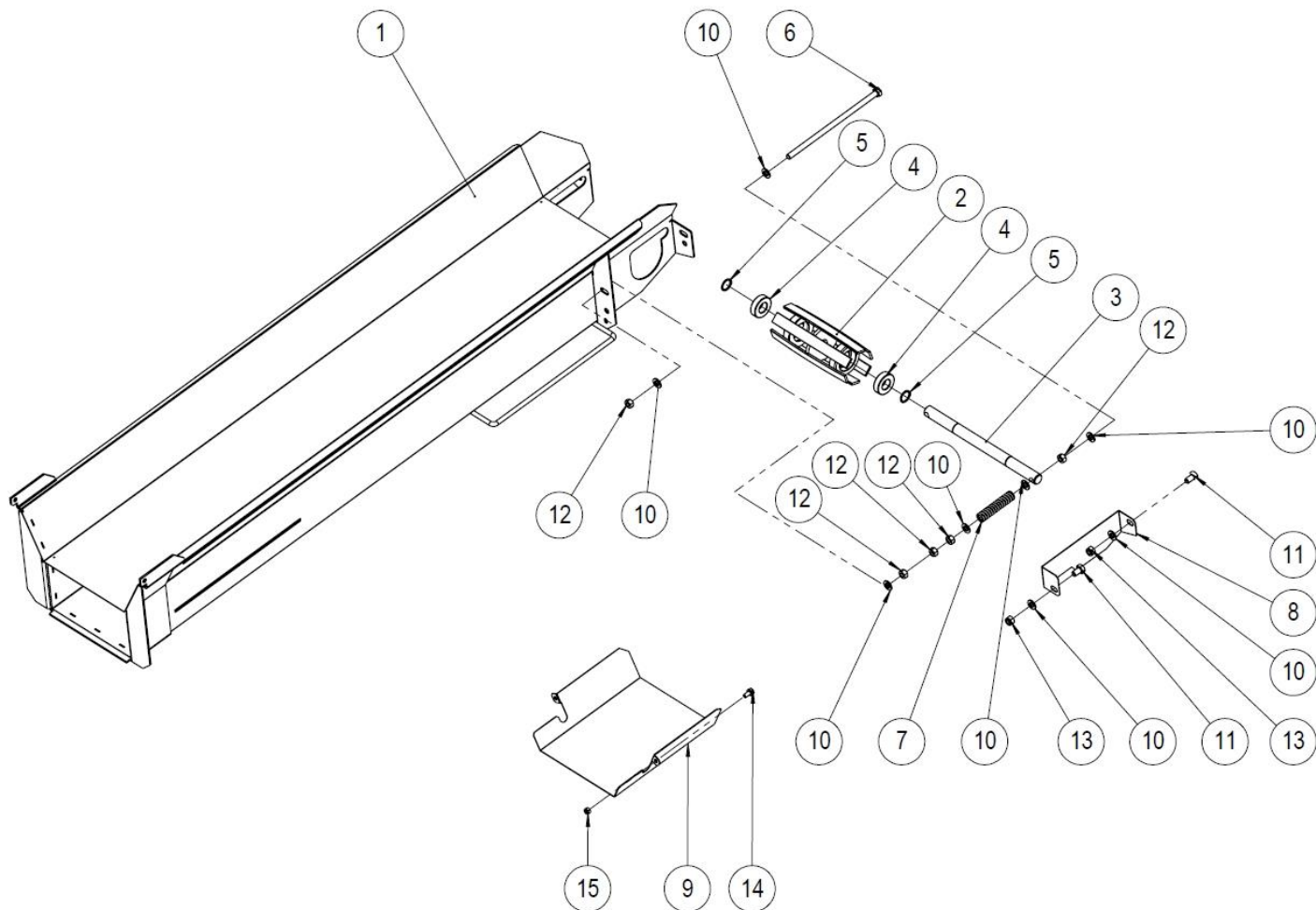
1 Runko



2 Rungon osaluettelo

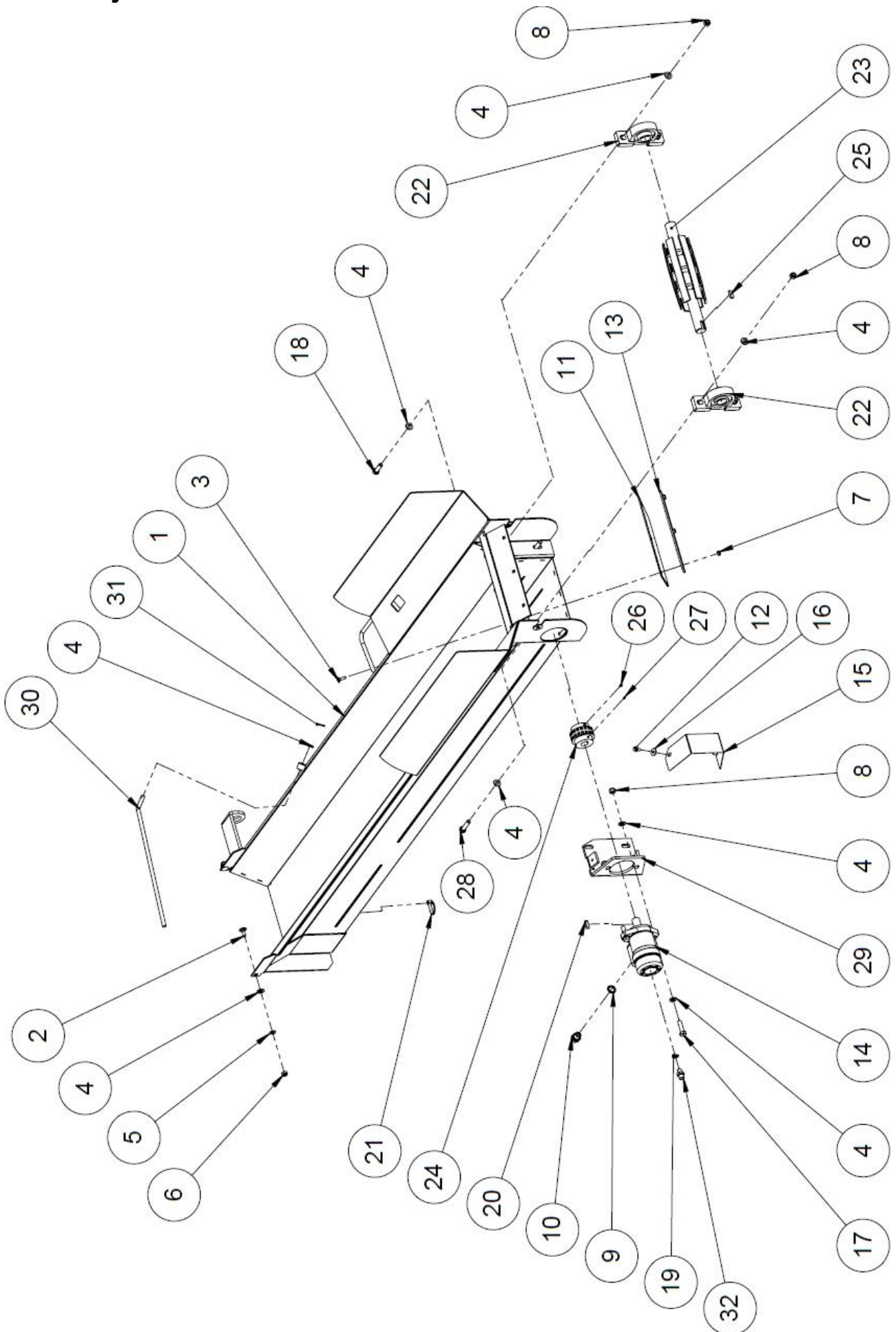
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
16	Sylinteri, Raven 33	97875		1
15	Jousisokka	96079	8x60	1
13	Kuusioruuvi	96111	M12x90	1
12	Kaksoisvääntäjousi	95432		1
11	Poistokuljettimen toppari	50012586		1
10	Kääntölaitteen tappi	50006392		1
9	Poistokuljettimen kääntölaite	10600		1
8	Pidätinrenkas	96044	30	1
7	Lukitusmutteri	96218	M12	3
6	Aluslaatta	96058	A12	4
5	Pidätinrenkas	96240	35	1
4	Luistin tukilevy	50019558		1
3	Tappi	50002779		1
2	Luisti HP30	50019645		1

3 Poistokuljettimen yläosa



Nro	Osanumero	Nimi	Kpl
1	10126	Kuljettimen yläosan runko	1
2	50000211	Ylärulla	1
3	10132b	Kuljettimen ylärullan akseli	1
4	95050	Laakeri 6205 2 rs	2
5	96042	Pidätinrenkas 25	2
6	96355	Kuusioruuvi 933 M12x280	2
7	95543	Puristusjousi d4 D22 L100	2
8	10868	Ylärullan suojus	1
9	10858	Rullan suojalevy	1
10	96058	Aluslaatta A12	14
11	96144	Kuusioruuvi M12x20	2
12	96200	Kuusiomutteri M12	10
13	96218	Lukitusmutteri M12	2
14	96172	Laippapultti M8x16	2
15	96222	Lukitusmutteri M8	2

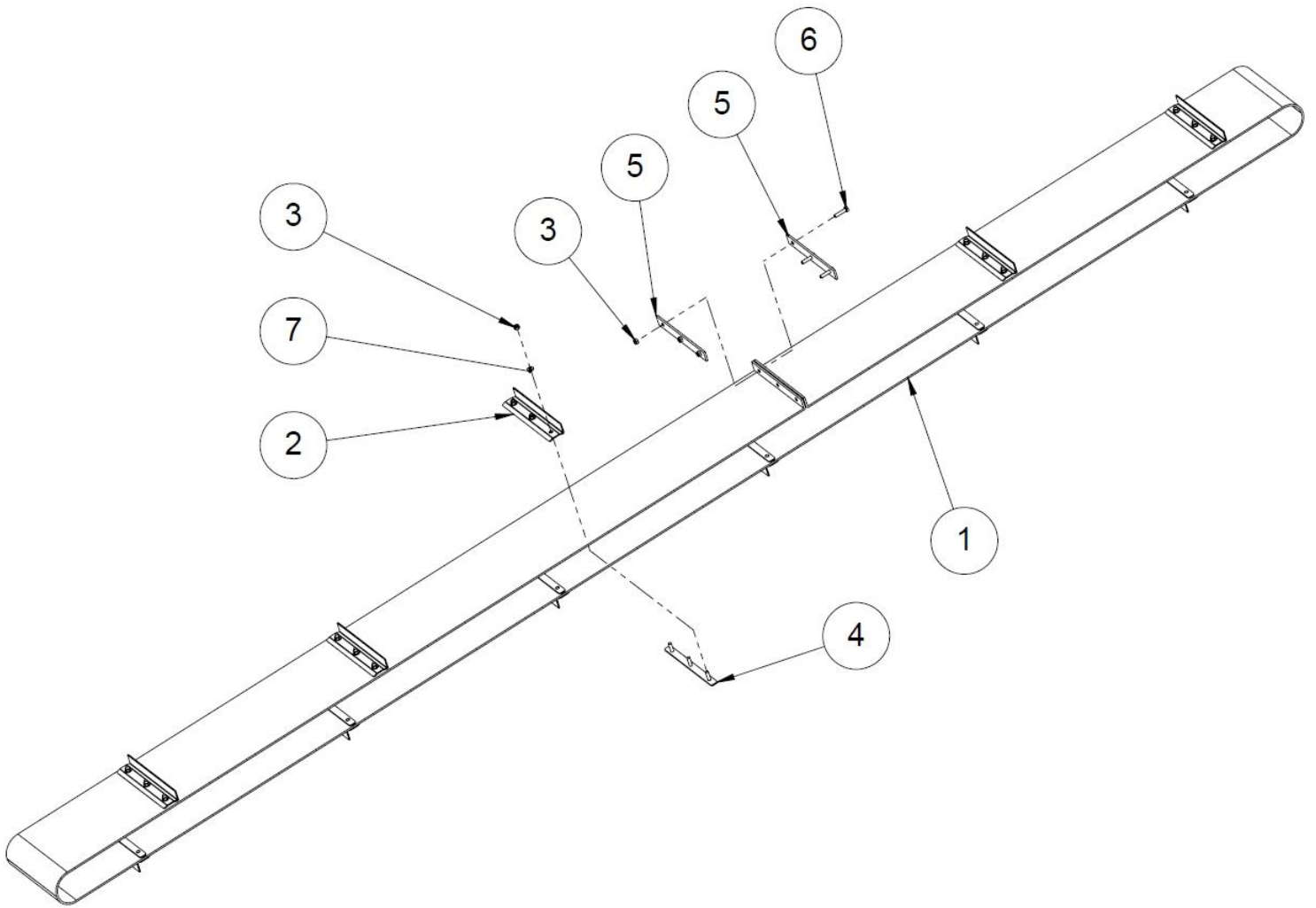
4 Poistokuljettimen alaosa



5 Poistokuljettimen alaosan osaluettelo

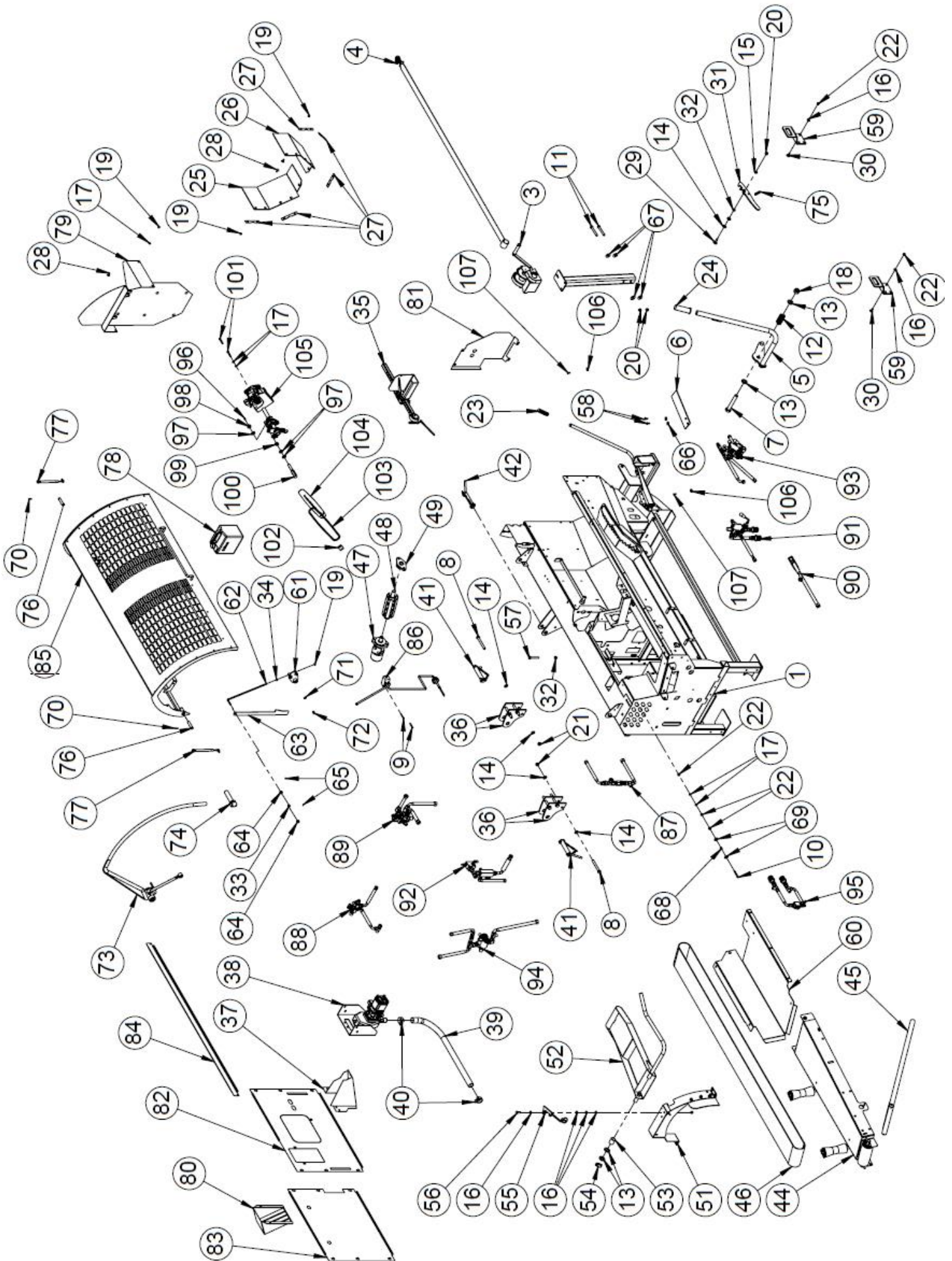
Nro	Osanumero	Nimi + mitat	Kpl
1	50016683	Kuljettimen alaosan runko	1
2	96186	Lukkoruuvi DIN 603 M10x25	2
3	96191	Lukkoruuvi DIN 603 M8x25	3
4	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	15
5	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	2
6	96068	Lukitusmutteri DIN 985 M10	2
7	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	3
8	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	6
9	97213	USIT 1/2"	2
10	97203	Kaksoisnipa 3/8" - 1/2"	2
11	95130	Kuljettimen kumiläppä	1
12	96172	Laippapultti M8x16	2
13	61172	Kuljettimen kumiläpän kiinnityslatta	1
14	97334	Hydraulimoottori, Raven 33	1
15	47654	Suoja	1
16	96085	Korilaatta DIN 9021 M8	2
17	96149	Kuusioruuvi DIN 933 M12x45	2
18	96148	Kuusioruuvi DIN 933 M12x40	2
19	97211	Usit 1/4"	1
20	97371	Kiila	1
21	96242	Rengassokka 8 mm	1
22	95058	Laakeriyksikkö UCP 207	2
23	50015676	Vetorulla	1
24	95448	Ketjukytkin	1
25	47642	Kiila	1
26	96228	Pidätinruuvi DIN 916 M8x8	2
27	96362	Pidätinruuvi DIN 916 M6x8	2
28	96108	Kuusioruuvi DIN 931 M12x50	2
29	50015466	Moottorin kiinnityslevy	1
30	10819	Maton pidike	1
31	96246	Saksisokka DIN 94 3,2x32	1
32	97201	Kaksoisnipa 1/4" - 3/8"	1

