

# HAKKI PILKE

## 55 PRO



## KLAPIKONEEN VARAOSAKIRJA

*TP SILVA OY*

Valimotie 1, 85800 Haapajärvi

tel.+358 8-772 7300

[info@hakkipilke.fi](mailto:info@hakkipilke.fi)

[www.hakkipilke.fi](http://www.hakkipilke.fi)

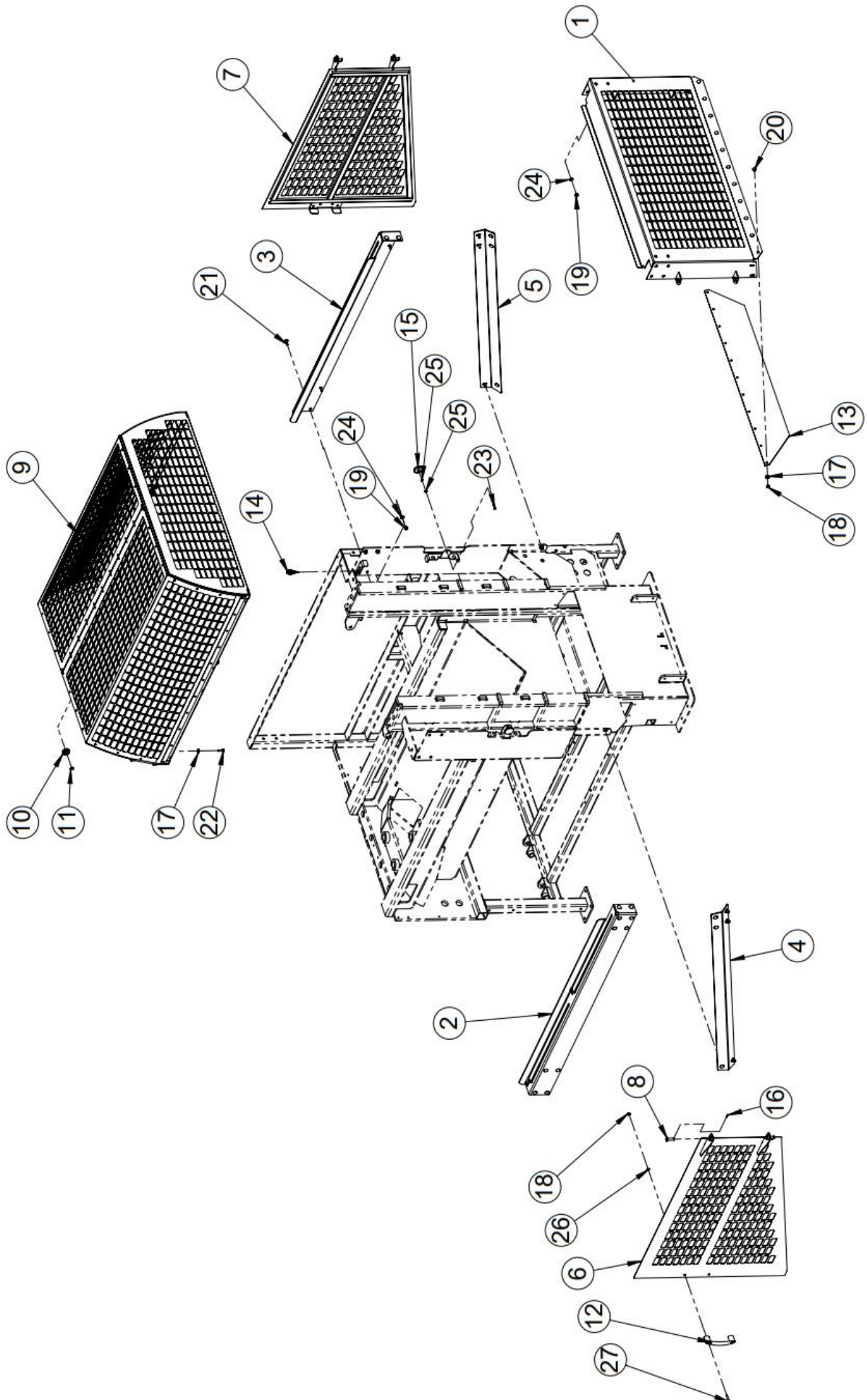
## Sisällys

1.1	Halkaisuterän suojukset .....	5
1.2	Halkaisuterä suojusten osaluettelo.....	6
1.3	Halkaisu- ja sahaventtiili.....	7
1.4	Halkaisu- ja sahaventtiin osaluettelo .....	8
1.5	Halkaisuterän säädin .....	9
1.6	Halkaisuterän säätöventtiili.....	10
1.7	Halkaisuterän varo- ja lukkoventtiili.....	11
1.8	Halkaisuterät .....	12
1.9	Halkaisuterien osaluettelo .....	13
1.10	Käyttöventtiilit, A ja B.....	14
1.11	Käyttöventtiilit A ja B osaluettelo .....	15
1.12	Luisti ja halkaisusylinterit .....	17
1.13	Poistokuljetin.....	18
1.14	Poistokuljettimen osaluettelo .....	19
1.15	Poistokuljettimen tukijalka.....	20
1.16	Portaat, oikea puoli .....	21
1.17	Portaat, vasen puoli .....	22
1.18	Puun painaja.....	23
1.19	Puun painajan osaluettelo .....	24
1.20	Puun pysäytin .....	25
1.21	Puun pysäyttimen osaluettelo .....	26
1.22	Puun pysäyttimen venttiili .....	27
1.23	Puunpainajan varoventtiili .....	28
1.24	Puunpainajan venttiili .....	29
1.25	Koneen runko, A.....	30
1.26	Koneen rungon A ja B osaluettelo.....	31
1.27	Koneen runko, B.....	32
1.28	Saha .....	33

1.29	Sahan osaluettelo.....	34
1.30	Sahan ohjausventtiili.....	35
1.31	Sahan ohjausventtiilin osaluettelo.....	36
1.32	Syöttöpöydän jatko.....	37
1.33	Syöttöpöydän jatkon osaluettelo.....	38
1.34	Syöttöpöydän jatkontuki.....	39
1.35	Syöttöpöytä A.....	40
1.36	Syöttöpöydän A osaluettelo.....	41
1.37	Syöttöpöytä B.....	42
1.38	Syöttöpöydän B osaluettelo.....	43
1.39	Syöttöpöytä C.....	44
1.40	Syöttöpöydän C osaluettelo.....	45
1.41	Syöttöpöytä D.....	46
1.42	Syöttöpöydän D osaluettelo.....	47
1.43	Puunsyötön estoventtiili.....	48
1.44	Sähkömoottori.....	49
1.45	Sähkömoottorin osaluettelo.....	50
1.46	Säädettävä jalka.....	51
1.47	Tankkiventtiili.....	52
1.48	Teräketjun kiristimenhana.....	53
1.49	Teräketjun voitelu.....	54
1.50	Turvaventtiili.....	55
1.51	Työskentelytaso.....	56
1.52	Työskentelytason osaluettelo.....	57
1.53	Kertojavaihte ja pumppu.....	58
1.54	Öljynlauhdutin.....	59
1.55	Öljyn paluutukki.....	60
1.56	Öljysäiliö.....	61
1.57	Öljysäiliön osaluettelo.....	62



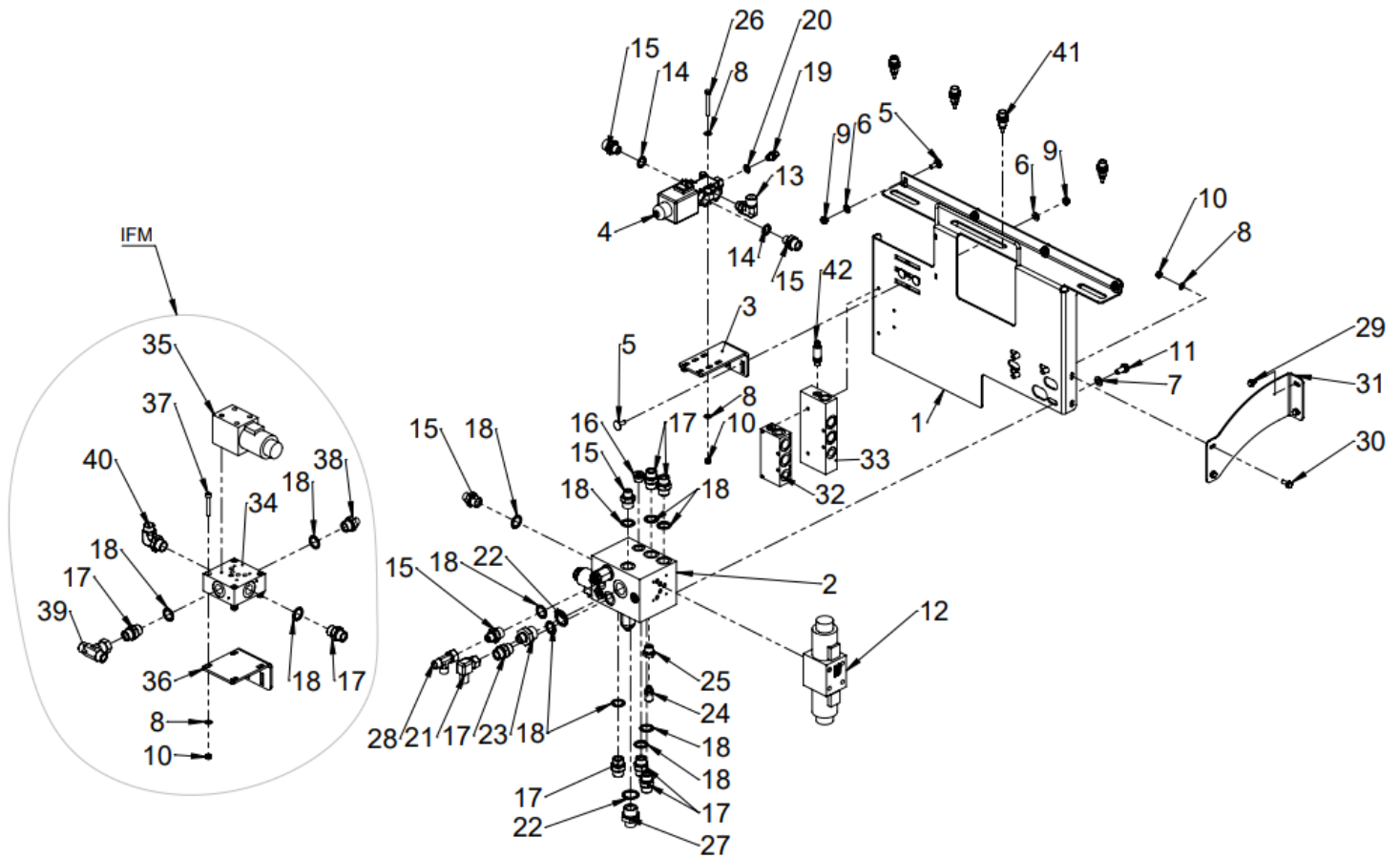
## 1.1 Halkaisuterän suojukset



**1.2 Halkaisuterä suojusten osaluettelo**

Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50045503	Takasuoja	1
2	50045480	Yläpalkki oikea	1
3	50045482	Yläpalkki vasen	1
4	50045504	Alapalkki oikea	1
5	50045505	Alapalkki vasen	1
6	50045507	Suojaluukku oikea	1
7	50045527	Suojaluukku vasen	1
8	50043825	Saranatappi	4
9	50040956	Teräsuoja	1
10	95048	Laakeri 6203 2z	4
11	96039	Pidätinrenkas DIN 471 17	4
12	50002766	Käsikahva	2
13	50048754	Suojakumi	1
14	99315	Induktioanturi, suojahäkki	1
15	50045272	Magneetti 50/10 M6	2
16	96245	Saksisokka DIN 94 3,2x20	4
17	96085	Korilaatta DIN 9021 M8	15
18	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	15
19	96068	Lukitusmutteri DIN 985 M10	32
20	96187	Lukkoruuvi DIN 603 M8x20	11
21	96186	Lukkoruuvi DIN 603 M10x25	32
22	96165	Kuusioruuvi DIN 933 M8x30	4
23	96158	Kuusioruuvi DIN 933 M6x25	2
24	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	32
25	96311	Kuusiomutteri DIN 934 M6	4
26	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	2
27	96037	Kuusiooloruuvi DIN 912 M8x40	2

## 1.3 Halkaisu- ja sahaventtiili 2022 50045865



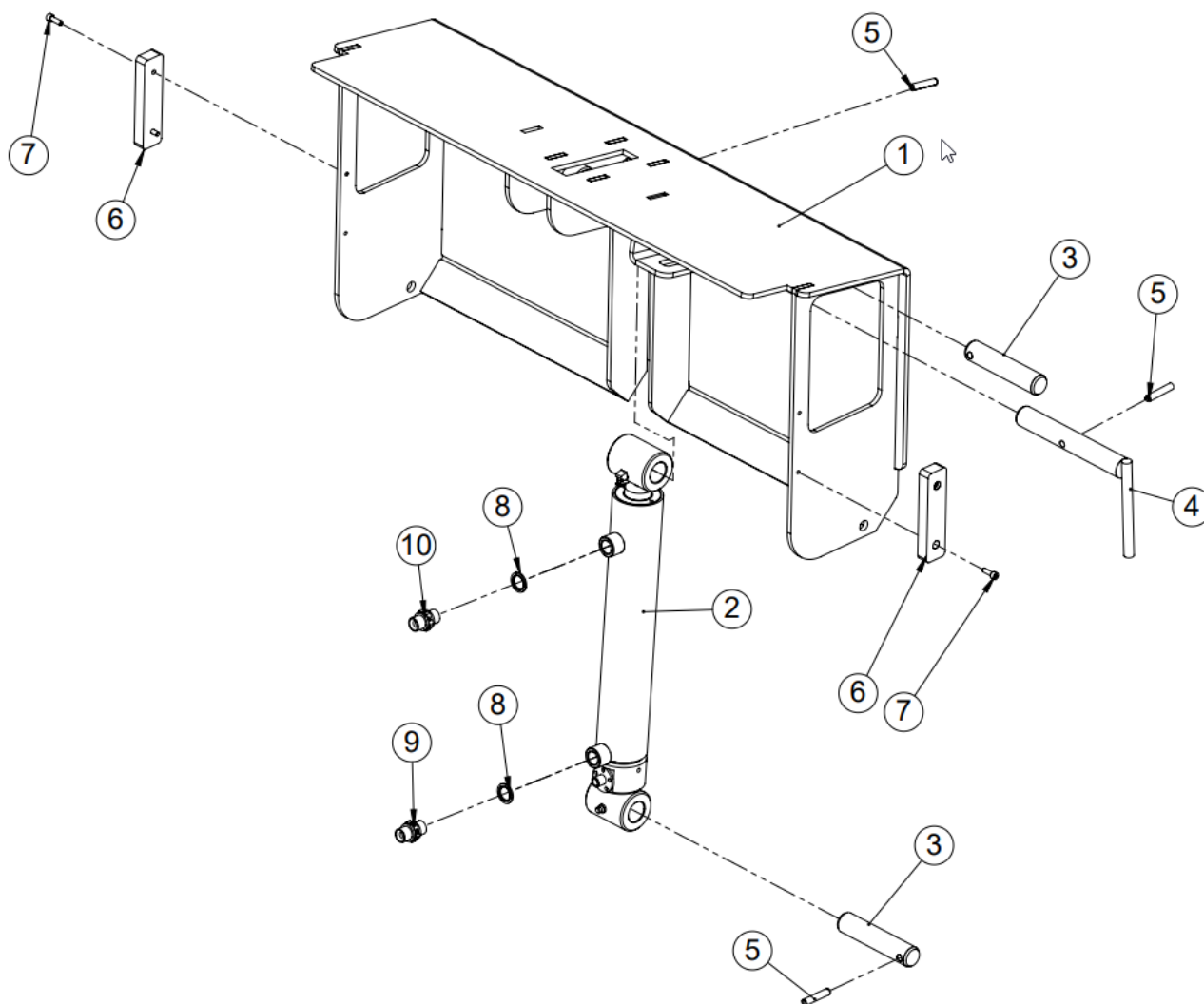
**Ympyröidyt osat voimassa IFM-päivityksestä 03/2022 eteenpäin.**

## 1.4 Halkaisu- ja sahaventtiilin osaluettelo 2022

Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50045863	Halkaisuventtiilileline	1
2	97938	Venttiililohko	1
3	50029790	Kiinnityslevy	1
4	97883	Sahaventtiili	1
5	96186	Lukkoruuvi M10x25	8
6	96049	Aluslaatta A10	9
7	96058	Aluslaatta A12	4
8	96061	Aluslaatta A8	11
9	96068	Lukitusmutteri M10	8
10	96222	Lukitusmutteri M8	9
11	96405	Kuusioruuvi M12x25	4
12	97745	Suuntaventtiili	1
13	50047834	Suunnattava kulmanippa 1/2"-3/4"	1
14	97213	Usit 1/2"	2
15	97205	Kaksoisnipa 1/2" x 3/4"	5
16	97261	Tulppa 1/2" uk	1
17	97207	Kaksoisnipa 3/4" x 3/4"	8
18	97214	Usit 3/4"	12
19	97200	Kaksoisnipa 1/4" x 1/4"	1
20	97211	Usit 1/4"	1
21	97241	Kulmanippa 90° 1/2" uk x 1/2" sk	1
22	97215	Usit 1"	2
23	97584	Kaksoisnipa 1" uk x 1/2" uk	1
24	97378	Paineenmittausnipa 1/4"	1
25	97580	Supistusliitin 1/2" uk x 1/4" sk	1
26	96127	Kuusioruuvi M8x65	3
27	97208	Kaksoisnipa 3/4" x 1"	1
28	97228	Aseteltava L-liitin 1/2"	1
29	96427	Laippapultti 8.8 ZN M8x12	2
30	96173	Laippapultti M8x20	2
31	50045878	Venttiililelineen tuki	1
32	97936	Pumppulohko 1	1
33	97937	Pumppulohko 2	1
34	97843	Pohjalaatta NG 10	1
35	97630	Suuntaventtiili yksipäinen	1
36	50055569	Venttiilin kiinnike	1
37	96308	Kuusiokoloruuvi M8x55	4
38	97206	Kaksoisnipa 3/8" x 3/4"	1
39	97231	Aseteltava T-liitin 3/4"	1
40	97721	Suunnattava kulmanippa 3/4" 90	1
41	99316	Induktiivinen anturi M18	4
42	50056055	Painelähetin	1

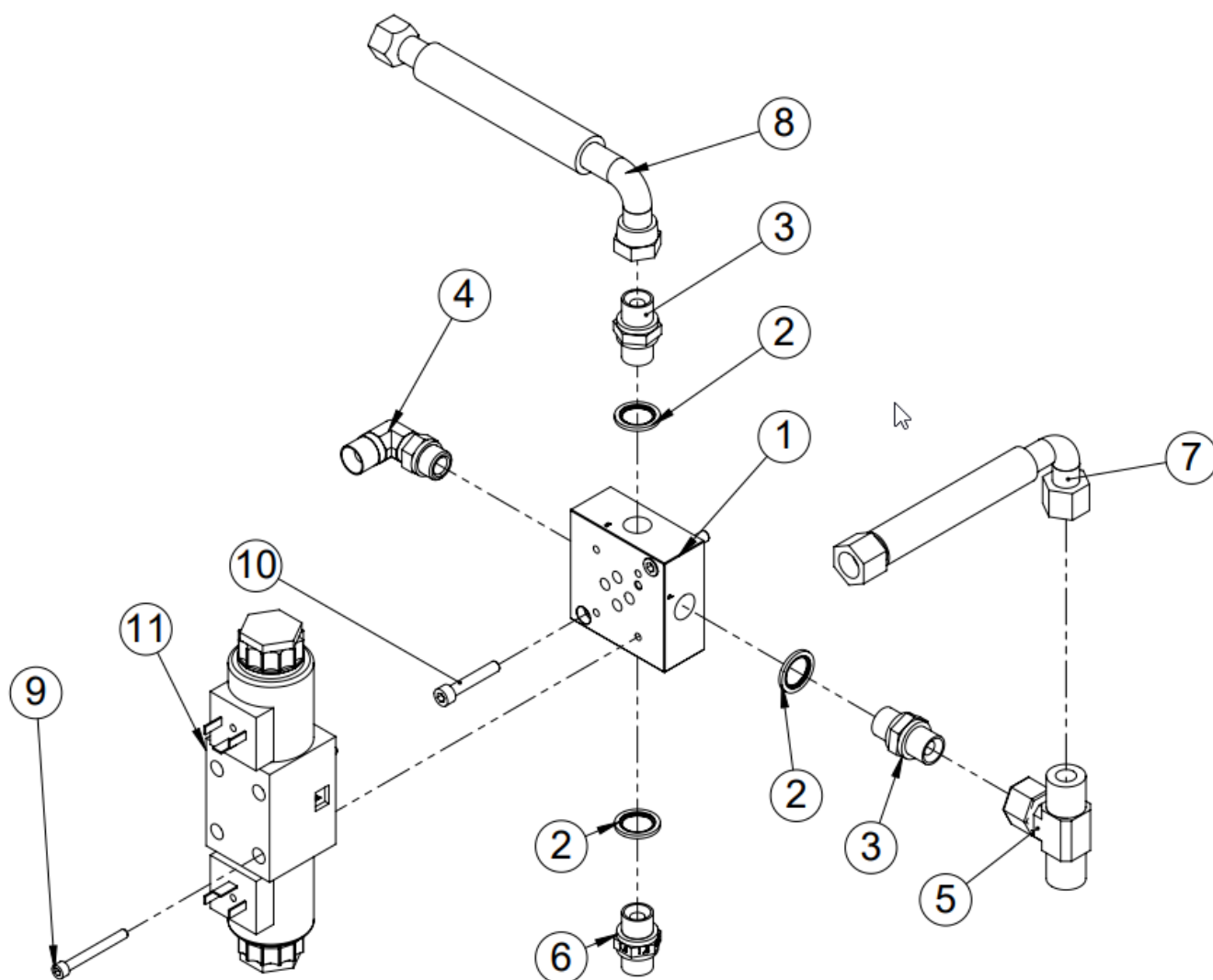


## 1.5 Halkaisuterän säädin



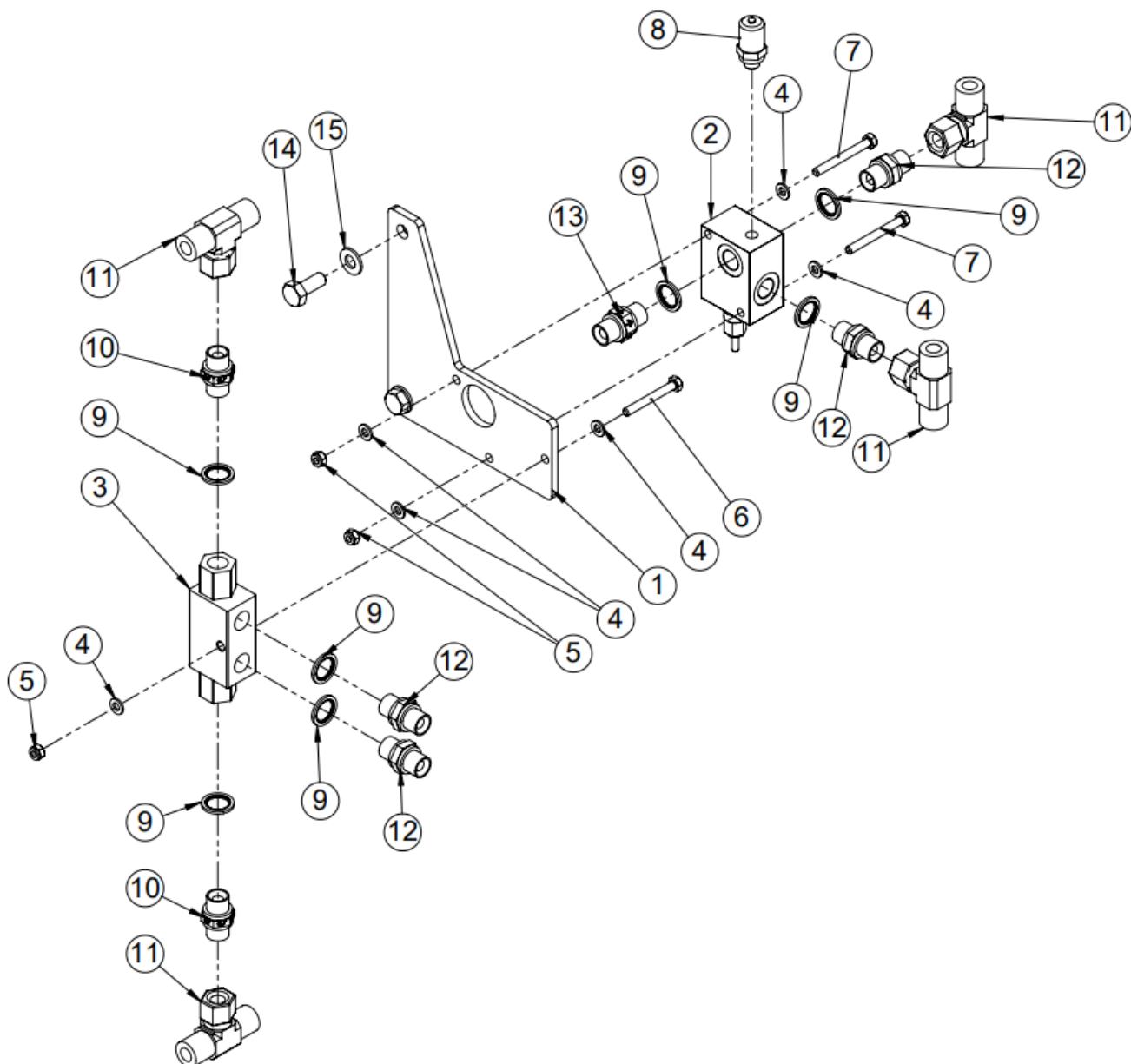
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50044490	Halkaisuterän säädin	1
2	50036067	Sylinteri 50/32-240	1
3	50035319	Tappi 25	2
4	50034593	Lukitustappi	1
5	96077	Jousisokka DIN 1481 8x40	3
6	50032530	Liukupala	2
7	96029	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M5x16	4
8	97212	Usit 3/8"	2
9	97593	Kuristinnippa 3/8" uk x 3/8" uk 1.3 mm	1
10	97276	Kuristinnippa 3/8" uk x 3/8" uk 1mm	1

