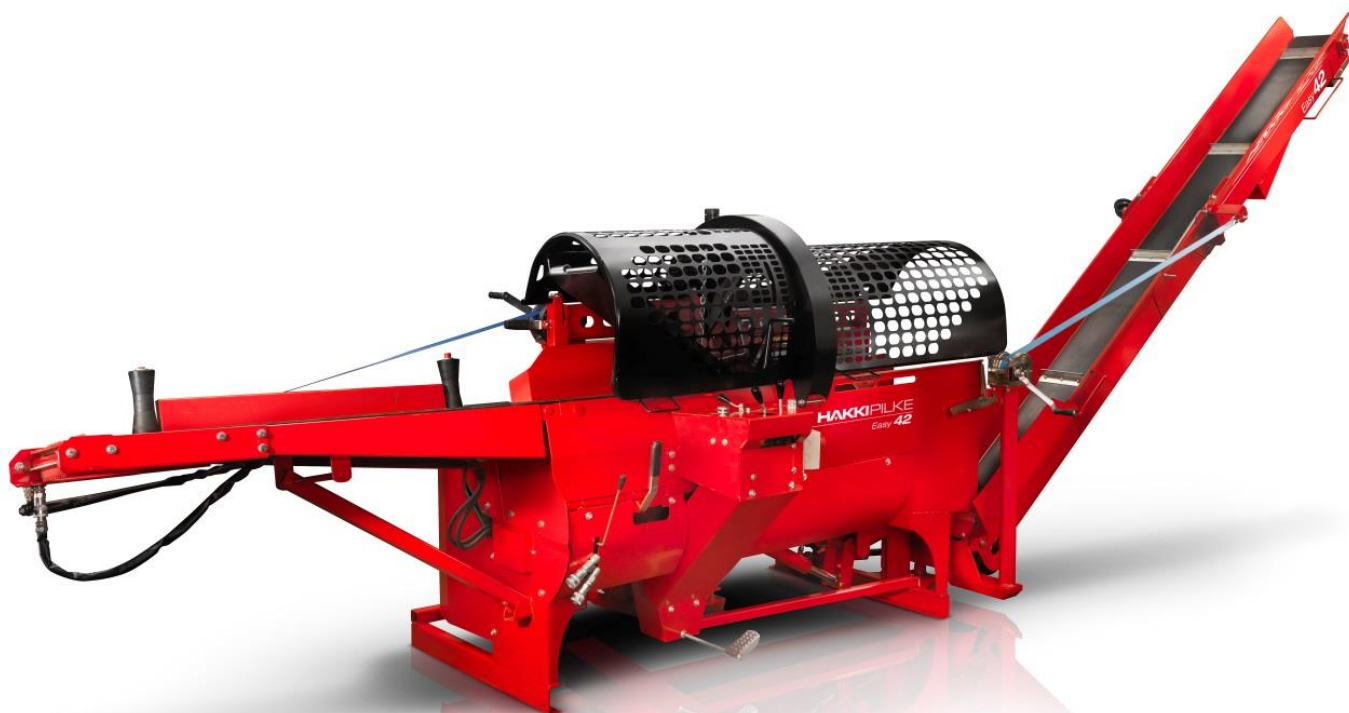


SUOMI

Hakki Pilke 42 Easy

KLAPIKONEEN VARAOSAKIRJA



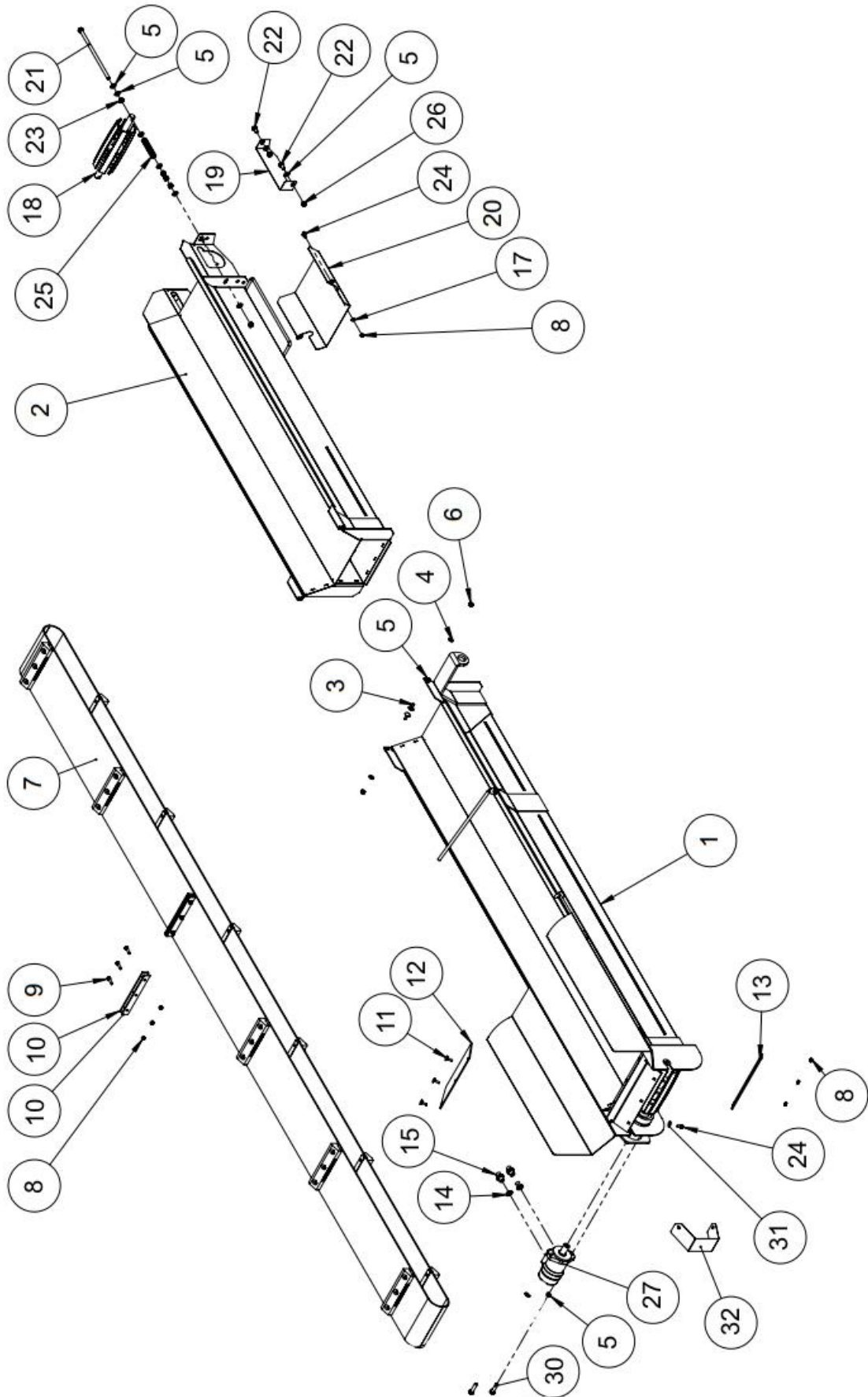
MAASELÄN KONE OY
Valimotie 1, 85800 Haapajärvi
tel.08-7727300, fax.08-7727320
info@maaselankone.fi
www.maaselankone.fi

Sisällys

1.1	Poistokuljetin (50016893)	4
1.2	Poistokuljettimen osaluettelo (50016893).....	5
1.3	Poistokuljettimen yläosan kokoonpano	6
1.4	Poistokuljettimen yläosan osaluettelo	7
1.5	Poistokuljettimen vetorulla paketti (50017863)	8
1.6	Poistokuljettimen vetorullan osaluettelo (50017863)	9
1.7	Poistokuljetin roskanpoisto (50016903).....	10
1.8	Poistokuljetin roskanpoisto osaluettelo (50016903)	11
1.9	Poistokuljettimen roskanpoisto yläosa (10831).....	12
1.10	Poistokuljettimen roskanpoisto yläosan osaluettelo (10831).....	13
1.11	Poistokuljettimen kääntösynterinin osaluettelo (11160).....	14
1.12	Poistokuljettimen kääntösynterinin osaluettelo (11160).....	14
1.13	Halkaisuterän nostosynterini (60915)	15
1.14	Halkaisuterän nostosynterinin osaluettelo (60915)	15
1.15	Katkaisuterän synterini (61095)	16
1.16	Katkaisuterän synterinin osaluettelo (61095)	16
1.17	Halkaisusynterinit (61112 + 61116)	17
1.18	Halkaisusynterineiden osaluettelo (61112 + 61116)	17
1.19	Luisti paketti (61502).....	18
1.20	Luisti paketin osaluettelo (61502)	19
1.21	Runko	20
1.22	Rungon osaluettelo	21
1.23	Syöttöpöytä (60180).....	22
1.24	Syöttöpöydän osaluettelo (60180).....	23
1.25	Syöttöpöydän jatke (60950)	24
1.26	Syöttöpöydän jatkeen osaluettelo (60950).....	25
1.27	Viputeline (60835)	26
1.28	Viputelineen osaluettelo (60835).....	27
1.29	Venttiilikoneisto (61130)	28
1.30	Venttiilikoneiston osaluettelo (61130).....	29
1.31	Poistokuljettimen kääntölaite	30
1.32	Poistokuljettimen kääntölaitteen osaluettelo.....	30
1.33	Automaattinen nopeutusventtiili (60812).....	31
1.34	Automaattinen nopeutusventtiilin osaluettelo (60812)	31

1.35	Terän käyttöpää (61247)	32
1.36	Terän käyttöpään osaluettelo (61247)	32
1.37	Terän käyttöpää (50005773)	33
1.38	Terän käyttöpään osaluettelo (50005773)	33
1.39	Katkaisun kokoonpano	34
1.40	Katkaisun kokoonpanon osaluettelo	34
1.41	Kulmavaihde + pumppu tr-malli (61253).....	35
1.42	Kulmavaihde + pumppu tr-mallin osaluettelo (61253)	35
1.43	Kulmavaihde + pumppu combi-malli (61313)	36
1.44	Kulmavaihde + pumppu combi-mallin osaluettelo (61313)	36
1.45	Sähkömoottori + jatkoakseli combi-malli (61316)	37
1.46	Sähkömoottori + jatkoakseli combi-mallin osaluettelo (61316)	37
1.47	Sähkömoottori combi-malli (61340)	38
1.48	Sähkömoottori combi-mallin osaluettelo (61340)	38
1.49	Voimansiirto paketti combi-malli	39
1.50	Voimansiirto paketti combi-mallin osaluettelo	39
1.51	Sähkömoottori + pumppu sähkö (61254).....	40
1.52	Sähkömoottori + pumppu sähkö osaluettelo (61254)	40
1.53	Norjan Sähkömoottori + pumppu (61256)	41
1.54	Norjan Sähkömoottori + pumpun osaluettelo(61256).....	41
1.55	Puun pituudenrajoitin (61323)	42
1.56	Puun pituudenrajoittimen osaluettelo(61323)	42
1.57	Optinen puunmittalaite.....	43
1.58	Optinen puunmittalaitteen osaluettelo.....	43
1.59	Puunohjain + halkaisuterät.....	44
1.60	Puunohjaimen + halkaisuterien osaluettelo.....	44
1.61	Etuhäkki, puunpainaja (60451) + takahäkki (60460)	45
1.62	Etuhäkki, puunpainajan (60451) + takahäkin osaluettelo (60460)	45
1.63	Öljysäiliö + yläsuojaus.....	46
1.64	Öljysäiliö + yläsuojuksen osaluettelo.....	46
1.65	Teräketjuöljypumppu (50027370).....	47
1.66	Teräketjuöljypumpun osaluettelo (50027370).....	47

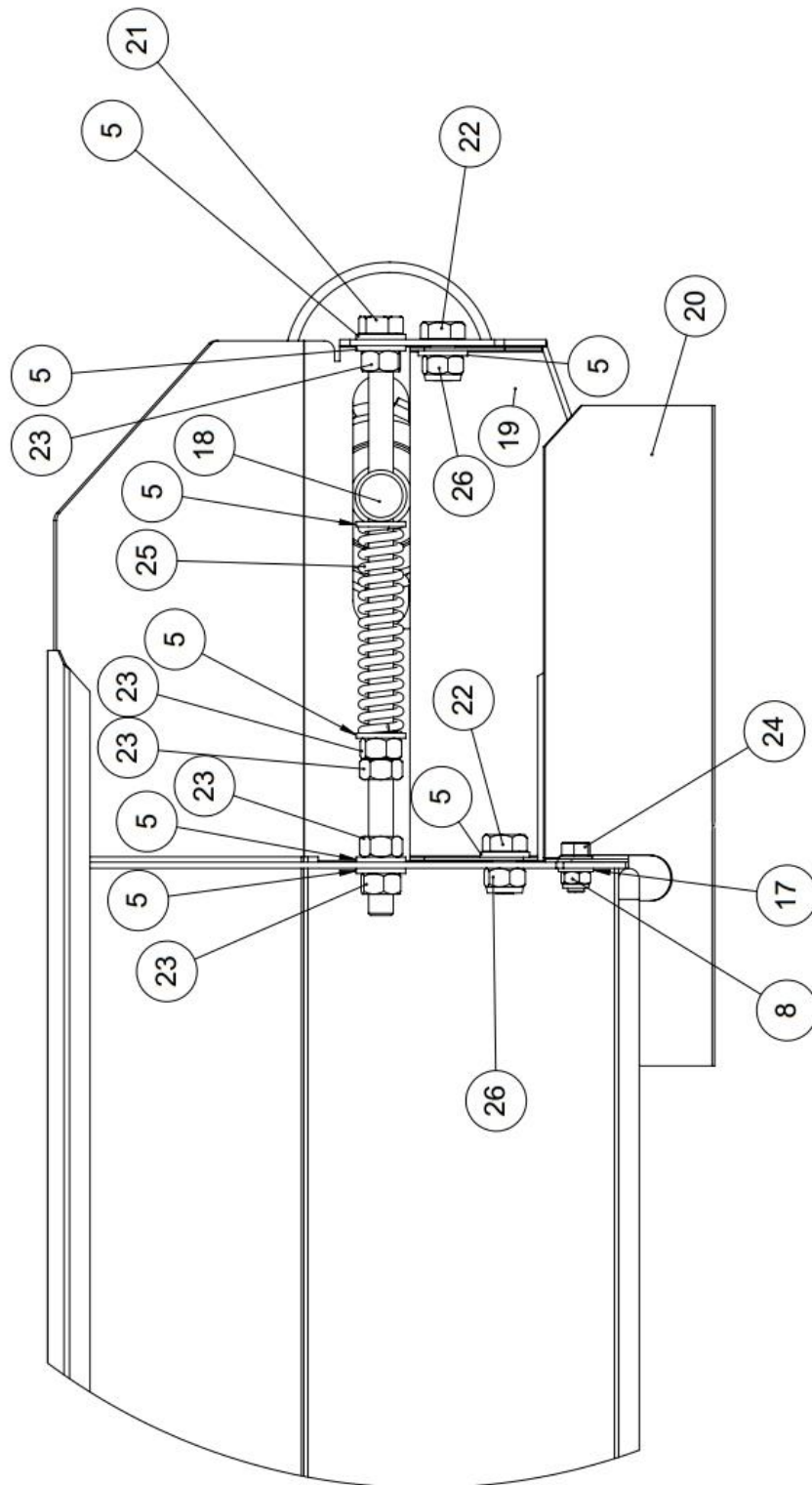
1.1 Poistokuljetin (50016893)



1.2 Poistokuljettimen osaluettelo (50016893)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Kuljettimen alaosa	50016890		1
2	Kuljettimen yläosa	10126		1
3	Lukkoruuvi	96186	M10 x 25	2
4	Aluslevy	96049	M10	2
5	Aluslevy	96058	M12 / 13	20
6	NYLOC-mutteri	96068	M10	2
7	Kuljettimen matto	10317		1
8	Nyloc-mutteri	96222	M8	8
9	Kuusioruuvi	96165	M8 x 30	3
10	Hihnan liitoslatta	10136		2
11	Lukkoruuvi	96191	M8 x 25	3
12	Kuljettimen kumiläppä	95130		1
13	Kumiläpän kiinnityslatta	61172		1
14	USIT	97213	1/2"	2
15	Kaksoisnippa	97203	3/8" x 1/2"	2
16	Kaksoisnippa	97208	3/4" x 1"	1
17	Aluslevy	96061	M8 / 8.4	2
18	Kuljettimen ylärulla	10132		1
19	Rullan suojalevy	10858		1
20	Ylärullan suojus	10868		1
21	Kuusioruuvi	96355	M12 x 280	2
22	Kuusioruuvi	96144	M12 x 20	2
23	Mutteri	96200	M12	10
24	Laippapultti	96172	M8 x 16	4
25	Puristusjousi	95543	d4 x D22 x 100	2
26	Nyloc-mutteri	96218	M12	4
27	Hydraulimoottori	97334		1
28	Kaksoisnippa	97200	1/4" x 1/4"	1
29	USIT	97211	1/4"	1
30	Kuusioruuvi	96149	M12 x 45	2
31	Korilaatta	96085	M8	2
32	Suoja	47654		1