6 Poistokuljettimen matto



Nro	Nimike	Nimitys	Kpl
1	95126	Kuljettimen matto	1
2	10135	Kola	11
3	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	36
4	10863	Kolan kiinnike	11
5	10136	Hihnan liitoslatta	2
6	96166	Kuusioruuvi DIN 933 M8x35	3
7	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	33

7 Koneen kokoonpano



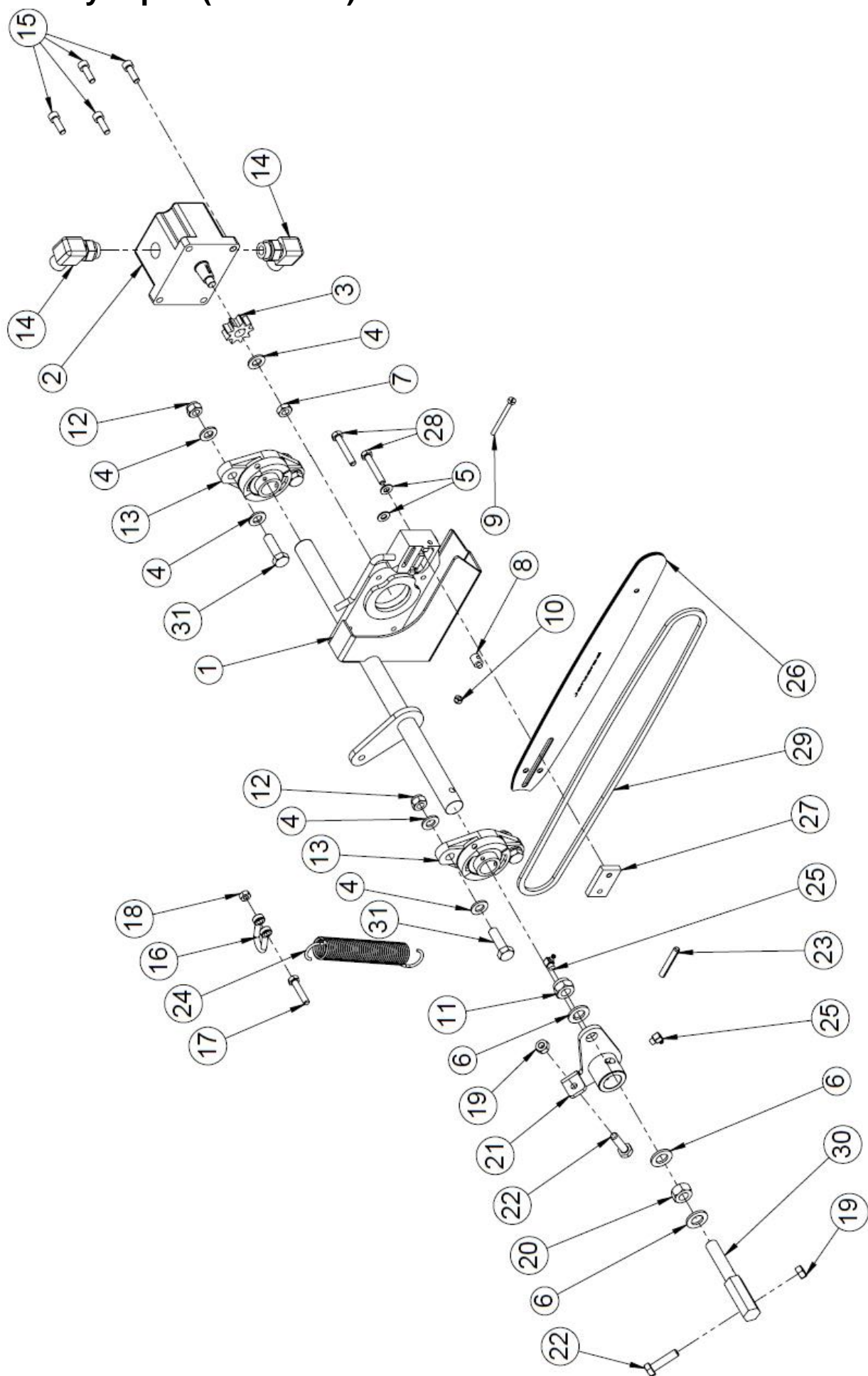
8 Koneen kokoonpanon osaluettelo

Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
107	Kuusiokoloruuvi uppokanta	96386	M6x20	2
106	PVC-Nappi	95594		2
105	Käyttöpää HP33	50034544		1
104	Terälaippa 16 tuumaa	95147		1
103	Teräketju 67 lenkk.0,325 1,5mm	95416		1
102	Terälaipan kiinnitys latta	10044		1
101	Kuusioruuvi	96291		2
100	Käyttötangon tappi	50025148		1
99	Kuusiomutteri	96195	M16	1
98	Lukitusmutteri	96219	M16	1
97	Aluslaatta	96059	A16	3
96	Voidenippa M8X1	96276		1
95	Syöttökuljettimen hana kokoonpano	50016294		1
94	Turvaventtiili	50033298		1
93	Syöttökulj. venttiili	50033289		1
92	Jakotukki varoventt.paketti	50033297		1
91	Lisälaiteventtiili	50033299		1
90	Iskurajaventtiili pak.	50033300		1
89	Saha- ja halkaisuventtiili	50033283		1
88	Syöttöventtiili	50033296		1
87	Vastaventtiilipaketti	50033292		1
86	Teräketjun öljypumppu	50016796		1
85	Yläsuojus	50029811		1
84	Välilevy	37447		1
83	Öljysäiliön suojalevy	50020330		1
82	Vaihteen suojalevy	50020329		1
81	Päätylevy	50032702		1
80	Purunohjain	37551		1
79	Halkaisun suoja	50022657		1
78	Öljyastia 3l	95647		1
77	Kaasujousi päillä 350 Nm	95539		2
76	häkintappi	47967		2
75	Vetojousi	95423		1
74	Kahvan kokoonpano	10509		1
73	Käyttökampi	50017144		1
72	Voidenippa M6X1 45 GR	96272		1
71	Pidätinrenkas	96038	16	1
70	Jousisokka	96354	6x24	2
69	Korilaatta	96082	M8	2
68	Holkki sakkeliin	50016647		1
67	Korilaatta	96340	M12	4
66	Korilaatta	96085	M8	2
65	Pidätinruuvi		M6x10	2
64	Toppari	50009248		2

63	Estolevy	50017496		1
62	Turvatanko	50017568		1
61	Venttiilin painin kokoonpano	50017574		1
60	Syöttöpöydän kansilevy	50035528		1
59	Nostokorvake	50028935		2
58	Kuusioruuvi	96161	M8x20	2
57	Kuusioruuvi	96171	M12x80	1
56	Kuusioruuvi	96133	M10x30	1
55	Jatkeen kuljetuslukko	50035605		1
54	Rengassokka 8 mm	96242		1
53	Väliholkki	50036302		1
52	Puunpainaja	50003671		1
51	Puunpainaja	50004099		1
50	Jatkon kiinnityslevy	50019742		1
49	UC 205 Laakeri	95318		1
48	Syöttökuljettimen vetorulla	50000467		1
47	Hydraulimoottori EPM 400	97309		1
46	Syöttökuljettimen matto	95680		1
45	Syöttöpöydän jatkon tuki	50012751		1
44	Syöttöpöydän jatke	50012752		1
43	Öljysäiliö HP30	50019763		1
42	Työntövarren tappi 25x130	95716		1
41	Vetovarrentappi 28x130	95717		2
40	Parikiristin teräs 40-32	97850		2
39	Imuputki (tr-malli)	97604		1
38	Kertoja paketti	50033342		1
37	Purukouru	50004189		1
36	Nostovarren korvake	37454		4
35	Puun pituuden rajoitin	50025531		1
34	Kuusiomutteri	96196	M8	1
33	Kuusiomutteri	96199	M10	1
32	Kuusiomutteri	96200	M12	2
31	Kuljettimen lukitus salpa	47089		1
30	Lukkoruuvi	96186	M10x25	2
29	Lukkoruuvi	96189	M12x40	1
28	Lukkoruuvi	96187	M8x20	3
27	Kiinnityslaatta	50035504		5
26	Halkaisukourun matto	50032640		1
25	Halkaisukourun matto	50032640		1
24	Tuppi 32mm	95648		1
23	Käsikahva	95034		1
22	Lukitusmutteri	96068	M10	6
21	Lukitusmutteri	96211	M14	6
20	Lukitusmutteri	96218	M12	3
19	Lukitusmutteri	96222	M8	4
18	Lukitusmutteri	96214	M24	1
17	Aluslaatta	96061	A8	5
16	Aluslaatta	96049	A10	6

15	Aluslaatta	96058	A12	1
14	Aluslaatta	96051	A14	14
13	Aluslaatta	96054	A24	4
12	Puristusjousi	95646		1
11	Kuusioruuvi	96111	M12x90	2
10	Kuusioruuvi	96126	M8x60	1
9	Kuusioruuvi	96336	M6x45	2
8	Kuusioruuvi	96295	M14x120	6
7	Kuusioruuvi	96343	M24x150	1
6	Tikkusuoja	50012933		1
5	Teränsäätö	50004469		1
4	Vinssin liina	95068		1
3	Vinssi jarrulla 750kg	95412		1
2	Vinssin kiinnitys putki	10825		1
1	Runko kokoonpano hp30	50019607		1

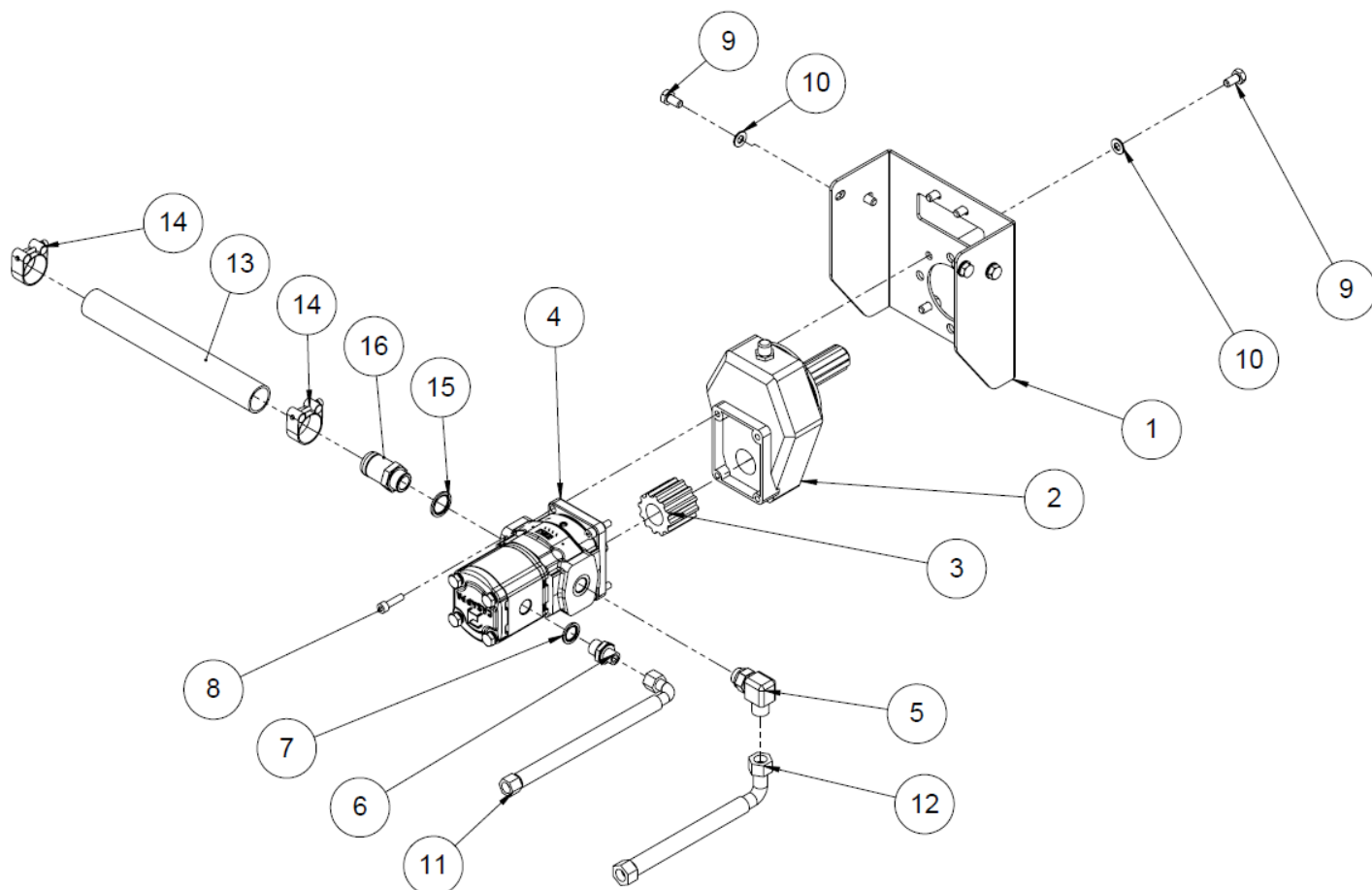
9 Sahan käyttöpää (50034544)



