

# ECO WEEDKILLER

Varaosakirja  
Spare parts book  
Ersatzteilbuch

PRO10 & PRO20 DUAL

GMR maskiner a/s  
Saturnvej 17  
DK-8700 Horsens

Tel. +45 7564 3611  
[www.gmr.dk](http://www.gmr.dk)

## Sisälllys / Content / Inhalt

KV13081 –Varustelu suoja pellit / Assembly cover plates / Montageabdeckplatten .....	4
KV12357 – Varustelu runko / Frame assembly / Montagerahmen .....	9
KV13100 –Ohjaussätkö / Control box / Kontrollkasten .....	11
KV13157 – Metalliosat runko / Metal parts frame / Metallteile Rahmen.....	12
KV12937 – Kokoonpano vesilinja / Assembly water line / Montagewasserleitung .....	13
KV12935 – Korkeapainelinja / High pressure line / Hochdruckleitung.....	14
KV12931 – Imulinja 2 / Suction line 2 / Saugleitung 2 .....	17
KV12933 – Paluulinja 2 / Return line 2 / Rückleitung 2.....	18
KV12845 – Varustelu boiler 1 / Assembly boiler 1 / Montagekessel 1 .....	19
KV12361 -Varustelu boiler 2 / Assembly boiler 2 / Montagekessel 2.....	21
KV12273 – Varustelu moottori / Assembly motor / Montagemotor.....	23
KV12281 – Hatz 1D81 .....	25
KV12813 – Varustelu pumppu / Assembly pump / Montagepumpe .....	26
KV12939 – Varustelu kalkinpoisto / Assembly descaling / Entkalkung der Baugruppe.....	28
KV12881 – Polttoainelinja 1 / Fuel line 1 / Kraftstoffleitung 1.....	30
KV12929 – Polttoainelinja 2 / Fuel line 2 / Kraftstoffleitung 2.....	33
KV11765 – Varustelu vesisäiliö / Water tank assembly / Wassertankbaugruppe.....	35
KV12949 – Imulinja 1 / Suction line 1 / Saugleitung 1 .....	37
KV12951 – Paluulinja 1 / Return line 1 / Rückleitung 1.....	39
KV13133 – Varustelu tuplasäiliöteline.....	40
KV13173 – Imulinja tuplasäiliö / Suction line double tank / Saugleitung Doppeltank .....	42
KV13175 – Paluulinja tuplasäiliö / Return line double tank / Rücklaufleitung Doppeltank .....	45
KV11851 – Varustelu letkukela / Assembly hose reel / Montageschlauchtrommel - 1/4” 80m.....	46
KV12953 – Varustelu letkukela / Assembly hose reel / Montageschlauchtrommel - 3/8” 40m.....	47
KV11861 – Varustelu täyttövesikela / Hose reel water fill / Wasserfüllung der Schlauchtrommel.....	48
KV11829 – Letkukela / Hose reel / Schlauchaufroller.....	49
KV12857 - Käsittelyvarsi / Treatment lance / Behandlungslanze 250mm.....	50
KV12955 Käsittelyvarsi / Treatment lance / Behandlungslanze 500mm - 2.....	51
KV12957 – Käsittelyvarsi / Treatment lance / Behandlungslanze 500mm - 1 .....	52
KV12863 –Painepesuvarsi / Pressure washer lance / Hochdruckreiniger Lanze.....	53

GMR maskiner a/s  
Saturnvej 17  
DK-8700 Horsens

Tel. +45 7564 3611  
www.gmr.dk

Laitevalmistaja / Manufacturer / der Hersteller:

# EWK FINLAND OY

[www.ecoweedkiller.com](http://www.ecoweedkiller.com)

Venakontie 4, 74130 Iisalmi  
FINLAND  
Business ID: FI31531998

Varaosia varten, ota yhteyttä paikalliseen jälleenmyyjäsi tai laitevalmistajaan:

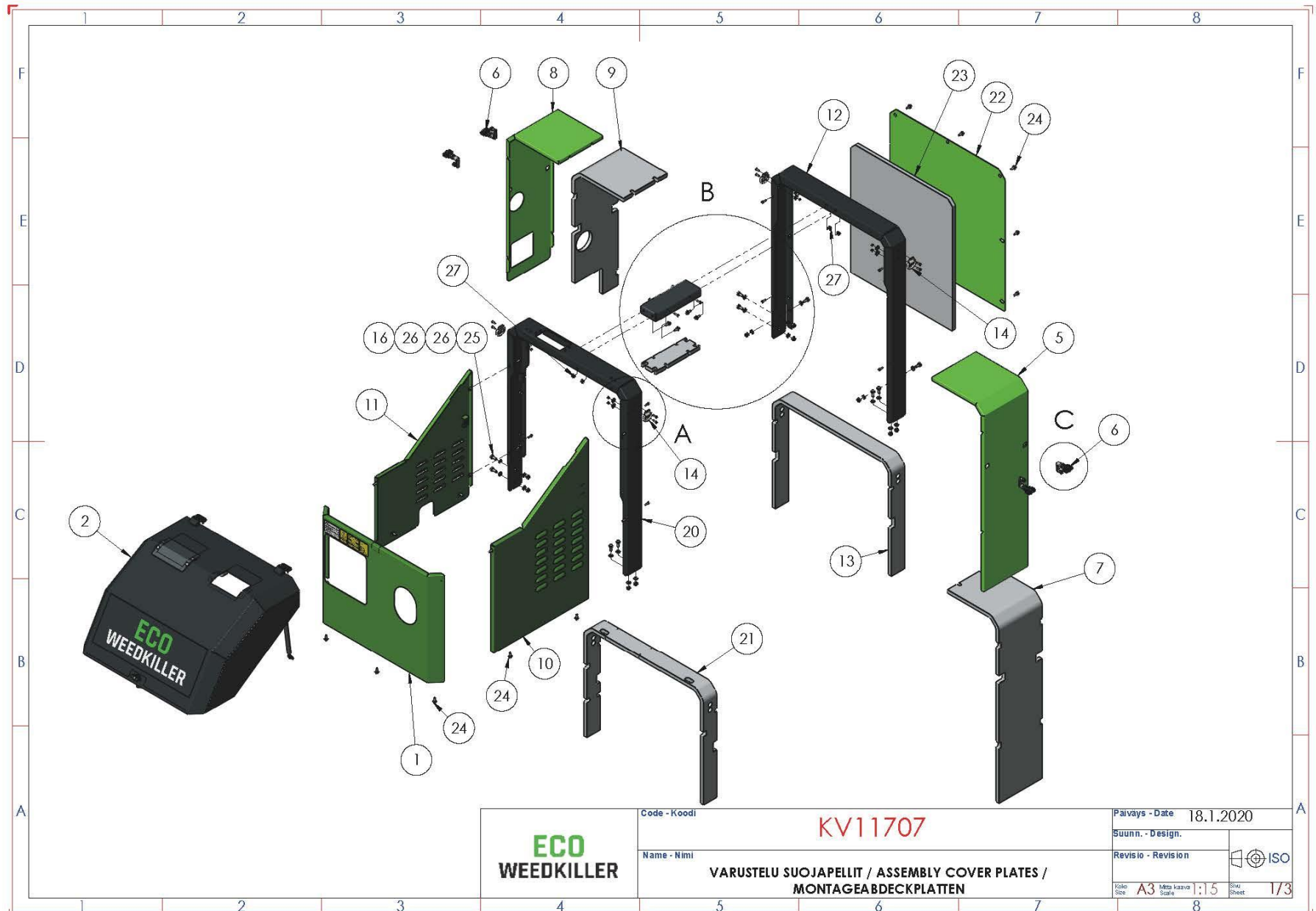
For spare parts, contact your local dealer or manufacturer:

Für Ersatzteile wenden Sie sich an Ihren Händler oder Hersteller:

GMR maskiner a/s  
Saturnvej 17  
DK-8700 Horsens

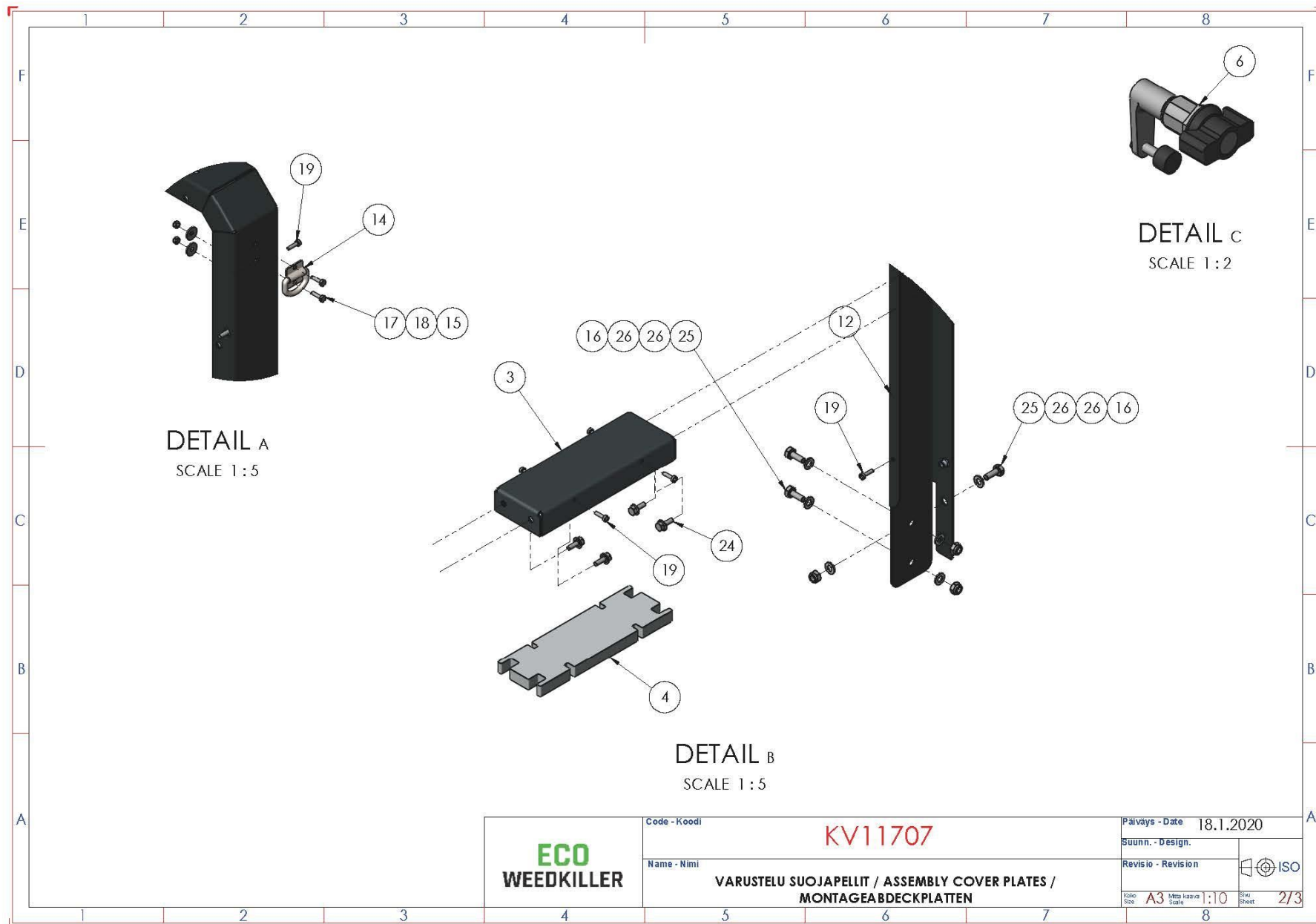
Tel. +45 7564 3611  
[www.gmr.dk](http://www.gmr.dk)

KV13081 -Varustelu suoja Pellit / Assembly cover plates / Montageabdeckplatten



	Code - Koodi	KV11707	Paivays - Date	18.1.2020
	Name - Nimi	VARUSTELU SUOJAPELLIT / ASSEMBLY COVER PLATES / MONTAGEABDECKPLATTEN	Revisio - Revision	 ISO
			Koko - Size	A3 Mitä kaava - Scale : 1:15 Sheet - 1/3







DETAIL A  
SCALE 1 : 5

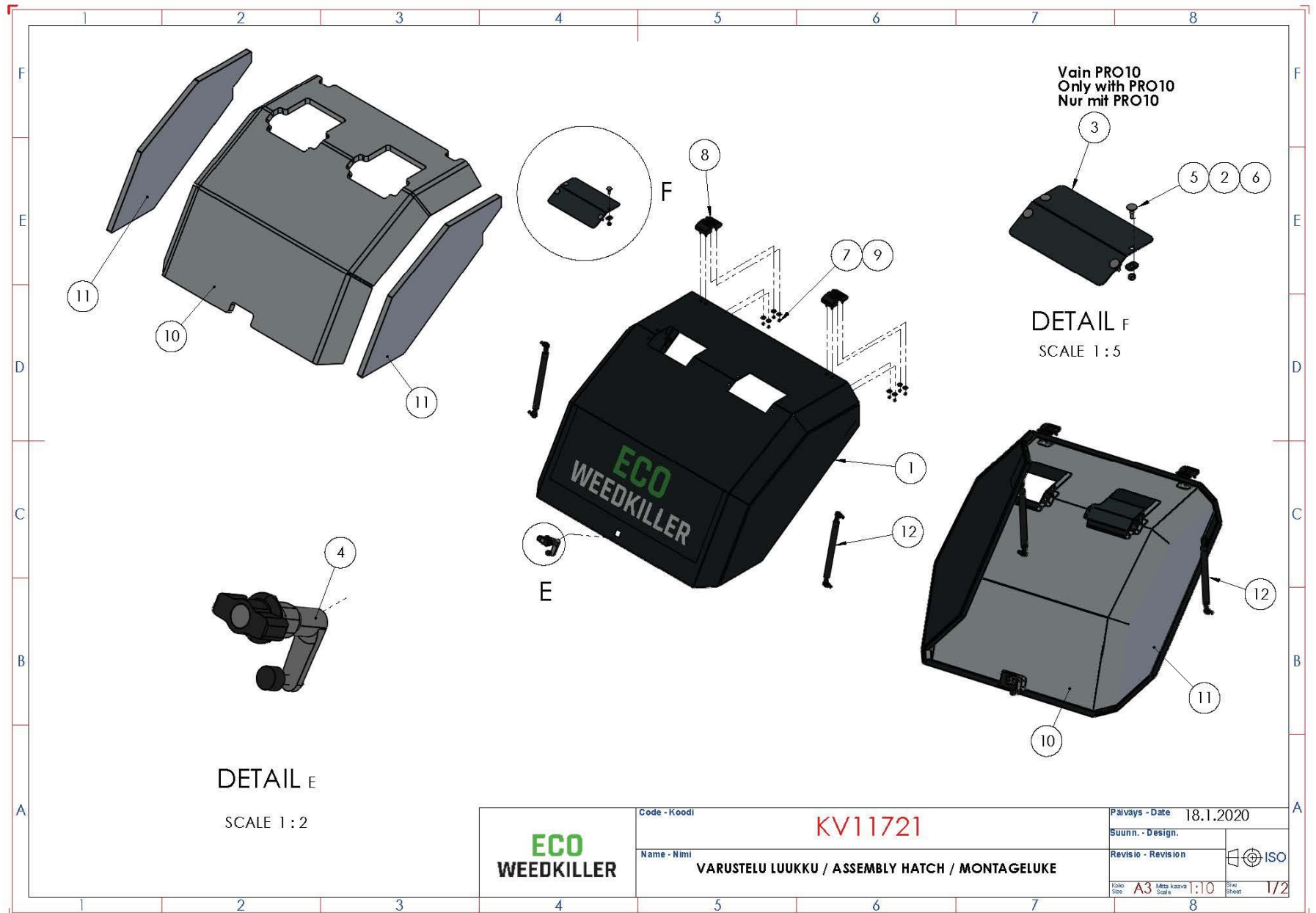
DETAIL B  
SCALE 1 : 5

DETAIL C  
SCALE 1 : 2

	Code - Koodi	KV11707	Paiväys - Date	18.1.2020
	Name - Nimi	VARUSTELU SUOJAPELLIT / ASSEMBLY COVER PLATES / MONTAGEABDECKPLATTEN		Suunn. - Design.
				Revisio - Revision
			Koko - Size	A3
			Mittakaava - Scale	1:10
			Sivu - Sheet	2/3

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
F 1	KV11711	<b>Varustelu etupelti</b>	Front cover plate assembly	Montage der vorderen Abdeckplatte		1
2	KV11721	<b>Varustelu luukku</b>	Assembly hatch	Montageluke		1
3	KV11457	<b>Keskipalkki</b>	Center bar	Mittelleiste		1
4	KV13126	<b>Eriste keskipalkki</b>	Insulation center bar	Isolierung Mittelleiste		1
5	KV11459	<b>Takasivupelti oikea</b>	Rear side panel right	hintere Seitenwand richtig		1
E 6	KV11727	<b>Lukko</b>	Lock	Sperren		4
7	KV11745	<b>Eriste takasivupelti oikea</b>	Insulation rear side panel right	Isolierung hintere Seitenwand rechts		1
8	KV11461	<b>Takasivupelti vasen</b>	Rear side panel left	Hintere Seitenwand links		1
9	KV11747	<b>Eriste takasivupelti vasen</b>	Insulation rear side panel left	Isolierung hintere Seitenwand links		1
10	KV11463	<b>Etusivupelti oikea</b>	Front side panel right	Vordersseite seitlich rechts		1
D 11	KV11471	<b>Etusivupelti vasen</b>	Front side panel left	Vordersseite seitlich links		1
12	KV11477	<b>Tukikaari 1</b>	Support arch 1	Stützbogen 1		1
13	KV11755	<b>Eriste tukikaari 1</b>	Insulation support arch 1	Isolationsstützbogen 1		1
14	KV11757	<b>Sidontalenkki</b>	Binding loop	Bindungsschleife		4
15		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M6 DIN 985	8
16		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M10 DIN 985	10
C 17	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M6x20 DIN 933	8
18		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M6 DIN 440	8
19		<b>KUUSIOKOLORUUVI</b>			M6x20 DIN 6912	12
20	KV11487	<b>Tukikaari 2</b>	Support arch 2	Stützbogen 2		1
21	KV11759	<b>Eriste tukikaari 2</b>	Insulation support arch 2	Isolierstützbogen 2		1
B 22	KV11495	<b>Takapelti</b>	Back panel	Rückwand		1
23	KV11749	<b>Eriste takapelti</b>	Insulation back panel	Isolationsrückwand		1
24	DIN 6921	<b>LAIPPARUUVI</b>	Hex. flange screw		M8x20 DIN 6921	24
25	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M10x25 DIN 933	10
26		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M10 DIN 125	20
A 27		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	4
			<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi <b>KV11707</b>		Päiväys - Date 18.1.2020
			Name - Nimi <b>VARUSTELU SUOJAPELLIT / ASSEMBLY COVER PLATES / MONTAGE ABDECKPLATTEN</b>			Suunn. - Design.
						Revisio - Revision 
						Skala - Scale A3 M 1:10  3/3

# KV11721 – Varustelu luukku / Assembly hatch / Montageluke





DETAIL E  
SCALE 1 : 2

DETAIL F  
SCALE 1 : 5

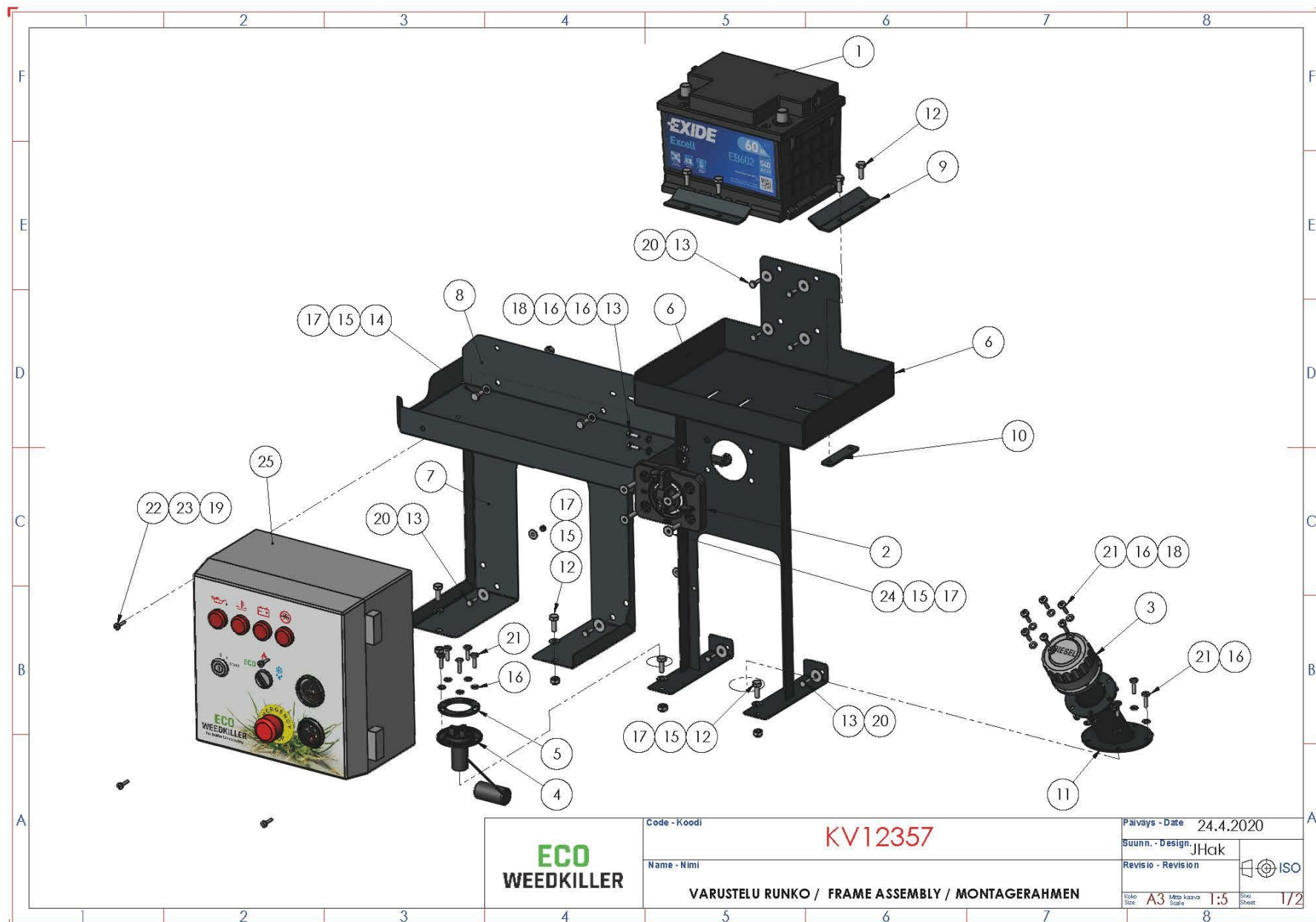
	Code - Koodi	<b>KV11721</b>	Päiväys - Date		18.1.2020
	Name - Nimi	VARUSTELU LUUKKU / ASSEMBLY HATCH / MONTAGELUKE		Suunn. - Design.	
				Revisio - Revision	
				Koko Size	A3
				Mittakaava Scale	1:10
				Sivu Sheet	1/2



ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11417	<b>Etuluukku</b>	Front hatch	Frontklappe		1
2	KV11453	<b>Aluslevy hormi</b>	Washer exhaust guide	Unterlegscheibe Auspufführung		4
3	KV11455	<b>Suojaläppä PRO10</b>	Cover plate PRO10	Deckplatte PRO10		1
4	KV11727	<b>Lukko</b>	Lock	Sperren		1
5		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M6x20 DIN 603	4
6		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M6 DIN 985	4
7		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M5 DIN 985	8
8	KV11729	<b>Sarana</b>	Hinge	Scharnier		2
9		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M5 DIN 9021	8
10	KV11733	<b>Eristelevy 1 etukoppa</b>	Insulation 1 front hatch	Isolierung 1 Frontklappe		1
11	KV11735	<b>Eristelevy 2 etukoppa</b>	Insulation 2 front hatch	Isolierung 2 Frontklappe		2
12	KV12789	<b>Kaasujousi</b>	Gas spring	Gasfeder	Inc. 2 x KV12791	2

	Code - Koodi	KV11721		Päiväys - Date	18.1.2020
	Name - Nimi	VARUSTELU LUUKKU / ASSEMBLY HATCH / MONTAGELUKE		Revisio - Revision	 ISO
				Logo	A3
				Mahtisuoja	1:10
				Etäsuojitus	2/2



