

Teil part	Beschreibung description	Sachnummer code number	Position sheet position	Ort location	Teil part	Beschreibung description	Sachnummer code number	Position sheet position	Ort location	Teil part	Beschreibung description	Sachnummer code number	Position sheet position	Ort location
A1	Steuergerät Tellerbesendrehzahl control unit broom speed	90550377	14/11	R	F10	Sicherung 15A Heizungsgebläse fuse 15A heating fan	19731090	10/4	C	K17	Relais Kraftstoffventil relay fuel valve	-	5/21	E
A2	Leiterkarte Sicherungskasten circuit board fuse box	97083372	siehe Bl.3	C	F11	Sicherung 3A Hydraulikventil Y6 fuse 3A hydraulic valve Y6	19731398	12/41	C	K18	Steuergerät Anlasser control unit starter	-	4/15	G
A4	Steuergerät Drücken (Opt.) control unit carrier pressure (opt.)	90550526	15/14	R	F12	Sicherung 10A Bremsleuchten, Hupe fuse 10A brake lamps, horn	19731082	7/52	C	K19	Relais 12V 20/10A relay 12V 20/10A	90471103	6/10	E
A5	Steuerger. Wasserpumpe (Var.Citycleaner) contr. water pump (var. Citycleaner)	90550401	18/22	R	F13	Sicherung 10A Hydraulikventile, Fahrersitz fuse 10A hydraulic valves, seat	19731082	12/5	C	K20	Relais 12V 20/10A (Opt.Rückfahrtsignal) relay 12V 20/10A (opt. backw. signal)	90471103	17/12	E
B2	Thermoschalter Kühlwasser temperature switch coolant liquid	-	6/15	G	F14	Sicherung 5A Hydraulikventil Y13 fuse 5A hydraulic valve Y13	19731181	13/21	C	K23	Relais 12V 20/10A relay 12V 20/10A	90471103	4/31	E
B3	Öldruckschalter oil pressure switch	-	6/19	G	F15	Sicherung 25A Kraftstoffventil fuse 25A fuel valve	19731380	5/23	C	K24	Relais 12V 20/10A relay 12V 20/10A	90471103	4/39	E
B4	Sensor Rückfahrtsignal (Opt.) sensor backward move signal (opt.)	90493446	17/4	H	F16	Sicherung 15A Fahrlicht fuse 15A head light	19731090	7/17	C	K25	Relais 12V 20/10A (Opt. Dr./Entl.) relay 12V 20/10A (opt. carr. pressure)	90471103	15/24	R
B5	Druckschalter Klimaonl. (Var.Comfort) pressure switch AC (var. Comfort)	90791096	10/31	M	F17	Sicherung 10A Scheibenwischer fuse 10A windscreen wiper	19731082	9/30	C	K26	Relais 12V 20/10A (Opt. Dr./Entl.) relay 12V 20/10A (opt. carr. pressure)	90471103	15/36	R
B6	Einfrierschutz Klimaonl. (Var.Comfort) freeze switch AC (var. Comfort)	-	10/31	B	F18	Sicherung 15A Arbeitsscheinwerfer fuse 15A work light	19731090	9/7	C	K27	Relais 12V 20/10A (Var.Citycleaner) relay 12V 20/10A (var. Citycleaner)	90471103	18/5	R
B7	Druckschalter Betriebsbremse pressure switch foot brake	90758947	8/51	L	F19	Sicherung 7,5A Motor, Kontrolleuchten fuse 7.5A engine, pilot lamps	19731181	4/47	C	K28	Relais 12V 20/10A (Var.Citycleaner) relay 12V 20/10A (var. Citycleaner)	90471103	18/13	R
B8	Sitzkontaktschalter/Kompressor Fahrersitz seat switch / seat compressor	90599846	5/8, 12/5	D	F20	Sicherung 10A Blinker fuse 10A indicator	19731082	7/31	C	K29	Steuergerät Lastanzeige (Opt.) control unit load monitor	90589300	7/12	R
B9	Sensor Kühlwasserniveau sensor coolant liquid level	90298498	6/3	G	F21	Sicherung 7,5A Hydr.ventile Y9/Y10, Radio fuse 7.5A hydraulic valves Y9/Y10, radio	19731066	13/4	C	M1	Anlasser starter	-	4/10	G
B11	Tachosensor (Opt.) speed sensor (opt.)	90609991	11/44	H	F22	Sicherung 7,5A Hydraulikventil Y4 fuse 7.5A hydraulic valve Y4	19731066	13/31	C	M2	Kraftstoffpumpe fuel pump	-	5/9	G
B12	Niveauschalter Kraftstofftank switch fuel level	90456674	6/26	F	F23	Sicherung 10A Wasserpumpe fuse 10A water pump	19731082	13/27	C	M3	Sprühwasserpumpe spraying pump	97092258	13/38	L
B13	Kamera 1 (Opt.) camera 1 (opt.)	90503582	17/35	K	F24	Sicherung 25A Kraftstoffventil fuse 25A fuel valve	19731090	7/34	C	M4	Kondensatorlüfter (Var.Comfort) condensor fan (var. Comfort)	97086896	10/26	M
B14	Niveausensor Kraftstofftank (Opt.) sensor fuel level	90505686	6/31	F	F25	Sicherung 15A Spiegelheizung (Opt.) fuse 15A mirror heater (opt.)	19731090	10/45	R	M5	Scheibenwischermotor windscreen wiper motor	90603762	9/40	A
B15	Näherungssensor Behälter (Opt.Lastanz.) proximity sensor hopper (opt.load monitor)	90493446	7/4	F	F30	Hauptsicherung 80A main fuse 80A	19731249	4/11	E	M6	Scheibenwaschpumpe windscreen washer pump	90783408	9/50	L
B16	Thermosensor/-schalter Hydrauliköl sensor/switch hydraulic oil temp	90427394	6/43	H	F31	Sicherung 5A (Opt.Rückfahrtsignal) fuse 5A (opt backward mov. signal)	19731066	17/9	E	M7	Heizungsgebläse heating fan	90782780	10/3	B
B21	Lautsprecher links (Opt.) loudspeaker left (opt.)	90462375	17/22	M	F32	Sicherung 3A (Opt. Batterieschalter) fuse 3A (opt. battery main switch)	19731398	4/6	E	M9	Wasserpumpe (Var.Citycleaner) water pump (var. Citycleaner)	90566324	18/49	N
B22	Lautsprecher rechts (Opt.) loudspeaker right (opt.)	90462375	17/22	M	F33	Sicherung 15A (Var.Citycleaner) fuse 15A (var.Citycleaner)	19731090	18/29	R	P2	Signalgeber (Opt.Rückfahrtsignal) buzzer (opt. backw. mov. signal)	90324260	17/16	E
E1	Frontscheinwerfer links headlight left	90609066	8/2	B	F34	Sicherung 40A Vorglühen fuse 40A engine preheater	19789205	5/42	E	P3	Betriebsstundenzähler hour meter	90456104	11/21	D
E1	Frontscheinwerfer links (Var.Linksverkehr) headlight left (var.left-hand traffic)	90610692	8/2	B	G1	Starterbatterie 12V 74Ah starter battery 12V 74Ah	19410075	4/1	H	P4	Signalhorn horn	90422619	7/52	L
E2	Frontscheinwerfer rechts headlight right	90609066	8/7	B	G2	Generator 12V 80A alternator 12V 80A	90455973	4/21	G	P5	Arbeitskilometerzähler (Opt.) work cyclometer (opt.)	90456112	11/38	D
E2	Frontscheinwerfer rechts (Var.Linksverkehr) headlight right (var.left-hand traffic)	90610692	8/7	B	H1/H2	Kontrollleuchten Batterie/Vorglühen pilot lamps battery/preheat	19255678	4/47, 5/39	A	P6	Bildschirm (Opt.) display (opt.)	90493594	17/41	A
E3	Blink/Bregrenzungsleuchte links front indicator/position light left	90435231	8/11	B	H3/H4	Kontrollleuchten Temperatur/Öldruck pilot lamps coolant temp/oil press.	19255686	6/12, 6/19	A	P8	Anzeigeelement Hydrauliköltemperatur display hydraulic oil temperature	90550419	6/36	A
E4	Blink/Bregrenzungsleuchte rechts front indicator/position light right	90435231	8/17	B	H5/H6	Kontrollleuchten Blinker/Kraftstoff pilot lamps indicator/fuel level	19256163	6/22, 6/26	A	R10	Vorglühkerzen glow plugs	-	5/45	G
E5	Schlussleuchte links tail light left	90425786	8/32	I	H7/H8	Kontrollleuchten Hydraulik/Behälter pilot lamps hydraulic temp/hopper	19256171	6/44, 6/48	B	R11	Widerstand 1kOhm resistor 1kOhms	19245018	5/36	E
E6	Schlussleuchte rechts tail light right	90425786	8/44	K	H9/H10	Kontrollleuchten Handbremse/Anhänger pilot lamps hand brake/trailer ind.	19256239	6/53, 7/25	B	R12	Potentiometer Gerätetr. drücken (Opt.) potentiometer carrier press. (opt.)	97102271	15/4	D
E9	Arbeitsscheinwerfer oben links (Opt.) work lamp top left (opt.)	90432378	9/10	B	H11	Kontrollleuchte Überlast-Anzeige (Opt.) pilot lamp overload (opt.)	90114109	7/14	B	R13	Potentiometer Seitenbesendrehzahl potentiometer speed side brooms	97102271	14/5, 14/37	D
E10	Arbeitsscheinwerfer oben rechts (Opt.) work lamp top right (opt.)	90432378	9/14	B	H12	Summer Überlast-Anzeige (Opt.) buzzer overload (opt.)	97078455	7/17	B	R14	Widerstand 1kOhm (Opt.Dr./Entl) resistor 1k (opt carr. pressure)	19245018	15/10	R
E11	Arbeitsscheinwerfer unten links work lamp bottom left	90432378	9/2	B	K1	Relais 12V 40/20A Versorgung 75 relay 12V 40/20A supply 75	90264672	4/41	C	R16	Potentiometer Pumpe (Var.Citycleaner) potentiometer pump (var. Citycleaner)	97102271	18/22	D
E12	Arbeitsscheinwerfer unten rechts work lamp bottom right	90432378	9/6	B	K2	Steuergerät Sitzkontakt control unit seat switch	90457029	5/17	C	R17	Heizung Außenspiegel links (Opt.) mirror heater left side (opt.)	90608001	10/48	B
E15	Kennzeichenleuchte number plate light	90507427	8/39	K	K3	Relais 12V 40/20A Klimaanlage (Opt.) relay 12V 40/20A AC system (opt.)	90264672	10/25	C	R18	Heizung Außenspiegel rechts (Opt.) mirror heater right side (opt.)	90608001	10/52	B
E18	Aufsteckrohr Rundumkennleuchte connector tube beacon lamp	90436304	9/20	M	K4	Relais 12V 20/10A Schwimmst. Geräteträger relay 12V 20/10A front carrier released	90471103	12/13	C	R19	Widerstand 1kOhm resistor 1kOhms	19245018	10/47	R
E19	Innenleuchte courtesy lamp	90742339	9/27	B	K5	Relais 12V 20/10A Steuerung Besendrehzahl relay 12V 20/10A controller brooms speed	90471103	14/20	C	S1	Zündstartschalter starter switch	90432998	4/21	D
E20	Positionsleuchte Mäher side lamp lawnmower	90803735	19/18	N	K6	Relais 12V 20/10A Arbeit/Transport relay 12V 20/10A working mode	90471103	13/23	C	S2	Warnblinkschalter switch warning flasher	90154477	7/31	A
E21	Rückfahrleuchte (Opt.) reversing light (opt.)	90429614	17/9	K	K7	Relais 12V 20/10A Mäher Wiederanlaufschutz relay 12V 20/10A mower restarting block	90471103	13/41	C	S3	Schalter Rundumkennleuchte switch beacon lamp	19255538	9/21	A
F1	Sicherung 5A Stand-/Schlußlicht rechts fuse 5A sidelight/tail light right	19731066	8/24	C	K9	Relais 12V 20/10A Mäher Freigabe relay 12V 20/10A mower enable	90471103	13/47	C	S4	Schalter Arbeitsscheinwerfer switch work light	19255579	9/10	A
F2	Sicherung 5A Stand-/Schlußlicht links fuse 5A sidelight/tail light left	19731066	8/19	C	K10	Relais 12V 20/10A Mäher ein/aus relay 12V 20/10A mower on/off	90471103	13/53	C	S4	Schalter Arbeitsscheinw. (Opt.Zusatz-Arb.) switch work light (opt. 2nd work light)	19256189	9/10	A
F3	Sicherung 7,5A Rundumkennleuchte fuse 7.5A beacon lamp	19731066	9/21	C	K11	Blinkgeber control unit flasher	90504671	7/29	C	S5	Schalter Gebläse/Wasserpumpe switch vacuum fan/spraying	19255504	13/34	A
F4	Sicherung 30A Vorsicherung 58/30 fuse 30A supply 58/30	19731157	4/22	C	K12	Steuergerät Vorglühen control unit preheating	90285859	5/38	E	S5	Schalter Mähwerk (Var.Citytrac) switch lawnmower (var.Citytrac)	19256015	13/34	A
F5	Sicherung 30A Vorsicherung 15 fuse 30A supply 15	19731157	4/25	C	K13	Steuergerät Spiegelheizung (Opt.) control unit mirror heater (opt.)	90550393	10/42	R	S6	Lenkstockschalter guidance stick switch	90122219	7/44	A
F6	Sicherung 30A Vorsicherung 75 fuse 30A supply 75	19731157	4/40	C	K14	Steuergerät Kühlwasserniveau control unit coolant liquid level	90425687	6/5	E	S7	Schalter Scheibenwischer/Waschpumpe switch windscreen wiper	19255991	9/46	B
F7	Sicherung 3A Steuergerät Sitzkontakt fuse 3A control unit seat switch	19731398	5/3	C	K14/4	Steckverbinder 1pol. Relais K14/4 connector 1 pole relay K14/4	-	17/2	E	S8	Lichtschalter head light switch	19255520	8/15	B
F8	Sicherung 20A Klimaanlage fuse 20A air condition system	19731058	10/26	C	K15	Steuergerät Scheibenwischer control unit windscreen wiper	90487133	9/34	R	S9	Schalter Behälter heben/senken switch hopper up/down	19256023	13/4	B
F9	Sicherung 10A Steckdose fuse 10A socket	19731082	11/3	C	K16	Timer Kraftstoffventil timer unit fuel valve	-	5/14	E	S10	Schalter Gerätetr.drücken/Streuer switch front carrier push enable/gritter	19256031	12/43	B

10		2536-00		01.02.12		Richter		2012 Datum Name		Citymaster 1250		Benennung		Hako		Zeichnungs-Nr.	
A2		Änd.-Nr.		Datum		Name		Normgepr.		Ersatz für : GI.Nr.		Schaltplan		Hako-Werke GmbH		91023960	
Nr. Zahl kommt vor		Änd.-Nr.		Datum		Name		Normgepr.		Änd. Nr. : 2145-00		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)		KABI 470		Typ: 1433 Abt: ELK Blattzahl: 23 Blatt: 1	