10 Sahan käyttöpään osaluettelo

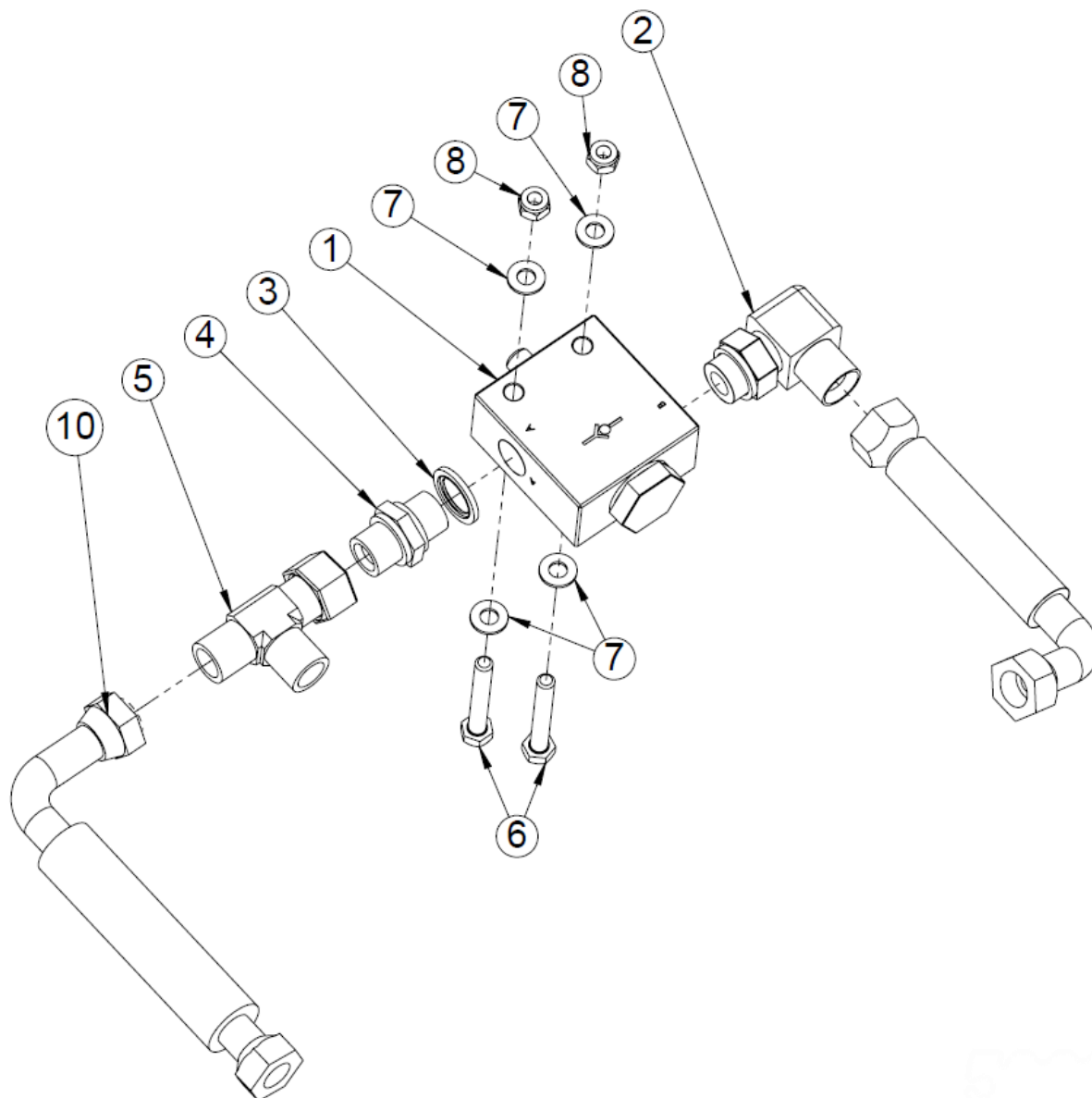
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
31	Kuusioruuvi	96148	M12x40	4
30	Käyttötangon tappi	50025148		1
29	Teräketju	95416	67 lenkkiä 0,325 1,5mm	1
28	Kuusioruuvi	96291	M8x50	2
27	Terälaipan kiinnitys latta	10044		1
26	Terälaippa	95147	16"	1
25	Voidenippa	96275	M8x1 90 GR	2
24	Vetojousi / sinkitty	95403	3,5x30x180	1
23	Jousisokka	96078	8x50	1
22	Kuusioruuvi	96129	M10x40	2
21	Sahan käyttönivel	50017118		1
20	Kuusiomutteri	96195	M16	1
19	Kuusiomutteri	96199	M10	2
18	Kuusiomutteri	96196	M8	1
17	Kuusioruuvi	96123	M8x40	1
16	Sakkeli	96408		1
15	Kuusiokoloruuvi	96035	M8x25	4
14	Suunnattava kulmanippa	97247	1/2"	2
13	Laakeri	95318	UC 205	2
12	Lukitusmutteri	96218	M12	4
11	Lukitusmutteri	96219	M16	1
10	Lukitusmutteri	96221	M6	1
9	Uraruuvi	96266	M6x60	1
8	Laipan kiristys tappi	10046		1
7	Kuusiomutteri	96206	M12	1
6	Aluslaatta	96059	A16	3
5	Aluslaatta	96061	A8	2
4	Aluslaatta	96058	A12	9
3	Vetopyörä	50010841		1
2	Sahamoottori	97636		1
1	Käyttöpään runko	50019768		1

11 Kertojavaihteen kokoonpano



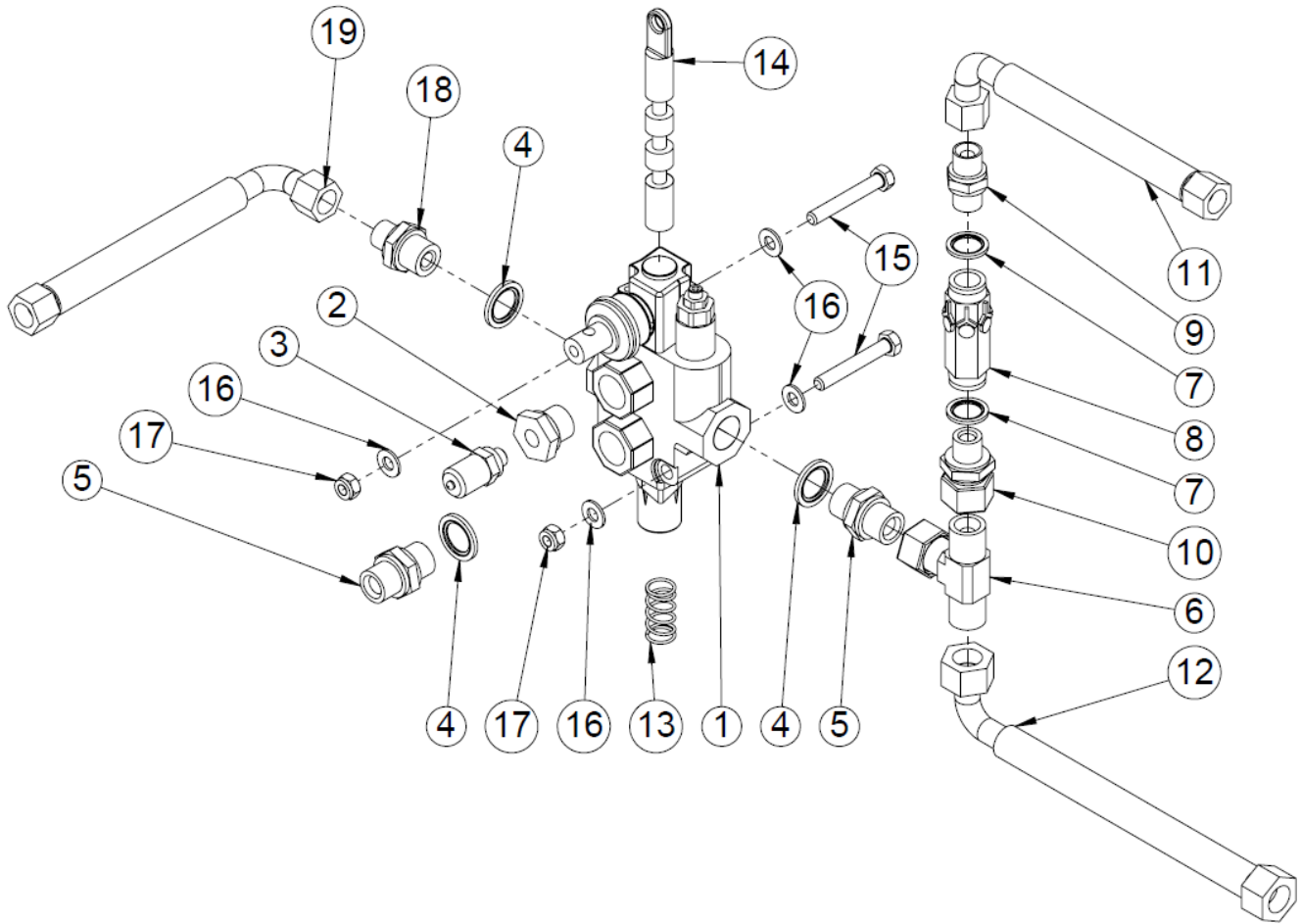
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
16	Imuliitin	97767	3/4" uk x 32mm	1
15	Usit	97214	3/4"	1
14	Parikiristin teräs	97850	40-32	2
13	Imuletku	97604	Ø32 L=890mm	1
12	Hydrauliikka letku	97184	2000 x 1/2"	1
11	Hydrauliikka letku	97050	1100 x 3,8"	1
10	Aluslaatta	96049	A10	10
9	Kuusioruuvi	96138	M10x20	10
8	Kuusiokoloruuvi	96341	M8x30	4
7	Usit	97213	1/2"	1
6	Kaksoisnippa	97203	3/8" x 1/2"	1
5	Suunnattava kulmanippa	97247	1/2"	1
4	Hydraulipumppu	97325		1
3	Booriholkki pumpulle	95612		1
2	Kertojavaihte	95611		1
1	Vaihteen kiinnike	50010155	PL4	1

12 Iskunrajoitusventtiili



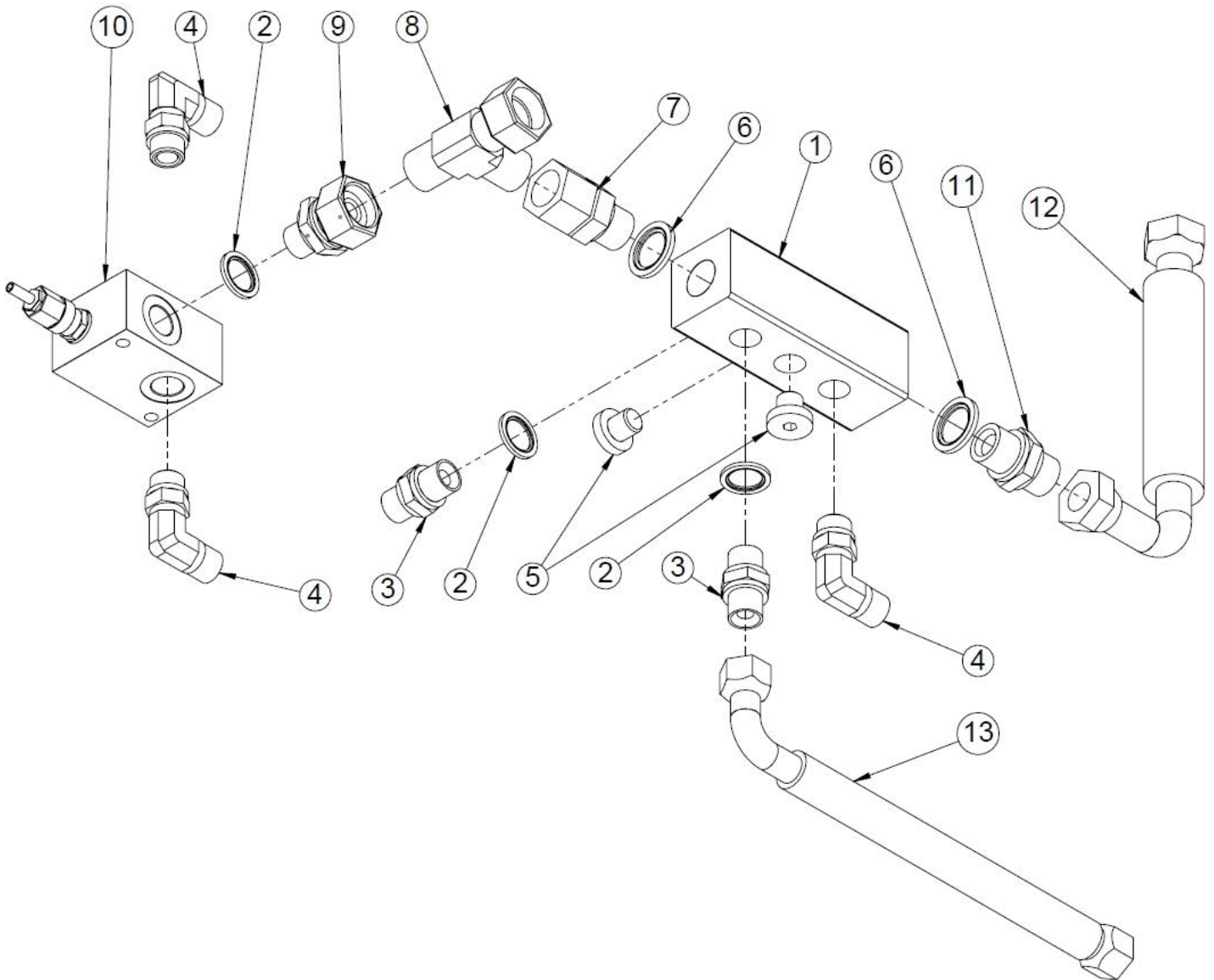
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
10	Hydrauliletku	97111	1/2" x 1200	1
9	Lukitusmutteri	96222	M8	2
8	Aluslaatta	96061	A8	4
7	Kuusioruuvi	96125	M8x55	2
6	Hydrauliletku	97014	1/2" x 750	1
5	Aseteltava L-liitin	97228	1/2"	1
4	Kaksoisnippa	97204	1/2" x 1/2"	1
3	Usit	97213	1/2"	1
2	Suunnattava kulmanippa	97247	1/2"	1
1	Iskurajoitinventtiili	97635		1