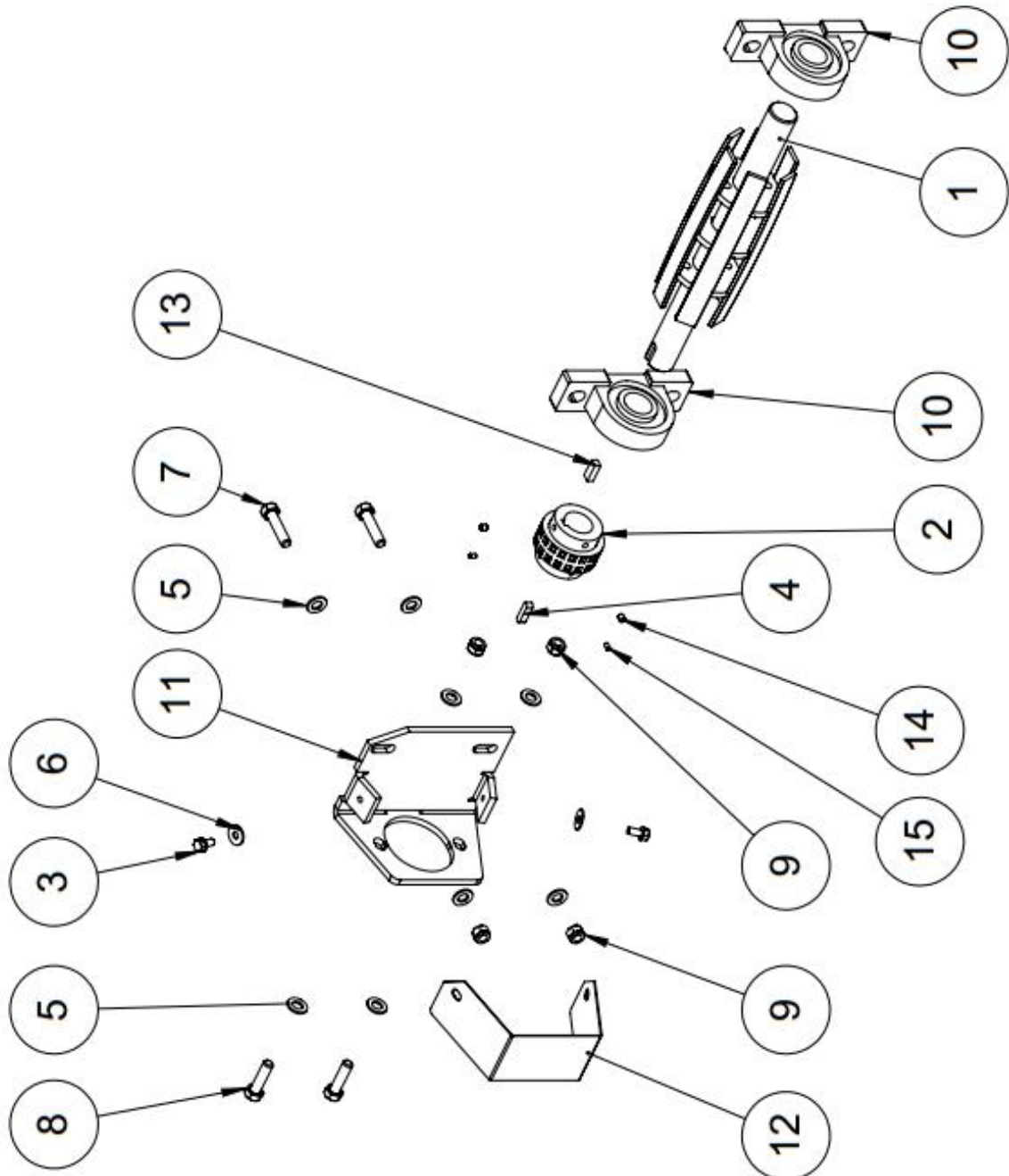
1.3 Poistokuljettimen yläosan kokoonpano



1.4 Poistokuljettimen yläosan osaluettelo

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
5	Aluslevy	96058	M12 / 13	20
8	Nyloc-mutteri	96222	M8	8
9	Kuusioruuvi	96165	M8 x 30	3
17	Aluslevy	96061	M8 / 8.4	2
18	Kuljettimen ylärulla	10132		1
19	Rullan suojalevy	10858		1
20	Ylärullan suojus	10868		1
21	Kuusioruuvi	96355	M12 x 280	2
22	Kuusioruuvi	96144	M12 x 20	2
23	Mutteri	96200	M12	10
24	Laippapultti	96172	M8 x 16	4
25	Puristusjousi	95543	d4 x D22 x 100	2
26	Nyloc-mutteri	96218	M12	4

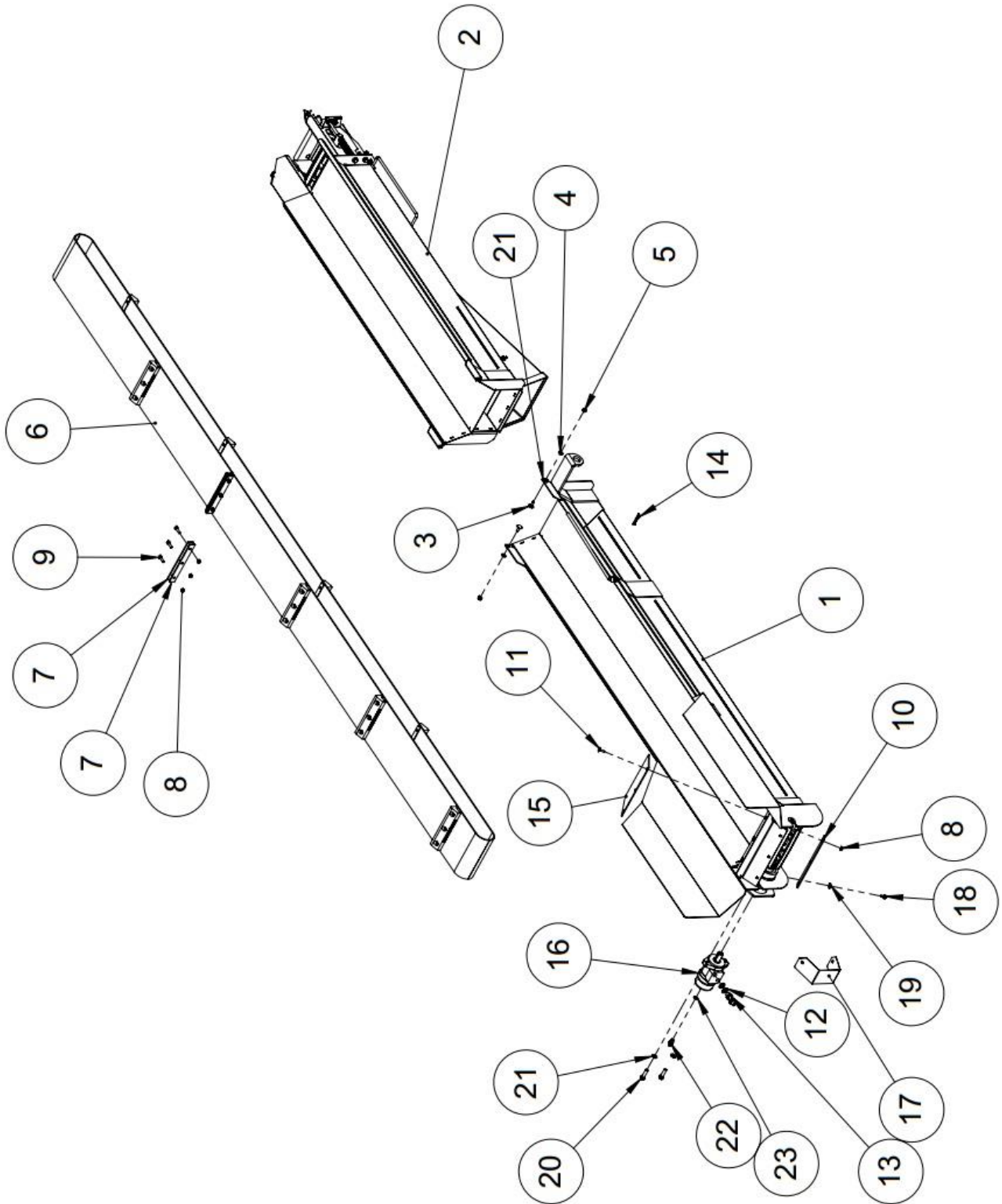
1.5 Poistokuljettimen vetorulla paketti (50017863)



1.6 Poistokuljettimen vetorullan osaluettelo (50017863)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Kuljettimen alaosa	50016890		1
2	Kuljettimen yläosa	10126		1
3	Lukkoruuvi	96186	M10 x 25	2
4	Aluslevy	96049	M10	2
5	Aluslevy	96058	M12 / 13	20
6	NYLOC-mutteri	96068	M10	2
7	Kuljettimen matto	10317		1
8	Nyloc-mutteri	96222	M8	8
9	Kuusioruuvi	96165	M8 x 30	3
10	Hihnan liitoslatta	10136		2
11	Lukkoruuvi	96191	M8 x 25	3
12	Kuljettimen kumiläppä	95130		1
13	Kumiläpän kiinnityslatta	61172		1
14	USIT	97213	1/2"	2
15	Kaksoisnipa	97203	3/8" x 1/2"	2
16	Kaksoisnipa	97208	3/4" x 1"	1
17	Aluslevy	96061	M8 / 8.4	2
18	Kuljettimen ylärulla	10132		1
19	Rullan suojalevy	10858		1
20	Ylärullan suoju	10868		1
21	Kuusioruuvi	96355	M12 x 280	2
22	Kuusioruuvi	96144	M12 x 20	2
23	Mutteri	96200	M12	10
24	Laippapultti	96172	M8 x 16	4
25	Puristusjousi	95543	d4 x D22 x 100	2
26	Nyloc-mutteri	96218	M12	4
27	Hydraulimoottori	97334		1
28	Kaksoisnipa	97200	1/4" x 1/4"	1
29	USIT	97211	1/4"	1
30	Kuusioruuvi	96149	M12 x 45	2
31	Korilaatta	96085	M8	2
32	Suoja	47654		1

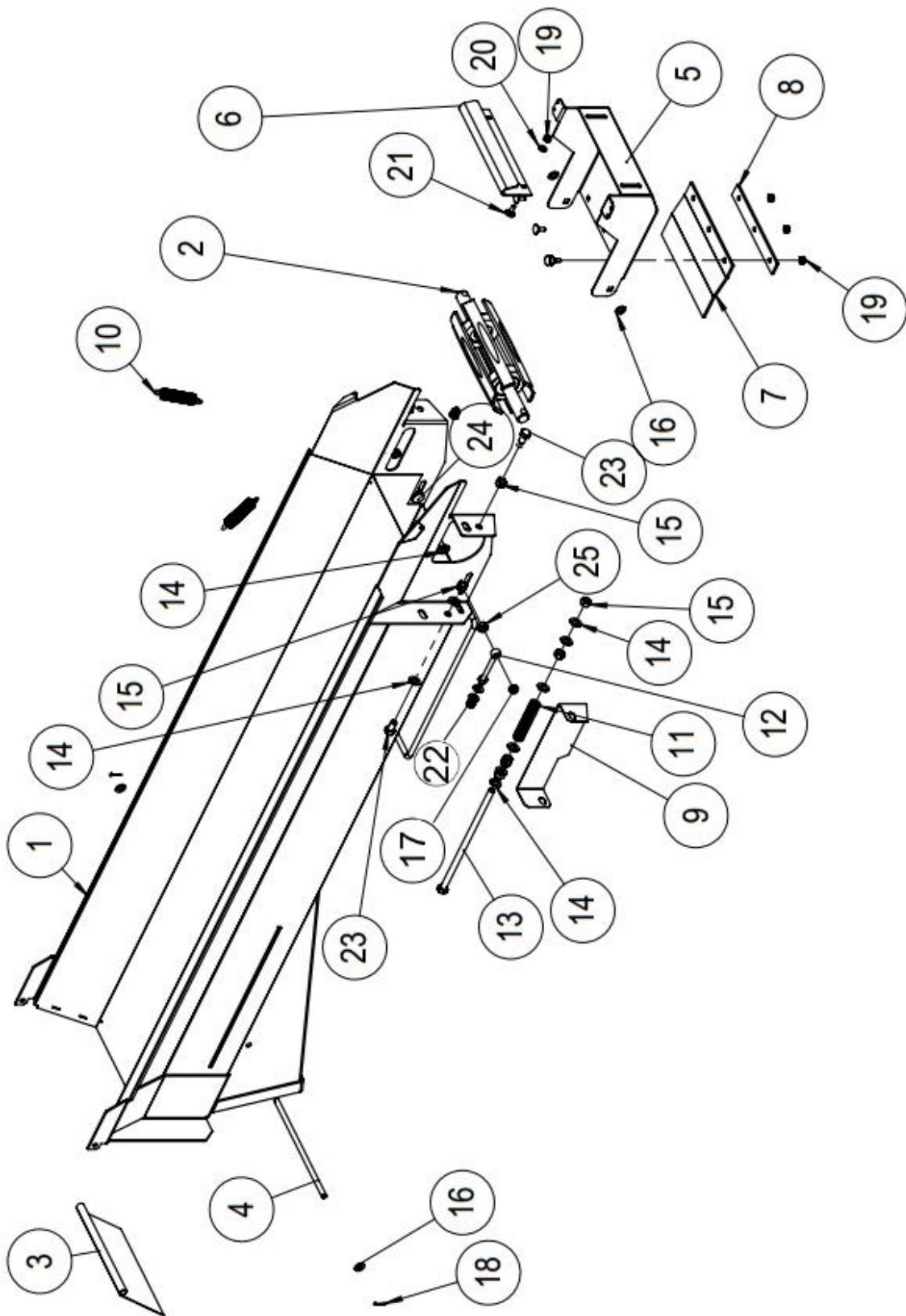
1.7 Poistokuljetin roskanpoisto (50016903)



1.8 Poistokuljetin roskanpoisto osaluettelo (50016903)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Kuljettimen alaosa	50016890		1
2	Kuljettimen yläosa roskanp.	10831		1
3	Lukkoruuvi	96186	M10 x 25	2
4	Aluslevy	96049	M10	2
5	Nyloc-mutteri	96068	M10	2
6	Kuljettimen matto	10317		1
7	Hihnan liitoslatta	10136		2
8	Nyloc-mutteri	96222	M8	8
9	Kuusioruuvi	96165	M8 x 30	3
10	Kumiläpän kiinnityslatta	61172		1
11	Lukkoruuvi	96191	M8 x 25	3
12	Usit	97213	1/2"	2
13	Kaksoisnipa	97203	3/8" x 1/2"	2
14	Neulasokka	96208		1
15	Kuljettimen kumiläppä	95130	4 x 130 x 300	1
16	Hydraulimoottori OMP50	97308		1
17	Suoja	47654		1
18	Laippapultti	96172	M8 x 16	2
19	Korilaatta	96085	M8	2
20	Kuusioruuvi	96107	M12 x 45	2
21	Aluslaatta	96058	M12	6
22	Kaksoisnipa	97200	1/4" x 1/4"	1
23	Usit	97211	1/4"	1
24	Lukitusmutteri	96218	M12	2

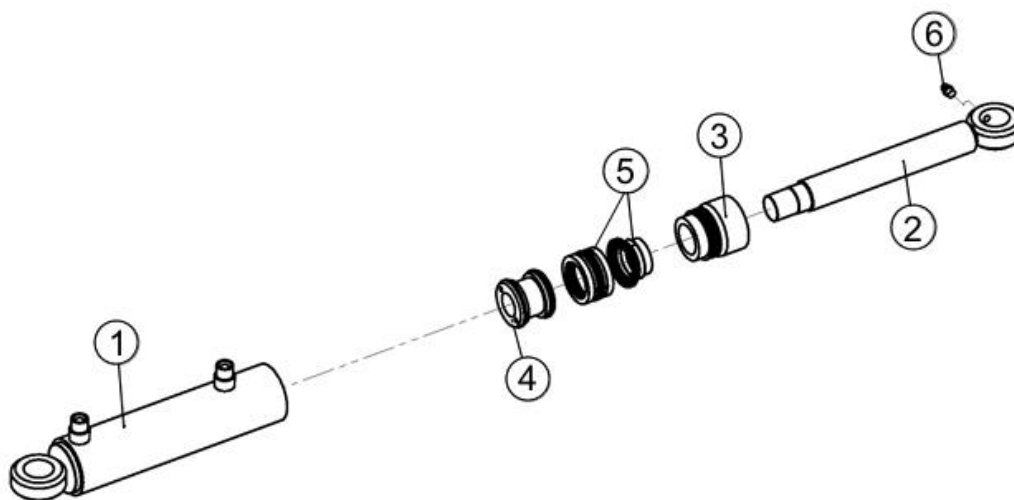
1.9 Poistokuljettimen roskanpoisto yläosa (10831)