Teil part	Beschreibung description	Sachnummer code number	Position sheet position	Ort location	Teil part	Beschreibung description	Sachnummer code number	Position sheet position	Ort location	Teil part	Beschreibung description	Sachnummer code number	Position sheet position	Ort location
S11	Taster Spiegelheizung (Opt.) pushbutton switch mirror heater (opt.)	97100986	10/38	D	X25	Steckverbinder 6pol. (W3-W4) connector 6 pole (W3-W4)		siehe Bl.3	D	X78	Steckverbinder 1pol. Kamera 1 (Opt.) connector 1 pole camera 1 (opt.)		17/35	A
S13	Schalter Klimaanlage (Var.Comfort) switch AC (var.Comfort)	19255611	10/14	B	X26	Steckverbinder 4pol. (Opt.Spiegelheizung) connector 4 pole (opt. mirror heater)		10/38,10/41,10/39	R	X79	Steckverbinder 7pol. Kamera 2 (Opt.) connector 7 pole camera 2 (opt.)		17/37	A
S14	Drehschalter Heizungsgebläse rotary switch heating fan	90791146	10/4	B	X27	Steckverbinder 1pol. (W2-W12) connector 1 pole (W2-W12)		14/24	D	XS1	Stoßverbinder butt joint		8/37	I
S15A	Taster Besen auf pushbutton brooms wide	90491457	12/26	D	X29	Steckverbinder 1pol. (W4-W6) connector 1 pole (W4-W6)		9/11	C	XS2	Stoßverbinder butt joint		8/50	I
S15H	Taster Saugmund/Besen heben pushbutton brooms up	90491457	12/20	D	X31	Steckverbinder 4pol. (W10-WS2) connector 4 pole (W10-WS2)		siehe Bl.3	E	XS3	Stoßverbinder butt joint		20/34	I
S15S	Taster Saugmund/Besen senken pushbutton brooms down	90491457	12/19	D	X32	Steckverbinder 8pol. (W1-WS2) connector 8 pole (W1-WS2)		siehe Bl.3	E	XS4	Stoßverbinder butt joint		20/22	F
S15Z	Taster Besen zu pushbutton brooms narrow	90491457	12/27	D	X33	Steckverbinder 14pol. (W1-W11) connector 14 pole (W1-W11)		siehe Bl.3	E	XS5	Stoßverbinder butt joint		20/19	F
S16	Schalter Schwenkschild switch swivel wedge-type snow shield	90471004	11/14	D	X34	Steckverbinder 6pol. (W9-WS2) connector 6 pole (W9-WS2)		siehe Bl.3	E	XS6	Stoßverbinder butt joint		20/29	F
S17	Fußtaster Differentialsperre (Opt.) foot button differential gear (opt.)	90472176	15/51	A	X35	Steckverbinder 16pol. (W1-W11) connector 16 pole (W1-W11)		siehe Bl.3	E	XS7	Stoßverbinder butt joint		20/25	F
S18	Schalter Signal (Opt.Rückfahrtsignal) switch buzzer (opt. backw. mov. signal)	90260282	17/17	D	X36	Steckverbinder 3pol. (W1-WS2) connector 3 pole (W1-WS2)		siehe Bl.3	E	XS8	Stoßverbinder butt joint		20/13	I
S19	Batterie trennschalter (Opt.) battery main switch (opt.)	90472507	4/6	H	X37	Steckverbinder 6pol. (W1-W9) connector 6 pole (W1-W9)		siehe Bl.3	E	XS9	Stoßverbinder butt joint		13/45	L
S20	Nullagenschalter Fahrpumpe idle switch drive pump	-	5/13	G	X38	Steckverbinder 6pol. (W1-W10) connector 6 pole (W1-W10)		siehe Bl.3	E	XS10	Aderendhülse terminal end		19/40	N
S21	Schalter Behälter oben switch hopper lifted	97091987	6/48	E	X40	Massebolzen M10 Fahrgestell ground bolt M10 chassis		20/1	H	XS11	Stoßverbinder butt joint		12/4	L
S22	Schalte Arbeit/Transport switch working mode	97084123	13/17	L	X41	Massebolzen M5 Elektrokasten ground bolt M5 electric box		20/1	E	XS12	Stoßverbinder butt joint		20/6	L
S23	Schalter Handbremse switch hand brake	97084123	6/53	L	X42	Massebolzen M5 Seitenkonsole rechts ground bolt M5 console right		20/1	D	XS14	Stoßverbinder butt joint		13/39	R
S24	Taster Reset Betriebsstunden pushbutton reset hour meter	90491457	11/26	D	X43	Massebolzen M5 Kabinendach rechts ground bolt M5 cabin roof right		20/13	B	XS15	Stoßverbinder (Opt.Drücken/Entlasten) butt joint (opt. carr. pressure)		15/30	P
SP1	Schweißverbinder welded joint	-	5/11	E	X44	Masseanschluß M5 Kehrversatz ground bolt M5 sweeper attachment		19/8	N	XS16	Aderendhülse (Var.Citycleaner) terminal end (var. Citycleaner)		18/31	R
SP2	Schweißverbinder welded joint	-	20/1	E	X45	Masseanschluß Hydrauliktank ground bolt tank hydraulic oil		20/43	H	XS17	Aderendhülse (Var.Citycleaner) terminal end (var. Citycleaner)		18/13	R
V20	Diode 1,1A diode 1.1A	-	5/11	E	X46	Masseanschluß M6 Grasbehälter ground bolt M6 grass compartment		19/50	K	XS18	Aderendhülse terminal end		14/27	H
V21	Diode 1A (Keilpflug) diode 1A (wedge-type snow shield)	90194879	19/30	N	X47	Masseanschluß M6 Schrubbvorsatz ground bolt M6 scrubbing attachment		20/28	N	XS19	Aderendhülse (Var.Citycleaner) terminal end (var. Citycleaner)		18/3	R
V22	Diode 1A diode 1A	90194879	15/45	E	X51	Steckverbinder 4pol. (W4-W8) connector 4 pole (W4-W8)		8/2, 9/2	B	Y1	Kraftstoffventil fuel valve	-	5/23	G
V23	Diode 9A diode 9A	90489121	13/44	L	X52	Steckverbinder 4pol. (W4-W8) connector 4 pole (W4-W8)		8/7, 9/6	B	Y2	Hydraulikventil Geräteträger senken hydraulic valve front carrier down	-	12/38	F
V26	Diode 1A diode 1A	90194879	14/26	D	X53	Steckverbinder 2pol. (Opt.Spiegelheizung) connector 2 pole (opt. mirror heater)		10/48	B	Y3	Hydraulikventil Geräteträger heben hydraulic valve front carrier up	-	12/20	F
V27	Diode 1A (Var.Citycleaner) diode 1A (var. Citycleaner)	90194879	18/13	R	X54	Steckverbinder 2pol. (Opt.Spiegelheizung) connector 2 pole (opt. mirror heater)		10/52	B	Y4	Hydraulikventil Gebläse hydraulic valve vacuum fan	-	13/31	F
V28	Diode 1A (Var.Citycleaner) diode 1A (var. Citycleaner)	90194879	18/13	R	X60	Steckdose 13pol. Streuer (Opt.) socket 13 pole gritter (opt.)	90427402	16/46, 19/3	I	Y5	Proportionalventil Seitenbesen proportional valve side brooms	-	14/17	F
V29	Diode 1A (Var.Citycleaner) diode 1A (var. Citycleaner)	90194879	18/15	R	X61	Steckdose 3pol. 12V 10A socket 3 pole 12V 10A	19230044	11/3	D	Y6	Hydraulikventil Umlauf aus hydraulic valve circulation	-	12/44	F
V30	Diode 1A (Var.Citycleaner) diode 1A (var. Citycleaner)	90194879	18/31	R	X62	Steckverbinder 3pol. Radio connector 3 pole radio		11/9, 17/23	D	Y7	Hydraulikventil Besen auf hydraulic valve brooms wide	-	12/26	F
V31	Diode 1A (Var.Citycleaner) diode 1A (var. Citycleaner)	90194879	18/5	R	X63	Steckdose 7pol. Frontaggregat socket 7 pole front attachment	19730108	13/50	N	Y8	Hydraulikventil Besen zu hydraulic valve brooms narrow	-	12/32	F
X12	Steckverbinder 3pol. (W1-W3) connector 3 pole (W1-W3)		siehe Bl.3	D	X63	Stecker 7pol. Kehrversatz plug 7 pole sweeping attachment	19730142	19/3	N	Y9	Hydraulikventil Behälter heben hydraulic valve hopper up	-	13/9	F
X13	Steckverbinder 4pol. (W1-W5) connector 4 pole (W1-W5)		siehe Bl.3	D	X63B	Stecker 7pol. Rasenmäher plug 7 pole lawnmower	19730142	19/13	N	Y10	Hydraulikventil Behälter senken hydraulic valve hopper down	-	13/3	F
X14	Steckverbinder 2pol. (W1-W4) connector 2 pole (W1-W4)		13/5, 13/3	D	X63C	Stecker 7pol. Keilpflug plug 7 pole wedge-type snow shield	-	19/24	N	Y11	Hydraulikventil Differentialsp. (Opt.) hydraulic valve diff.gear (opt.)	90530635	15/52	H
X15	Steckverbinder 3pol. (W2-W3) connector 3 pole (W2-W3)		siehe Bl.3	D	X63D	Stecker 7pol. Mulchmäher plug 7 pole mulch mower	19730142	19/35	N	Y12	Hydraulikventil Geräte tr. Schwimmst. hydr.valve front carrier released	-	12/13	F
X16	Steckverbinder 3pol. (W2) connector 3 pole (W2)		siehe Bl.3	D	X63E	Stecker 7pol. Saugfuß plug 7 pole squeegee	19730142	18/35	N	Y13	Hydraulikventil Radmotore 2/4 hydr.valve wheel motors 2/4	-	13/20	F
X16B	Steckverbinder 3pol. (W2-W25-W2) connector 3 pole (W2-W25-W2)		siehe Bl.3	D	X64	Steckdose 7pol. Heckaufbau (Opt.) socket rear attachment (opt.)	19730108	16/33	K	Y14	Kupplung Klimakompressor (Var.Comfort) clutch compressor AC (var.Comfort)	90474586	10/27	G
X18	Steckverbinder 6pol. (W4-W20) connector 6 pole (W4-W20)		siehe Bl.3	D	X64L	Stecker 7pol. Lastanzeige plug 7 pole load sensor (opt.)	19730142	7/7	K	Y15	Hydraulikventil Keilpflug links/rechts hydraulic valve swivel snow shield	-	19/29	N
X19	Steckverbinder 8pol. (W1) connector 8 pole (W1)		siehe Bl.3	D	X64	Stecker 7pol. Gras-/Laubsauger plug 7 pole grass container	19730142	19/46	K	Y16	Propventil Geräteträger drücken (Opt.) prop.valve carrier pressure (opt.)	-	15/19	P
X19B	Steckverbinder 8pol. (W1-W12) connector 8 pole (W1-W12)		siehe Bl.3	D	X65	Anhängersteckdose 7pol. trailer socket 7 pole	90141383	16/15	I	Y17	Hydraulikventil Geräte tr. Schwimmst. (Opt.) hydr.valve carrier released (opt.)	-	15/26	P
X20	Steckverbinder 2pol. (W4) connector 2 pole (W4)		12/43, 12/38	D	X66	Steckdose 12pol. (Var.Citycleaner) socket 12 pole (var.Citycleaner)	19730183	18/38	N	Y18	Hydraulikventil Umsch.Dr./Entl. (Opt.) hydr.valve weight/unweight (opt.)	-	15/33	P
X20B	Steckverbinder 2pol. (W4-W12) connector 2 pole (W4-W12)		15/31, 15/33	D	X66	Stecker 12pol. (Var.Citycleaner) plug 12 pole scrubbing attachment	19730191	18/42	N	Y19	Hydraulikventil Vordruck (Opt. Dr./Entl.) hydr.valve input pressure (opt.)	-	15/39	F
X21	Steckverbinder 1pol. (W3) connector 1 pole (W3)		11/35	D	X71	Buchse 8pol. ISO-A (Opt.) jack 8 pole ISO-A (opt.)	19729748	17/28	D	Y20	Hydr.Sitzventil Saugfuß (Var.Citycleaner) poppet valve suction ledger (var.Citycl.)	-	18/45	N
X21B	Steckverbinder 1pol. (W1-W3) connector 1 pole (W1-W3)		11/37	D	X72	Buchse 8pol. ISO-B (Opt.) jack 8 pole ISO-B (opt.)	19729755	17/28	D	Y21	Wasserventil Frisch/Umlauf (Var.Citycleaner) valve fresh/sloppy water (var. Citycleaner)	90579475	18/51	N
X22A	Steckverbinder 1pol. (W1) connector 1 pole (W1)		6/26	D	X73	Steckverbinder 3pol. Video connector 3 pole remote camera		9/31	A	Y22	Hydr.ventil Saugfuß Schwimmst. (Var.Citycl.) hydr.valve suc. ledger release (var.Citycl.)	-	18/51	N
X22B	Steckverbinder 1pol. (W1-W3) connector 1 pole (W1-W3)		11/41	D	X74	Steckverbinder 2pol. Bildschirm (Opt.) connector 2 pole display (opt.)		17/41	A	Y23	Hydraulikventil Radmotore 2/4 Bypass hydr.valve wheel motors 2/4 bypass	-	13/25	F
X22C	Steckverbinder 1pol. (W1) connector 1 pole (W1)		11/41	D	X75	Steckverbinder 16pol. Bildschirm (Opt.) connector 16 pole display (opt.)		17/41	A					
X23	Steckverbinder 6pol. (W3-W25) connector 6 pole (W3-W25)		siehe Bl.3	R	X76	Steckverbinder 7pol. Kamera 1 (Opt.) connector 7 pole camera 1 (opt.)		17/35	G					
X24	Steckverbinder 1pol. (W3-W6) connector 1 pole (W3-W6)		9/40	C	X77	Steckverbinder 7pol. Kamera 1 (Opt.) connector 7 pole camera 1 (opt.)		17/35	A					

10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012 Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	 Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr.
					Gezeichnet	31.01.	RR	Schal tplan		91023960
					Geprüft			Ersatz für : GI.Nr.		

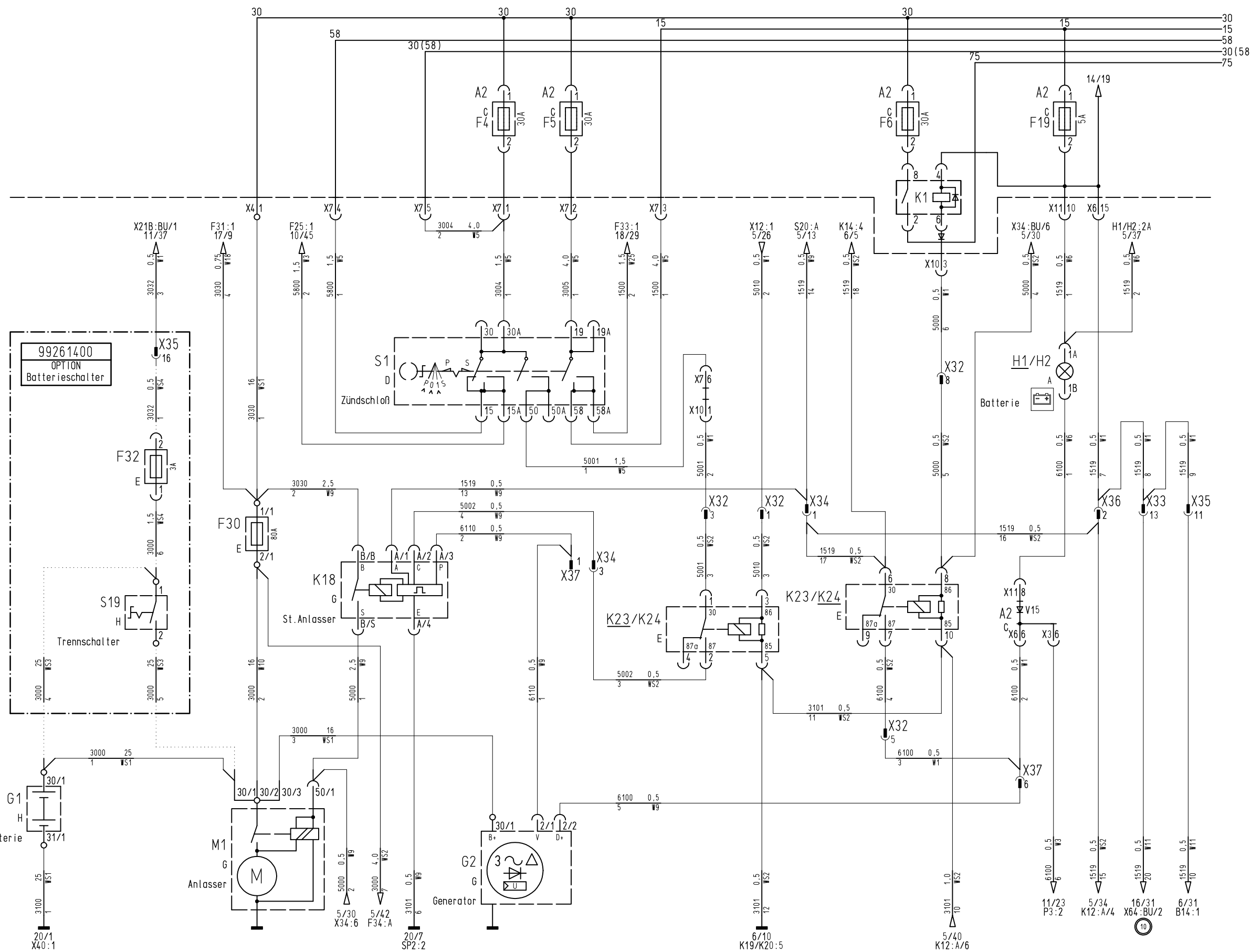
Änd. Nr. : 2145-00 Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34) KABI 470 Typ: 1433 Abt: ELK Blattzahl: 23 Blatt: 2

Teil part	Beschreibung description	Sachnummer code number	Position sheet position	Ort location
W1	Kabelbaum W1 (Knick) wire harness W1 (joint)	97120141	2145-00	D-E
W2	Kabelbaum W2 (Kabinenboden) wire harness W2 (cabine floor)	97119317	2145-00	C-L
W3	Kabelbaum W3 (Seitenkonsole) wire harness W3 (console)	97118681	2145-00	C-D
W4	Kabelbaum W4 (Kabinendach Var. Classic) wire harness W4 (cabine roof var. Classic)	97118699	2145-00	C-B
W4	Kabelbaum W4 (Kabinendach Var. Comfort) wire harness W4 (cabine roof var. Comfort)	97118707	2145-11	C-B
W5	Kabelbaum W5 (Zündschloß) wire harness W5 (ignition switch)	97086516	2145-00	C-D
W6	Kabelbaum W6 (Lenksäule) wire harness W6 (steering pillar)	97118715	2145-00	C-A
W8	Kabelbaum W8 (Arbeitscheinwerfer) wire harness W8 (work lamps)	97083984	7907-02	B
W9	Kabelbaum W9 (Motor) wire harness W9 (engine)	90539537	2145-00	E-G
W10	Kabelbaum W10 (Motor rechts) wire harness W10 (engine right)	97121164	2145-00	I
W10	Kabelbaum W10 (Motor rechts Opt. Drücken/Entl.) wire harness W10 (engine right opt. carrier pressure)	97121172	2145-00	I
W11	Kabelbaum W11 (Ventile) wire harness W11 (hydraulic valves)	97119333	2145-00	E-F
W11	Kabelbaum W11 (Ventile, Opt. Heckanschluß) wire harness W11 (hydraulic valves opt. tail sockets)	97119325	2536-00	E-F/K
W12	Kabelbaum W12 (St. Propventil Opt. Drücken/Entl.) wire harness W12 (controller prop. valve carrier pressure)	97119283	2145-00	D
W13	Kabelbaum W13 (Leuchte Mäher) wire harness W13 (side lamp lawnmower)	97086581	1565-00	N
W14	Kabelbaum W14 (Radio) wire harness W14 (radio)	97086110	0019-07	D
W17	Kabelbaum W17 (Kehrvorsatz) wire harness W17 (sweeper attachment)	97089163	1565-00	N
W18	Kabelbaum W18 (Rückfahrsignal) wire harness W18 (backward signal)	97098651	0938-01	E
W19	Lastsensor kpl. (Opt.) load sensor complete (opt.)	97119275	2145-00	S-K
W20	Kabelbaum W20 (Opt. Lastanzeige) wire harness W20 (opt. load monitor)	97115067	2145-00	R
W22	Kabelbaum W22 (Keilpflug) wire harness W22 (wedge-type snow shield)			N
W23	Kabelbaum W23 (Mulchmäher) wire harness W23 (mulch mower)			N
W24	Kabelbaum W24 (Grascontainer) wire harness W24 (grass compartment)	97715767	1565-00	K
W25	Kabelbaum W25 (St. Wasserpumpe, Var. Citycl.) wire harness W25 (control unit water pump var. Citycleaner)	97109813	1961-00	D-N
W26	Kabelbaum W26 (Schrubdeck, Var. Citycleaner) wire harness W26 (scrubbing attachment var. Citycleaner)	97112361	1805-01	N
W27	Kabelbaum W27 (Saugfuß, Var. Citycleaner) wire harness W27 (squeegee var. Citycleaner)	97112379	1805-00	N
WS1	Kabelsatz loom of wires	97086532	0938-03	G-H
WS2	Kabelsatz Elektrokasten loom of wires electric box	97120158	2145-00	E
WS3	Kabelsatz Batterieschalter (Opt.) loom of wires battery main switch (opt.)	97101711	1149-00	H
WS4	Kabelsatz Batterieschalter Arbeitskm (Opt.) loom of wires battery main switch/cyclometer (opt.)	97101729	1805-00	D/H
WS11	Leuchttaster kpl. (Opt. Spiegelheizung) illum. pushbutton switch compl. (opt. mirror heater)	97100986	0970-00	D
WRS	Außenspiegel beheizt (Opt.) wing mirrors with heaters (opt.)	97118723	2145-00	B