## 1.6 Halkaisuterän säätöventtiili



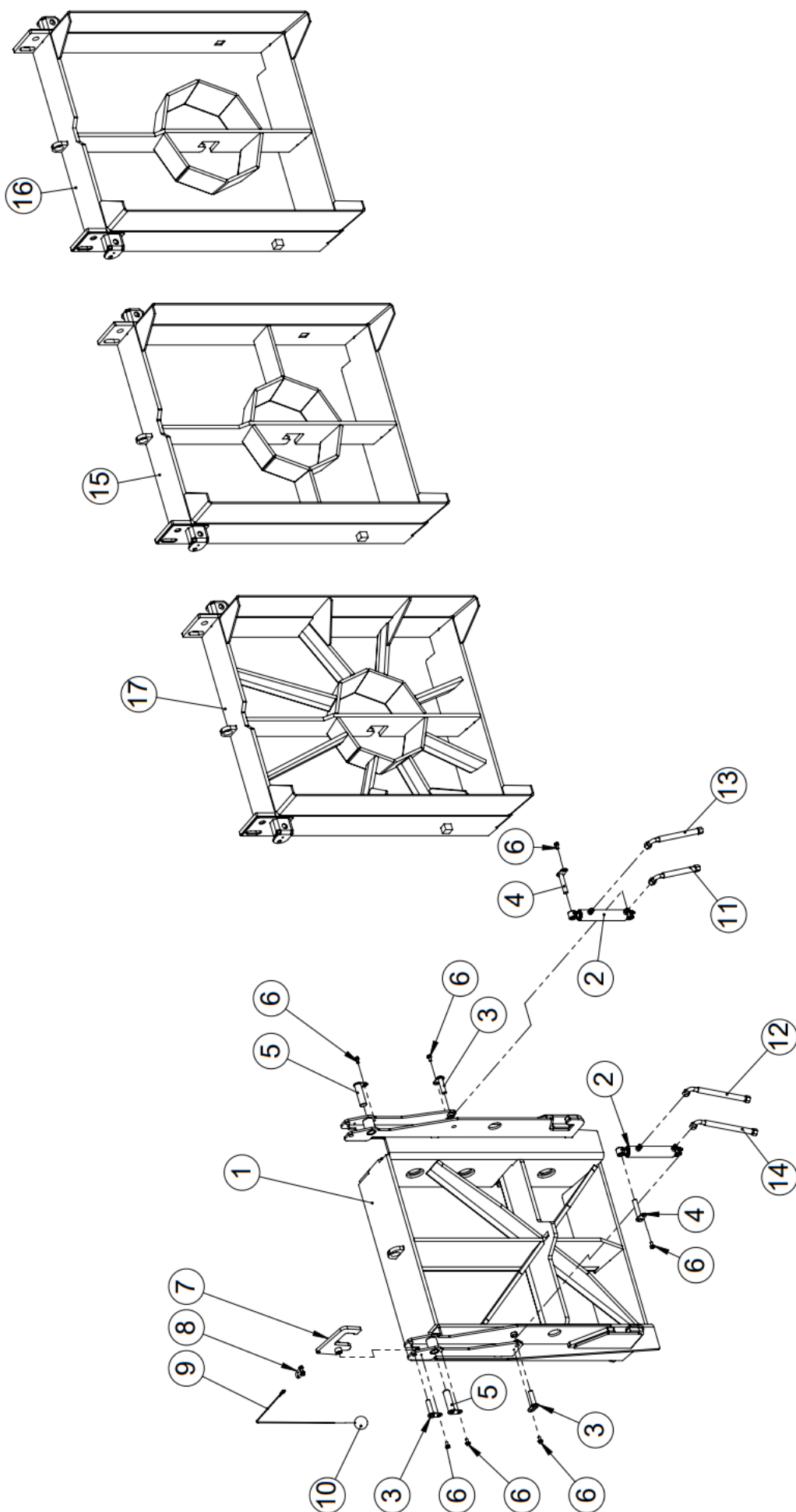
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97882	Peruslevy	1
2	97212	Usit 3/8"	3
3	97202	Kaksoisnippa 3/8" x 3/8"	2
4	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	1
5	97230	Aseteltava T-liitin 3/8"	1
6	50049217	Kuristinnippa 3/8" 1.5 mm	1
7	97180	Hydr. letku 500 x 3/8"	1
8	97131	Hydr. letku 1200 x 3/8"	1
9	96450	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M5x45	4
10	96033	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M6x40	2
11	97973	Suuntaventtiili, Kaksipäinen	1

## 1.7 Halkaisuterän varo- ja lukkoventtiili



Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50047620	Kiinnityslevy	1
2	97411	Varoventtiili 3/8", halkaisuterä	1
3	97854	Lukkoventtiili	1
4	96060	Aluslaatta DIN 125 A6	6
5	96221	Lukitusmutteri DIN 985 M6	3
6	96119	Kuusioruuvi DIN 931 M6x50	1
7	96120	Kuusioruuvi DIN 931 M6x55	2
8	97378	Paineenmittausnipa 1/4"	1
9	97212	Usit 3/8"	7
10	97799	Kuristusnipa 3/8" 0,7mm	2
11	97230	Aseteltava T-liitin 3/8"	4
12	97202	Kaksoisnipa 3/8" x 3/8"	4
13	97795	Kaksoisnipa vastaventtiili 3/8"	1
14	96139	Kuusioruuvi DIN 933 M10x25	2
15	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	2

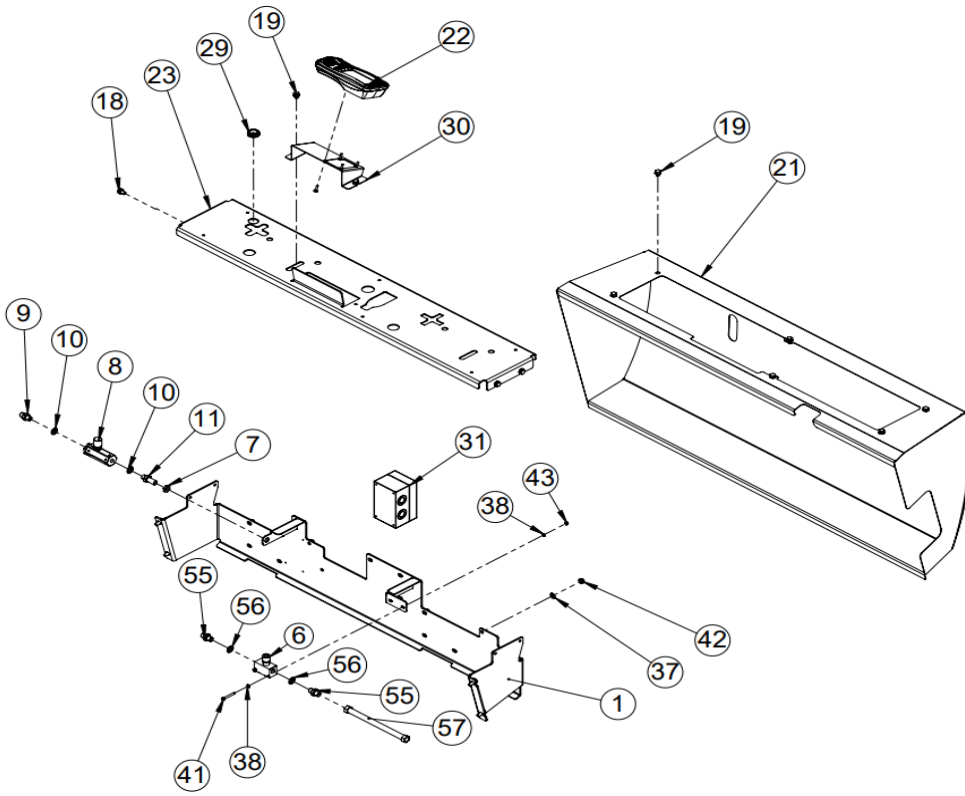
1.8 Halkaisuterät



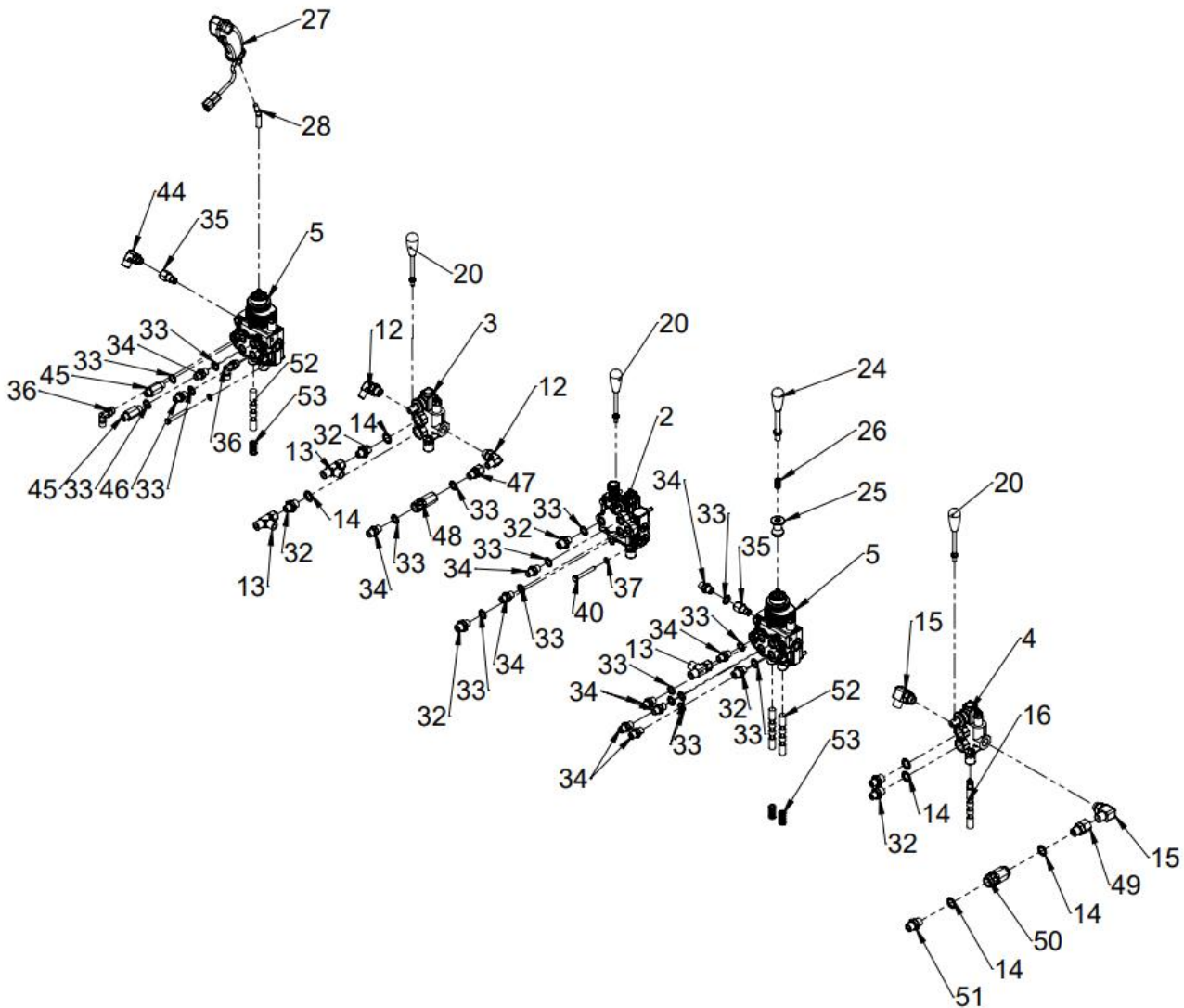
## 1.9 Halkaisuterien osaluettelo

Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50047179	Halkaisuterä 8-osa	1
2	50047174	Sylinteri 55 pro, MultiBlade nosto	2
3	50039932	Sylinterin alatappi	3
4	50039955	Sylinterin ylätapppi	2
5	50039934	Niveltappi	2
6	96172	Laippapultti M8x16	7
7	50049307	Lukitsin	1
8	96408	Sakkeli	1
9	50051621	Naru 3mm	1
10	50051622	Pallonuppi M12	1
11	97008	Hydr. letku 700 x 3/8"	1
12	97025	Hydr. letku 1000 x 3/8"	1
13	97178	Hydr. letku 850 x 3/8"	1
14	97195	Hydr. letku 900x3/8"	1
15	50047914	Kertojaterä, 16-osa, vakio	1
16	50048281	Kertojaterä, 16-osa, iso	1
17	50047175	Kertojaterä, 24-osa	1

1.10 Käyttöventtiilit, A ja B



A



B

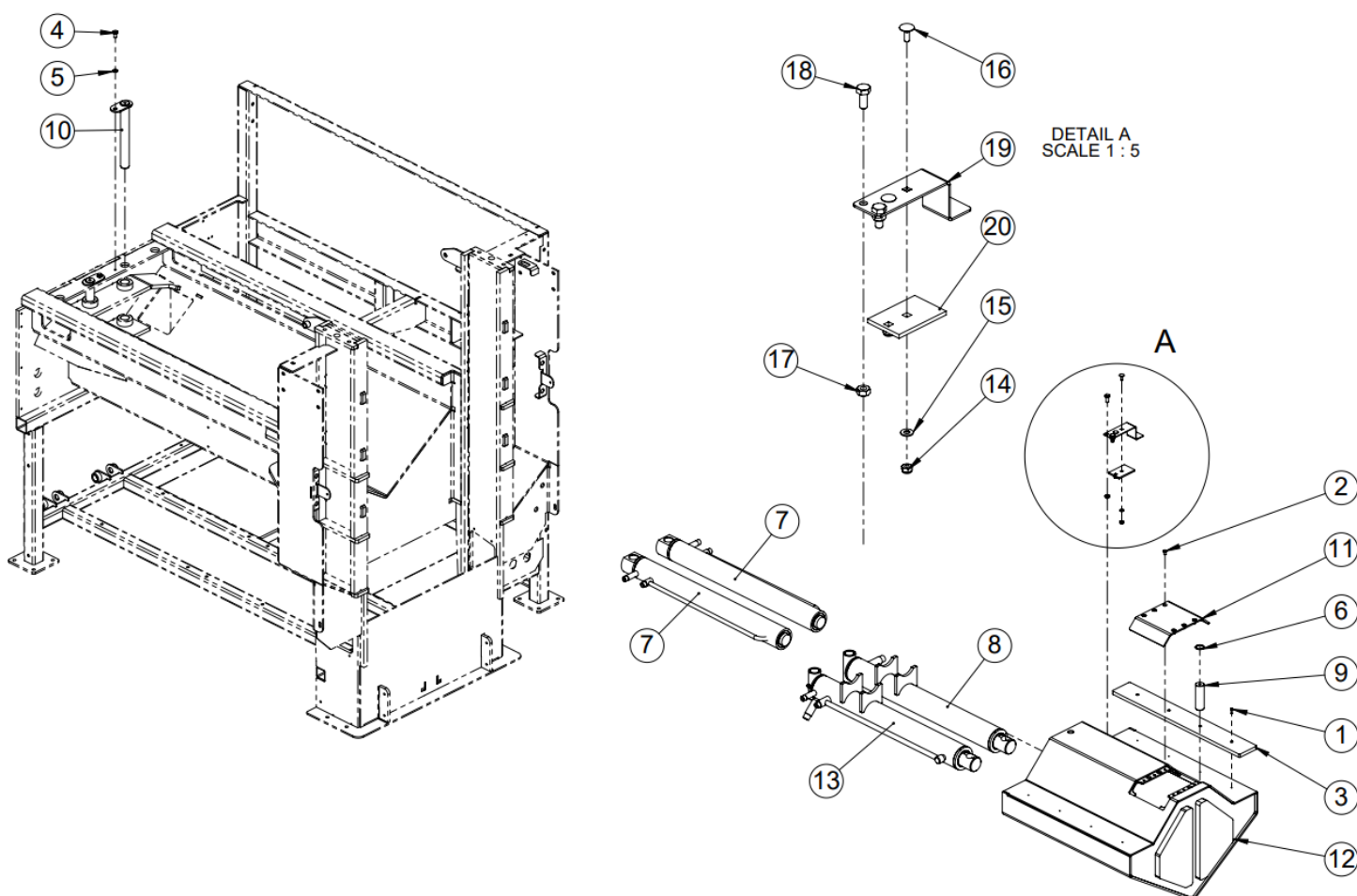
## 1.11 Käyttöventtiilit A ja B osaluettelo

Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50048447	Käyttöventtiiliteline	1
2	97879	Poistokulj. venttiili /säädettävä	1
3	97884	Venttiili SD4/1	1
4	97842	Käsisuuntaventtiili	1
5	97410	Hydrauliventtiili	2
6	97656	Neulaventtiili, teräöljyn säätö	1
7	97796	Vastamutteri 1/4"	1
8	97597	Painek. vastusvastaventtiili R1/4"	1
9	97200	Kaksoisnipa 1/4" x 1/4"	1
10	97211	Usit 1/4"	2
11	97794	Läpivientinippa 1/4" uk	1
12	97610	Suunnattava kulmanippa 1/2" uk x 3/8" uk	2
13	97234	Aseteltava L-liitin 3/8"	3
14	97213	Usit 1/2"	6
15	97247	Suunnattava kulmanippa 1/2"	2
16	97619	Venttiilin kara SD 4/2	1
17	96262	Uraruuvi M5x16	4
18	96427	Laippapultti 8.8 ZN M8x12	4
19	96552	Laippapultti 8.8 ZN M8x8	8
20	97423	AL01 M8 120 vipu	3
21	50048466	Käyttöventtiilin suoja	1
22	99312	Näyttö 55 Pro	1
23	50048449	Kansi	1
24	97425	Vipu M12x150 vipu	1
25	47539	Kuljettimen käännön lukitus	1
26	95024	Puristusjousi 1x13,5x24	1
27	97928	Ohjaukahva	1
28	50029950	Kiinnityspyörö	1
29	95196	Läpivientikumi 25/19	1
30	50048450	Näytön kiinnike	1
31	95558	Start-stop-kauko-ohjainkotelo	1
32	97203	Kaksoisnipa 3/8" x 1/2"	7
33	97212	Usit 3/8"	17
34	97202	Kaksoisnipa 3/8" x 3/8"	10
35	97880	Sarjaliitännänippa 3/8"	2
36	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	2
37	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	26
38	96055	Aluslaatta DIN 125 A5	4
39	96125	Kuusioruuvi DIN 931 M8x55	4
40	96127	Kuusioruuvi DIN 931 M8x65	9
41	96585	Kuusioruuvi DIN 931 M5x40	2
42	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	13
43	96215	Lukitusmutteri DIN 985 M5	2
44	97633	Suunnattava kulma 90ast 1/2" x 3/8"	1

45	03046	Pitkä kaksoisnipa 3/8"	2
46	97276	Kuristinnippa 3/8" uk x 3/8" uk 1mm	1
47	97219	Yhdysnipa 3/8" uk x 3/8" sk	1
48	97618	Vastaventtiili 3/8" 2 bar	1
49	97216	Yhdysnipa 1/2" uk x 1/2" sk	1
50	97562	Vastaventtiili 1/2" VUR-03-C-8	1
51	97204	Kaksoisnipa 1/2" x 1/2"	1
52	97851	Moottorikara SD5-2	3
53	95290	Puristusjousi Ø1,6x 17,2 x33	3
54	96172	Laippapultti M8x16	4
55	97200	Kaksoisnipa 1/4" x 1/4"	2
56	97211	Usit 1/4"	2
57	97775	Hydr. letku 1900 x 1/4"	1