# KV12357 – Varustelu runko / Frame assembly / Montagerahmen



	Code - Koodi	<b>KV12357</b>	Paivays - Date	24.4.2020
	Name - Nimi	VARUSTELU RUNKO / FRAME ASSEMBLY / MONTAGERAHMEN		Suunn. - Design JHak
			Revisio - Revision	 ISO
			Koko - Size A3	Mitt skaala - Scale 1:5
			Sheet	17/2



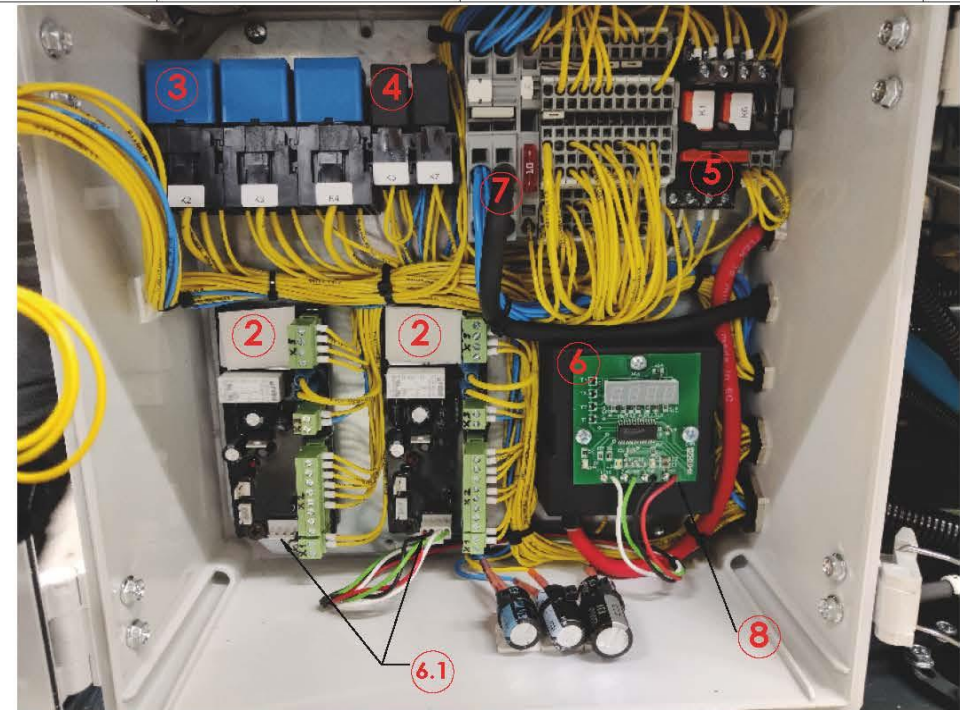
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13080	<b>Akku</b>	Battery	Batterie	12V 60Ah	1
2	KV13110	<b>Päävirtakytkin</b>	Main switch	Hauptschalter		1
3	KV13052	<b>Korkki dieselsäiliö</b>	Diesel tank cap	Dieseltankdeckel		1
4	KV13112	<b>Kohoanturi diesel</b>	Level sensor diesel	Füllstandsensordiesel		1
5	KV1395	<b>Tiivisteprikka</b>	Sealing washer	Dichtungsring		1
6	KV1379	<b>Akkuteline</b>	Battery stand	Batterieständer		1
7	KV1377	<b>Ohjausboksitele</b>	Control box stand	Schaltkastenständer		1
8	KV1391	<b>Työkalaatikko</b>	Toolbox	Werkzeugkasten		1
9	KV1393	<b>Akkukiinnike 1</b>	Battery bracket 1	Batteriehalterung 1		2
10	KV1399	<b>Akkukiinnike 2</b>	Battery bracket 2	Batteriehalterung 2		2
11	KV1369	<b>Täyttökaula</b>	Filling neck	Hals füllen	Diesel	1
12	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M8x20 DIN 933	8
13	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M6x16 DIN 933	10
14	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M8x16 DIN 933	2
15		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M8 DIN 125	10
16		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M6 DIN 125	20
17		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	10
18		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M6 DIN 985	8
19		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M5 DIN 985	4
20		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M6 DIN 440	8
21		<b>Ristiuruuvi</b>	Screw		M6x20 DIN 7985	16
22		<b>Ristiuruuvi</b>	Screw		M5x20 DIN 7985	4
23	DIN 9021	<b>KORILAATTA</b>	Washer		M5 DIN 9021	4
24		<b>KUUSIOKOLORUUVI</b>	Hex. socket countersunk head screw		M8x30 DIN 7991	4
25	KV13100	<b>Ohjaussähkö</b>	Control box	Kontrollkasten		1

<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	KV12357		Päiväys - Date	24.4.2020
	Name - Nimi	VARUSTELU RUNKO / FRAME ASSEMBLY / MONTAGERAHMEN		Suunn. - Design	JHak
				Revisio - Revision	 ISO
				Skala - Scale	A3 1:10 2/2

# KV13100 –Ohjaussähkö / Control box / Kontrollkasten

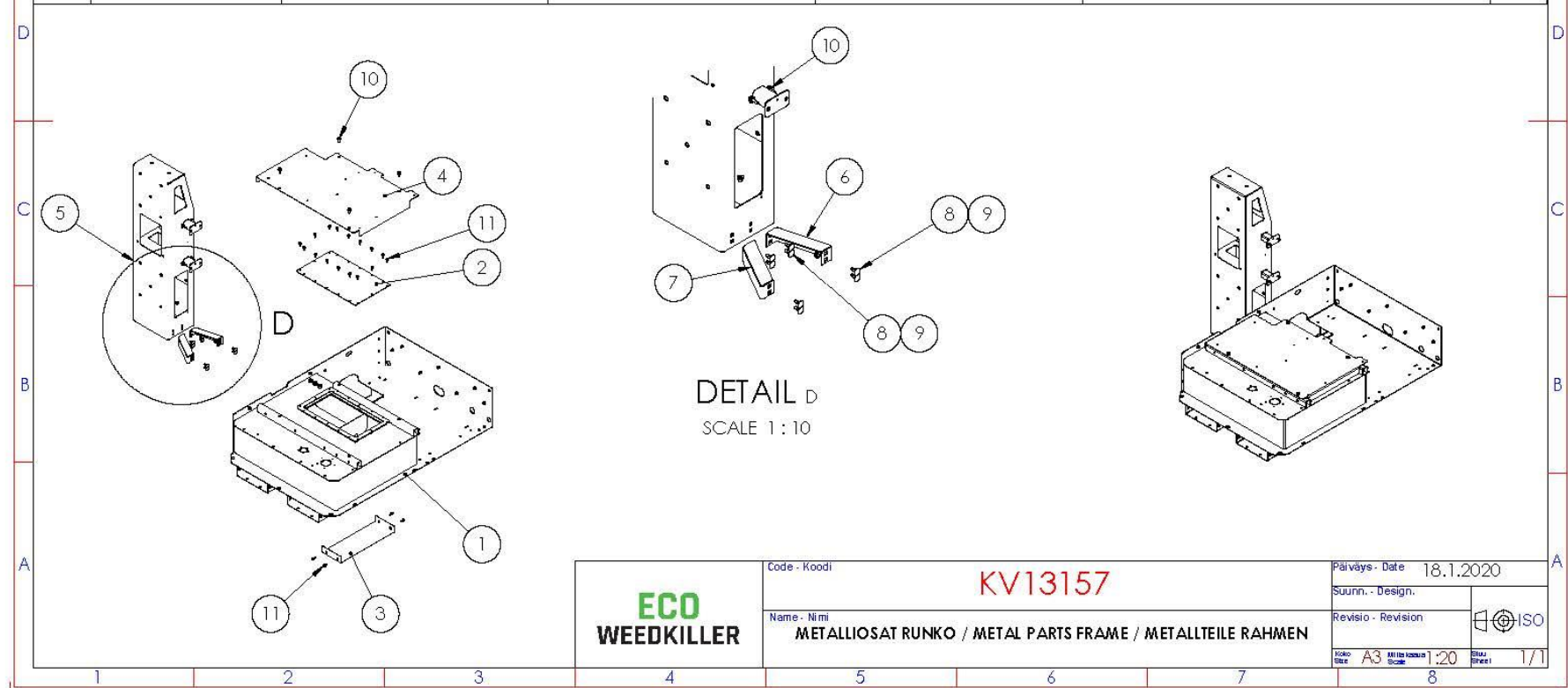
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13100	<b>Ohjaussähkö</b>	Control box	Kontrollkasten		1
2	KV13014	<b>Ohjauskortti 12V</b>	Electric card 12V	Elektrische Karte	1 x PRO10, 2x PRO20 DUAL	1-2
3	KV13179	<b>Rele</b>	Relay	Relais	K2, K3, K4	
4	KV13181	<b>Rele</b>	Relay	Relais	K5, K7	
5	KV13183	<b>Rele</b>	Relay	Relais	K1, K6	
6	KV13185	<b>LED-paneeli</b>	LED-panel	LED-panel		
7	KV13187	<b>Sulake</b>	Fuse	Sicherung		
8	KV13189	<b>Päusulake</b>	Main fuse	Hauptsicherung	Kannen alla / below the cover / Unter der Abdeckung	



	Code - Koodi	<b>KV13100</b>	Paivays - Date	24.4.2020
	Name - Nimi	OHJAUSSÄHKÖ / CONTROL BOX / KONTROLLKASTEN	Revisio - Revision	ISO
			Koko - Size	A3 Mitä kaava - Scale
				1:2
			Sheet	1/1

# KV13157 – Metalliosat runko / Metal parts frame / Metallteile Rahmen

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11343	<b>RUNKO</b>	FRAME	Grundrahmen		1
2	KV11365	<b>Kansilevy</b>	Cover plate	Deckplatte		1
3	KV11367	<b>Pohjasuoja</b>	Bottom cover	Untere Abdeckung		1
4	KV11389	<b>Kiinnityslevy boilerit</b>	Fastening plate boilers	Befestigungsplattenkessel		1
5	KV11595	<b>Lefkukelateline</b>	Hose reel rack	Schlauchaufroller		1
6	KV11583	<b>KIINNIKE 1</b>	FASTENER 1	Befestigung 1		1
7	KV11589	<b>KIINNIKE 2</b>	FASTENER 2	Befestigung 2		1
8		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M8x20 DIN 603	8
9		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	8
10	DIN 6921	<b>LAIPPARUUVI</b>	Hex. flange screw		M8x20 DIN 6921	8
11	DIN 6921	<b>LAIPPARUUVI</b>	Hex. flange screw		M6x16 DIN 6921	20

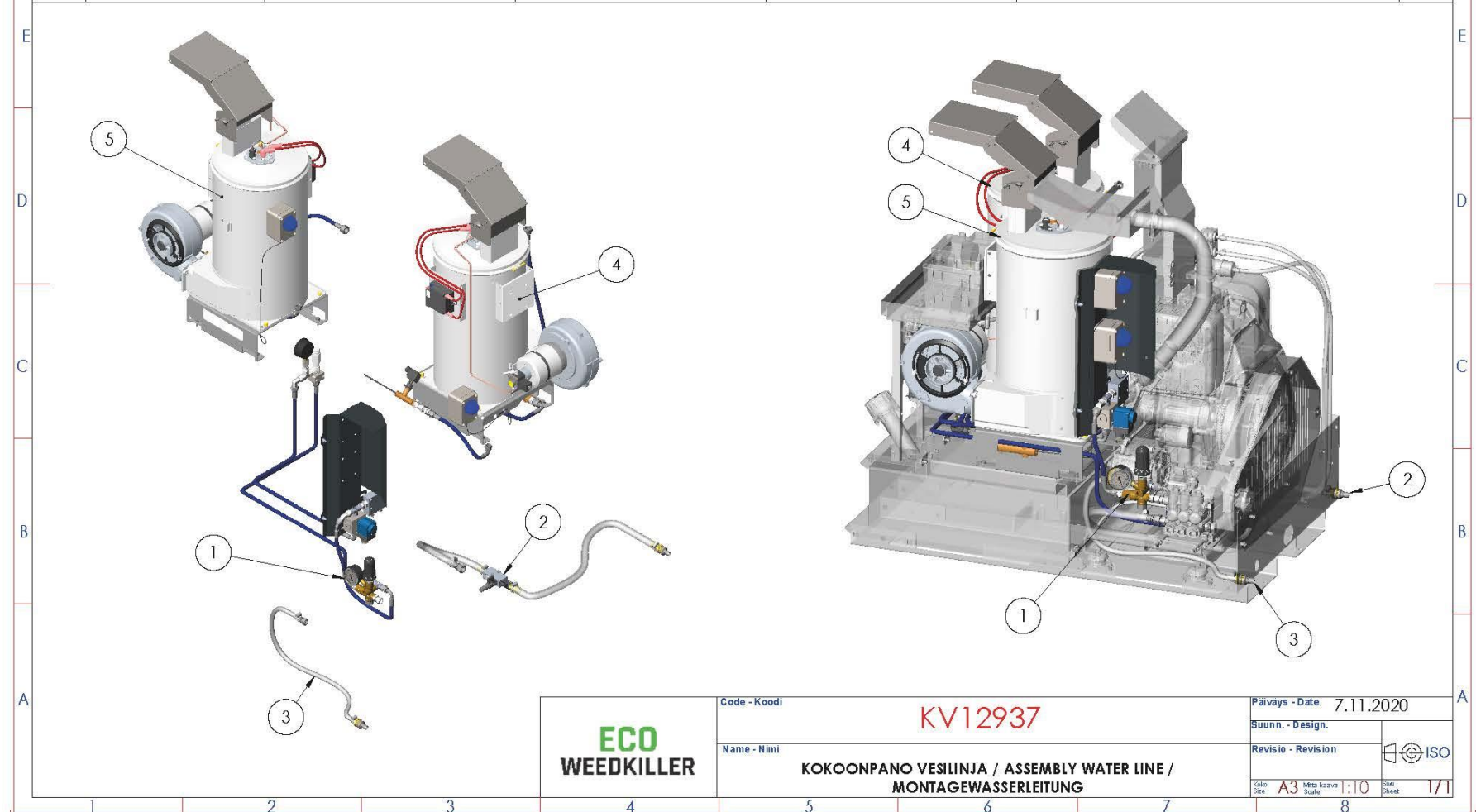


<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	<b>KV13157</b>	Päiväys - Date	18.1.2020
	Name - Nimi	<b>METALLIOSAT RUNKO / METAL PARTS FRAME / METALLTEILE RAHMEN</b>	Suunn. - Design.	
			Revisio - Revision	ISO
			Skala - Scale	A3 1:20



# KV12937 – Kokoonpano vesilinja / Assembly water line / Montagewasserleitung

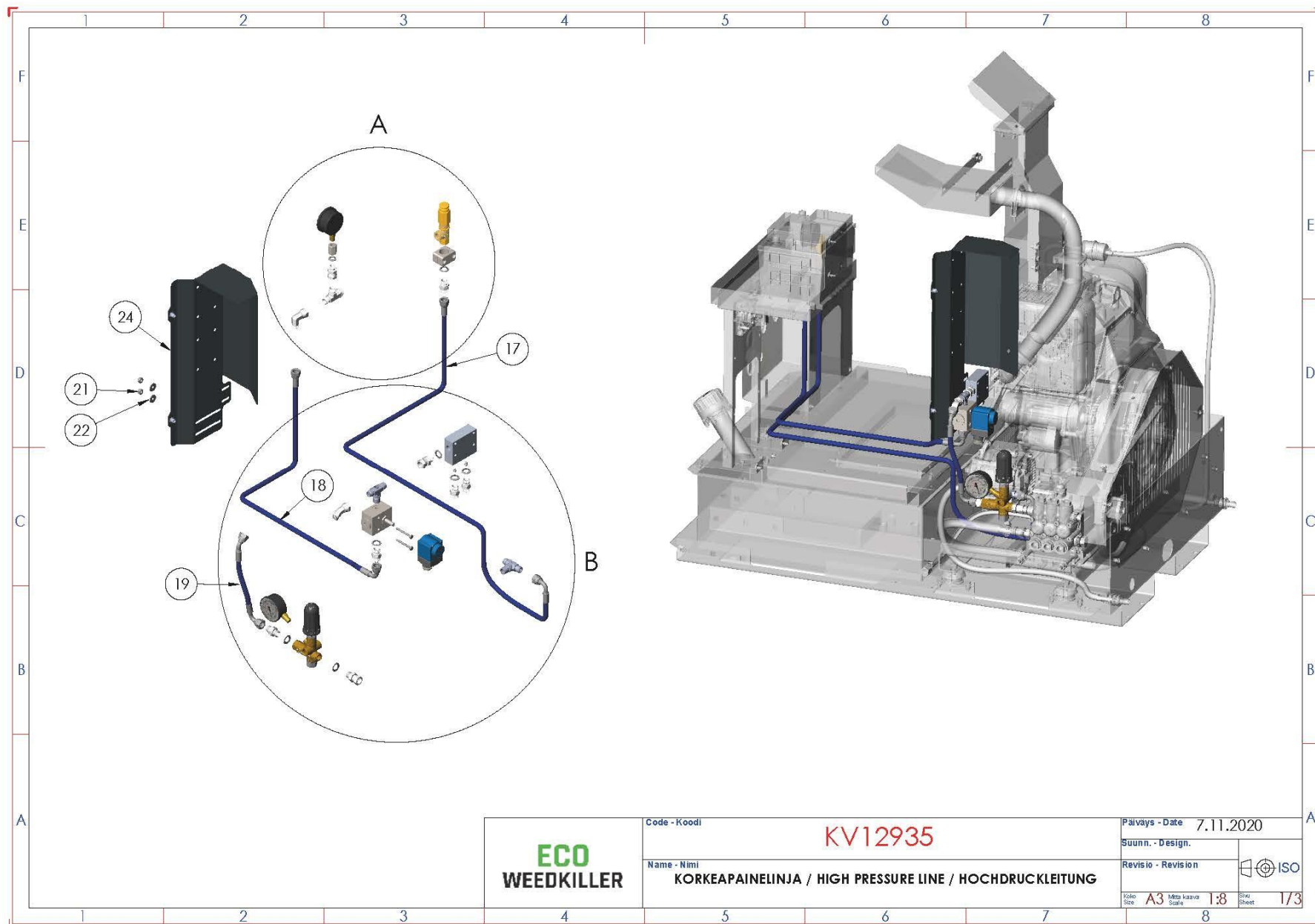
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV12935	<b>Korkeapainelinja</b>	High pressure line	Hochdruckleitung		1
2	KV12931	<b>Imulinja 2</b>	Suction line 2	Saugleitung 2		1
3	KV12933	<b>Paluulinja 2</b>	Return line 2	Rückleitung 2		1
4	KV12361	<b>Varustelu boiler 2</b>	Boiler 2 assembly	Montage Kessel 2	Vain /only with/ nur mit Pro20 Dual	1
5	KV12845	<b>Varustelu boiler 1</b>	Boiler 1 assembly	Montage Kessel 1		1



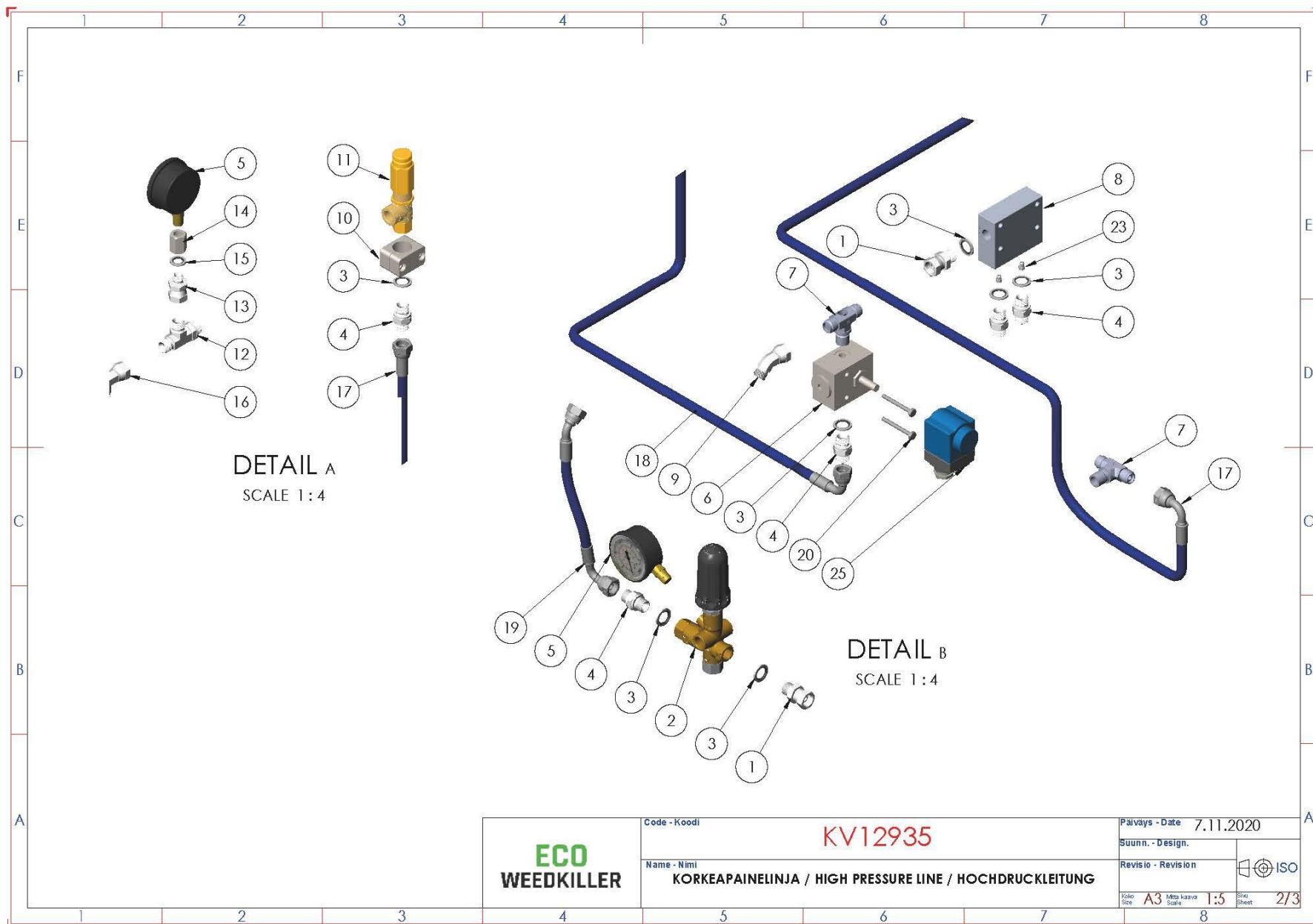
**ECO WEEDKILLER**

Code - Koodi	<b>KV12937</b>	Paivays - Date	7.11.2020
Name - Nimi	<b>KOKOONPANO VESILINJA / ASSEMBLY WATER LINE / MONTAGEWASSERLEITUNG</b>	Suunn. - Design.	
		Revisio - Revision	
		Koko Size	A3
		Mitt. kaava Scale	1:10
		Sheet	1/1

# KV12935 – Korkeapainelinja / High pressure line / Hochdruckleitung



<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	<b>KV12935</b>	Päiväys - Date	7.11.2020
	Name - Nimi	<b>KORKEAPAINELINJA / HIGH PRESSURE LINE / HOCHDRUCKLEITUNG</b>		Suunn. - Design.
			Revisio - Revision	
			Koko Size	A3
			Mitt skava Scale	1:8
			Sivu sheet	1/3



<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	<b>KV12935</b>	Paiväys - Date	7.11.2020		
	Name - Nimi	<b>KORKEAPAINELINJA / HIGH PRESSURE LINE / HOCHDRUCKLEITUNG</b>		<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Suunn. - Design.</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">  ISO                 </td> </tr> <tr> <td>Revisio - Revision</td> </tr> </table>	Suunn. - Design.	 ISO
Suunn. - Design.	 ISO					
Revisio - Revision						
			Koko Size	A3		
			Mitt skaala Scale	1:5		
			Sheet sheet	273		