Teil part	Beschreibung description	Position sheet position	Ort location
A2/X1	Steckverbinder 22pol. (W4) connector 22 pole (W4)	X1/1 9/50 X1/2 7/39 X1/3 7/36 X1/4 6/53 X1/5 9/44 X2/1 6/53 X2/2 9/50 X2/3 8/51 X2/4 13/38 X2/5 13/42 X3/1 13/34 X3/2 11/2 X3/3 12/14 X3/4 5/26 X3/5 14/12 X4/1 4/11	C
A2/X2	Steckverbinder 14pol. (W2) connector 14 pole (W2)	X2/6 8/24 X2/7 5/3 X2/8 7/52 X2/9 7/52 X2/10 5/8 X3/6 4/46 X3/7 14/19 X3/8 14/17 X3/9 13/12 X3/10 12/26	C
A2/X3	Steckverbinder 14pol. (W3) connector 14 pole (W3)	X3/11 11/48 X3/12 12/20 X3/13 12/5 X3/14 12/32	C
A2/X4	Schraubanschluß M5 (WS1) connector bolt M5 (WS1)	X5/1 10/22 X5/2 10/31	C
A2/X5	Steckverbinder 6pol. (W4) connector 6 pole (W4)	X5/3 10/31 X5/4 10/4 X5/5 10/26 X5/6 20/3	C
A2/X6	Steckverbinder 22pol. (W1) connector 22 pole (W1)	X6/1 7/37 X6/2 20/1 X6/3 5/14 X6/4 8/51 X6/5 14/17 X6/6 4/45 X6/7 6/40 X6/8 13/31 X6/9 8/25 X6/10 14/12 X6/11 8/19 X6/12 7/41 X6/13 10/31 X6/14 15/52 X6/15 4/48 X6/16 13/21 X6/17 13/32 X6/18 13/27 X6/19 5/39 X6/20 6/26	C
A2/X7	Steckverbinder 6pol. (W5) connector 6 pole (W5)	X7/1 4/22 X7/2 4/25 X7/3 4/29 X7/4 4/14 X7/5 4/18 X7/6 4/31	C
A2/X8	Steckverbinder 22pol. (W6) connector 22 pole (W6)	X8/1 7/30 X8/2 7/34 X8/3 7/31 X8/4 20/23 X8/5 13/48 X8/6 7/34 X8/7 - X8/8 20/1 X8/9 13/29 X8/10 7/36 X8/11 13/31 X8/12 15/52 X8/13 9/7 X8/14 7/39 X8/15 9/21 X8/16 13/31 X8/17 8/24 X8/18 7/52 X8/19 6/40 X8/20 13/38 X8/21 9/9 X8/22 9/21	C
A2/X9	Steckverbinder 3pol. (W1) connector 3 pole (W1)	X9/1 20/20 X9/2 5/18 X9/3 5/23	C
A2/X10	Steckverbinder 14pol. (W1) connector 14 pole (W1)	X10/1 4/31 X10/2 6/48 X10/3 4/41 X10/4 6/44 X10/5 14/26 X10/6 12/38 X10/7 14/20 X10/8 12/44 X10/9 14/22 X10/10 12/8 X10/11 12/20 X10/12 11/48 X10/13 12/32 X10/14 12/26	C
A2/X11	Steckverbinder 10pol. (W6) connector 10 pole (W6)	X11/1 9/44 X11/2 6/12 X11/3 7/33 X11/4 6/19 X11/5 20/26 X11/6 5/39 X11/7 9/30 X11/8 4/45 X11/9 6/26 X11/10 4/47	C
X12	Steckverbinder 3pol. (W1-W3) connector 3 pole (W1-W3)	X12/1 5/26 X12/2 11/13 X12/3 12/8	D
X13	Steckverbinder 4pol. (W1-W5) connector 4 pole (W1-W5)	X13/1 16/9 X13/2 7/8 X13/3 20/6 X13/4 20/7	D
X15	Steckverbinder 3pol. (W2-W3) connector 3 pole (W2-W3)	X15/1 12/5 X15/2 11/15 X15/3 11/45	D
X16	Steckverbinder 3pol. (W2) connector 3 pole (W2)	X16/1 13/48 X16/2 13/47 X16/3 14/28	D
X16B	Steckverbinder 3pol. (W2-W25-W2) connector 3 pole (W2-W25-W2)	X16B/1 18/16 X16B/2 18/34 X16B/3 18/3	D
X18	Steckverbinder 6pol. (W4-W20) connector 6 pole (W4-W20)	X18/1 7/12 X18/2 7/17 X18/3 - X18/4 7/16 X18/5 7/17 X18/6 7/15	D
X19	Steckverbinder 8pol. (W1) connector 8 pole (W1)	X19/1 12/13 X19/2 15/19 X19/3 15/17 X19/4 12/13 X19/5 15/26 X19/6 15/39 X19/7 15/15 X19/8 13/29	D
X19B	Steckverbinder 8pol. (W1-W12) connector 8 pole (W1-W12)	X19B/1 15/26 X19B/2 15/19 X19B/3 15/17 X19B/4 15/28 X19B/5 15/26 X19B/6 15/39 X19B/7 15/15 X19B/8 15/36	D
X23	Steckverbinder 6pol. (W3-W25) connector 6 pole (W3-W25)	X23/1 12/16 X23/2 12/30 X23/3 12/35 X23/4 12/33 X23/5 12/8 X23/6 -	R
X25	Steckverbinder 6pol. (W3-W4) connector 6 pole (W3-W4)	X25/1 9/38 X25/2 9/38 X25/3 9/34 X25/4 9/35 X25/5 - X25/6 10/52	D
X31	Steckverbinder 4pol. (W10-WS2) connector 4 pole (W10-WS2)	X31/1 15/52 X31/2 15/52 X31/3 20/43 X31/4 20/44	E
X32	Steckverbinder 8pol. (W1-WS2) connector 8 pole (W1-WS2)	X32/1 4/33 X32/2 5/39 X32/3 4/31 X32/4 6/12 X32/5 4/39 X32/6 6/48 X32/7 15/52 X32/8 4/41	E
X33	Steckverbinder 14pol. (W1-W11) connector 14 pole (W1-W11)	X33/1 7/37 X33/2 7/41 X33/3 8/36 X33/4 16/1 X33/5 8/51 X33/6 16/9 X33/7 16/39 X33/8 16/37 X33/9 16/33 X33/10 16/29 X33/11 16/27 X33/12 16/25 X33/13 4/50 X33/14 20/7 X33/15 16/29	E
X34	Steckverbinder 6pol. (W9-WS2) connector 6 pole (W9-WS2)	X34/1 4/35 X34/2 6/15 X34/3 4/26 X34/4 5/23 X34/5 6/3 X34/6 5/30	E
X35	Steckverbinder 16pol. (W1-W11) connector 16 pole (W1-W11)	X35/1 6/26 X35/2 12/38 X35/3 12/20 X35/4 13/31 X35/5 14/17 X35/6 12/44 X35/7 12/32 X35/8 12/26 X35/9 13/5 X35/10 13/3 X35/11 4/52 X35/12 12/13 X35/13 13/20 X35/14 14/12 X35/15 15/39	E
X36	Steckverbinder 3pol. (W1-WS2) connector 3 pole (W1-WS2)	X36/1 5/23 X36/2 4/48 X36/3 20/6	E
X37	Steckverbinder 6pol. (W1-W9) connector 6 pole (W1-W9)	X37/1 4/25 X37/2 5/18 X37/3 5/14 X37/4 6/19 X37/5 10/27 X37/6 4/45	E
X38	Steckverbinder 6pol. (W1-W10) connector 6 pole (W1-W10)	X38/1 6/44 X38/2 6/40 X38/3 15/26 X38/4 15/19 X38/5 15/17 X38/6 15/33	E

	1 Variante Classic	Leitung	Sub
1		2430	1
2 Variante Comfort		Leitung	Sub
2		2300	1
2		2301	1
2		2301	2
2		2310	1
2		2310	2
2		2320	1
2		2330	1
2		2420	2
2		2430	2
2		2431	1
2		3103	14
2		3103	15
3 Variante Heckanschluß		Leitung	Sub
3		1619	4
3		1623	2
3		3101	58
3		3101	59
3		3101	60
3		4038	3
3		4039	2
3		4091	5
3		4903	7
3		4903	8
3		4904	7
3		4904	8
3		5400	7
3		5801	6
3		5802	4
3		5802	5
3		5841	3
3		5900	2
3		7523	4
3		7523	5
4 Variante ohne Heckanschluß		Leitung	Sub
4		4903	6
4		4904	6
5 Variante ohne Batterieschalter		Leitung	Sub
5		3000	1
6 Variante mit Batterieschalter		Leitung	Sub
6		3000	4
6		3000	5
6		3000	6
6		3032	1

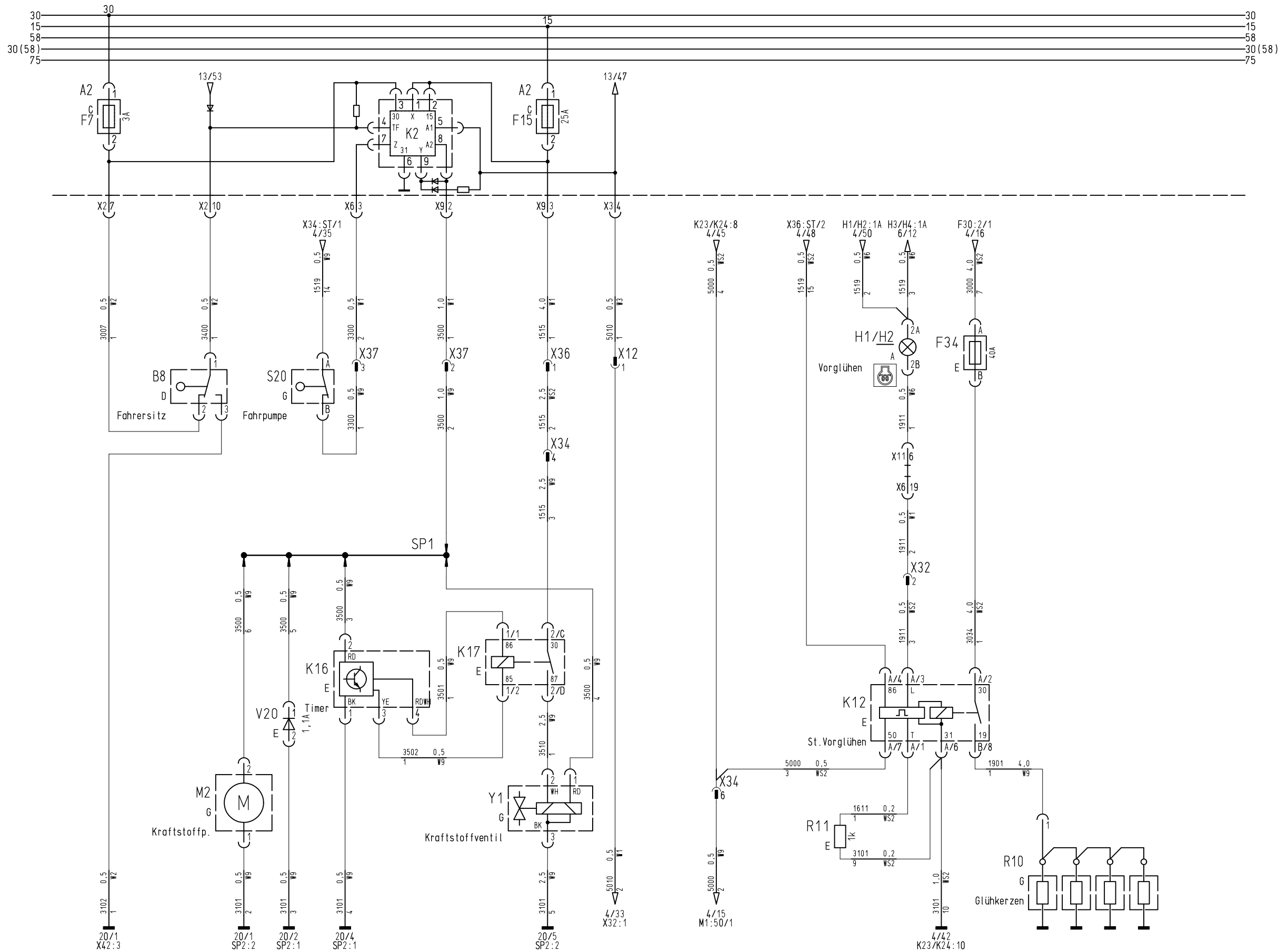
10	1x	2536-00	01.02.12	Richter	2012 Gezeichnet	Datum 31.01.	Name RR	Citymaster 1250	Benennung	Schaltplan	 Zeichnungs-Nr. 91023960			
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Geprüft			Ersatz für : GI.Nr.	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)			KAB1 470	Typ: 1433	Abt: ELK



Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- F4 Sicherung 30A Vorsicherung 58/30
fuse 30A supply 58/30
- F5 Sicherung 30A Vorsicherung 15
fuse 30A supply 15
- F6 Sicherung 30A Vorsicherung 75
fuse 30A supply 75
- F19 Sicherung 7,5A Motor, Kontrollleuchten
fuse 7.5A engine, pilot lamps
- F30 Hauptsicherung 80A
main fuse 80A
- F32 Sicherung 3A (Opt. Batterieschalter)
fuse 3A (opt. battery main switch)
- G1 Starterbatterie 12V 74Ah
starter battery 12V 74Ah
- G2 Generator 12V 80A
alternator 12V 80A
- H1/H2 Kontrollleuchten Batterie/Vorglühen
pilot lamps battery/preheat
- K1 Relais 12V 40/20A Versorgung 75
relay 12V 40/20A supply 75
- K18 Steuergerät Anlasser
control unit starter
- K23/K24 Relais 12V 20/10A
relay 12V 20/10A
- M1 Anlasser
starter
- S1 Zündstartschalter
starter switch
- S19 Batterietrennschalter (Opt.)
battery main switch (opt.)
- X32 Steckverbinder 8pol. (W1-WS2)
connector 8 pole (W1-WS2)
- X33 Steckverbinder 14pol. (W1-W11)
connector 14 pole (W1-W11)
- X34 Steckverbinder 6pol. (W9-WS2)
connector 6 pole (W9-WS2)
- X35 Steckverbinder 16pol. (W1-W11)
connector 16 pole (W1-W11)
- X36 Steckverbinder 3pol. (W1-WS2)
connector 3 pole (W1-WS2)
- X37 Steckverbinder 6pol. (W1-W9)
connector 6 pole (W1-W9)

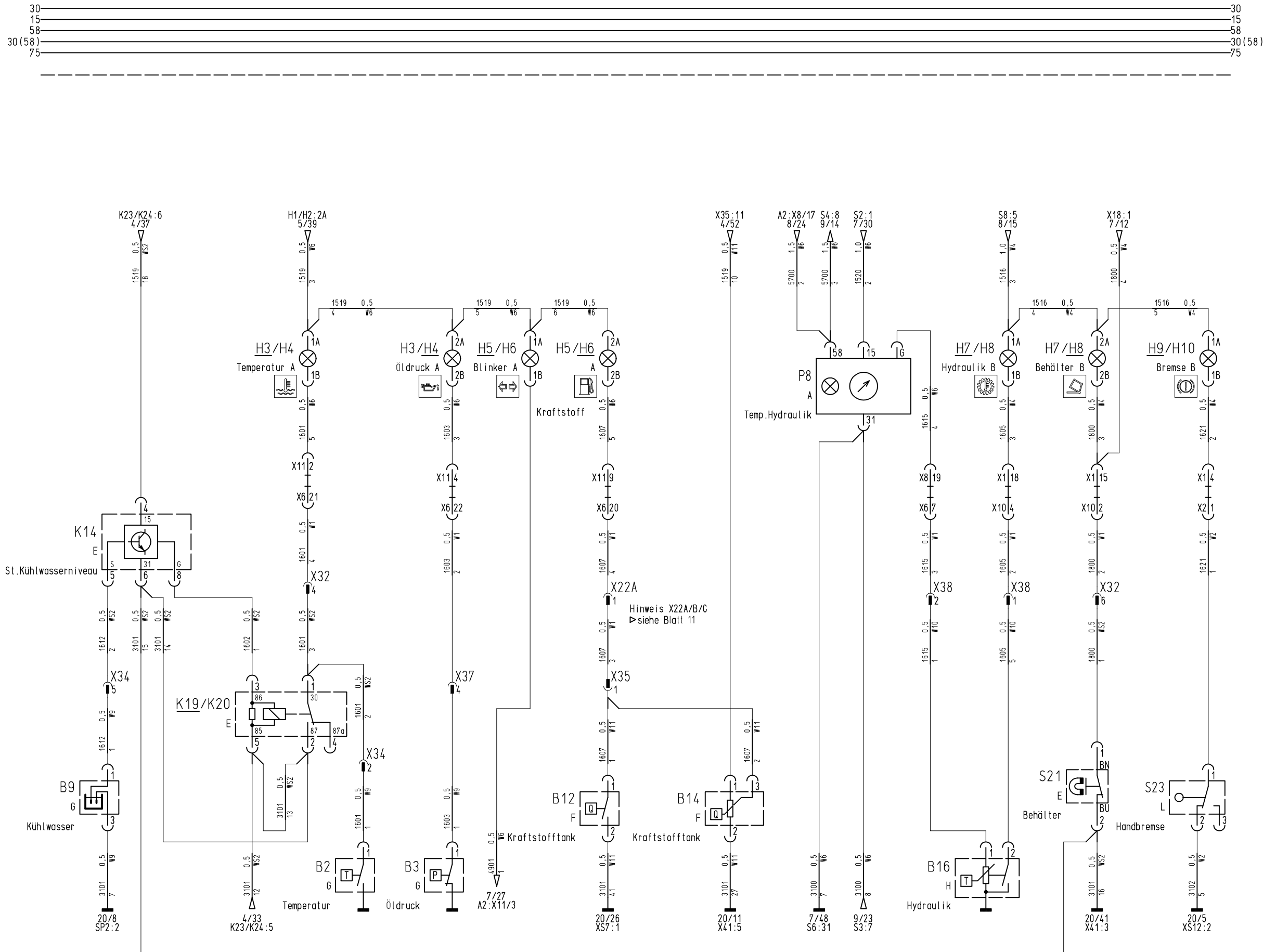
10	1x	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Schaltplan	 Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91023960
					Gezeichnet 31.01.		Name RR		Ersatz für : GI.Nr.		Blattzahl: 23 Blatt: 4	
Änd.-Nr.					Datum		Name		Änd. Nr. : 2145-00		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34) KABI 470 Typ: 1433 Abt: ELK	



Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- B8 Sitzkontaktschalter/Kompressor Fahrersitz
seat switch / seat compressor
- F7 Sicherung 3A Steuergerät Sitzkontakt
fuse 3A control unit seat switch
- F15 Sicherung 25A Kraftstoffventil
fuse 25A fuel valve
- F34 Sicherung 40A Vorglühen
fuse 40A engine preheater
- H1/H2 Kontrollleuchten Batterie/Vorglühen
pilot lamps battery/preheat
- K2 Steuergerät Sitzkontakt
control unit seat switch
- K12 Steuergerät Vorglühen
control unit preheating
- K16 Timer Kraftstoffventil
timer unit fuel valve
- K17 Relais Kraftstoffventil
relay fuel valve
- M2 Kraftstoffpumpe
fuel pump
- R10 Vorglühkerzen
glow plugs
- R11 Widerstand 1kOhm
resistor 1kOhms
- S20 Nullagenschalter Fahrpumpe
idle switch drive pump
- SP1 Schweißverbinder
welded joint
- V20 Diode 1,1A
diode 1.1A
- X12 Steckverbinder 3pol. (W1-W3)
connector 3 pole (W1-W3)
- X32 Steckverbinder 8pol. (W1-WS2)
connector 8 pole (W1-WS2)
- X34 Steckverbinder 6pol. (W9-WS2)
connector 6 pole (W9-WS2)
- X36 Steckverbinder 3pol. (W1-WS2)
connector 3 pole (W1-WS2)
- X37 Steckverbinder 6pol. (W1-W9)
connector 6 pole (W1-W9)
- Y1 Kraftstoffventil
fuel valve

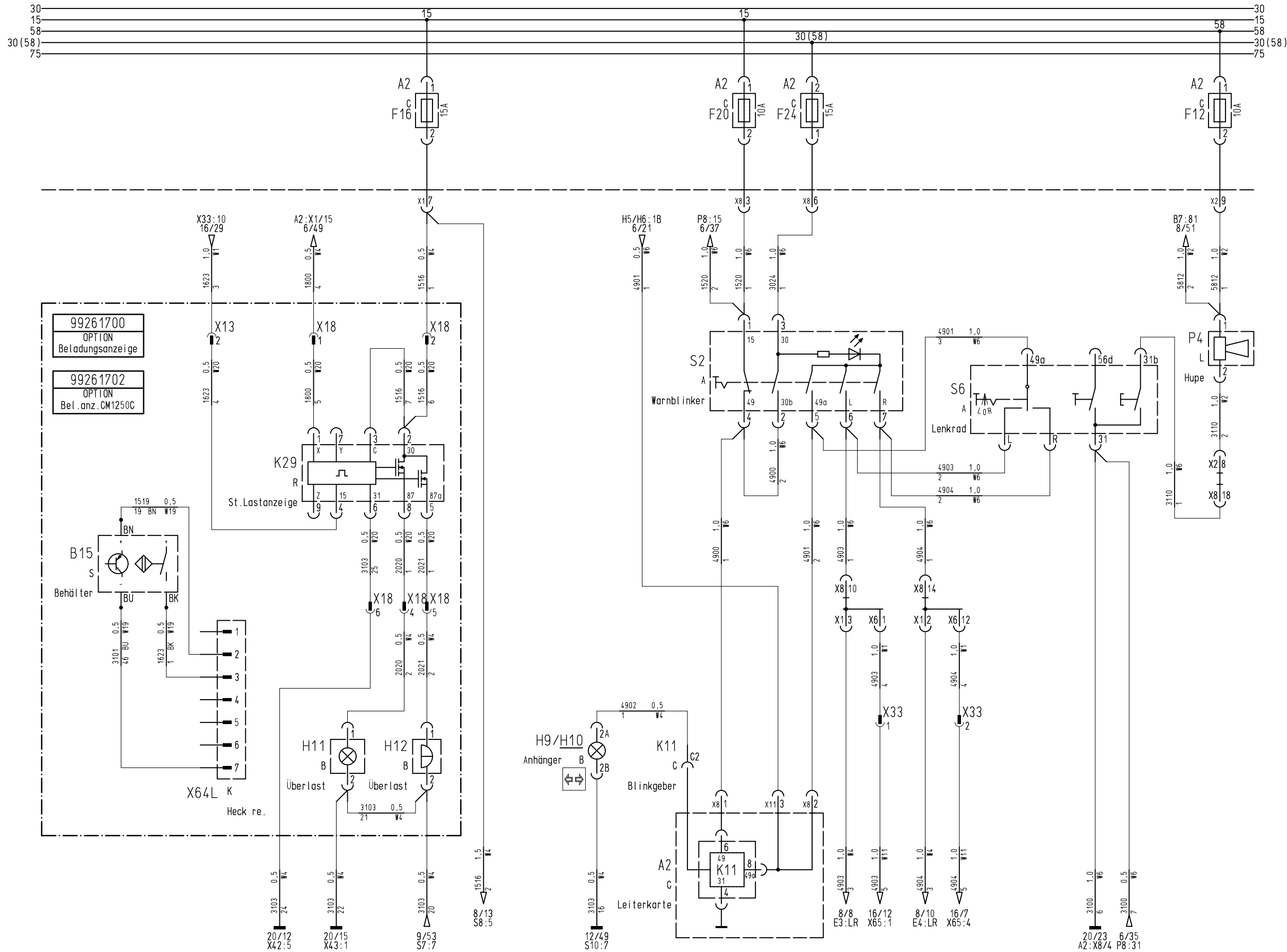
10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Hako	Zeichnungs-Nr.
					Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Schaltplan	Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	91023960
					Geprüft			Änd. Nr. : 2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Typ: 1433
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.				(Gemäß DIN 34)	Abt: ELK	Blattzahl: 23
											Blatt: 5



Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- B2 Thermoschalter Kühlwasser
temperature switch coolant liquid
- B3 Öldruckschalter
oil pressure switch
- B9 Sensor Kühlwasserniveau
sensor coolant liquid level
- B12 Niveauschalter Kraftstofftank
switch fuel level
- B14 Niveausensor Kraftstofftank (Opt.)
sensor fuel level
- B16 Thermosensor/-schalter Hydrauliköl
sensor/switch hydraulic oil temp.
- H3/H4 Kontrollleuchten Temperatur/Öldruck
pilot lamps coolant temp./oil press.
- H5/H6 Kontrollleuchten Blinker/Kraftstoff
pilot lamps indicator/fuel level
- H7/H8 Kontrollleuchten Hydraulik/Behälter
pilot lamps hydraulic temp./hopper
- H9/H10 Kontrollleuchten Handbremse/Anhängerk
pilot lamps hand brake/trailer ind.
- K14 Steuergerät Kühlwasserniveau
control unit coolant liquid level
- K19/K20 Relais 12V 20/10A
relay 12V 20/10A
- P8 Anzeigeelement Hydrauliköltemperatur
display hydraulic oil temperature
- S21 Schalter Behälter oben
switch hopper lifted
- S23 Schalter Handbremse
switch hand brake
- X22A Steckverbinder 1pol. (W1)
connector 1 pole (W1)
- X32 Steckverbinder 8pol. (W1-WS2)
connector 8 pole (W1-WS2)
- X34 Steckverbinder 6pol. (W9-WS2)
connector 6 pole (W9-WS2)
- X35 Steckverbinder 16pol. (W1-W11)
connector 16 pole (W1-W11)
- X37 Steckverbinder 6pol. (W1-W9)
connector 6 pole (W1-W9)
- X38 Steckverbinder 6pol. (W1-W10)
connector 6 pole (W1-W10)

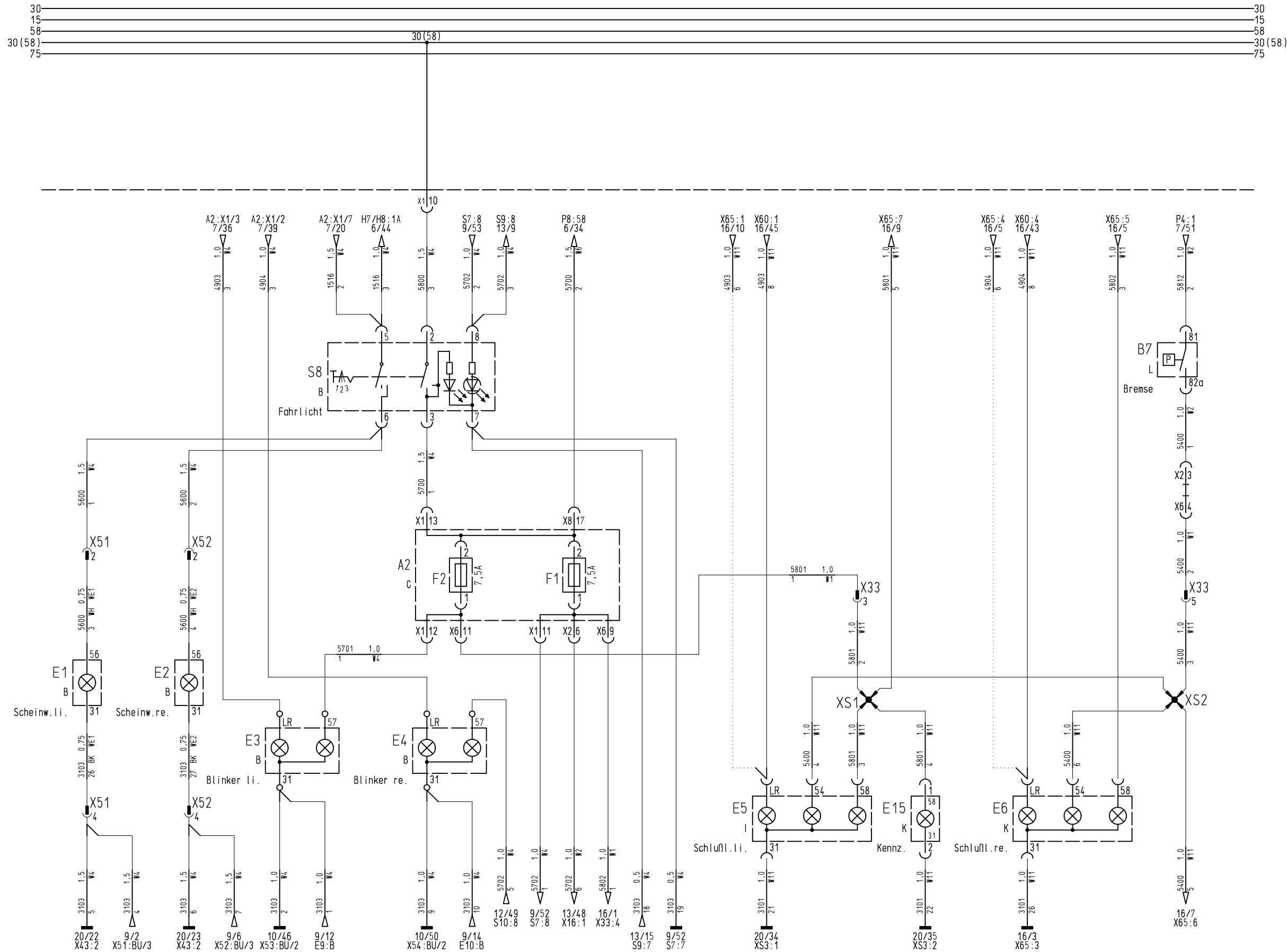
10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Hako	Zeichnungs-Nr.	
					Gezeichnet	31.01.	RR		Schaltplan	Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	91023960	
					Geprüft			Ersatz für : GI.Nr.		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Blattzahl: 23
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Änd. Nr. :	2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Typ: 1433	Abt: ELK	Blatt: 6



Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- B15 Näherungssensor Behälter (Opt.Lastanz.)
proximity sensor hopper (opt.load monitor)
- F12 Sicherung 10A Bremsleuchten, Hupe
fuse 10A brake lamps, horn
- F16 Sicherung 15A Fahrlicht
fuse 15A head light
- F20 Sicherung 10A Blinker
fuse 10A indicator
- F24 Sicherung 25A Kraftstoffventil
fuse 25A fuel valve
- H9/H10 Kontrollleuchten Handbremse/Anhängers
pilot lamps hand brake/trailer ind.
- H11 Kontrollleuchte Überlast-Anzeige (Opt.)
pilot lamp overload (opt.)
- H12 Summer Überlast-Anzeige (Opt.)
buzzer overload (opt.)
- K11 Blinkgeber
control unit flasher
- K29 Steuergerät Lastanzeige (Opt.)
control unit load monitor
- P4 Signalthorn
horn
- S2 Warnblinkschalter
switch warning flasher
- S6 Lenkstockschalter
guidance stick switch
- X13 Steckverbinder 4pol. (W1-W5)
connector 4 pole (W1-W5)
- X18 Steckverbinder 6pol. (W4-W20)
connector 6 pole (W4-W20)
- X33 Steckverbinder 14pol. (W1-W11)
connector 14 pole (W1-W11)
- X64L Stecker 7pol. Lastanzeige
plug 7 pole load sensor (opt.)

10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012 Gezeichnet Geprüft	Datum 31.01.	Name RR	Citymaster 1250 Ersatz für : GI.Nr.	Benennung Schaltplan		Zeichnungs-Nr. 91023960
Änd.-Nr.					Normgepr.					Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	
Nr. Zahl kommt vor		Änd.-Nr.		Datum		Name		Änd. Nr. : 2145-00		KAB1 470 Typ: 1433 Abt: ELK Blattzahl: 23 Blatt: 7	

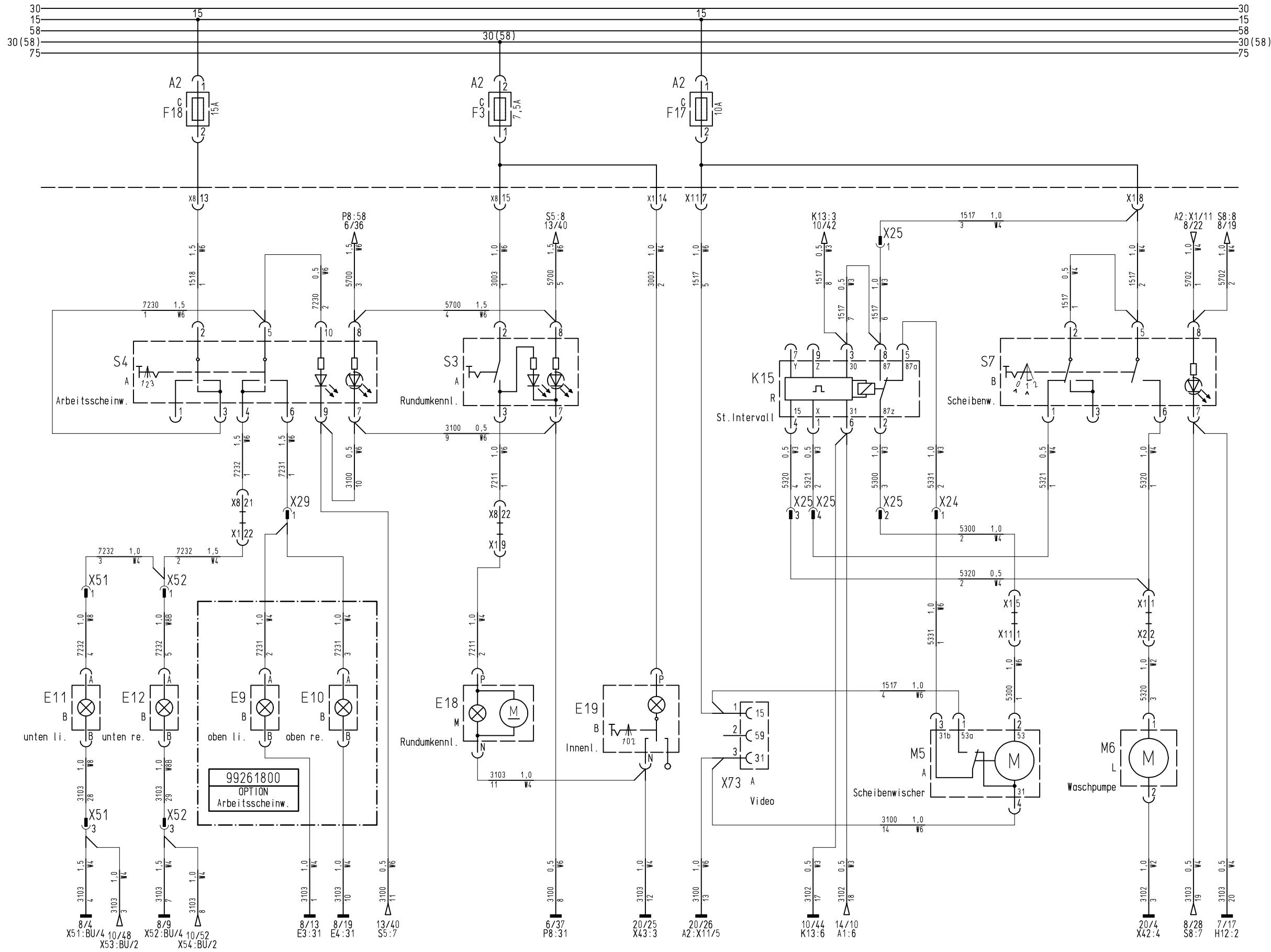


Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- B7 Druckschalter Betriebsbremse
pressure switch foot brake
- E1 Frontscheinwerfer links
headlight left
- E2 Frontscheinwerfer rechts
headlight right
- E3 Blink/Bregrrenzungsleuchte links
front indicator/position light left
- E4 Frontscheinwerfer rechts
headlight right
- E5 Schlußleuchte links
tail light left
- E6 Schlußleuchte rechts
tail light right
- E15 Kennzeichenleuchte
number plate light
- F1 Sicherung 5A Stand-/Schlußlicht rechts
fuse 5A sidelight/tail light right
- F2 Sicherung 5A Stand-/Schlußlicht links
fuse 5A sidelight/tail light left
- S8 Lichtschalter
head light switch
- X33 Steckverbinder 14pol. (W1-W11)
connector 14 pole (W1-W11)
- X51 Steckverbinder 4pol. (W4-W8)
connector 4 pole (W4-W8)
- X52 Steckverbinder 4pol. (W4-W8)
connector 4 pole (W4-W8)
- XS1 Stoßverbinder
butt joint
- XS2 Stoßverbinder
butt joint

..... ohne Option 99144010 Hydraulikanschlüsse
without option 99144010 hydraulic connectors

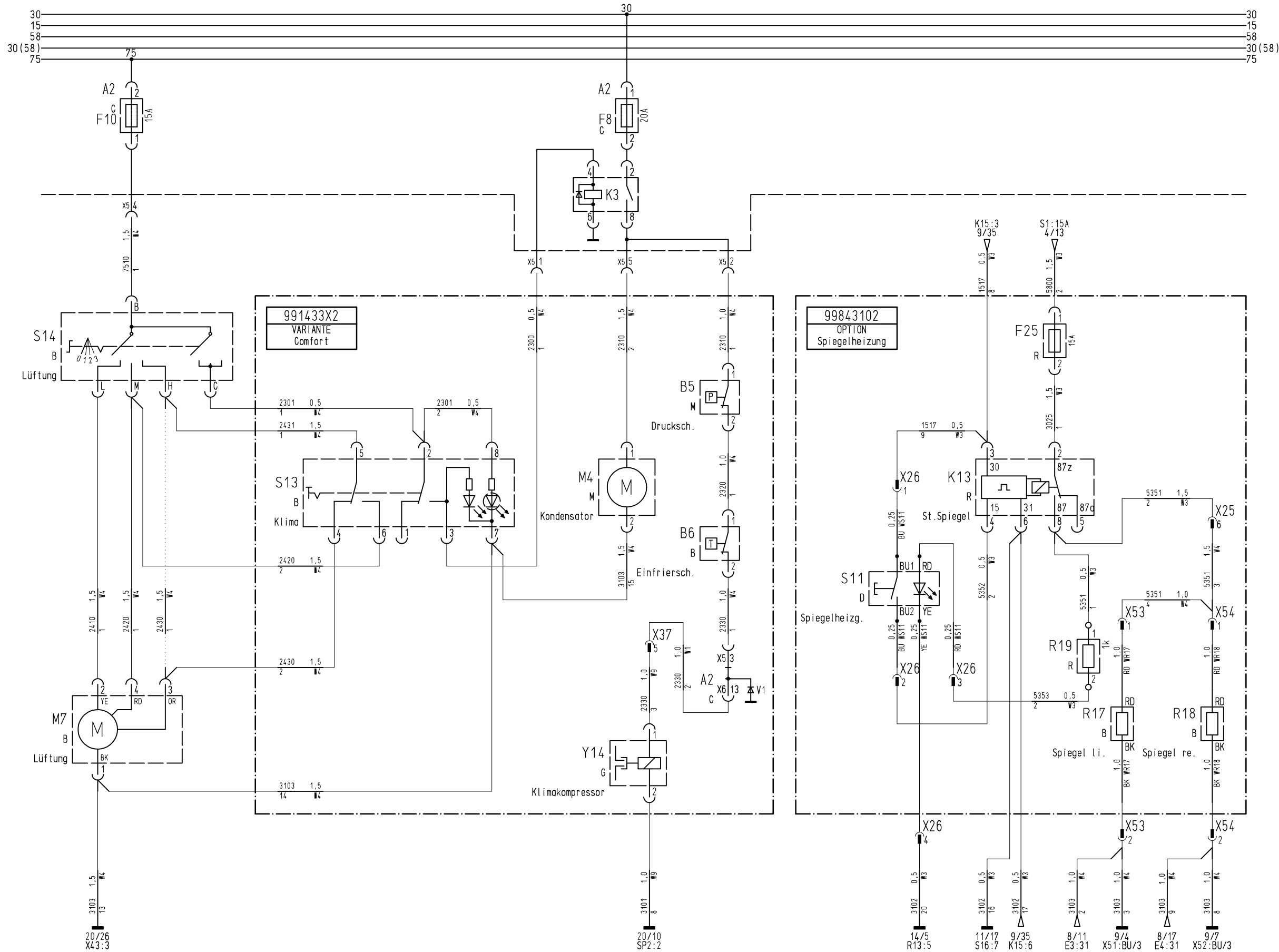
10		2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Schaltplan	 <small>Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe</small>	Zeichnungs-Nr. 91023960				
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Gezeichnet	Geprüft	Normgepr.	Ersatz für : GI.Nr.	Änd. Nr. :	2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Typ: 1433	Abt: ELK	Blattzahl: 23	Blatt: 8



Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- E9 Arbeitsscheinwerfer oben links (Opt.)
work lamp top left (opt.)
- E10 Arbeitsscheinwerfer oben rechts (Opt.)
work lamp top right (opt.)
- E11 Arbeitsscheinwerfer unten links
work lamp bottom left
- E12 Arbeitsscheinwerfer unten rechts
work lamp bottom right
- E18 Aufsteckrohr Rundumkennleuchte
connector tube beacon lamp
- E19 Innenleuchte
courtesy lamp
- F3 Sicherung 7,5A Rundumkennleuchte
fuse 7.5A beacon lamp
- F17 Sicherung 10A Scheibenwischer
fuse 10A windshield wiper
- F18 Sicherung 15A Arbeitsscheinwerfer
fuse 15A work light
- K15 Steuergerät Scheibenwischer
control unit windshield wiper
- M5 Scheibenwischermotor
windscreen wiper motor
- M6 Scheibenwaschpumpe
windscreen washer pump
- S3 Schalter Rundumkennleuchte
switch beacon lamp
- S4 Schalter Arbeitsscheinwerfer
switch work light
- S7 Schalter Scheibenwischer/Waschpumpe
switch windshield wiper
- X24 Steckverbinder 1pol. (W3-W6)
connector 1 pole (W3-W6)
- X25 Steckverbinder 6pol. (W3-W4)
connector 6 pole (W3-W4)
- X29 Steckverbinder 1pol. (W4-W6)
connector 1 pole (W4-W6)
- X51 Steckverbinder 4pol. (W4-W8)
connector 4 pole (W4-W8)
- X52 Steckverbinder 4pol. (W4-W8)
connector 4 pole (W4-W8)
- X73 Steckverbinder 3pol. Video
connector 3 pole remote camera

