

DETAIL B
SCALE 2 : 15



Nivelaura NL1700 varaosat
Articulated plow NL1700
spare parts

Piir. nro / Drawing No.
50024_V0

Rev.

50024_V0 (Nivelaura NL1700 varaosat/Articulated plow NL1700 spare parts)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	2500167	Tappi	Pin	2
2	6001009	Heijastin	Reflector	2
3	8356005	Rasvanippa	Grease nipple	4
4	4500171	Liukulevy	Sliding plate	2
5	4500238	Levy	Plate	1
6	8354050	Hydraulisylinteri	Hydraulic cylinder	2
7	8352025	Sokka	Pin	2
8	8352151	Kuusioruuvi	Hex bolt	2
9	8352144	Aluslevy	Washer	2
10	8352078	Mutteri M20	Nut	8
11	8352014	Aluslevy	Washer	8
12	8352148	Kuusioruuvi	Hex bolt	8
13	4500918	Shimmilevy	Shim plate	2
14	2501145	Tappi	Pin	1
15	8352081	Pidätinruuvi	Clamping screw	1
16	2501143	Kääntörunko	Steering Frame	1
17	2500501	Siipi oikea	Right Wing	1
18	2500459	Siipi vasen	Left Wing	1
19	4504739	Liukulevy	Sliding plate	2
20	4505912	Liukulevy	Sliding plate	2
21	8352074	Mutteri	Nut	4
22	2501144	Joustin akseli light	Spring shaft light	4
23	2500460	Terälappurunko	Blade frame	2
24	4500883	Terärungon tappi	Blade frame pin	4
25	2500065	Jousenohjain	Spring guide	4
26	8352105	Pidätinrenkas	Retaining ring	8
27	8351006	Jousi	Spring	4
28	8352163	Kuusiokoloruuvi	Hexagonal Socket-Head Screw	8
29	8301033	Kaksoisnipa	Double nipple	4
30	8307002	Usit-tiiviste	Usit-Ring	4
31	2500791	Pohjalevy	Base plate	2
32	2500689	Varsi	Arm	2
33	8352040	Kuusioruuvi	Hex bolt	2
34	8352077	Nyloc mutteri	Nyloc nut	10
35	4500880	Tappi	Pin	2
36	8352136	Sokka	Pin	2
37	4500228	Kumi	rubber	1
38	8352031	Aluslevy	Washer	6
39	8352092	Uraruuvi	screw	6
40	8352075	Nyloc mutteri	Nyloc nut	6
41	2501033	Kehikko	Framework	1
42	4505022	Tappi	Pin	4
43	8352018	Aluslevy	Washer	8
44	8352015	Aluslevy	Washer	8


STARK

 Nivelaura NL1700 varaosat
 Articulated plow NL1700
 spare parts

 Piir. nro / Drawing No.
 50024_V0

Rev.

Valinnaisvarusteet, Optional Accessories

ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	Muuttuvat varusteet/QTY.
3000130	Tasaterä	Flat Blade	1
3000230	Teräsarja NL1700 reikäterät	NL 1700 Perforated Blades	1
3000330	kumireikäterä	Rubber blade with holes	1
6001174	Sähköventtiili 24V moduuli	Electric directional valve	1
6001175	Sähköventtiili 12V (P.A) moduuli	Electric directional valve 12V with accumulator	1
6001176	Sähköventtiili 24V (P.A) moduuli	Electric directional valve 24V with accumulator	1
6001177	Diagonaaliventtiili 12V moduuli	Diagonal Valve 12V	1
6001178	Diagonaaliventtiili 24V moduuli	Diagonal valve 24V	1
6001179	Diagonaaliventtiili 12V (P.A) moduuli	Diagonal valve 12V with accumulator	1
6001180	Diagonaaliventtiili 24V (P.A) Moduuli	Diagonal valve 24V with accumulator	1
6001171	Venttiili, kaksoispaineenrajoitus R3/8"	Valve, safety R3/8"	1
6001172	Venttiili, varo KVVP38+paineakku	Valve, safety KVVP38 with accumulator	1
6001173	Sähköventtiili 12V moduuli	Electric directional valve 12V	1
8382009	Ohjausyksikkö	Control valve	1
10601	LED -valot 12V-24V	LED -lights 12V-24V	1

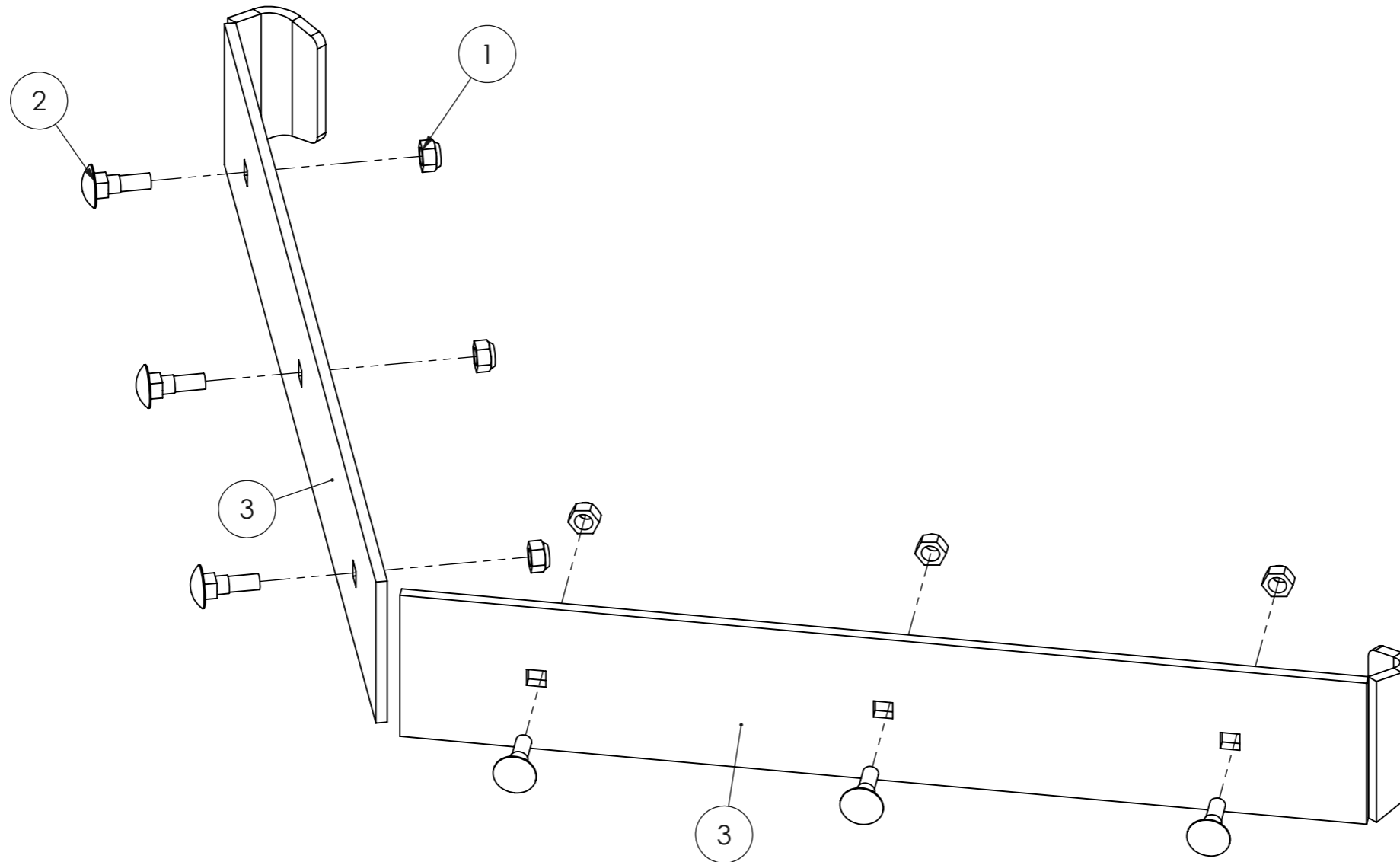


Nivelaura NL1700 varaosat
Articulated plow NL1700
spare parts

Piir. nro / Drawing No.
50024_V0

Rev.