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	7008 06 06	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 3/8" M x 3/8" F	2
2	KV13030	<b>VENTTIILI</b>	VALVE	Ventil	3/8", B.Y-PASS	1
3	5601 01 06	<b>Kumiteräsprikka</b>	Rubber steel washer	Gummi Stahlscheibe	3/8"	7
4	7002 06 06	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 3/8" M x 3/8" M	5
5	KV13032	<b>Painemittari</b>	Pressure gauge	Druckanzeiger	0-250 bar, 1/4" M	2
6	KV13088	<b>VENTTIILI</b>	VALVE	Ventil	VDHT 3/8 E NO	1
7	7413 06 06	<b>T-nippa</b>	T-adaptor	T-Adapter	BSP 3/8" M x M x M	2
8	KV13118	<b>LOHKO</b>	BLOCK	Block		1
9	7303 06 06	<b>Kulmanippa</b>	Elbow adaptor	Winkeladapter	BSP 3/8" M x F 45°	1
10	5390 04 25	<b>Putkikiinnike</b>	Pipe clamp	Rohrschelle	Ø 25mm	1
11	KV12315	<b>VENTTIILI</b>	VALVE	Ventil	VS220, 3/8" F BSP	1
12	7414 06 06	<b>L-nippa</b>	L-adaptor	L-Adapter	BSP 3/8" M x M x M	1
13	7008 04 06	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 1/4" M x 3/8" F	1
14	7011 04 04	<b>LIITIN</b>	CONNECTOR	Konnektor	BSP 1/4" F	1
15	5601 01 04	<b>Kumiteräsprikka</b>	Rubber steel washer	Gummi Stahlscheibe	1/4"	1
16	7203 06 06	<b>Kulmanippa</b>	Elbow adaptor	Winkeladapter	BSP 3/8" M x F 90°	1
17	KV13076	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PALUU 3	1
18	KV13066	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PAINE 7	1
19	KV13054	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PAINE 1	1
20		<b>Kuusioruuvi</b>	Hex screw		M6x50 DIN 961	2
21		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	2
22		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M6 DIN 440	2
23	KV13114	<b>KURISTIN</b>	RESTRICTION	Beschränkung	Ceramic 2,0mm x M6	2
24	KV11519	<b>Venttiilikiinnityslevy</b>	Valve fixture assembly	Ventilbefestigung		1
25	KV13090	<b>Kela</b>	Coil	Spule	12V, VDHT 3/8 E NO	1

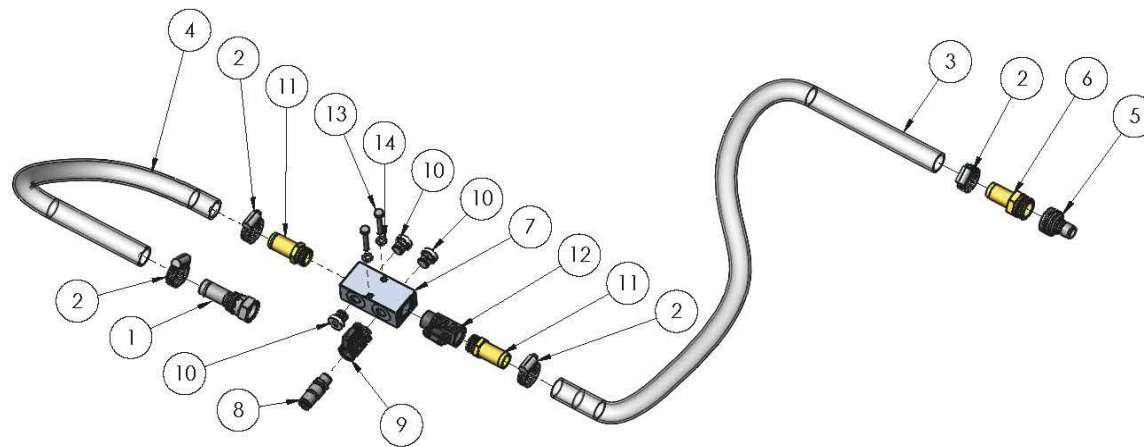
<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	<b>KV12935</b>	Päiväys - Date	7.11.2020
	Name - Nimi	<b>KORKEAPAINELINJA / HIGH PRESSURE LINE / HOCHDRUCKLEITUNG</b>		
	Revisio - Revision			ISO
	Logo	A3	Mittelschritt	1:5
	Blatt		Blatt	3/3





## KV12931 – Imulinja 2 / Suction line 2 / Saugleitung 2

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
F 1	4201 08 12	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	BSP 1/2" F x 3/4" hose	1
2	5563 22 32	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	22-32 mm	4
3	KV12907	<b>Matalapaineletku 3</b>	Low pressure hose 3	Niederdruckschlauch 3	HNA 20 mm, L=100 cm	1
4	KV12905	<b>Matalapaineletku 4</b>	Low pressure hose 4	Niederdruckschlauch 4	HNA 20mm, L=52cm	1
5	5555 44 12 X1	<b>Pikaliitin A</b>	Quick coupling A	schnelle Kopplung A	BSP 3/4" F	1
E 6	5074 12 12	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	19 mm x 3/4" M	1
7	KV12895	<b>LOHKO</b>	BLOCK	Block	2 x BSP 1/2" F - 4 x BSP 1/4" F	1
8	5C103205152	<b>Paineilmanippa</b>	Compressed air nipple	Druckluftnippel	1/4" M	1
9	KV12913	<b>Palloventtiili</b>	Ball valve	Kugelhahn	BSP 1/4" F x M	1
10	7503 00 04	<b>TULPPA</b>	PLUG	Stecker	BSP 1/4" M	3
11	5074 08 12	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	19 mm x BSP 1/2" M	2
D 12	KV12897	<b>Palloventtiili</b>	Ball valve	Kugelhahn	BSP 1/2" M x F	1
13	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M6x35 DIN 933	2
14		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M6 DIN 125	2



**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV12931**

Päiväys - Date 17.11.2020

Suunn. - Design.

Name - Nimi

IMULINJA 2 / SUCTION LINE 2 / SAUGLEITUNG 2

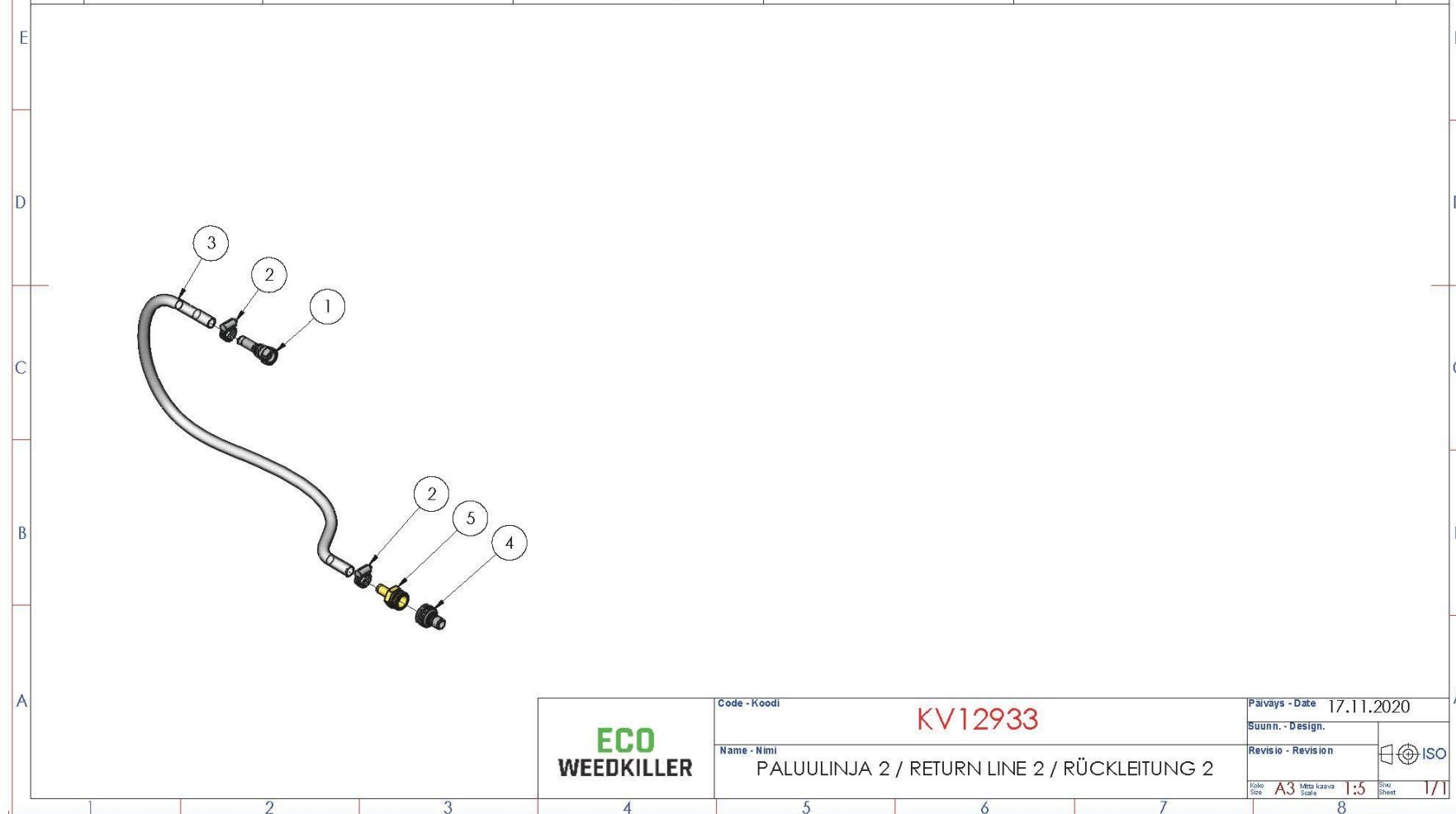
Revisio - Revision


 ISO

Koko Size A3 Mitti kaava Scale 1:5 Sivut Sheet 1/1

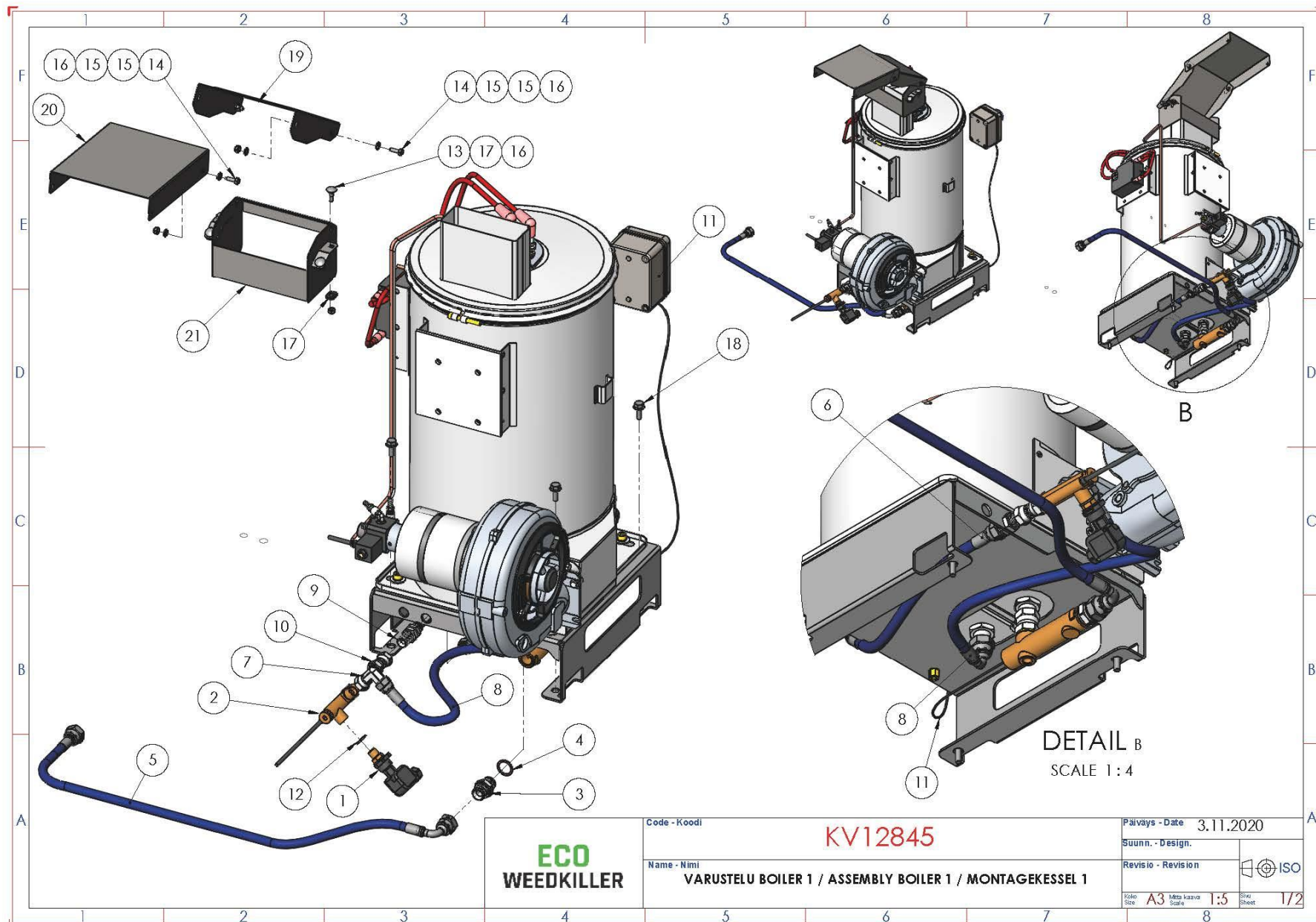
## KV12933 – Paluulinja 2 / Return line 2 / Rückleitung 2

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	4201 06 08	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	BSP 3/8" F x 1/2"	1
2	5563 15 24	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	15-24 mm	2
3	KV12909	<b>Matalapaineletku 5</b>	Low pressure hose 5	Niederdruckschlauch 5	HNA 12mm, L= 85cm	2
4	5555 44 12 X1	<b>Pikaliifin A</b>	Quick coupling A	schnelle Kopplung A	BSP 3/4" F	1
5	5074 12 08	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	13mm x 3/4" M	1



<b>ECO WEEDKILLER</b>	<b>Code - Koodi</b> <span style="font-size: 1.2em; color: red;">KV12933</span>	<b>Päiväys - Date</b> 17.11.2020
	<b>Name - Nimi</b> PALUULINJA 2 / RETURN LINE 2 / RÜCKLEITUNG 2	<b>Suunn. - Design.</b>
		<b>Revisio - Revision</b>
		 ISO
	<b>Koko - Size</b> A3	<b>Mittakaava - Scale</b> 1:5
		<b>Sivu - Sheet</b> 1/1

KV12845 – Varustelu boiler 1 / Assembly boiler 1 / Montagekessel 1



ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13010	<b>Painekytkin</b>	Pressure switch	Druckschalter	BSP 1/4" M	1
2	KV13008	<b>Virtauskytkin</b>	Flow switch	Durchflussschalter	BSP 3/8" M x F	1
3	7002 08 08	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 1/2" M x M	1
4	5620 21 27	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	21 x 27 x 1,5 mm	1
5	KV13060	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PAINE 4	1
6	KV13056	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PAINE 2	1
7	7203 06 06	<b>Kulmanippa</b>	Elbow adaptor	Winkeladapter	BSP 3/8" M x F 90°	1
8	KV13058	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PAINE 3	1
9	7090 06 06	<b>Nippa</b>	Adaptor	Adapter	BSP 3/8" M x M	1
10	7007 06 06	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 3/8" F x F	1
11	KV13108	<b>Termostaatti</b>	Thermostat	Thermostat	Complete	1
12	5601 01 04	<b>Kumiteräsprikka</b>	Rubber steel washer	Gummi Stahlscheibe	1/4"	1
13		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M6x20 DIN 603	4
14	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M6x16 DIN 933	4
15		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M6 DIN 125	8
16		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M6 DIN 985	8
17	KV11453	<b>Aluslevy hormi</b>	Washer exhaust guide	Unterlegscheibe Auspuffführung		4
18	DIN 6921	<b>LAIPPARUUVI</b>	Hex. flange screw		M8x20 DIN 6921	4
19	KV11443	<b>Savuohjuri 1</b>	Exhaust guide 1	Auspuffführung 1		1
20	KV11445	<b>Savuohjuri 2</b>	Exhaust guide 2	Auspuffführung 2		1
21	KV11433	<b>Kaulus savuohjuri</b>	Flange exhaust guide	Flansch Auspufführung	Boiler 1	1

**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV12845**

Päiväys - Date 3.11.2020

Suunn. - Design.

Name - Nimi

**VARUSTELU BOILER 1 / ASSEMBLY BOILER 1 / MONTAGEKESSEL 1**

Revisio - Revision

ISO

Stokki -

A3

Mittakaava -

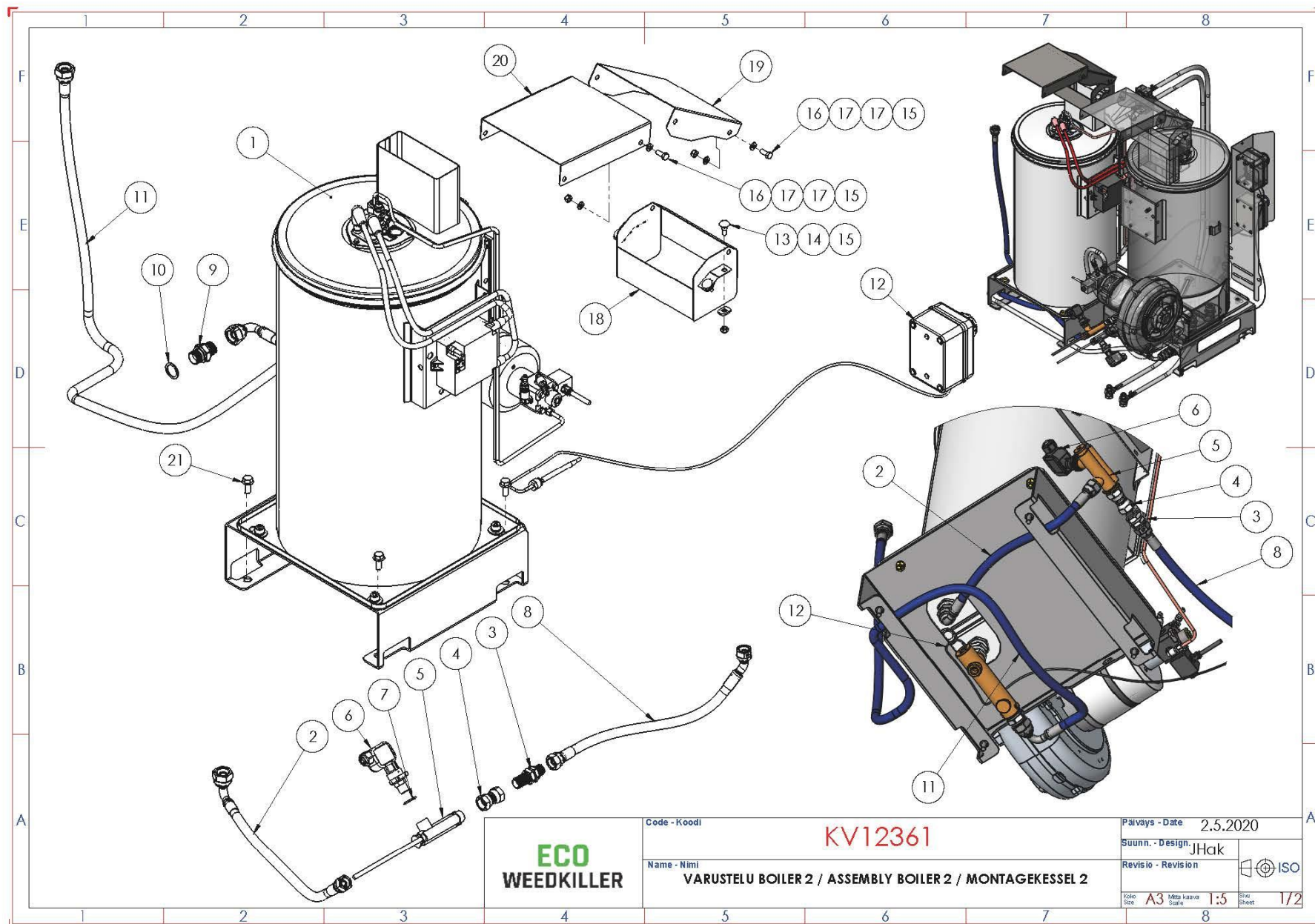
1:10

Sheet -

2/2



# KV12361 -Varustelu boiler 2 / Assembly boiler 2 / Montagekessel 2



**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV12361**

Päiväys - Date 2.5.2020

Name - Nimi

**VARUSTELU BOILER 2 / ASSEMBLY BOILER 2 / MONTAGEKESSEL 2**

Suunn. - Design JHak

Revisio - Revision

Koko Size A3 Mitä kava Scale 1:5 Sivu sheet 1/2

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13002	<b>Boileri</b>	Boiler	Kessel	20 ltr, 12V	1
2	KV13062	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PAINE 5	1
3	7090 06 06	<b>Nippa</b>	Adaptor	Adapter	BSP 3/8" M x M	1
4	7007 06 06	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 3/8" F x F	1
5	KV13008	<b>Virtauskytkin</b>	Flow switch	Durchflussschalter	BSP 3/8" M x F	1
6	KV13010	<b>Painekytkin</b>	Pressure switch	Druckschalter	BSP 1/4" M	1
7	5601 01 04	<b>Kumiteräsprikka</b>	Rubber steel washer	Gummi Stahlscheibe	1/4"	1
8	KV13056	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PAINE 2	1
9	7002 08 08	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 1/2" M x M	1
10	5620 21 27	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	21 x 27 x 1,5 mm	1
11	KV13064	<b>Korkeapaineletku</b>	High pressure hose	Hochdruckschlauch	EWK-PAINE 6	1
12	KV13108	<b>Termostaatti</b>	Thermostat	Thermostat	Complete	1
13		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M6x20 DIN 603	4
14	KV11453	<b>Aluslevy homi</b>	Washer exhaust guide	Unterlegscheibe Auspuffführung		4
15		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M6 DIN 985	8
16	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M6x16 DIN 933	4
17		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M6 DIN 125	8
18	KV11449	<b>Kaulus savuohjuri</b>	Flange exhaust guide	Flansch Auspuffführung	Boiler 2	1
19	KV11443	<b>Savuohjuri 1</b>	Exhaust guide 1	Auspuffführung 1		1
20	KV11445	<b>Savuohjuri 2</b>	Exhaust guide 2	Auspuffführung 2		1
21	DIN 6921	<b>LAIPPARUUVI</b>	Hex. flange screw		M8x20 DIN 6921	4