## 1.12 Luisti ja halkaisusylinterit



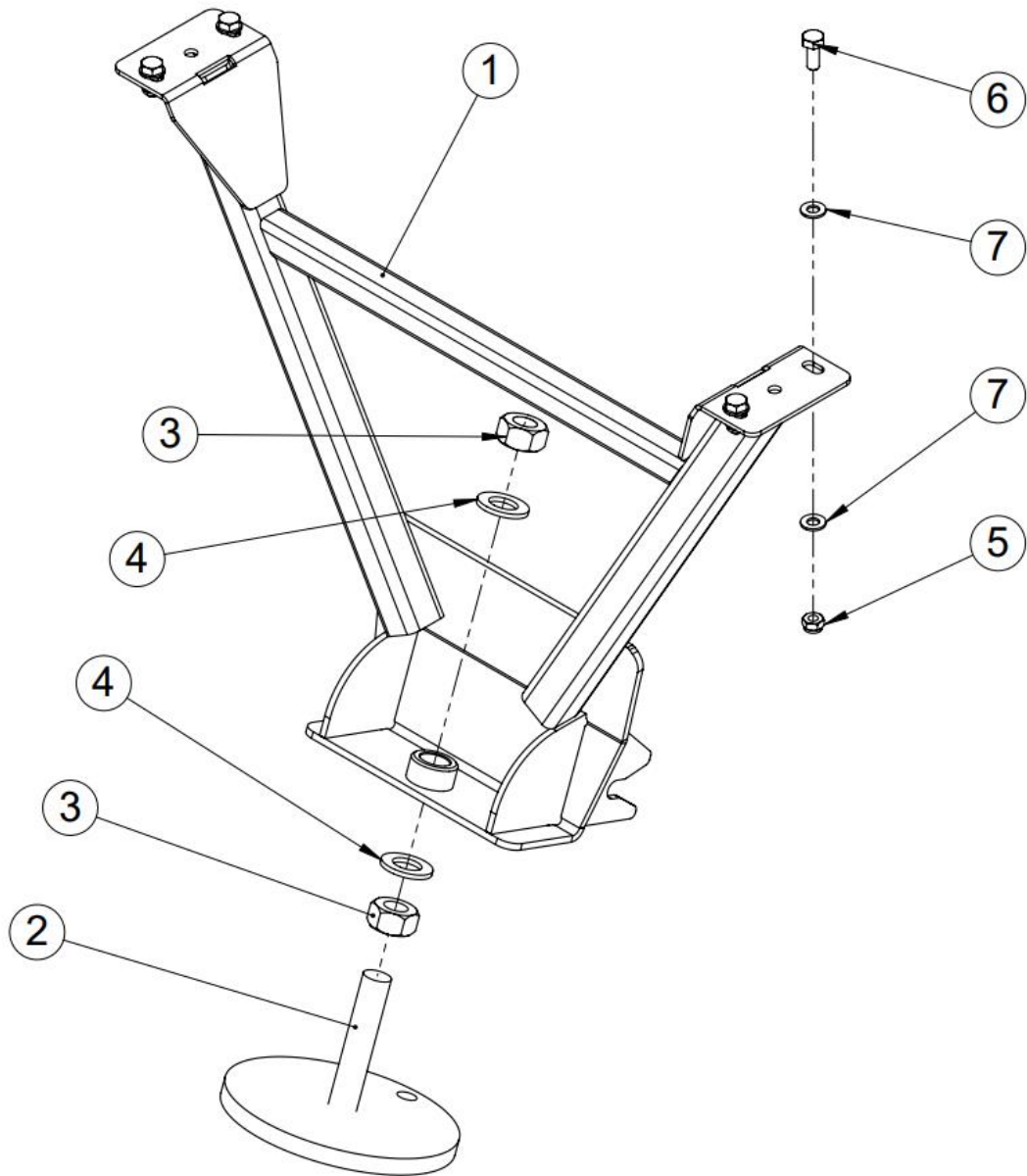
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	96029	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M5x16	2
2	96007	Kuusiokoloruuvi uppokanta DIN 7991 M8x16	6
3	50045880	Tukilevy	2
4	96138	Kuusioruuvi DIN 933 M10x20	2
5	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	2
6	96240	Pidätinrenkas DIN 472 35	2
7	50028450	Korkeapainesylinteri, ylempi, 55 Pro	2
8	50041303	Korkeapainesylinteri, alempi vasen, 55 Pro	1
9	50039609	Sylinterin tappi	2
10	50039563	Sylinterintappi	2
11	50031845	Luistin luukku	1
12	50039599	Luisti	1
13	50041336	Korkeapainesylinteri, alempi oikea, 55 Pro	1
14	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	2
15	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	2
16	96187	Lukkoruuvi DIN 603 M8x20	2
17	96199	Kuusiomutteri DIN 934 M10	2
18	96139	Kuusioruuvi DIN 933 M10x25	2
19	50033491	Tunnistelevy	1
20	50029330	Välimuovi	1



## 1.14 Poistokuljettimen osaluettelo

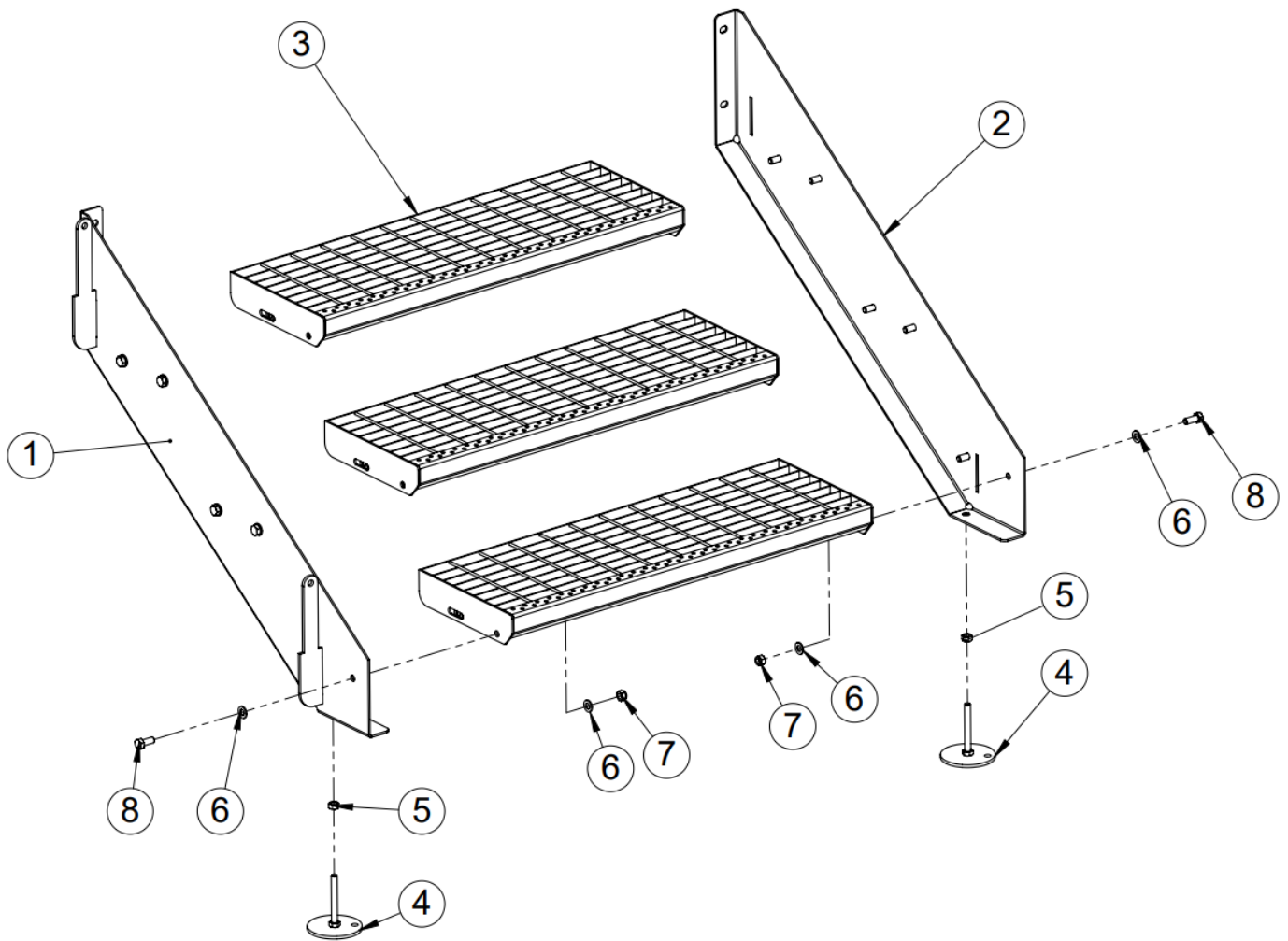
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50044763	Runko	1
2	50038507	Vetorulla	1
3	50015466	Moottorin kiinnityslevy	1
4	95448	Ketjukytkin	1
5	47642	Kiila 10x8 L=25	1
6	50035236	Kytkimen suoja	1
7	97306	Hydraulimoottori, 80cc	1
8	97209	Pikaliitin uros 1/2"	4
9	97388	Pikaliitin naaras 1/2" automaatti	2
10	97203	Kaksoisnipa 3/8" x 1/2"	6
11	97213	Usit 1/2"	8
12	97895	Nopeuden säätöventtiili	1
13	97211	Usit 1/4"	1
14	97201	Kaksoisnipa 1/4" x 3/8"	1
15	97204	Kaksoisnipa 1/2" x 1/2"	1
16	97234	Aseteltava L-liitin 3/8"	1
17	97028	Hydr. letku 360 x 3/8"	1
18	97140	Hydr. letku 1900 x 3/8"	1
19	97040	Hydr. letku1800 x 3/8"	1
20	97659	Pölysuoja sininen	1
21	97781	Hydr. letku 1700 x 3/8"	1
22	95059	Laakeriyksikkö UCP208	2
23	50038540	Kuljettimen rulla	1
24	96371	Pidätinrenkas DIN 471 38	2
25	96427	Laippapultti 8.8 ZN M8x12	6
26	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	6
27	96107	Kuusioruuvi DIN 931 M12x45	4
28	96109	Kuusioruuvi DIN 931 M12x60	2
29	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	6
30	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	24
31	96200	Kuusiomutteri DIN 934 M12	10
32	96355	Kuusioruuvi 933 M12x280	2
33	95722	Puristusjousi d5 D24 L100	2
34	96191	Lukkoruuvi DIN 603 M8x25	6
35	96082	Korilaatta DIN 440 M8	6
36	50044797	Suojalevy	2
37	50043860	Kumilevy	1
38	50048429	Kuljettimen matto	1

### 1.15 Poistokuljettimen tukijalka



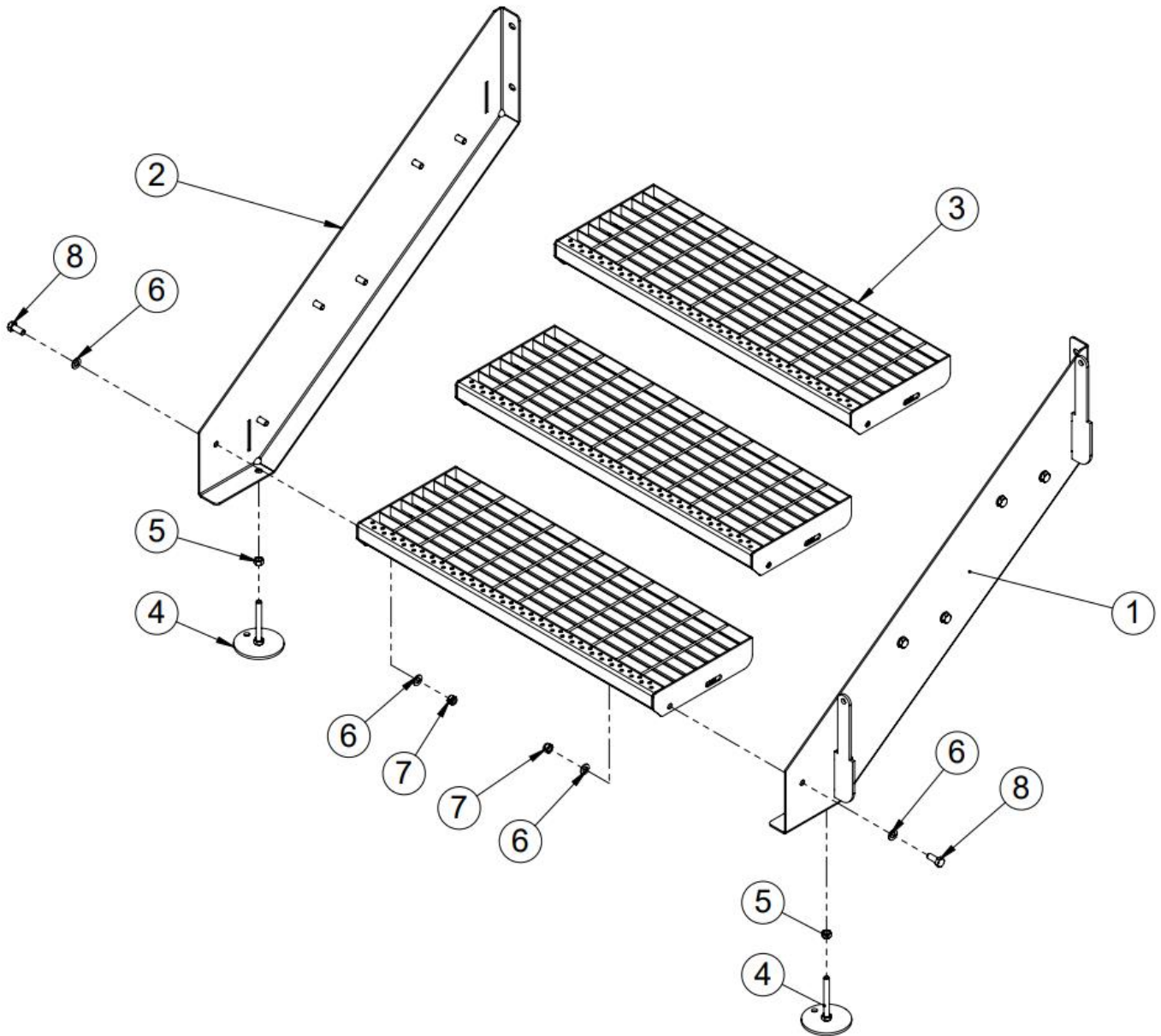
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50044786	Tukijalka	1
2	50043570	Säätöjalka	1
3	96198	Kuusiomutteri DIN 934 M24	2
4	96054	Aluslaatta DIN 125 A24	2
5	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	8
6	96068	Lukitusmutteri DIN 985 M10	4
7	96139	Kuusioruuvi DIN 933 M10x25	4

## 1.16 Portaat, oikea puoli



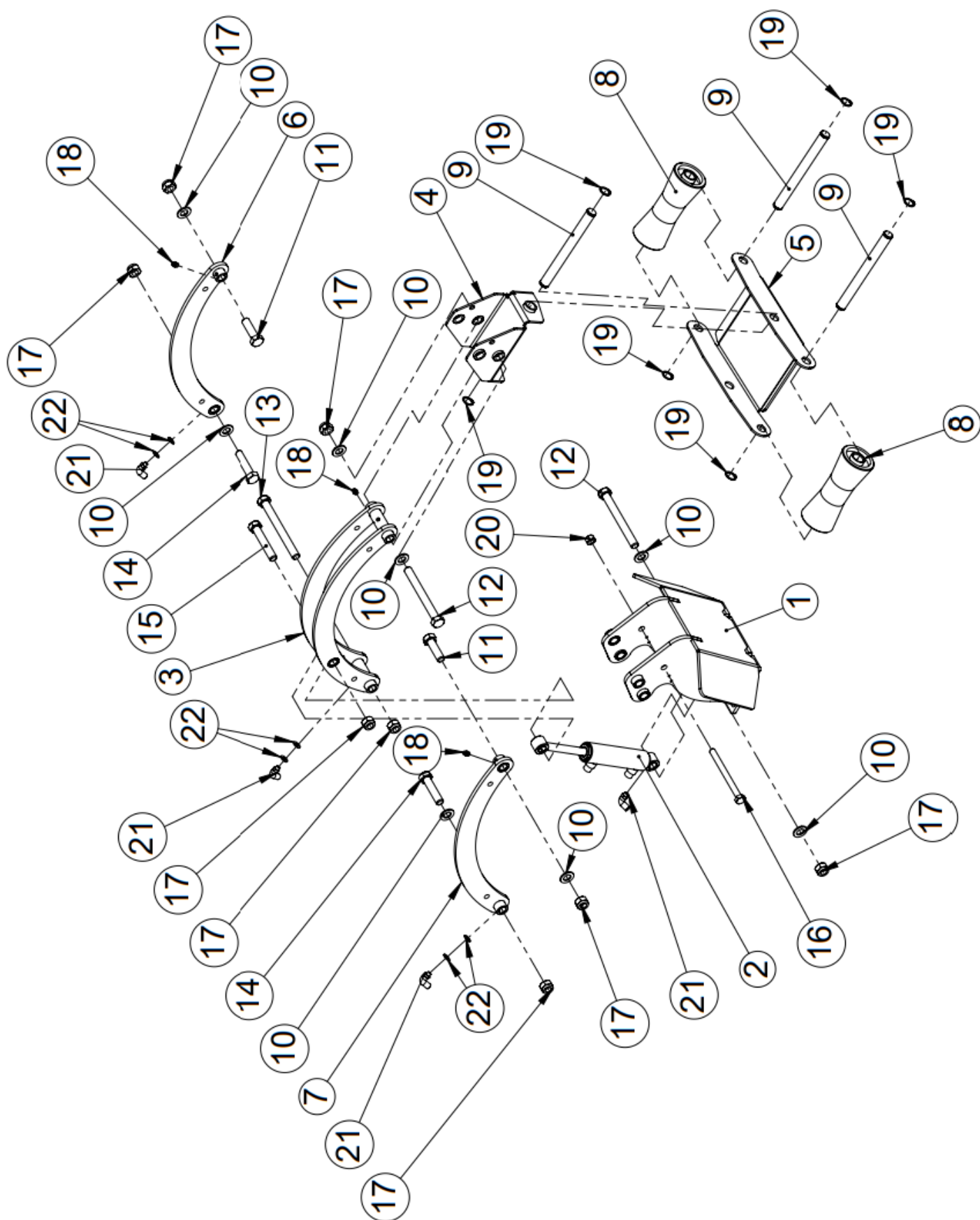
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50045430	Askelmakiinnike vasen	1
2	50048613	Askelmien kiinnike oikea	1
3	95757	Askelma	3
4	50046079	Säätöjalka	2
5	96146	Kuusioruuvi DIN 933 M12x30	12
6	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	12
7	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	24
8	96200	Kuusiomutteri DIN 934 M12	2

## 1.17 Portaat, vasen puoli



Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50045431	Askelmakiinnike oikea	1
2	50048615	Askelmien kiinnike vasen	1
3	95757	Askelma	3
4	50046079	Säätöjalka	2
5	96146	Kuusioruuvi DIN 933 M12x30	12
6	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	12
7	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	24
8	96200	Kuusiomutteri DIN 934 M12	2

## 1.18 Puun painaja

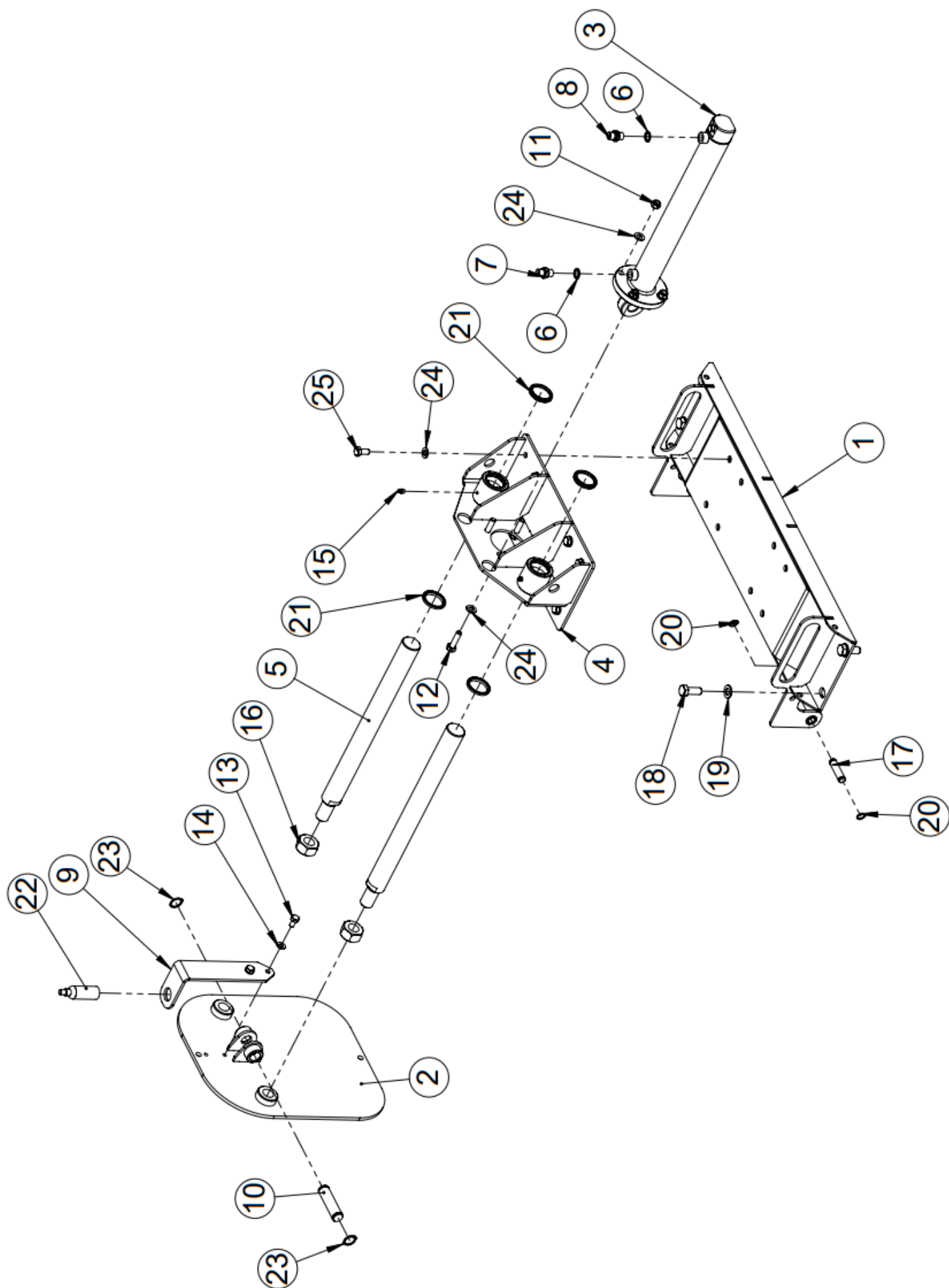


**1.19 Puun painajan osaluettelo**

<b>Nro</b>	<b>Osanumero</b>	<b>Nimitys</b>	<b>Kpl</b>
1	50033288	Puunpainajan kiinnike	1
2	47381	Hydr.sylinteri	1
3	50033293	Varsi	1
4	50033303	Riiputin	1
5	50007756	Painimen levy	1
6	50033306	Vakaaja oikea	1
7	50033307	Vakaaja vasen	1
8	95001	Kölrulla	2
9	50029234	Tappi	3
10	96059	Aluslaatta DIN 125 A16	8
11	96117	Kuusioruuvi DIN 931 M16x55	2
12	96434	Kuusioruuvi DIN 931 M16x150	2
13	96114	Kuusioruuvi DIN 931 M16x160	1
14	96443	Kuusioruuvi DIN 931 M16x70	2
15	96118	Kuusioruuvi DIN 931 M16x90	1
16	96104	Kuusioruuvi DIN 931 M12x140	1
17	96219	Lukitusmutteri DIN 985 M16	8
18	96276	Voidenippa M8X1	3
19	96040	Pidätinrenas DIN 471 20	6
20	96200	Kuusiomutteri DIN 934 M12	1
21	97652	Kulmaliitin 6/4-M8x1uk	4
22	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	6