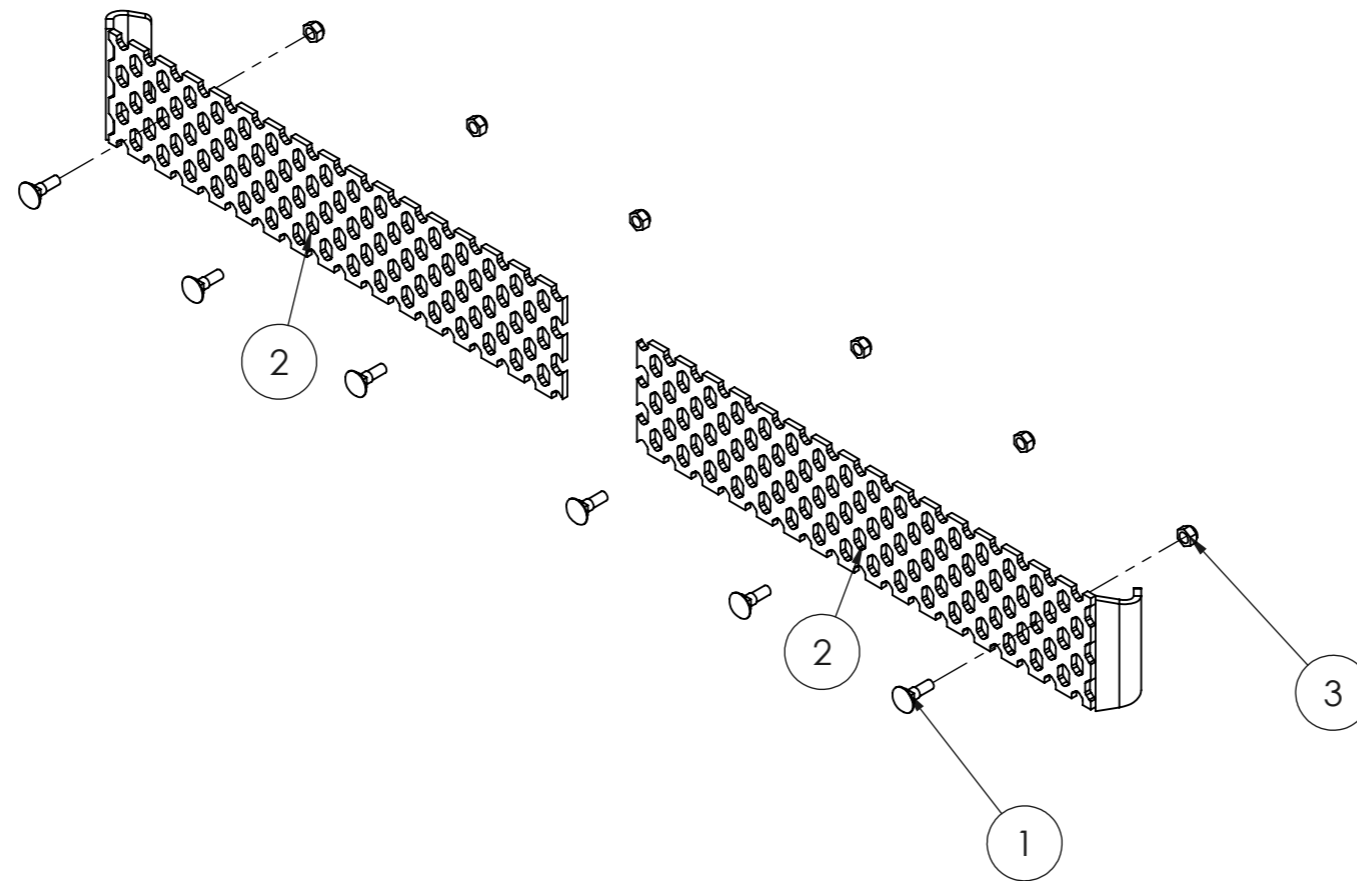
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	8352077	NYLOC MUTTERI M16 DIN 985 ZN	6
2	8352112	LUKKORUUVI DIN 603/10.9 M16X50	6
3	2500777	Tasaterä NL1700light HITS AUS	2



 STARK by LAMETAL professional	Weight	Scale		Design	PT	12.6.2012
	22.87	1:5		Check		
				Appr		
NL1700L TASATERÄT				Code	1/1	Rev
				3000130		

3000230 (Teräsarja NL1700 reikäterät/NL 1700 Perforated Blades)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8352112	Lukkoruuvi	Carriage-bolt	6
2	2501499	Kulmareikäterä	Perforated Blade with angle	2
3	8352077	Nyloc mutteri	Nyloc nut	6

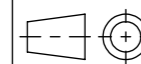


STARK

by LAMETAL professional

Weight
17

Scale
1:5



Design KP 14.2.2012

Check

Appr

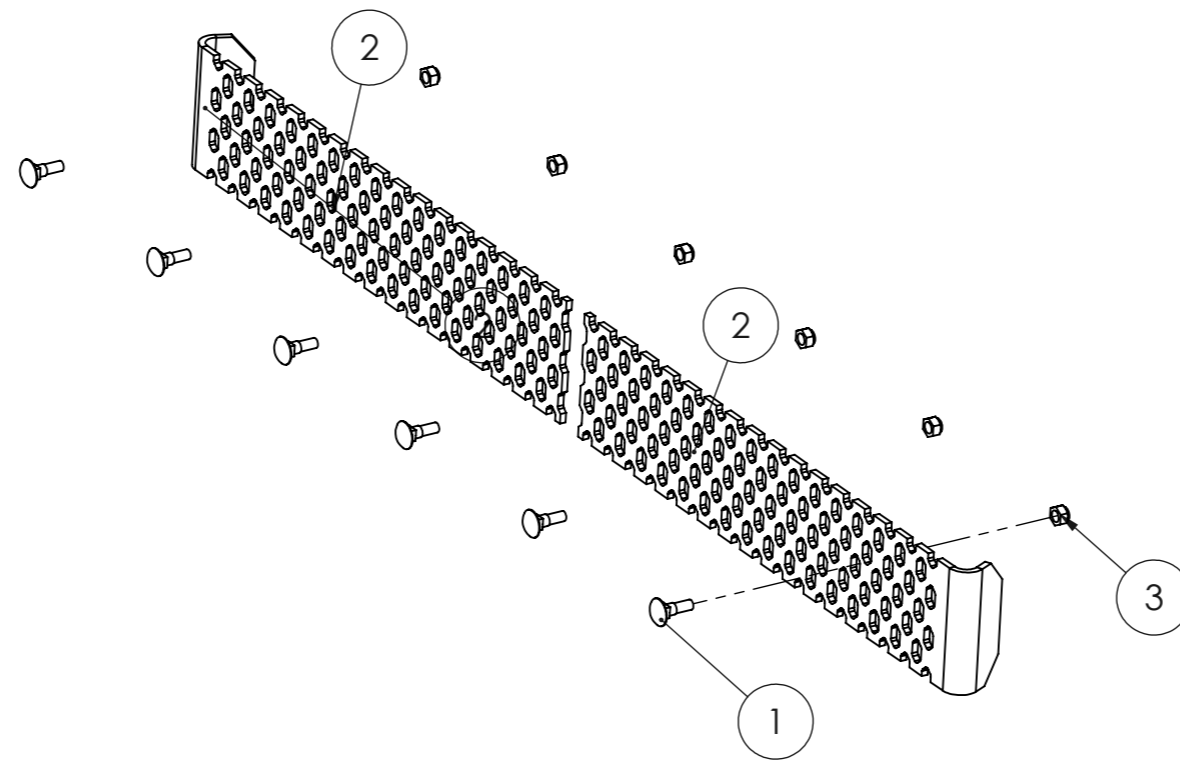
TERÄSARJA NL 1700L
REIKÄTERÄT

Code 1/1 Rev

3000230

3000330 (kumireikäterä/Rubber blade with holes)