**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV12361**

Päiväys - Date 2.5.2020

Suunn. - Design JHak

Name - Nimi

**VARUSTELU BOILER 2 / ASSEMBLY BOILER 2 / MONTAGEKESSEL 2**

Revisio - Revision



Yhteisö -

A3

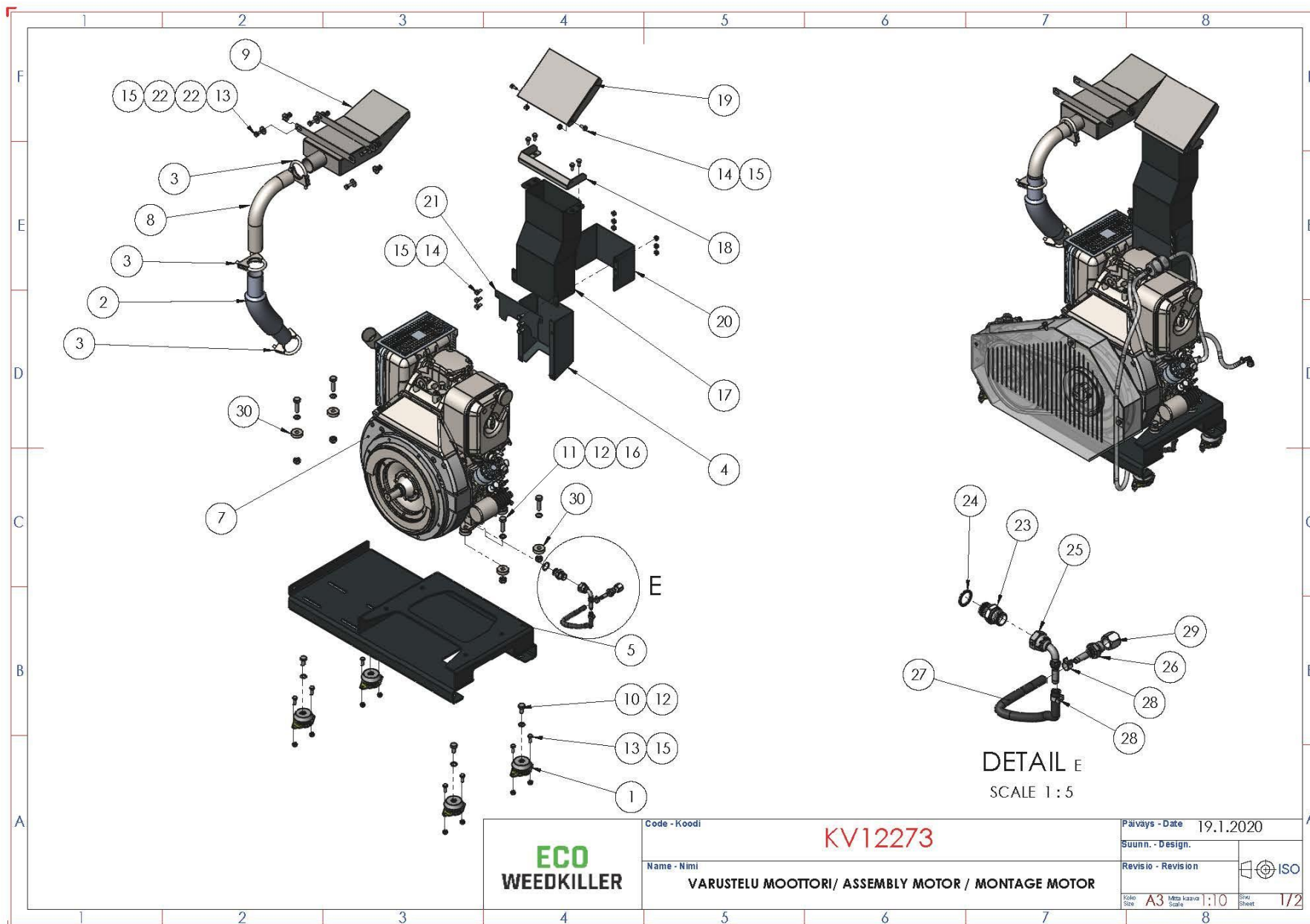
Mittakaava -

1:20

Sheet -

2/2

# KV12273 – Varustelu moottori / Assembly motor / Montagemotor





ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV12305	<b>Tärinäeristin</b>	Vibration damper	Stoßdämpfer		4
2	KV12307	<b>Joustoputki</b>	Flex pipe	Flexrohr		1
3	KV12309	<b>Pakoputken klemmari</b>	Clamp exhaust pipe	Auspuffrohr festklemmen		2
4	KV11553	<b>Ohjuritievy</b>	Guide plate	Führungsplatte		1
5	KV11555	<b>Kiinnityspeti</b>	Mounting bed	Montagebett		1
6	KV11569	<b>Suojalevy lauri</b>	Cover plate alternator	Abdeckplattengenerator		1
7	KV12281	<b>MOOTTORI</b>	MOTOR	Motor	HATZ 1D-81	1
8	KV13082	<b>PAKOPUTKI</b>	EXHAUST PIPE	Auspuffrohr	90° ELBOW	1
9	KV11497	<b>Savukanava moottori</b>	Exhaust guide motor	Abgasführungsmotor		1
10	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M12x20 DIN 933	4
11	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M12x40 DIN 933	4
12		<b>Nord-lock lukituslaatta</b>	Nord Lock locking plate	Nord Lock Verriegelungsplatte	NL12	8
13	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M8x20 DIN 933	11
14	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M8x16 DIN 933	9
15		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	17
16		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M12 DIN 985	4
17	KV11511	<b>Ohjuritkanava</b>	Guide funnel	Führungstrichter		1
18	KV11529	<b>KAULUS</b>	COLLAR	Kragen		1
19	KV11531	<b>Ilmaohjuri</b>	Air guide	Lufführung		1
20	KV11533	<b>Välihorni</b>	Middle flue	Mittlerer Kamin		1
21	KV11535	<b>Välihorni 2</b>	Middle flue 2	Mittlerer Kamin 2		1
22	DIN 9021	<b>KORILAATTA</b>	Washer		M8 DIN 9021	2
23	7019 08 22	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	M22x1,5 x BSP 1/2" M	1
24	5620 21 27	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	21 x 27 x 1,5 mm	1
25	4203 08 06	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	BSP 1/2" F x 3/8" hose 90°	1
26	4202 06 06	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	BSP 3/8" F x 3/8"	1
27	KV12925	<b>LETKU</b>	HOSE	Schlauch	Motor oil, 10 mm, L=75 cm	1
28	5561 00 13	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	13 mm	2
29	7502 00 06	<b>Hattu</b>	Hat	Hut	G 3/8" M	1
30	KV13306	<b>Väliprükka</b>	Spacer	Absstandshalter		4

**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV12273**

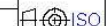
Päiväys - Date 19.1.2020

Suunn. - Design.

Name - Nimi

**VARUSTELU MOOTTORI / ASSEMBLY MOTOR / MONTAGE MOTOR**

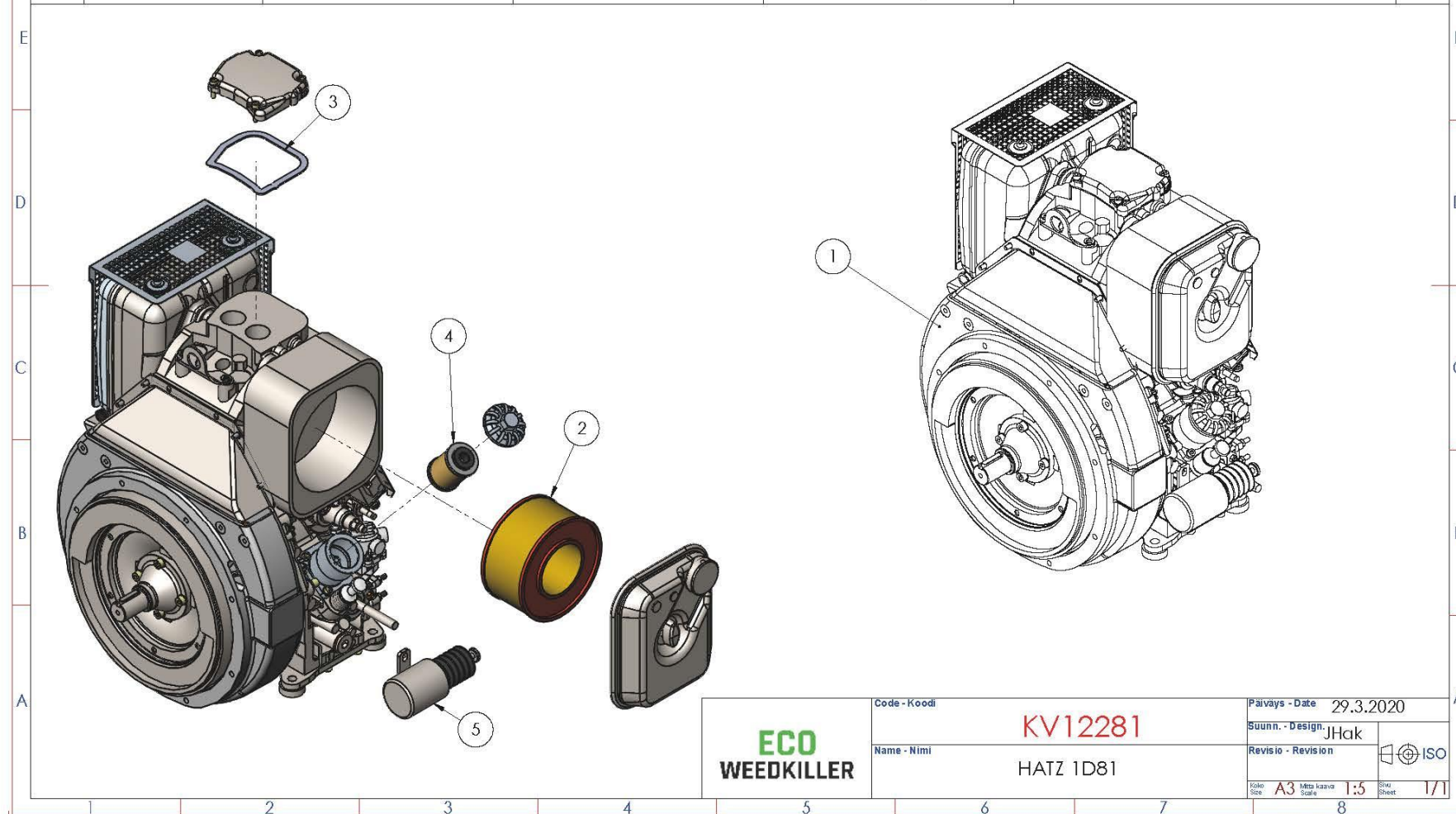
Revisio - Revision



Logo A3 Mitto suhde 1:10 Eura 2/2

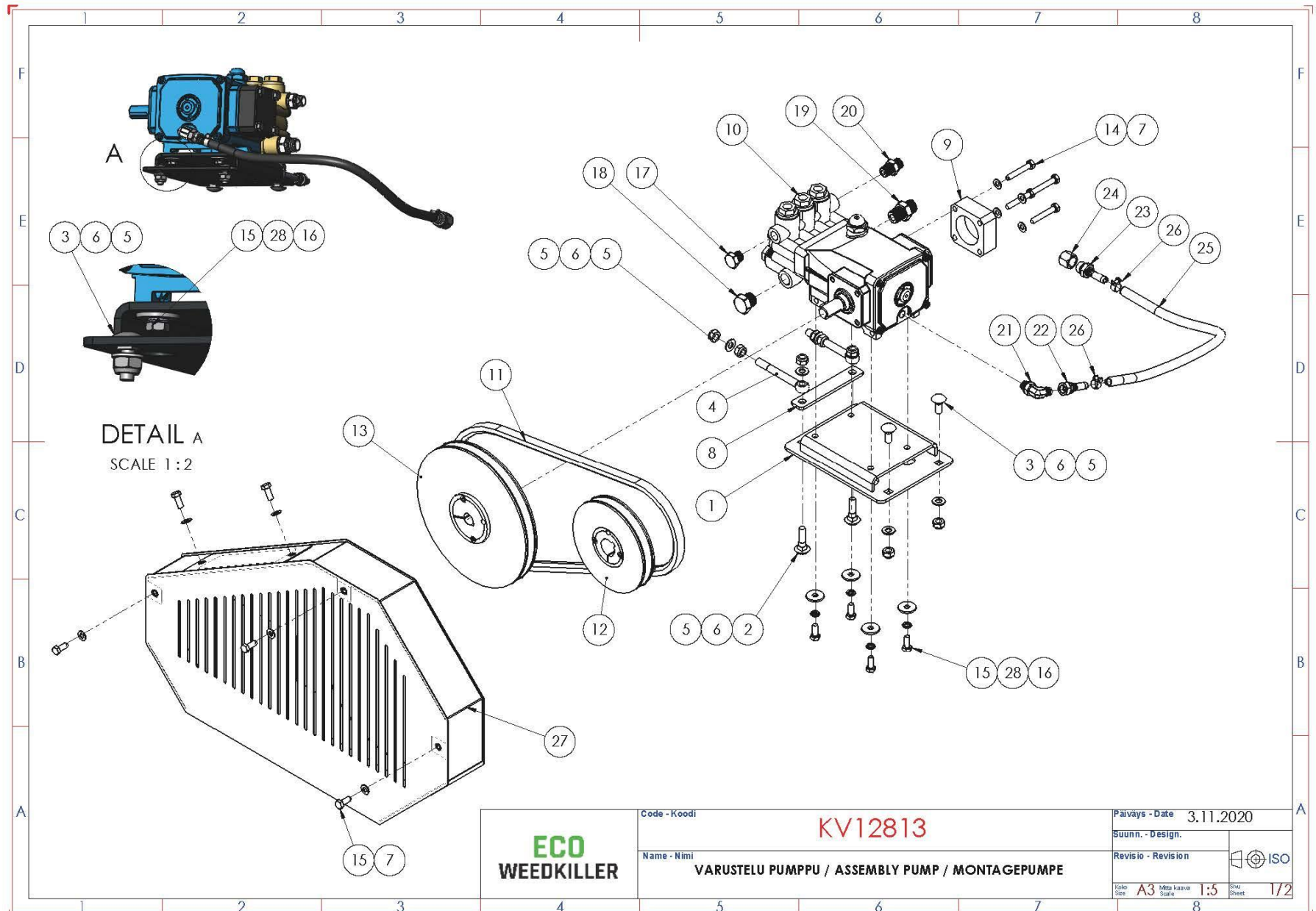
# KV12281 – Hatz 1D81

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV12277	<b>MOOTORI</b>	MOTOR	Motor	HATZ 1D-81	1
2	KV12279	<b>Ilmansuodatin</b>	Air filter	Luffilter	HATZ 1D-81	1
3	KV12283	<b>Venttiilikopan tiiviste</b>	valve cover gasket	Ventildeckeldichtung	HATZ 1D-81	1
4	KV12285	<b>Öljynsuodatin</b>	Oil filter	Ölfilter	HATZ 1D-81	1
5	KV13224	<b>Kierrossäätösolenoidi</b>	RPM solenoid	Drehzahlmagnet	HATZ 1D-81	1



	Code - Koodi	<b>KV12281</b>	Päiväys - Date	29.3.2020
	Name - Nimi	HATZ 1D81	Suunn. - Design	JHak
			Revisio - Revision	 ISO
			Koko - Size	A3
			Mittakaava - Scale	1:5
			Sheet	1/1

# KV12813 – Varustelu pumppu / Assembly pump / Montagepumpe





ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11561	<b>Pumpun kiinnityspeti</b>	Mounting bed pump	Bettbettpumpe montieren		1
2		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M10x40 DIN 603	2
3		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M10x25 DIN 603	2
4		<b>Silmäruuvi</b>	Eye bolt		M10x100 DIN 444	2
5		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M10 DIN 985	8
6		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M10 DIN 125	6
7		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M8 DIN 125	9
8	KV11567	<b>Välilevy</b>	Mid plate			1
9	KV13116	<b>Akselisuoja</b>	Axle cover	Achsabdeckung		1
10	KV12287	<b>PUMPPU</b>	PUMP	Pumpe	CAT 5CP5120	1
11	KV12303	<b>HIHNA</b>	BELT	Riemen		1
12	KV12291	<b>HIHNAPYÖRÄ</b>	BELT PULLEY	Riemenscheibe	Hatz	1
13	KV12293	<b>HIHNAPYÖRÄ</b>	BELT PULLEY	Riemenscheibe	Cat	1
14	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M8x50 DIN 933	4
15	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M8x20 DIN 933	9
16		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M8 DIN 440	4
17	7505 00 06	<b>TULPPA</b>	PLUG	Stecker	NPTF 3/8"	1
18	7505 00 08	<b>TULPPA</b>	PLUG	Stecker	NPTF 1/2"	1
19	7022 08 08	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 1/2" M x NPTF 1/2" M	1
20	7022 06 06	<b>Kaksoisnippa</b>	Straight adaptor	Gerader Adapter	BSP 3/8" M x NPTF 3/8" M	1
21	7204 04 04	<b>Kulmanippa</b>	Elbow adaptor	Winkeladapter	1/4" M x 1/4" M ADJ.	1
22	4201 04 06	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	BSP 1/4" M x 3/8"	1
23	4202 06 06	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	BSP 3/8" F x 3/8"	1
24	7502 00 06	<b>Hattu</b>	Hat	Hut	G 3/8" M	1
25	KV12923	<b>LETKU</b>	HOSE	Schlauch	Pump oil, 10mm, L=75 cm	1
26	5561 00 13	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	13 mm	2
27	KV11539	<b>Hihnakotelo</b>	Belt cover	Gürtelabdeckung		1
28		<b>Nord-lock lukituslaatta</b>	Nord Lock locking plate	Nord Lock Verriegelungsplatte	NL8	4

**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV12813**

Päiväys - Date 3.11.2020

Suunn. - Design.

Name - Nimi

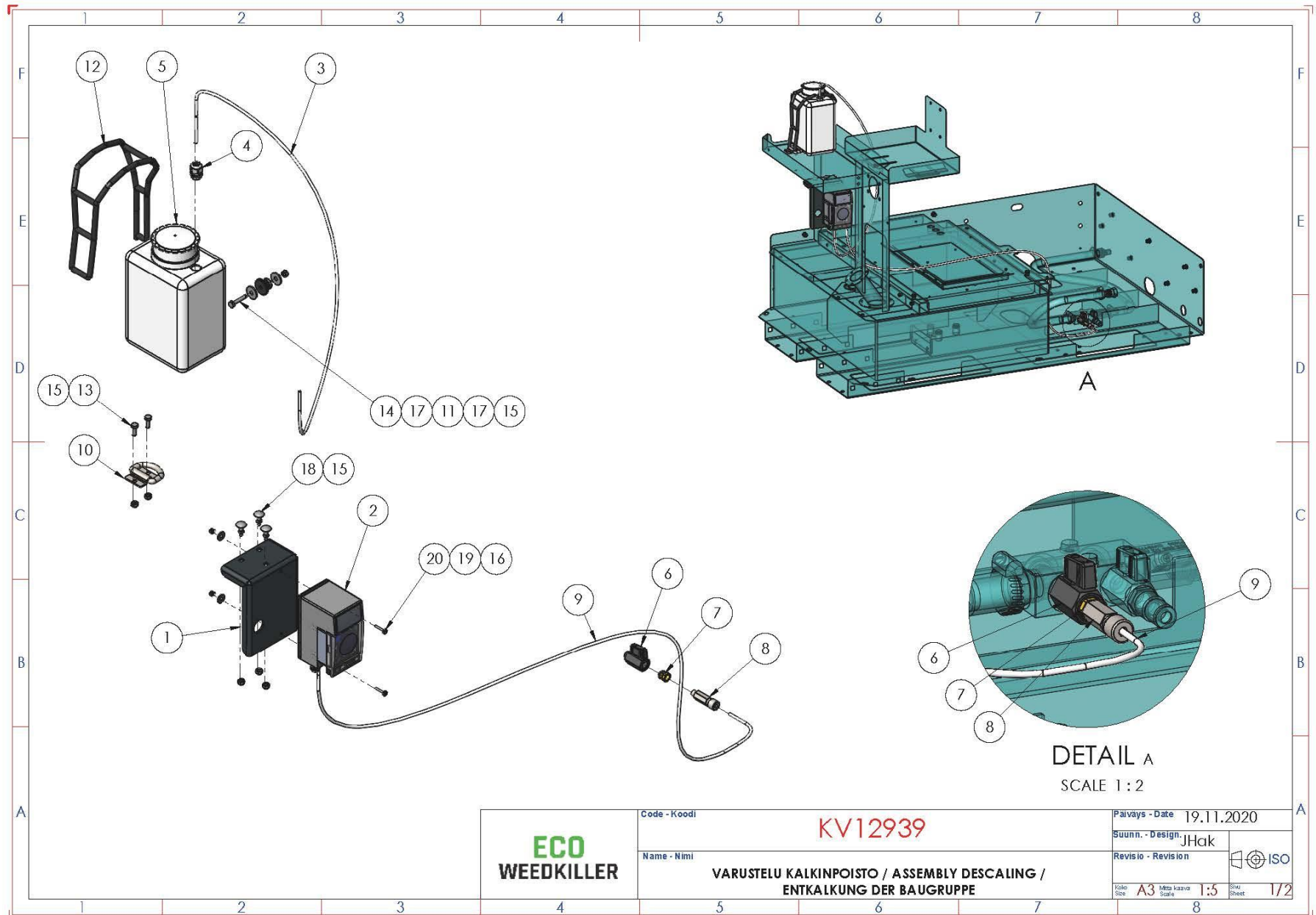
**VARUSTELU PUMPPU / ASSEMBLY PUMP / MONTAGEPUMPE**

Revisio - Revision



ISO 9001 1.5 2/2

KV12939 – Varustelu kalkinpoisto / Assembly descaling / Entkalkung der Baugruppe



**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi **KV12939**  
 Name - Nimi **VARUSTELU KALKINPOISTO / ASSEMBLY DESCALING /  
 ENTKALKUNG DER BAUGRUPPE**

Päiväys - Date 19.11.2020  
 Suunn. - Design JHak  
 Revisio - Revision  ISO  
 Koko - Size A3 Mitä kaava - Scale 1:5 Sivu - Sheet 1/2



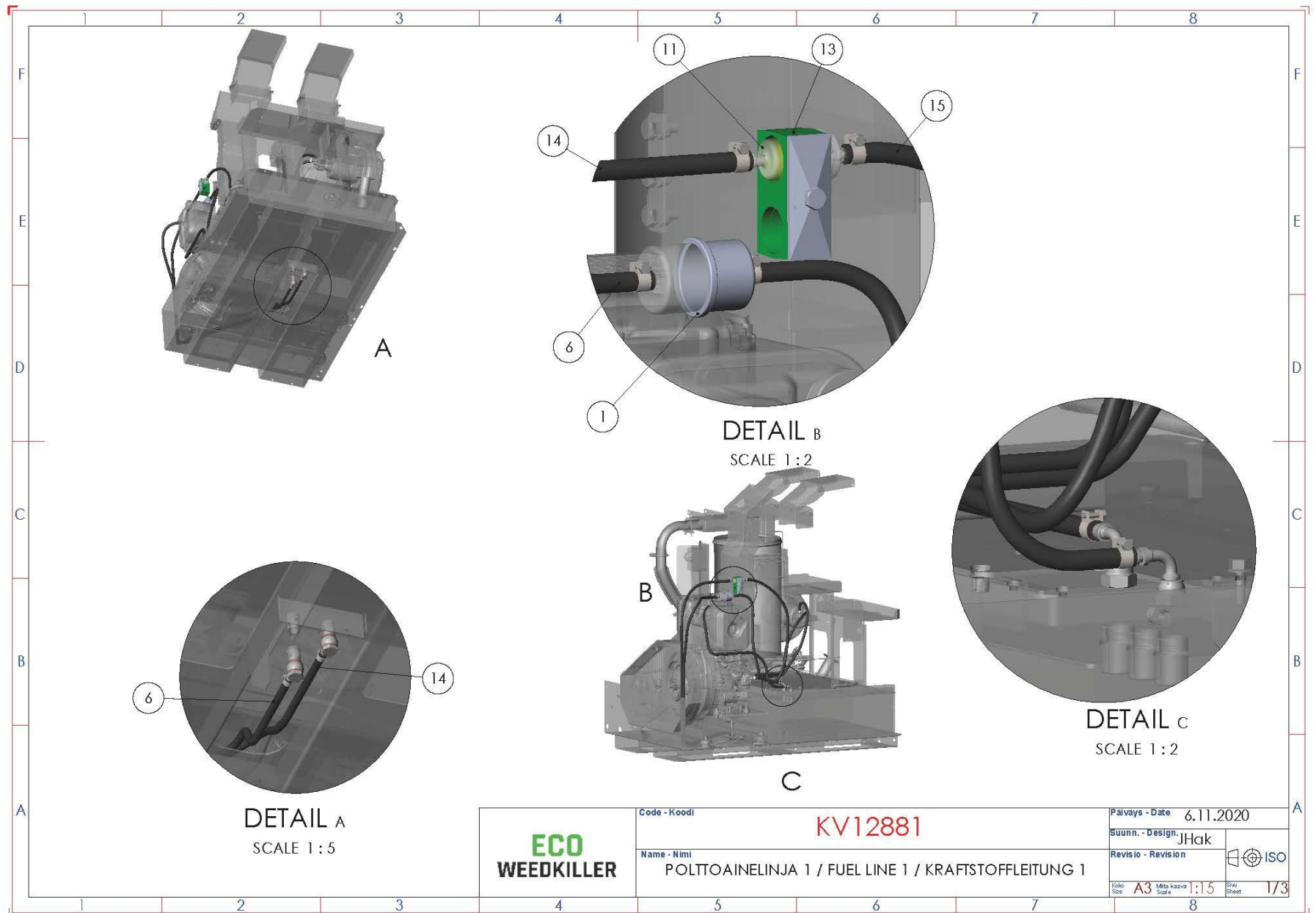
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11397	<b>TELINE</b>	RACK	Gestell		1
2	KV13092	<b>Annostelupumppu</b>	Dosing pump			1
3	KV12893	<b>LETKU</b>	HOSE	Schlauch	Descaling, 4x1mm, L=130 cm	1
4	KV12891	<b>Läpivientiholkki</b>	Cable gland	Kabelverschraubung	M16x1,5 mm, 5-10mm	1
5	KV13044	<b>SÄILIÖ</b>	TANK	Tank	Descaling, 2L	1
6	KV12913	<b>Palloventtiili</b>	Ball valve	Kugelhahn	BSP 1/4" F x M	1
7	5071 04 02	<b>Supistusnipa</b>	Adaptor	Adapter	BSP 1/4" M x 1/8" F	1
8	KV13094	<b>Takaiskuventtiili</b>	Non-return valve	Rückschlagventil	BSP 1/8" M	1
9	KV12915	<b>LETKU</b>	HOSE	Schlauch	Descaling, 4x1 mm, L=155cm	1
10	KV11757	<b>Sidontalenkki</b>	Binding loop	Bindungsschleife		1
11	KV12941	<b>KIINNIKE</b>	FASTENER	Befestigung		1
12	KV12943	<b>Kiinnityskumi</b>	Mounting rubber	Gummi montieren		1
13	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M6x16 DIN 933	2
14	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M6x30 DIN 933	1
15		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M6 DIN 985	6
16		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M4 DIN 985	2
17		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M6 DIN 440	2
18		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M6x20 DIN 603	3
19	DIN 9021	<b>KORILAATTA</b>	Washer		M5 DIN 9021	2
20		<b>Ristiuraruuvi</b>	Screw		M4x20 DIN 7985	2