10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Hako Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr.
					Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Schaltplan		91023960
					Geprüft			Änd. Nr. : 2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Blattzahl: 23
					Normgepr.				(Gemäß DIN 34)	Typ: 1433	Blatt: 9

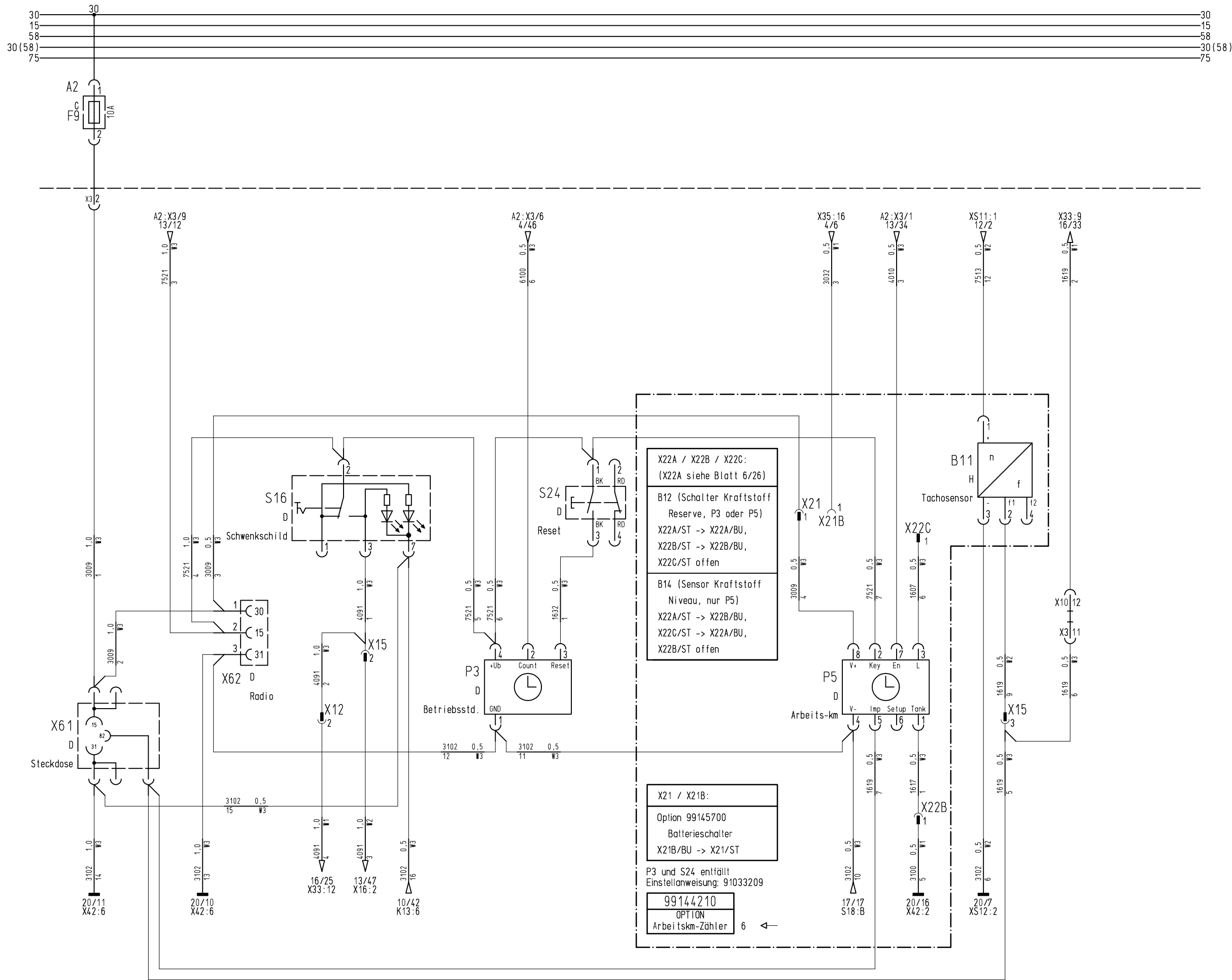


Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- B5 Druckschalter Klimaanlage (Var.Comfort)
pressure switch AC (var. Comfort)
- B6 Einfrierschutz Klimaanlage (Var.Comfort)
freeze switch AC (var. Comfort)
- F8 Sicherung 20A Klimaanlage
fuse 20A air condition system
- F10 Sicherung 15A Heizungsgebläse
fuse 15A heating fan
- F25 Sicherung 15A Spiegelheizung (Opt.)
fuse 15A mirror heater (opt.)
- K3 Relais 12V 40/20A Klimaanlage (Opt.)
relay 12V 40/20A AC system (opt.)
- K13 Steuergerät Spiegelheizung (Opt.)
control unit mirror heater (opt.)
- M4 Kondensatorlüfter (Var.Comfort)
condensor fan (var.Comfort)
- M7 Heizungsgebläse
heating fan
- R17 Heizung Außenspiegel links (Opt.)
mirror heater left side (opt.)
- R18 Heizung Außenspiegel rechts (Opt.)
mirror heater right side (opt.)
- R19 Widerstand 1k0hm
resistor 1k0hms
- S11 Taster Spiegelheizung (Opt.)
pushbutton switch mirror heater (opt.)
- S13 Schalter Klimaanlage (Var.Comfort)
switch AC (var.Comfort)
- S14 Drehschalter Heizungsgebläse
rotary switch heating fan
- X25 Steckverbinder 6pol. (W3-W4)
connector 6 pole (W3-W4)
- X26 Steckverbinder 4pol. (Opt.Spiegelheizung)
connector 4 pole (opt. mirror heater)
- X37 Steckverbinder 6pol. (W1-W9)
connector 6 pole (W1-W9)
- X53 Steckverbinder 2pol. (Opt.Spiegelheizung)
connector 2 pole (opt. mirror heater)
- X54 Steckverbinder 2pol. (Opt.Spiegelheizung)
connector 2 pole (opt. mirror heater)
- Y14 Kupplung Klimakompressor (Var.Comfort)
clutch compressor AC (var.Comfort)

..... Variante 991433X1 Classic
model 991433X1 Classic

10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Hako	Zeichnungs-Nr.
					Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Schaltplan Var. Classic / Comfort	Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	91023960
					Geprüft			Änd. Nr. : 2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Typ: 1433
					Normgepr.				(Gemäß DIN 34)	Abt: ELK	Blattzahl: 23
											Blatt: 10



Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- B11 Tachosensor (Opt.)
speed sensor (opt.)
- F9 Sicherung 10A Steckdose
fuse 10A socket
- P3 Betriebsstundenzähler
hour meter
- P5 Arbeitskilometerzähler (Opt.)
work cyclometer (opt.)
- S16 Schalter Schwenkschild
switch swivel wedge-type snow shield
- S24 Taster Reset Betriebsstunden
pushbutton reset hour meter
- X12 Steckverbinder 3pol. (W1-W3)
connector 3 pole (W1-W3)
- X15 Steckverbinder 3pol. (W2-W3)
connector 3 pole (W2-W3)
- X21 Steckverbinder 1pol. (W3)
connector 1 pole (W3)
- X21B Steckverbinder 1pol. (W1-W3)
connector 1 pole (W1-W3)
- X22B Steckverbinder 1pol. (W1-W3)
connector 1 pole (W1-W3)
- X22C Steckverbinder 1pol. (W1)
connector 1 pole (W1)
- X61 Steckdose 3pol. 12V 10A
socket 3 pole 12V 10A
- X62 Steckverbinder 3pol. Radio
connector 3 pole radio

X22A / X22B / X22C:
(X22A siehe Blatt 6/26)

B12 (Schalter Kraftstoff
Reserve, P3 oder P5)
X22A/ST -> X22A/BU,
X22B/ST -> X22B/BU,
X22C/ST offen

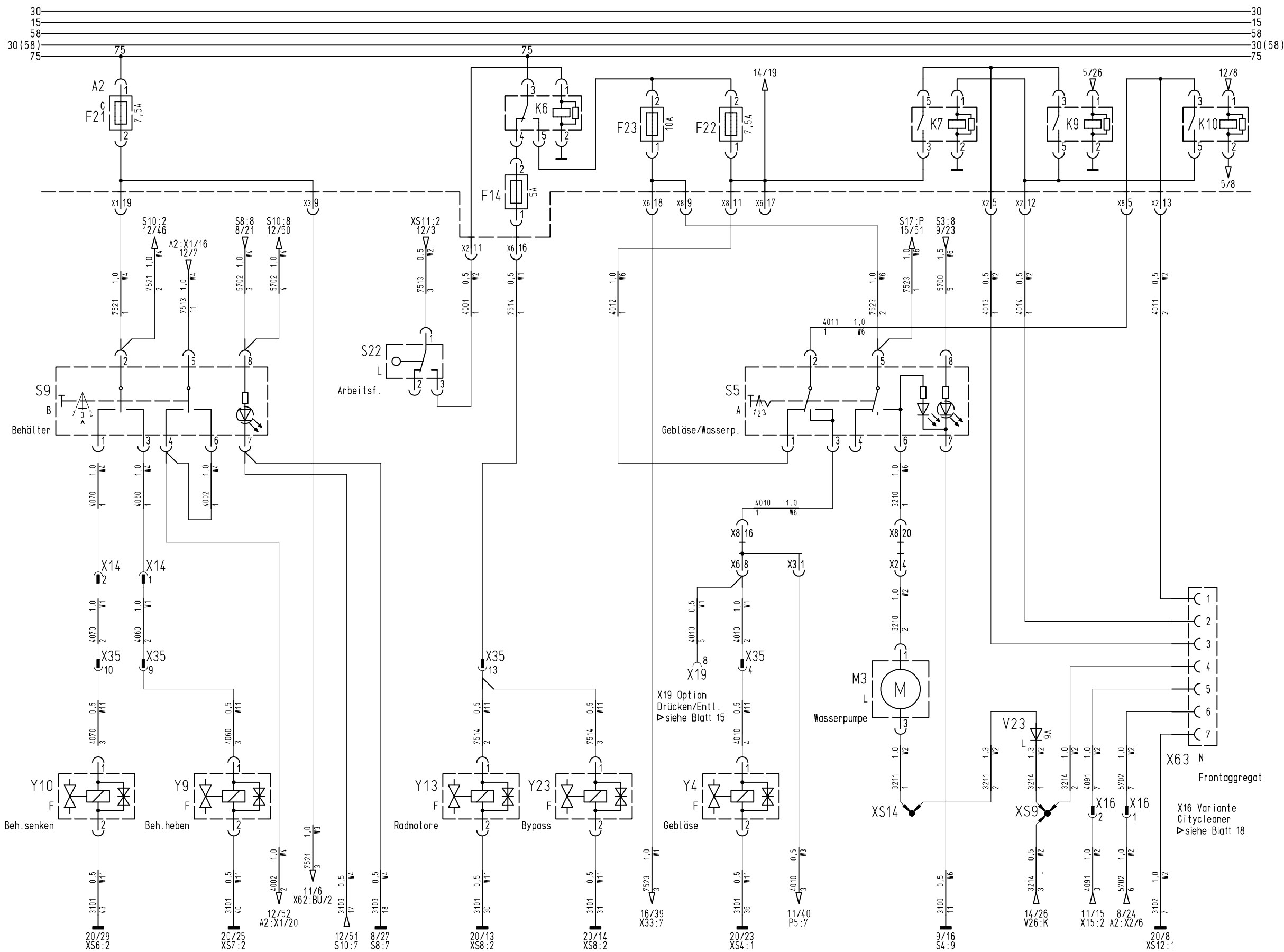
B14 (Sensor Kraftstoff
Niveau, nur P5)
X22A/ST -> X22B/BU,
X22C/ST -> X22A/BU,
X22B/ST offen

X21 / X21B:
Option 99145700
Batterieschalter
X21B/BU -> X21/ST

P3 und S24 entfällt
Einstellanweisung: 91033209

99144210
OPTION
Arbeitskm-Zähler 6 ←

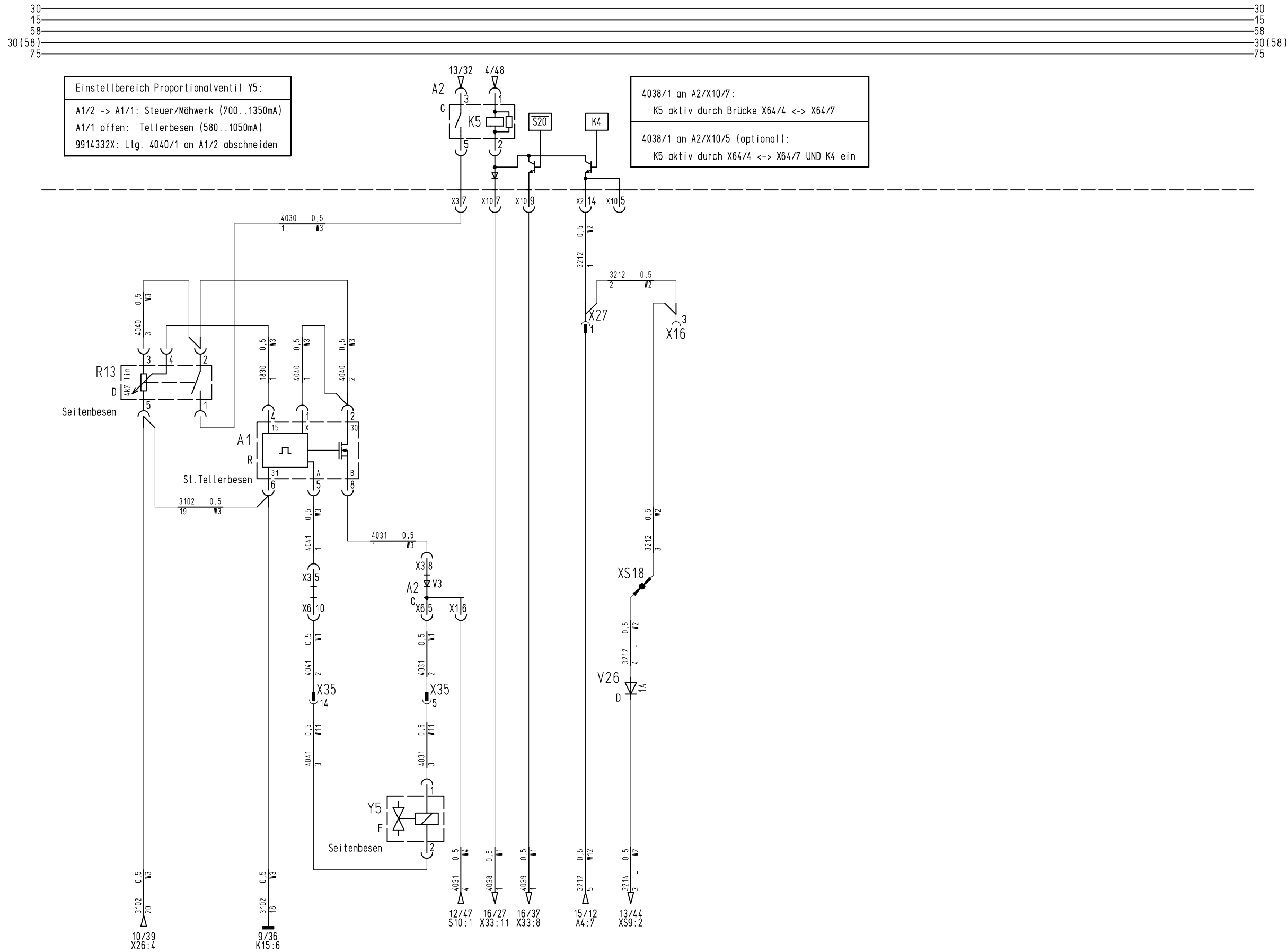
10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Hako Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr.			
					Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Schaltplan		91023960			
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.			Änd. Nr. : 2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Typ: 1433	Abt: ELK	Blattzahl: 23	Blatt: 11



Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- F14 Sicherung 5A Hydraulikventil Y13
fuse 5A hydraulic valve Y13
- F21 Sicherung 7,5A Hydr.ventile Y9/Y10, Radio
fuse 7.5A hydraulic valves Y9/Y10, radio
- F22 Sicherung 7,5A Hydraulikventil Y4
fuse 7.5A hydraulic valve Y4
- F23 Sicherung 10A Wasserpumpe
fuse 10A water pump
- K6 Relais 12V 20/10A Arbeit/Transport
relay 12V 20/10A working mode
- K7 Relais 12V 20/10A Mäher Wiederanlaufschutz
relay 12V 20/10A mower restarting block
- K9 Relais 12V 20/10A Mäher Freigabe
relay 12V 20/10A mower enable
- K10 Relais 12V 20/10A Mäher ein/aus
relay 12V 20/10A mower on/off
- M3 Sprühwasserpumpe
spraying pump
- S5 Schalter Gebläse/Wasserpumpe
switch vacuum fan/spraying
- S9 Schalter Behälter heben/senken
switch hopper up/down
- S22 Schalte Arbeit/Transport
switch working mode
- V23 Diode 9A
diode 9A
- X14 Steckverbinder 2pol. (W1-W4)
connector 2 pole (W1-W4)
- X16 Steckverbinder 3pol. (W2)
connector 3 pole (W2)
- X19 Steckverbinder 8pol. (W1)
connector 8 pole (W1)
- X35 Steckverbinder 16pol. (W1-W11)
connector 16 pole (W1-W11)
- X63 Steckdose 7pol. Frontaggregat
socket 7 pole front attachment
- XS9 Stoßverbinder
butt joint
- XS14 Stoßverbinder
butt joint
- Y4 Hydraulikventil Gebläse
hydraulic valve vacuum fan
- Y9 Hydraulikventil Behälter heben
hydraulic valve hopper up
- Y10 Hydraulikventil Behälter senken
hydraulic valve hopper down
- Y13 Hydraulikventil Radmotore 2/4
hydr.valve wheel motors 2/4
- Y23 Hydraulikventil Radmotore 2/4 Bypass
hydr.valve wheel motors 2/4 bypass

10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Schaltplan		Zeichnungs-Nr.	
					Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)		Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	91023960	
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.			Änd. Nr. : 2145-00	KAB1 470	Typ: 1433	Abt: ELK	Blattzahl: 23	Blatt: 13