13 Turvaventtiili (50033298)



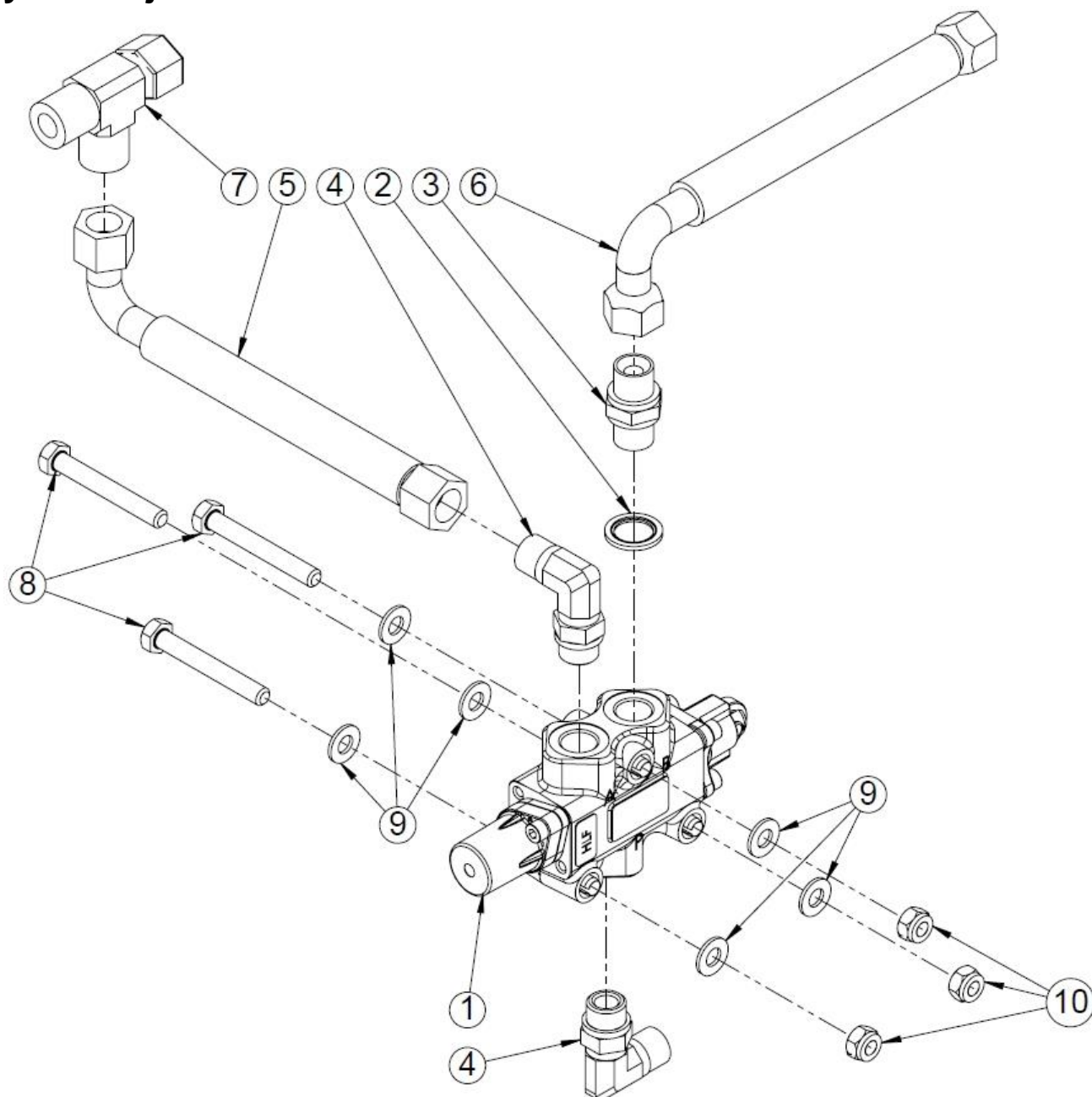
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
19	Hydrauliletku	97023	300 x 3/8"	1
18	Kaksoisnippa	97203	3/8" x 1/2"	1
17	Lukitusmutteri	96222	M8	2
16	Aluslaatta	96061	A8	4
15	Kuusioruuvi	96125	M8x55	2
14	Venttiilin kara	97907	SD 4-1	1
13	Puristusjousi	95290	Ø1,6x 17,2 x33	1
12	Hydrauliletku	97059	750 x 1/2"	1
11	Hydrauliletku	97008	700 x 3/8"	1
10	Yhdysnippa	97218	3/8" x 1/2"	1
9	Kaksoisnippa	97202	3/8" x 3/8"	1
8	Vastaventtiili	97251	3/8" 0,5 bar	1
7	Usit	97212	3/8"	2
6	Aseteltava T-liitin	97229	1/2"	1
5	Kaksoisnippa	97204	1/2" x 1/2"	2
4	Usit	97213	1/2"	3
3	Paineenmittausnippa	97378	1/4"	1
2	Supistusliitin	97580	1/2" x 1/4"	1
1	Käsisuuntaventtiili	97842		1

14 Jakotukki + varoventtiili (50033297)



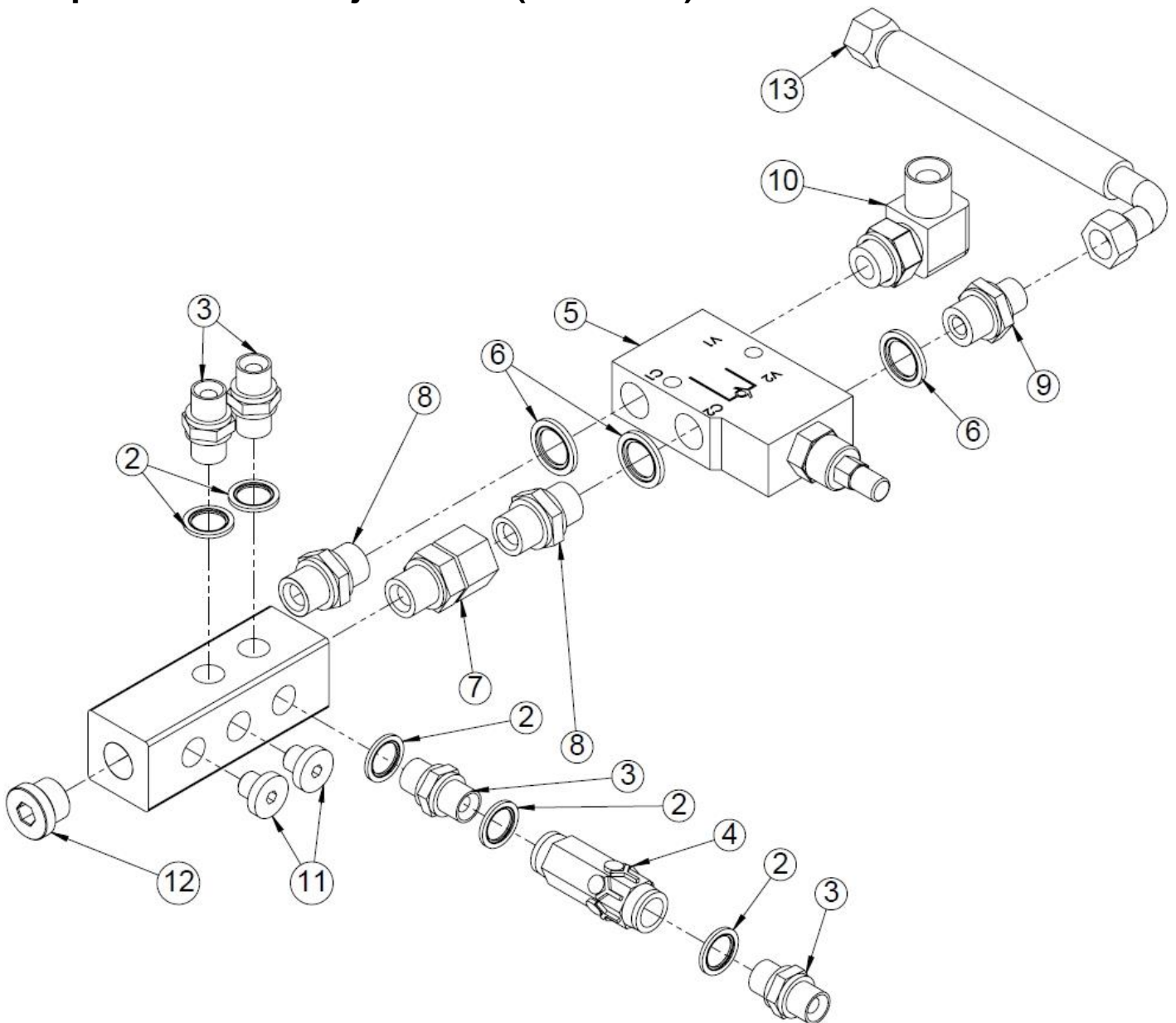
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
13	Hydrauliletku	97025	1000 x 3/8"	1
12	Hydrauliletku + suojus	97111	1200 x 1/2"	1
11	Kaksoisnippa	97204	1/2" x 1/2"	1
10	Varoventtiili	97411		1
9	Yhdysnippa	97218	3/8" x 1/2"	1
8	Aseteltava L-liitin	97228	1/2"	1
7	Yhdysnippa	97216	1/2" x 1/2"	1
6	Usit	97213	1/2"	2
5	Tulppa	97260	3/8"	2
4	Suunnattava kulmanippa	97250	3/8"	3
3	Kaksoisnippa	97202	3/8" x 3/8"	2
2	Usit	97212	3/8"	3
1	Jakotukki	50027314		1

15 Syötönohjausventtiili



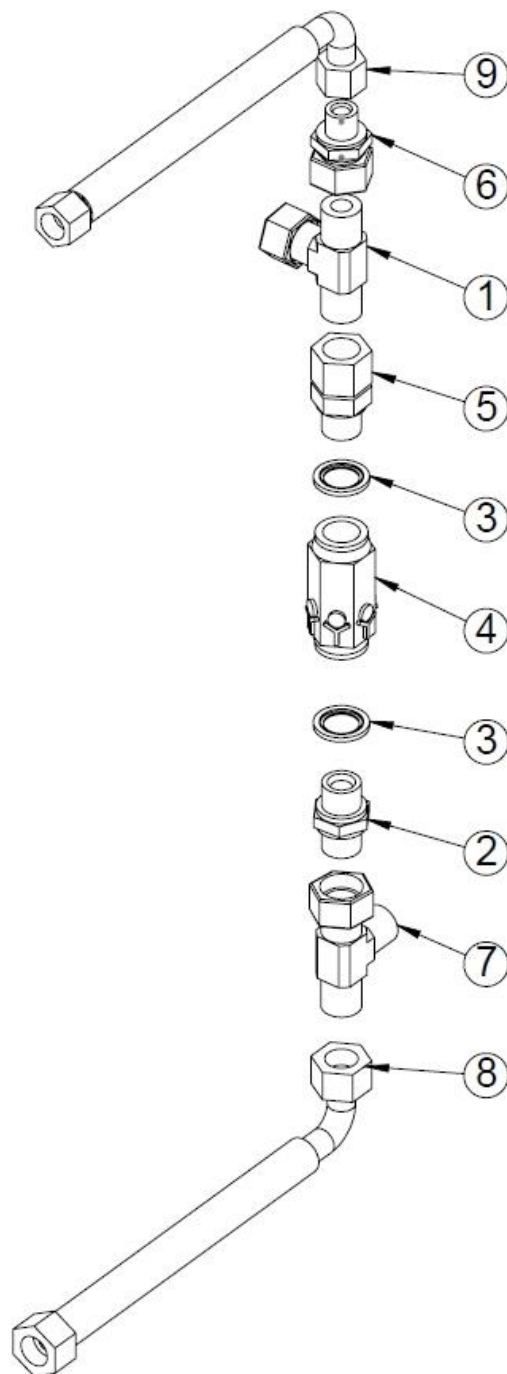
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
10	Lukitusmutteri	96222	M8	3
9	Aluslaatta	96061	A8	6
8	Kuusioruuvi	96126	M8x60	3
7	Aseteltava L-liitin	97234	3/8"	1
6	Hydrauliletku	97044	450 x 3/8"	1
5	Hydrauliletku	97008	700 x 3/8"	1
4	Suunnattava kulmanippa	97250	3/8"	2
3	Kaksoisnipa	97202	3/8" x 3/8"	1
2	Usit	97212	3/8"	1
1	Venttiili	97522		1

16 Nopeutusventtiili + jakotukki (50033294)



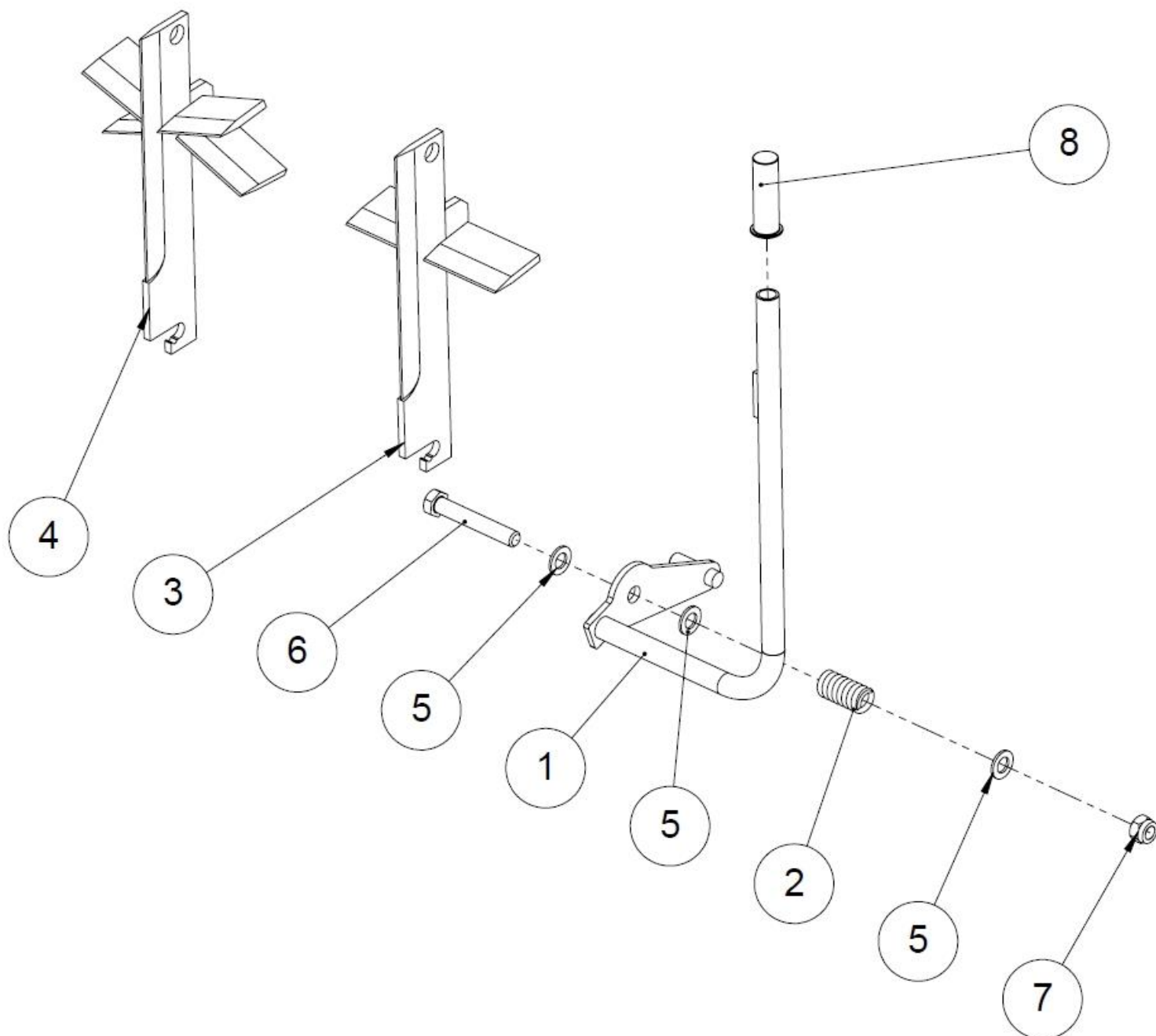
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
13	Hydrauliletku	97044	450 x 3,8"	1
12	Tulppa	97261	1/2"	1
11	Tulppa	97260	3/8"	2
10	Suunnattava kulmanippa	97247	1/2"	1
9	Kaksoisnipa	97203	3/8" x 1/2"	1
8	Kaksoisnipa	97204	1/2" x 1/2"	2
7	Yhdysnipa	97216	1/2" x 1/2"	1
6	Usit	97213	1/2"	4
5	Nopeutusventtiili	97591	1/2"	1
4	Vastaventtiili	97251	3/8" 0,5 bar	1
3	Kaksoisnipa	97202	3/8" x 3/8"	4
2	Usit	97212	3/8"	5
1	Jakotukki	50027314		1