<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	KV12939		Päiväys - Date	19.11.2020
	Name - Nimi	VARUSTELU KALKINPOISTO / ASSEMBLY DESCALING / ENTKALKUNG DER BAUGRUPPE			Suunn. - Design
				Revisio - Revision	 ISO
				Logo	A3
				Mittelskala	1:5
				Sheet	2/2



# KV12881 – Polttoainelinja 1 / Fuel line 1 / Kraftstoffleitung 1

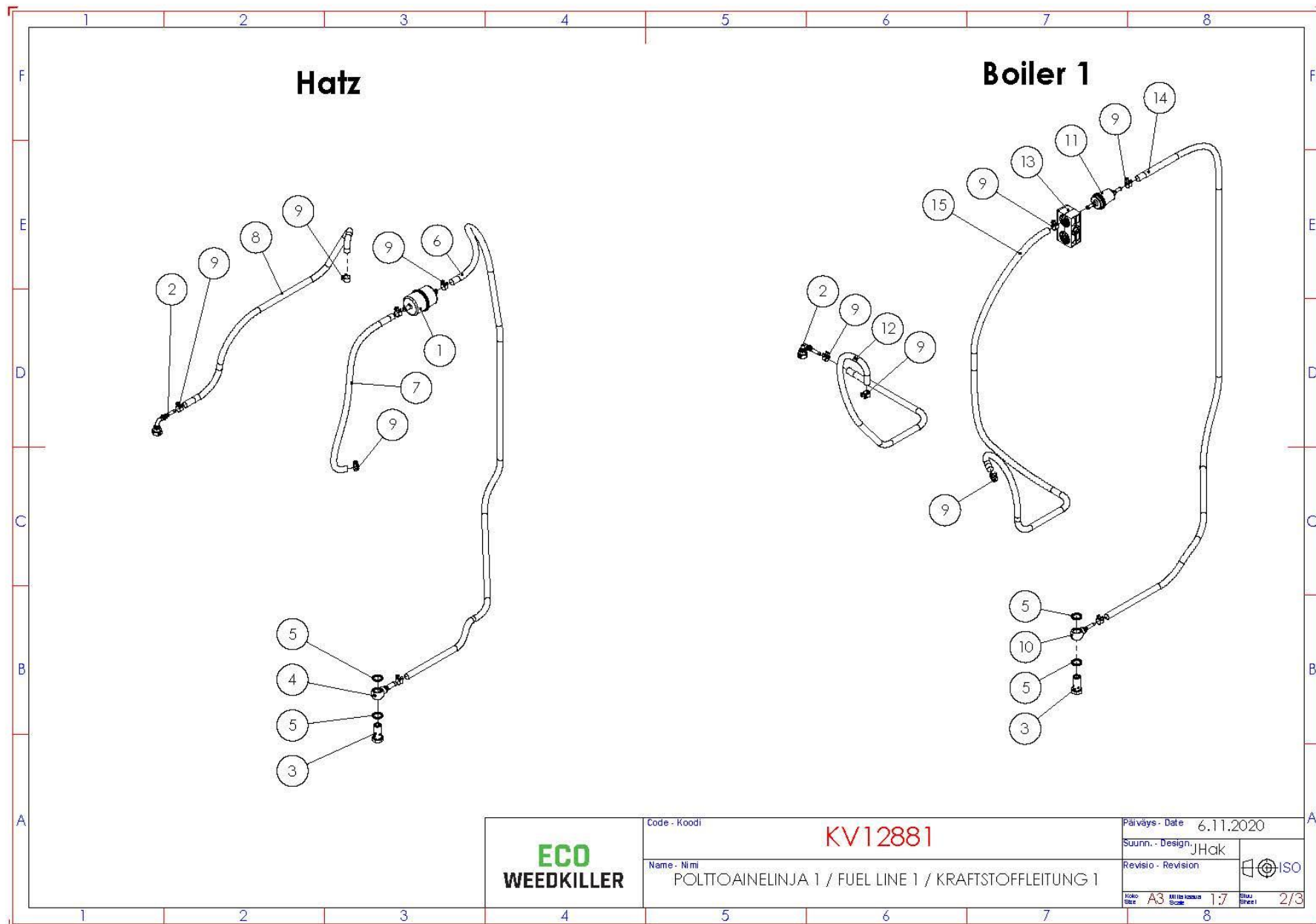


DETAIL A  
SCALE 1 : 5

DETAIL B  
SCALE 1 : 2



DETAIL C  
SCALE 1 : 2

	Code - Koodi	KV12881	Päiväys - Date 6.11.2020
	Name - Nimi	POLTTOAINELINJA 1 / FUEL LINE 1 / KRAFTSTOFFLEITUNG 1	
	Suunn. - Design	JHak	ISO 
	Revisio - Revision		
	Koko - Size	A3	Mittakaava - Scale 1:15
			Sheet 1/3

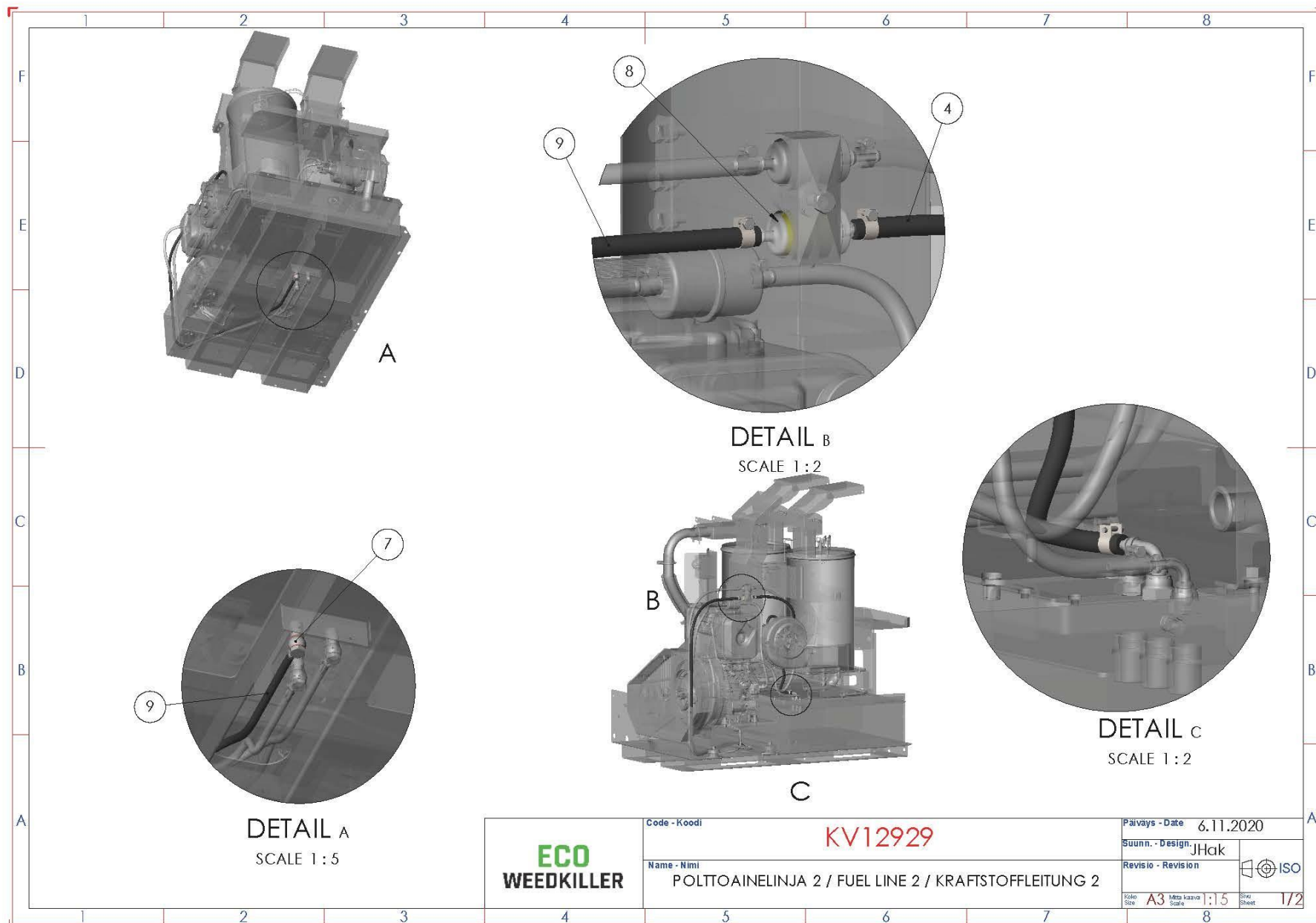


ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV12289	<b>Polttoainesuodatin</b>	Fuel filter	Kraftstofffilter	Hatz	1
2	4203 04 04	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	90° BSP 1/4" F x 1/4"	2
3	4280 01 06	<b>Banjopultti</b>	Banjo bolt	Banjo Bolzen	3/8"	2
4	4280 06 06	<b>Banjoliitin</b>	Banjo Adaptor	Banjo Adapter	Banjo 3/8" x 3/8" hose	1
5	5620 17 22	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	17 x 22 x 1,5 mm	4
6	KV12815	<b>Polttoaineletku</b>	Fuel hose	Treibstoffschlauch	7,5mm - HATZ 1, L=170cm	1
7	KV12817	<b>Polttoaineletku</b>	Fuel hose	Treibstoffschlauch	7,5 mm - HATZ 2, L=40cm	1
8	KV12819	<b>Polttoaineletku</b>	Fuel hose	Treibstoffschlauch	6 mm - HATZ 3, L=90cm	1
9	5561 00 13	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	13 mm	12
10	4280 06 04	<b>Banjoliitin</b>	Banjo adaptor	Banjo Adapter	Banjo 3/8" x 1/4" hose	1
11	KV12317	<b>Polttoainesuodatin</b>	Fuel filter	Kraftstofffilter	6/8 mm	1
12	KV12839	<b>Polttoaineletku 3</b>	Fuel hose 3	Treibstoffschlauch 3	6mm - BOILER 1, L=105cm	1
13	KV12835	<b>Putkikiinnike</b>	Pipe clamp	Rohrschelle	STAUFF 430-30	1
14	KV12841	<b>Polttoaineletku 1</b>	Fuel hose 1	Treibstoffschlauch 1	6 mm - BOILER 1, L=170cm	1
15	KV12843	<b>Polttoaineletku 2</b>	Fuel hose 2	Treibstoffschlauch 2	6mm - BOILER 1, L=160cm	1

	Code - Koodi	<b>KV12881</b>		Päiväys - Date	6.11.2020
	Name - Nimi	POLTOAINELINJA 1 / FUEL LINE 1 / KRAFTSTOFFLEITUNG 1		Suunn. - Design	JHak
				Revisio - Revision	
				Koko - Scale	A3 1:10
				Sheet - Page	3/3

# KV12929 – Polttoainelinja 2 / Fuel line 2 / Kraftstoffleitung 2



DETAIL A  
SCALE 1 : 5

DETAIL B  
SCALE 1 : 2

DETAIL C  
SCALE 1 : 2

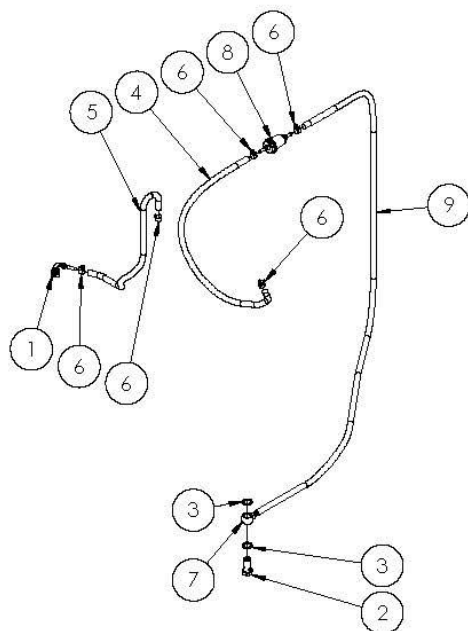
**ECO  
WEEDKILLER**



Code - Koodi **KV12929**  
Name - Nimi **POLTOAINELINJA 2 / FUEL LINE 2 / KRAFTSTOFFLEITUNG 2**

Paivays - Date 6.11.2020  
Suunn. - Design JHak  
Revisio - Revision  ISO  
Koko - Size A3 Mitti kaava - Scale 1:15 Sivu - Sheet 1/2

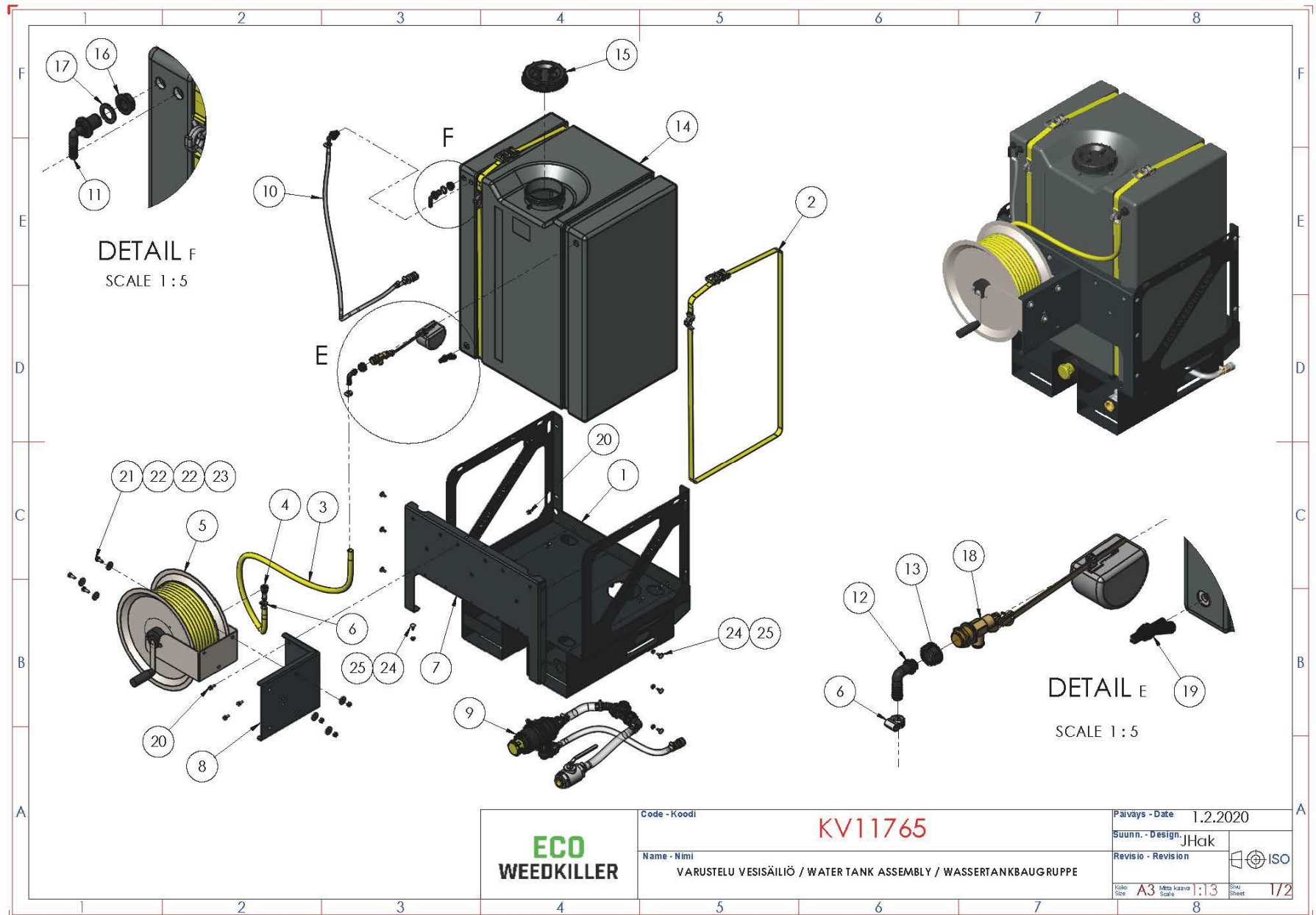


ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	4203 04 04	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	90° BSP 1/4" F x 1/4"	1
2	4280 01 06	<b>Banjopultti</b>	Banjo bolt	Banjo Bolzen	3/8"	1
3	5620 17 22	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	17 x 22 x 1,5 mm	2
4	KV12851	<b>Polttoaineletku 2</b>	Fuel hose 2	Treibstoffschlauch 2	6 mm - BOILER 2, L=130cm	1
5	KV12853	<b>Polttoaineletku 3</b>	Fuel hose 3	Treibstoffschlauch 3	6 mm - BOILER 2, L=75cm	1
6	5561 00 13	<b>Lefkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	13 mm	5
7	4280 06 04	<b>Banjoliitin</b>	Banjo adapter	Banjo Adapter	Banjo 3/8" x 1/4" hose	1
8	KV12317	<b>Polttoainesuodatin</b>	Fuel filter	Kraftstofffilter	6/8 mm	1
9	KV12849	<b>Polttoaineletku 1</b>	Fuel hose 1	Treibstoffschlauch 1	6 mm - BOILER 2, L=170cm	1



	Code - Koodi	<b>KV12929</b>	Päiväys - Date	6.11.2020
	Name - Nimi	POLTOAINELINJA 2 / FUEL LINE 2 / KRAFTSTOFFLEITUNG 2		Suunn. - Design
			Revisio - Revision	
			Logo	A3
			Mahto	1:10
			Etä	2/2

KV11765 – Varustelu vesisäiliö / Water tank assembly / Wassertankbaugruppe



**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV11765**

Päiväys - Date 1.2.2020

Name - Nimi

VARUSTELU VESISÄILIÖ / WATER TANK ASSEMBLY / WSSERTANKBAUGRUPPE

Suunn. - Design JHak

Revisio - Revision

Koko Size A3 Mitti kaava Scale 1:13 Sivu Sheet 1/2

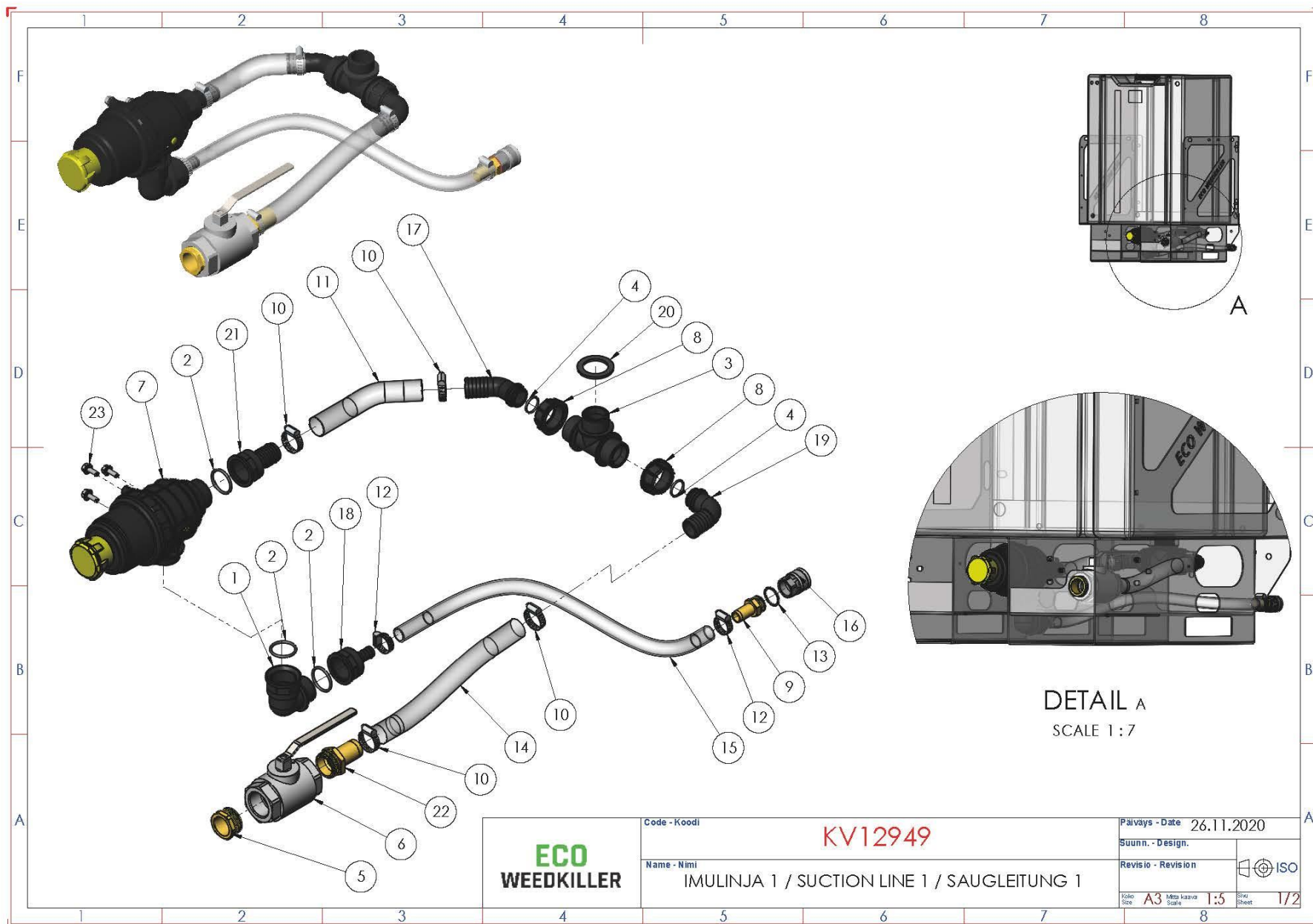
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11613	<b>Säiliöteline</b>	Tank frame	Tankrahmen		1
2	KV11819	<b>Sidontaliina</b>	Load strap	Ladegurt	25mm x 5m 700 kg	2
3	KV11839	<b>Lefku</b>	Hose	Schlauch	15 x 20 mm, L=2 m	1
4	4201 08 10	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	BSP 1/2" F x 5/8"	1
5	KV11861	<b>Varustelu täyttövesikela</b>	Hose reel water fill	Wasserfüllung der Schlauchtrommel		1
6	5563 15 24	<b>Lefkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	15-24 mm	2
7	KV11629	<b>Etulevy säiliöteline</b>	Front plate tank frame	Frontplatten-Tankrahmen		1
8	KV11627	<b>Kiinnikelevy takakela</b>	Mounting plate hose reel	Montageplatte Schlauchtrommel		1
9	KV12949	<b>Imulinja 1</b>	Suction line 1	Saugleitung 1		1
10	KV12951	<b>Paluulinja 1</b>	Return line 1	Rückleitung 1		1
11	KV11777	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	13 mm x 90° 1/2" M	1
12	KV11779	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	16 mm x 90° 3/4" FLY NUT	1
13	KV11781	<b>Fly nut</b>	Fly nut	Fliegenmutter	3/4"	1
14	KV11769	<b>Vesisäiliö</b>	Water tank	Spülkasten	310L	1
15	KV11773	<b>Vesisäiliön korkki</b>	Water tank cap	Wassertankdeckel		1
16	KV11789	<b>Lukitusmutteri</b>	Locking nut	Kontermutter	1/2"	1
17	KV11845	<b>Tasotiviste</b>	Flat seal	Flachdichtung	1/2"	1
18	KV11787	<b>Uimuriventtili</b>	Float valve	Schwimmerventil	3/4" M	1
19	KV12271	<b>Vesiraja-anturi</b>	Water level switch	Wasserstandsschalter		1
20	DIN 6921	<b>LAIPPARUUVI</b>	Hex. flange screw		M8x20 DIN 6921	13
21	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M10x25 DIN 933	3
22		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M10 DIN 440	6
23		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M10 DIN 985	3
24		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M8x20 DIN 603	8
25		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	8


  

	Code - Koodi	<b>KV11765</b>	Päiväys - Date	1.2.2020
	Name - nimi	<b>V ARUSTELU VESISÄILIÖ / WATER TANK ASSEMBLY / W ASSERTANK BAUGRUPPE</b>		Suunn. - Design: JHak Revisio - Revision:
			Koko: A3 Mittakaava: 1:20 Sivut: 2/2	

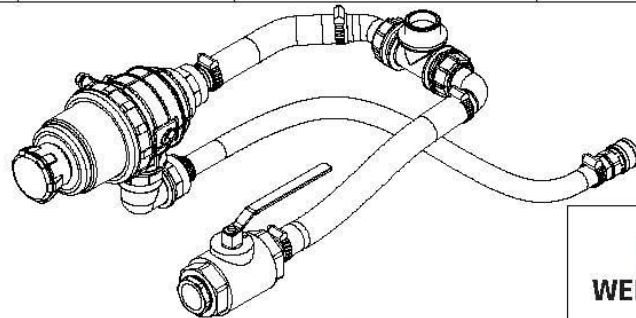


# KV12949 – Imulinja 1 / Suction line 1 / Saugleitung 1



<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	KV12949	Päiväys - Date	26.11.2020
	Name - Nimi	IMULINJA 1 / SUCTION LINE 1 / SAUGLEITUNG 1		Suunn. - Design.
			Revisio - Revision	 ISO
			Koko - Size	A3
			Mittakaava - Scale	1:5
			Sivut - Sheet	1/2

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11807	<b>Kulmanippa</b>	Elbow adaptor	Winkeladapter	90° - 1 1/4" M x F	1
2	KV11847	<b>O-rengas</b>	O-ring	O klingeln	1 1/4"	3
3	KV11793	<b>T-haara</b>	T-branch	T-Zweig	1 1/4" M x M x M	1
4	KV11799	<b>O-rengas</b>	O-ring	O klingeln	1 1/4" FLY NUT	2
5	5071 20 16	<b>Adaptteri</b>	Adaptor	Adapter	1 1/4" M x 1" F	1
6	8090 20 20	<b>Palloventtilli</b>	Ball valve	Kugelhahn	1 1/4" F	1
7	KV11791	<b>Vesisuodatin</b>	Water filter	Wasserfilter	1 1/4" F / 80 MESH	1
8	KV11797	<b>Fly nut</b>	Fly nut	Fliegenmutter	1 1/4"	2
9	5074 12 12	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	19 mm x 3/4" M	1
10	5563 32 44	<b>Lefkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	32-44 mm	4
11	KV12883	<b>Matalapaineletku 1</b>	Low pressure hose 1	Niederdruckschlauch 1	HNA 32mm, L=19cm	1
12	5563 22 32	<b>Lefkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	22-32 mm	2
13	5620 27 32	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	21 x 27 x 1,5 mm	1
14	KV12885	<b>Matalapaineletku 7</b>	Low pressure hose 7	Niederdruckschlauch 7	HNA 32mm, L=33 cm	1
15	KV12889	<b>Matalapaineletku 2</b>	Low pressure hose 2	Niederdruckschlauch 2	HNA 20 mm, L=70cm	1
16	5555 54 12 X1	<b>Pikaliitin B</b>	Quick coupling B	schnelle Kopplung B	BSP 3/4" F	1
17	KV11803	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	32 MM X 45° 1 1/4" FLY NUT	1
18	KV11811	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	19 MM X 1 1/4" F	1
19	KV11795	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	32 MM X 90° 1 1/4" FLY NUT	1
20	KV11843	<b>Tasotiiviste</b>	Flat seal	Flachdichtung	1 1/4"	1
21	KV11805	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	32 MM X 1 1/4" F	1
22	5074 20 20	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	30 mm x 1 1/4" M	1
23	DIN 6921	<b>LAIPPARUUVI</b>	Hex. flange screw		M8x20 DIN 6921	3



**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV12949**

Päiväys - Date 26.11.2020

Suunn. - Design.