1.10 Poistokuljettimen roskanpoisto yläosan osaluettelo (10831)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Kulj. yläosa roskanpoisto	10832		1
2	Kuljettimen ylärulla	10132		1
3	Roska-aukon suojalevy	37414		1
4	Saranatanko	37411		1
5	Roskanerotin	10834		1
6	Huulilevy	37412		1
7	Roskanerottimen kumi	10864		1
8	Hihnan liitoslatta	10136		1
9	Rullan suojalevy	10858		1
10	Vetojousi	95390	2 x 20 x 100	2
11	Puristusjousi	95543	d4 x D22 x 100	2
12	Silmäruuvi	96338	M10 x 90	2
13	Kuusioruuvi	96355	M12 x 280	2
14	Aluslevy	96058	M12 / 13	17
15	Mutteri	96200	M12	12
16	Aluslevy	96049	M10	8
17	Nyloc-mutteri	96068	M10	2
18	Saksisokka	96244	2.5 x 20	2
19	Nyloc-mutteri	96222	M8	5
20	Aluslevy	96061	M8 / 8.4	2
21	Lukkoruuvi	96187	M8 x 20	5
22	Mutteri	96199	M10	6
23	Kuusioruuvi	96144	M12 x 20	2
24	Lukkoruuvi	96312	M10 x 50	2
25	Nyloc - mutteri	96218	M12	1

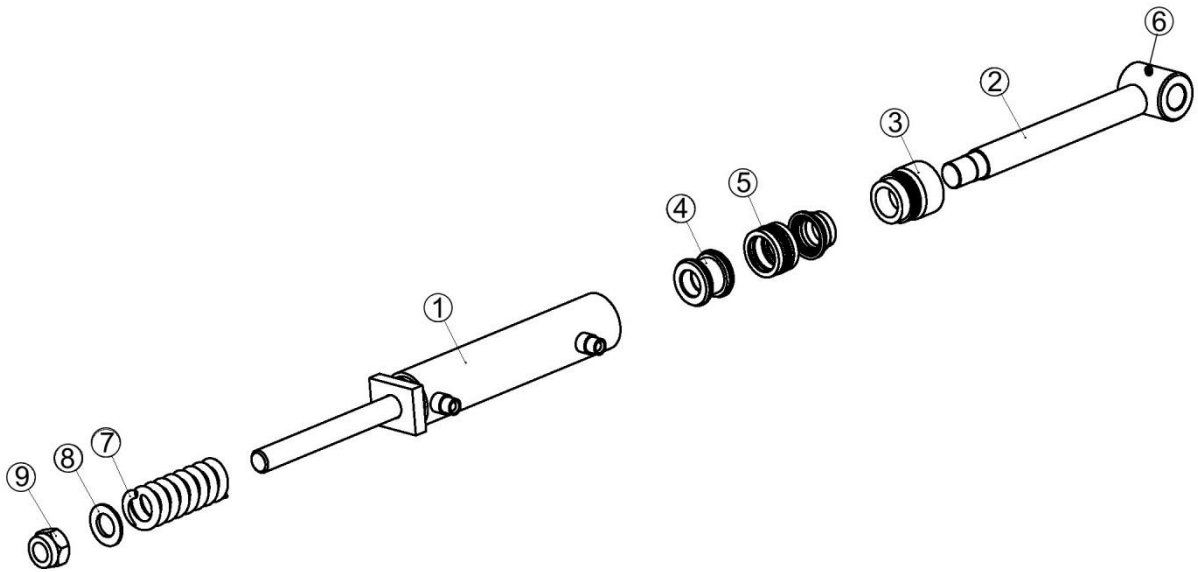
1.11 Poistokuljettimen kääntösynterän osaluettelo (11160)



1.12 Poistokuljettimen kääntösynterän osaluettelo (11160)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Putken kokoonpano	11161		1
2	Varren kokoonpano	11162		1
3	Varren ohjain	10261		1
4	Sylinterin mäntä	10260		1
5	Tiivistesarja	97294	D50 / 32	1
6	Voidenippa	96276	M8 x 1	1

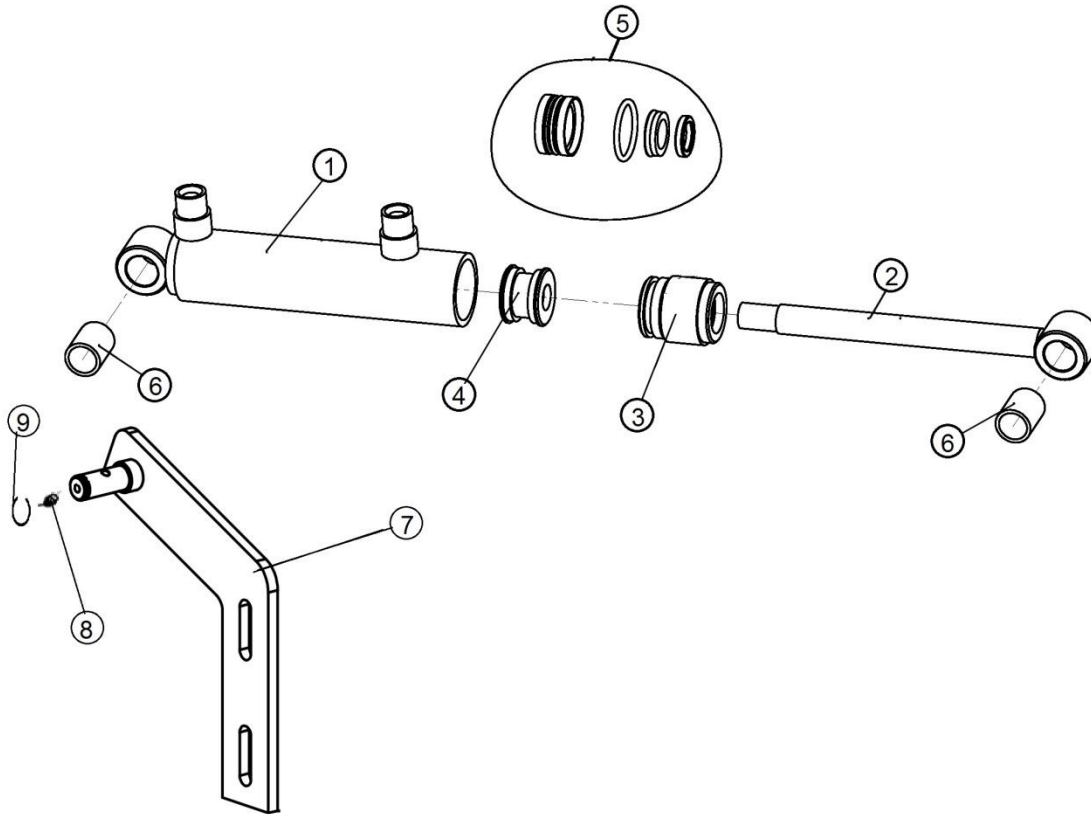
1.13 Halkaisuterän nostosylinteri (60915)



1.14 Halkaisuterän nostosylinterin osaluettelo (60915)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Putken kokoonpano	60916		1
2	Varren kokoonpano	60920		1
3	Varren ohjain	10261		1
4	Sylinterin mäntä	10260		1
5	Tiivistesarja	97294	D50 / 32	1
6	Voidenippa	96276	M8 X 1	1
7	Puristusjousi	95026	26 x 9 x 120	1
8	Aluslevy	96054	M25	1
9	Nyloc-mutteri	96214	M24	1

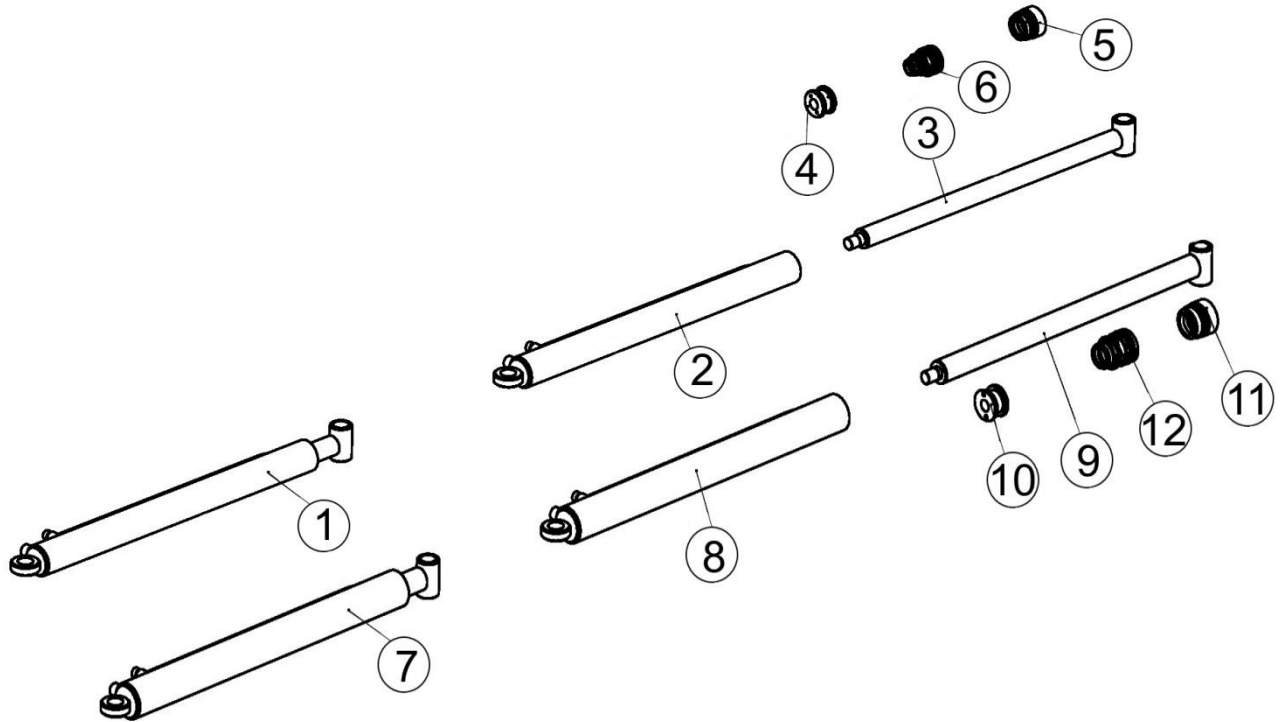
1.15 Katkaisuterän sylinteri (61095)



1.16 Katkaisuterän sylinterin osaluettelo (61095)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Putken kokoonpano	47747		1
2	Varren kokoonpano	47382		1
3	Varren ohjain	10269	32 / 16	1
4	Sylinterin mäntä	10270	32 / 16	1
5	Tiivistesarja	97293	D32 / 16	1
6	Liukulaakeri BRM 10 TFP	95062		2
7	Sylinterin kiinnike	61094		1
8	Voidenippa	96273	M6 x 1	1
9	Akselinvarmistin	96038	16 x 1	

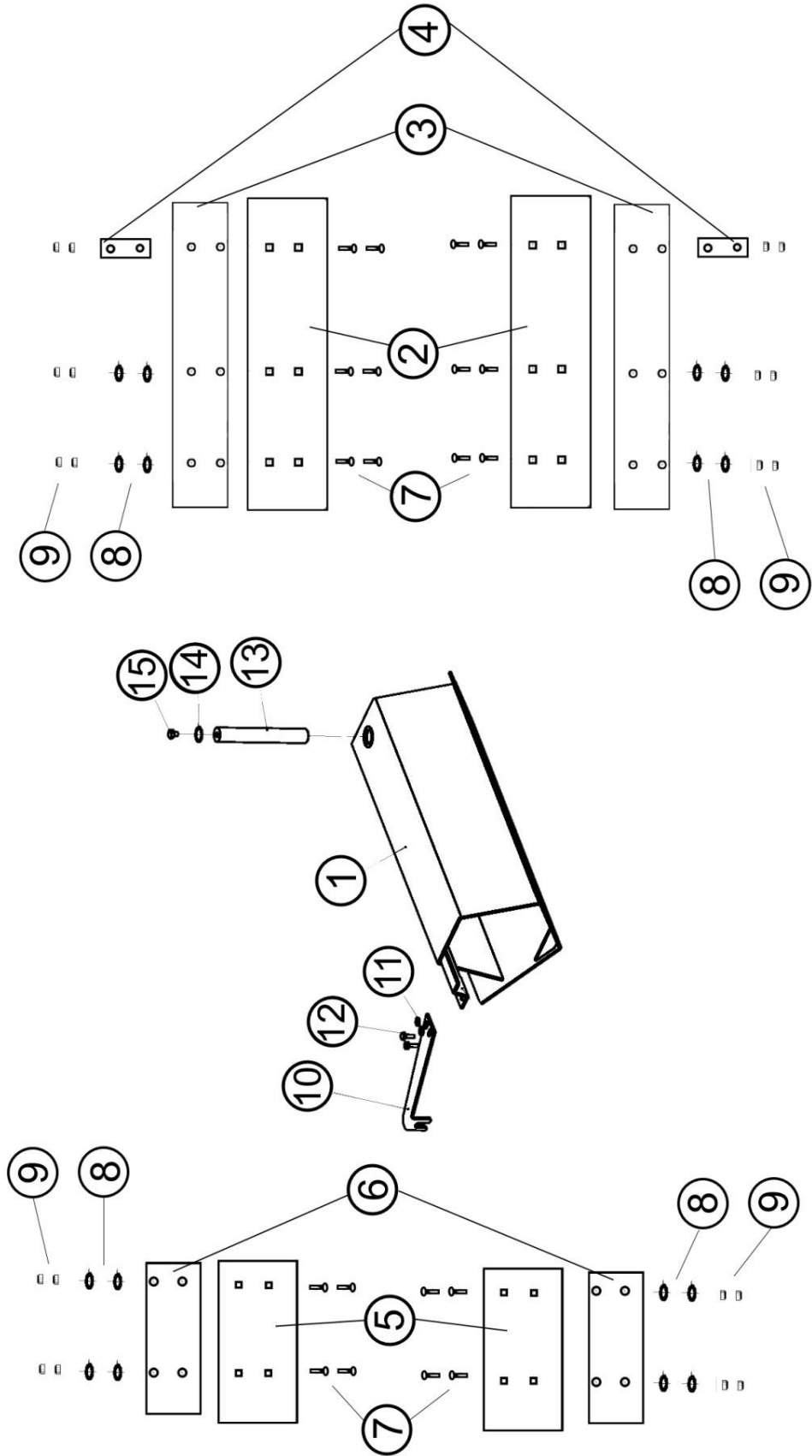
1.17 Halkaisusylinterit (61112 + 61116)



1.18 Halkaisusylintereiden osaluettelo (61112 + 61116)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Sylinteri (ylempi)	61112		1
2	Putken kokoonpano	61114		1
3	Varren kokoonpano	61113		1
4	Sylinterin mäntä	10664		1
5	Varren ohjain	10665		1
6	Tiivistesarja	97296	D63 / 45	1
7	Sylinteri (alempi)	61116		1
8	Putken kokoonpano	61117		1
9	Varren kokoonpano	61118		1
10	Sylinterin mäntä	37028m		1
11	Varren ohjain	60597		1
12	Tiivistesarja	97368	D70 / 50	1

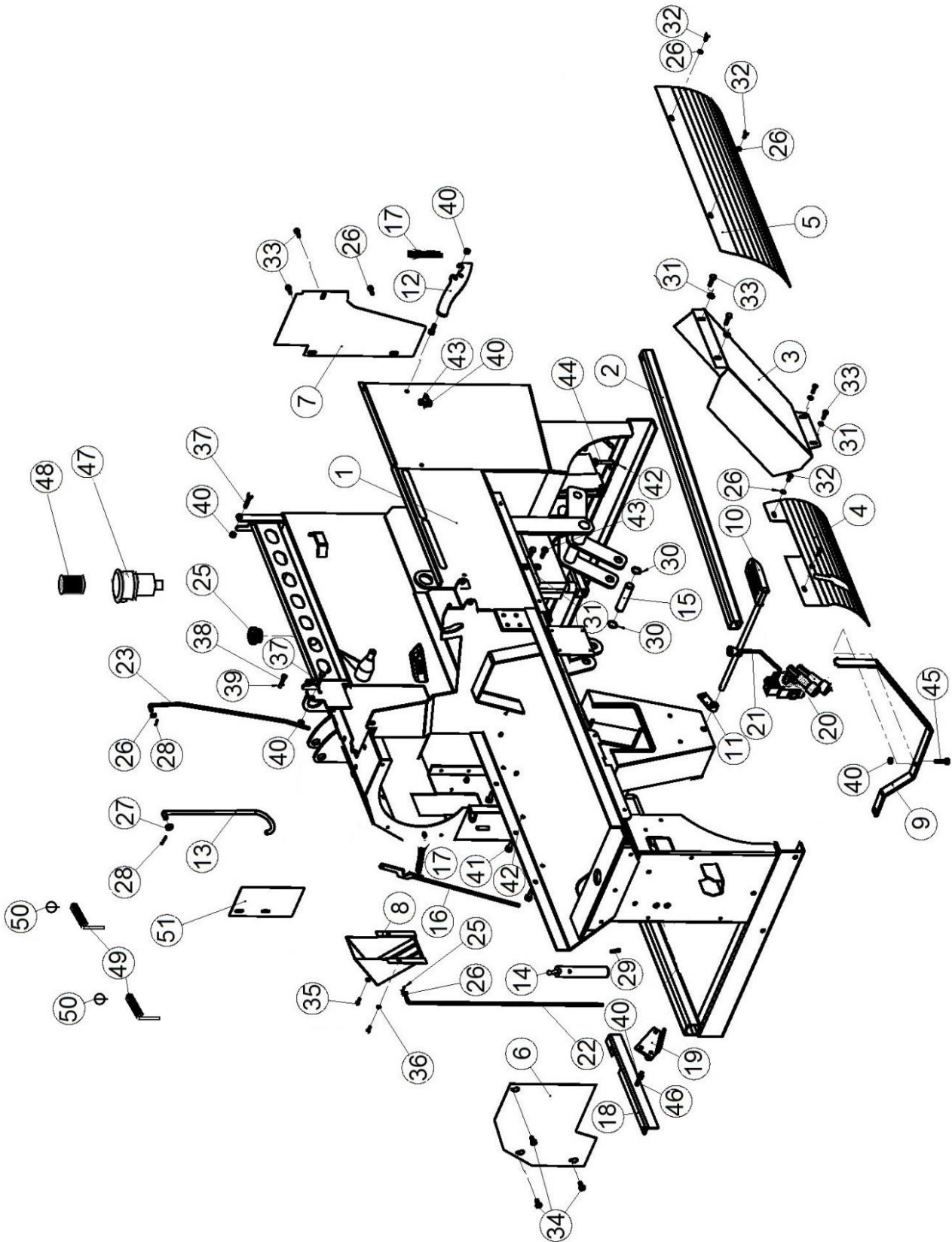
1.19 Luisti paketti (61502)