17 Halkaisusylinterin vastaventtiili + T-haara (50033292)



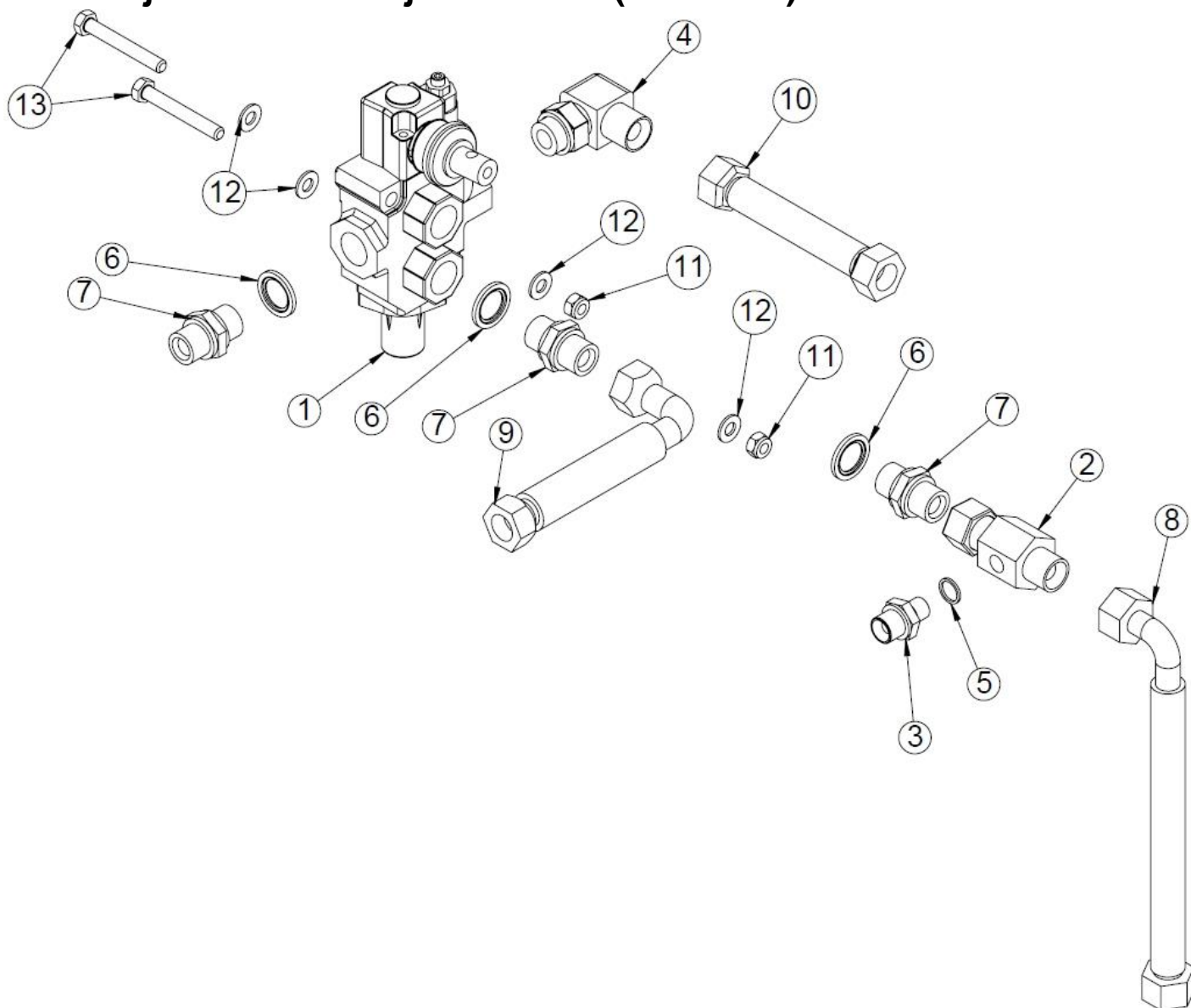
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
9	Hydrauliletku	97178	850 x 3/8"	1
8	Hydrauliletku + kangassuoja	97058		1
7	Aseteltava L-liitin	97228	1/2"	1
6	Yhdysnipa	97218	3/8" x 1/2"	1
5	Yhdysnipa	97216	1/2" x 1/2"	1
4	Vastaventtiili	97252	1/2" 0,5 bar	1
3	Usit	97213	1/2"	2
2	Kaksoisnipa	97204	1/2" x 1/2"	1
1	Aseteltava T-liitin	97229	1/2"	1

18 Halkaisuterät ja terän säädin



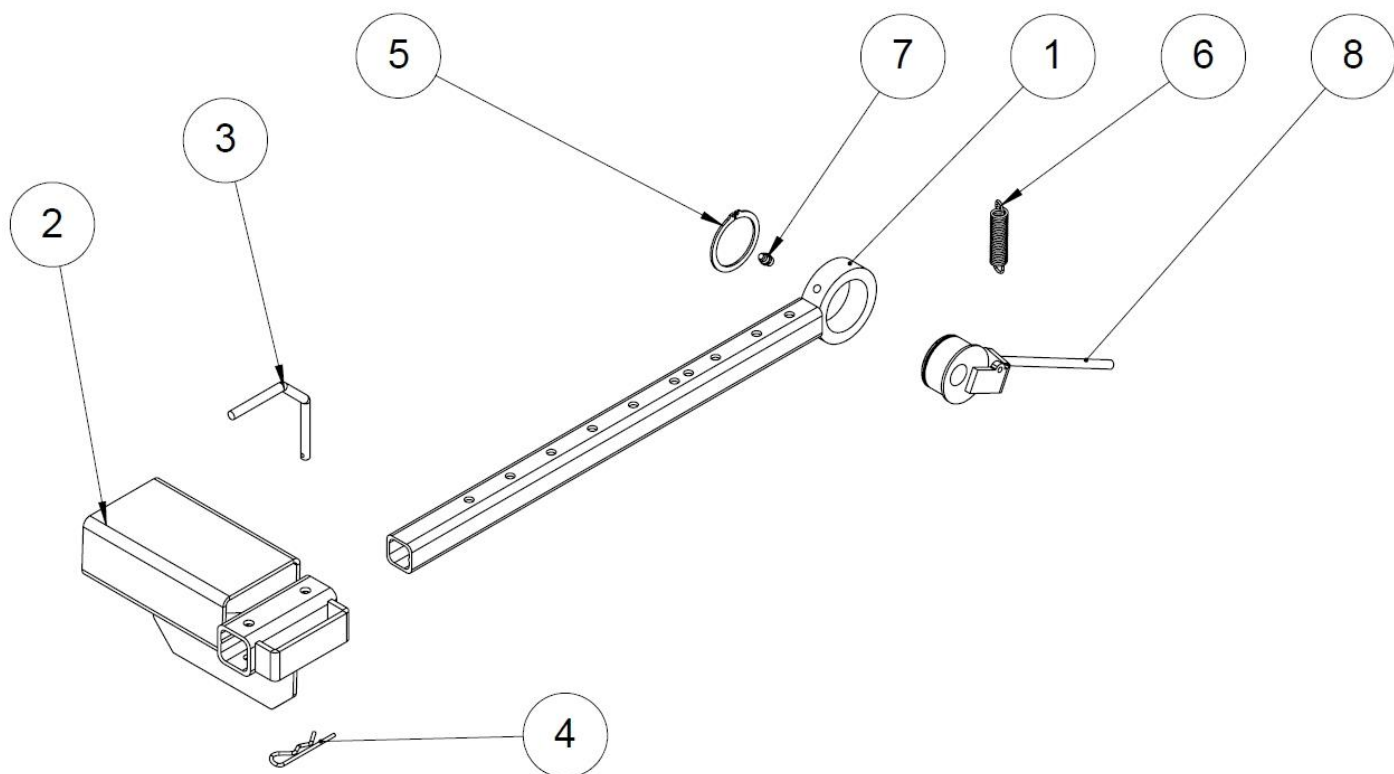
Nro	Osanumero	Nimi	Kpl
1	50004469	Teränsäätövipu	1
2	95646	Puristusjousi	1
3	50016873	Halkaisuterä 4-osa	1
4	30300	Halkaisuterä 6-osa	1
5	96054	Aluslaatta DIN 125 A24	3
6	96343	Kuusioruuvi	1
7	96214	Lukitusmutteri	1
8	95648	Tuppi	1

19 Sahan ja halkaisun ohjausventtiili (50033283)



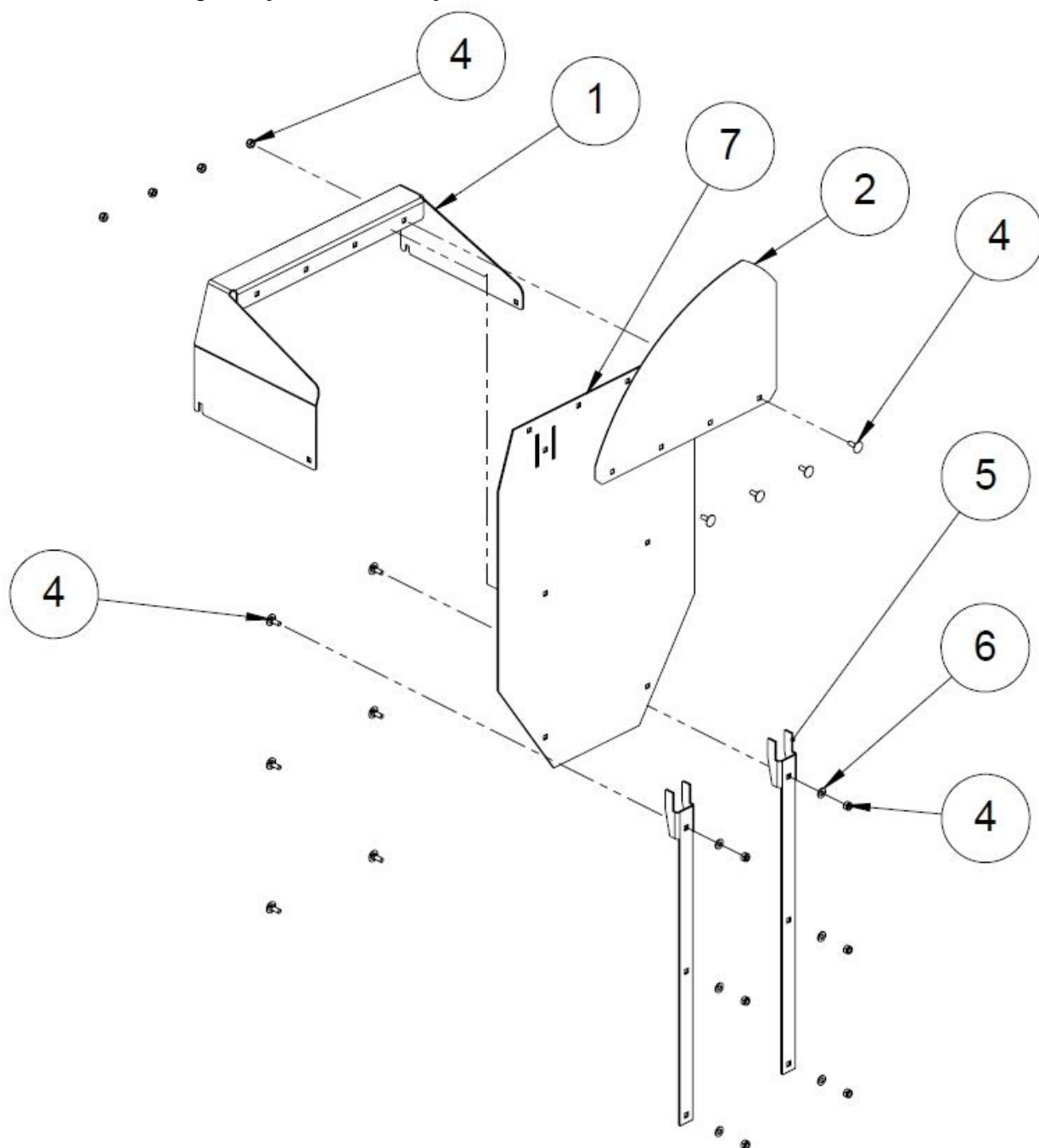
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
13	Kuusioruuvi	96126	M8x60	2
12	Aluslaatta	96061	A8	4
11	Lukitusmutteri	96222	M8	2
10	Hydr. letku650 x1,2" suora sk/suora sk	97099		1
9	Hydr. letku 550 1/2" /suora 90sk	97637		1
8	Hydr. letku1500 suora 90 kangassuoja	97058		1
7	Kaksoisnipa 1/2" x 1/2"	97204		3
6	Usit 1/2"	97213		3
5	Kuparialuslevy 13	97469		1
4	Suunnattava kulmanippa 1/2"	97247		1
3	Kaksoisnipa 1/4" x 3/8"	97201		1
2	Yhdysnipa 1/2" uk x 1/2" sk sivureikä 1/4"	97390		1
1	Sahaventiili Walvoil	97821		1

20 Puun mittalaite (50025531)



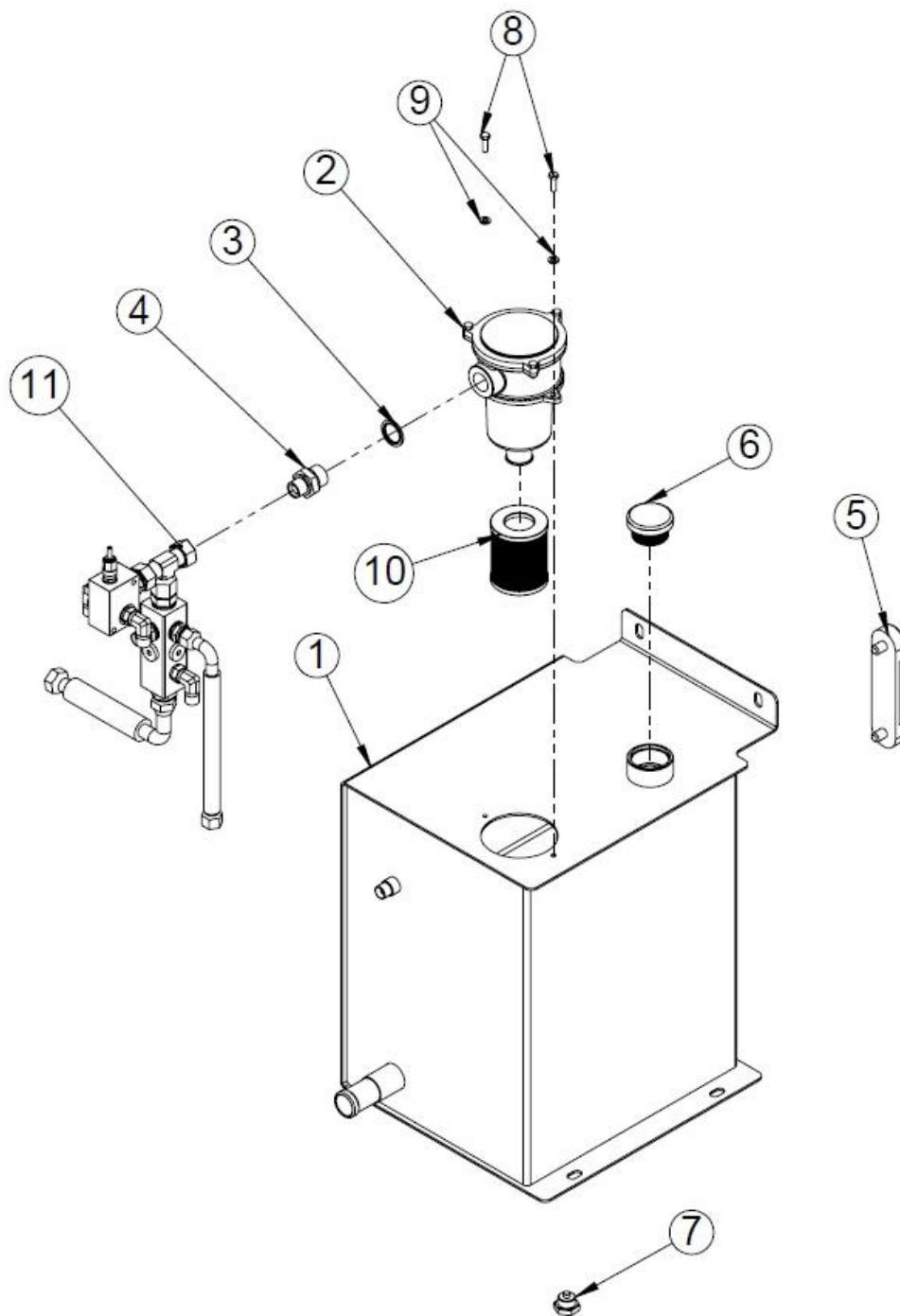
Nro	Osanumero	Nimi	Kpl
1	10196	Puun pituuden rajoittimen putki	1
2	50026056	Puun pituuden rajoitin	1
3	10065	Lukitustappi	1
4	96208	Neulasokka	1
5	96046	Pidätinrenas DIN 471 50	1
6	95423	Vetojousi	1
7	96276	Voidenippa M8X1	1
8	37562	Epäkeskovipu	1