Name - Nimi

IMULINJA 1 / SUCTION LINE 1 / SAUGLEITUNG 1

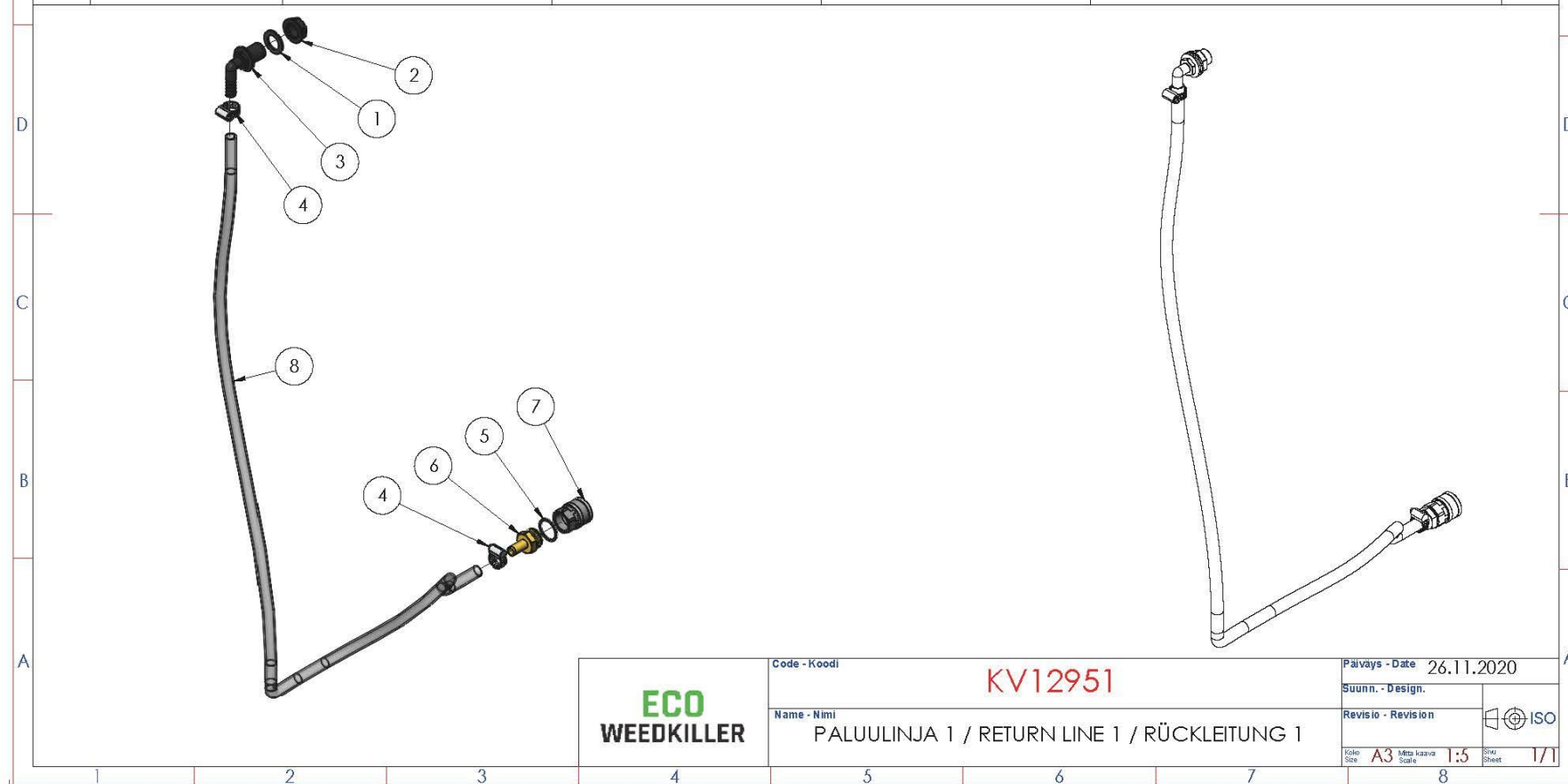
Revisio - Revision


 ISO

ISO A3 1:5 2/2

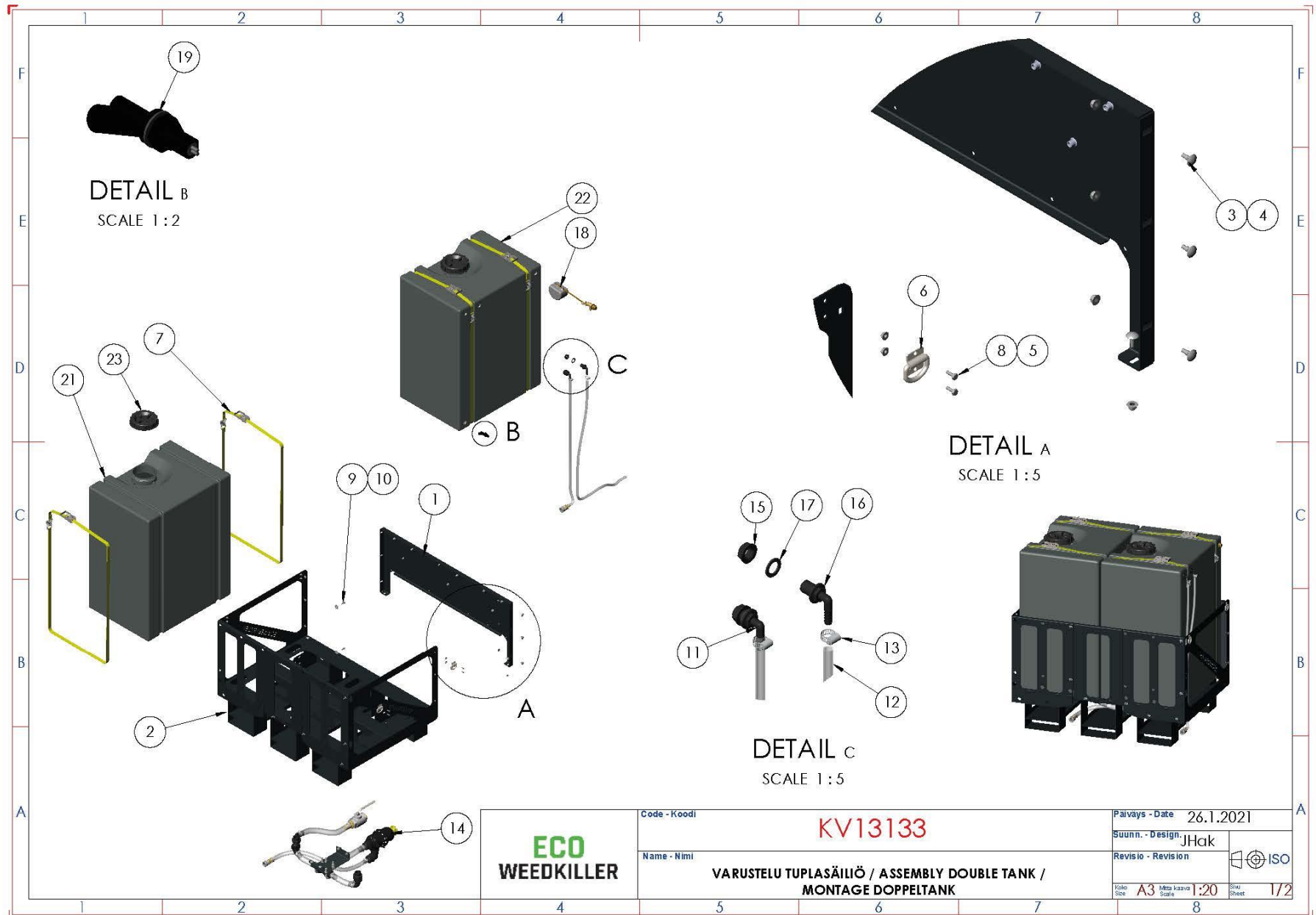
# KV12951 – Paluulinja 1 / Return line 1 / Rückleitung 1

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11845	<b>Tasotiviste</b>	Flat seal	Flachdichtung	1/2"	1
2	KV11789	<b>Lukitusmutteri</b>	Locking nut	Kontermutter	1/2"	1
3	KV11777	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	13 mm x 90° 1/2" M	1
4	5563 15 24	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	15-24 mm	2
5	5620 27 32	<b>Kuparitiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	21 x 27 x 1,5 mm	1
6	5074 12 08	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	13mm x 3/4" M	1
7	5555 54 12 X1	<b>Pikaliitin B</b>	Quick coupling B	schnelle Kopplung B	BSP 3/4" F	1
8	KV12887	<b>Matalapaineletku 6</b>	Low pressure hose 6	Niederdruckschlauch 6	HNA 12mm, L=160cm	1



	Code - Koodi	<b>KV12951</b>	Päiväys - Date	26.11.2020
	Name - Nimi	PALUULINJA 1 / RETURN LINE 1 / RÜCKLEITUNG 1		Suunn. - Design. Revisio - Revision
			Koko - Size A3	Mitta - Scale 1:5
			Sivut - Sheet 1/1	ISO

KV13133 – Varustelu tuplasäiliö / Assembly double tank / Montage Doppeltank



**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV13133**

Päiväys - Date 26.1.2021

Name - Nimi

**VARUSTELU TUPLASÄILIÖ / ASSEMBLY DOUBLE TANK /  
MONTAGE DOPPELTANK**

Suunn. - Design JHak

Revisio - Revision

ISO 

Koko Size A3 Mitta kaava Scale :20 Sivun sheet 1/2



ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13135	<b>Etulevy tuplasäiliöteline</b>	Front plate double tank frame	Frontplatte Doppelter Tankrahmen		1
2	KV13137	<b>Tuplasäiliöteline</b>	Double tank frame	Doppelter Tankrahmen		1
3		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M8x20 DIN 603	8
4		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	8
5		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M6 DIN 985	8
6	KV11757	<b>Sidontalenkki</b>	Binding loop	Bindungsschleife		4
7	KV11819	<b>Sidontaliina</b>	Load strap	Ladegurt	25mm x 5m 700 kg	4
8	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M6x16 DIN 933	8
9	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M8x20 DIN 933	8
10		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M8 DIN 440	8
11	KV13175	<b>Paluulinja tuplasäiliö</b>	Return line double tank	Rücklaufleitung Doppeltank		1
12	KV13169	<b>Ylivuotoletku</b>	Overflow hose	Überlaufschlauch		1
13	5561 15 24	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	15-24 mm	1
14	KV13173	<b>Imulinja tuplasäiliö</b>	Suction line double tank	Saugleitung Doppeltank		1
15	KV11789	<b>Lukitusmutteri</b>	Locking nut	Kontermutter	1/2"	1
16	KV11777	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	13 mm x 90° 1/2" M	1
17	KV11845	<b>Tasotiiviste</b>	Flat seal	Flachdichtung	1/2"	1
18	KV11787	<b>Uimuriventtili</b>	Float valve	Schwimmerventil	3/4" M	1
19	KV12271	<b>Vesiraja-anturi</b>	Water level switch	Wasserstandsschalter		1
23	KV11773	<b>Vesisäiliön korkki</b>	Water tank cap	Wassertankdeckel		2
21	KV11769	<b>Vesisäiliö C</b>	Water tank C	Wassertank C	310L	1
22	KV11769	<b>Vesisäiliö C</b>	Water tank C	Wassertank C	310L	1

**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV13133**

Päiväys - Date 26.1.2021

Suunn. - Design JHak

Name - Nimi

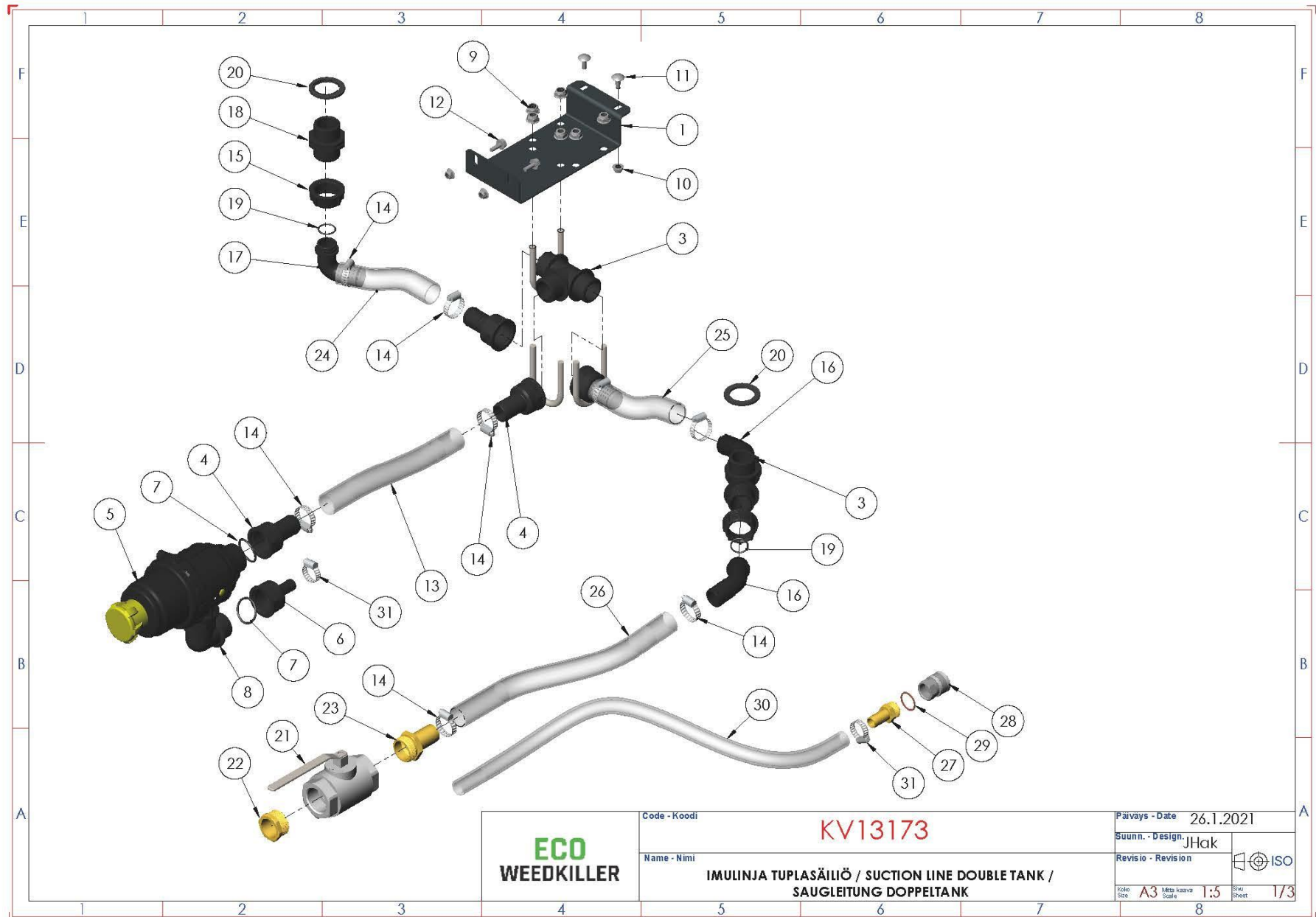
**VARUSTELU TUPLASÄILIÖ / ASSEMBLY DOUBLE TANK /  
MONTAGE DOPPELTANK**

Revisio - Revision




ISO 9001

KV13173 – Imulinja tuplasäiliö / Suction line double tank / Saugleitung Doppeltank



**ECO  
WEEDKILLER**

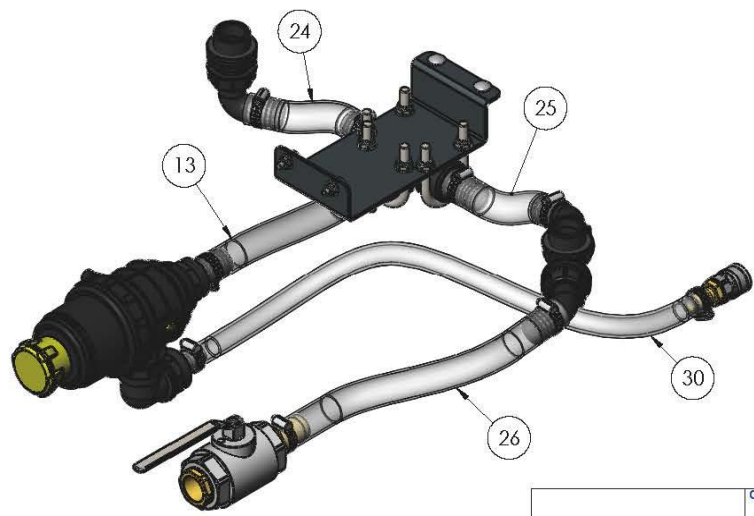
Code - Koodi	<b>KV13173</b>		Päiväys - Date	26.1.2021
Name - Nimi	<b>IMULINJA TUPLASÄILIÖ / SUCTION LINE DOUBLE TANK / SAUGLEITUNG DOPPELTANK</b>		Suunn. - Design	JHak
			Revisio - Revision	 ISO
			Koko - Size	A3
			Mittakaava - Scale	1:5
			Sivu - Sheet	1/3

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13153	<b>Kiinnikelevy</b>	Mounting plate	Montageplatte		1
2	5369-40	<b>U-pultti 40 mm</b>	U-bolt 40 mm	U-Bolzen 40 mm		3
3	KV11793	<b>T-haara</b>	T-branch	T-Zweig	1 1/4" M x M x M	2
4	KV11805	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	32 MM X 1 1/4" F	4
5	KV11791	<b>Vesisuodatin</b>	Water filter	Wasserfilter	1 1/4" F / 80 MESH	1
6	KV11811	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	19 MM X 1 1/4" F	1
7	KV11847	<b>O-rengas</b>	O-ring	O klingeln	1 1/4"	3
8	KV11807	<b>Kulmanippa</b>	Elbow adaptor	Winkeladapter	90° - 1 1/4" M x F	1
9		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M10 DIN 985	6
10		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	4
11		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M8x20 DIN 603	2
12	DIN 6921	<b>LAIPPARUUVI</b>	Hex. flange screw		M8x20 DIN 6921	2
13	KV13155	<b>Matalapaineletku 11</b>	Low pressure hose 11	Niederdruckschlauch 11	HNA 32/40 mm, L=28 cm	1
14	5561 32 44	<b>Lefkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchselle	32-44 mm	8
15	KV11797	<b>Fly nut</b>	Fly nut	Fliegenmutter	1 1/4"	3
16	KV11803	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	32 MM X 45° 1 1/4" FLY NUT	2
17	KV11795	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	32 MM X 90° 1 1/4" FLY NUT	1
18	KV13159	<b>Kaksoisnippa</b>	Double nipple	doppelte Brustwarze	1 1/4" F	1
19	KV11799	<b>O-rengas</b>	O-ring	O klingeln	1 1/4" FLY NUT	3
20	KV11843	<b>Tasotiiviste</b>	Flat seal	Flachdichtung	1 1/4"	2
21	8090 20 20	<b>Palloventtiili</b>	Ball valve	Kugelhahn	1 1/4" F	1
22	5071 20 16	<b>Adapteri</b>	Adaptor	Adapter	1 1/4" M x 1" F	1
23	5074 20 20	<b>Lefkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	30 mm x 1 1/4" M	1
24	KV13161	<b>Matalapaineletku 8</b>	Low pressure hose 8	Niederdruckschlauch 8	HNA 32/40 mm, L=18 cm	1
25	KV13163	<b>Matalapaineletku 9</b>	Low pressure hose 9	Niederdruckschlauch 9	HNA 32/40 mm, L=17 cm	1

<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	<b>KV13173</b>		Päiväys - Date	26.1.2021
	Name - Nimi	<b>IMULINJA TUPLASÄILIÖ / SUCTION LINE DOUBLE TANK / SAUGLEITUNG DOPPELTANK</b>		Suunn. - Design	JHak
				Revisio - Revision	
				Skala - Scale	A3 1:5 2/3



ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
26	KV13165	<b>Matalapaineletku 10</b>	Low pressure hose 10	Niederdruckschlauch 10	HNA 32/40 mm, L= 28 cm	1
27	5074 12 12	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	19 mm x 3/4" M	1
28	5555 54 12 X1	<b>Pikaliiitin B</b>	Quick coupling B	schnelle Kopplung B	BSP 3/4" F	1
29	5620 27 32	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	21 x 27 x 1,5 mm	1
30	KV13171	<b>Matalapaineletku 12</b>	Low pressure hose 12	Niederdruckschlauch 12	HNA 20/27 mm, L=74 cm	1
31	5561 22 32	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	22-32 mm	2