1.20 Luisti paketin osaluettelo (61502)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Luisti	61070		1
2	Luistin tukilevy	61047		2
3	Luistin tukilevyn lisäpala	61048		2
4	Jäykistin latta	61196		2
5	Luistin tukilevy	61046		2
6	Luistin tukilevyn lisäpala	61049		2
7	Lukkoruuvi	96189	M12 x 40	20
8	Korialuslevy	96306	M12	16
9	Nyloc-mutteri	96218	M12	20
10	Venttiilin ohjainlevy (08/2015->)	50021333		1
10	Venttiilin ohjainlevy (->08/2015)	61069		1
11	Aluslevy	96049	M10	2
12	Kuusioruuvi	96066	M10 x 20	2
13	Luistin kiinnitystappi	61084	D35 - 235	1
14	Reikävarmistin	96240	35 x 1.5	1
15	Kuusioruuvi	96144	M12 x 20	1

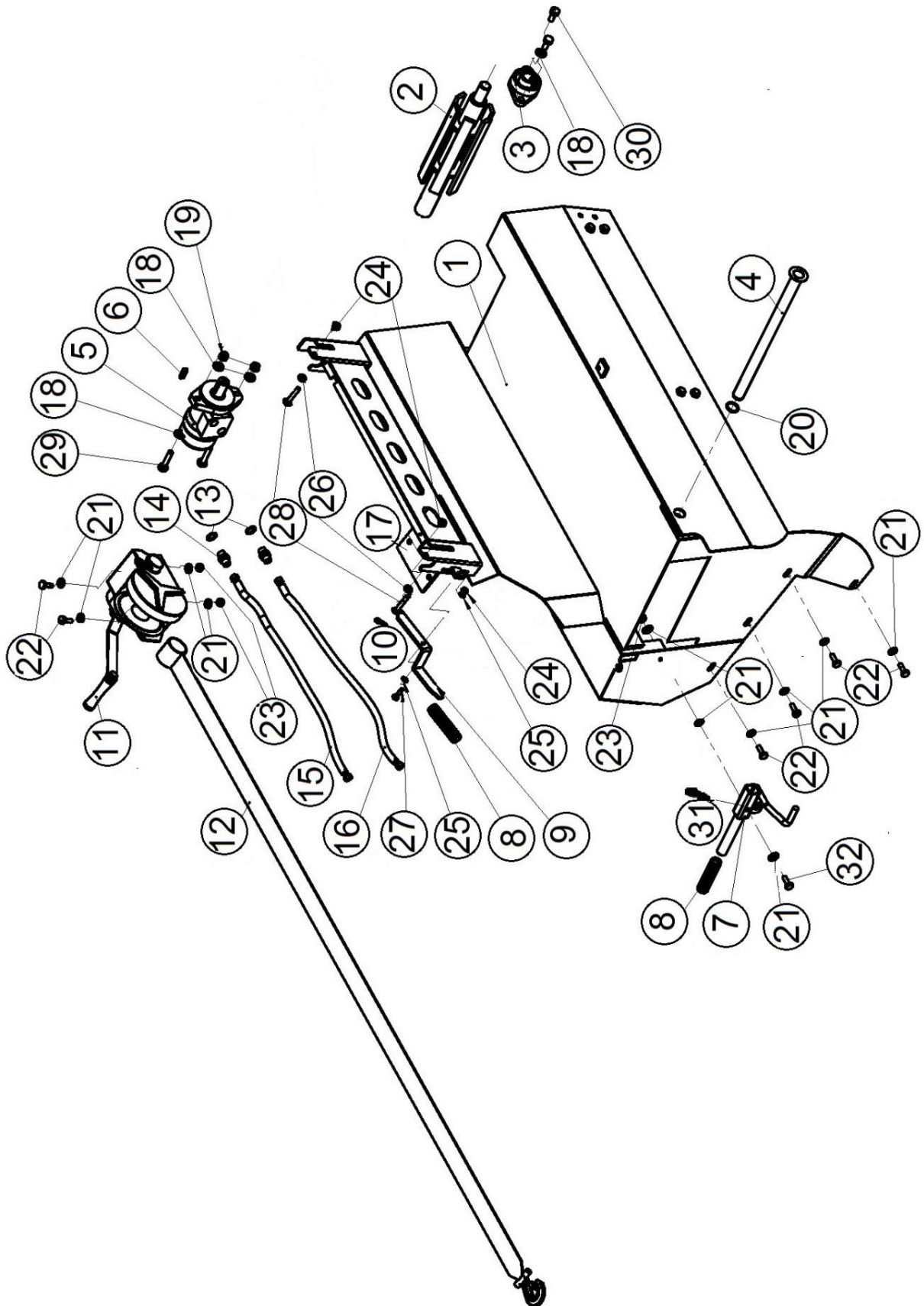
1.21 Runko



1.22 Rungon osaluettelo

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Runko + öljysäiliö	61010 + 61090		1 + 1
2	Kuljetusputki	60933	40 x 40 x 1155	1
3	Letkujen suojus	61025		1
4	Etupelti vasen	61088		1
5	Etupelti oikea	61087		1
6	Suojapelti	60136		1
7	Säiliön suojapelti	60208		1
8	Purunohjain	10150		1
9	Palautusvipu	61190		1
10	Jalkapoljin	60350		1
11	Polkimen vipulatta	60320		1
12	Poistokulj. lukitussalpa	47089		1
13	Nivelakselin koukku	08055		1
14	Sylinterin tappi	61078	D35 x 182	1
15	Halkaisuterän säädön tappi	47052	D25 x 130	1
16	Pystytanko	61185		1
17	Vetojousi	95390	2 x 20 x 100	2
18	Välivipu	60363		1
19	Nivelvipu	60367		1
20	Puunnostolaitteen lisäventtiili	60813		1
21	Lisäventtiilin käyttövipu	61119		1
22	Etuhäkin lukitustanko	60375		1
23	Takahäkin lukitustanko	60373		1
24	Öljykorkki	97429		1
25	Akselinvarmistin	96038	16 x 1	1
26	Aluslevy	96057	M8	9
27	Aluslevy	96050	M12	1
28	Neulasokka	96208		2
29	Jousisokka	96079	8 x 60	1
30	Akselinvarmistin	96042	25 x 1.2	2
31	Aluslevy	96048	M10	4
32	Kuusioruuvi	96162	M8 x 20	2
33	Kuusioruuvi	96163	M8 x 25	6
34	Kuusioruuvi	96138	M10 x 20	3
35	Kuusioruuvi	96135	M6 x 20	2
36	Aluslevy	96056	M6	2
37	Kuusioruuvi	96099	M10 x 50	2
38	Kuusioruuvi	96092	M8 x 40	1
39	Mutteri	96205	M8	1
40	Nyloc-mutteri	96067	M10	6
41	Kuusioruuvi	96145	M12 x 30	3
42	Mutteri	96200	M12	4
43	Kuusioruuvi	96140	M10 x 30	3
44	Kuusioruuvi	96110	M12 x 70	2
45	Lukkoruuvi	96314	M10 x 40	1
46	Kuusioruuvi	96280	M10 x 70	1
47	Suodatinkotelo + panos	97349		1
48	Suodatinpanos	97348		1
49	Tappi	36033	D=28 x 110	1
50	Saksisokka	96245	3.2 x 20	2
51	Nivelakselin suoja vasen	60698		1

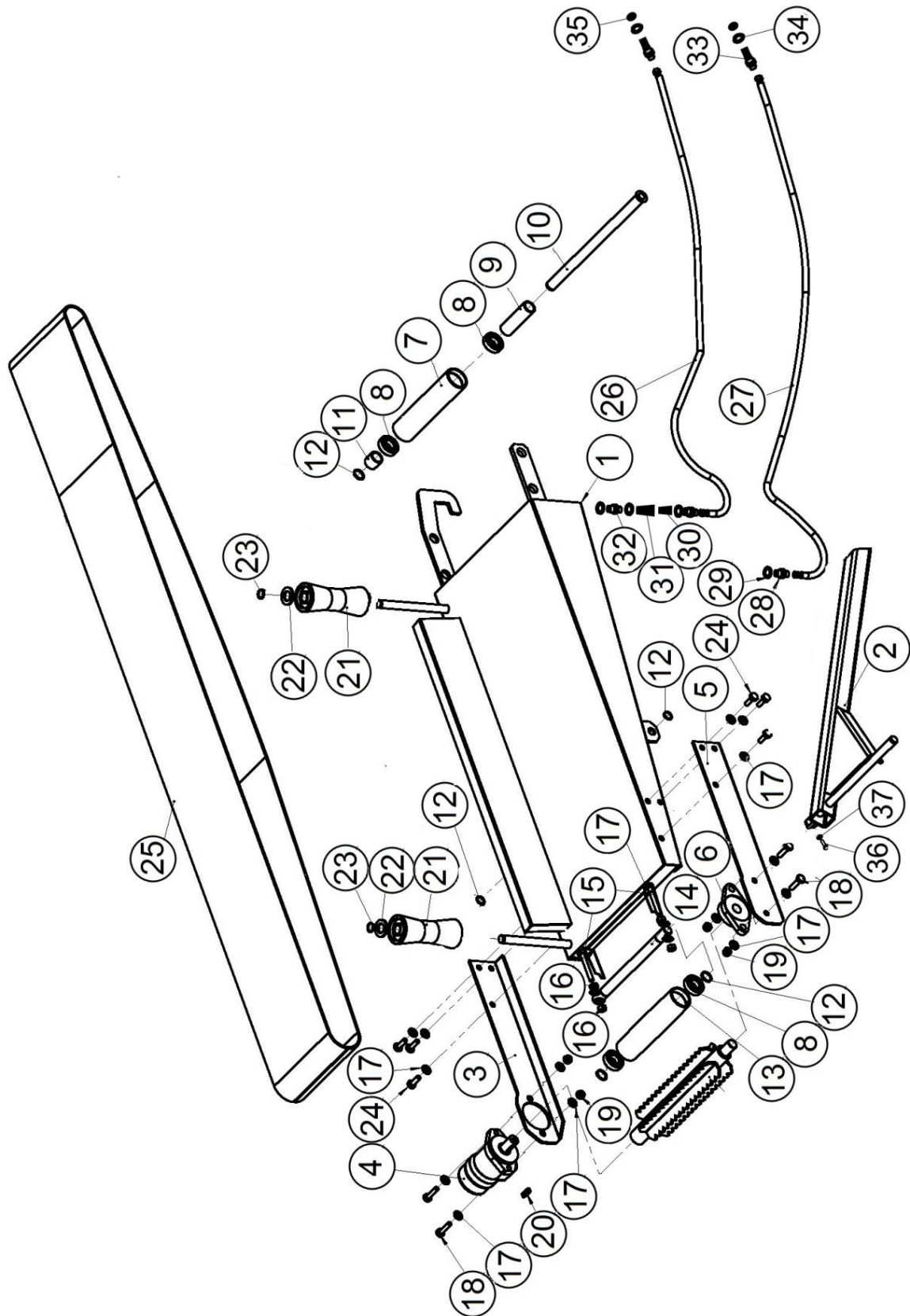
1.23 Syöttöpöytä (60180)



1.24 Syöttöpöydän osaluettelo (60180)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Syöttöpöytä	60180		1
2	Syöttöpöydän vetorulla	50001404		1
3	Laakeri UCFL 205	95057		1
4	Syöttökuljettimen kiin.akseli	60196	D25 - 425	1
5	Hydraulimoottori 160	97307		1
6	Hydr.moottorin kiila	97371		1
7	Syöttökulj. lukituskahva	61108		1
8	Käsikahva	95034	D22 x 120	2
9	Etuhäkin lukituskahva	10341		1
10	Vetojousi	95391	0.9 x 9.8 x 40	1
11	Vinssi + veivi	95069		1
12	Vinssin liina	95068	3m	1
13	Usit	97213		2
14	Kaksoisnipa	97		2
15	Hydrauliletku suora/suora	97		1
16	Hydrauliletku suora/suora	97		1
17	Vinssin kiinnityslevy	60610		1
18	Aluslevy	96050	M12	4
19	Nyloc-mutteri	96218	M12	2
20	Akselivarmistin	96042	25 x 1.2	1
21	Aluslevy	96049	M10	11
22	Kuusioruuvi	96139	M10 x 25	6
23	Nyloc-mutteri	96067	M10	2
24	Nyloc-mutteri	96222	M8	3
25	Aluslevy	96057	M8	2
26	Mutteri	96196	M8	2
27	Kuusioruuvi	96164	M8 x 25	1
28	Kuusioruuvi	96165	M8 x 30	2
29	Kuusioruuvi	96148	M12 x 40	2
30	Kuusioruuvi	96144	M12 x 20	2
31	Vetojousi	95423	2 x 15 x 75	1
32	Kuusioruuvi	96101	M10 x 65	1

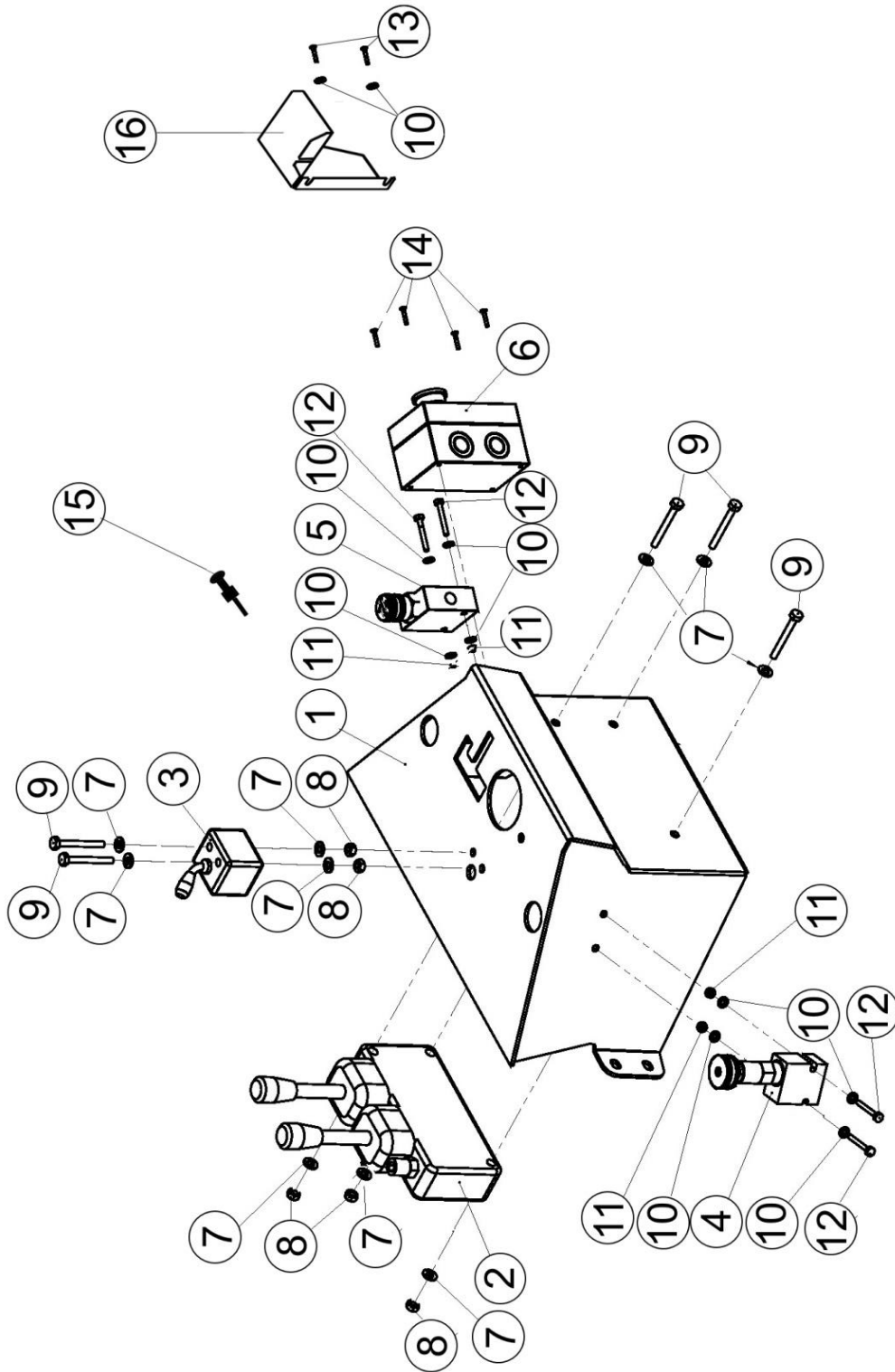
1.25 Syöttöpöydän jatke (60950)