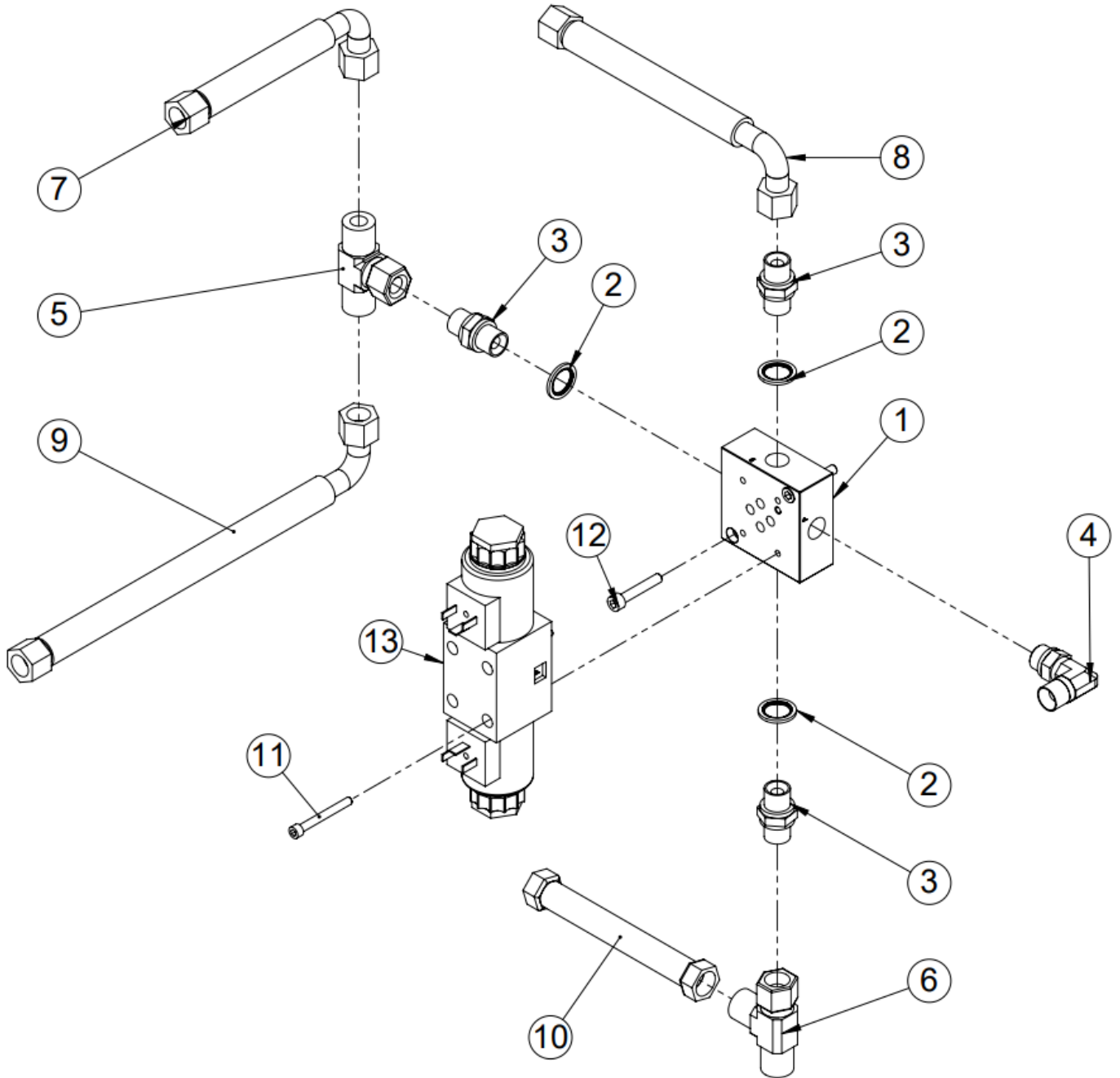
## 1.20 Puun pysäytin



**1.21 Puun pysäyttimen osaluettelo**

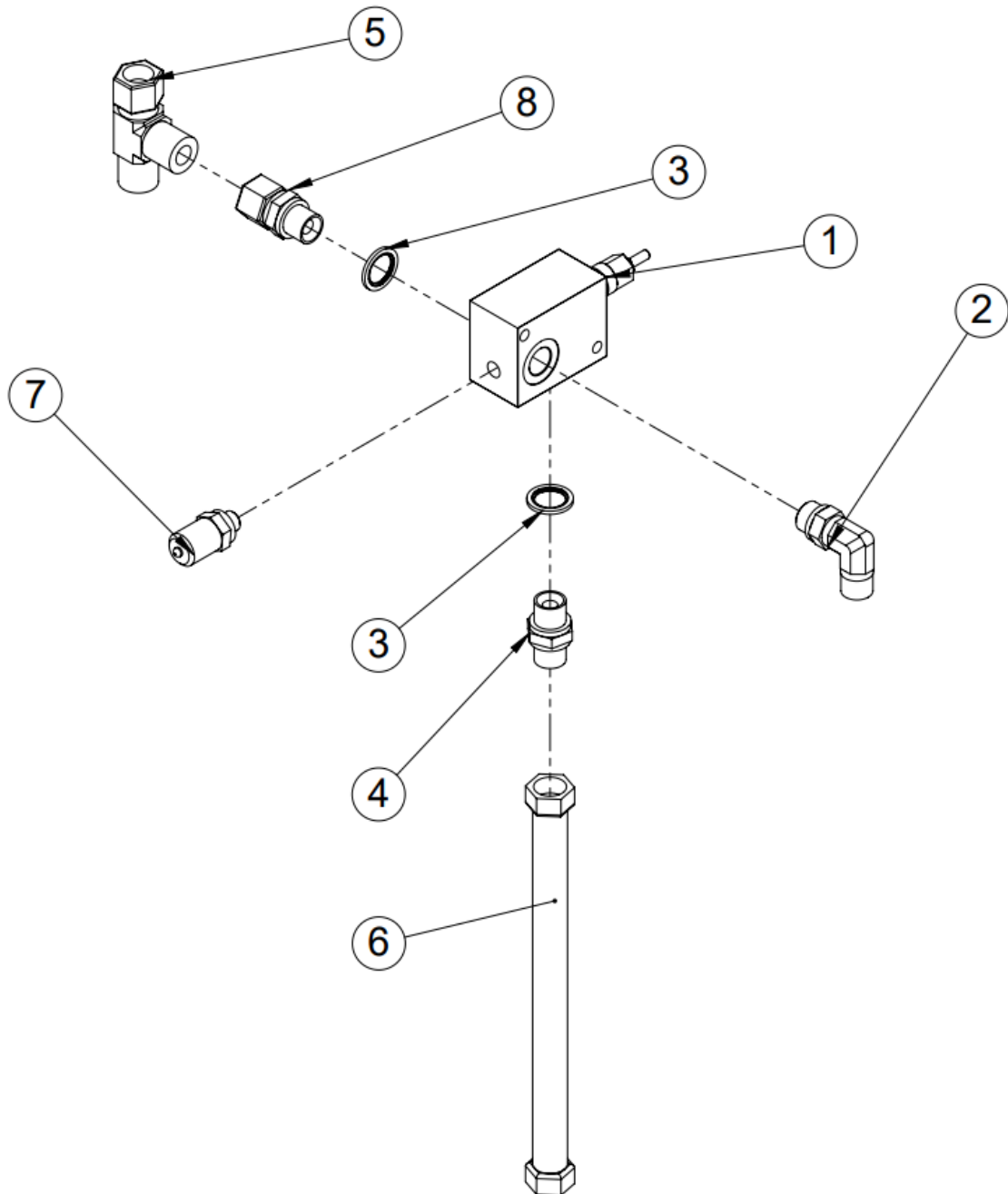
<b>Nro</b>	<b>Osanumero</b>	<b>Nimitys</b>	<b>Kpl</b>
1	50043940	Puutopparin runko	1
2	50045086	Topparilevy	1
3	50048203	Mittalaitteen sylinteri, 55 Pro	1
4	50045090	Topparin kiinnike	1
5	50045094	Johdetanko	2
6	97212	Usit 3/8"	2
7	97202	Kaksoisnipa 3/8" x 3/8"	1
8	97276	Kuristinnippa 3/8" uk x 3/8", ulkokierre 1mm	1
9	50041155	Anturikiinnike	1
10	50045772	Tappi 25	1
11	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	4
12	96149	Kuusioruuvi DIN 933 M12x45	4
13	96138	Kuusioruuvi DIN 933 M10x20	2
14	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	2
15	96276	Voidenippa M8X1	2
16	96330	Kuusiomutteri DIN 934 M30	2
17	50042219	Niveltappi	2
18	96154	Kuusioruuvi DIN 933 M16x40	4
19	96059	Aluslaatta DIN 125 A16	4
20	96038	Pidätinrenkas DIN 471 16	4
21	97760	Varren pyyhkijä	4
22	50054241	Puun halkaisijan sensori	1
23	96042	Pidätinrenkas DIN 471 25	2
24	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	16
25	96405	Kuusioruuvi DIN 933 M12x25	8

## 1.22 Puun pysäyttimen venttiili



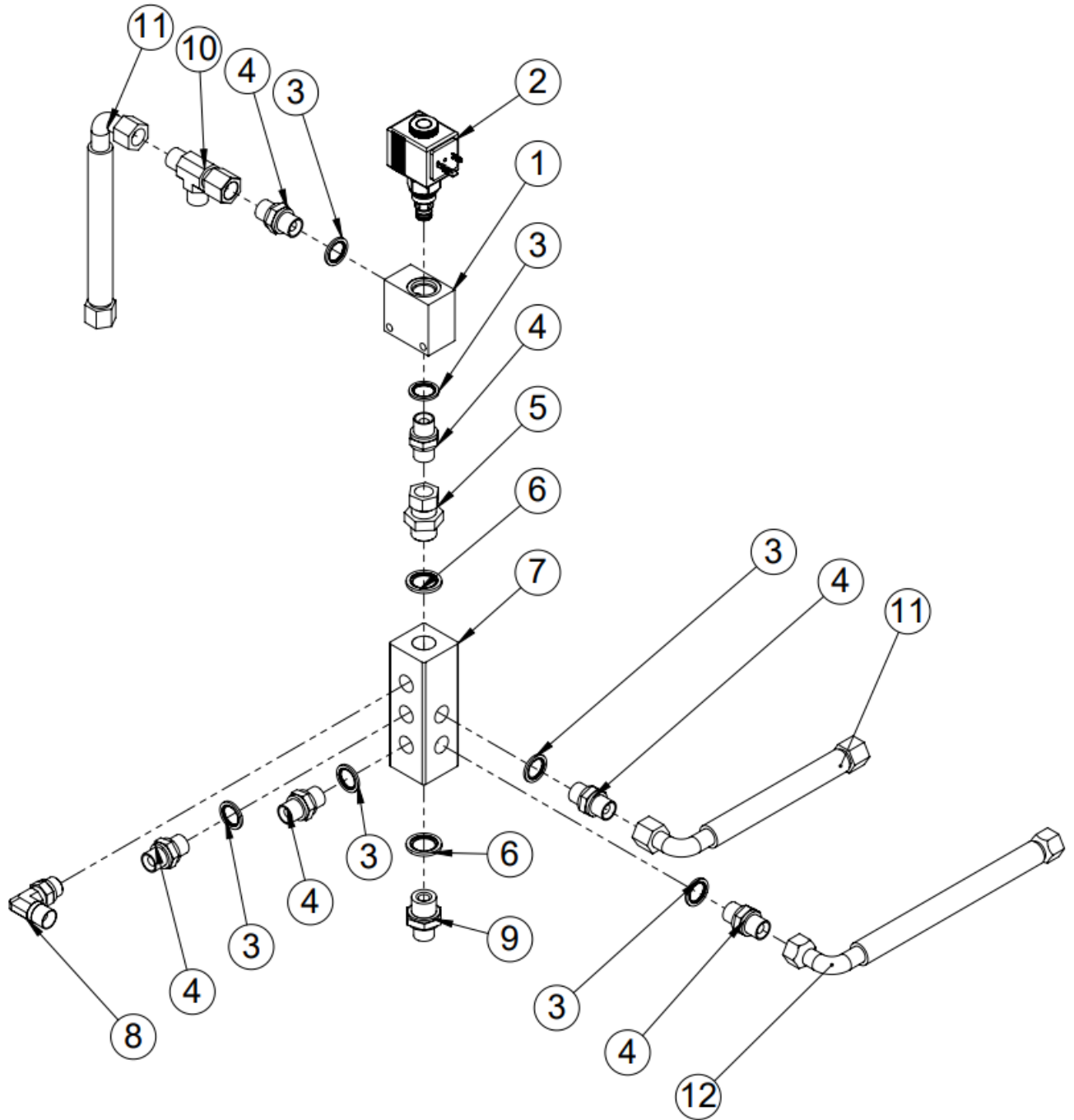
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97882	Peruslevy NG 6	1
2	97212	Usit 3/8"	3
3	97202	Kaksoisnippa 3/8" x 3/8"	3
4	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	1
5	97230	Aseteltava T-liitin 3/8"	1
6	97234	Aseteltava L-liitin 3/8"	1
7	97180	Hydr. letku 500 x 3/8"	1
8	97023	Hydr. letku 300 x 3/8"	1
9	97050	Hydr. letku 1100 x 3/8"	1
10	97194	Hydr. letku 430 x 3/8"	1
11	96450	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M5x45	4
12	96033	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M6x40	2
13	97973	Suuntaventtiili, kaksipäinen	1

### 1.23 Puunpainajan varoventtiili



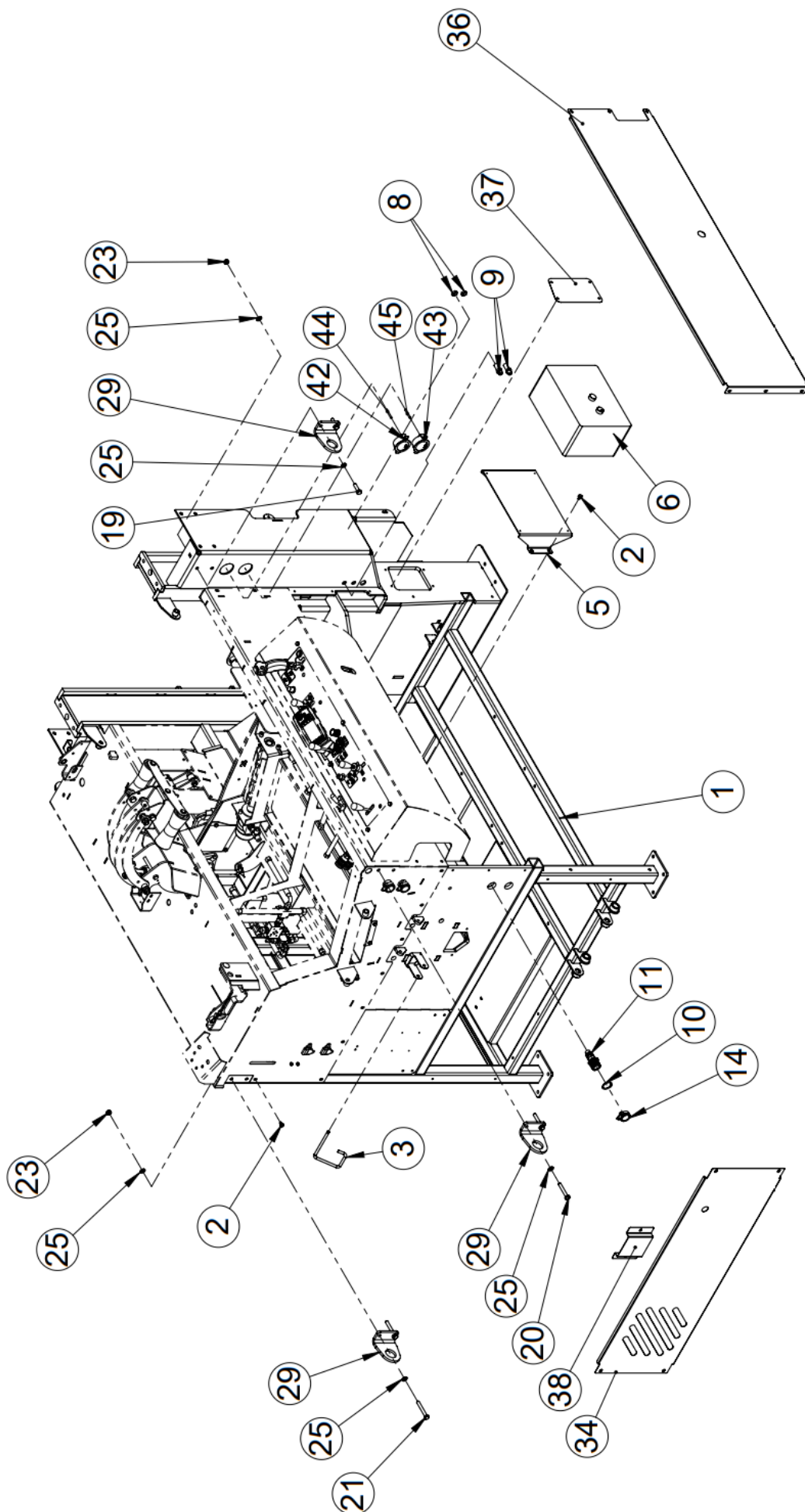
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97411	Varoventtiili, puunpainaja 55 pro	1
2	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	1
3	97212	Usit 3/8"	2
4	97202	Kaksoisnippa 3/8" x 3/8"	1
5	97234	Aseteltava L-liitin 3/8"	1
6	97776	Hydr. letku 350 x 3/8"	1
7	97378	Paineenmittausnippa 1/4"	1
8	97219	Yhdysnippa 3/8" uk x 3/8" sk	1

## 1.24 Puunpainajan venttiili



Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97888	Patruunaventtiilipesä 3	1
2	97887	Patruunaventtiili, puunpainaja 55 Pro	1
3	97212	Usit 3/8"	6
4	97202	Kaksoisnipa 3/8" x 3/8"	6
5	97220	Yhdysnipa 1/2" uk x 3/8" sk	1
6	97213	Usit 1/2"	2
7	50027314	Jakotukki	1
8	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	1
9	97203	Kaksoisnipa 3/8" x 1/2"	1
10	97234	Aseteltava L-liitin 3/8"	1
11	97008	Hydr. letku 700 x 3/8"	2
12	97176	Hydr. letku 1300 x 3/8"	1