21 Halkaisun suojus (50022657)



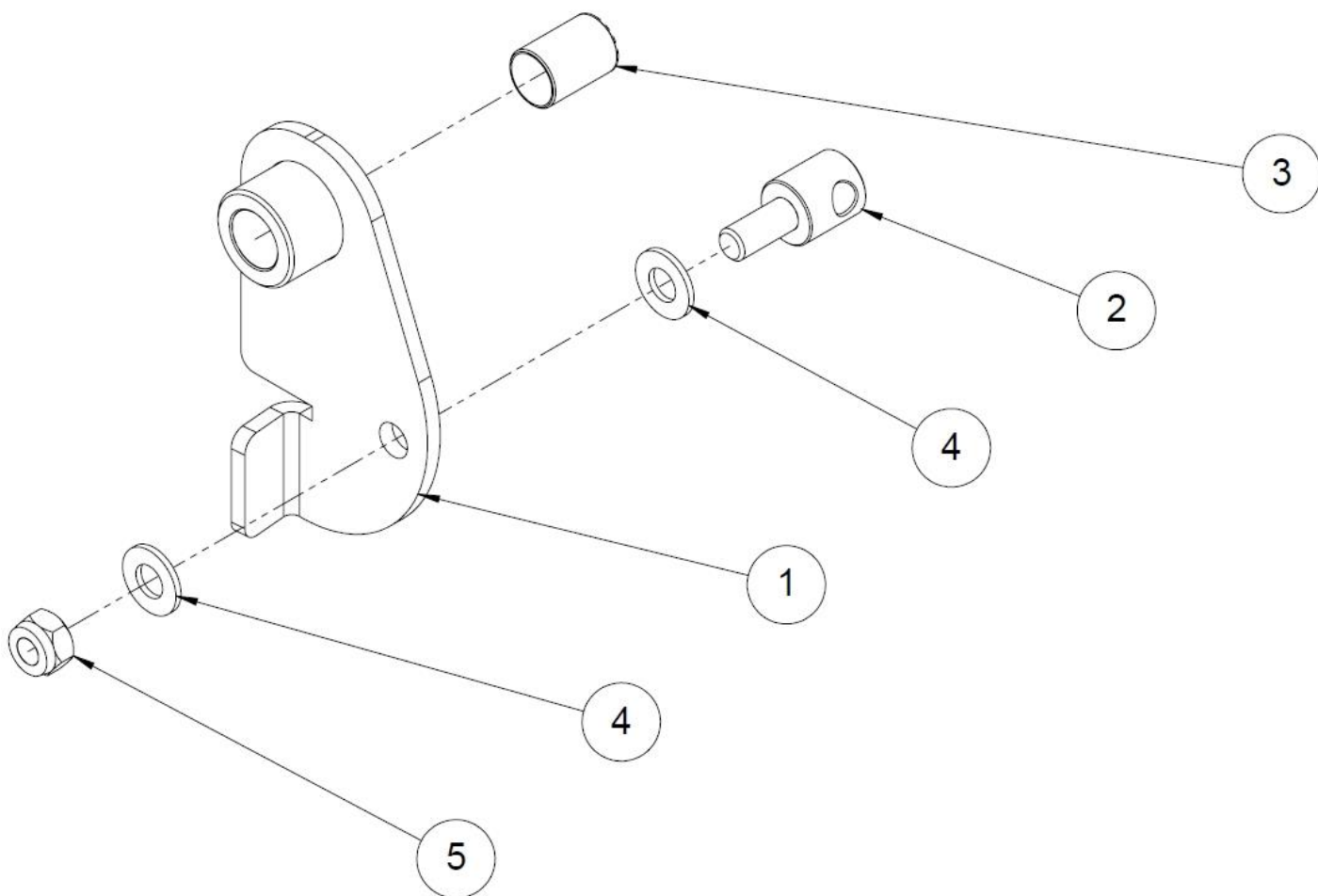
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
7	Suojamatto	50032580	PL3	1
6	Aluslaatta	96061	A8	6
5	Suojaverhon laatta	50022673	PL3	2
4	Lukitusmutteri	96222	M8	10
3	Lukkoruuvi	96187	M8x20	10
2	Halkaisun yläsuojaus	37614	1,50x295x425	1
1	Halkaisusuojan kiinnike	50022653	PL3	1

22 Öljysäiliö (50019763)



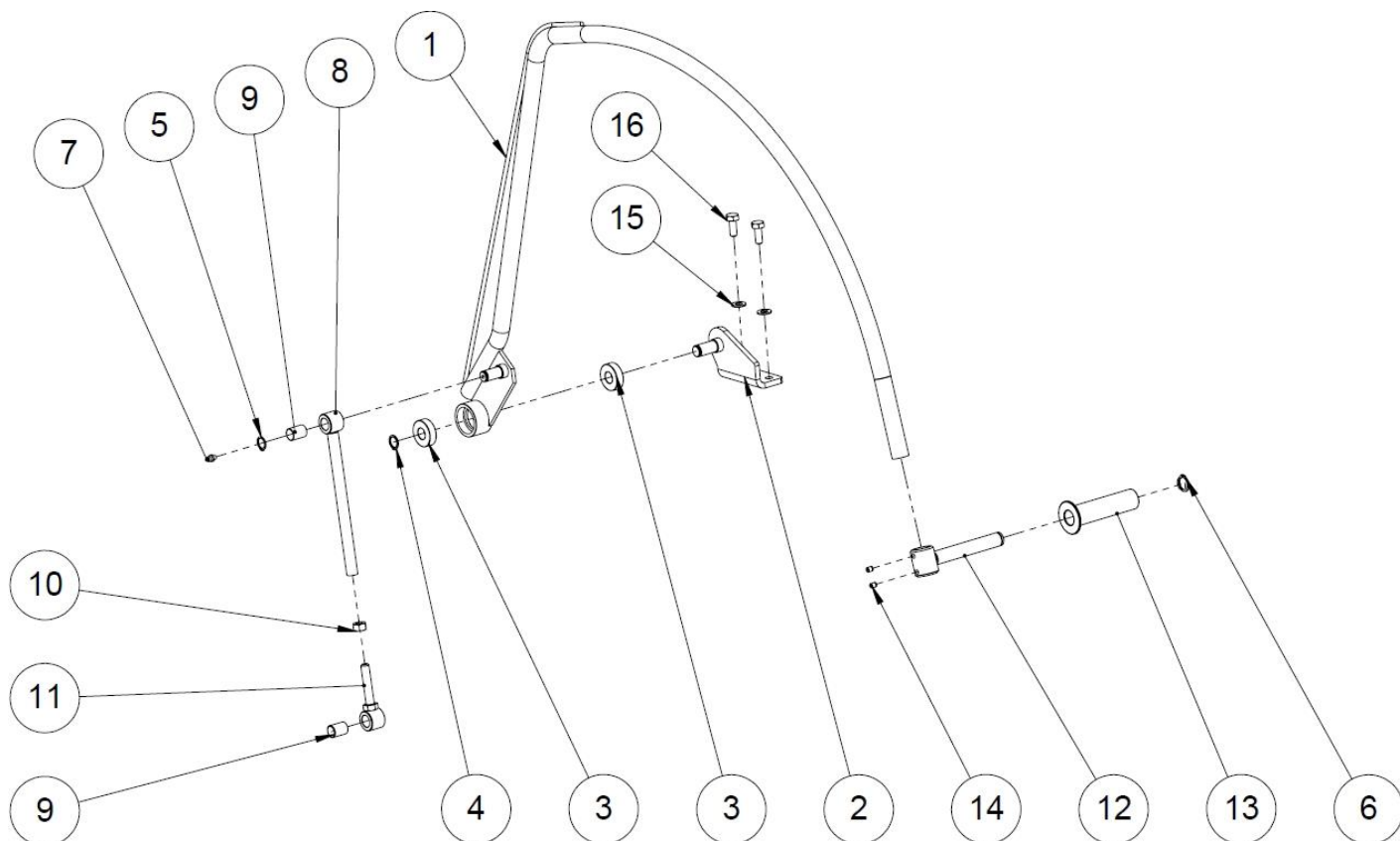
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
11	Jakotukki + varoventtiili	50033297		1
10	Suodatinpanos	97290		1
9	Aluslaatta	96060	A6	2
8	Kuusioruuvi	96135	M6x20	2
7	Pohjaproppu magneetilla	97399	1/2"	1
6	Täyttökorkki	97429		1
5	Öljyn pinnan mittalasi	97552		1
4	Kaksoisnippa	97205	1/2" x 3/4"	1
3	Usit	97214	3/4"	1
2	Suodatin täydellinen	97291		1
1	Öljysäiliön runko	50019762		1

23 Venttiilin painin (50017574)



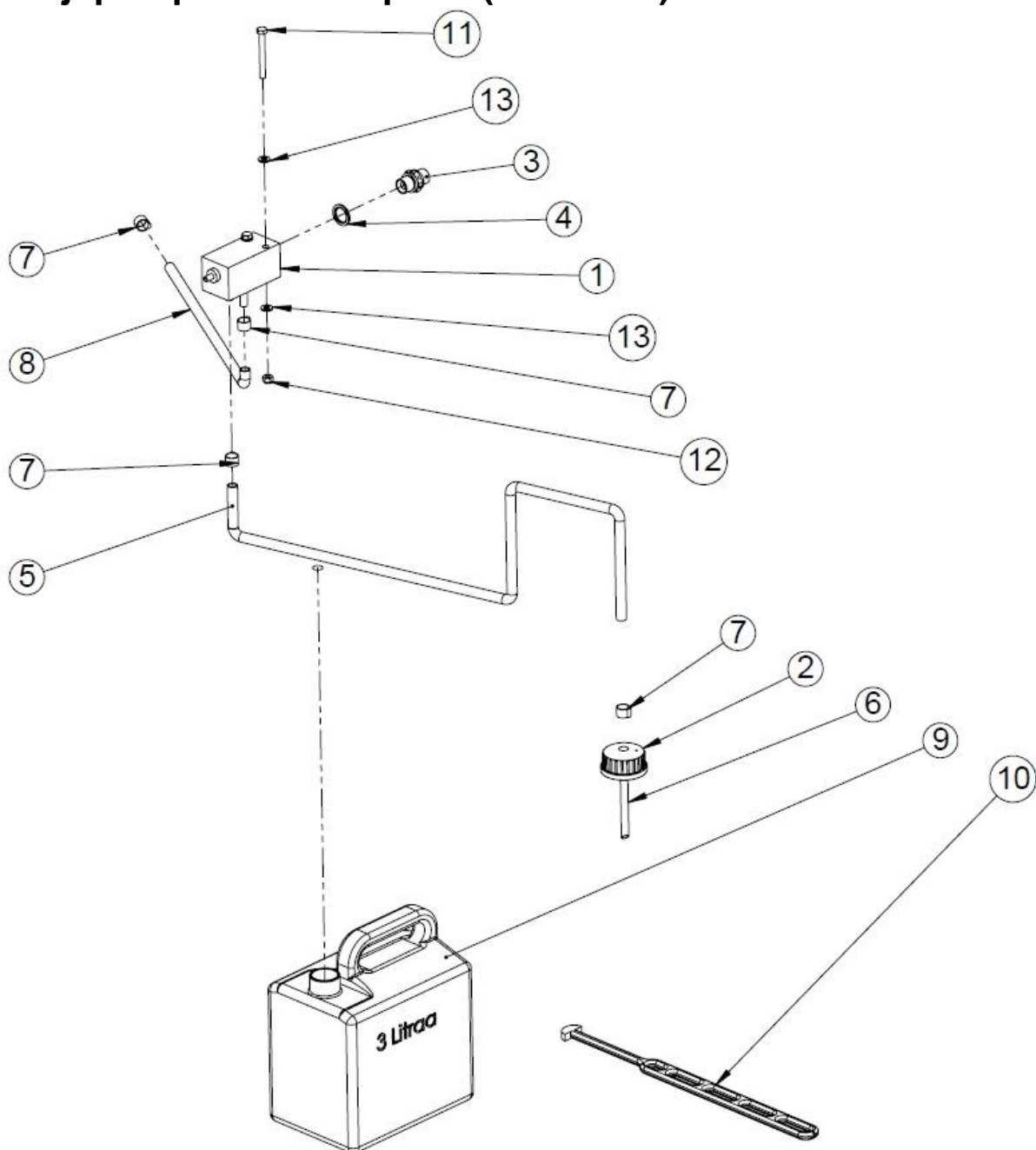
Nro	Osanumero	Nimi	Kpl
1	50017573	Venttiilin painin	1
2	50006075	Nivelnippa	1
3	95062	Liukulaakeri	1
4	96049	Aluslaatta DIN 125 A 10	2
5	96068	Lukitusmutteri DIN 985 M10	1

24 Käyttökampi (50017144)



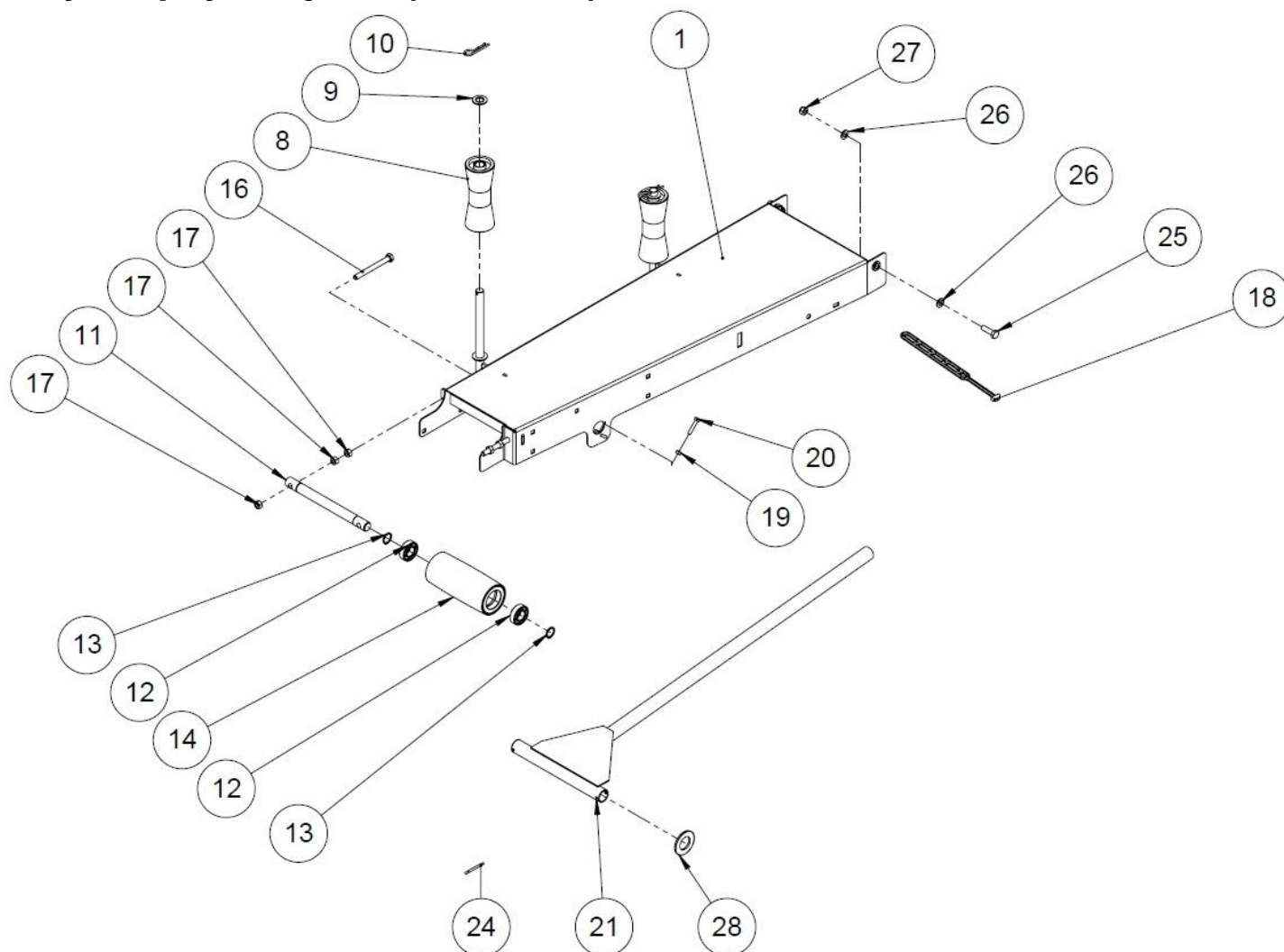
Nro	Osanumero	Nimi	Mitat	Kpl
1	50017136	Käyttökampi		1
2	50017138	Käyttökammen kiinnike		1
3	95048	Laakeri	6203 2z	2
4	96039	Pidätinrenkas		1
5	96038	Pidätinrenkas		1
6	96040	Pidätinrenkas		1
7	96273	Voidenippa	M6X1	1
8	50017140	Käyttötangon puolikas		1
9	95062	Liukulaakeri		2
10	96200	Kuusiomutteri	M12	1
11	10394	Säätötangon säädin		1
12	10510	Kahva		1
13	95238	Käsikahva	22 x 125	1
14	96228	Pidätinruuvi		2
15	96049	Aluslaatta	A10	3
16	96139	Kuusioruuvi	M10x25	4