1.26 Syöttöpöydän jatkeen osaluettelo (60950)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Jatkopöytä	60950		1
2	Jatkopöydän tuki	60300		1
3	Kiinnityslevy	47184		1
4	Hydr.moottori MP160	97307		1
5	Vetorullan kiinnitys	47217_maalattu		1
6	Laakeri UCFL 205	95057		1
7	Välirulla	60286a		1
8	Urakuulalaakeri 6205 2rs FK	95050		4
9	Välirullan väliholkki	60297		1
10	Välirullan akseli	60296		1
11	Välirullan väliholkki	60298		1
12	Akselinvarmistin	96042	25 x 1.2	5
13	Kiristysrulla	60286		1
14	Kiritysrullan akseli	60294	D25 x 330	1
15	Kuusioruuvi	96142	M12 x 120	2
16	Mutteri	96200	M12	6
17	Aluslevy	96058	M12 / 13	22
18	Kuusioruuvi	96148	M12 x 40	4
19	Nyloc-mutteri	96218	M12	4
20	Hydr.moottorin kiila	97371		1
21	Köliirulla	95001	185 mm	2
22	Aluslevy	96053	M20	2
23	Akselinvarmistin	96040	20 x 1.2	2
24	Kuusioruuvi	96144	M12 x 20	6
25	Syöttökuljettimen matto	95298		1
26	Hydrauliletku suora / 90	97095	2200 x 3/8	1
27	Hydrauliletku 90 / 90	97094	2200 x 3/8	1
28	Kaksoisnipa	97203	3/8 x 1/2	2
29	Usit	97213	1/2	4
30	Pikaliitin uros	97209	1/2	1
31	Pikaliitin naaras	97210	1/2	1
32	Kaksoisnipa	97204	1/2 x 1/2	1
33	Pitkänippa	97278	3/8	2
34	Kontramutteri	97279		2
35	Aluslevy	96052	M16	2
36	Kuusioruuvi	96140	M10 x 30	1
37	Mutteri	96199	M10	1

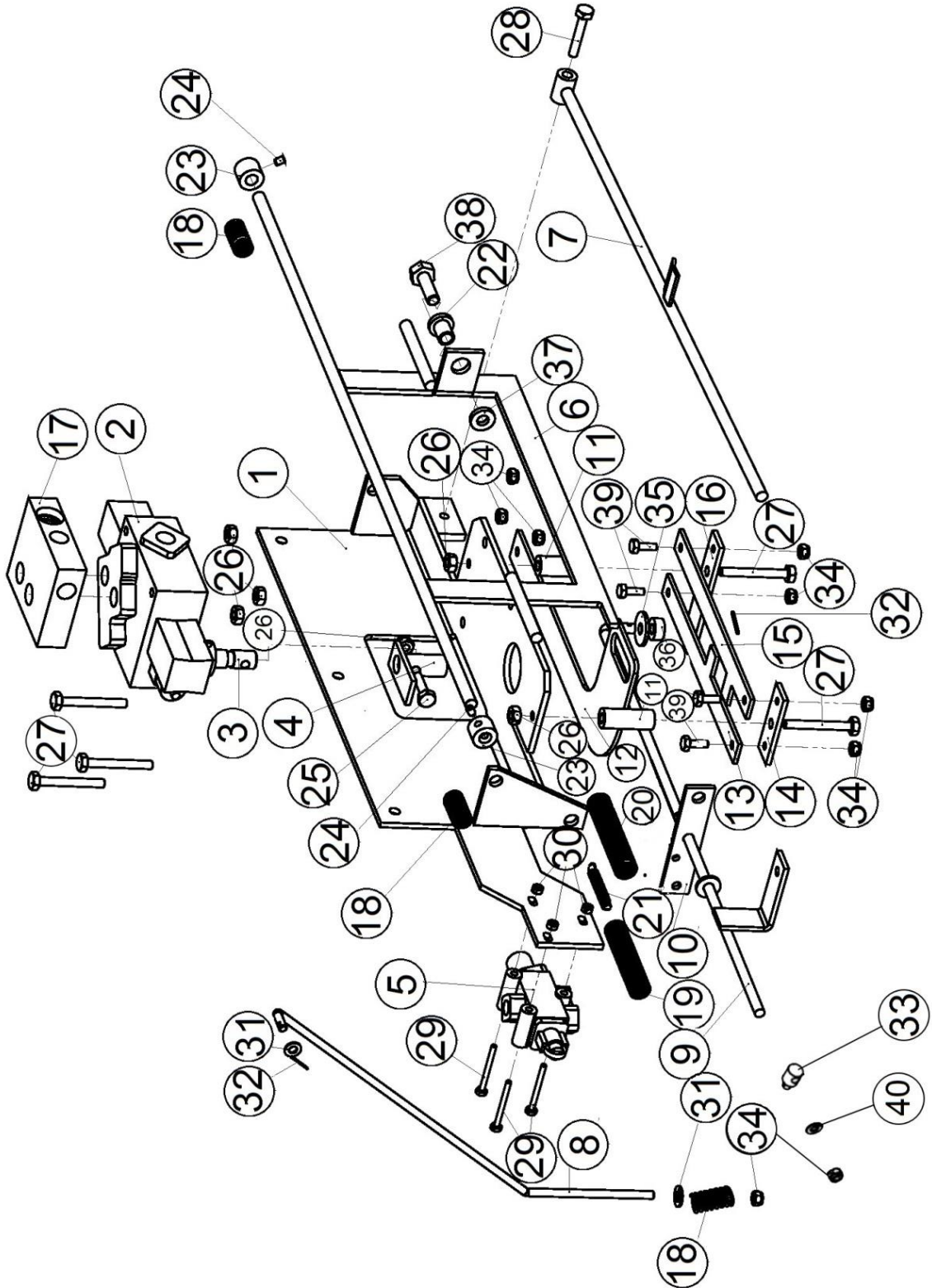
1.27 Viputeline (60835)



1.28 Viputelineen osaluettelo (60835)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Viputeline	60830		1
2	Hydrauliventtiili	10591		1
3	3-tie venttiilipaketti	60840		1
4	Paineenrajoitus paketti	60841		1
5	Määränsäätöventtiili paketti	60842		1
6	Kaukokäynnistin paketti	61219		1
7	Aluslevy	96061	M8	10
8	Nyloc-mutteri	96216	M8	5
9	Kuusioruuvi	96127	M8 x 65	3
10	Korilaatta	96084	M6	10
11	Nyloc-mutteri	96221	M6	4
12	Kuusioruuvi	96119	M6 x 50	4
13	Kuusiokoloruuvi	96000	M6 x 12	2
14	Uraruuvi	96284	M4 x 16	4
15	Lauhduttimen katkaisija	61360		1
16	Kaukokäynnistimen suojus	60838		1
17	Kuusioruuvi	96124	M8 x 50	2

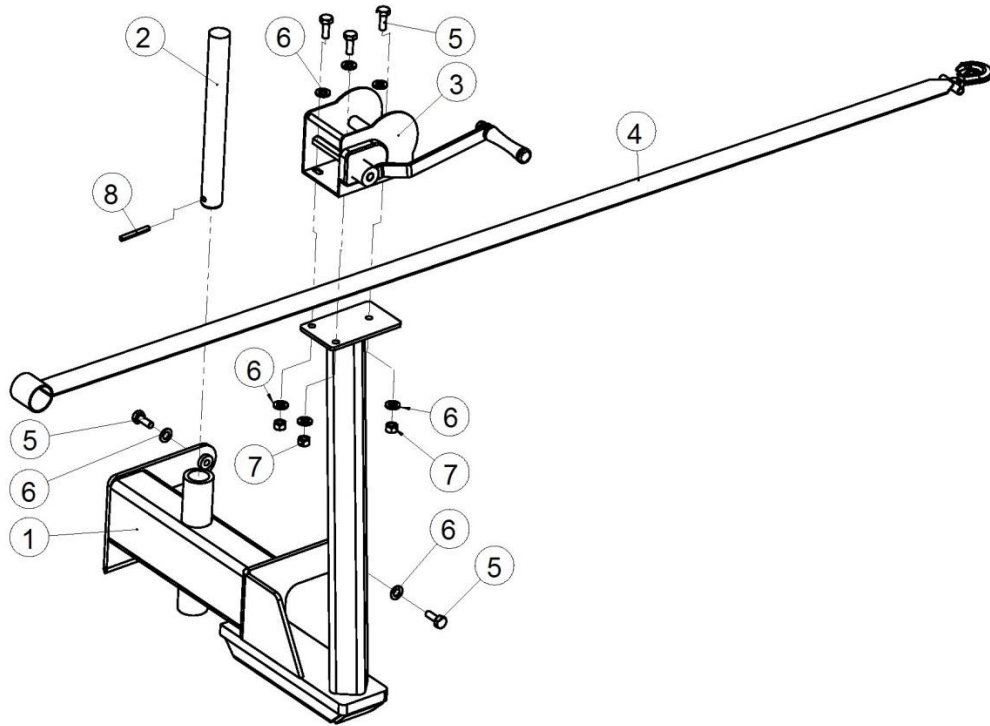
1.29 Venttiikoneisto (61130)



1.30 Venttiilikoneiston osaluettelo (61130)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Venttiilin kiinnityslevy	61125		1
2	Halkaisuventtiili	97507		1
3	Venttiilin pallonivel	97359		1
4	Käyttövipu	61127		1
5	Häkkiventtiilin kokoonpano	61350		1
6	Venttiilin palautuslevy	50021364		1
7	Vaakatanko / Laukaisuvipu	61138		1
8	Jalkapolkimen vipu	61121		1
9	Välitangon kokoonpano	60758		1
10	Jalkapolkimen latta	60744		1
11	Palauttimen holkki	60783		2
12	Palautuslevy	61139		1
13	Pysäyttimen latta	60784		1
14	Palauttimen nivellatta	60782		1
15	Pysäyttimen latta	60781		1
16	Palauttimen nivellatta	60785		1
17	Autom. nopeutusventtiili	60812		1
18	Puristusjousi	95008	3.5 x 22 x 38	3
19	Puristusjousi	95022	22 x 2.5 - 140	1
20	Puristusjousi	95018	22 x 2 - 140	1
21	Vetojousi	95016	2 x 20 x 100	1
22	Venttiilin holkki	61146		1
23	Venttiilin käyttöholkki	10170	D25 / 12,5 - 20	2
24	Pidätinruuvi	96228	M8 x 8	2
25	Kuusioruuvi	96140	M10 x 30	1
26	Mutteri, matala	96359	M10	2
27	Kuusioruuvi	96280	M10 x 70	2
28	Kuusioruuvi	96099	M10 x 50	1
29	Kuusioruuvi	96127	M8 x 65	3
30	Aluslevy	96061	M8	6
31	Korilaatta	96082	M8	2
32	Saksisokka	96245	3.2 x 20	2
33	Nivelnipa	60328		1
34	Nyloc-mutteri	96222	M8	7
35	Korilaatta	96064	M10	1
36	Nivellatan holkki	60786		1
37	Venttiilin prikka	61147	D25 / 12 - 5	1
38	Kuusioruuvi	96309	12 x 1.0 x 40	1
39	Kuusioruuvi	96161	M8 x 20	4
40	Aluslaatta	96049	M10	1

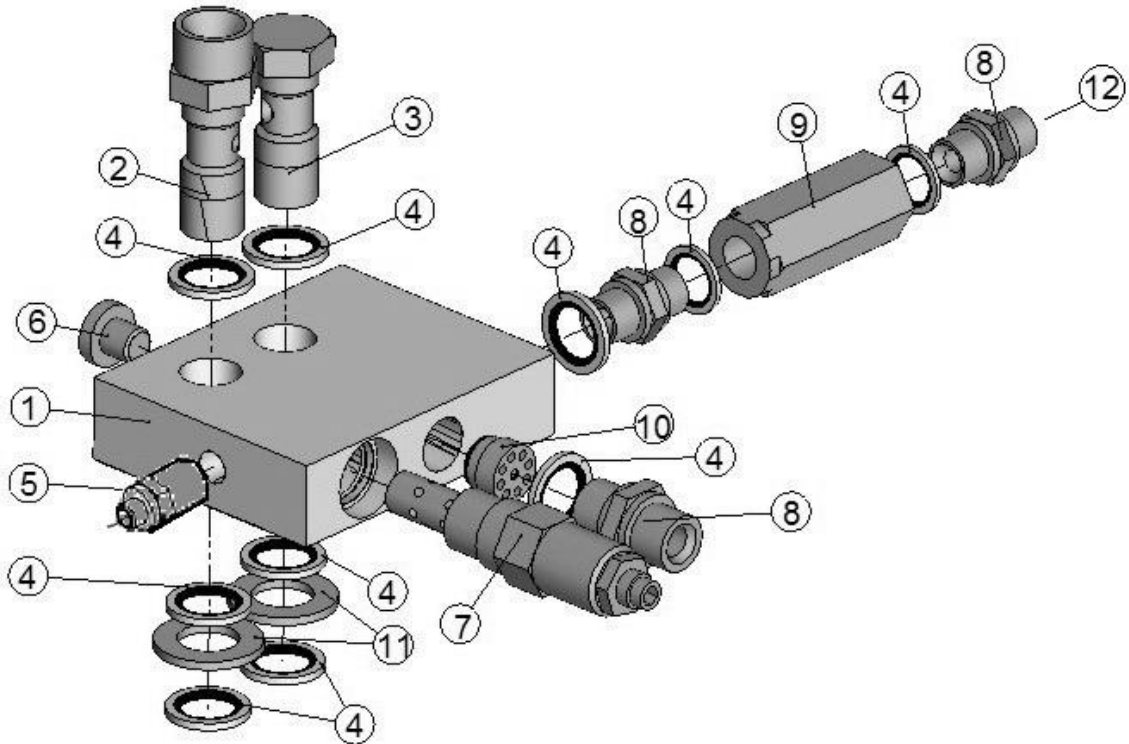
1.31 Poistokuljettimen kääntölaite



1.32 Poistokuljettimen kääntölaitteen osaluettelo

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Poistokuljettimen kääntölaite	60600		1
2	Kääntölaitteen kiinnitystappi	60613	D35 x 330	1
3	Vinssi Goliath 8AFS	95412		1
4	Vinssin liina	95068	3m	1
5	Kuusioruuvi	96145	M12 x 30	5
6	Aluslevy	96050	M12	8
7	Nyloc-mutteri	96218	M12	3
8	Jousisokka	96079	8 x 60	1

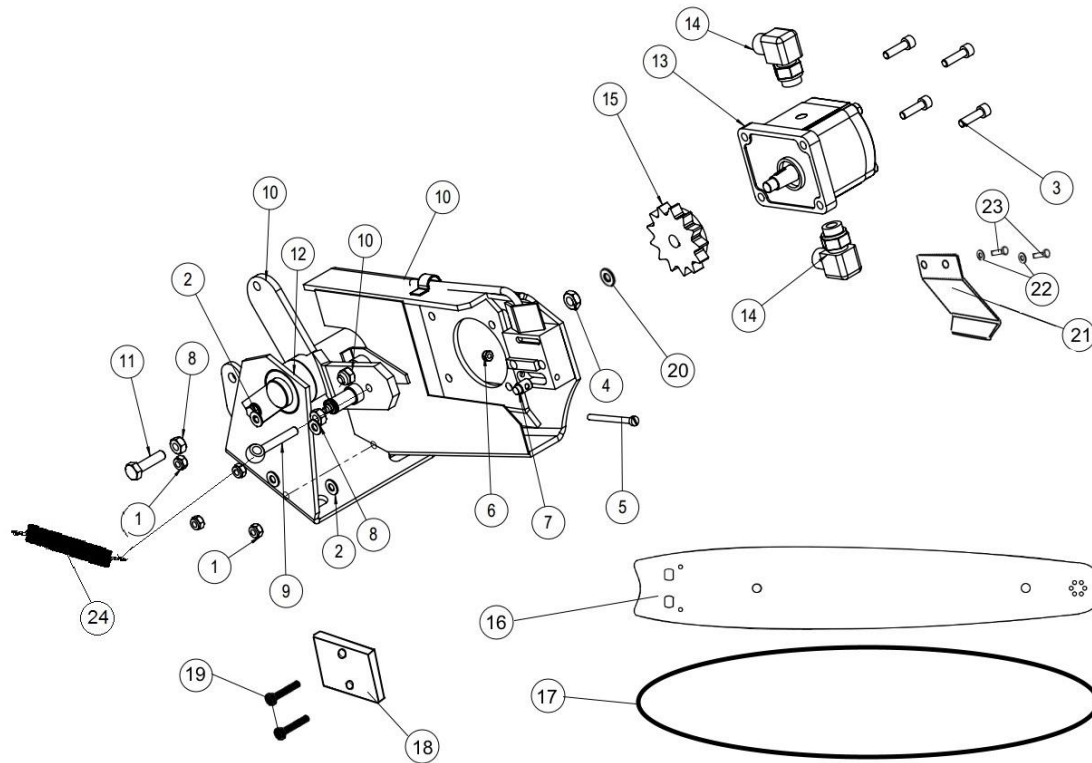
1.33 Automaattinen nopeutusventtiili (60812)