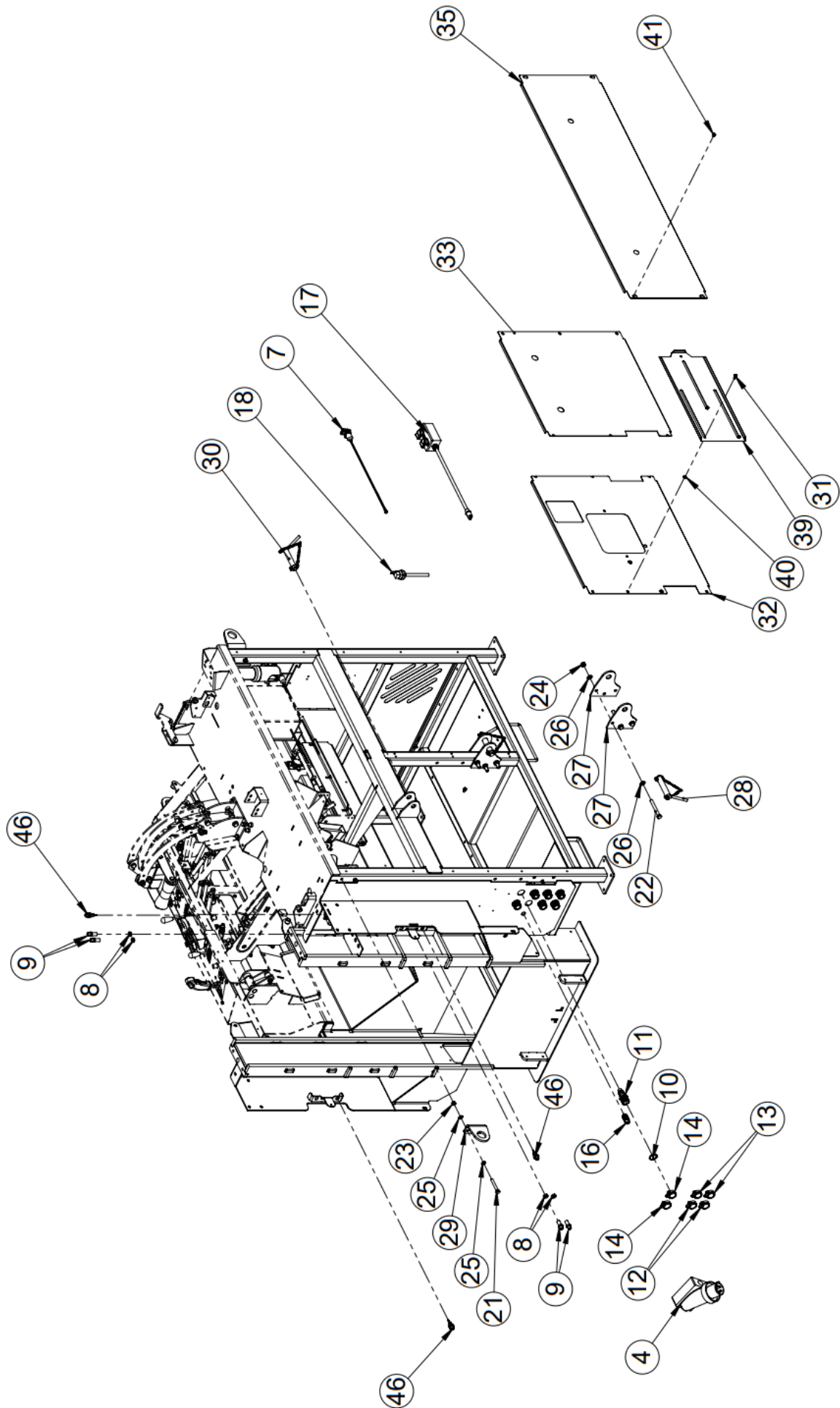
1.25 Koneen runko, A



## 1.26 Koneen rungon A ja B osaluettelo

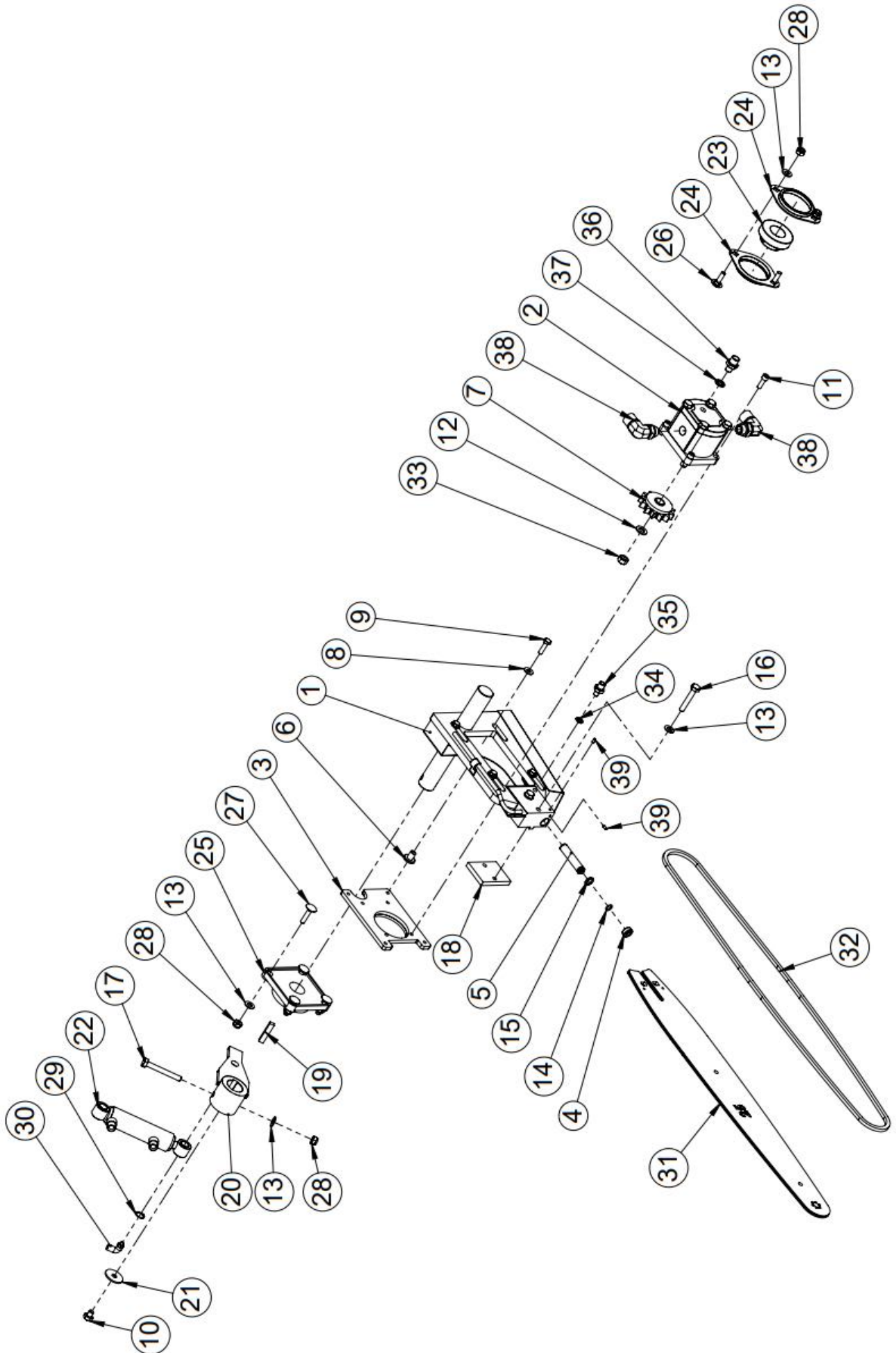
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50042900	Runko	1
2	96427	Laippapultti 8.8 ZN M8x12	5
3	50045909	Lukitustappi	1
4	95906	63A Voimapistorasia	1
5	50033751	Käynnistimen kiinnike	1
6	95905	MS 22 Automaattinen Y/D- käynnistin	1
7	50035934	Pistorasia 3-nap. + kaapeli 5 m	1
8	97279	Vastamutteri 3/8"	6
9	97278	Läpivientinippa 3/8" uk	6
10	96371	Pidätinrenkas DIN 471 38	8
11	50049122	Pikaliitin naaras 1/2" - nippa 1/2"	8
12	97739	Pölysuoja musta	2
13	97740	Pölysuoja punainen	2
14	97659	Pölysuoja sininen	3
15	50049121	Pikaliitin naaras 1/2" - nippa 3/8"	7
16	97665	Läpivientinippa+mutteri 1/2"	1
17	50050107	12V haaroitin	1
18	50051101	Välijohto releellä	1
19	96149	Kuusioruuvi DIN 933 M12x45	2
20	96376	Kuusioruuvi DIN 931 M12x80	2
21	96111	Kuusioruuvi DIN 931 M12x90	4
22	96295	Kuusioruuvi DIN 931 M12x120	6
23	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	6
24	96211	Lukitusmutteri DIN 985 M14	6
25	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	14
26	96051	Aluslaatta DIN 125 A14	12
27	37454	Nostovarren korvake	4
28	95717	Vetovarrentappi 28x130	2
29	50035147	Nostokorvake	4
30	95716	Työntövarren tappi 25x130	1
31	96172	Laippapultti M8x16	4
32	50048776	Takasuoja alavasen	1
33	50034431	Venttiilien suoja	1
34	50045615	Päätysuoja	1
35	50048775	Takasuoja	1
36	50046075	Etusuoja	1
37	50046081	Aukon suoja	2
38	50035144	Päätyaukon suoja	1
39	37513	Liukupelti	1
40	37341	Väliprikka	3
41	96552	Laippapultti 8.8 ZN M8x8	1
42	97770	Painemittari 0-60 bar	1
43	97771	Painemittari 0-315 bar	1
44	97768	Painem. letku L=3500	1
45	97769	Painem. letku L=4000	1
46	99315	Induktioanturi, suojahäkki	3

1.27 Koneen runko, B





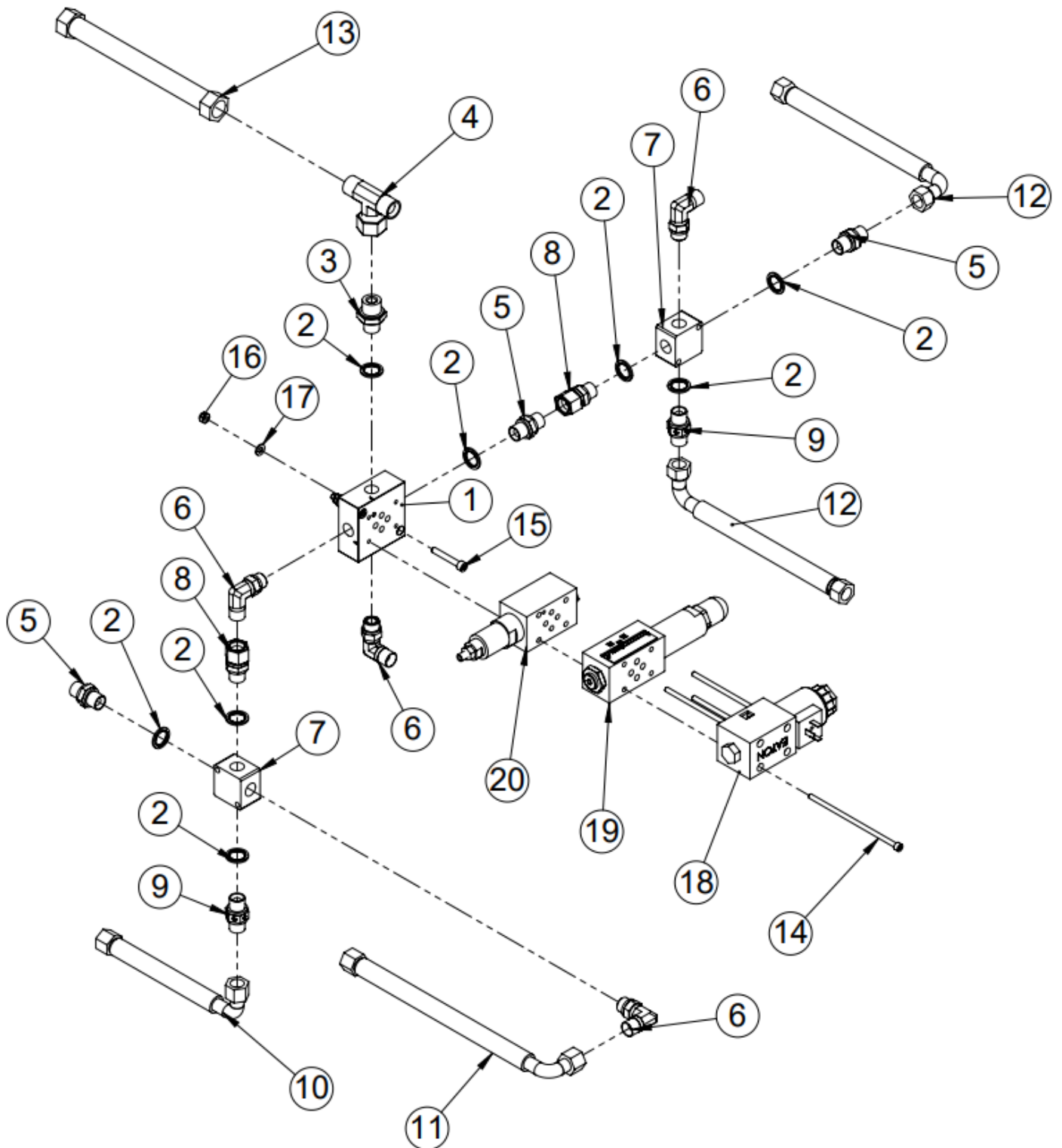
## 1.28 Saha



## 1.29 Sahan osaluettelo

Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50027417	Käyttöpään runko	1
2	97763	Sahamoottori, 55 Pro	1
3	50027418	Liukulevy kokoonpano	1
4	97728	Tulppa 1/2" uk	1
5	50025782	Sylinterinvarsi	1
6	50027387	Väliholkki	4
7	50004550	Ketjun vetopyörä	1
8	96404	Muovikolan aluslevy M8	4
9	96165	Kuusioruuvi DIN 933 M8x30	4
10	96137	Kuusioruuvi DIN 933 M10x12	1
11	96035	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M8x25	4
12	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	1
13	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	9
14	97731	O-rengas 12x2,5	1
15	97717	Karan tiiviste 16 + OR	1
16	96100	Kuusioruuvi DIN 931 M10x60	2
17	96445	Kuusioruuvi DIN 931 M10x80	1
18	50028939	Terälaipan kiinnityslevy	1
19	47837	Kiila	1
20	50020346	Sylinterin kiinnitys	1
21	10492	Prikka	1
22	10242	Hydr.sylinteri	1
23	95699	Laakeri SB207 (B7) FK	1
24	50025848	Peltipesä PFL 7 FK	2
25	95277	Laakeriyksikkö UCF207	1
26	96387	Lukkoruuvi DIN 603 M10x30	2
27	96314	Lukkoruuvi DIN 603 M10x40	4
28	96068	Lukitusmutteri DIN 985 M10	7
29	96038	Pidätinrenkas DIN 471 16	1
30	97648	Kulmaliitin 6/4-M6X1uk	1
31	95750	Terälaippa 25" 404" / 2,0mm	1
32	95762	Teräketju 404" 2,0mm 88VL, vakio	1
	95744	<i>lisävaruste: Kovapalaketju 404" 2,0mm 88VL</i>	
33	96200	Kuusiomutteri DIN 934 M12	1
34	97730	Usit 1/8"	1
35	97729	Kaksoisnipa 1/4" uk x 1/8" uk	1
36	97201	Kaksoisnipa 1/4" x 3/8"	1
37	97211	Usit 1/4"	1
38	97941	Aseteltava kulmanippa 1/2"-3/4" letkul.	2
39	96362	Pidätinruuvi DIN 916 M6x8	2

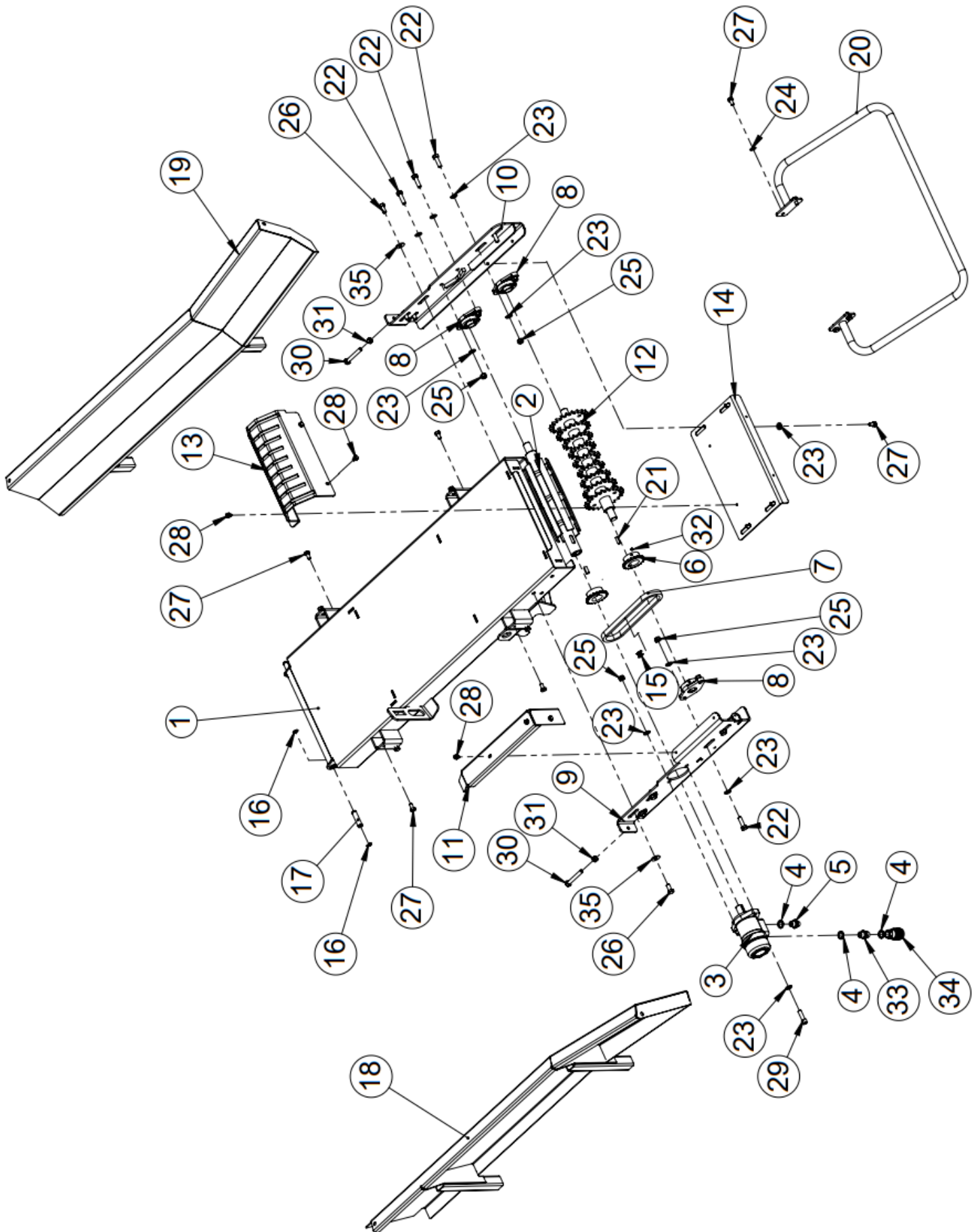
## 1.30 Sahan ohjausventtiili



**1.31 Sahan ohjausventtiilin osaluettelo**

<b>Nro</b>	<b>Osanumero</b>	<b>Nimitys</b>	<b>Kpl</b>
1	97882	Peruslevy, sahan ohjaus 55 Pro, K	1
2	97212	Usit 3/8"	8
3	97203	Kaksoisnipa 3/8" x 1/2"	1
4	97229	Aseteltava T-liitin 1/2"	1
5	97202	Kaksoisnipa 3/8" x 3/8"	3
6	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	4
7	50033770	Jakonoppa	2
8	97219	Yhdysnipa 3/8" uk x 3/8" sk	2
9	97795	Kaksoisnipa vastaventtiili 3/8"	2
10	97008	Hydr. letku 700 x 3,8" suora 90	1
11	97045	Hydr. letku 1600 x 3,8" suora 90	1
12	97025	Hydr. letku 1000 x 3,8" suora 90 350 bar	2
13	97784	Hydr. letku 1100x1/2" suora-suora	1
14	96565	Kuusiokoloruuvi DIN 912 12.9 M5x130	4
15	96033	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M6x40	2
16	96221	Lukitusmutteri DIN 985 M6	2
17	96060	Aluslaatta DIN 125 A6	2
18	97765	Suuntaventtiili, Yksipäinen, L	1
19	97906	Paineenalennusventtiili, N	1
20	97894	Paineenalennusventtiili, M	1

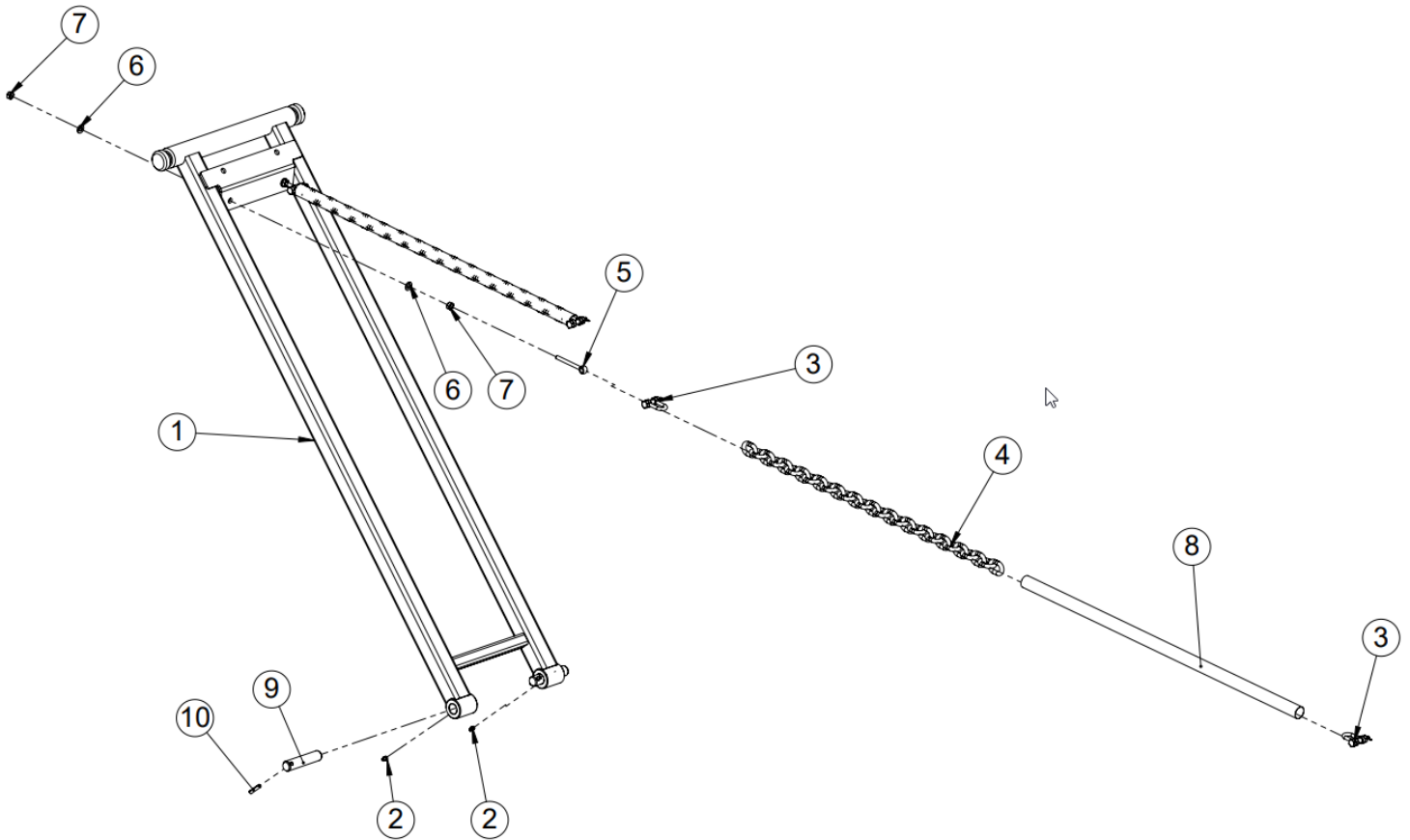
## 1.32 Syöttöpöydän jatko



## 1.33 Syöttöpöydän jatkon osaluettelo

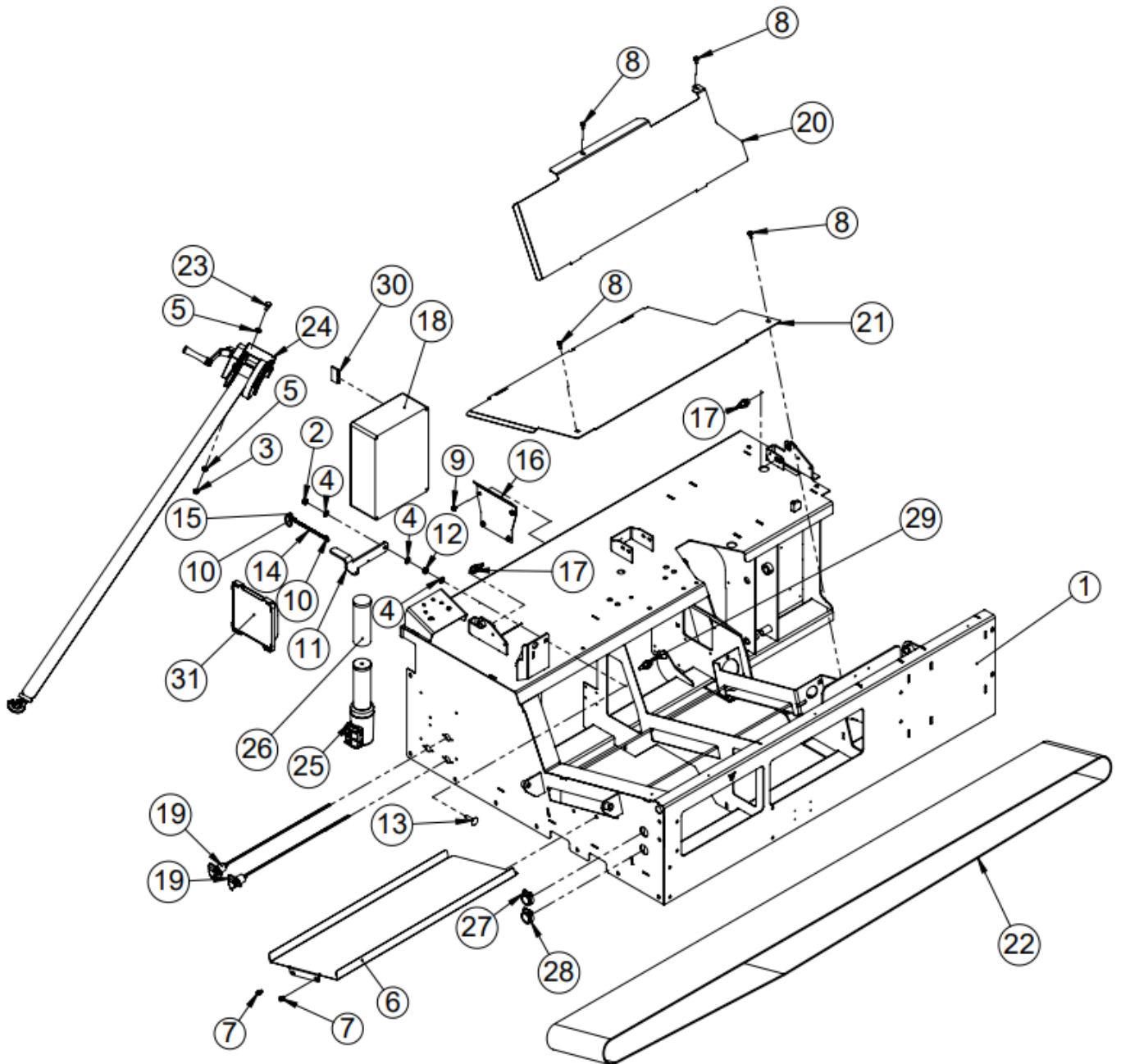
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50044694	Jatkon runko	1
2	50032046	Takavetorulla	1
3	97308	Hydraulimoottori, 55 Pro syöttö	1
4	97213	Usit 1/2"	3
5	97203	Kaksoisnipa 3/8" x 1/2"	1
6	95241	Ketjupyörä 1/2" Z19	2
7	50032051	Ketju 1/2"	1
8	95318	Laakeri UC 205	3
9	50040196	Rullien kiinnike vasen	1
10	50040202	Rullien kiinnike oikea	1
11	50034881	Ketjusuoja	1
12	50044683	Apurulla	1
13	50048333	Apurullan suoja	1
14	50048334	Apurullan alasuoja	1
15	95074	Liitoslenkki 1I2	1
16	96038	Pidätinrenkas DIN 471 16	4
17	50042219	Niveltappi	2
18	50040185	Puunohjain vasen	1
19	50040826	Puunohjain oikea	1
20	50048319	Suojakaari	1
21	47642	Kiila 10x8 L=25	2
22	96148	Kuusioruuvi DIN 933 M12x40	6
23	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	20
24	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	4
25	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	8
26	96405	Kuusioruuvi DIN 933 M12x25	6
27	96138	Kuusioruuvi DIN 933 M10x20	16
28	96427	Laippapultti 8.8 ZN M8x12	7
29	96027	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M12x40	2
30	96171	Kuusioruuvi DIN 933 M12x80	2
31	96200	Kuusiomutteri DIN 934 M12	2
32	96228	Pidätinruuvi DIN 916 M8x8	4
33	97204	Kaksoisnipa 1/2" x 1/2"	1
34	97388	Pikaliitin naaras 1/2" automaatti	1
35	96253	Sescolaatta M12	6