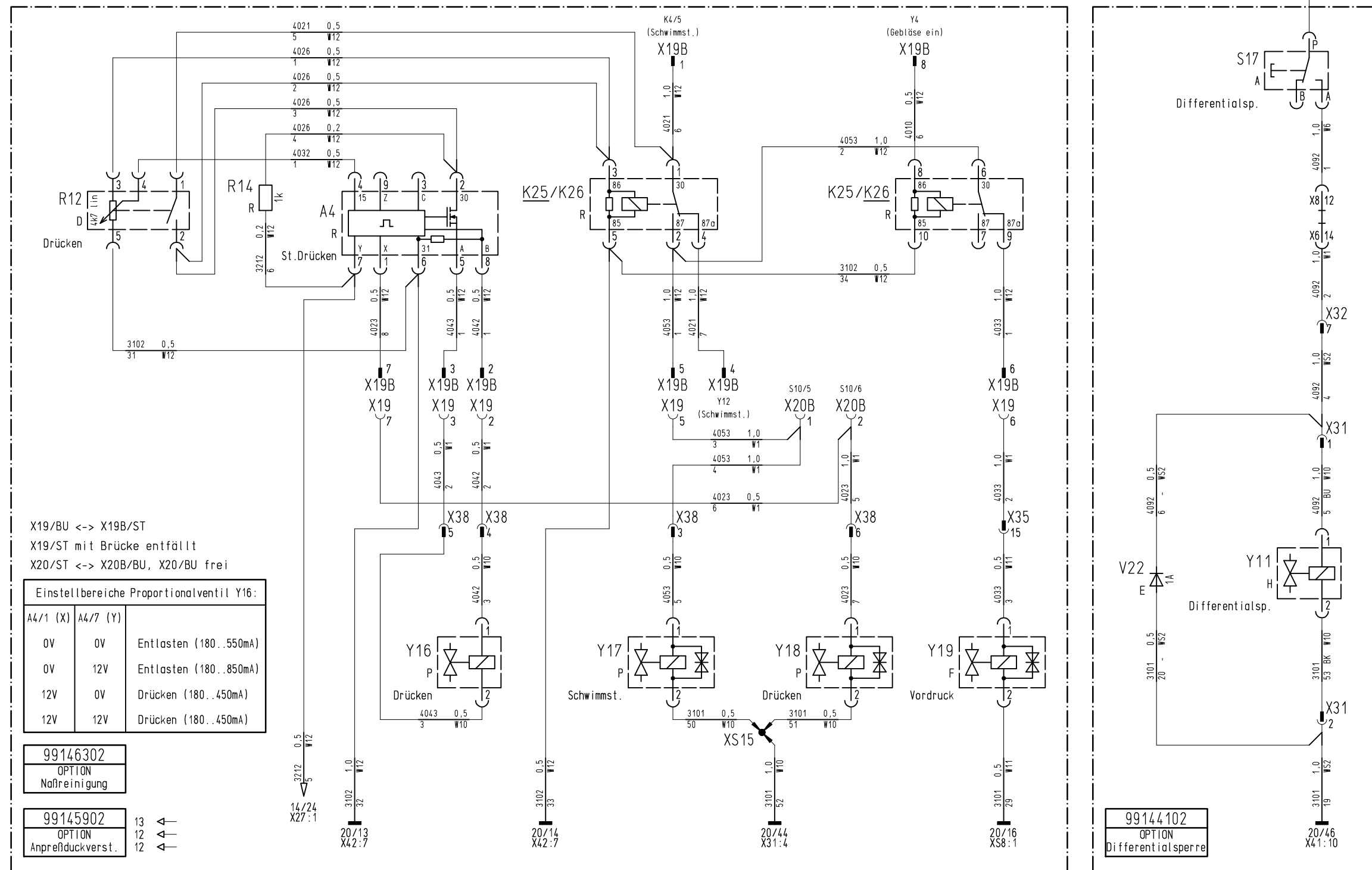


10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Hako Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91023960		
					Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.				Schaltplan	
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Änd. Nr. :	2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Typ: 1433	Abt: ELK		Blattzahl: 23

30
15
58
30(58)
75

Legende

- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- A4 Steuergerät Drücken (Opt.)
control unit carrier pressure (opt.)
- K25/K26 Relais 12V 20/10A (Opt. Dr./Entl.)
relay 12V 20/10A (opt. carr. pressure)
- R12 Potentiometer Gerätetr. drücken (Opt.)
potentiometer carrier press. (opt.)
- R14 Widerstand 1kOhm (Opt.Dr./Entl.)
resistor 1k (opt. carr. pressure)
- S17 Fußtaster Differentialsperre (Opt.)
foot button differential gear (opt.)
- V22 Diode 1A
diode 1A
- X19 Steckverbinder 8pol. (W1)
connector 8 pole (W1)
- X19B Steckverbinder 8pol. (W1-W12)
connector 8 pole (W1-W12)
- X20B Steckverbinder 2pol. (W4-W12)
connector 2 pole (W4-W12)
- X31 Steckverbinder 4pol. (W10-WS2)
connector 4 pole (W10-WS2)
- X32 Steckverbinder 8pol. (W1-WS2)
connector 8 pole (W1-WS2)
- X35 Steckverbinder 16pol. (W1-W11)
connector 16 pole (W1-W11)
- X38 Steckverbinder 6pol. (W1-W10)
connector 6 pole (W1-W10)
- XS15 Stoßverbinder (Opt.Drücken/Entlasten)
butt joint (opt. carr. pressure)
- Y11 Hydraulikventil Differentialsp. (Opt.)
hydraulic valve diff.gear (opt.)
- Y16 Propventil Geräteträger drücken (Opt.)
prop.valve carrier pressure (opt.)
- Y17 Hydraulikventil Gerätetr.Schwimmst. (Opt.)
hydr.valve carrier released (opt.)
- Y18 Hydraulikventil Umsch.Dr./Entl. (Opt.)
hydr.valve weight/unweight (opt.)
- Y19 Hydraulikventil Vordruck (Opt. Dr./Entl.)
hydr.valve input pressure (opt.)



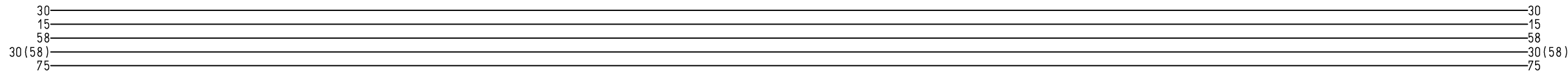
X19/BU <-> X19B/ST
X19/ST mit Brücke entfällt
X20/ST <-> X20B/BU, X20/BU frei

Einstellbereiche Proportionalventil Y16:		
A4/1 (X)	A4/7 (Y)	
0V	0V	Entlasten (180..550mA)
0V	12V	Entlasten (180..850mA)
12V	0V	Drücken (180..450mA)
12V	12V	Drücken (180..450mA)

99146302
OPTION
Nafreinigung

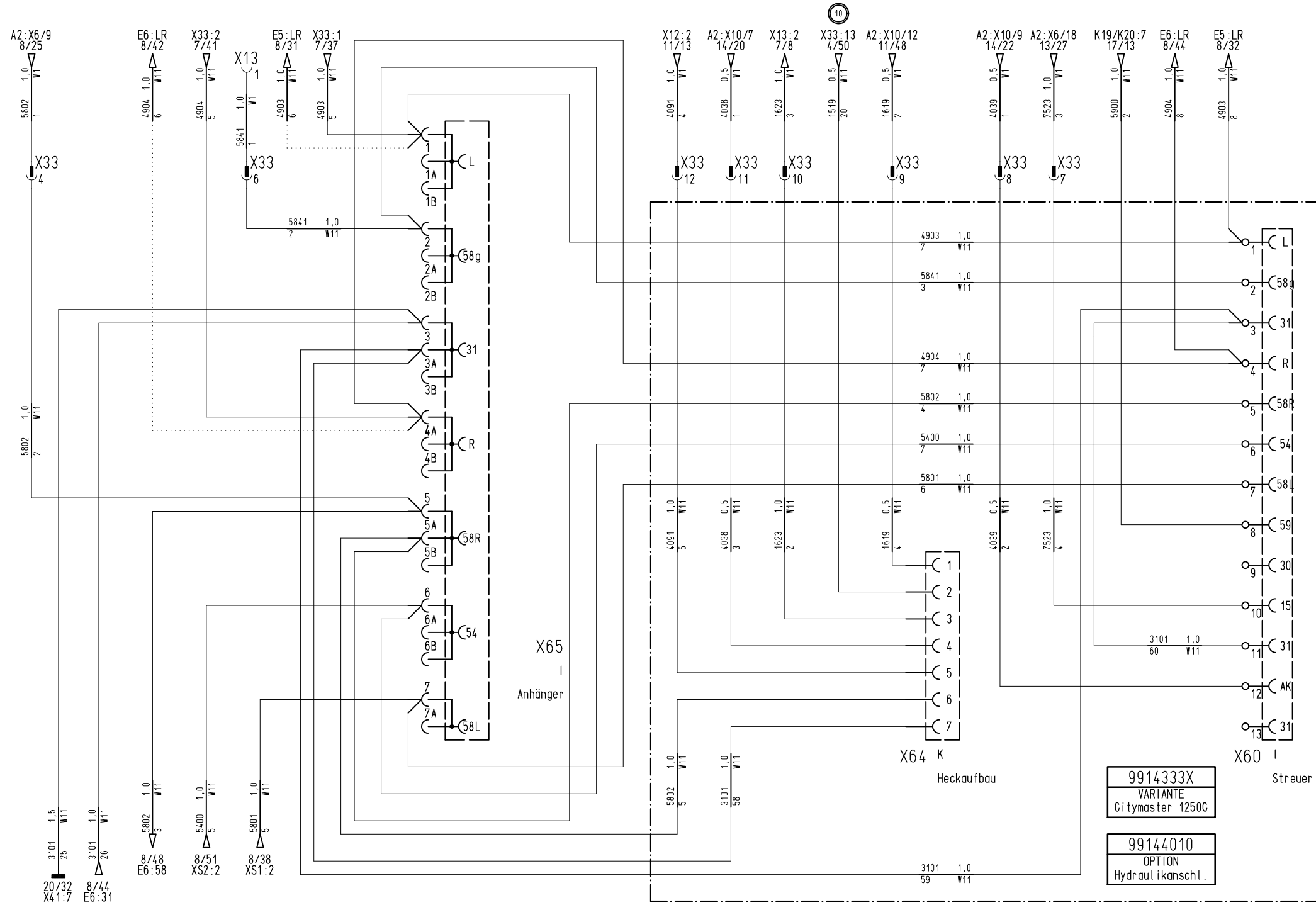
99145902
OPTION
Anpreßdruckverst.

99144102
OPTION
Differentialsperre



Legende

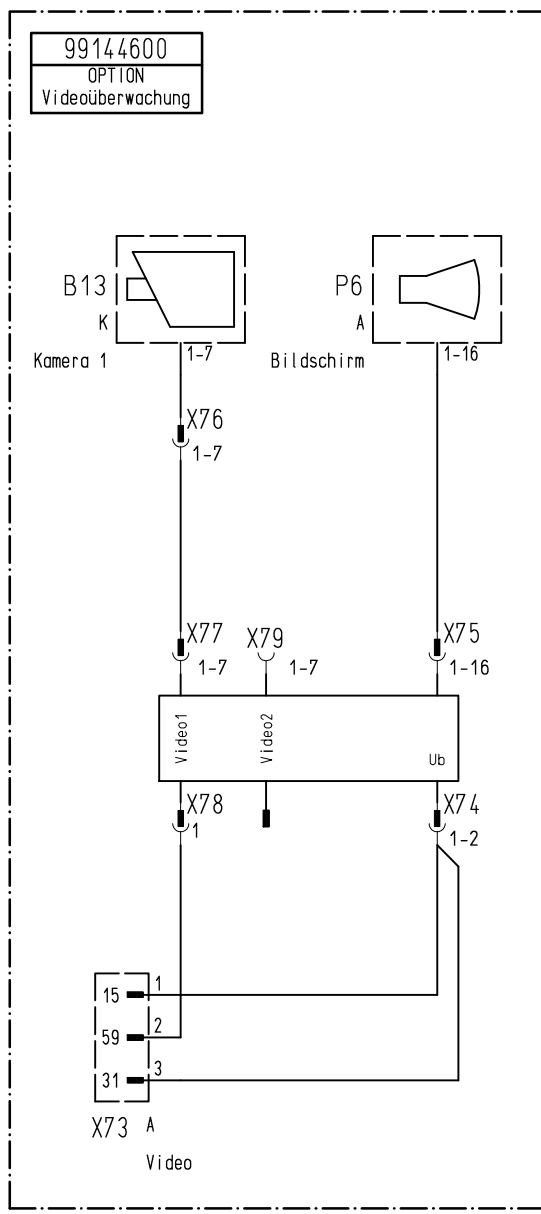
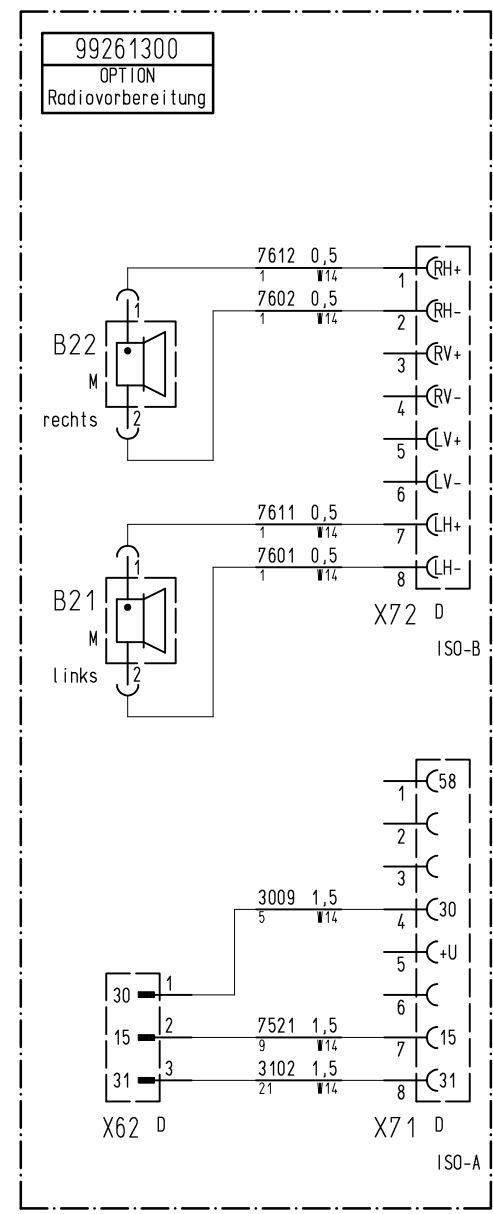
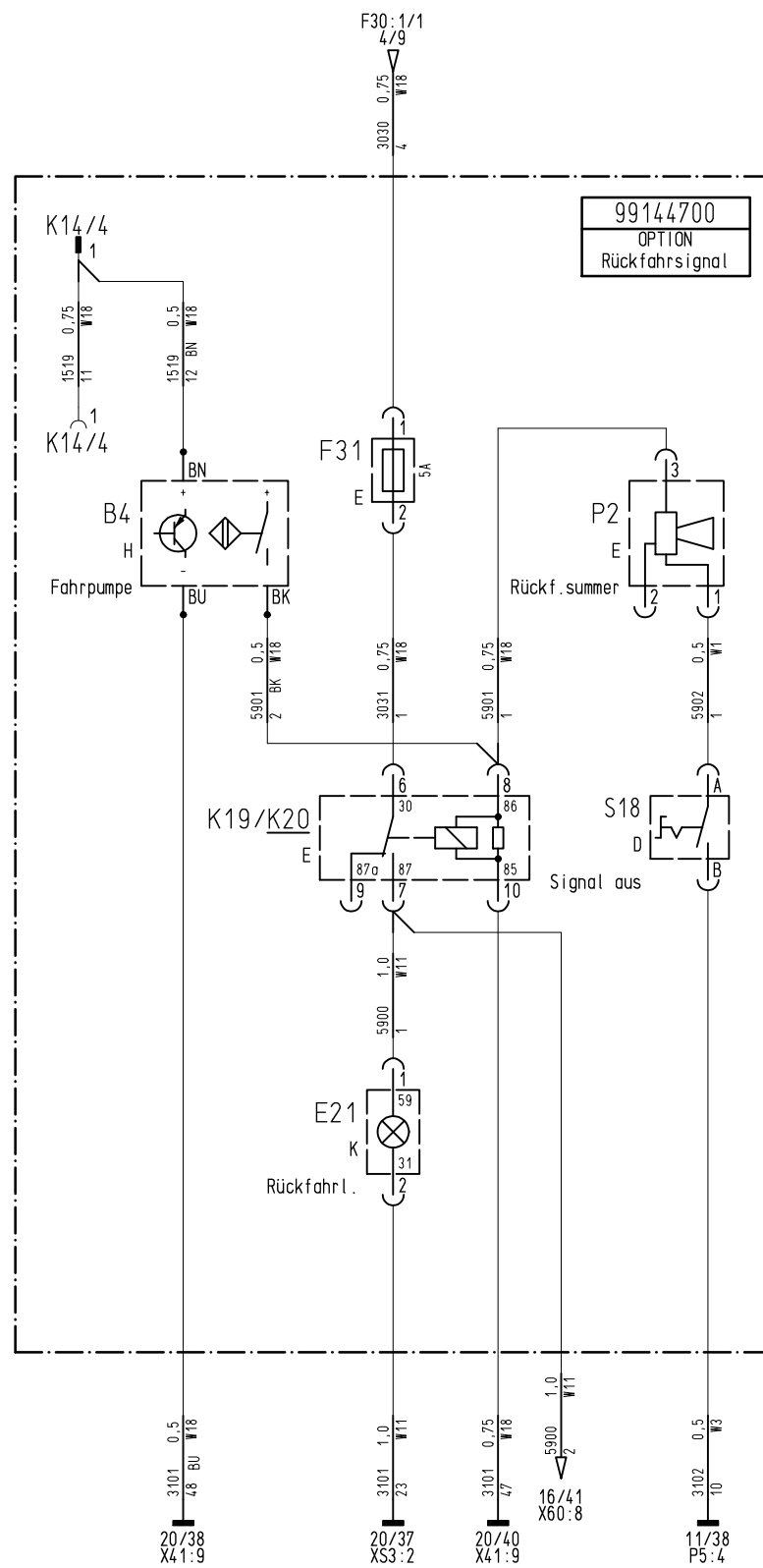
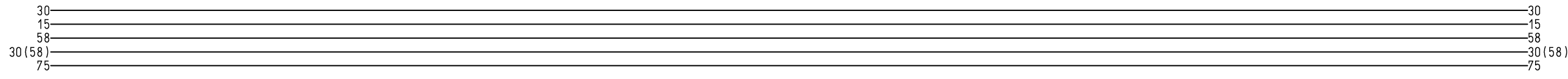
- X13 Steckverbinder 4pol. (W1-W5)
connector 4 pole (W1-W5)
- X33 Steckverbinder 14pol. (W1-W11)
connector 14 pole (W1-W11)
- X60 Steckdose 13pol. Streuer (Opt.)
socket 13 pole gritter (opt.)
- X64 Steckdose 7pol. Heckaufbau (Opt.)
socket rear attachment (opt.)
- X65 Anhängersteckdose 7pol.
trailer socket 7 pole



..... ohne Option 99144010 Hydraulikanschlüsse
without option 99144010 hydraulic connectors

10	1x	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Hako <small>Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe</small>	Zeichnungs-Nr.
					Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Schaltplan		91023960
					Geprüft			Änd. Nr. : 2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Typ: 1433
					Normgepr.					Abt: ELK	Blattzahl: 23
											Blatt: 16