1.34 Automaattinen nopeutusventtiilin osaluettelo (60812)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Nopeutusventtiilin runko	47496		1
2	Banjopultti	47497		1
3	Banjopultti	47499		1
4	Usit	97213	1/2"	10
5	Paineenmittaus nippa	97378	1/4"	1
6	Tulppa	97260	3/8"	1
7	Säätöpatruuna PS-10	97412		1
8	Kaksoisnippa	97204	1/2" x 1/2"	3
9	Vastaventtiili	97252	1/2"	1
10	Sisäinen vastaventtiili VRR 03	97437		1
11	Aluslevy	96053	M20	2
12	Hydrauliletku suora sk/sk	97099	650 x 1/2"	1

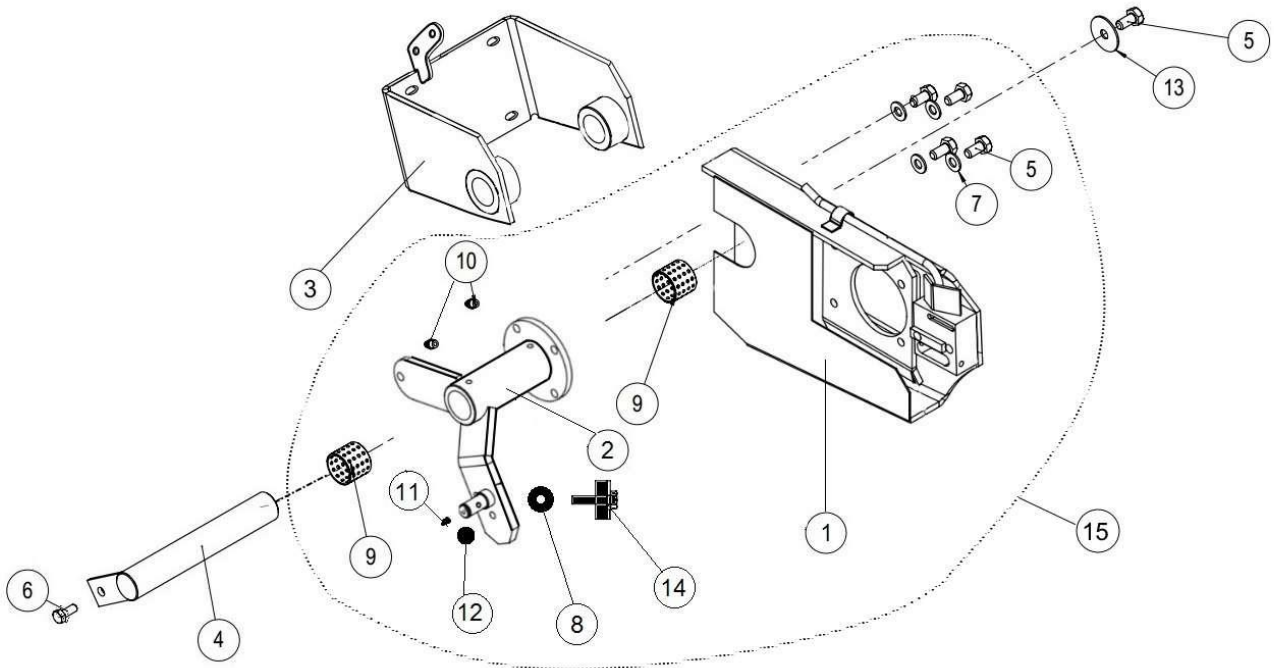
1.35 Terän käyttöpää (61247)



1.36 Terän käyttöpään osaluettelo (61247)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Nyloc-mutteri	96222	M8	4
2	Aluslevy	96061	M8	4
3	Kuusiokoloruuvi	96341	M8 x 30	4
4	Mutteri	96200	M12	1
5	Uraruuvi	96267	M6 x 70	1
6	Nyloc-mutteri	96221	M6	1
7	Laipan kiristys	47295		1
8	Mutteri	96199	M10	2
9	Silmäruuvi	96338	10 x 90	1
10	Käyttöpään osakokp.	50005773		1
11	Kuusioruuvi	96098	M10 x 40	1
12	Nyloc-mutteri	96068	M10	1
13	Hammaspyörämoottori	97589	20.8	1
14	Suunnattava kulmanippa	97247	1/2	2
15	Ketjun vetopyörä	50004550	404 / 13 hamp.	1
16	Terälaippa	95137	20" 1.6mm	1
17	Teräketju	95138	71 lenk 1.6mm	1
18	Terälaipan kiinnityslatta	47294		1
19	Kuusioruuvi	96307	M8 x 55	2
20	Aluslevy	96050	M12	1
21	Vivun käyttölevy	61324		1
22	Aluslevy	96049	M10	2
23	Kuusioruuvi	96139	M10 x 25	2
24	Vetojousi	95403	3.5 x 30 x 180	1

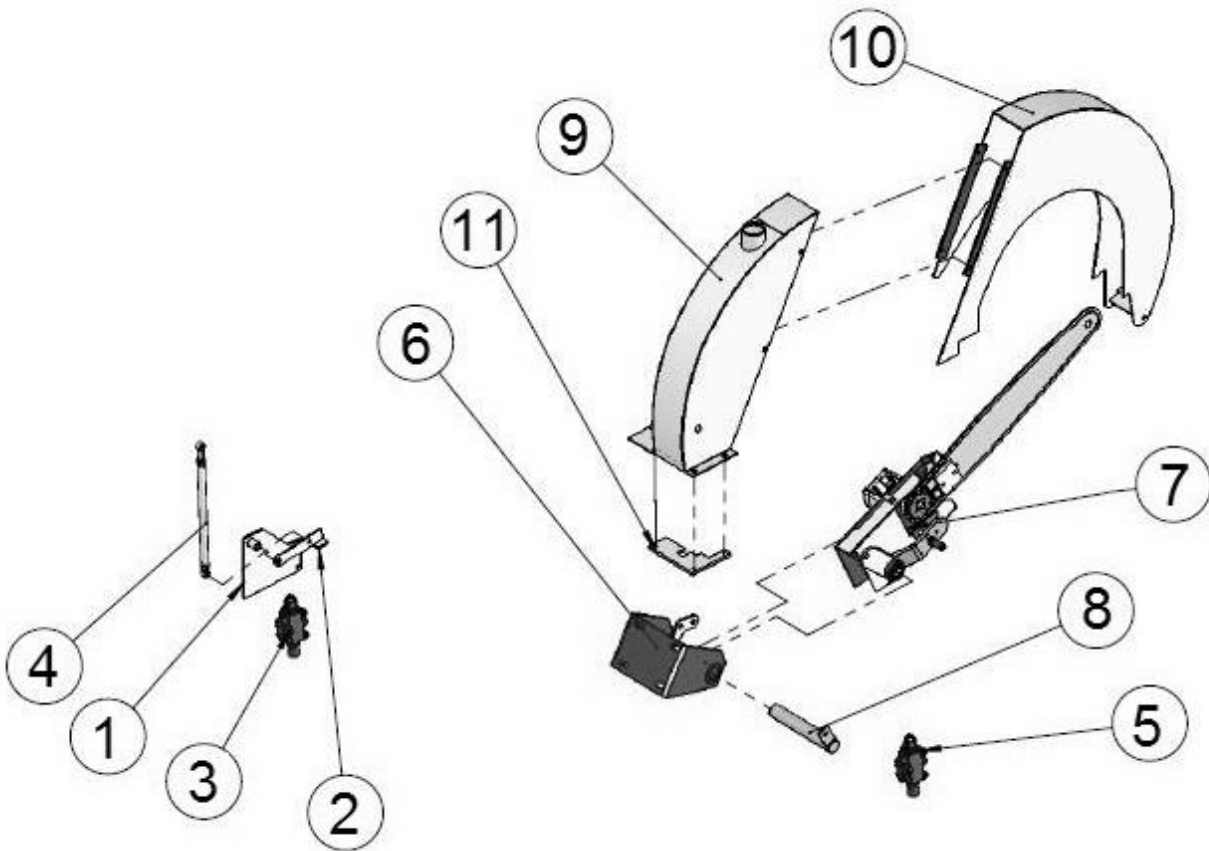
1.37 Terän käyttöpää (50005773)



1.38 Terän käyttöpään osaluettelo (50005773)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Terän käyttöpää	61246		1
2	Käyttölata	61342		1
3	Käyttöpään kiinnitysteline	61239		1
4	Terän käyttöakseli	47244		1
5	Kuusioruuvi	96138	M10 x 20	5
6	Laippapultti	96172	M8 x 16	1
7	Aluslevy	96049	M10	4
8	Laukaisuholkki	10464		1
9	Liukulaakeri	95276	32 x 36 x 30	2
10	Voidenippa	96276	M8 x 1	2
11	Voidenippa	96273	M6 x 1	1
12	Nyloc-mutteri	96068	M10	1
13	Prikka	10492	D40 / 11	1
14	Säätötangon kiinnikelatta	61097		1
15	Teränkätön osakokoonpano	61259		1

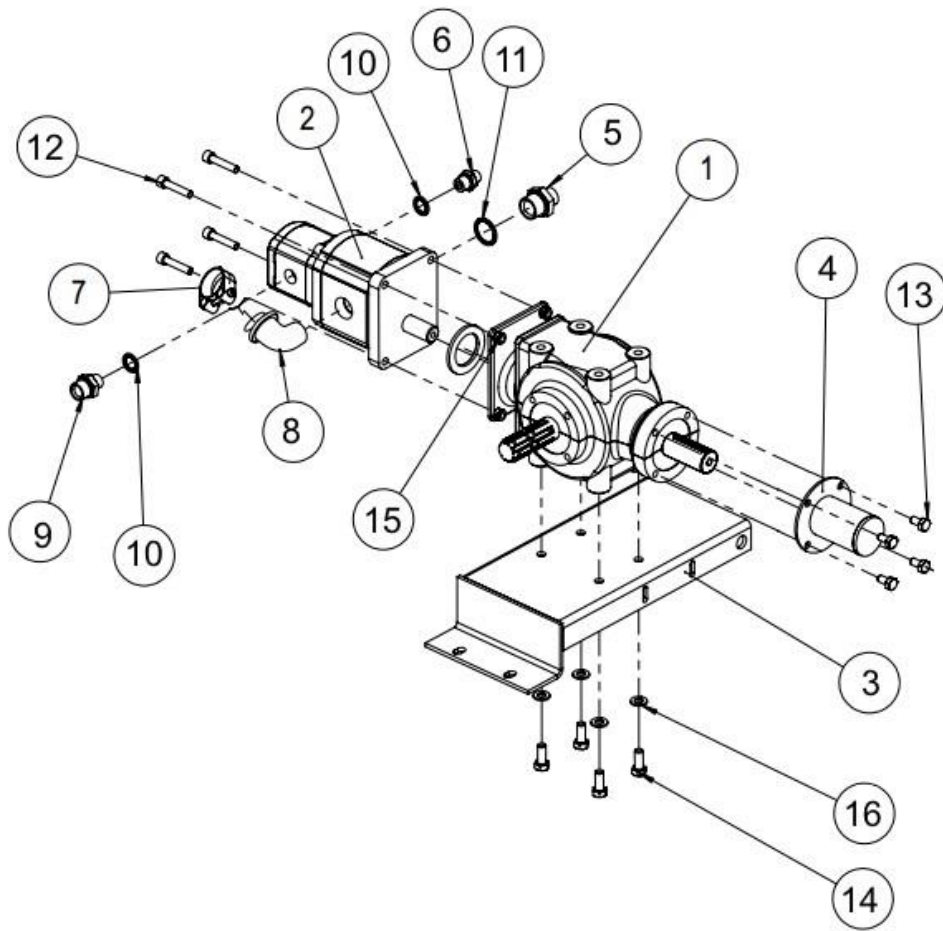
1.39 Katkaisun kokoonpano



1.40 Katkaisun kokoonpanon osaluettelo

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Öljysäiliön kiinnike			1
2	Venttiilin painin	61250		1
3	Sahaventtiili	61351		1
4	Säätötanko	61238		1
5	Häkkiventtiili	61350		1
6	Käyttöpään kiinnitysteline	61239		1
7	Terän käyttöpää	61247		1
8	Terän käyttöakseli	47244		1
9	Teräketjuöljysäiliö	61248		1
10	Teräsuoja	61243		1
11	Käyttöpään rajoitinlevy	61223		

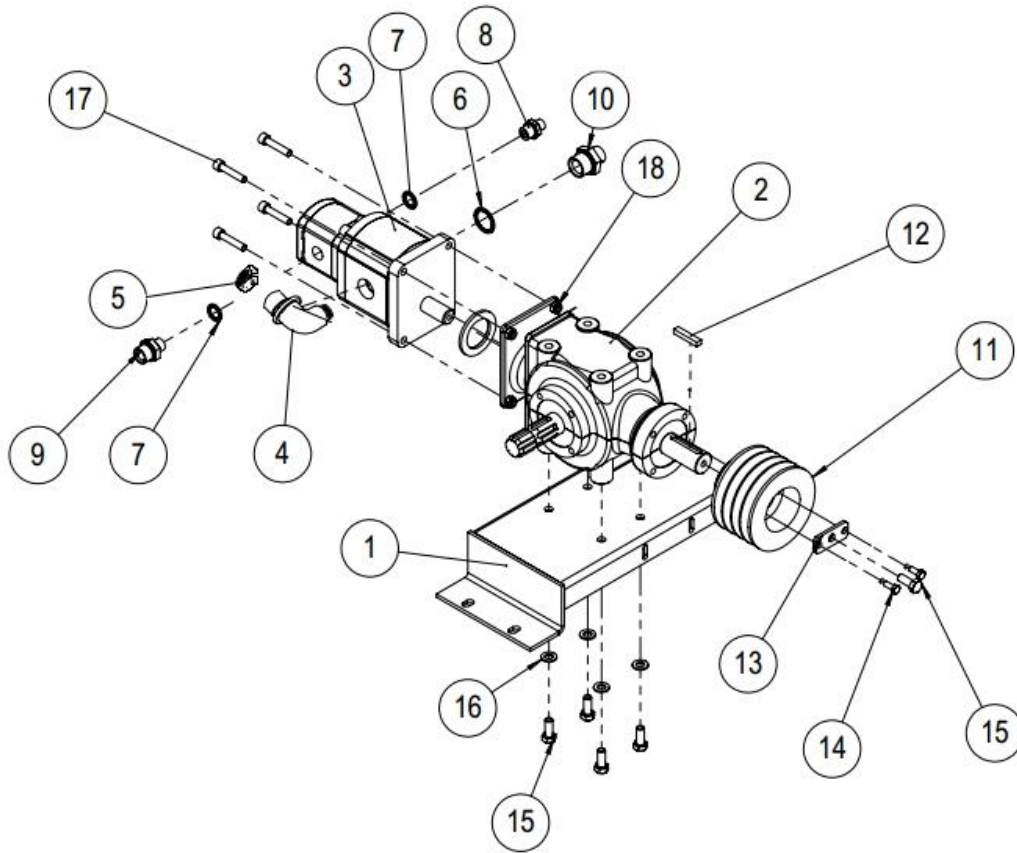
1.41 Kulmavaihte + pumppu tr-malli (61253)



1.42 Kulmavaihte + pumppu tr-mallin osaluettelo (61253)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Kulmavaihte 2061	95173		1
2	Hydraulipumppu	97326		1
3	Kulmavaihteen peti	61252		1
4	Kulmavaihteen hattu	47607		1
5	Kaksoisnippa	97208	3/4" / 1"	1
6	Kaksoisnippa	97203	3/8" / 1/2"	1
7	Parikiristin teräs	97850	43 mm	1
8	Imuliitin	95849	1" / 32mm	1
9	Kaksoisnippa	97205	1/2" / 3/4"	1
10	Usit	97213	1/2"	2
11	Usit	97215	1"	1
12	Kuusiokoloruuvi	96011	M10 x 50	4
13	Kuusioruuvi	96138	M10 x 20	4
14	Kuusioruuvi	96146	M12 x 30	4
15	Nyloc-mutteri	96067	M10	4
16	Sescolaatta	96253	M12	4