## 1.34 Syöttöpöydän jatkontuki



Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50044705	Jatkon tuki	1
2	96276	Voidenippa M8X1	2
3	95756	Sakkeli D-malli 7/8-8 2T	4
4	95755	Nostoketju 10mm/3,2T	2
5	96338	Silmäruuvi DIN 444 M10x90	2
6	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	4
7	96199	Kuusiomutteri DIN 934 M10	4
8	97270	Suojaletku TEXS 65-39	2
9	50035319	Tappi 25	2
10	96077	Jousisokka DIN 1481 8x40	2

## 1.35 Syöttöpöytä A 2022 50042819



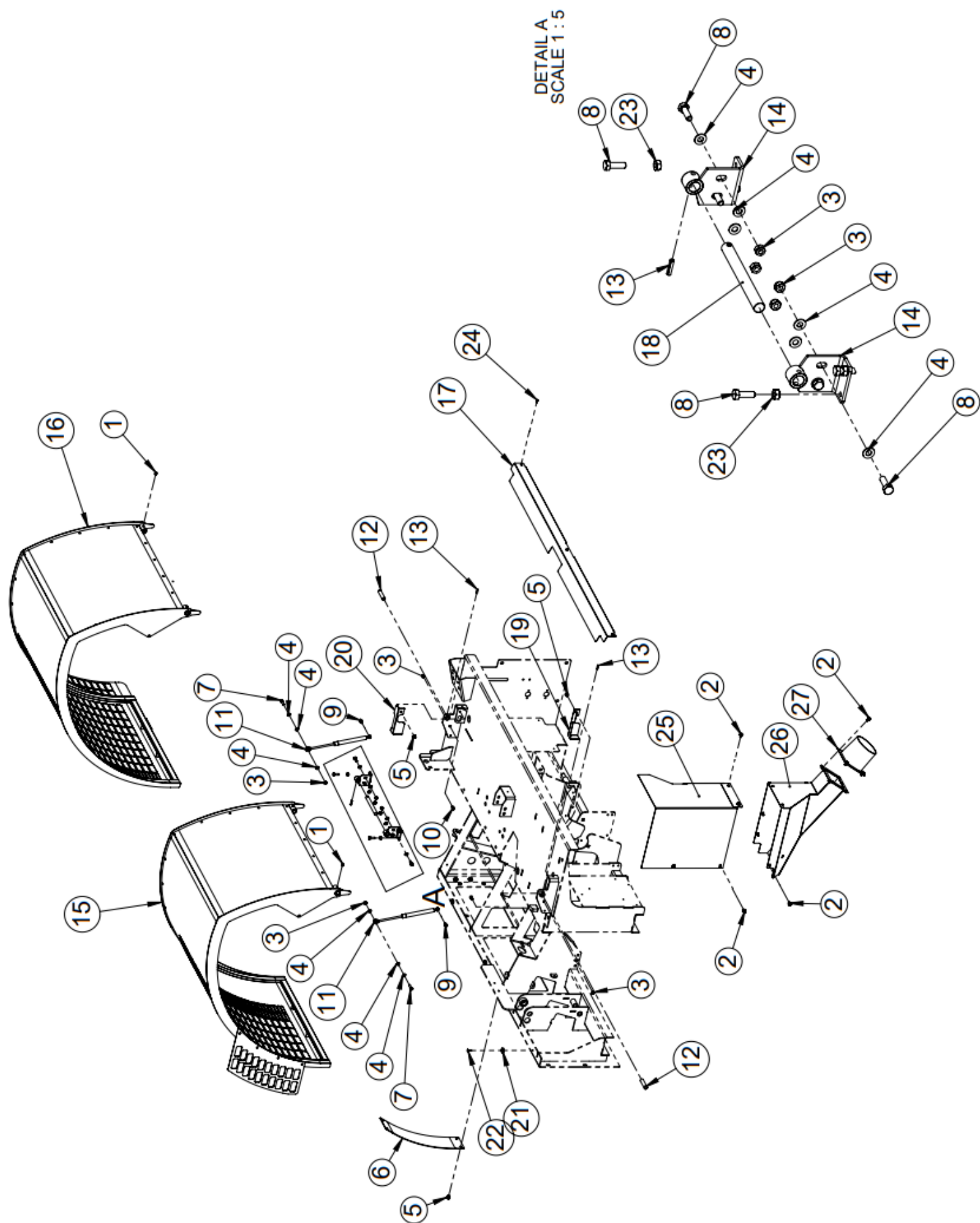


## 1.36 Syöttöpöydän A 2022 osaluettelo

1	50042759	Syöttöpöydän runko	1
2	96218	Lukitusmutteri M12	1
3	96068	Lukitusmutteri M10	4
4	96058	Aluslaatta A12	3
5	96049	Aluslaatta A10	8
6	50045789	Purukouru	1
7	96427	Laippapultti 8.8 ZN M8x12	2
8	96172	Laippapultti M8x16	4
9	96552	Laippapultti 8.8 ZN M8x8	4
10	96422	Avainrengas	2
11	50040437	Kuljetuslukko	1
12	96200	Kuusiomutteri M12	1
13	96190	Lukkoruuvi M12x45	1
14	95480	Ketju 3 mm	1
15	96242	Rengassokka 8 mm	1
16	50051339	Peitelevy	1
17	99315	Induktiivinen anturi M18	2
18	95907	Logiikkakotelo HP55 täydellinen	1
	50055642	Logiikkakotelo HP55 täydellinen IFM	1
19	50052568	Pistorasia 3-nap.	2
20	50045792	Syöttöpöydän seinälevy	1
21	50045791	Syöttöpöydän pohjalevy	1
22	95129	Syöttöpöydän matto	1
23	96139	Kuusioruuvi M10x25	4
24	37150	Vinssi	1
25	97939	Automaattivoitelusarja	1
26	50050229	Rasvapatruuna 380 ml	1
27	97740	Pölysuoja naaraspikaliitin punainen	1
28	97739	Pölysuoja naaraspikaliitin musta	1
29	99316	Induktiivinen anturi M18	1
30	50055105	Suojahäkkien rele	1
31	50054976	ECU ohjausyksikkö	1

3/2022-&gt;

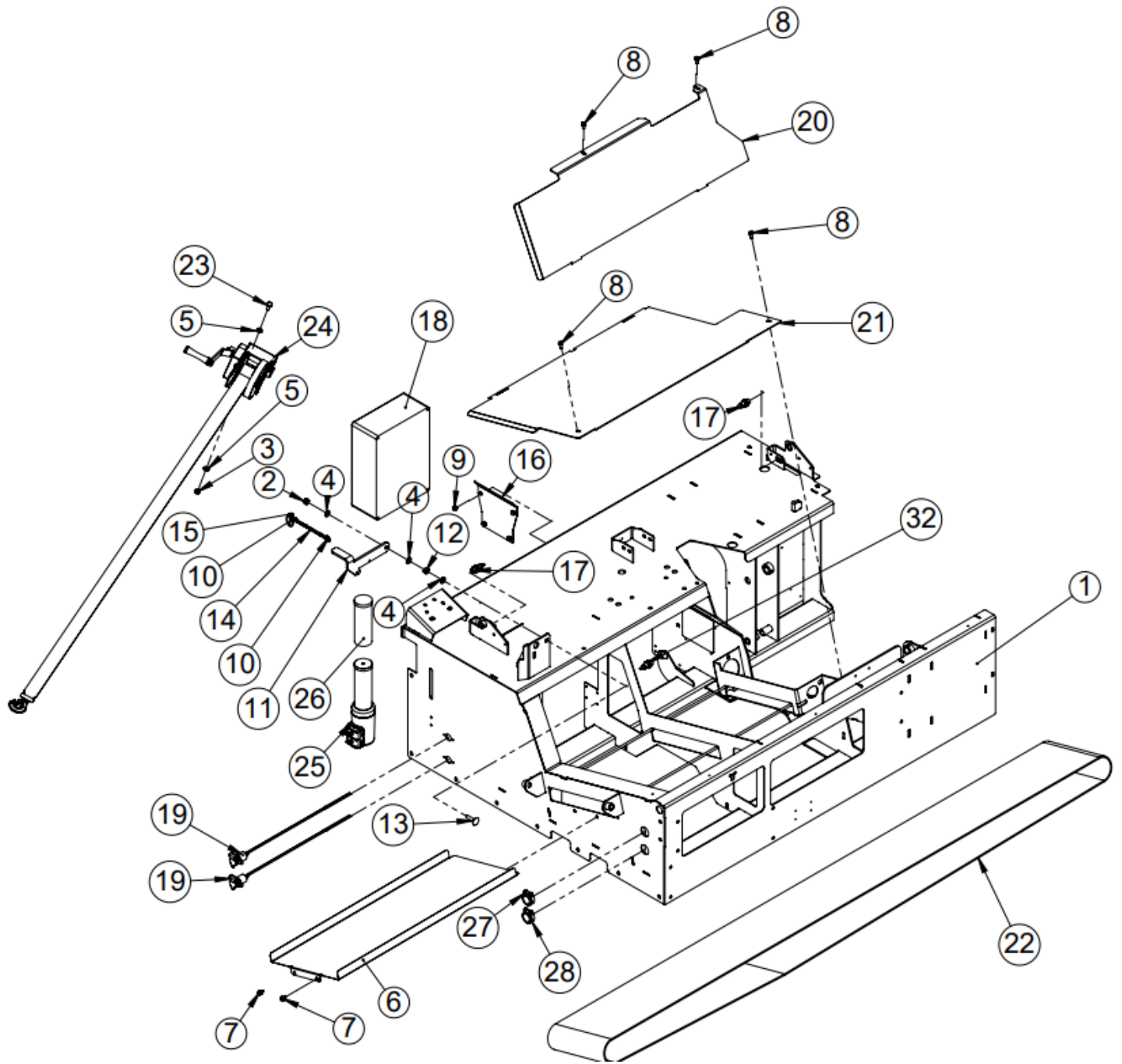
1.37 Syöttöpöytä B



## 1.38 Syöttöpöydän B osaluettelo

Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	96276	Voidenippa M8X1	4
2	96427	Laippapultti 8.8 ZN M8x12	14
3	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	8
4	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	14
5	96552	Laippapultti 8.8 ZN M8x8	4
6	50045628	Laipansuoja	1
7	96165	Kuusioruuvi DIN 933 M8x30	2
8	96164	Kuusioruuvi DIN 933 M8x25	8
9	95542	Kaasujousen pallopää M8 D10	2
10	96023	Kuusiokoloruuvi	2
11	95754	Kaasujousi 600N	2
12	47967	Häkintappi	2
13	96354	Jousisokka DIN 1481 6x24	3
14	50051333	Säätökorvake	2
15	50042836	Yläsuoja oikea	1
16	50042839	Yläsuoja vasen	1
17	50045891	Välisuoja	1
18	50035142	Yläsuojan tappi	1
19	50048584	Anturinsuoja oikea	1
20	50048583	Anturinsuoja vasen	1
21	95594	PVC-Nappi	4
22	96386	Kuusiokoloruuvi DIN 7991 M6x20	4
23	96196	Kuusiomutteri DIN 934 M8	4
24	96573	Kuusiokoloruuvi DIN 7991 M6x12	3
25	50048533	Purusuoja	1
26	50048492	Purukouru	1
27	50000217	Muuntoyhde 38	1
28	96442	Kuusioruuvi DIN 931 M6x80	2
29	96060	Aluslaatta DIN 125 A6	4
30	96336	Kuusioruuvi DIN 931 M6x45	2

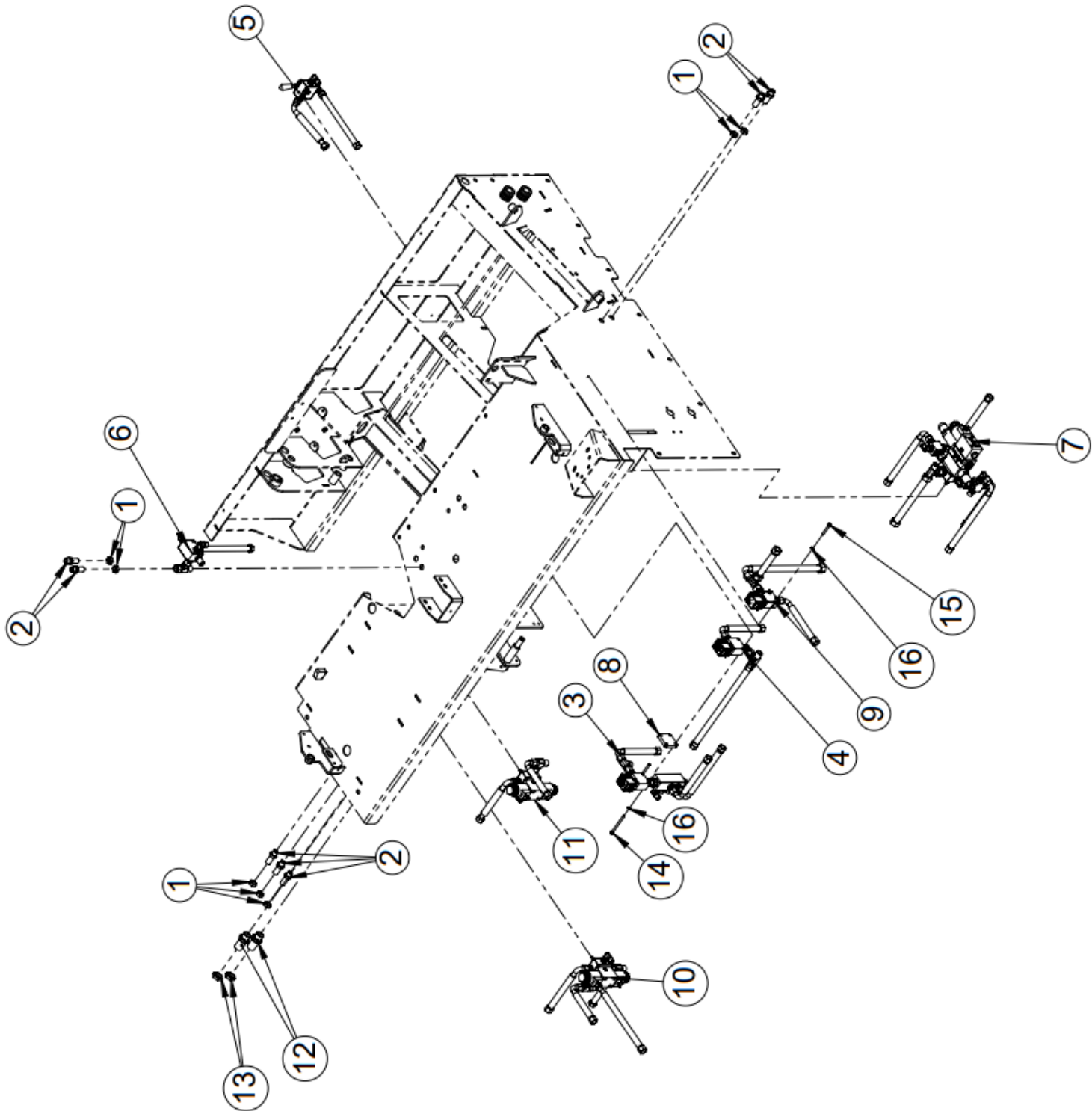
## 1.39 Syöttöpöytä C



**1.40 Syöttöpäydän C osaluettelo**

Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	4
2	96222	Lukitusmutteri DIN 985M8	4
3	96027	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M12x40	4
4	97308	Hydraulimoottori, 55 pro syöttö	1
5	50001408	Syöttökulj. vetorulla	1
6	95318	UC 205 Laakeri	1
7	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	8
8	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	4
9	96276	Voidenippa M8X1	1
10	97213	Usit 1/2"	2
11	97203	Kaksoisnipa 3/8" x 1/2"	2
12	97234	Aseteltava L-liitin 3/8"	1
13	96038	Pidätinrenkas DIN 471 16	8
14	97648	Kulmaliitin 6/4-M6X1uk	2
15	96077	Jousisokka DIN 1481 8x40	2
16	10242	Hydr.sylinteri	2
17	50033336	Tappi 16 L=134	2
18	50039879	Tappi 25 L=122	2
19	50039878	Tappi 16 L=80	2
20	50042817	Pudotuslevy	2
21	96273	Voidenippa M6X1	2
22	50035096	Purusuoja	1
23	96552	Laippapultti 8.8 ZN M8x8	4
24	96191	Lukkoruuvi DIN 603 M8x25	4
25	50048294	Luistin pyyhkijä	2
26	96442	Kuusioruuvi DIN 931 M6X80	2
27	96060	Aluslaatta DIN 125 A6	4
28	96336	Kuusioruuvi DIN 931 M6x45	2

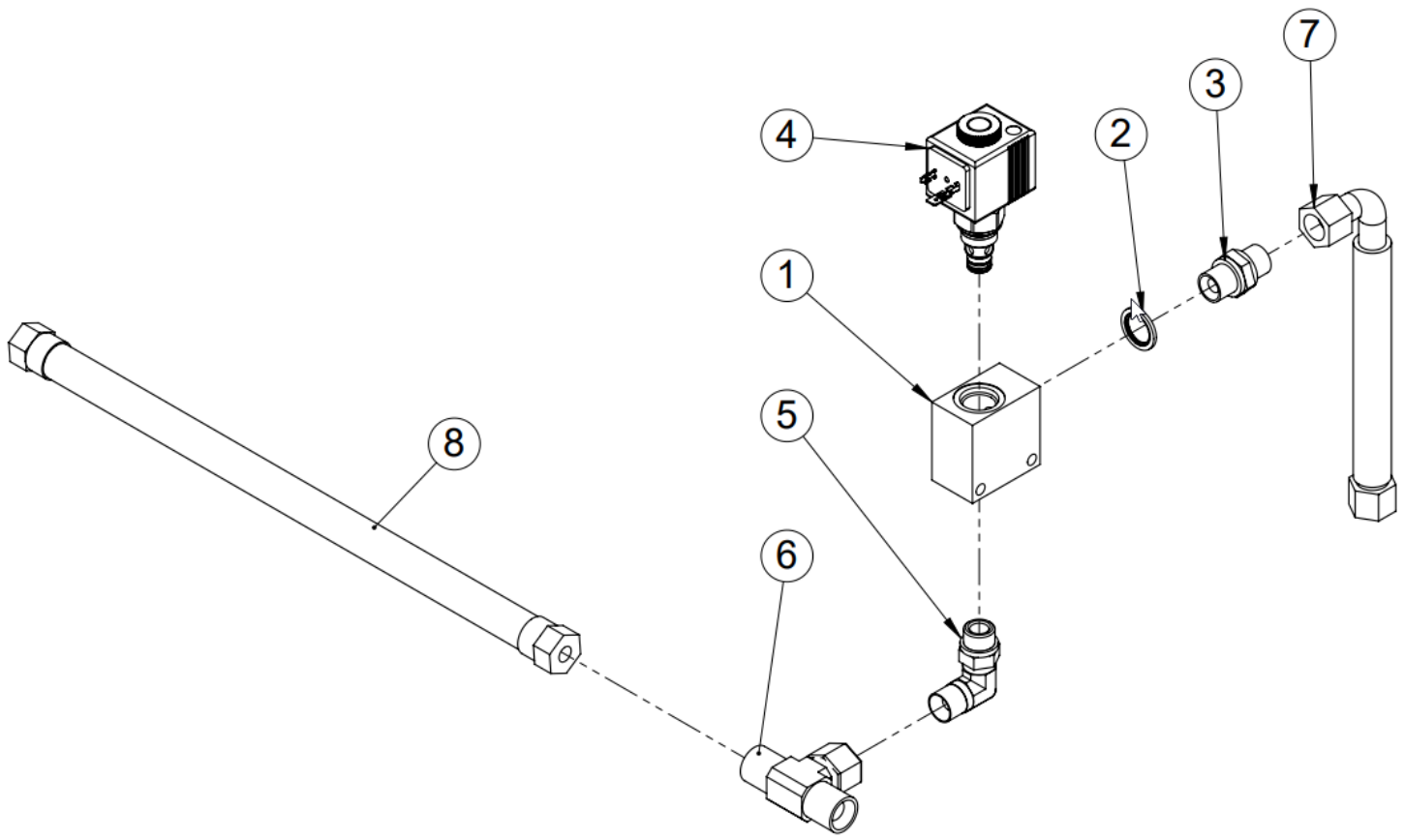
## 1.41 Syöttöpöytä D



**1.42 Syöttöpöydän D osaluettelo**

<b>Nro</b>	<b>Osanumero</b>	<b>Nimitys</b>	<b>Kpl</b>
1	97279	Vastamutteri 3/8"	7
2	97278	Läpivientinippa 3/8" uk	7
3	50036948	Puunpainimen venttiili	1
4	50036949	Syötönestoventtiili	1
5	50046061	Teräketjun kiristyksen hana	1
6	50047751	Puunpainajan varo	1
7	50047744	Sahan ohjausventtiili	1
8	50036950	Kiinnike	1
9	50047716	Turvaventtiili	1
10	50049215	Puun topparin venttiili	1
11	50049212	Halkaisuterän säätöventtiili	1
12	97959	Läpivientinippa 3/4"	2
13	97960	Vastamutteri 3/4"	2
14	96442	Kuusioruuvi DIN 931 M6x80	2
15	96336	Kuusioruuvi DIN 931 M6x45	2
16	96060	Aluslaatta DIN 125 A6	4