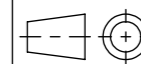
POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8352112	Lukkoruuvi	Carriage-bolt	6
2	4506364	KULMAKUMIREIKÄTERÄ	Perforated rubber blade with angle	2
3	8352077	Nyloc mutteri	Nyloc nut	6



STARK
by LAMETAL professional

Weight
17

Scale
1:5



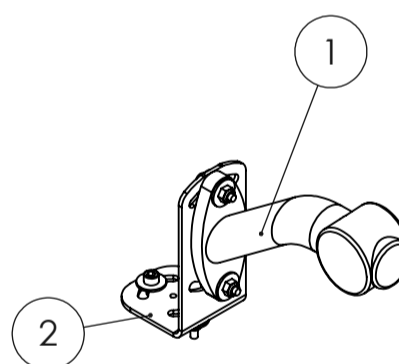
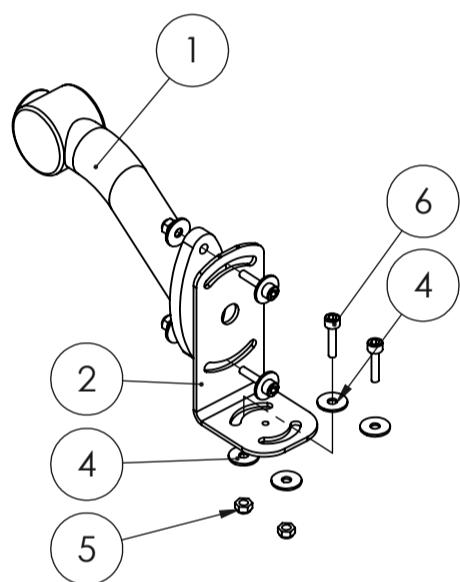
Design	PT	11.6.2012
Check		
Appr		

TERÄSARJA NL1700
LIGHT KUMIREIKÄTERÄT

Code	1/1	Rev
3000330		

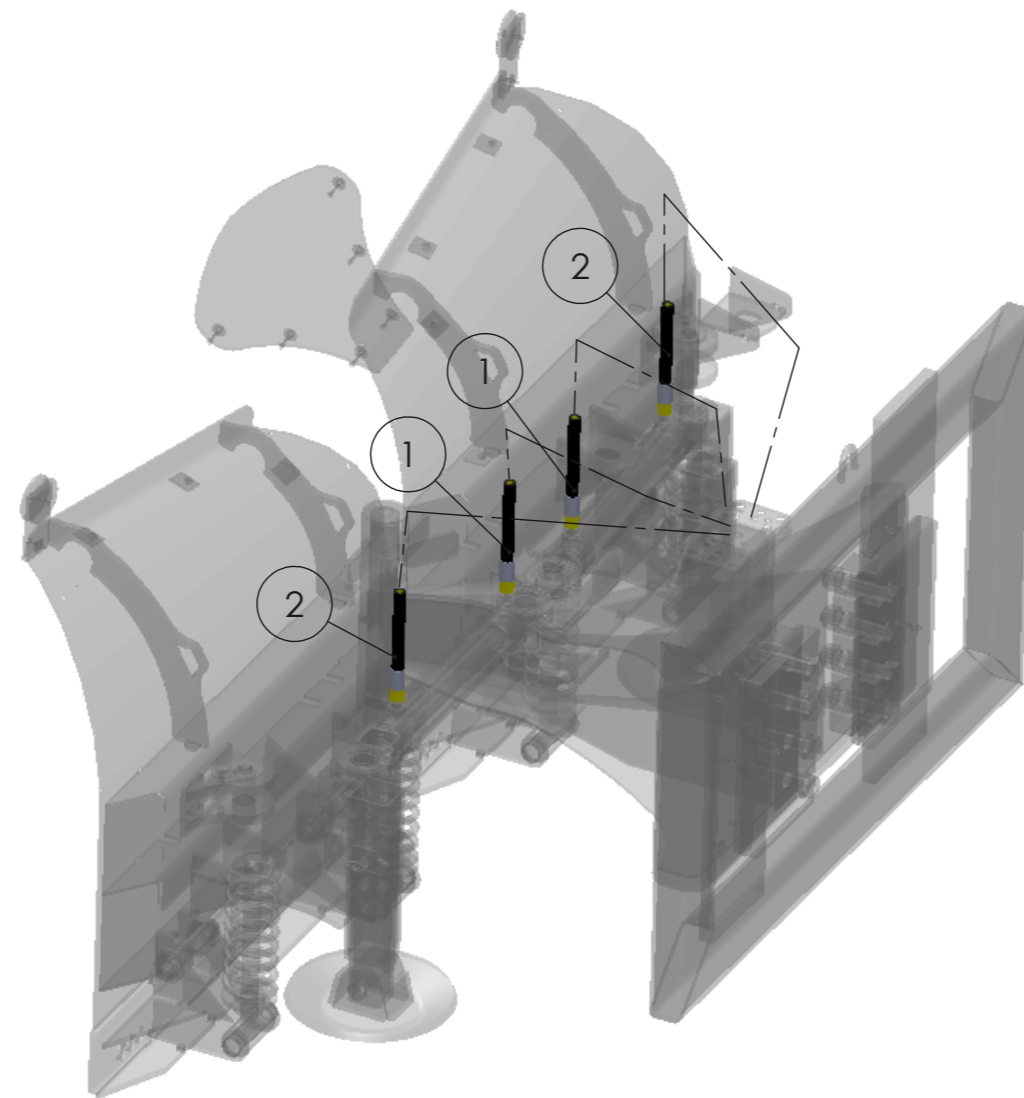
10601 (LED -valot 12V-24V/LED -lights 12V-24V)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8381009	LED -valo 12V-24V	LED -light 12V-24V	2
2	4503645	VALOKANNAKE	LIGHT BRACKET	2
3	M6x25	Kuusiokoloruuvi	Hexagonal Socket-Head Screw	4
4	8352032	Aluslevy	Washer	16
5	8352139	Nyloc mutteri	Nyloc nut	8
6	8352003	Kuusiokoloruuvi	Hexagonal Socket-Head Screw	4



8309013 (Letkusetti NL Light/HOSE SET Articulated Plow)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8310105	Hydrauliletku	Hose assembly	2
2	8310122	Hydrauliletku	Hose assembly	2