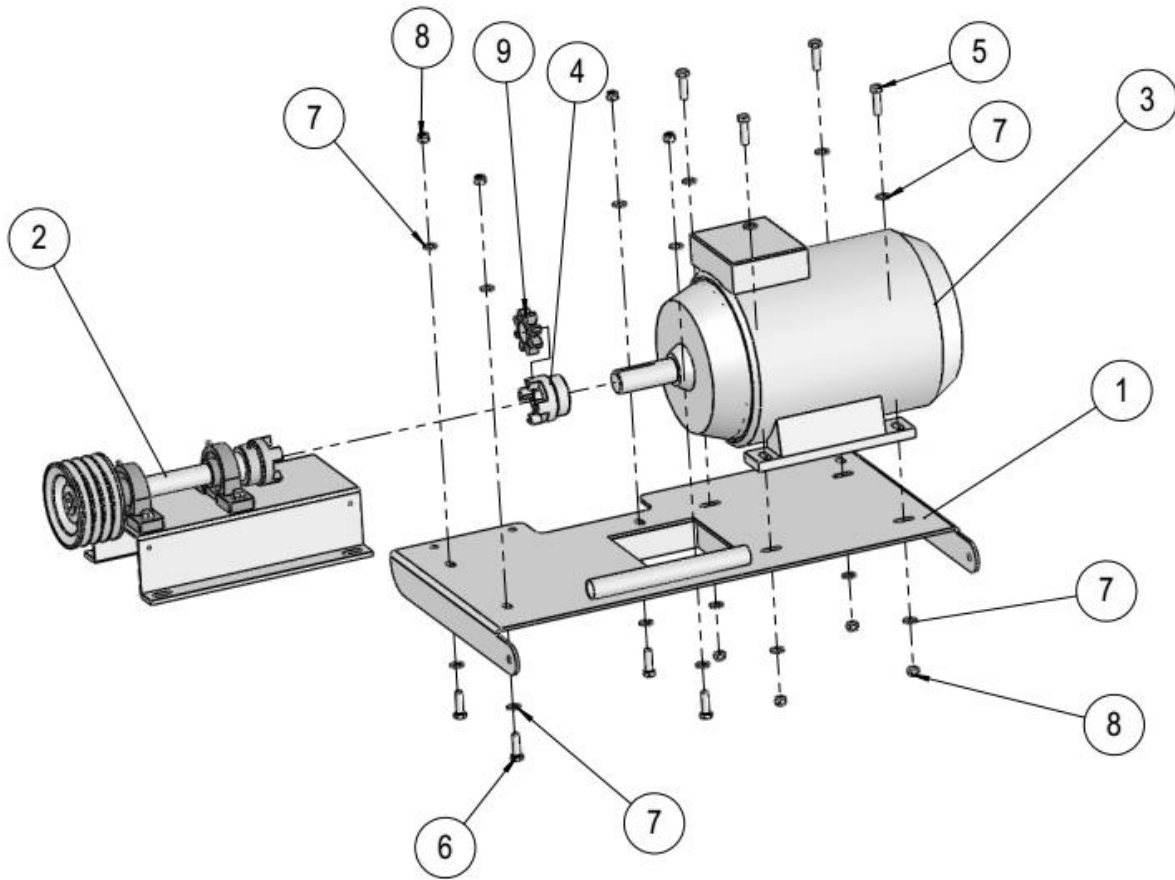
1.43 Kulmavaihte + pumppu combi-malli (61313)



1.44 Kulmavaihte + pumppu combi-mallin osaluettelo (61313)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Kulmavaihteen peti	61252		1
2	Kulmavaihte 2061	95173		1
3	Hydraulipumppu	97326		1
4	Imuliitin	95849	1" / 32mm	1
5	Parikiristin teräs	97850	43 mm	1
6	Usit	97215	1"	1
7	Usit	97213	1/2"	2
8	Kaksoisnippa	97203	3/8" / 1/2"	1
9	Kaksoisnippa	97205	1/2" / 3/4"	1
10	Kaksoisnippa	97208	3/4" / 1"	1
11	Hihnapyörä B4132	95123		1
12	Kiila	47837	10 x 8 x 50	1
13	Hihnapyörän kiinnityslatta	47604		1
14	Kuusioruuvi	96130	M8 x 20	2
15	Kuusioruuvi	96146	M12 x 30	5
16	Aluslevy	96058	M12 / 13	4
17	Kuusiokoloruuvi	96011	M10 x 50	4
18	Nyloc - mutteri	96068	M10	4

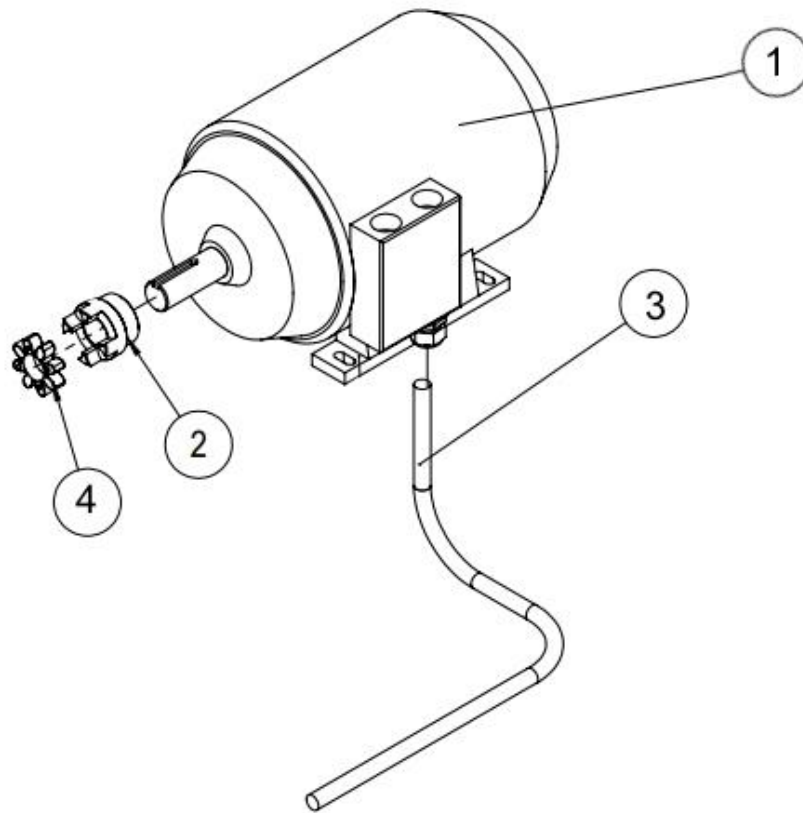
1.45 Sähkömoottori + jatkoakseli combi-malli (61316)



1.46 Sähkömoottori + jatkoakseli combi-mallin osaluettelo (61316)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Sähkömoottorin peti	61281		1
2	Jatkoakseli ja laakeripaketti	61314		1
3	Sähkömoottoripaketti	61340		1
4	Kytkinpaketti	95477		1
5	Kuusioruuvi	96149	M12 x 45	4
6	Kuusioruuvi	96148	M12 x 40	4
7	Aluslevy	96058	M12 / 13	16
8	Nyloc-mutteri	96218	M12	8
9	Kytkin kumi	95113		1

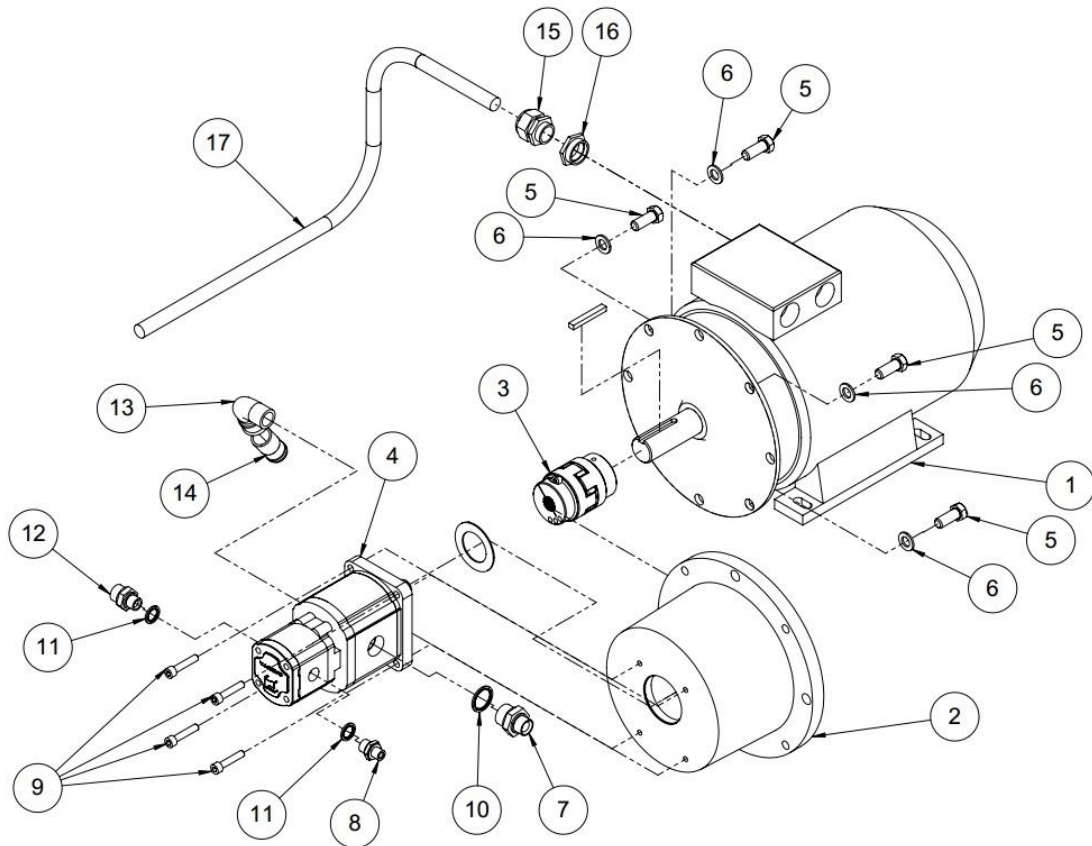
1.47 Sähkömoottori combi-malli (61340)



1.48 Sähkömoottori combi-mallin osaluettelo (61340)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Sähkömoottori 15kW B3	95043		1
2	Kytkinpaketti	95477	D42 – D35	1
3	Kumikaapeli Rengasliitin sininen	95221 96372	7 x 2.5 M6	2,1 m 7
4	Kytkin kumi	95113		1

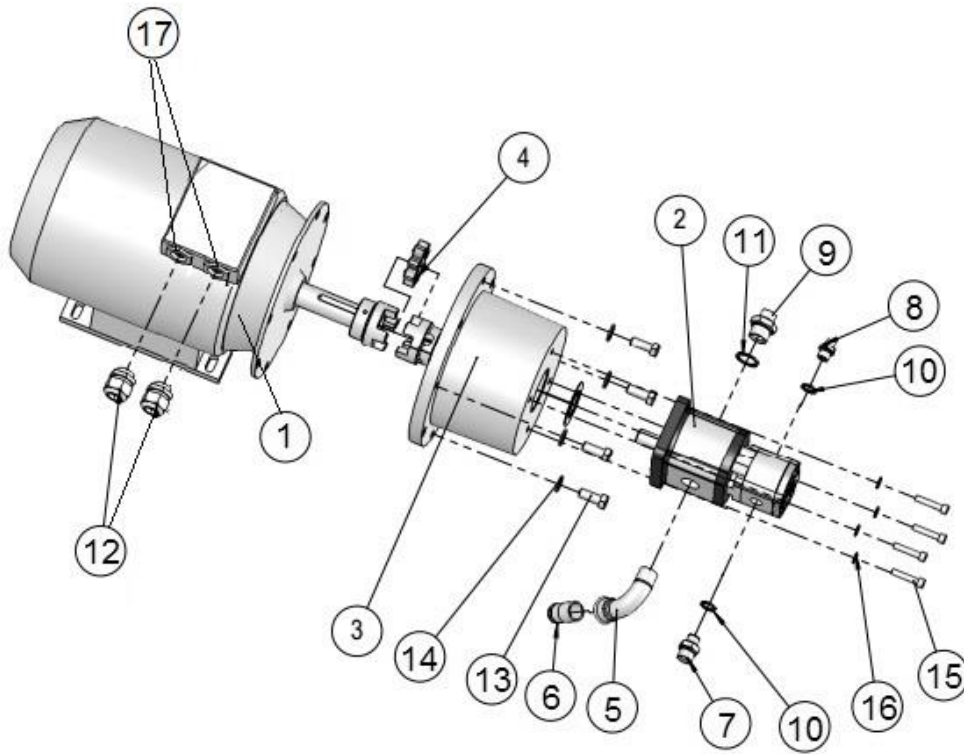
1.51 Sähkömoottori + pumppu sähkö (61254)



1.52 Sähkömoottori + pumppu sähkö osaluettelo (61254)

Número	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Sähkömoottori 15kW B35	95463		1
2	Välilaita LS-352	97518		1
3	Kytkinpaketti	97553		1
4	Hydraulipumppu	97326		1
5	Kuusioruuvi	96154	M16 x 40	4
6	Aluslevy	96059	M16 / 17	4
7	Kaksoisnipa	97208	3/4" / 1"	1
8	Kaksoisnipa	97203	3/8" / 1/2"	1
9	Kuusiokoloruuvi	96011	M10 x 50	4
10	Usit	97215	1"	1
11	Usit	97213	1/2"	2
12	Kaksoisnipa	97205	1/2" / 3/4"	1
13	Imuliitin	97849	1" / 32mm	1
14	Parikiristin	97850	43mm	1
15	Vedonpoistaja	95273	M32 x 1.5	1
16	Muunnosholkki	95274	M40 uk / M32 sk	1
17	Kumikaapeli	95221	7 x 2.5	1,7 m

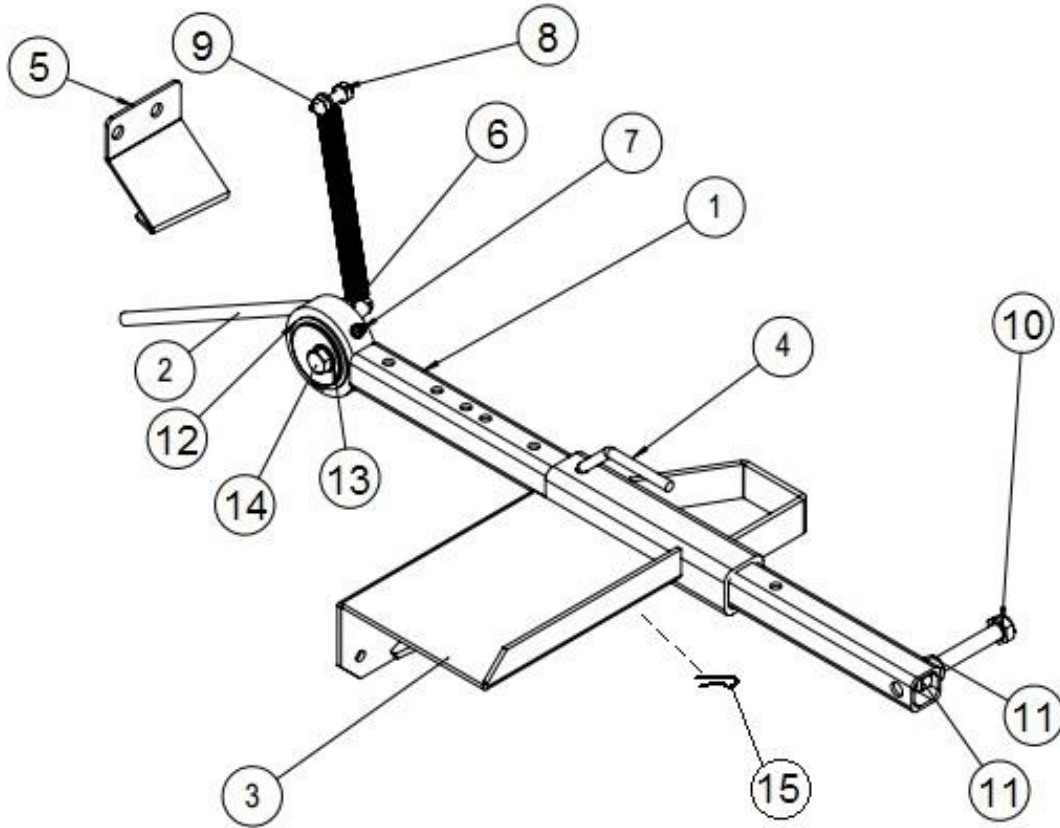
1.53 Norjan Sähkömoottori + pumppu (61256)