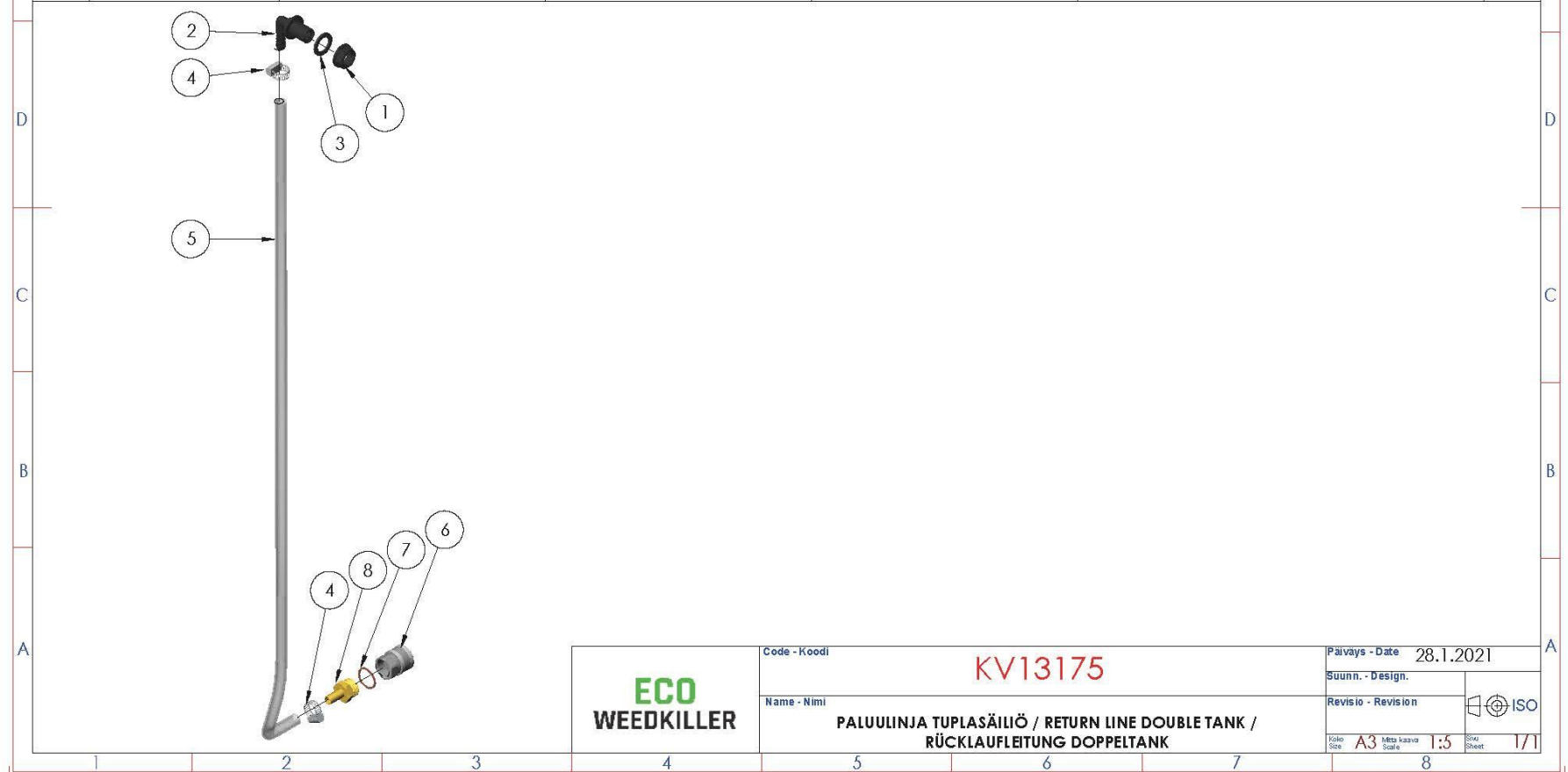


	Code - Koodi	<b>KV13173</b>	Päiväys - Date	26.1.2021
	Name - Nimi	<b>IMULINJA TUPLASÄILIÖ / SUCTION LINE DOUBLE TANK / SAUGLEITUNG DOPPELTANK</b>	Suunn. - Design	JHak
			Revisio - Revision	
			Koko - Size	A3
			Mittakaava - Scale	1:5
			Sivu - Sheet	3/3



# KV13175 – Paluulinja tuplasäiliö / Return line double tank / Rücklaufleitung Doppeltank

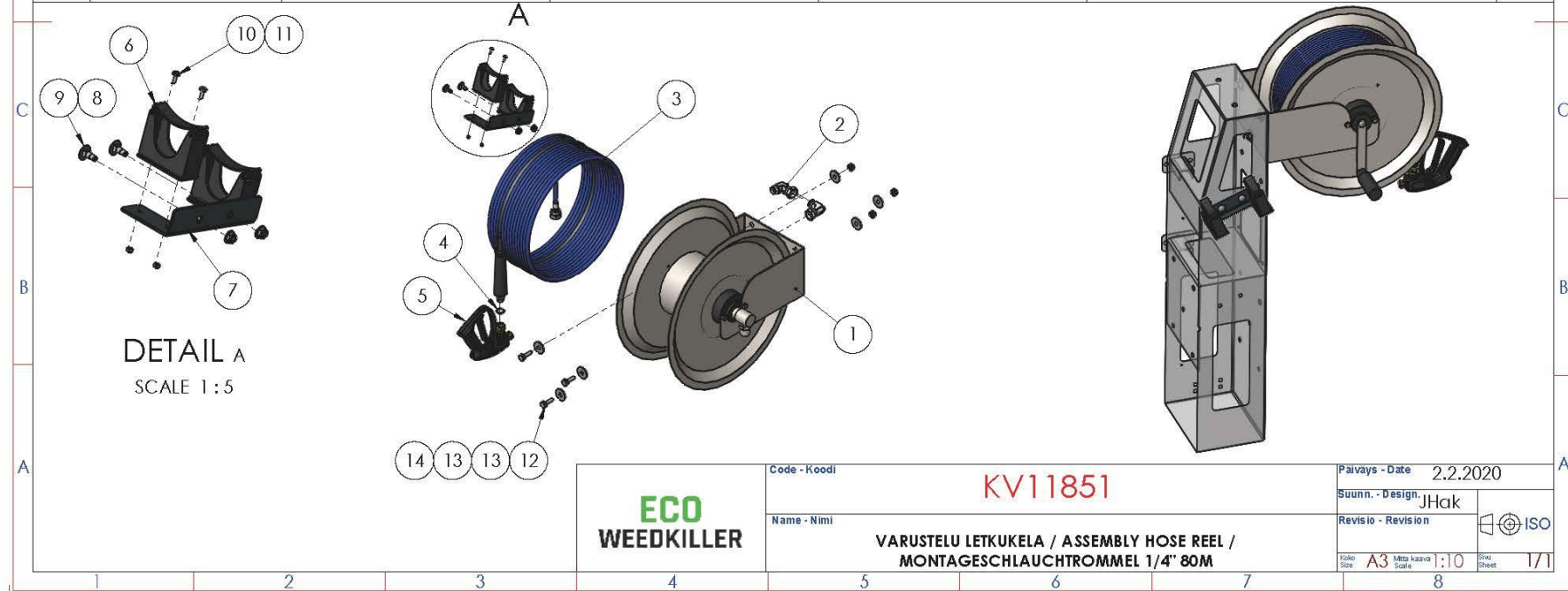
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11789	<b>Lukitusmutteri</b>	Locking nut	Kontermutter	1/2"	1
2	KV11777	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	13 mm x 90° 1/2" M	1
3	KV11845	<b>Tasotiviste</b>	Flat seal	Flachdichtung	1/2"	1
4	5561 15 24	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	15-24 mm	2
5	KV13167	<b>Paluuletku 1</b>	Return hose 1	Schlauch zurückgeben 1	Double tank / Doppeltank	1
6	5555 54 12 X1	<b>Pikaliitin B</b>	Quick coupling B	schnelle Kopplung B	BSP 3/4" F	1
7	5620 27 32	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	21 x 27 x 1,5 mm	1
8	5074 12 08	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	13mm x 3/4" M	1



	Code - Koodi	<b>KV13175</b>		Paiväys - Date	28.1.2021
	Name - Nimi	<b>PALUULINJA TUPLASÄILIÖ / RETURN LINE DOUBLE TANK / RÜCKLAUFLEITUNG DOPPELTANK</b>		Revisio - Revision	ISO
				Scale	1:5
				Sheet	1/1

# KV11851 – Varustelu letkukela / Assembly hose reel / Montageschlauchtrommel - 1/4" 80m

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11829	<b>Letkukela</b>	Hose reel	Schlauchaufroller		1
2	7203 08 08	<b>Kulmanippa</b>	Elbow adaptor	Winkeladapter	90° BSP 1/2" M x F	2
3	KV12313	<b>LETKU</b>	HOSE	Schlauch	1/4" 80m	1
4	5620 17 22	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	17 x 22 x 1,5 mm	1
5	KV13050	<b>Käsittelypistooli</b>	Spray gun	Sprühpistole	RL22	1
6	KV12855	<b>Varsipidin</b>	Lance holder	Lanzenhalter	30-40mm	2
7	KV11609	<b>KANNATIN</b>	HOLDER	Halter		1
8		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	2
9		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M8x20 DIN 603	2
10		<b>Ristiuraruuvi</b>	Screw		M5x12 DIN 7985	4
11		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M5 DIN 985	4
12	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M10x30 DIN 933	3
13		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M10 DIN 440	6
14		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M10 DIN 985	3

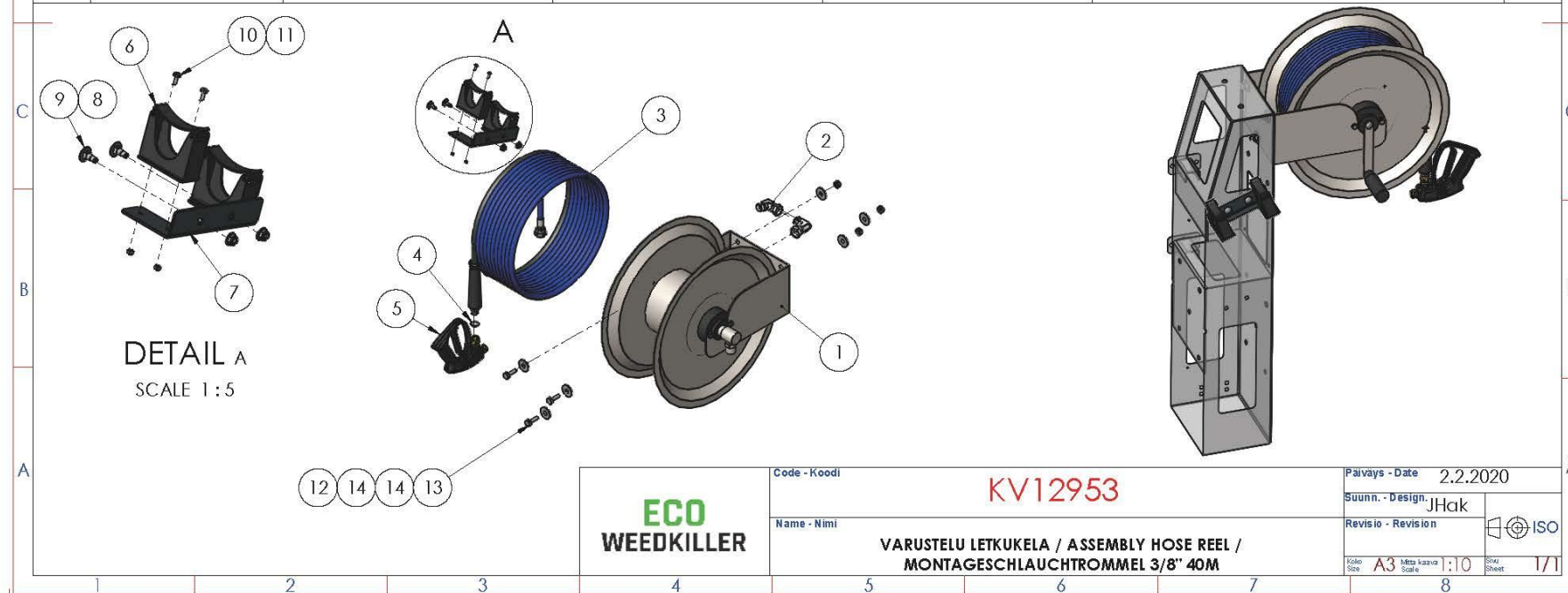


**ECO**  
**WEEDKILLER**

Code - Koodi	<b>KV11851</b>	Paiväys - Date	2.2.2020
Name - Nimi	<b>VARUSTELU LETKUKELA / ASSEMBLY HOSE REEL / MONTAGESCHLAUCHTROMMEL 1/4" 80M</b>	Suunn. - Design	JHak
		Revisio - Revision	
		ISO	
Sheet Size	A3	Scale	1:10
Sheet No.		Sheet	1/1

# KV12953 – Varustelu letkukela / Assembly hose reel / Montageschlauchtrommel - 3/8" 40m

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11829	<b>Letkukela</b>	Hose reel	Schlauchaufroller		1
2	7203 08 08	<b>Kulmanippa</b>	Elbow adaptor	Winkeladapter	90° BSP 1/2" M x F	2
3	KV12865	<b>LETKU</b>	HOSE	Schlauch	3/8" 40m	1
4	5620 17 22	<b>Kuparitiiviste</b>	Copper seal	Kupferdichtung	17 x 22 x 1,5 mm	1
5	KV13050	<b>Käsittelypistooli</b>	Spray gun	Sprühpistole	RL22	1
6	KV12855	<b>Varsipidin</b>	Lance holder	Lanzenhalter	30-40mm	2
7	KV11609	<b>KANNATIN</b>	HOLDER	Halter		1
8		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	2
9		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M8x20 DIN 603	2
10		<b>Ristiuraruuvi</b>	Screw		M5x12 DIN 7985	4
11		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M5 DIN 985	4
12		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M10 DIN 985	3
13	DIN 933	<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M10x30 DIN 933	3
14		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M10 DIN 440	6



**ECO  
WEEDKILLER**

Code - Koodi

**KV12953**

Päiväys - Date 2.2.2020

Suunn. - Design JHak

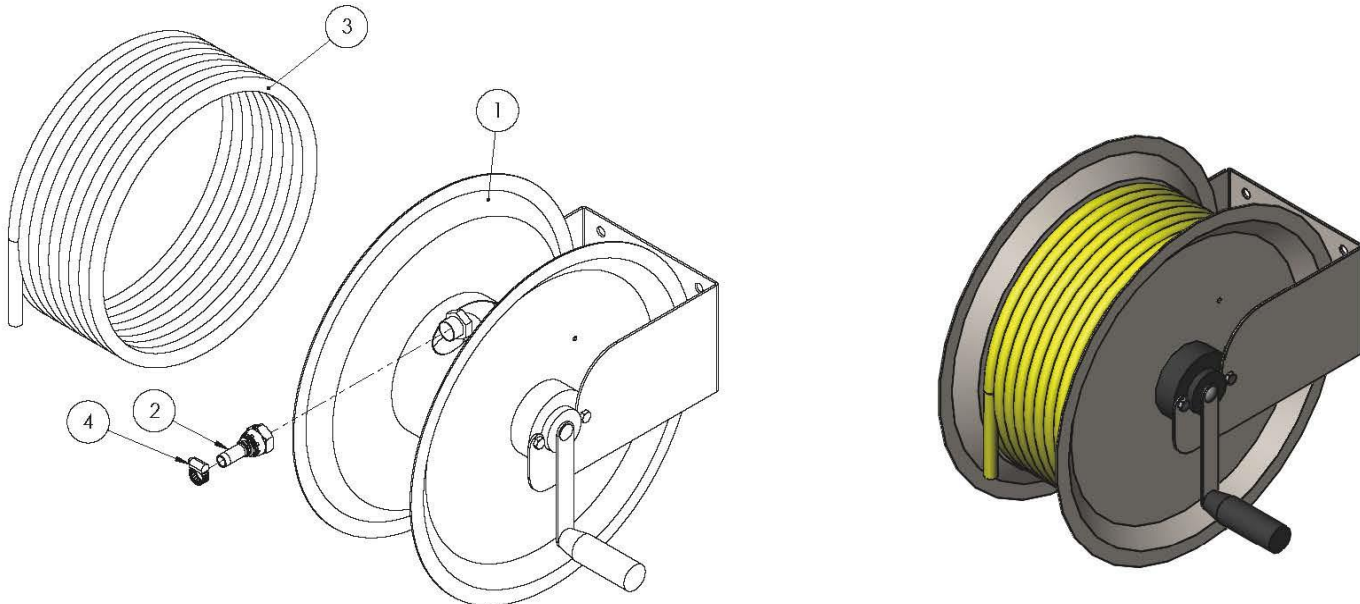
Revisio - Revision





Sheet 1/1

# KV11861 – Varustelu täyttövesikela / Hose reel water fill / Wasserfüllung der Schlauchtrommel

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11829	<b>Letkukela</b>	Hose reel	Schlauchaufroller		1
2	4201 12 10	<b>Letkukara</b>	Hose fitting	Schlauchanschluss	5/8" X 3/4" F	1
3	KV11857	<b>LETKU</b>	HOSE	Schlauch	PVC TRICOFLEX 1.5X20MM, L=20 M	1
4	KV11821	<b>Letkuklemmari</b>	Hose clamp	Schlauchschelle	15-24 mm	1

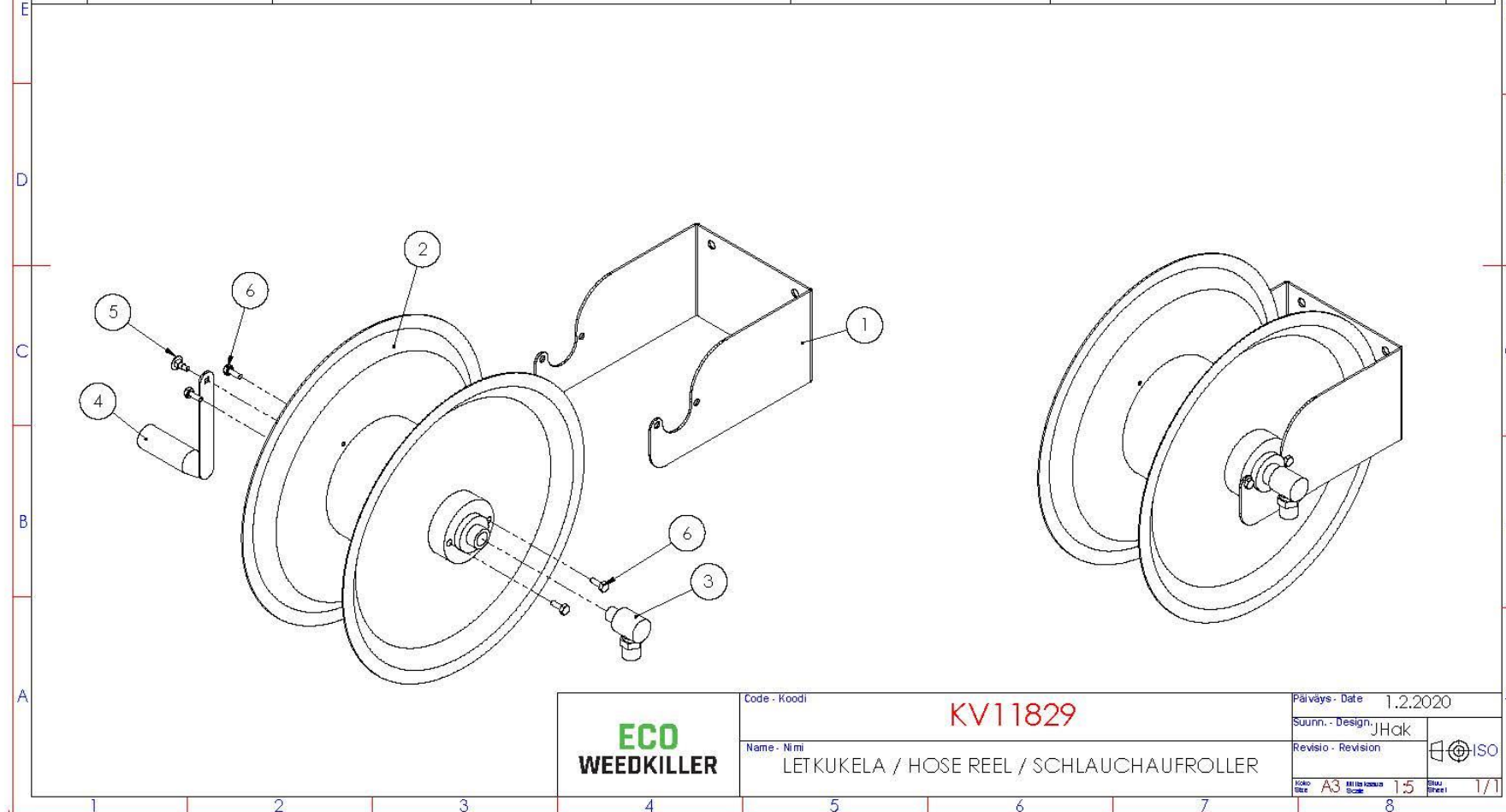
  

  

	Code - Koodi	<b>KV11861</b>		Paivays - Date	2.2.2020
	Name - Nimi	<b>VARUSTELU TÄYTTÖVESIKELA / HOSE REEL WATER FILL /WASSERFÜLLUNG DER SCHLAUCHTROMMEL</b>		Suunn. - Design	JHak
				Revisio - Revision	 ISO
				Koko - Size	A3
				Mitt. kava - Scale	1:3
				Sivu - sheet	1/1



# KV11829 – Letkukela / Hose reel / Schlauchaufroller

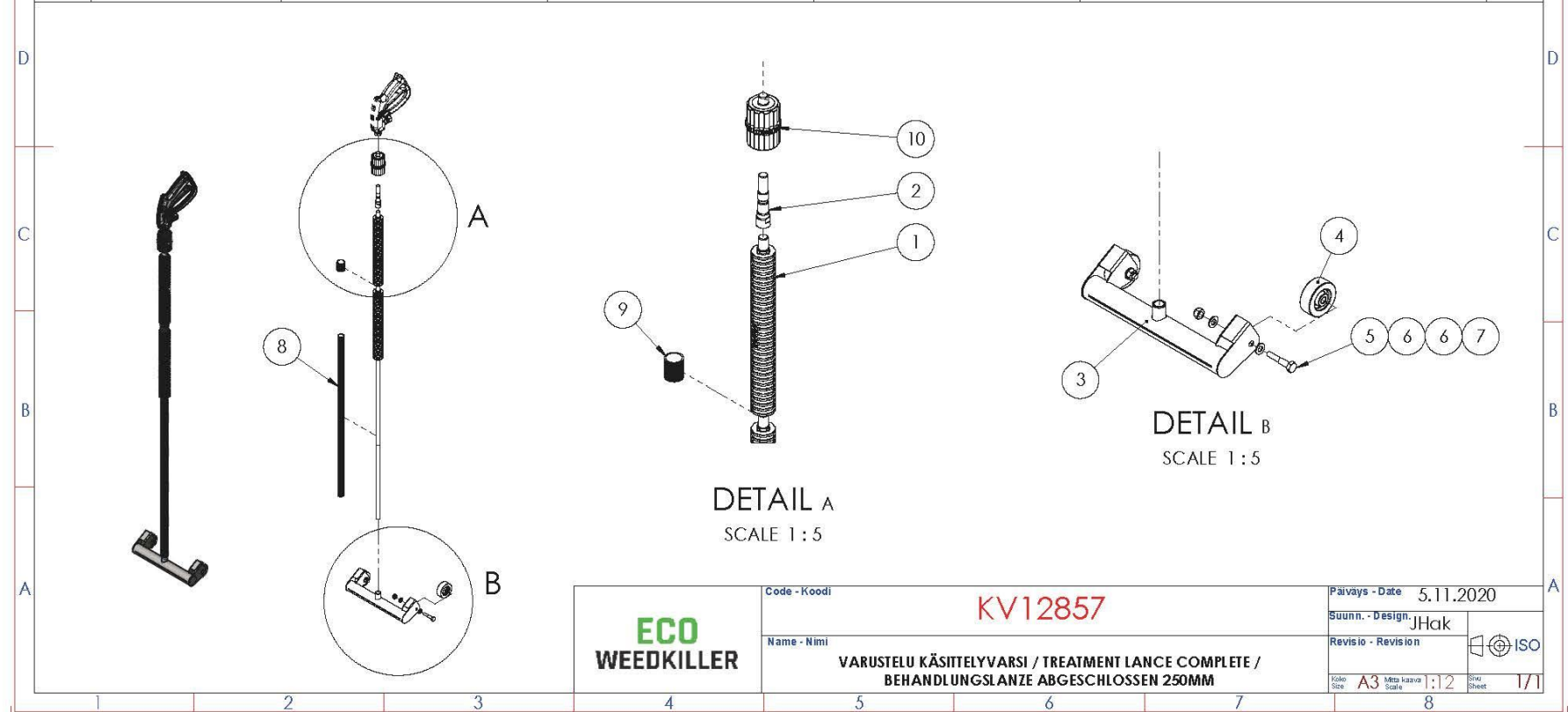
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV11825	<b>Kiinnityslevy</b>	Mounting plate	Montageplatte		1
2	KV11827	<b>RUNKO</b>	FRAME	Grundrahmen		1
3	KV11831	<b>Pyörivä liitin</b>	Swivel	Schwenken		1
4	KV11833	<b>KAHVA</b>	GRIP	Griff		1
5		<b>LUKKORUUVI</b>	Square neck bolt		M8x20 DIN 603	1
6		<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. screw		M8x20 DIN 933	4



<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	<b>KV11829</b>	Päiväys - Date	1.2.2020
	Name - Nimi	LETKUKELA / HOSE REEL / SCHLAUCHAUFRÖLLER		Suunn. - Design
			Revisio - Revision	
			Scale	A3 1:5 1/1