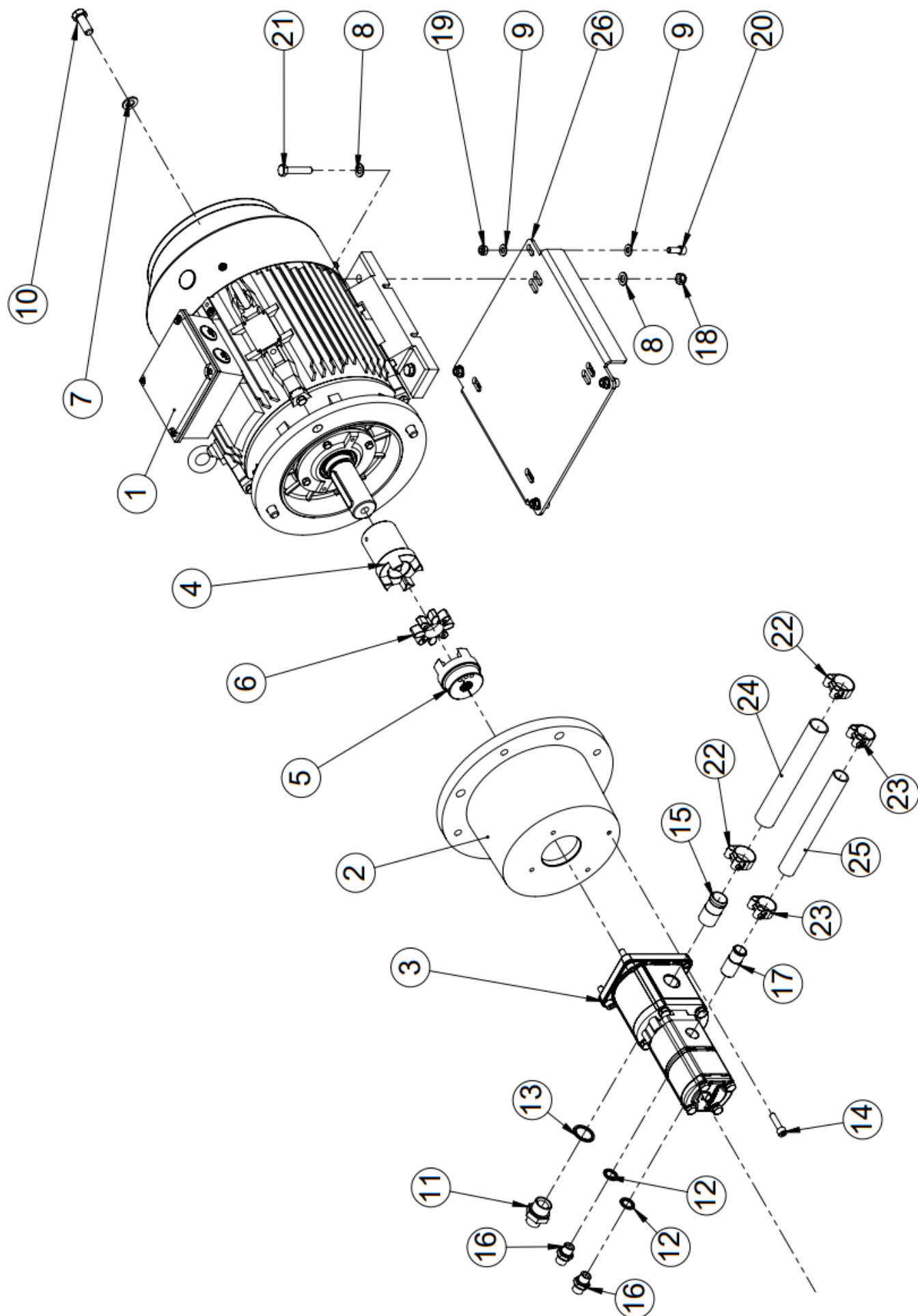
## 1.43 Puunsyötön estoventtiili



Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97888	Patruunaventtiilipesä	1
2	97212	Usit 3/8"	1
3	97202	Kaksoisnipa 3/8" x 3/8"	1
4	97887	Patruunaventtiili, 55 Pro puunsyötön esto	1
5	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	1
6	97230	Aseteltava T-liitin 3/8"	1
7	97185	Hydr. letku 550 x 3/8"	1
8	97022	Hydr. Letku 300 x 3/8"	1



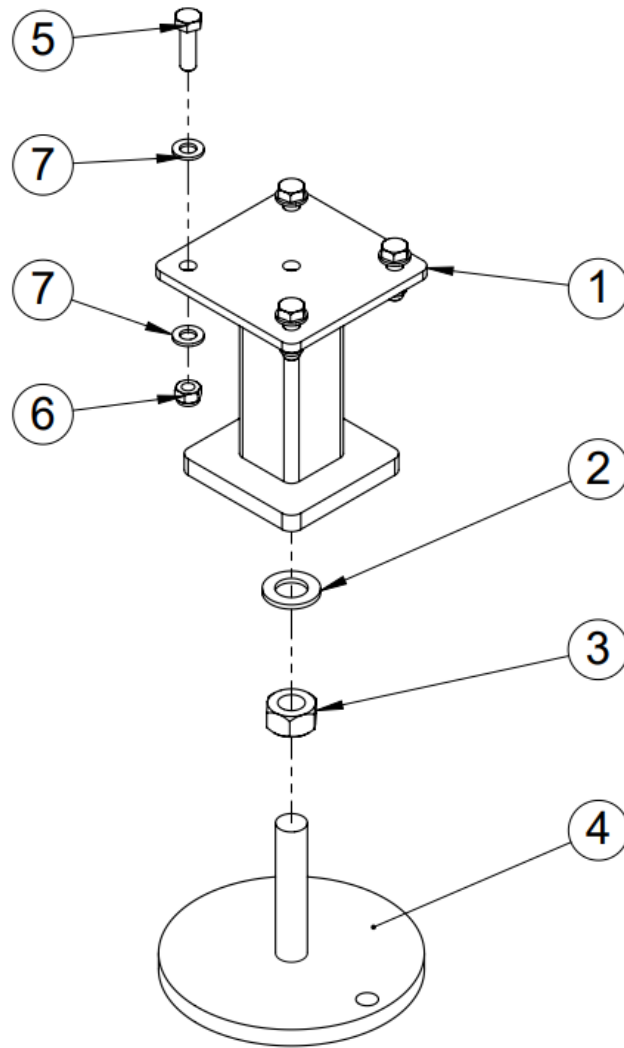
## 1.44 Sähkömoottori (400V, 50Hz)



**1.45 Sähkömoottorin osaluettelo**

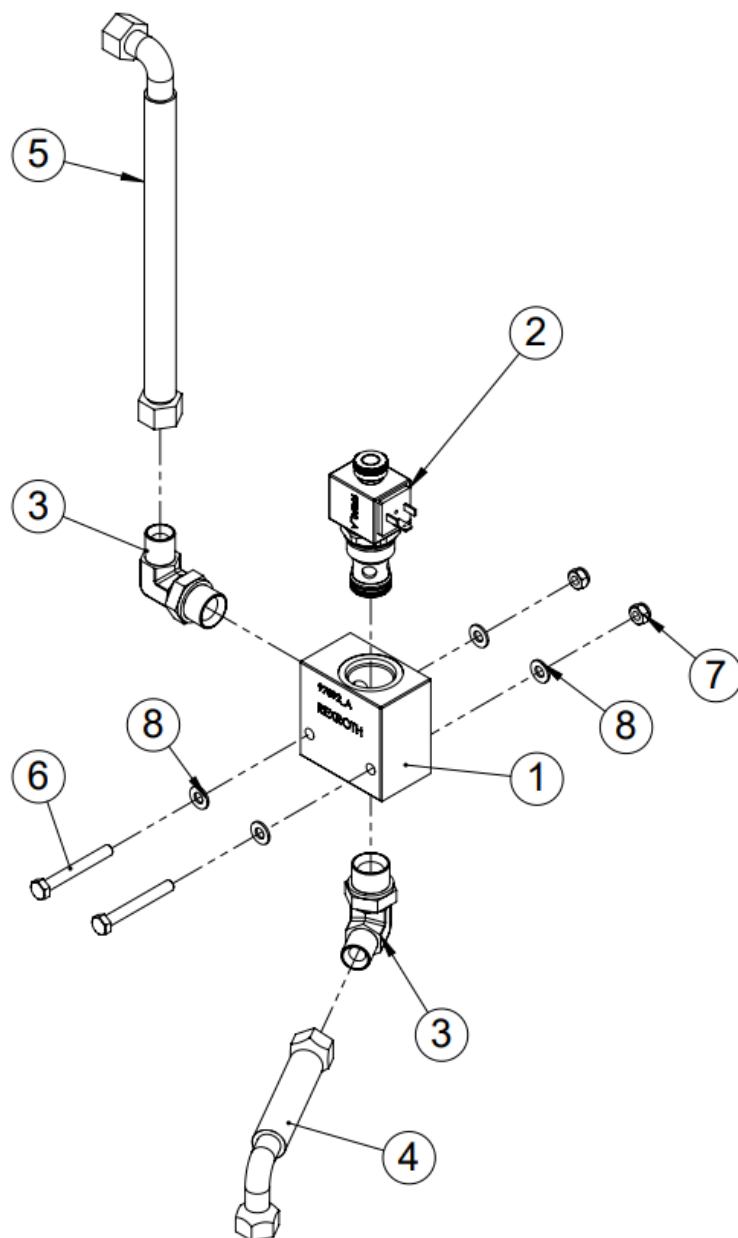
<b>Nro</b>	<b>Osanumero</b>	<b>Nimitys</b>	<b>Kpl</b>
1	95904	Sähkömoottori, 55 Pro	1
2	97518	Välilaippa	1
3	97942	Hydraulipumppu 55 pro	1
4	97870	Kytkin moottorin puoli	1
5	97871	Kytkin pumpun puoli	1
6	97872	Kytkinkumi R103	1
7	96059	Aluslaatta DIN 125 A16	4
8	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	8
9	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	8
10	96154	Kuusioruuvi DIN 933 M16x40	4
11	97208	Kaksoisnippa 3/4" x 1"	1
12	97213	Usit 1/2"	2
13	97215	Usit 1"	1
14	96010	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M10x40	4
15	47112 C	Nippa	1
16	97204	Kaksoisnippa 1/2" x 1/2"	2
17	10202	Imuletkun nippa	1
18	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	4
19	96068	Lukitusmutteri DIN 985 M10	4
20	96329	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M10x25	4
21	96109	Kuusioruuvi DIN 931 M12x60	4
22	97850	Parikiristin teräs 43	2
23	97896	Parikiristin teräs 201-35mm	2
24	97955	Imuletku 32x630	1
25	97956	Imuletku 25x600	1
26	50033750	Moottorin peti	1

## 1.46 Säädettävä jalka



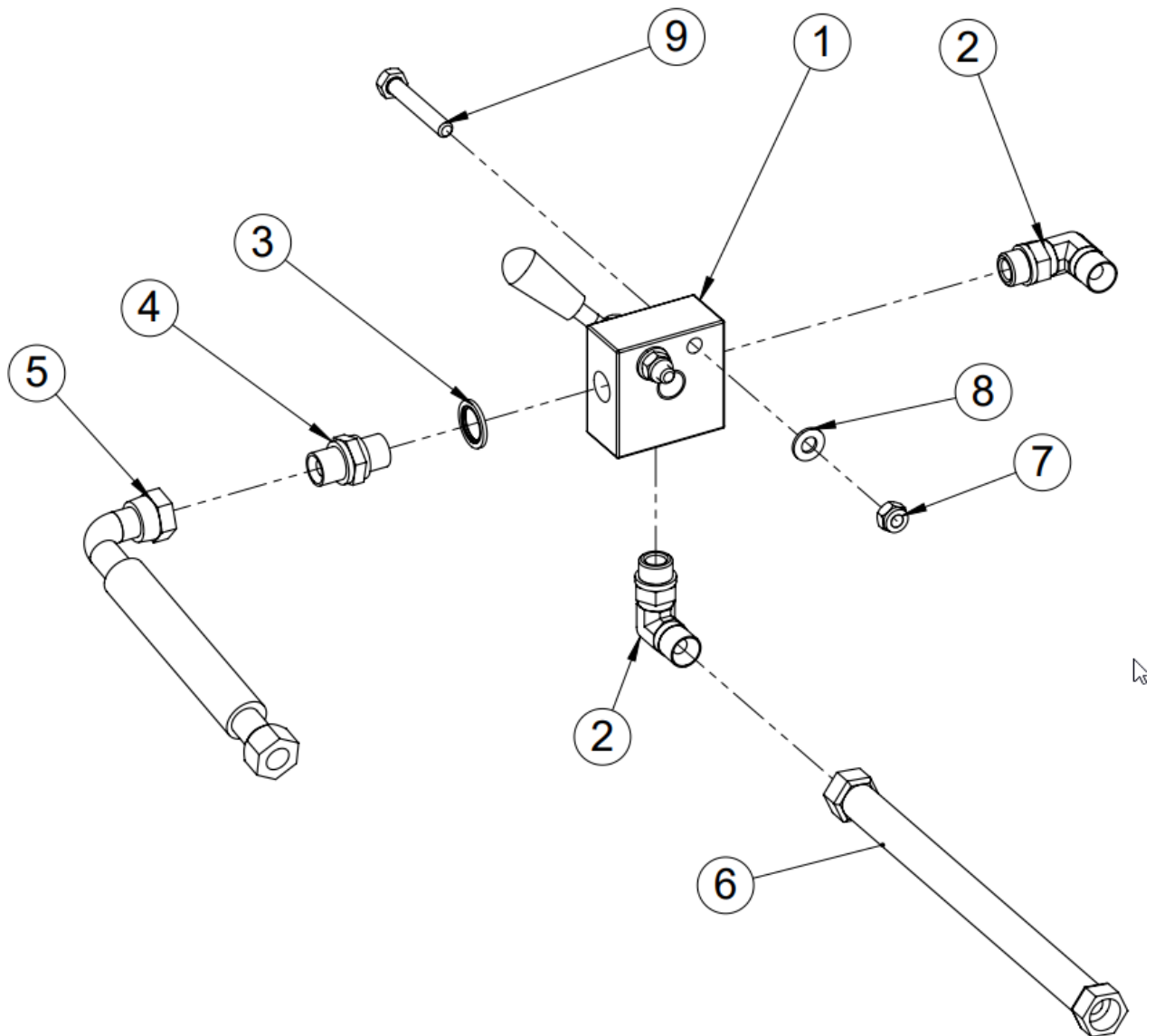
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50044814	Korokejalka	1
2	96054	Aluslaatta DIN 125 A24	1
3	96198	Kuusiomutteri DIN 934 M24	1
4	50043570	Säätöjalka	1
5	96148	Kuusioruuvi DIN 933 M12x40	4
6	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	4
7	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	8

## 1.47 Tankkiventtiili



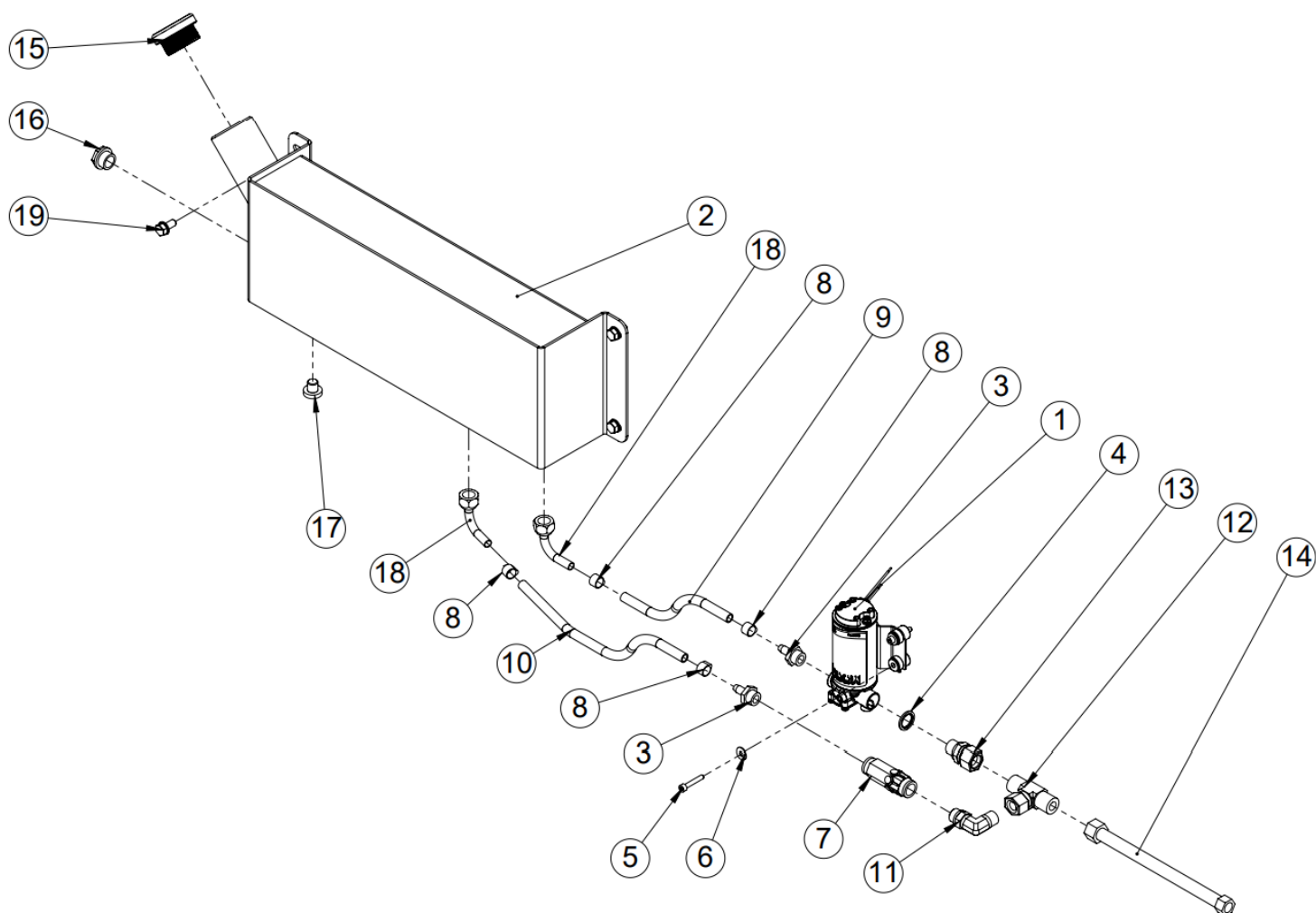
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97892	Patruunaventtiilipesä	1
2	97890	Patruunaventtiili	1
3	97631	Suunnattava kulmanippa 3/4" x 1/2"	2
4	97637	Hydr. letku 550 1/2"	1
5	97108	Hydr. letku 650 x 1/2"	1
6	96127	Kuusioruuvi DIN 931 M8x65	2
7	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	2
8	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	4

## 1.48 Teräketjun kiristimenhana



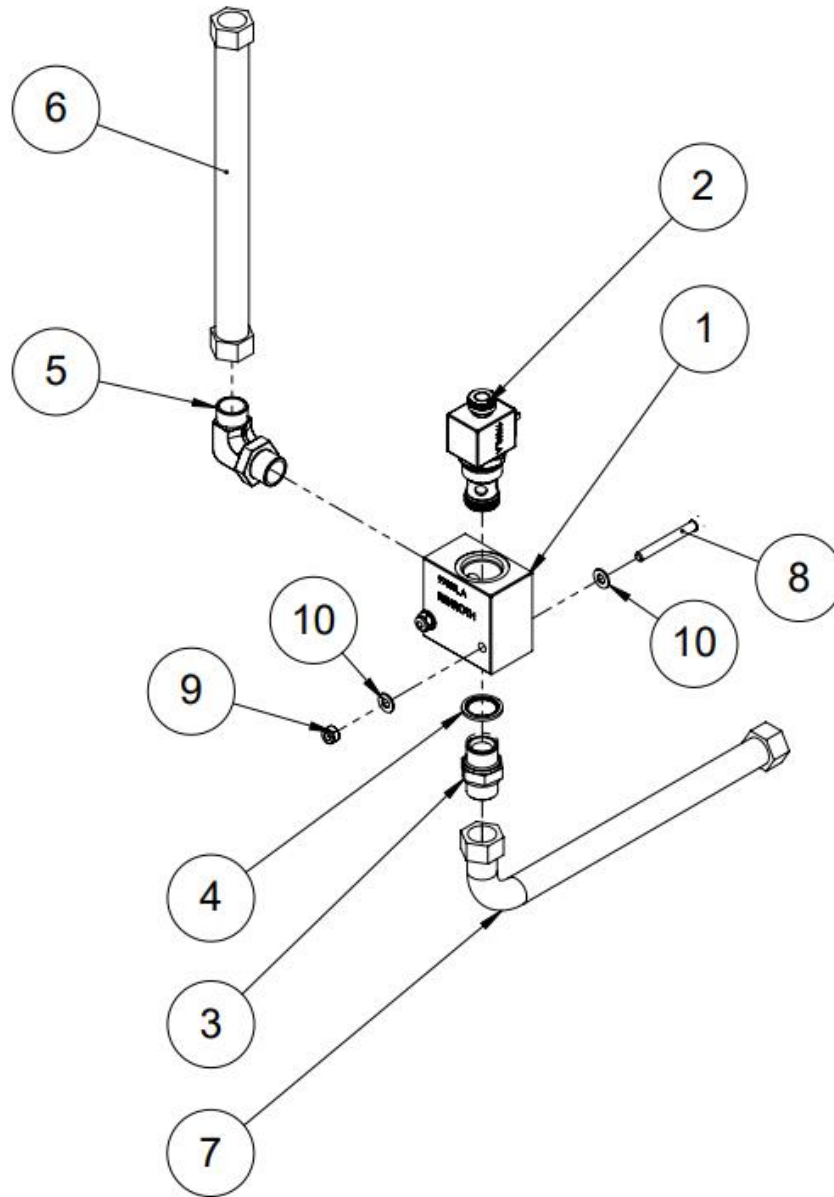
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97533	3-Tieventtiili 3/8"	1
2	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	2
3	97212	Usit 3/8"	1
4	97202	Kaksoisnippa 3/8" x 3/8"	1
5	97131	Hydr. letku 1200 x 3/8"	1
6	97781	Hydr. letku 1700 x 3/8"	1
7	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	2
8	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	2
9	96124	Kuusioruuvi DIN 931 M8x50	2