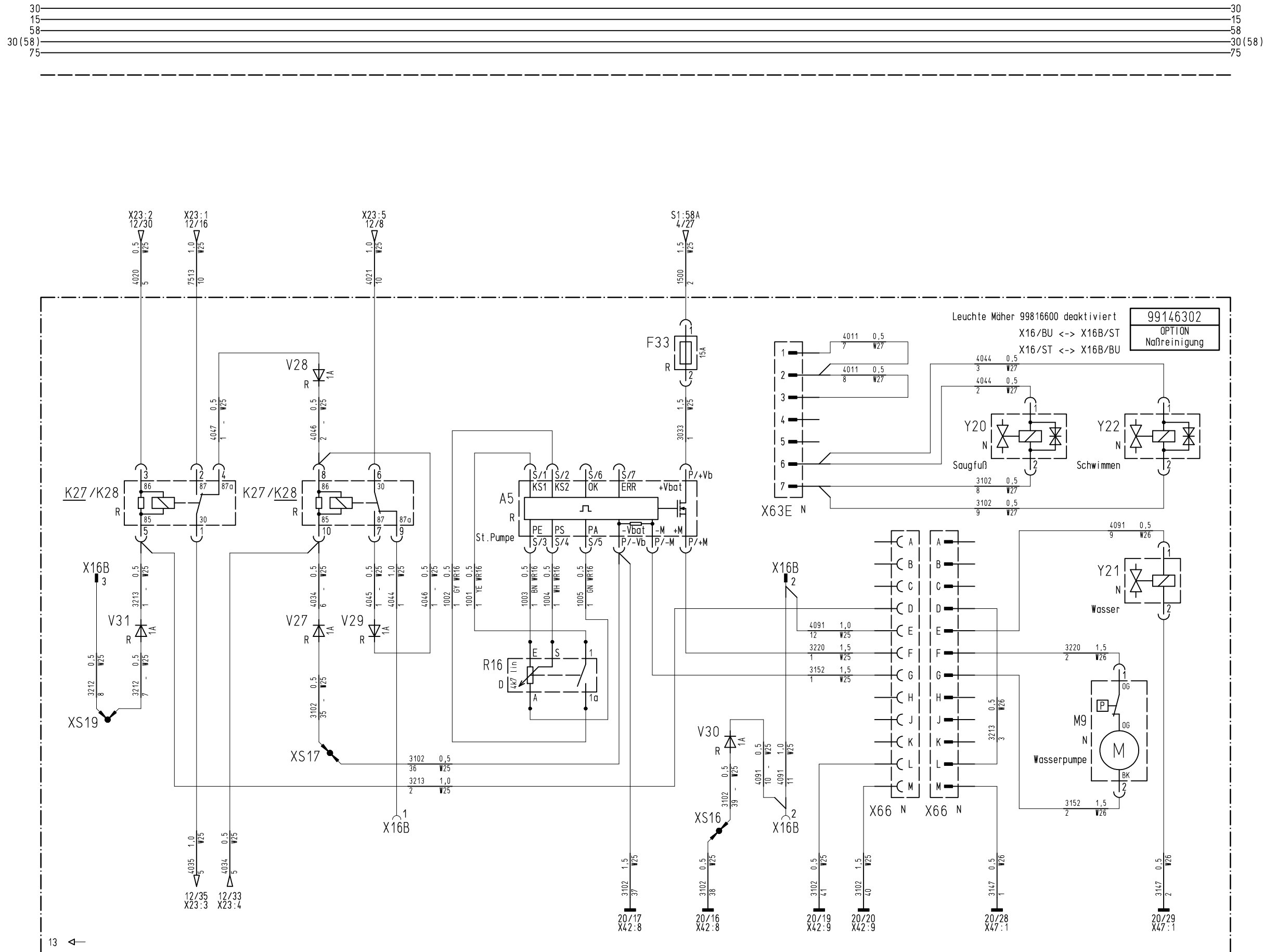




Legende

- B4 Sensor Rückfahrtsignal (Opt.)
sensor backward move signal (opt.)
- B13 Kamera 1 (Opt.)
camera 1 (opt.)
- B21 Lautsprecher links (Opt.)
loudspeaker left (opt.)
- B22 Lautsprecher rechts (Opt.)
loudspeaker right (opt.)
- E21 Rückfahrleuchte (Opt.)
reversing light (opt.)
- F31 Sicherung 5A (Opt.Rückfahrtsignal)
fuse 5A (opt. backward mov. signal)
- K14/4 Steckverbinder 1pol. Relais K14/4
connector 1 pole relay K14/4
- K19/K20 Relais 12V 20/10A
relay 12V 20/10A
- P2 Signaltongebner (Opt.Rückfahrtsignal)
buzzer (opt. backw. mov. signal)
- P6 Bildschirm (Opt.)
display (opt.)
- S18 Schalter Signaltongebner (Opt.Rückfahrtsignal)
switch buzzer (opt. backw. mov. signal)
- X62 Steckverbinder 3pol. Radio
connector 3 pole radio
- X71 Buchse 8pol. ISO-A (Opt.)
jack 8 pole ISO-A (opt.)
- X72 Buchse 8pol. ISO-B (Opt.)
jack 8 pole ISO-B (opt.)
- X73 Steckverbinder 3pol. Video
connector 3 pole remote camera
- X74 Steckverbinder 2pol. Bildschirm (Opt.)
connector 2 pole display (opt.)
- X75 Steckverbinder 16pol. Bildschirm (Opt.)
connector 16 pole display (opt.)
- X76 Steckverbinder 7pol. Kamera 1 (Opt.)
connector 7 pole camera 1 (opt.)
- X77 Steckverbinder 7pol. Kamera 1 (Opt.)
connector 7 pole camera 1 (opt.)
- X78 Steckverbinder 1pol. Kamera 1 (Opt.)
connector 1 pole camera 1 (opt.)
- X79 Steckverbinder 7pol. Kamera 2 (Opt.)
connector 7 pole camera 2 (opt.)

10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Hako	Zeichnungs-Nr.			
					Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Schaltplan	Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	91023960			
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.			Änd. Nr. : 2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KABI 470	Typ: 1433	Abt: ELK	Blattzahl: 23	Blatt: 17



Legende

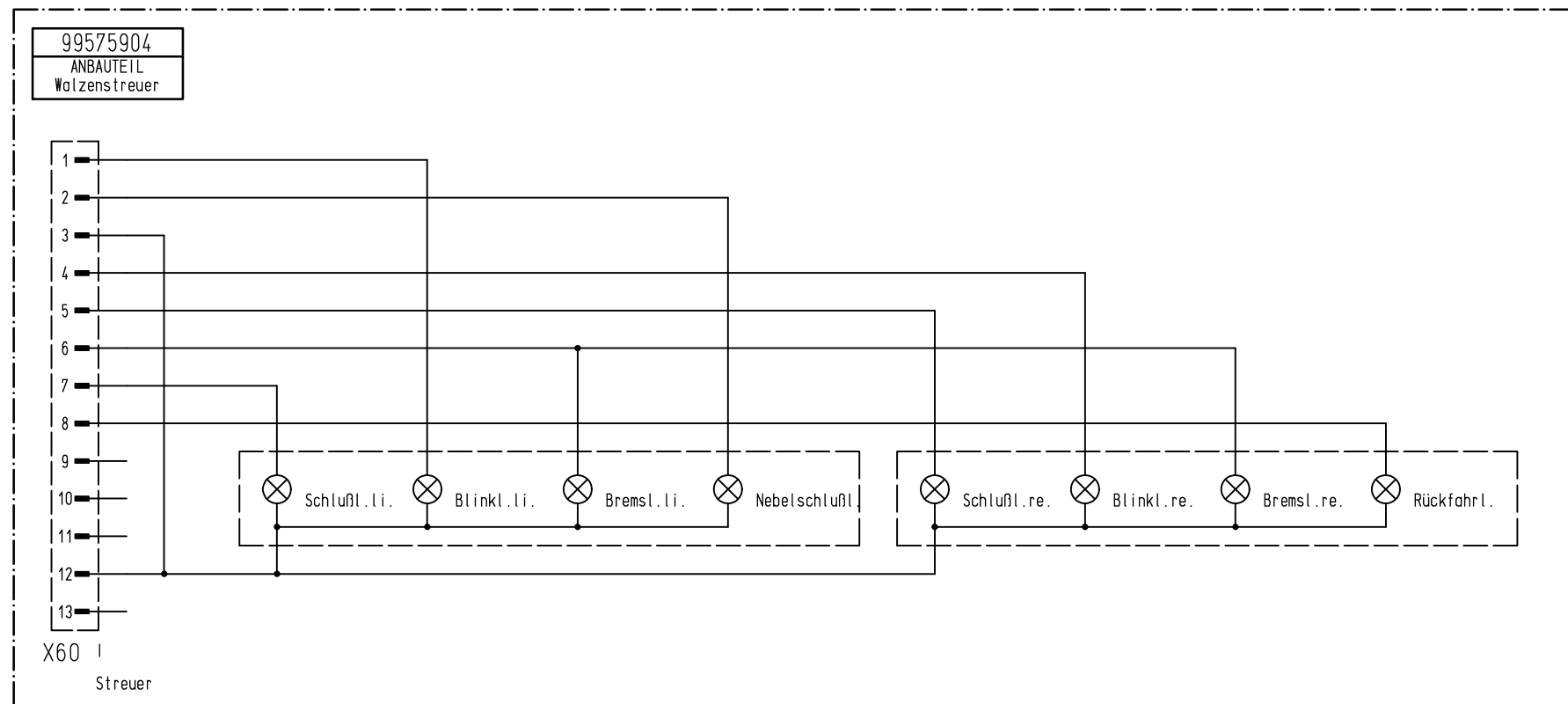
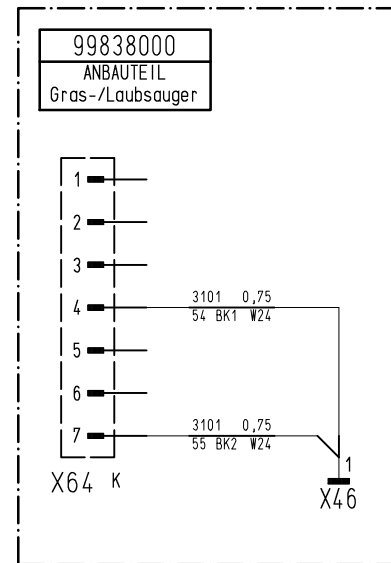
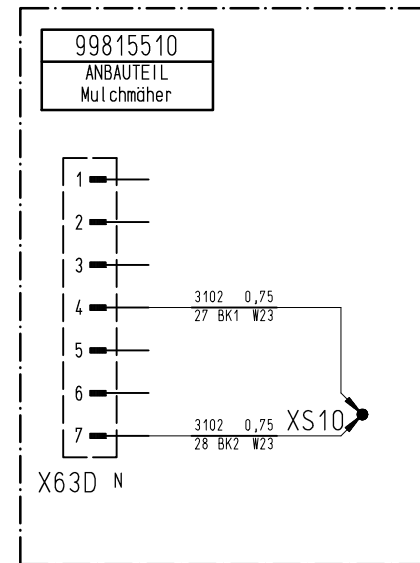
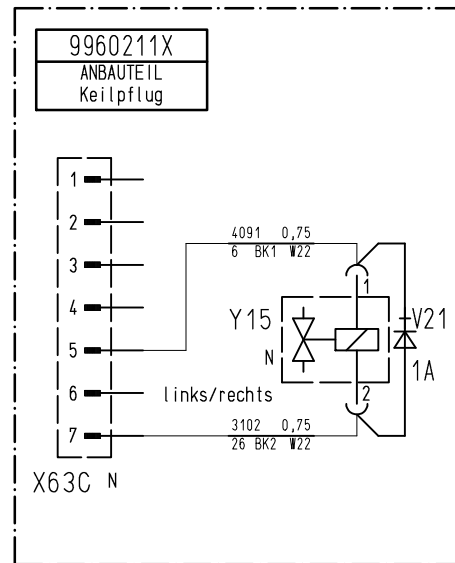
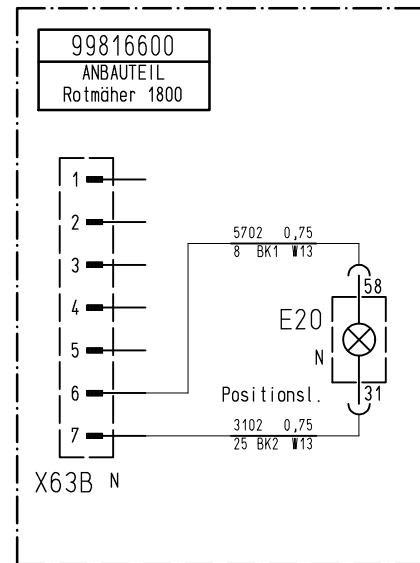
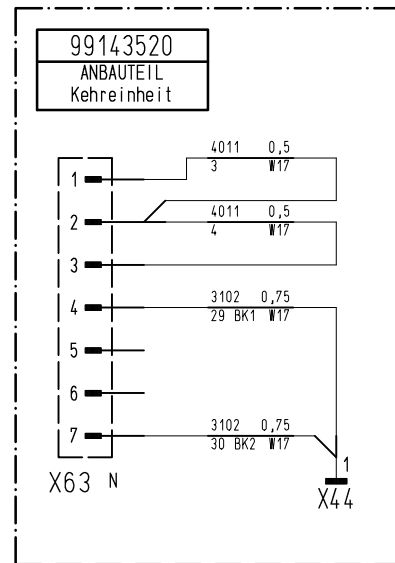
- A5 Steuerger.Wasserpumpe (Var.Citycleaner)
contr. water pump (var. Citycleaner)
- F33 Sicherung 15A (Var.Citycleaner)
fuse 15A (var.Citycleaner)
- K27/K28 Relais 12V 20/10A (Var.Citycleaner)
relay 12V 20/10A (var. Citycleaner)
- M9 Wasserpumpe (Var.Citycleaner)
water pump (var. Citycleaner)
- R16 Potentiometer Pumpe (Var.Citycleaner)
potentiometer pump (var. Citycleaner)
- V27 Diode 1A (Var.Citycleaner)
diode 1A (var. Citycleaner)
- V28 Diode 1A (Var.Citycleaner)
diode 1A (var. Citycleaner)
- V29 Diode 1A (Var.Citycleaner)
diode 1A (var. Citycleaner)
- V30 Diode 1A (Var.Citycleaner)
diode 1A (var. Citycleaner)
- V31 Diode 1A (Var.Citycleaner)
diode 1A (var. Citycleaner)
- X16B Steckverbinder 3pol. (W2-W25-W2)
connector 3 pole (W2-W25-W2)
- X63E Stecker 7pol. Saugfuß
plug 7 pole squeegee
- X66 Steckdose 12pol. (Var.Citycleaner)
socket 12 pole (var.Citycleaner)
- XS16 Aderendhülse (Var.Citycleaner)
terminal end (var. Citycleaner)
- XS17 Aderendhülse (Var.Citycleaner)
terminal end (var. Citycleaner)
- XS19 Aderendhülse (Var.Citycleaner)
terminal end (var. Citycleaner)
- Y20 Hydr.Sitzventil Saugfuß (Var.Citycleaner)
poppet valve suction ledger (var.Citycl.)
- Y21 Wasserventil Frisch/Umlauf(Var.Citycleaner)
valve fresh/sloppy water (var. Citycleaner)
- Y22 Hydr.ventil Saugfuß Schwimmst. (Var.Citycl.)
hydr.valve suc. ledger release (var.Citycl.)

10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012 Gezeichnet Geprüft	Datum 31.01.	Name RR	Citymaster 1250 Ersatz für : GI.Nr.	Benennung Schaltplan Var. Citycleaner	 Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91023960			
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.			Änd. Nr. : 2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470	Typ: 1433	Abt: ELK	Blattzahl: 23	Blatt: 18

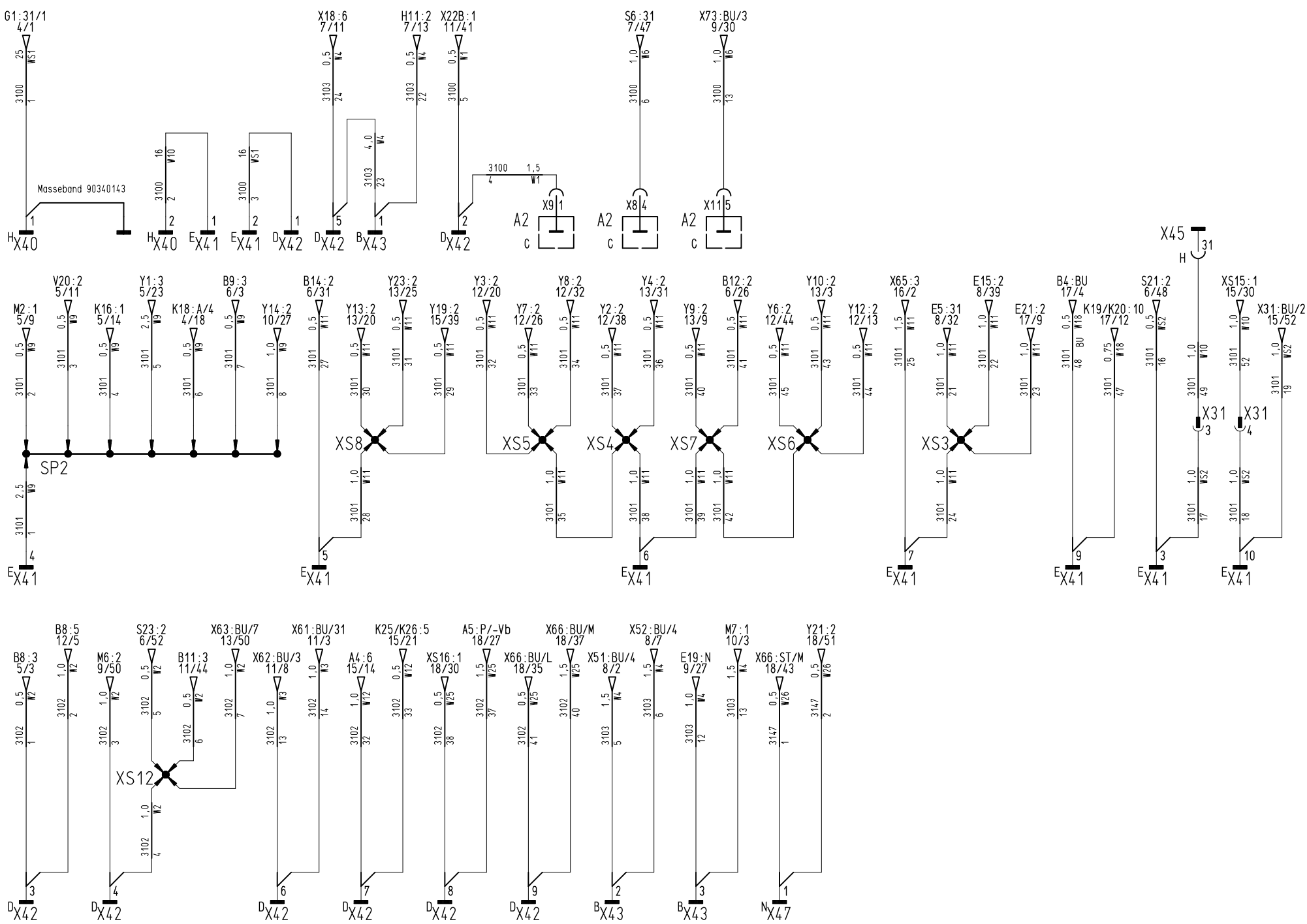
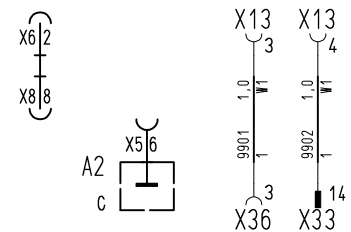
30
15
58
30(58)
75

Legende

- E20 Positionsleuchte Mäher
side lamp lawnmower
- V21 Diode 1A (Keilpflug)
diode 1A (wedge-type snow shield)
- X44 Masseanschluß M5 Kehrvorsatz
ground bolt M5 sweeper attachment
- X46 Masseanschluß M6 Grasbehälter
ground bolt M6 grass compartment
- X60 Stecker 13pol. Streuer
plug 13 pole gritter
- X63 Stecker 7pol. Kehrvorsatz
plug 7 pole sweeping attachment
- X63B Stecker 7pol. Rasenmäher
plug 7 pole lawnmower
- X63C Stecker 7pol. Keilpflug
plug 7 pole wedge-type snow shield
- X63D Stecker 7pol. Mulchmäher
plug 7 pole mulch mower
- X64 Stecker 7pol. Gras-/Laubsauger
plug 7 pole grass container
- XS10 Aderendhülse
terminal end
- Y15 Hydraulikventil Keilpflug links/rechts
hydraulic valve swivel snow shield



10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	Schaltplan	 Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91023960	
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)			KABI 470	Typ: 1433