1.54 Norjan Sähkömoottori + pumpun osaluettelo(61256)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Sähkömoottori B3/B5 230V	95467		1
2	Hydraulipumppu	97326		1
3	Välilaitte LS-352	97518		1
4	Kytkinpaketti	97553		1
5	Käyrä	95400	1" sisä/ulko	1
6	Nippa	47112c		1
7	Kaksoisnippa	97205	1/2" x 3/4"	1
8	Kaksoisnippa	97203	3/8" x 1/2"	1
9	Kaksoisnippa	97208	3/4" x 1"	1
10	Usit	97213	1/2"	2
11	Usit	97215	1"	1
12	Mutteri	95214	PG 21	2
13	Kuusioruuvi	96154	M16 x 40	4
14	Aluslevy	96059	M16 / 17	4
15	Kuusioruuvi	96099	M10 x 50	4
16	Aluslaatta	96049	M10	4
17	Holkkitiiviste	95213	PG 21	2

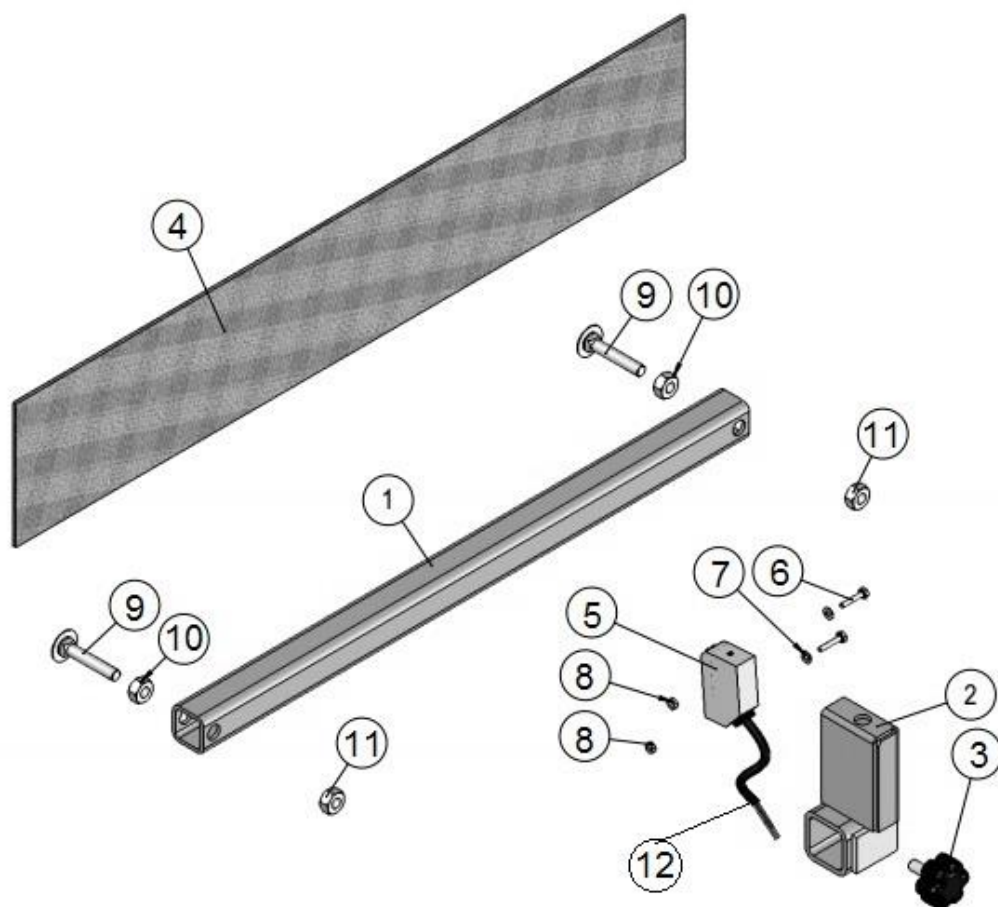
1.55 Puun pituudenrajoitin (61323)



1.56 Puun pituudenrajoittimen osaluettelo(61323)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Puun pituuden rajoittimen putki	60668		1
2	Epäkeskovipu	61322		1
3	Puun pituuden rajoitin	60670		1
4	Lukitustappi	10065		1
5	Vivun käyttölevy	61324		1
6	Vetojousi jäykistimellä	60677		1
7	Voidenippa	96276	M8 x 1	1
8	Mutteri	96196	M8	1
9	Kuusioruuvi	96165	M8 x 30	1
10	Kuusioruuvi	96111	M12 x 90	1
11	Mutteri	96200	M12	2
12	Pidätinrenkas	96046	50	1
13	Aluslaatta	96049	M10	1
14	Kuusioruuvi	96138	M10 x 20	1
15	Neulasokka	96208		1

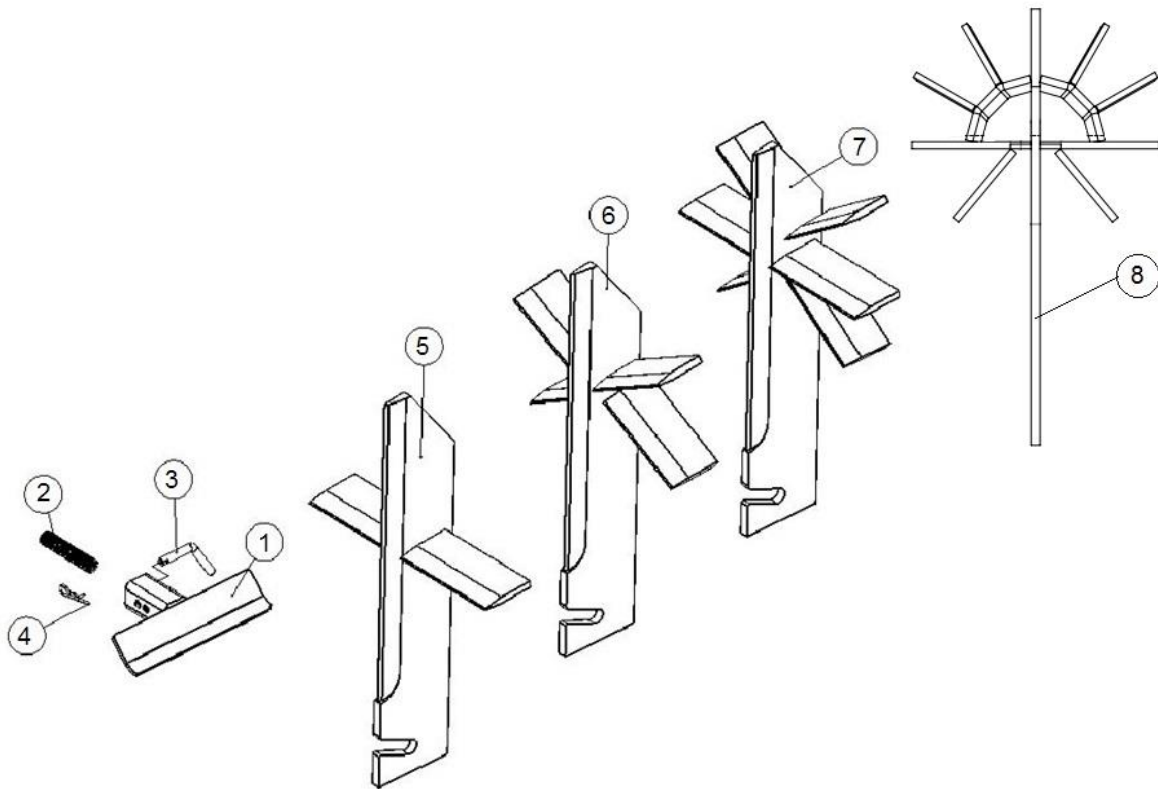
1.57 Optinen puunmittalaite



1.58 Optinen puunmittalaitteen osaluettelo

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Optisen mittalaitteen putki	60651		1
2	Puunmittalaite optinen	47550		1
3	Sormiruuvi	95033	M8 x 20	1
4	Tarrapeili	TR1665		1
5	Valokenno	95549		1
6	Uraruuvi	96261	M4 x 25	2
7	Aluslevy	96313	M4	2
8	Mutteri	96286	M4	2
9	Lukkoruuvi	96342	M10 x 50	2
10	Nyloc-mutteri	96222	M10	4
11	Valokennon kaapeli	95554		1

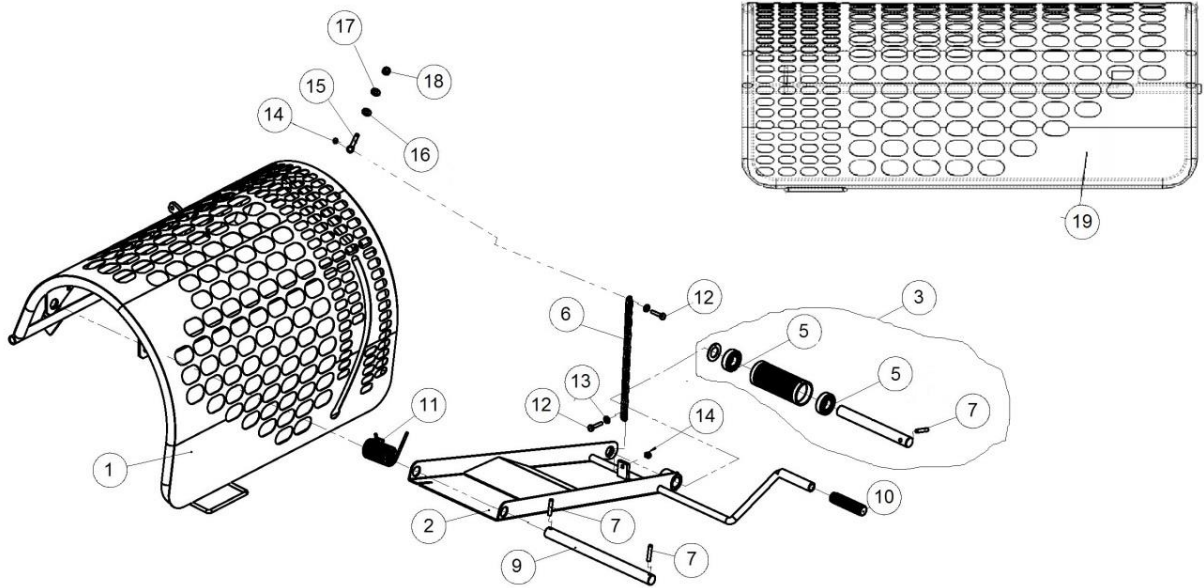
1.59 Puunohjain + halkaisuterät



1.60 Puunohjaimen + halkaisuterien osaluettelo

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Puunohjain	47390		1
2	Puristusjousi	95022	2.5 x 22 x 140	1
3	Lukitustappi	39050		1
4	Neulasokka	96208		1
5	4 – osa halkaisuterä	61205		1
6	6 – osa halkaisuterä (lisävaruste)	61104		1
7	8 – osa halkaisuterä (lisävaruste)	61207		1
8	12 – osa halkaisuterä (lisävaruste)	61212		1

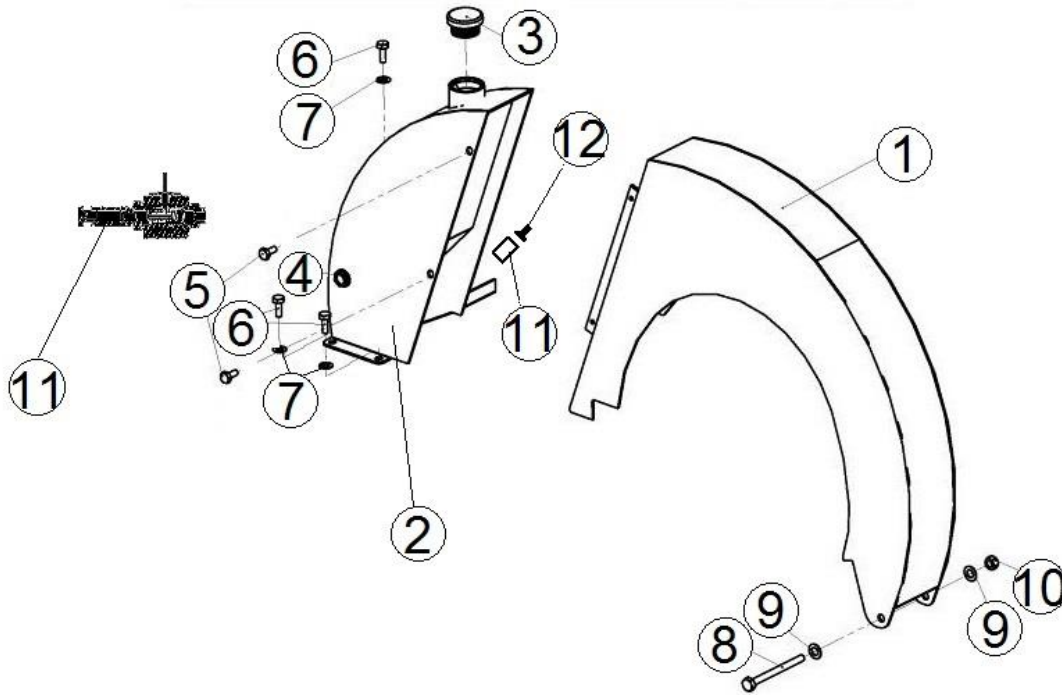
1.61 Etuhäkki, puunpainaja (60451) + takahäkki (60460)



1.62 Etuhäkki, puunpainajan (60451) + takahäkin osaluettelo (60460)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Etuhäkki	60420		1
2	Puunpainaja	60430		1
3	Puunpainajan rulla	10325		1
5	Uralaakeri 6205 2rs	95050		2
6	Ketju	60444		1
7	Jousisokka	96077	8 x 40	3
9	Puunpainajan kiinnitystappi	10388		1
10	Käsikahva	95034	22 x 120 mm	1
11	Vääntäjousi	95027	5 mm	1
12	Kuusioruuvi	96131	M8 x 30	2
13	Aluslaatta	96057	M8	2
14	Nyloc-mutteri	96217	M8	2
15	Silmäruuvi	96338	M10 x 90	1
16	Aluslevy	96069	M10	1
17	Mutteri	96199	M10	1
18	Nyloc-mutteri	96067	M10	1
19	Takahäkki	60460		1

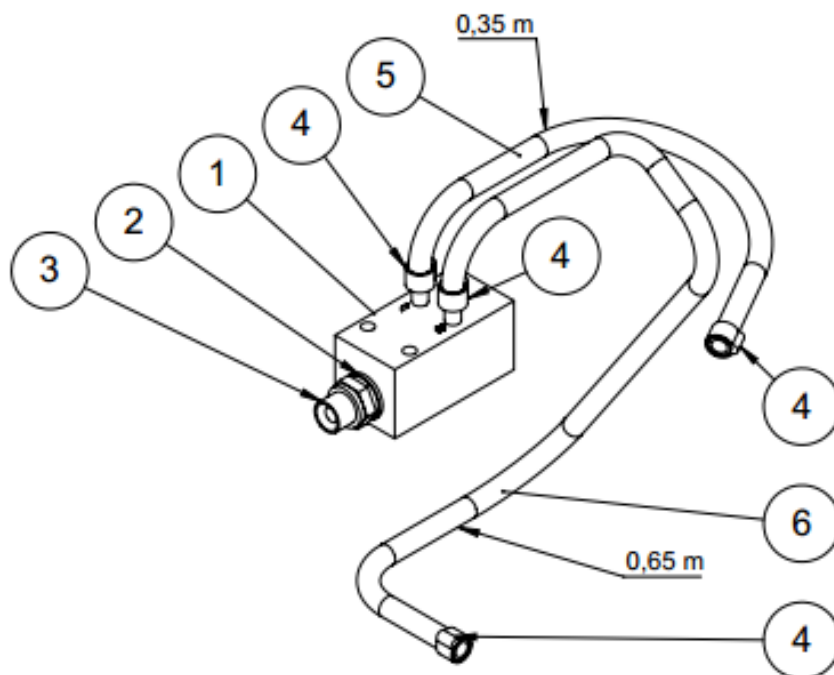
1.63 Öljysäiliö + yläsuojus



1.64 Öljysäiliö + yläsuojuksen osaluettelo

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Teräsuoja	61243		1
2	Teräketjuöljysäiliö	61248		1
3	Täyttökorkki	97429		1
4	Öljysilmä	97446	1/2"	1
5	Laippapultti	96427	M8 x 12	2
6	Kuusioruuvi	96164	M8 x 25	3
7	Sescolaatta	96287	M8	3
8	Kuusioruuvi	96142	M12 x 120	1
9	Aluslevy	96050	M12	2
10	Nyloc-mutteri	96218	M12	1
11	Teräketjuöljypumppu	61353		1
12	Sisäkierremuhvi	97398	3/8"	1
13	Letkunippa	97281	8mm	1

1.65 Teräketjuöljypumppu (50027370)



1.66 Teräketjuöljypumpun osaluettelo (50027370)

Numero	Nimi	Osanumero	Mitat	Kpl
1	Teräketjuöljyn säädin	97848		1
2	Usit	97212	3/8"	1
3	Kuristenippa 1mm uk/uk	97276	3/8" x 3/8	1
4	Letkuside	96174	10mm	4
5	ToppFlex letku	95606	35cm	1
6	ToppFlex letku	95606	65cm	1