25 Teräketjupumpun kokoonpano (50016796)



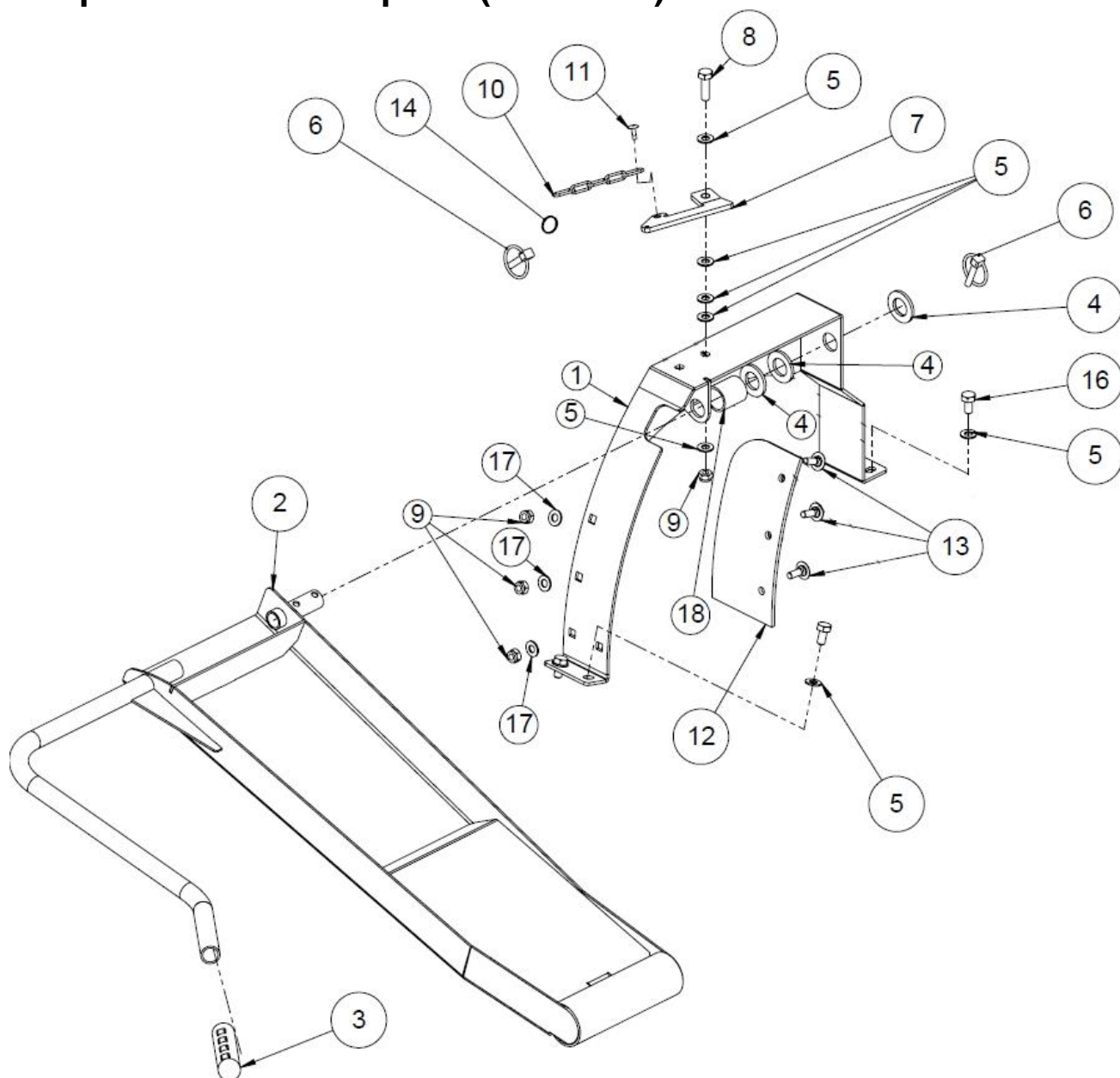
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
13	Aluslaatta	96060	A6	4
12	Lukitusmutteri	96221	M6	2
11	Kuusioruuvi	96120	M6x55	2
10	Peitekiinnikekumi	95645		1
9	Öljyastia	95647	3l	1
8	ToppFlex PUR-letku	95606	8/11	1
7	Letkuside	96174		4
6	Teräketjuöljyn imuputki	50014496		1
5	ToppFlex PUR-letku	95606	8/11	1
4	Usit	97212	3/8"	1
3	Kuristinnippa	97276	3/8" x 3/8"	1
2	Öljykorkki	95644		1
1	Teräketjuöljyn pumppu	97848		1

26 Syöttöpöydän jatke (50012752)



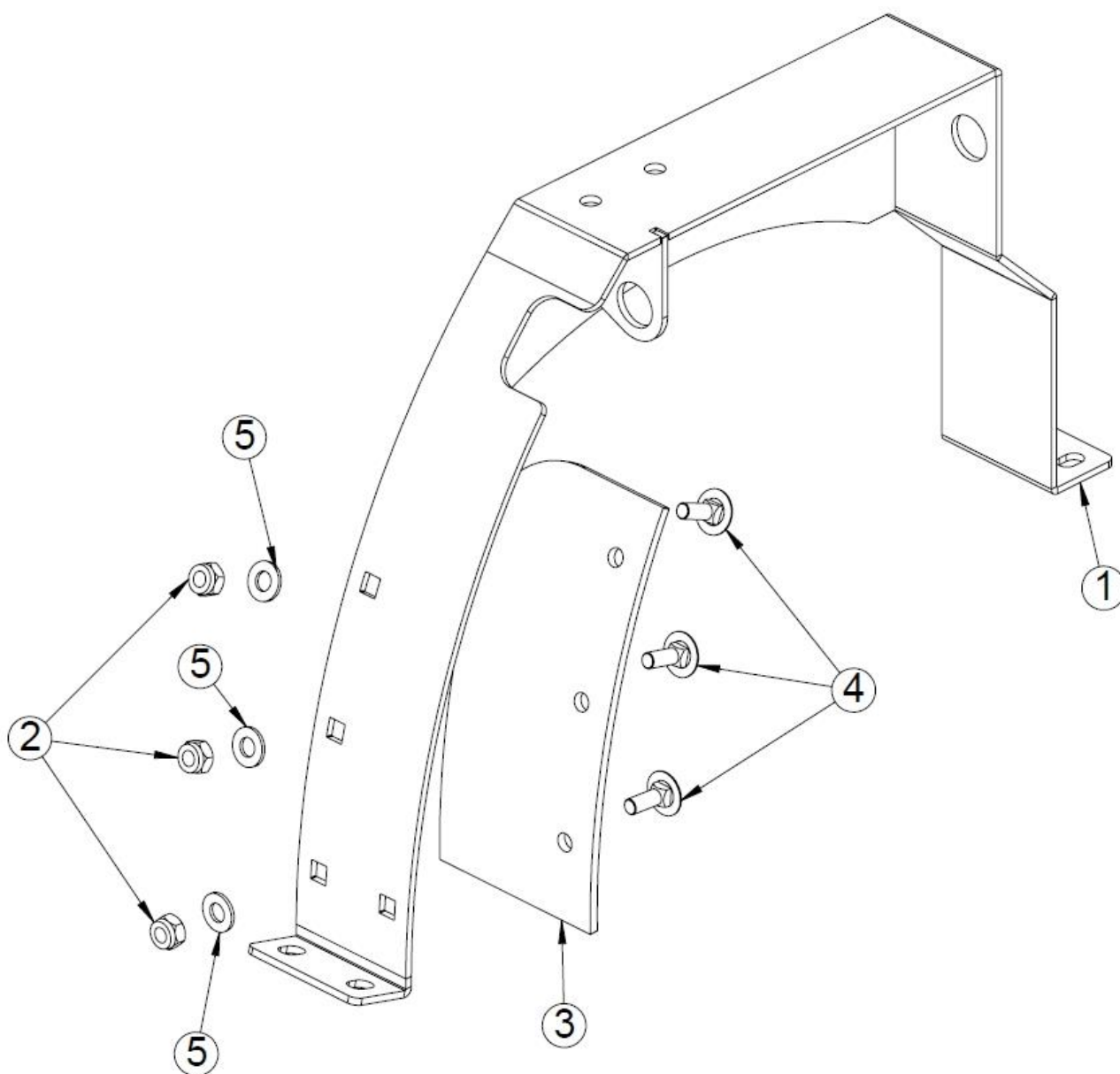
Nro	Osanumero	Nimi	Mitat	Kpl
1	50012750	Jatkon runko		1
8	95001	Kölrulla		2
9	96053	Aluslaatta	125 A20	2
10	96347	Neulasokka	4 mm	2
11	37529	Akseli		1
13	96042	Pidätinrenkas	DIN 471 25	2
14	37509	Kiristysrulla		1
16	96142	Kuusioruuvi	DIN 933 M12x120	2
17	96200	Kuusiomutteri	DIN 934 M12	6
18	95645	Peitekiinnikekumi		1
19	96196	Kuusiomutteri	DIN 934 M8	1
20	96123	Kuusioruuvi	DIN 931 M8x40	1
21	50012751	Syöttöpöydän jatkon tuki		1
24	96250	Saksisokka	DIN 94 5x50	2
25	96148	Kuusioruuvi	DIN 933 M12x40	2
26	96058	Aluslaatta	DIN 125 A12	4
27	96218	Lukitusmutteri	DIN 985 M12	2
28	96410	Aluslaatta	DIN 125 A36	2

27 Puunpainimen kokoonpano (50004099)



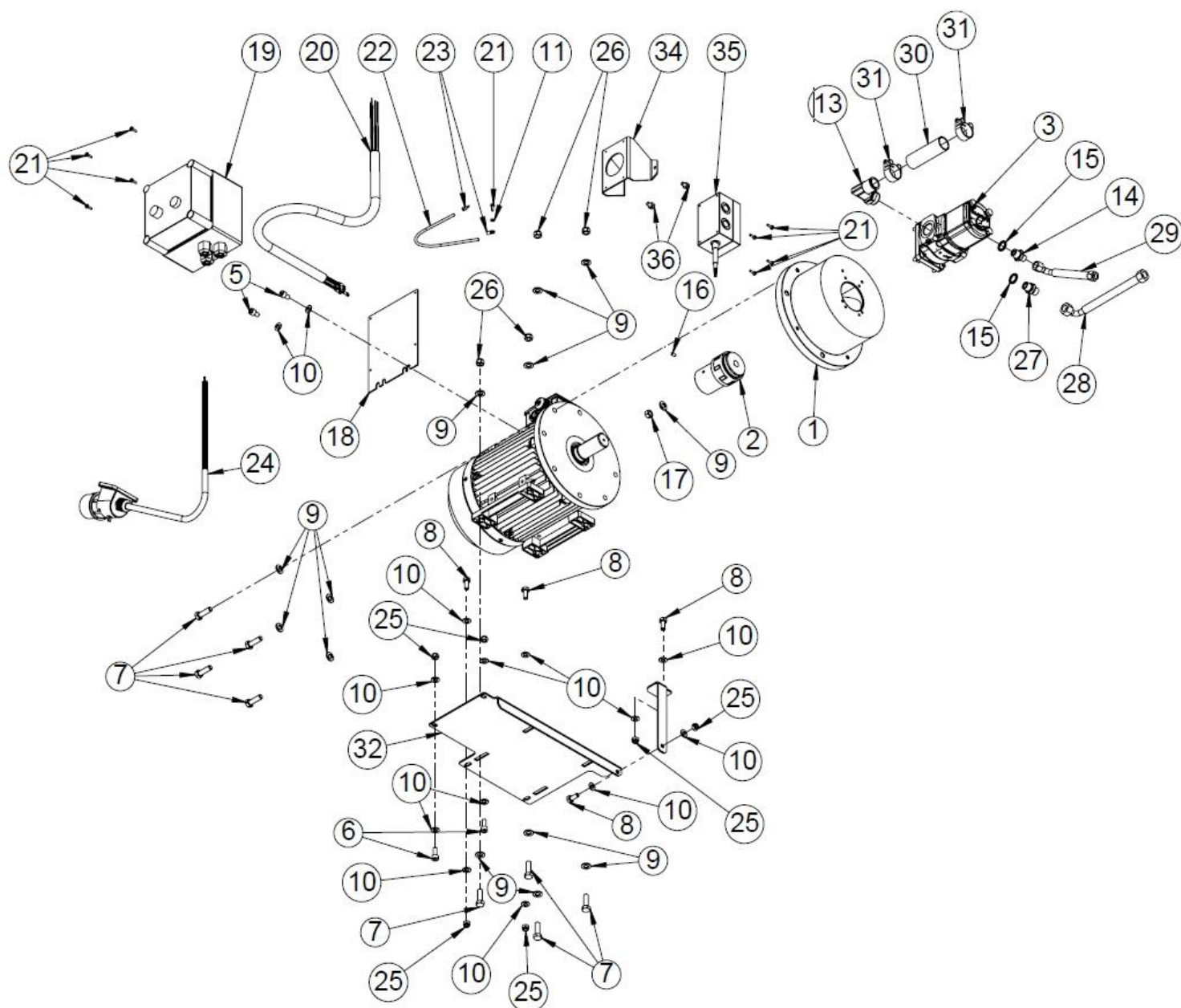
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
18	Väliholkki	50036302	Ø35x3 L=40	1
17	Aluslaatta	96049	A10	3
16	Kuusioruuvi	96138	M10x20	4
15	Korilaatta	96406	M10	2
14	Avainrengas	96422		1
13	Lukkoruuvi	96186	M10x25	3
12	Sormisuoja	50012922		1
11	Vetoniitti	96271	4,8x16,5	1
10	Ketju	95480	3 mm	1
9	Lukitusmutteri	96068	M10	6
8	Kuusioruuvi	96097	M10x35	1
7	Jatkon lukitsin	50004101	65x132,50	1
6	Rengassokka	96242	8 mm	2
5	Aluslaatta	96049	A10	9
4	Aluslaatta	96054	A24	3
3	Käsikahva	95595		1
2	Puunpainaja	50003671		1
1	Puunpainajan kiinnike	50003683		1

28 Puunpainajan kaari (50004099)



Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
5	Aluslaatta	96049	A10	3
4	Lukkoruuvi	96186	M10x25	3
3	Sormisuoja	50012922		1
2	Lukitusmutteri	96068	M10	3
1	Puunpainajan kiinnike	50003683		1