## 1.49 Teräketjun voitelu



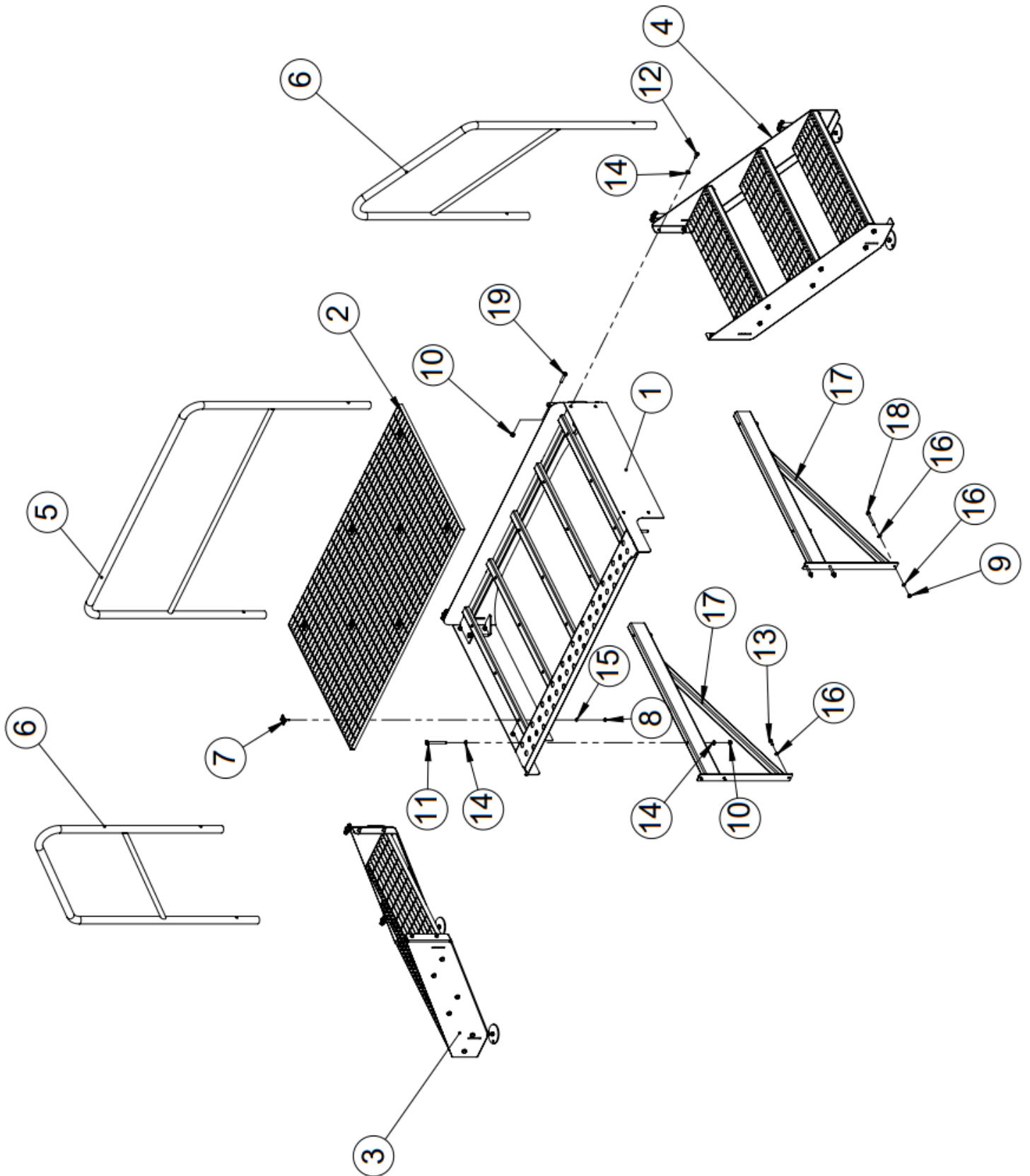
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97654	Sähköinen teräketjuöljypumppu	1
2	50045812	Teräketjuöljysäiliö	1
3	97281	Kara 8 mm	2
4	97212	Usit 3/8"	1
5	96030	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M5x30	4
6	96083	Korilaatta DIN 9021 M5	4
7	97616	Vastaventtiili 3/8" 2 bar	1
8	96174	Letkuside 10	4
9	95606	ToppFlex PUR-letku 8/11	1
10	95606	ToppFlex PUR-letku 8/11	1
11	97250	Suunnattava kulmanippa 3/8"	1
12	97230	Aseteltava T-liitin 3/8"	1
13	97219	Yhdysnipa 3/8" uk x 3/8" sk	1
14	97774	Hydr. letku 1100x1/4" suora-suora, 3/8"	1
15	97429	Täyttökorkki	1
16	97446	Öljysilmä	1
17	97260	Tulppa 3/8" uk	1
18	97640	Letkukara 3/8"sk -9,5 mm 90 ast.	2
19	96172	Laippapultti M8x16	4

## 1.50 Turvaventtiili 2022 50056653



Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	97892_A	Patruunaventtiilipesä 3/4"	1
2	97890_A	Patruunaventtiili	1
3	97207	Kaksoisnipa 3/4" x 3/4"	1
4	97214	Usit 3/4"	1
5	97721	Suunnattava kulmanippa 3/4" 90	1
6	97790	Hydrauliletku 900x3/4" suora/suora	1
7	97798	Hydrauliletku 1350 x 3/4" suora/90	1
8	96127	Kuusioruuvi M8x65	2
9	96222	Lukitusmutteri M8	2
10	96061	Aluslaatta A8	4

## 1.51 Työskentelytaso

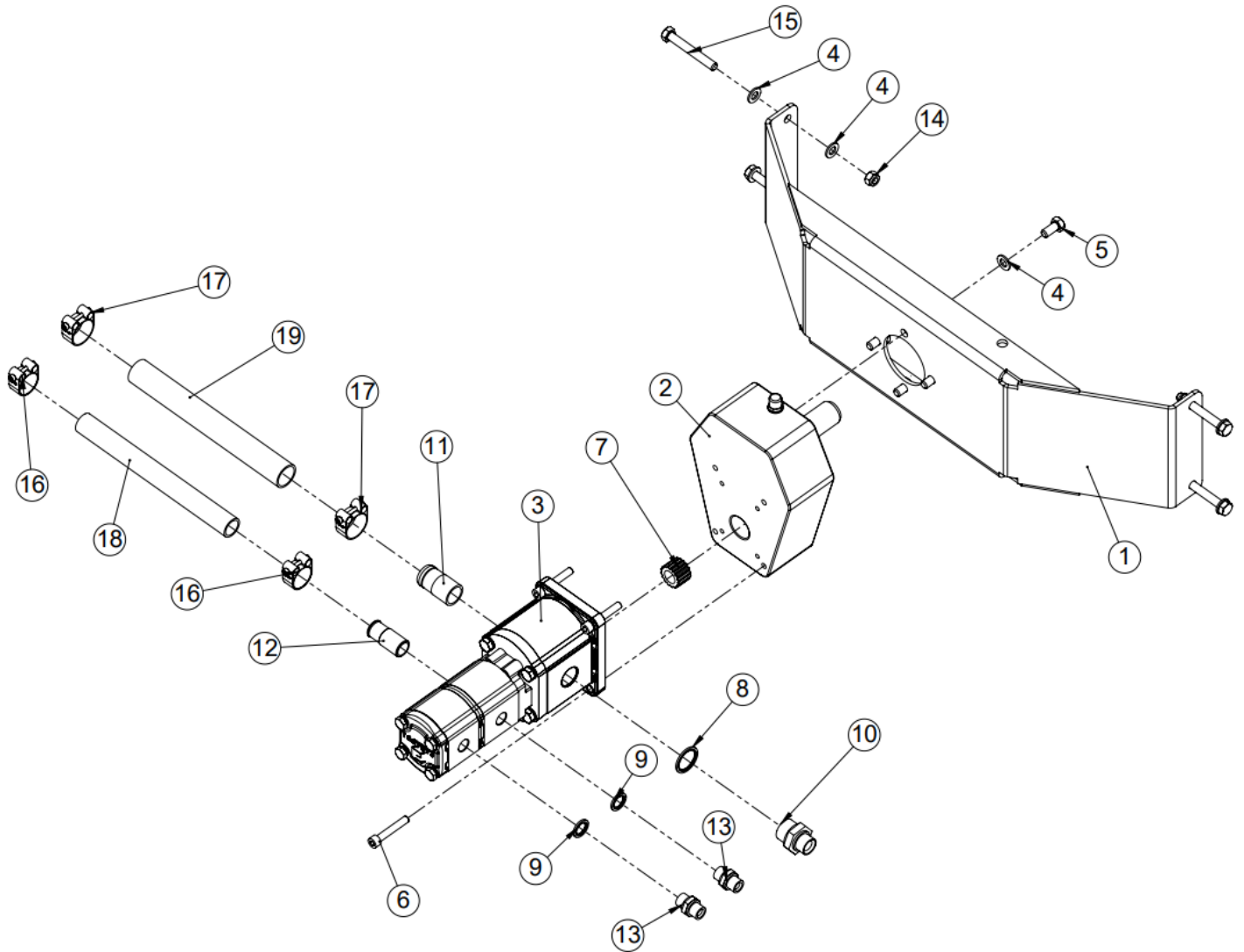




## 1.52 Työskentelytason osaluettelo

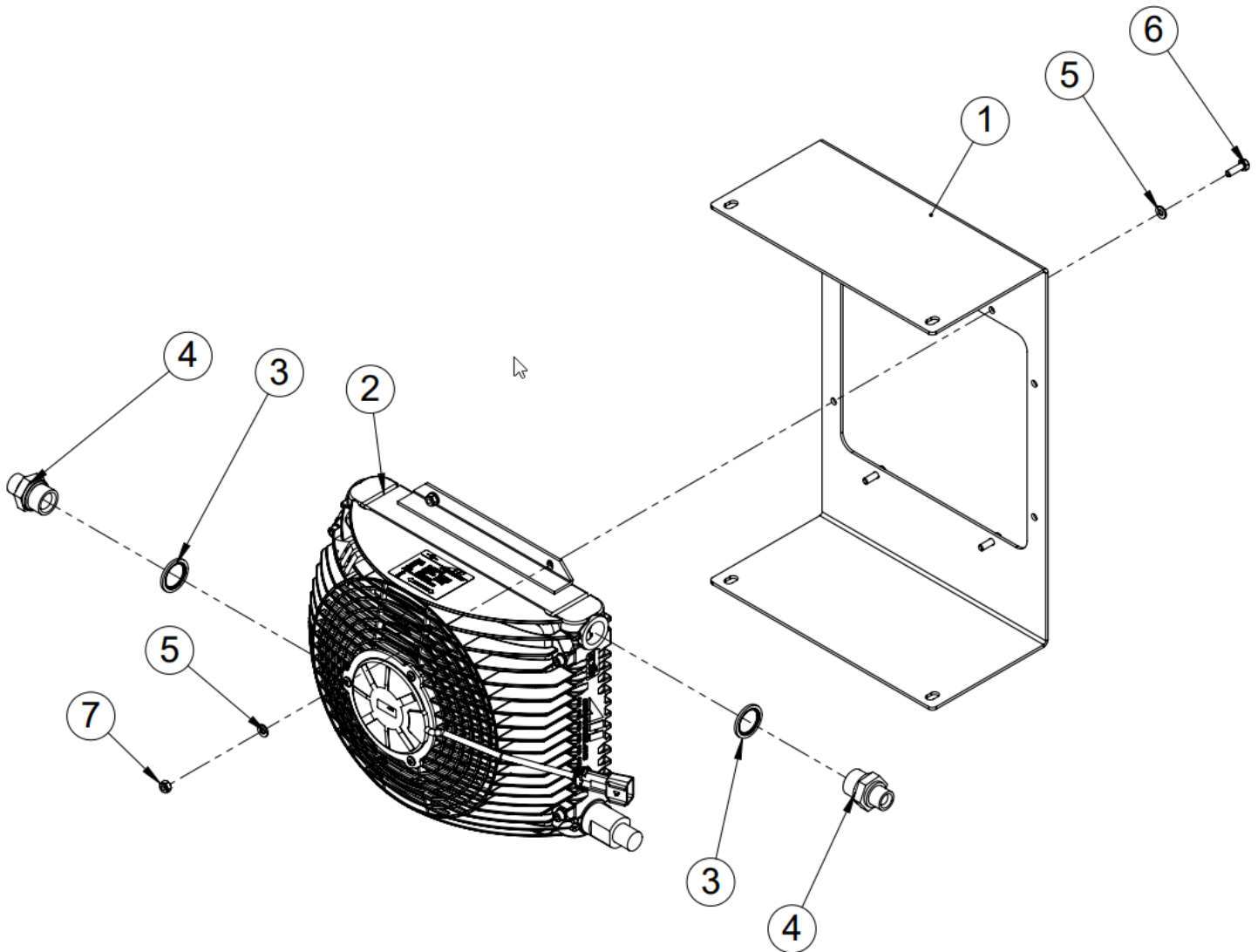
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50045403	Työtason runko	1
2	50015226	Hoitotaso	1
3	50049028	Portaat oikea	1
4	50049026	Portaat vasen	1
5	50045442	Työtason kaide	1
6	50045446	Porraskaide	2
7	50015878	Kiinnike + ruuvi	8
8	96222	Lukitusmutteri DIN 985 M8	8
9	96068	Lukitusmutteri DIN 985 M10	3
10	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	10
11	96142	Kuusioruuvi DIN 933 M12x120	4
12	96405	Kuusioruuvi DIN 933 M12x25	8
13	96139	Kuusioruuvi DIN 933 M10x25	3
14	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	16
15	96061	Aluslaatta DIN 125 A8	8
16	96049	Aluslaatta DIN 125 A10	9
17	50045396	Työtason kiinnike	2
18	96102	Kuusioruuvi DIN 931 M10x90	3
19	96109	Kuusioruuvi DIN 931 M12x60	6

## 1.53 Kertojavaihde ja pumppu



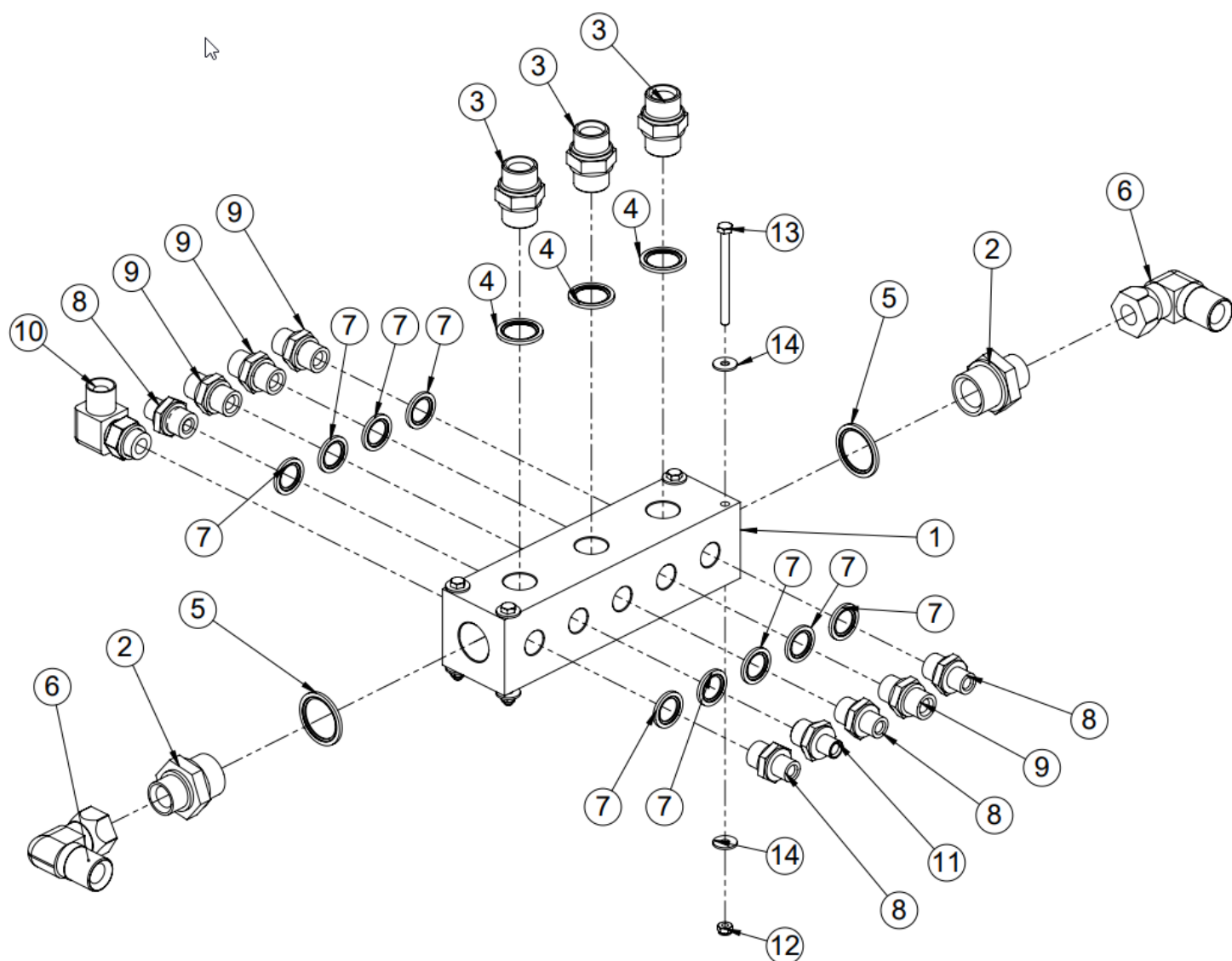
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50033509	Vaihteen kiinnike	1
2	95652	Kertojavaihde, 55 Pro	1
3	97942	Hydraulipumppu 55 Pro	1
4	96058	Aluslaatta DIN 125 A12	12
5	96405	Kuusioruuvi DIN 933 M12x25	4
6	96560	Kuusiokoloruuvi DIN 912 M10x35	4
7	95683	Booriholkki 3-sarja	1
8	97215	Usit 1"	1
9	97213	Usit 1/2"	2
10	97208	Kaksoisnipa 3/4" x 1"	1
11	47112 C	Nippa	1
12	10202	Imuletkun nippa	1
13	97204	Kaksoisnipa 1/2" x 1/2"	2
14	96218	Lukitusmutteri DIN 985 M12	4
15	96111	Kuusioruuvi DIN 931 M12x90	4
16	97896	Parikiristin teräs 35	2
17	97850	Parikiristin teräs 43	2
18	97959	Imuletku 25x730	1
19	97957	Imuletku 32x750	1

## 1.54 Öljynlauhdutin



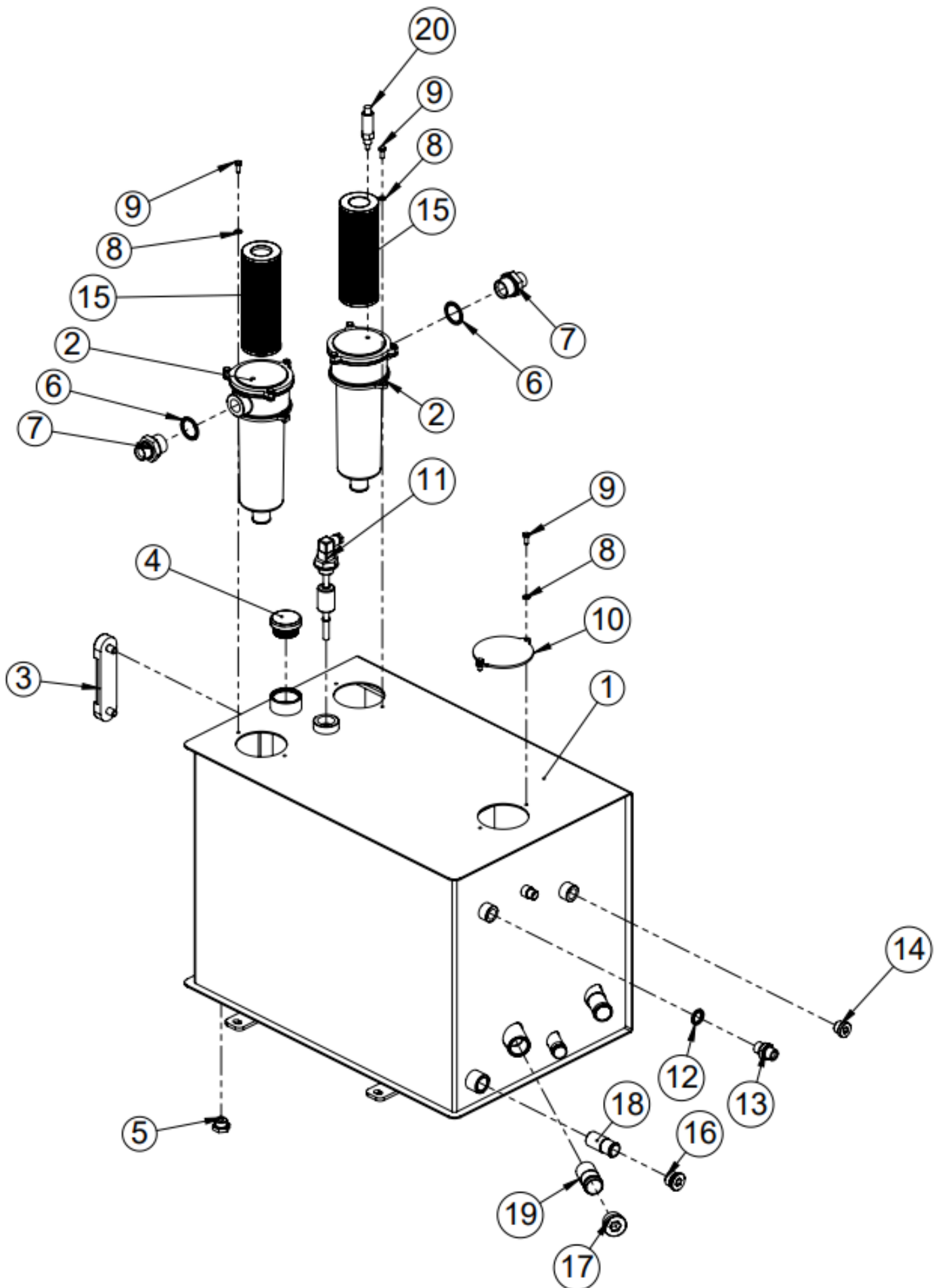
Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50035491	Lauhduttimen kiinnike	1
2	97885	Öljynlauhdutin ASA	1
3	97214	Usit 3/4"	2
4	97205	Kaksoisnippa 1/2" x 3/4"	2
5	96060	Aluslaatta DIN 125 A6	12
6	96135	Kuusioruuvi DIN 933 M6x20	4
7	96221	Lukitusmutteri DIN 985 M6	4

## 1.55 Öljyn paluutukki



Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50028183	Jakotukki	1
2	97208	Kaksoisnipa 3/4" x 1"	2
3	97207	Kaksoisnipa 3/4" x 3/4"	3
4	97214	Usit 3/4"	3
5	97215	Usit 1"	2
6	97242	Kulmanippa 90° 3/4" uk x 3/4" sk	2
7	97213	Usit 1/2"	9
8	97203	Kaksoisnipa 3/8" x 1/2"	4
9	97204	Kaksoisnipa 1/2" x 1/2"	4
10	97247	Suunnattava kulmanippa 1/2"	1
11	97239	Kaksoisnipa 1/2" x 1/4"	1
12	96221	Lukitusmutteri DIN 985 M6	4
13	96442	Kuusioruuvi DIN 931 M6x80	4
14	96084	Korilaatta DIN 9021 M6	8

## 1.56 Öljysäiliö



## 1.57 Öljysäiliön osaluettelo

Nro	Osanumero	Nimitys	Kpl
1	50033744	Öljysäiliön runko	1
2	97349	Suodatinkotelo	2
3	97552	Öljyn pinnan mittalasi	1
4	97429	Täyttökorkki	1
5	97399	Pohjaproppu magneetilla 1/2"	1
6	97215	Usit 1"	2
7	97208	Kaksoisnipa 3/4" x 1"	2
8	96060	Aluslaatta DIN 125 A6	6
9	96157	Kuusioruuvi DIN 933 M6x16	6
10	91000	Öljysäiliön suojakansi	1
11	50047206	Pintahälytin lämpötilakytin	1
12	97213	Usit 1/2"	1
13	97204	Kaksoisnipa 1/2" x 1/2"	1
14	97261	Tulppa 1/2" uk	1
15	97348	Suodatinpanos	2
16	97266	Tulppa 3/4" uk	1
17	97614	Tulppa 1" uk	1
18	10202	Imuletkun nippa	1
19	47112 C	Nippa	1
20	50051878	Lämpötilalähetin	1