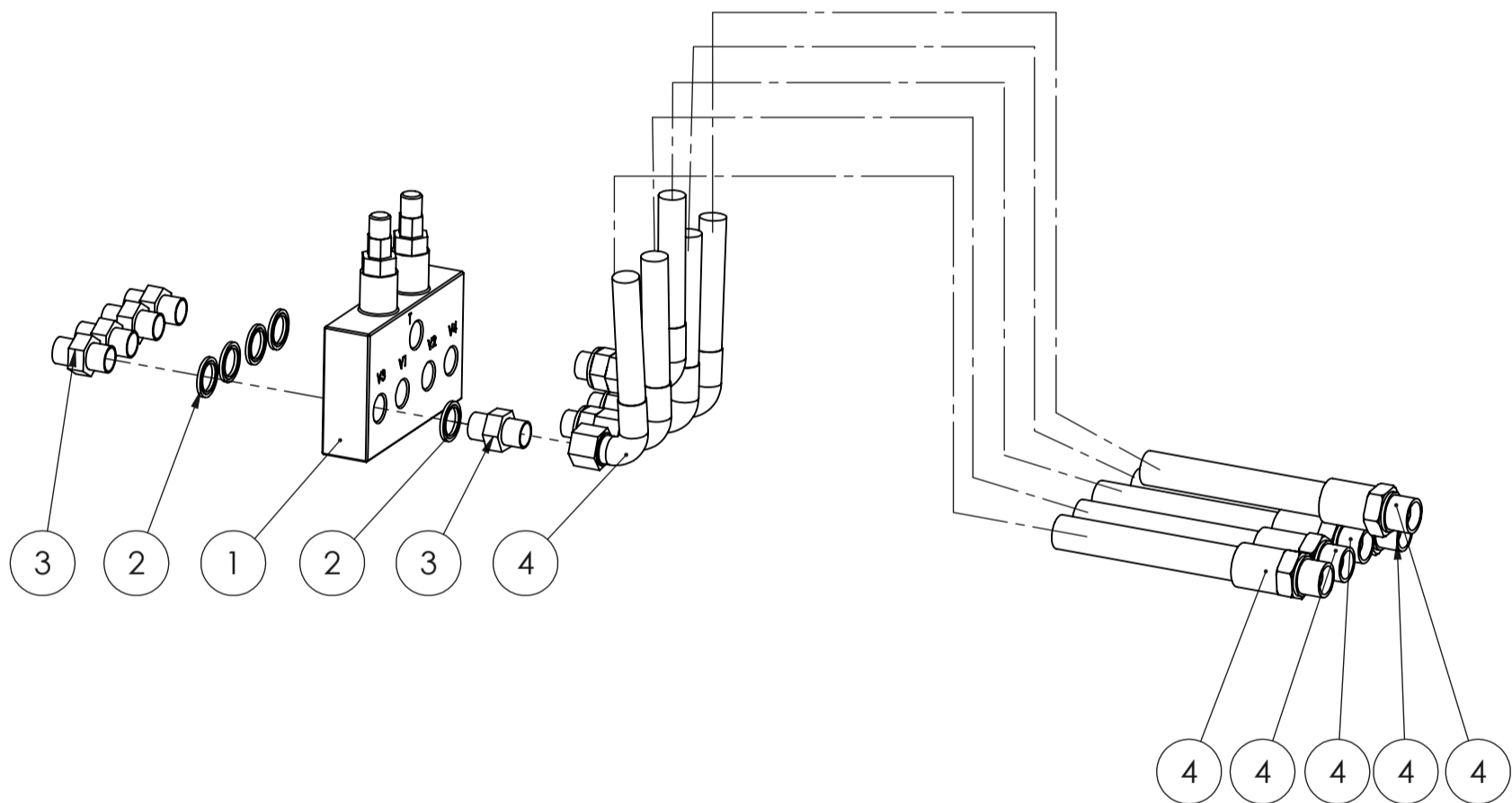
LETKUSETTI NL 1700-2400 LIGHT
HOSE SET Articulated Plow

Piir. nro / Drawing No.
8309013

Rev.

6001171_V0 (Venttiili, kaksoispaineenrajoitus R3/8"/Valve, safety R3/8")

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8305041	Venttiili, kaksoispaineenrajoitus R3/8"	Valve, safety R3/8"	1
2	8307002	Usit-tiiviste	Usit-Ring	9
3	8301033	Kaksoisnippa	Double nipple	9
4	8310118	Hydrauliletku	Hose assembly	5



STARK

Venttiili,
kaksoispaineenrajoitus R3/8"
Valve, safety R3/8"

Piir. nro / Drawing No.
6001171_V0

Rev.

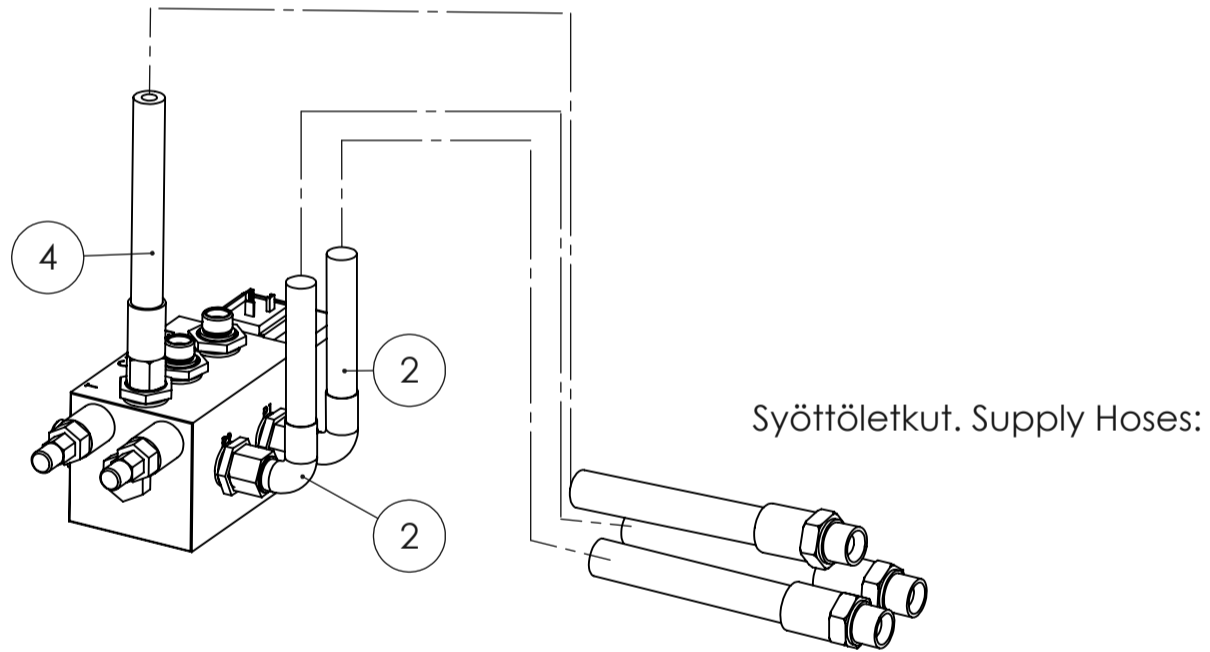
6001173_V0 (Sähköventtiili 12V moduuli/Electric directional valve 12V)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8301036	Supistusnippa	Adapter nipple	7
2	8310006	Letkuasennelma	Hose assembly	2
3	8307002	Usit-tiiviste	Usit-Ring	7
4	8310011	Letkuasennelma	Hose assembly	1
5	8305009	Venttiili	Directional Valve	1

Sähköventtiilin kelat/Electric valve coils:

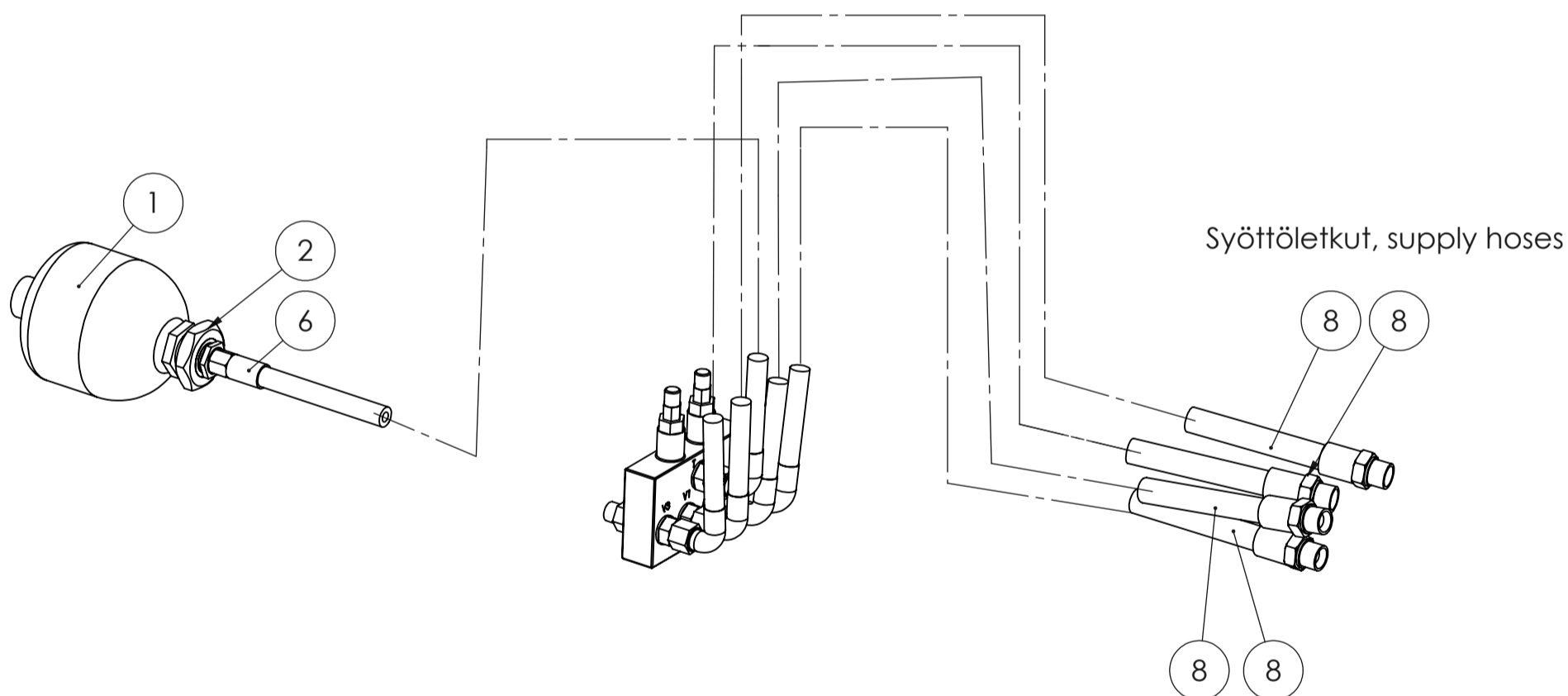
12 v musta (vanha malli)/ 12V Black (old model): 8305012
 24 v musta (vanha malli)/ 24V Black (old model): 8305013

12v teräksinen/12V steel coil 88000095
 24v teräksinen/24V steel coil 88000096



6001172_V0 (Venttiili, varo KVVP38+paineakku/Valve, safety KVVP38 with accumulator)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8308011	Painevaraaja	Accumulator	1
2	8308009	Mutteri	Nut	1
3	8301036	Supistusnippa	Adapter nipple	1
4	8307002	Usit-tiiviste	Usit-Ring	10
5	8301033	Kaksoisnippa	Double nipple	9
6	8310080	Letkuasetelma	Hose assembly	1
7	8305041	Venttiili, kaksoispaineenrajoitus R3/8"	Valve, safety R3/8"	1
8	8310118	Hydrauliletku	Hose assembly	4



STARK

Venttiili, varo
KVVP38+paineakku
Valve, safety KVVP38 with
accumulator

Piir. nro / Drawing No.
6001172_V0

Rev.

6001175_V0

(Sähköventtiili 12V (paineakulla)/Electric directional valve 12V with accumulator)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8305009	Venttiili	Directional Valve	1
2	8308011	Painevaraaja	Accumulator	1
3	8301036	Supistusnipa	Adapter nipple	8
4	8307003	Usit-tiiviste	Usit-Ring	8
5	8308009	Mutteri	Nut	1
6	8310006	Letkuasennelma	Hose assembly	2
7	8310080	Letkuasetelma	Hose assembly	1

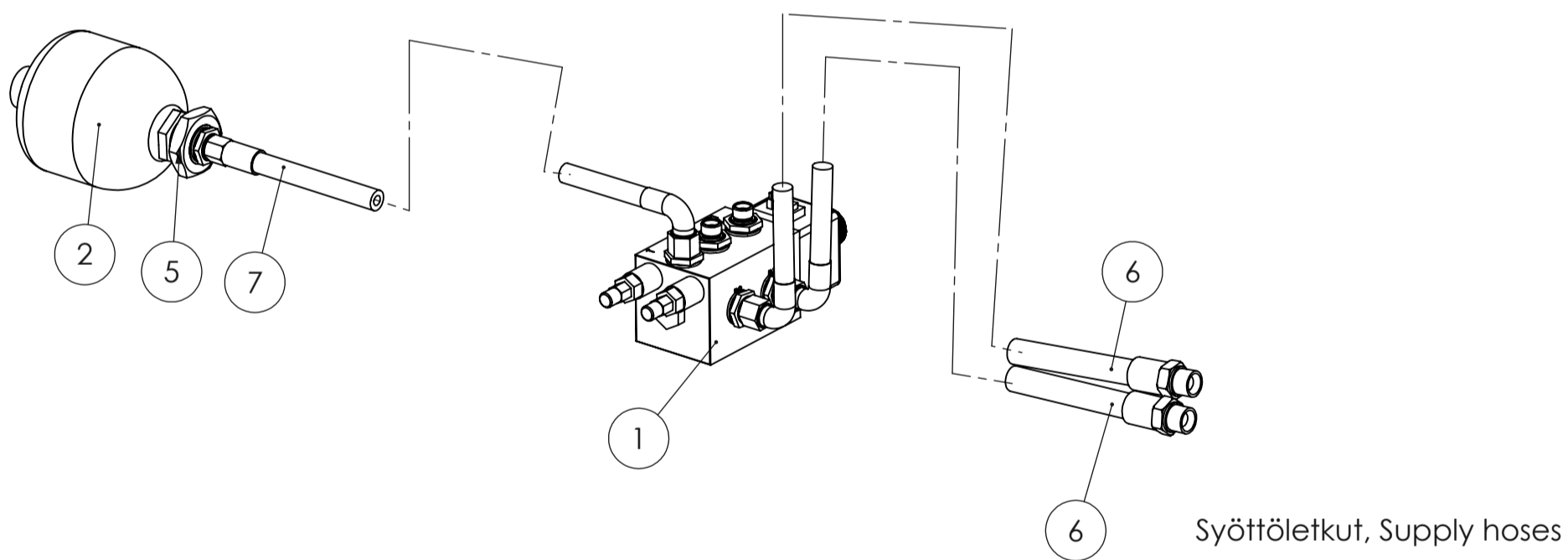
Sähköventtiilin kelat/Electric valve coils:

12 v musta (vanha malli)/ 12V Black (old model): 8305012

24 v musta (vanha malli)/ 24V Black (old model): 8305013

12v teräksinen/12V steel coil 88000095

24v teräksinen/24V steel coil 88000096


STARK

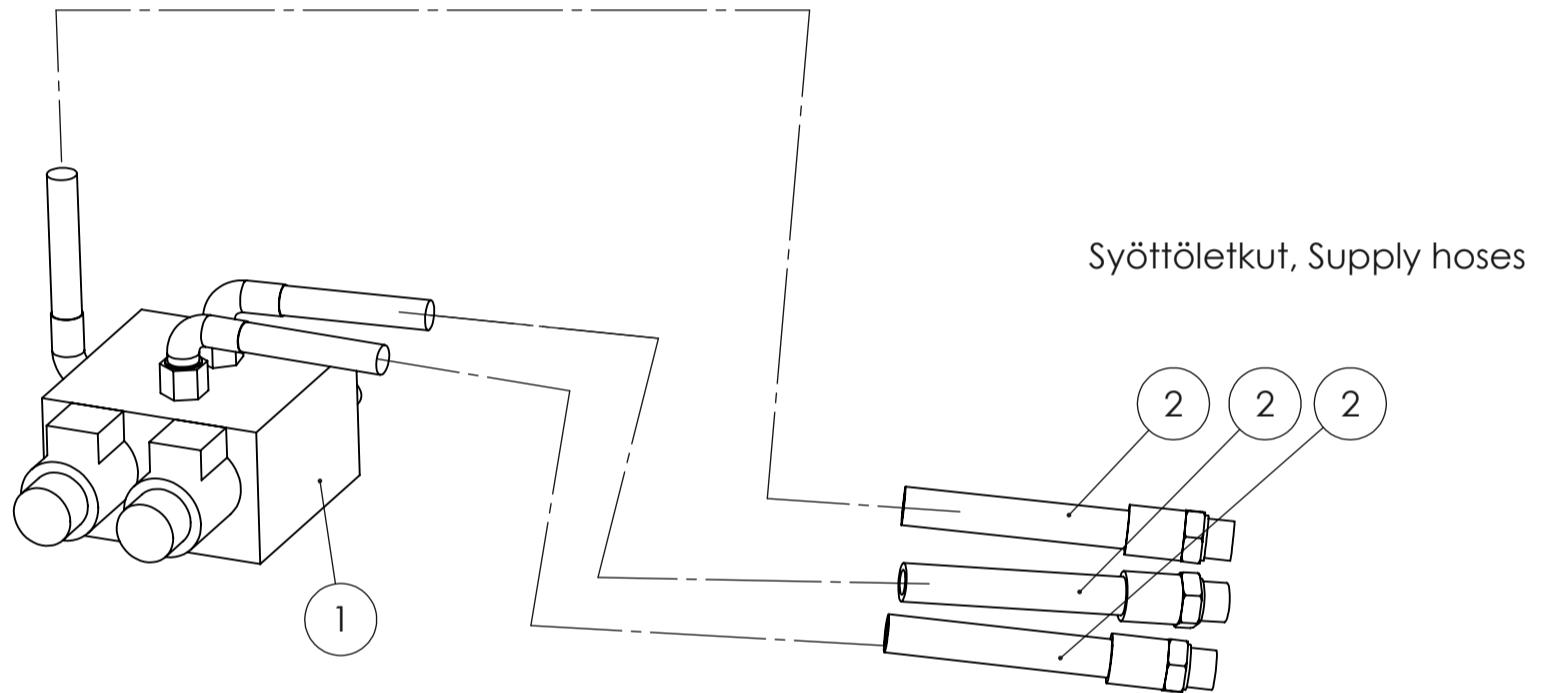
 Sähköventtiili 12V (paineakulla)
 Electric directional valve 12V
 with accumulator

 Piir. nro / Drawing No.
 6001175_V0

Rev.

50505 (Nelitoimintohydrauliikka 12V/Directional control valve with four positions 12Volts)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8800335	Nelitoiminen hydrauliventtiili 12V	Directional control valve with four positions	1
2	8310006	Letkuasennelma	Hose assembly	3



STARK

Nelitoimintohydrauliikka 12V
Directional control valve with
four positions 12Volts

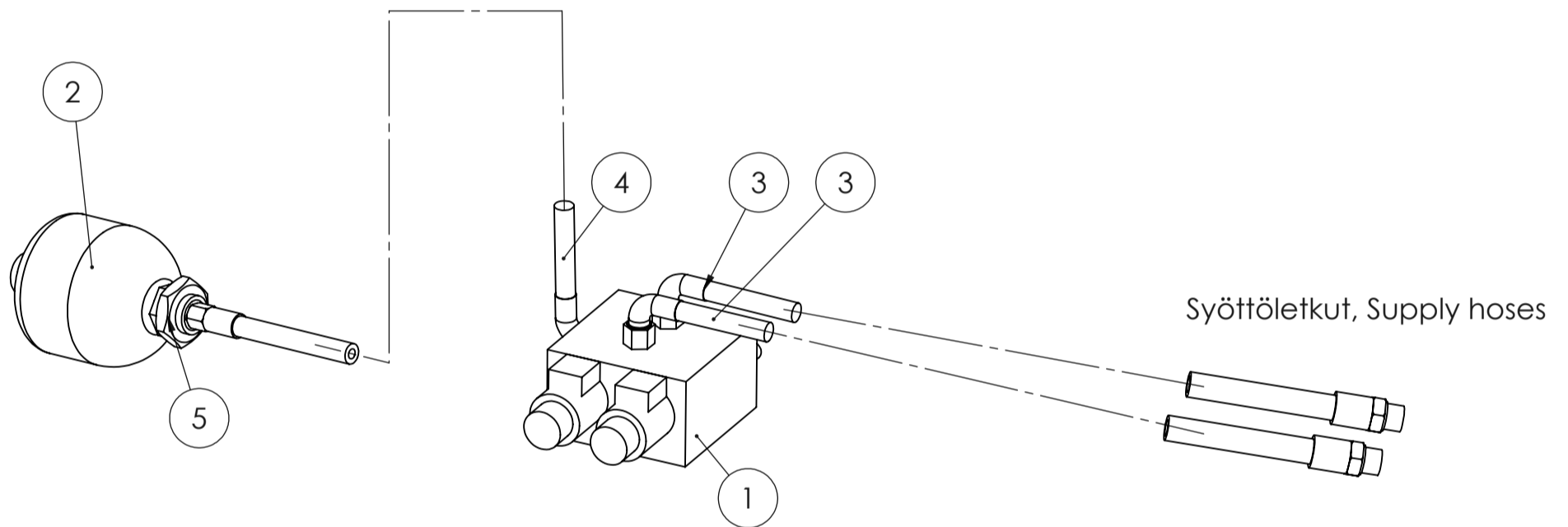
Piir. nro / Drawing No.
50505

Rev.

50507

(NELITOIMIHYDRAULIIKKA PAINEAKULLA/Directional control valve with four pos. 12V Acc.)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8800335	Nelitoiminen hydraulikka	Directional control valve with four positions	1
2	8308011	Painevaraaja	Accumulator	1
3	8310006	Letkuasennelma	Hose assembly	2
4	8310080	Letkuasetelma	Hose assembly	1
5	8308009	Mutteri	Nut	1


STARK

 NELITOIMIHYDRAULIIKKA
 PAINEAKULLA
 Directional control valve with
 four pos. 12V Acc.

 Piir. nro / Drawing No.
 50507

Rev.