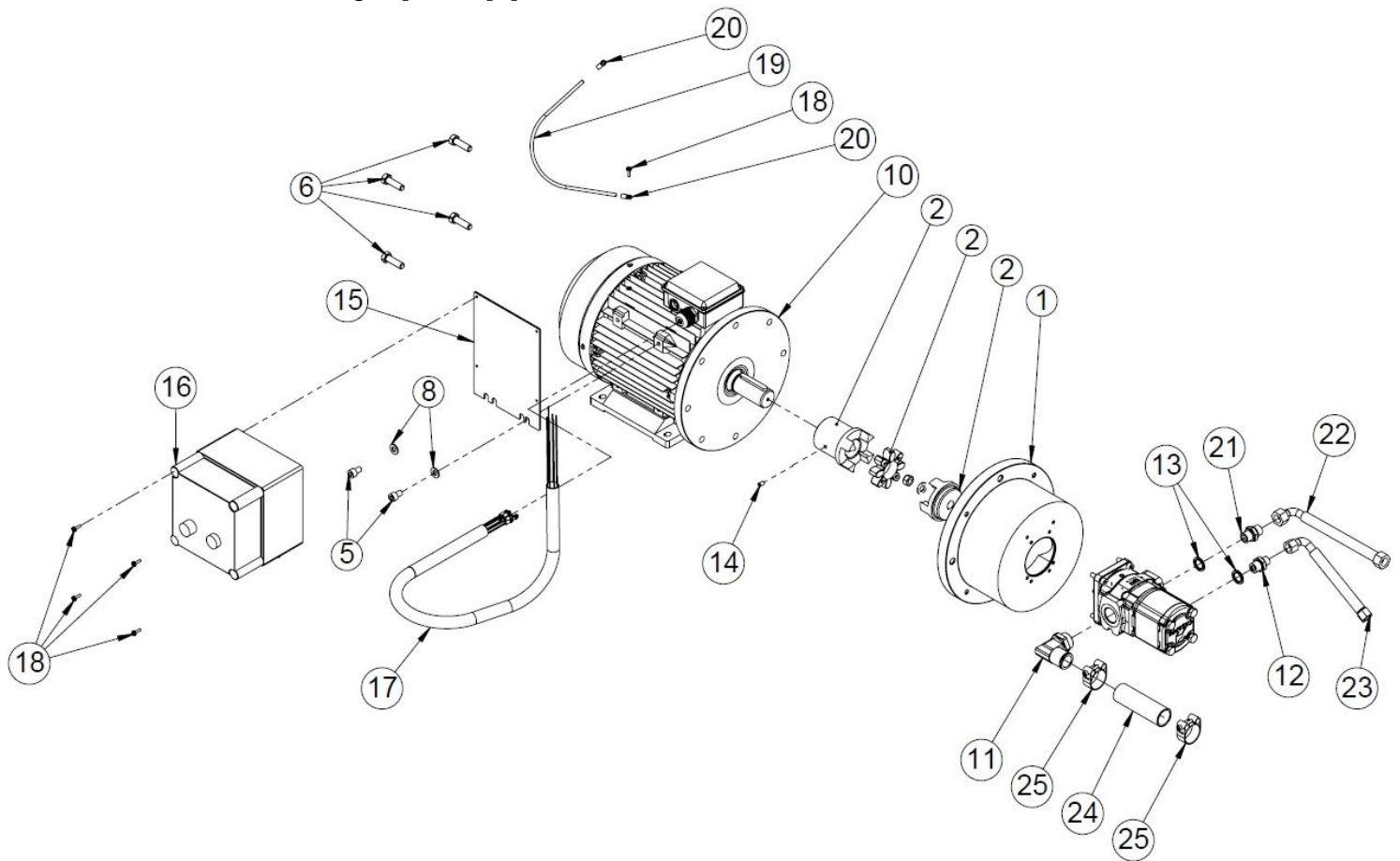
29 Sähköosat



30 Sähköosien osaluettelo

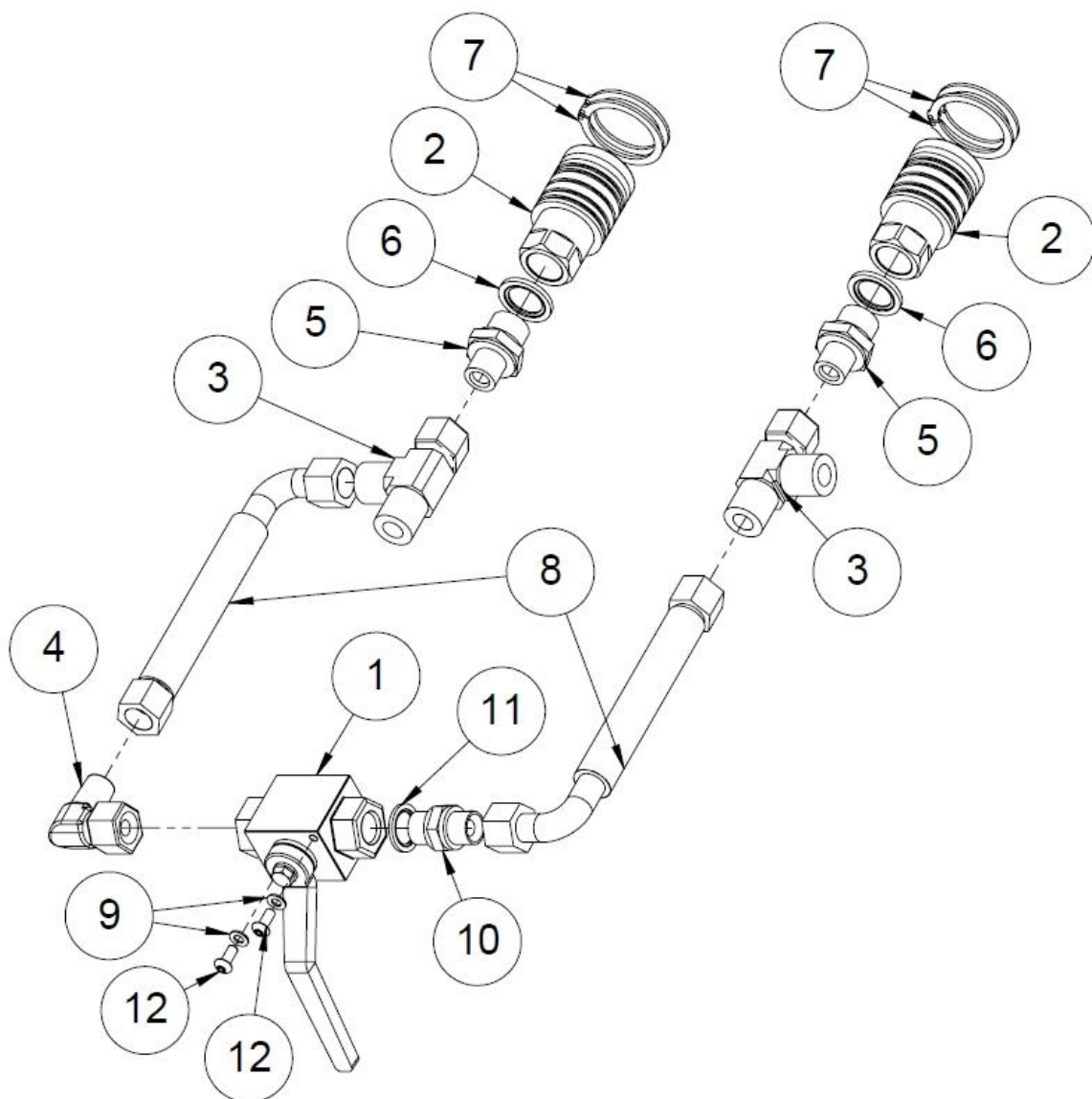
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
36	Laippapultti	96427	8.8 ZN M8x12	2
35	Kaukokäynnistin	37648		1
34	Käynnistimen kiinnike	50009788		1
33	Kannake	50032700		1
32	Sähkömoottorinlevy	50032694		1
31	Parikiristin teräs	97850	40-32	2
30	Imuletku	50037876	Ø32x L=32x650	1
29	Hydrauliikka letku	97008	700 x 3/8"	1
28	Hydrauliikka	97059	1500	1
27	Kaksoisnipa	97204	1/2" x 1/2"	1
26	Lukitusmutteri	96218	M12	4
25	Lukitusmutteri	96068	M10	6
24	Sähköjohto + pistoke	10750		1
23	Rengasliitin	96398	M6	2
22	Maadoituskaapeli	95483	6mm ² x 400mm	1
21	Uraruuvi	96262	M5x16 -Z	9
20	Kumikaapeli liittimillä	95661	7x1.5mm	1
19	Käynnistinkotelo	95152	7,5 kW	1
18	Kiinnityslevy	50017079		1
17	Kuusiomutteri	96200	M12	1
16	Pidätinruuvi	96227	M8x12	1
15	Usit	97213	1/2"	2
14	Kaksoisnipa	97203	3/8" x 1/2"	1
13	Imuliitin	97849	1"/32mm	1
12	Sähkömoottori	95039	7,5 kW	1
11	Aluslaatta	96055	A5	1
10	Aluslaatta	96049	A10	14
9	Aluslaatta	96058	A12	13
8	Kuusioruuvi	96139	M10x25	4
7	Kuusioruuvi	96148	M12x40	8
6	Kuusikoloruuvi	96329	M10x25	2
5	Kuusikoloruuvi	96024	M10x16	2
4	Kuusikoloruuvi	96341	M8x30	4
3	Hydrauliikkapumppu	97325		1
2	Välilytkin	97351		1
1	Moottorin laippa	97350		1

31 Sähkömoottori ja pumppu



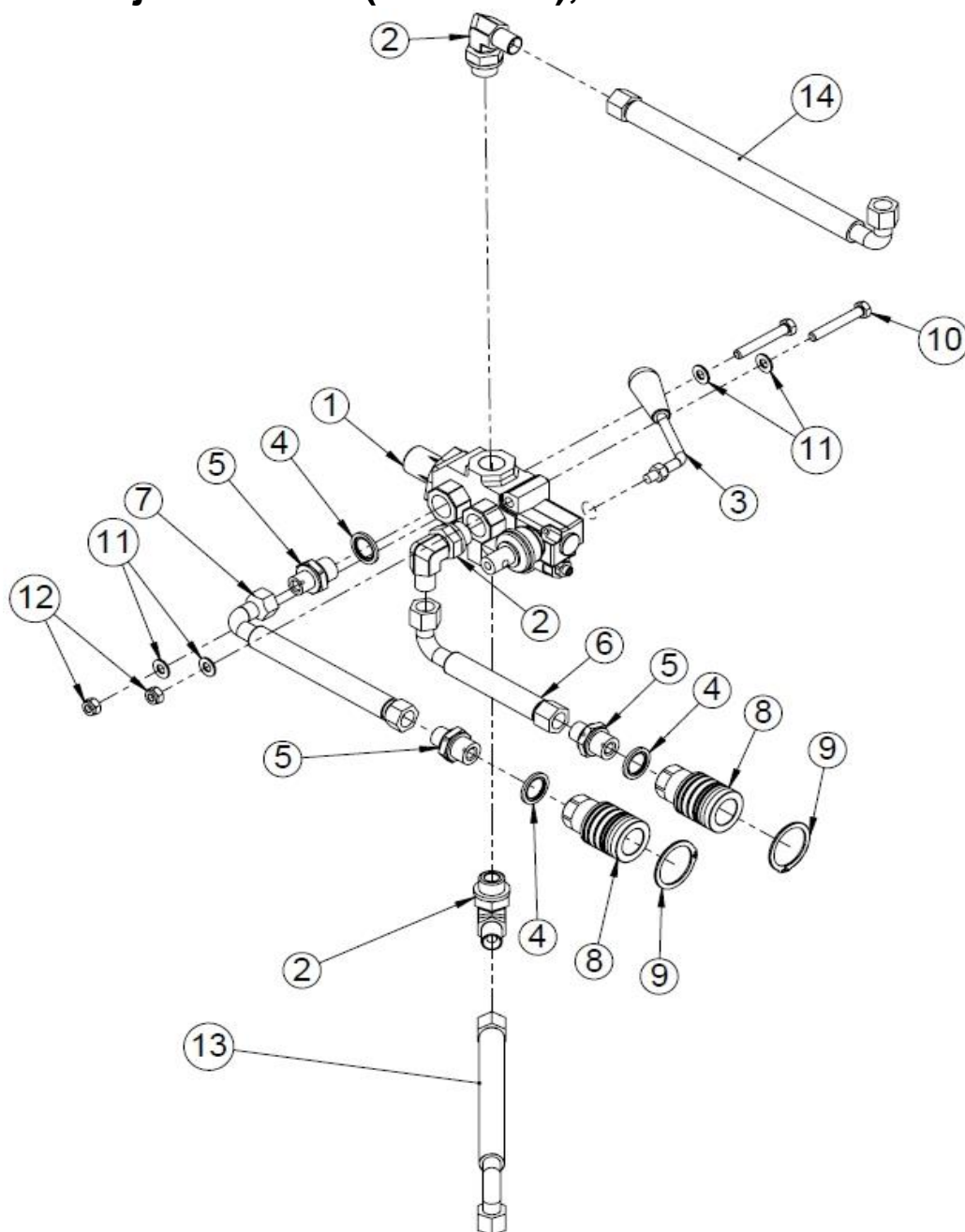
Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
26	Parikiristin	97850		2
25	Imuletku I	50037876	32x650	1
24	Hydrauliikkaletku	97008	700 x 3/8"	1
23	Hydrauliikkaletku	97059	1500	1
22	Kaksoisnippa	97204	1/2" x 1/2"	1
21	Rengasliitin	96398	M6 Keltainen	2
20	Maadoituskaapeli	95483	6mm ²	1
19	Uruuvi	96262	M5x16 -Z	5
18	Kumikaapeli	95661	7x1.5mm liittimillä	1
17	Käynnistinkotelo	95152	7,5 kW	1
16	Kiinnityslevy	50017079		1
15	Kuusiomutteri	96200	M12	1
14	Pidätinruuvi	96227	M8x12	1
13	Usit	97213	1/2"	2
12	Kaksoisnippa	97203	3/8" x 1/2"	1
11	Imuliitin	97849	1"/32mm	1
10	Sähkömoottori	95039	7,5 kW	1
9	Aluslaatta	96055	A5	1
8	Aluslaatta	96049	A10	2
7	Aluslaatta	96058	A12	5
6	Kuusioruuvi	96148	M12x40	4
5	Kuusiokoloruuvi	96024	M10x16	2
4	Kuusiokoloruuvi	96341	M8x30	4
2	Välilytkin	97351		1
1	Moottorin laippa	97350		1

32 Liitinsarja tukkipöydälle, lisävaruste



Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
12	Kuusiokoloruuvi	96003	M5x12	2
11	USIT	97212	3/8"	1
10	Kaksoisnippa	97202	3/8", 3/8"	1
9	Aluslaatta	96055	A5	2
8	Hydrauliikkaletku	97028	360 x 3/8"	2
7	Pidätinrenkas	96371	38	4
6	USIT	97213	1/2"	2
5	Kaksoisnippa	97203	3/8" x 1/2"	2
4	Suunnattava kulmanippa	97250	3/8"	1
3	T-haara (L-liitin)	97234		2
2	Pikaliitin	97388	1/2"	2
1	Kuulahana	50000298		1

33 Lisälaitteen ohjausventtiili (50033299), lisävaruste



Nro	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
14	Hydrauliletku	97050	3/8" x 1100	1
13	Hydrauliletku	97182	3/8" x 3300	1
12	Lukitusmutteri	96222	M8	2
11	Aluslaatta	96061	A8	4
10	Kuusioruuvi	96125	M8x55	2
9	Pidätinrenkas	96371	38	2
8	Pikaliitin, naaras	97388	1/2"	2
7	Hydrauliletku	97044	450 x 3/8"	1
6	Hydrauliletku	97147	250 x 3/8"	1
5	Kaksoisnippa	97203	3/8" x 1/2"	3
4	Usit	97213	1/2"	3
3	Venttiilin käyttövipu	50033921	Ø8	1
2	Suunnattava kulmanippa	97610	1/2" x 3/8"	3
1	Käsisuuntaventtiili	97842		1