# KV12857 - Käsittelyvarsi / Treatment lance / Behandlungslanze 250mm

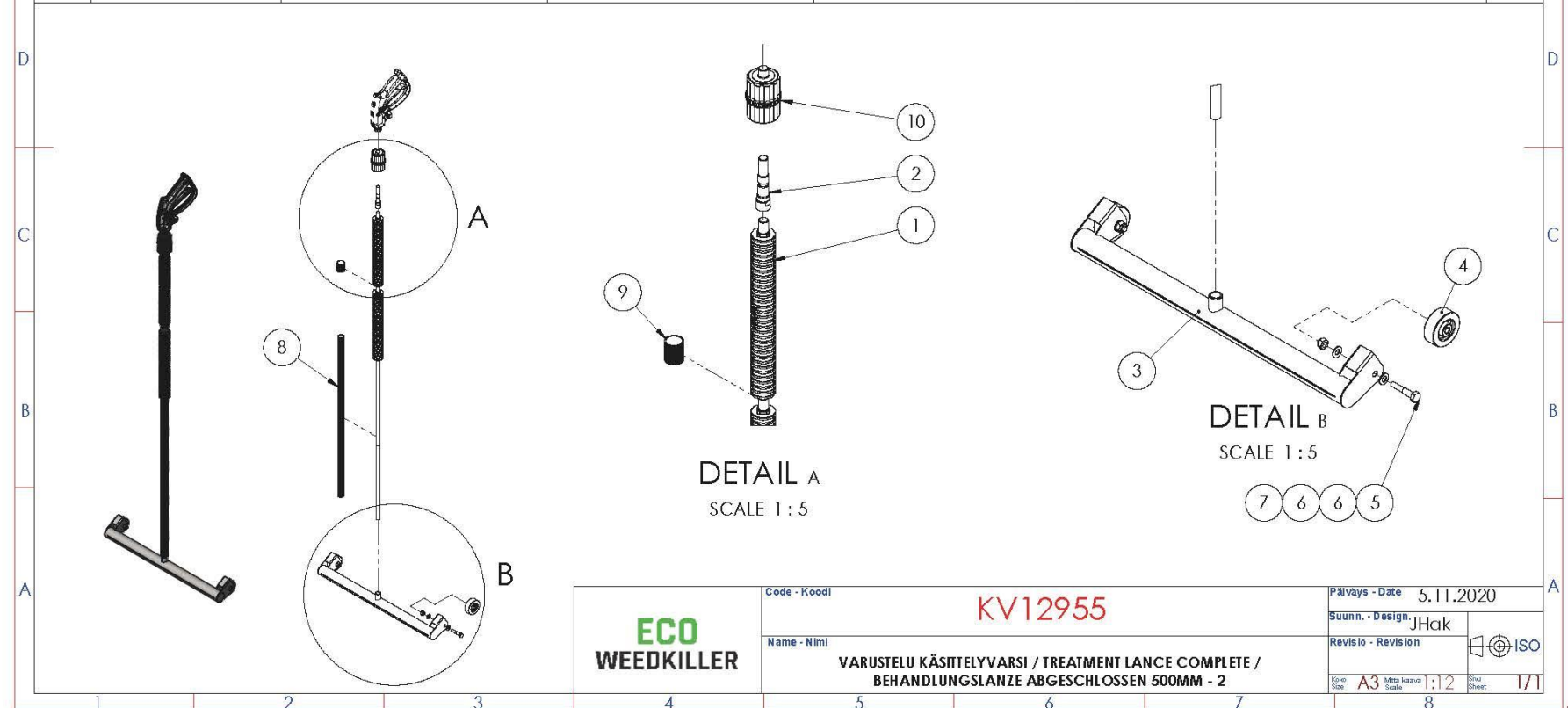
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13026	<b>Käsittelyvarsi</b>	Lance	Lanze	1200 mm	1
2	KV13038	<b>Pikaliitin</b>	Quick coupling	schnelle Kopplung	A	1
3	KV12575	<b>SUUTIN</b>	NOZZLE	Düse	250 mm	1
4	KV13122	<b>PYÖRÄ</b>	WHEEL	Rad	50 mm	2
5		<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. Screw		M8x40 DIN 931	2
6		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M8 DIN 125	4
7		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	2
8	KV12859	<b>SUOJA</b>	COVER	Schutz	L=41.5 mm x 17 mm	1
9	KV12861	<b>SUOJA</b>	COVER	Schutz	L=30 mm x 22 mm	1
10	KV13040	<b>Pikaliitin</b>	Quick coupling	schnelle Kopplung	B	1



<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	<b>KV12857</b>	Päiväys - Date	5.11.2020
	Name - Nimi	<b>VARUSTELU KÄSITTELYVARSI / TREATMENT LANCE COMPLETE / BEHANDLUNGSLANZE ABGESCHLOSSEN 250MM</b>		Suunn. - Design
			Revisio - Revision	
			ISO	
			Koko - Size	A3
			Mittä skaala - Scale	1:12
			Sivu - sheet	1/1

## KV12955 Käsittelyvarsi / Treatment lance / Behandlungslanze 500mm - 2

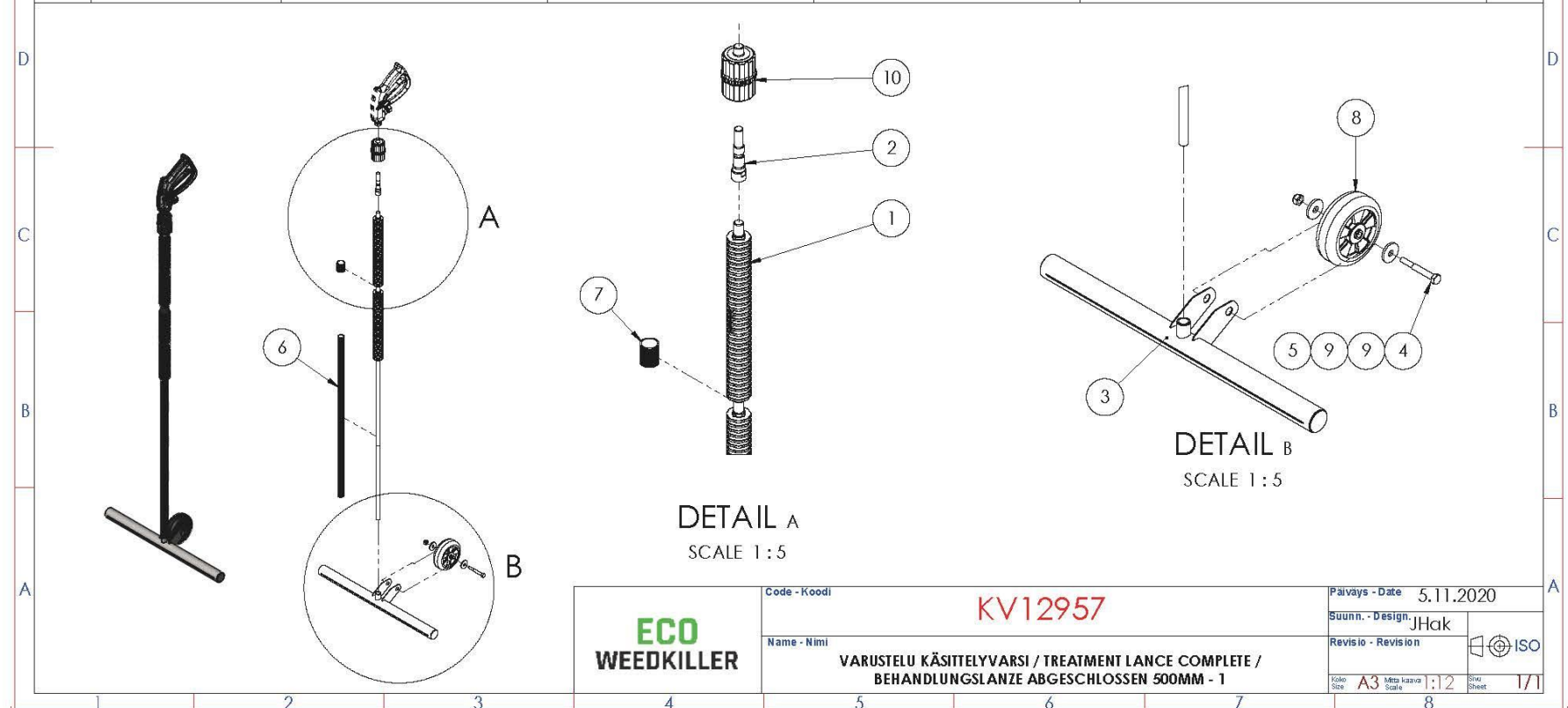
ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13026	<b>Käsittelyvarsi</b>	Lance	Lanze	1200 mm	1
2	KV13038	<b>Pikaliitin</b>	Quick coupling	schnelle Kopplung	A	1
3	KV12563	<b>SUUTIN</b>	NOZZLE	Düse	500mm x 2 wheels	1
4	KV13122	<b>PYÖRÄ</b>	WHEEL	Rad	50 mm	2
5		<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. Screw		M8x40 DIN 931	2
6		<b>ALUSLAATTA</b>	Washer		M8 DIN 125	4
7		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	2
8	KV12859	<b>SUOJA</b>	COVER	Schutz	L=41.5 mm x 17 mm	1
9	KV12861	<b>SUOJA</b>	COVER	Schutz	L=30 mm x 22 mm	1
10	KV13040	<b>Pikaliitin</b>	Quick coupling	schnelle Kopplung	B	1



<b>ECO WEEDKILLER</b>	<b>Code - Koodi</b> <b>KV12955</b>	Päiväys - Date 5.11.2020
	<b>Name - Nimi</b> <b>VARUSTELU KÄSITTELYVARSI / TREATMENT LANCE COMPLETE / BEHANDLUNGSLANZE ABGESCHLOSSEN 500MM - 2</b>	Suunn. - Design JHak
		Revisio - Revision 
		Koko Size A3 Mitti kaava Scale 1:2 Sivut sheet 1/1

# KV12957 – Käsittelyvarsi / Treatment lance / Behandlungslanze 500mm - 1

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13026	<b>Käsittelyvarsi</b>	Lance	Lanze	1200 mm	1
2	KV13038	<b>Pikaliitin</b>	Quick coupling	schnelle Kopplung	A	1
3	KV11887	<b>SUUTIN</b>	NOZLE	Düse	500 mm x 1 wheel	1
4		<b>KUUSIORUUVI</b>	Hex. Screw		M8x60 DIN 931	1
5		<b>LUKITUSMUTTERI</b>	Hex. nut Nyloc		M8 DIN 985	1
6	KV12859	<b>SUOJA</b>	COVER	Schutz	L=41.5 mm x 17 mm	1
7	KV12861	<b>SUOJA</b>	COVER	Schutz	L=30 mm x 22 mm	1
8	KV12787	<b>PYÖRÄ</b>	WHEEL	Rad	100 x 30 mm	1
9		<b>KORILAATTA</b>	Washer		M8 DIN 440	2
10	KV13040	<b>Pikaliitin</b>	Quick coupling	schnelle Kopplung	B	1



<p><b>ECO WEEDKILLER</b></p>	Code - Koodi	<b>KV12957</b>	Päiväys - Date	5.11.2020
	Name - Nimi	<b>VARUSTELU KÄSITTELYVARSII / TREATMENT LANCE COMPLETE / BEHANDLUNGSLANZE ABGESCHLOSSEN 500MM - 1</b>	Suunn. - Design	JHak
			Revisio - Revision	
			ISO	
			Koko Size	A3
			Mittakaava Scale	1:12
			Sivu Sheet	1/1

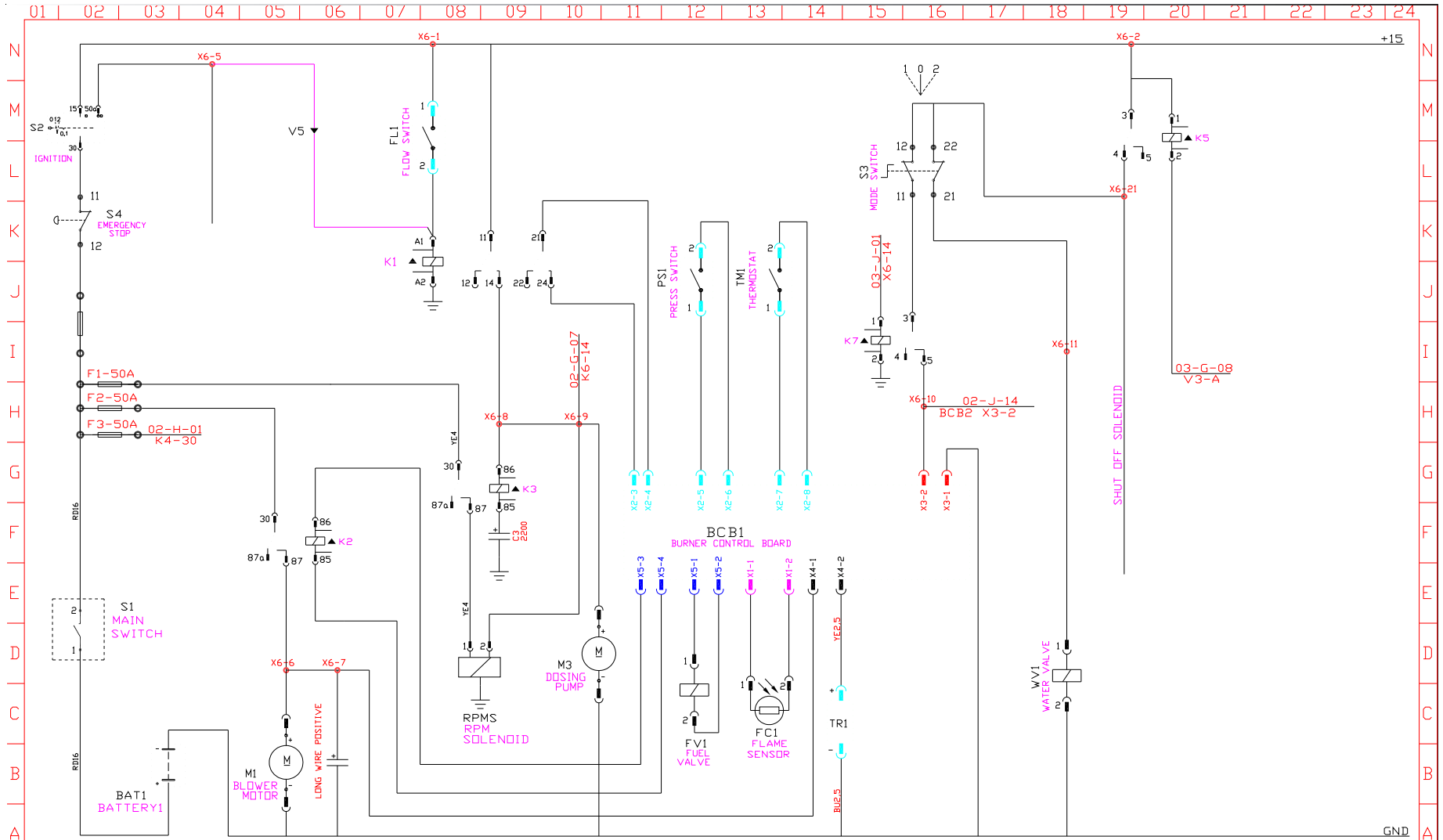


# KV12863 –Painepesuvarsi / Pressure washer lance / Hochdruckreiniger Lanze

ITEM NO.	Koodi / Code	Kuvaus	Translation ENG	Translation GER	Lisätieto / Definition	QTY.
1	KV13028	<b>Painepesuvarsi</b>	Pressure washer lance	Hochdruckreiniger Lanze		1
2	KV13038	<b>Pikaliitin</b>	Quick coupling	schnelle Kopplung	A	1
3	KV12793	<b>Painepesu-uutin</b>	Pressure washer nozzle	Hochdruckreiniger düse		2
4	KV13040	<b>Pikaliitin</b>	Quick coupling	schnelle Kopplung	B	1



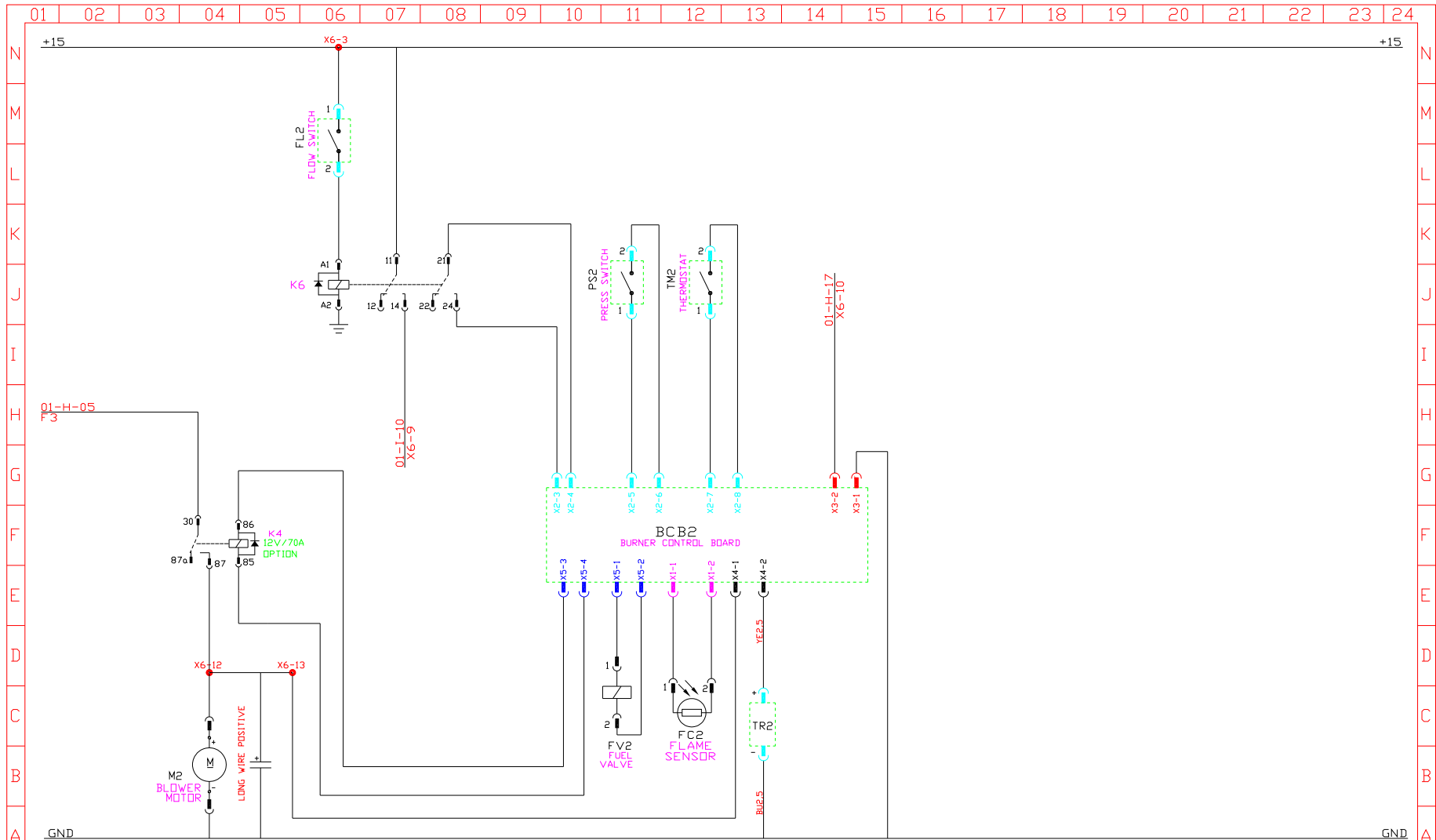
<b>ECO WEEDKILLER</b>	Code - Koodi	<b>KV12863</b>		Päiväys - Date	5.11.2020
	Name - Nimi	<b>VARUSTELU PAINEPESUVARSI /ASSEMBLY PRESSURE WASHER LANCE/ MONTAGE HOCHDRUCKREINIGER LANZE</b>		Suunn. - Design	JHak
				Revisio - Revision	 ISO
				Koko - Size	A3
				Mittakaava - Scale	1:4
				Sivu - Sheet	1/1



# ECO WEEDKILLER

EWK FINLAND OY  
 Pro 10 & Pro 20 Dual  
 ELECTRIC SCHEME

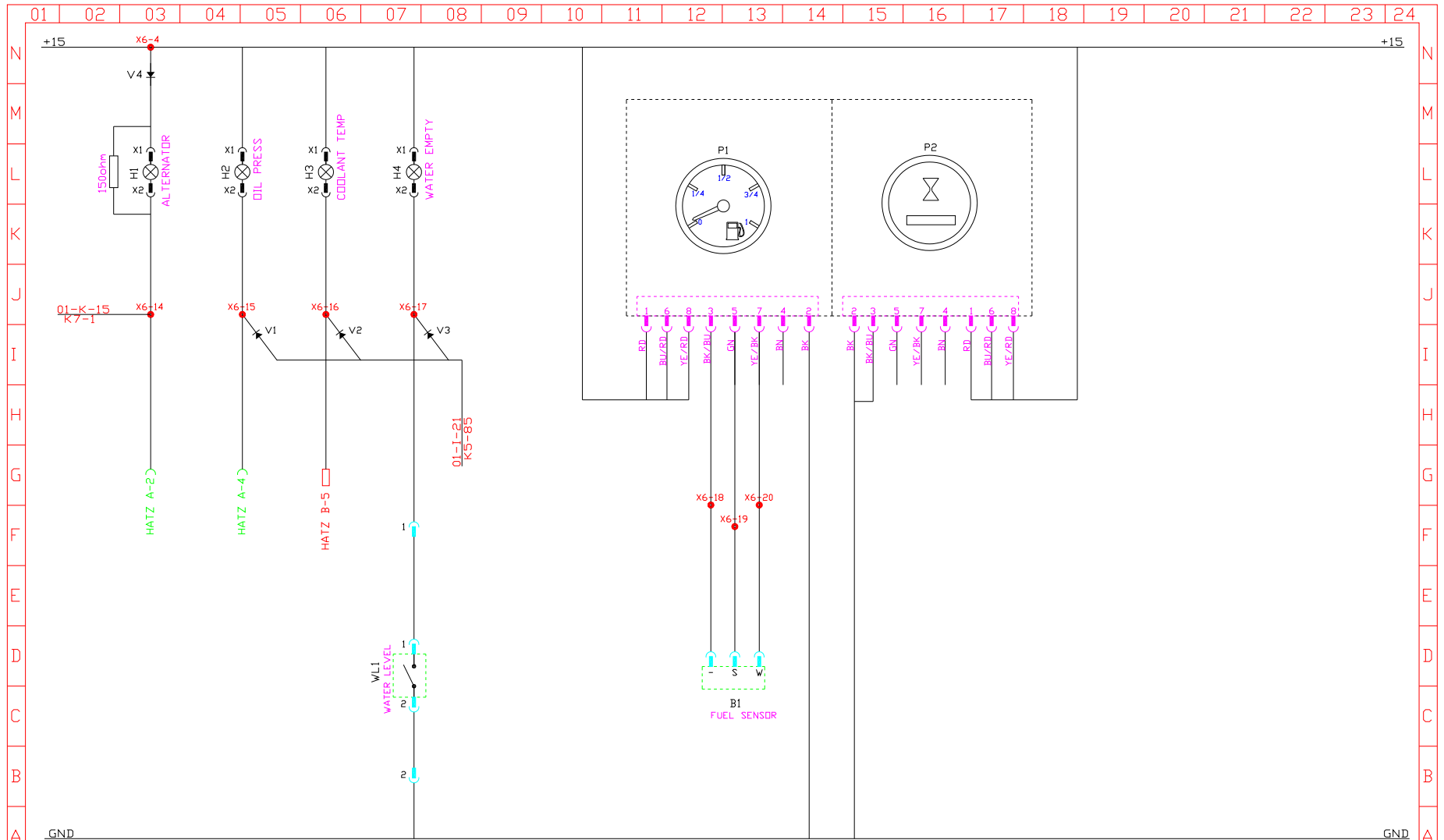
Drawing no.	Page	Date	Drawn by
1006	1/3	2.5.2018	TK



# ECO WEEDKILLER

EWK FINLAND OY  
 Pro 10 & Pro 20 Dual  
 ELECTRIC SCHEME

Drawing no.	Page	Date	Drawn by
1006	2/3	2.5.2018	TK



# ECO WEEDKILLER

EWK FINLAND OY  
 Pro 10 & Pro 20 Dual  
 ELECTRIC SCHEME

Drawing no.	Page	Date	Drawn by
1006	3/3	2.5.2018	TK