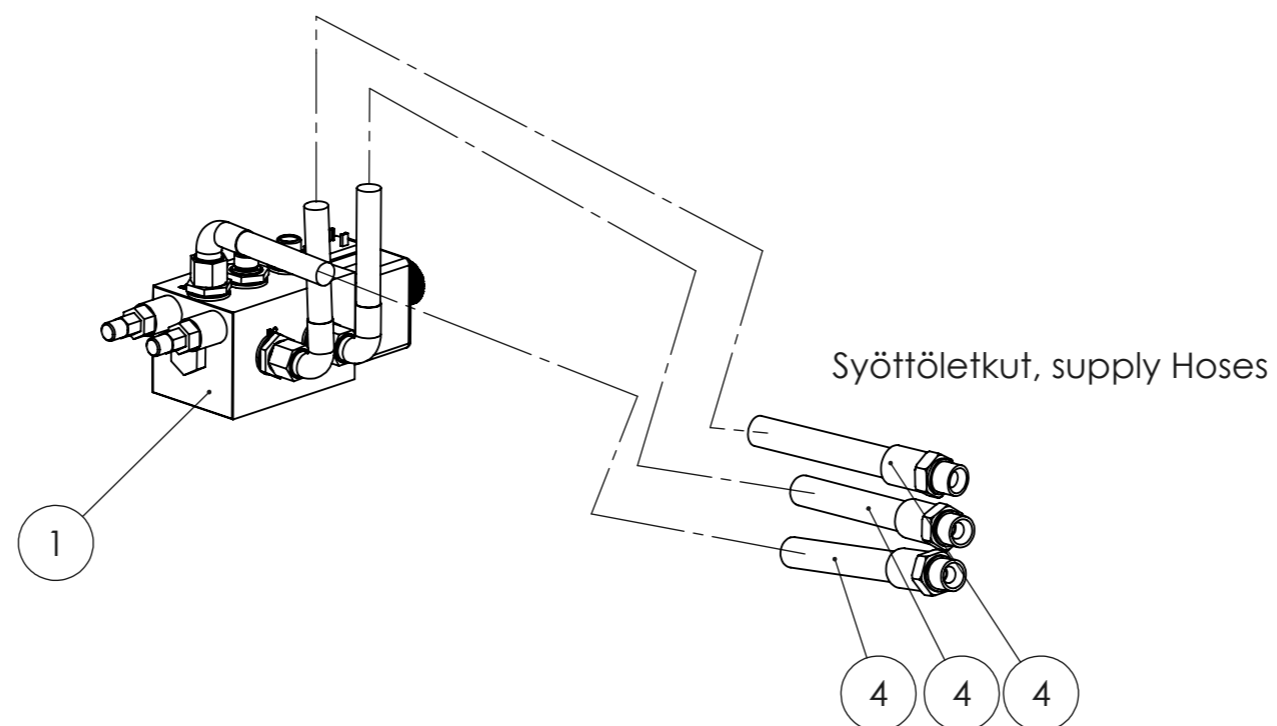
6001174_V0 (Sähköventtiili 24V moduuli/Electric directional valve)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8305031	Venttiili, suunta 6/2 R1/2" 24V (tankki)	Directional Valve, 6/2 R1/2" 24V (for tank line)	1
2	8301036	Supistusnipa	Adapter nipple	7
3	8307003	Usit-tiiviste	Usit-Ring	7
4	8310006	Letkuasennelma	Hose assembly	3

Sähköventtiilin kelat/Electric valve coils:

12 v musta (vanha malli)/ 12V Black (old model): 8305012
 24 v musta (vanha malli)/ 24V Black (old model): 8305013

12v teräksinen/12V steel coil 88000095
 24v teräksinen/24V steel coil 88000096



STARK

Electric directional valve

Piir. nro / Drawing No.
6001174_V0

Rev.

6001176_V0

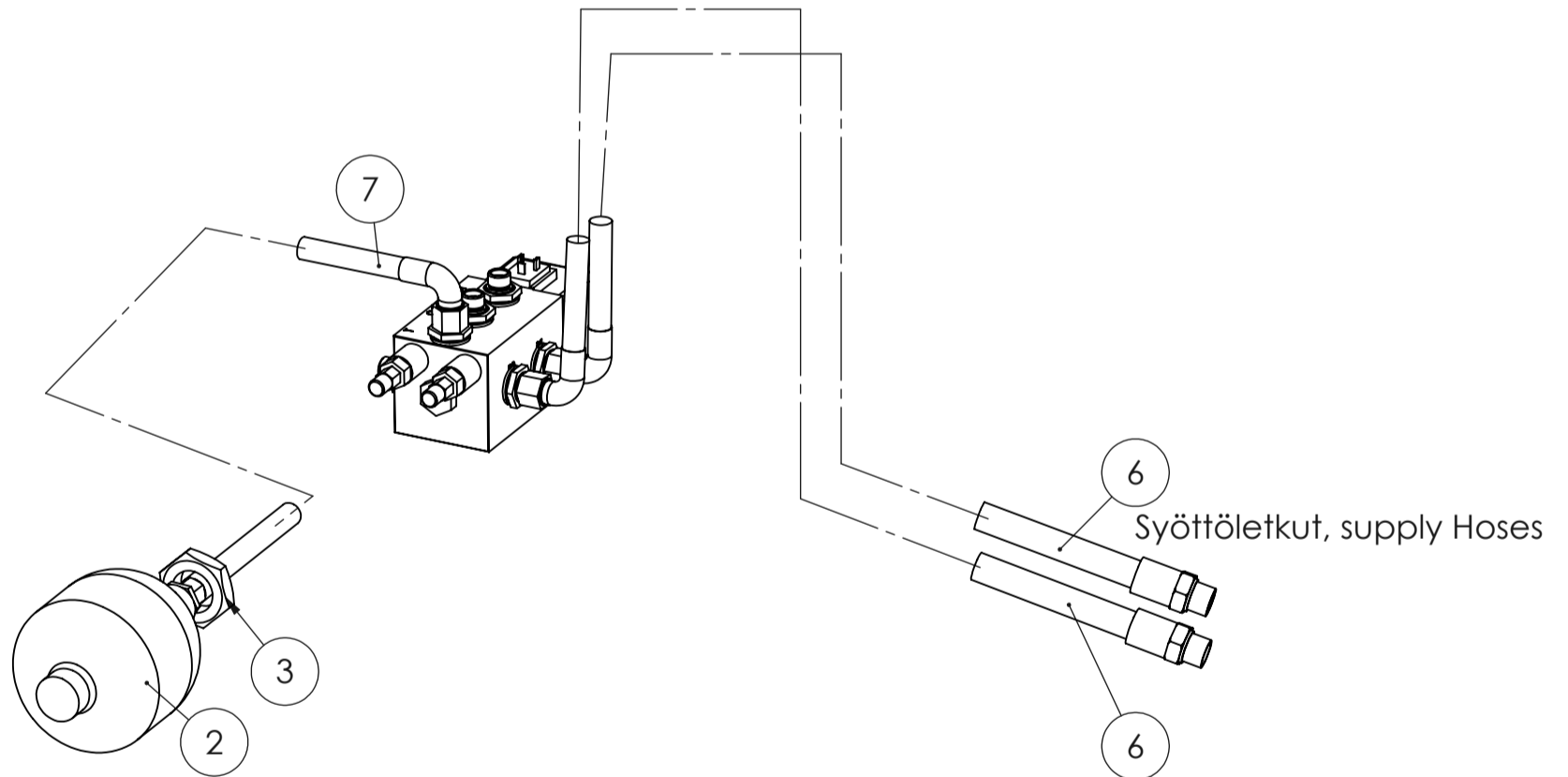
(Sähköventtiili 24V (P.A) moduuli/Electric directional valve 24V with accumulator)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8305032	Venttiili, suunta 6/2 R1/2" 24V+paineakku	Directional Valve, 6/2 R1/2" 24V with accumulator	1
2	8308011	Painevaraaja	Accumulator	1
3	8308009	Mutteri	Nut	1
4	8307003	Usit-tiiviste	Usit-Ring	8
5	8301036	Supistusnipa	Adapter nipple	8
6	8310006	Letkuasennelma	Hose assembly	2
7	8310080	Letkuasetelma	Hose assembly	1

Sähköventtiilin kelat/Electric valve coils:

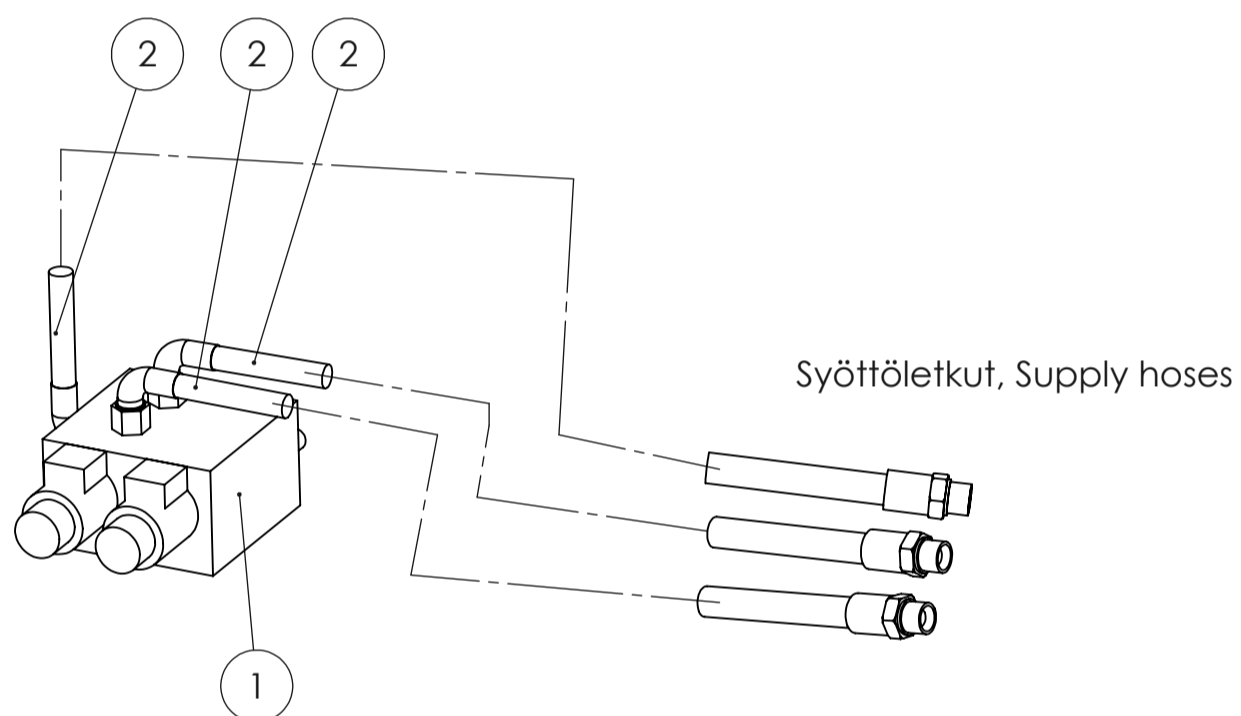
12 v musta (vanha malli)/ 12V Black (old model): 8305012
 24 v musta (vanha malli)/ 24V Black (old model): 8305013

12v teräksinen/12V steel coil 88000095
 24v teräksinen/24V steel coil 88000096



50506 (NELITOIMIHYDRAULIIKKA 24V/Directional control valve with four positions 24V)

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8800336	Nelitoiminen hydrauliventtiili 24V	Directional control valve with four positions 24V	1
2	8310006	Letkuasennelma	Hose assembly	3



STARK

NELITOIMIHYDRAULIIKKA 24V
Directional control valve with
four positions 24V

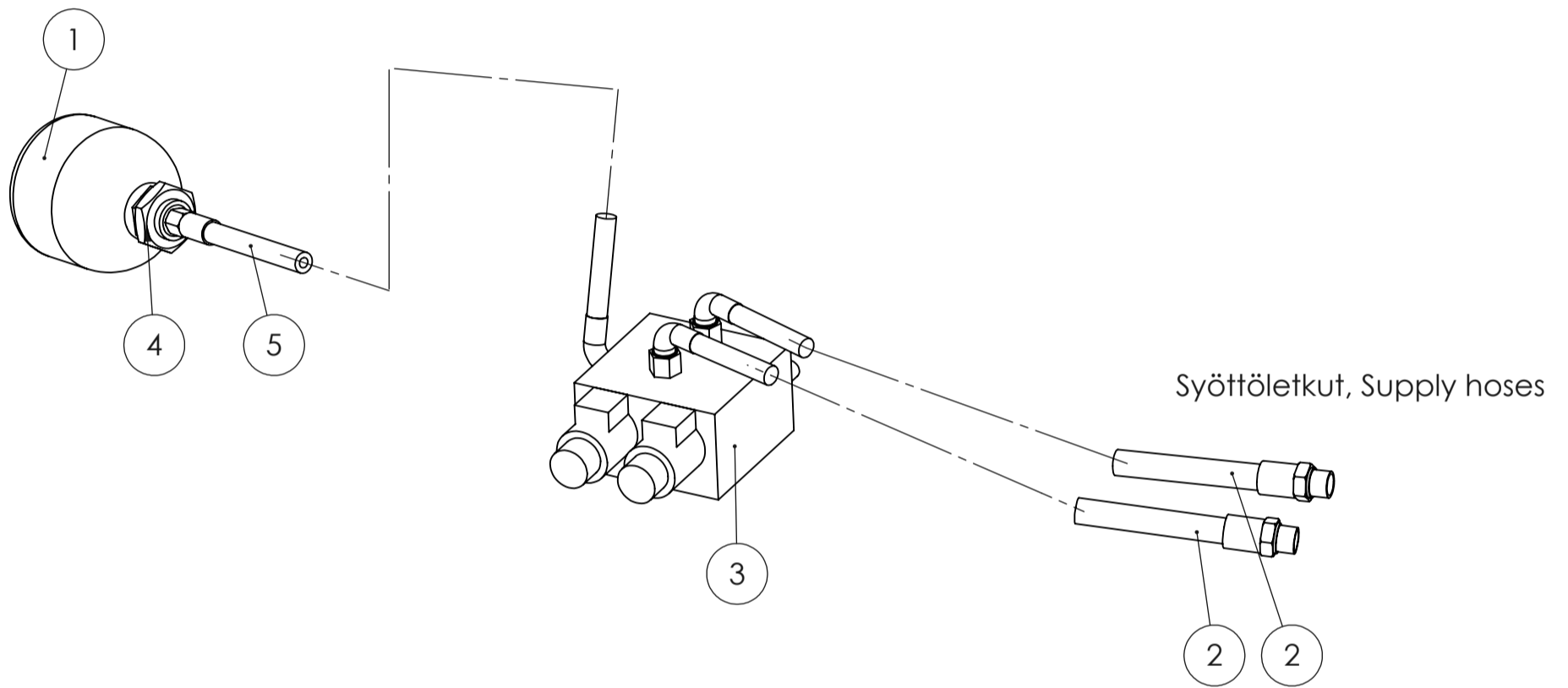
Piir. nro / Drawing No.
50506

Rev.

50508

(NELITOIMIHYDRAULIIKKA 24V PAINEAKULLA/Directional control valve with four pos. 24V Acc.

POS.	ITEM	NIMITYS	DESCRIPTION	MÄÄRÄ/QTY.
1	8308011	Paineakku	Hydraulic Accumulator	1
2	8310006	Letkuasennelma	Hose assembly	2
3	8800336	Nelitoiminen hydrauliventtiili 24V	Directional control valve with four positions 24V	1
4	8308009	Mutteri	Nut	1
5	8310080	Letkuasetelma	Hose assembly	1



STARK

NELITOIMIHYDRAULIIKKA 24V
PAINEAKULLA
Directional control valve with
four pos. 24V Acc.

Piir. nro / Drawing No.
50508

Rev.