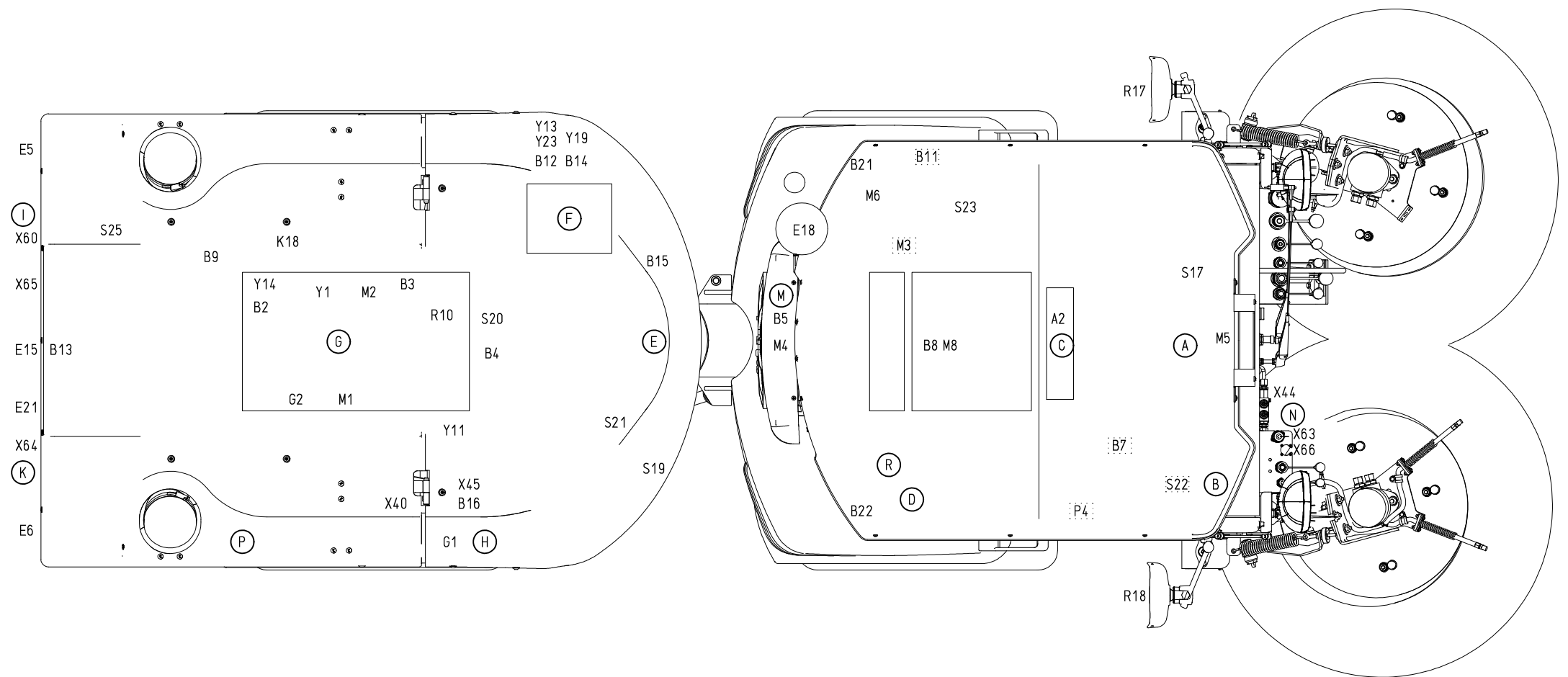


Legende

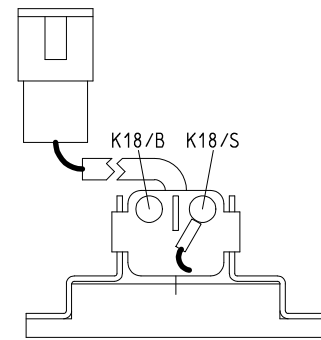
- A2 Leiterkarte Sicherungskasten
circuit board fuse box
- SP2 Schweißverbinder
welded joint
- X13 Steckverbinder 4pol. (W1-W5)
connector 4 pole (W1-W5)
- X31 Steckverbinder 4pol. (W10-WS2)
connector 4 pole (W10-WS2)
- X33 Steckverbinder 14pol. (W1-W11)
connector 14 pole (W1-W11)
- X36 Steckverbinder 3pol. (W1-WS2)
connector 3 pole (W1-WS2)
- X40 Massebolzen M10 Fahrgestell
ground bolt M10 chassis
- X41 Massebolzen M5 Elektrokasten
ground bolt M5 electric box
- X42 Massebolzen M5 Seitenkonsole rechts
ground bolt M5 console right
- X43 Massebolzen M5 Kabinendach rechts
ground bolt M5 cabin roof right
- X45 Masseanschluß Hydrauliktank
ground bolt tank hydraulic oil
- X47 Masseanschluß M6 Schrubbvorsatz
ground bolt M6 scrubbing attachment
- XS3 Stoßverbinder
butt joint
- XS4 Stoßverbinder
butt joint
- XS5 Stoßverbinder
butt joint
- XS6 Stoßverbinder
butt joint
- XS7 Stoßverbinder
butt joint
- XS8 Stoßverbinder
butt joint
- XS12 Stoßverbinder
butt joint

10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012 Gezeichnet Geprüft	Datum 31.01.	Name RR	Citymaster 1250 Ersatz für : GI.Nr.	Benennung Schaltplan Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	 Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91023960		
A2 Nr. Zahl kommt vor		Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.	Änd. Nr. : 2145-00		KAB1 470		Typ: 1433	Abt: ELK	Blattzahl: 23	Blatt: 20

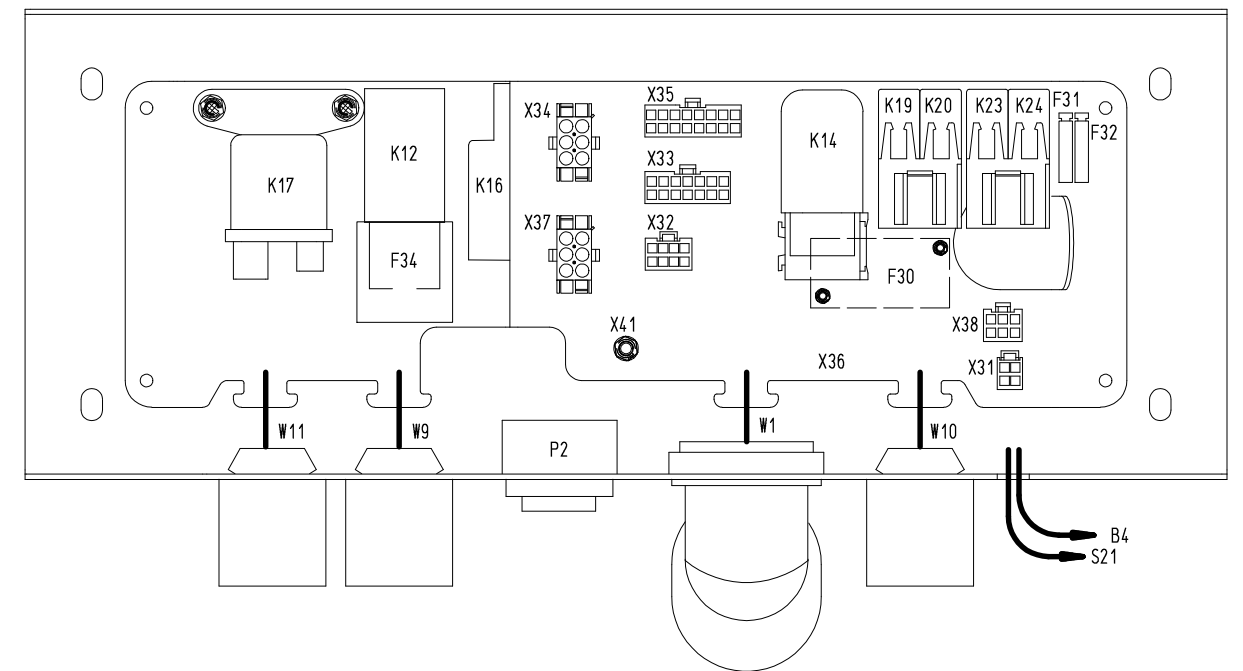
- (A) Lenksäule
steering pillar
- (B) Kabinendach
cabine roof
- (C) Leiterkarte Sicherungskasten A2
printed board fuse box A2
- (D) Seitenkonsole rechts
side console right
- (E) Elektrokasten
electric box
- (F) Hydraulikblock
hydraulic block
- (G) Motor
engine
- (H) Fahrgestell hinten rechts
chassis rear right
- (I) Heck links
tail left
- (K) Heck rechts
tail right
- (L) Kabinenboden
cabine floor
- (M) Kabinenrückwand
cabine back
- (N) Frontaggregat
front attachment
- (P) Hydraulikblock Opt. Drücken/Entlasten
hydraulic block opt. front carrier pressure
- (R) Propventilsteuerung(en) (Seitenkonsole rechts)
controller(s) (side console right)
- (S) Schutzbehälter
dirt hopper



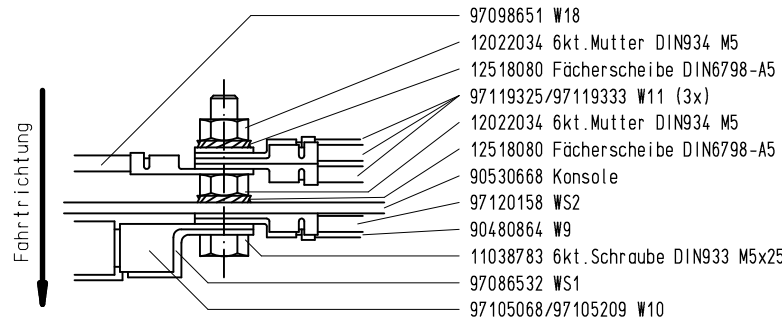
(E) Steuergerät K18
controller K18



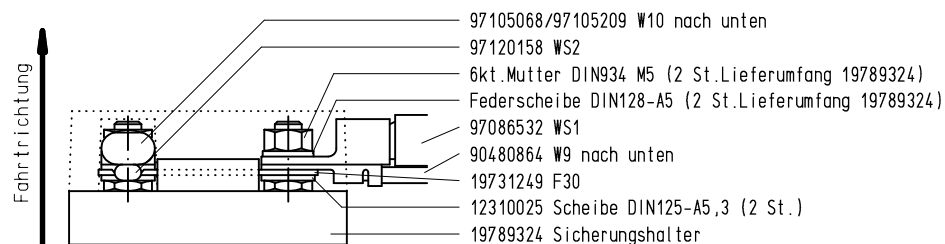
(E) Elektrokasten
electric box



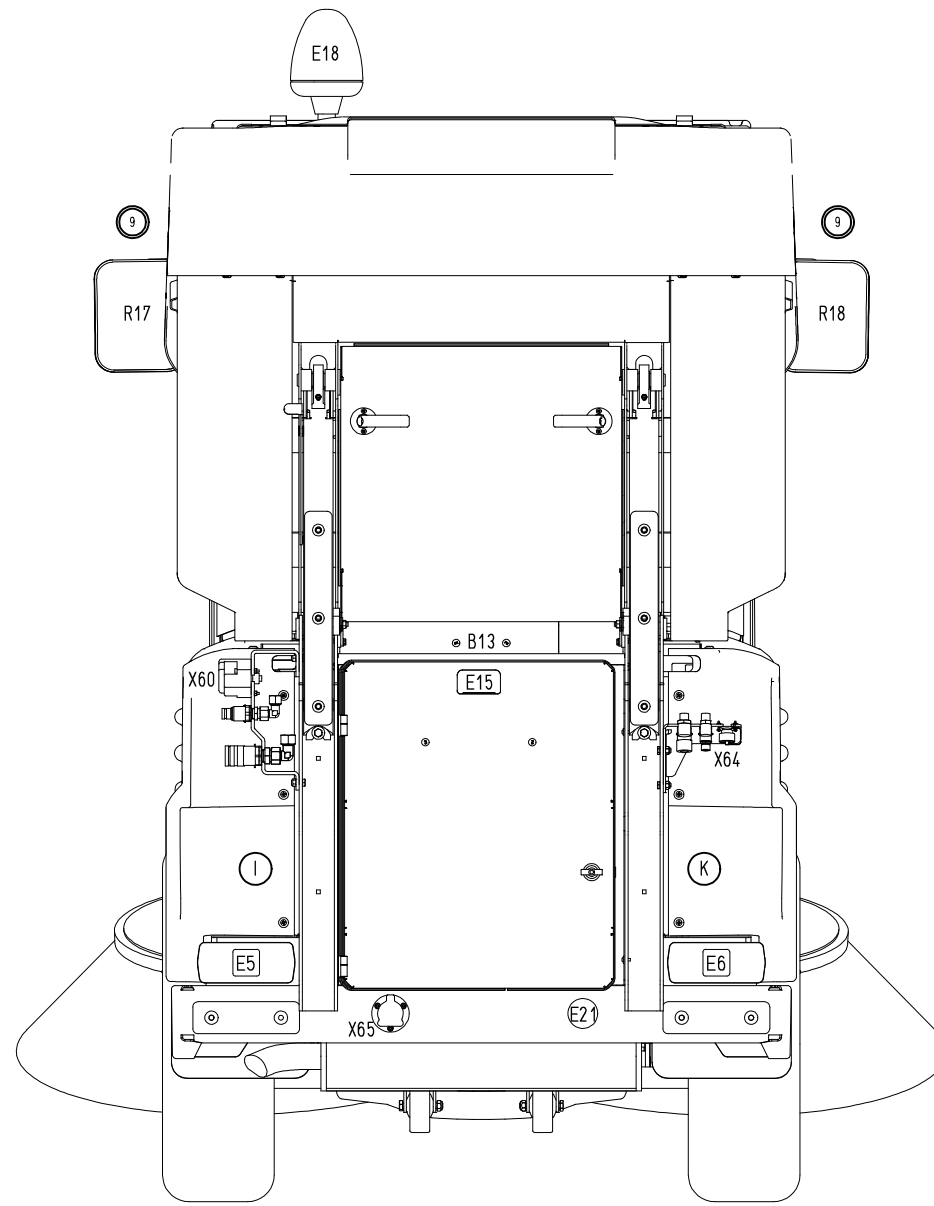
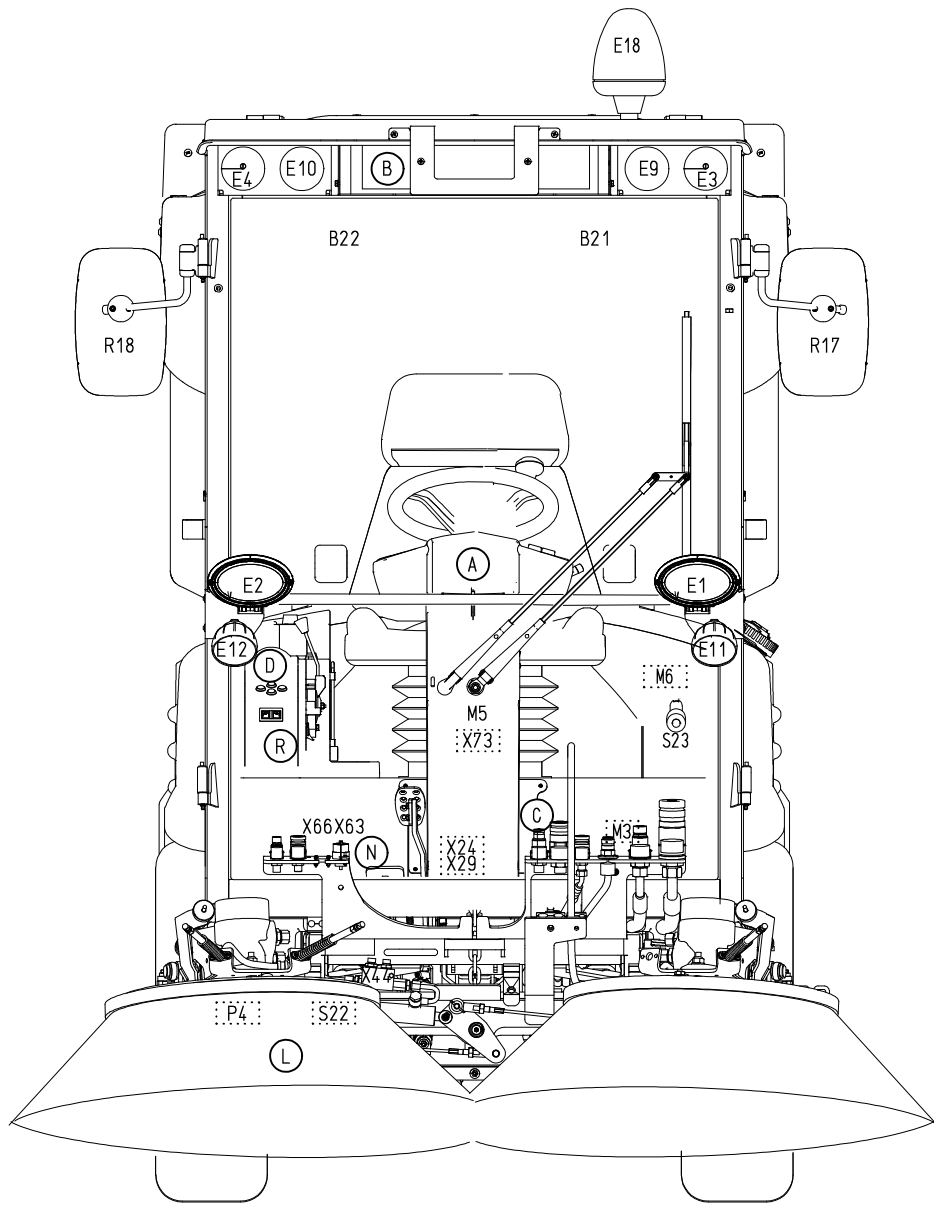
(E) Massebolzen X41
mass bolt X41



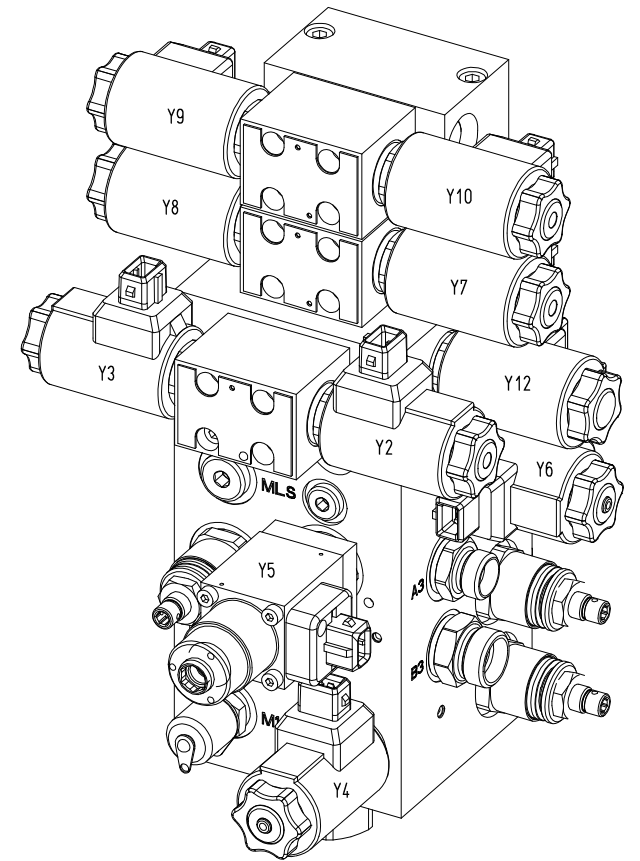
(E) Sicherungshalter F30
fuse holder F30



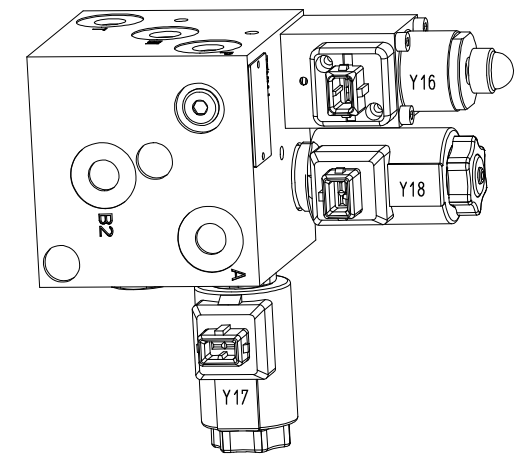
10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012	Datum	Name	Citymaster 1250	Benennung	 Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91023960		
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Gezeichnet	31.01.	RR	Ersatz für : GI.Nr.	Schaltplan		Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KABI 470	Typ: 1433
					Geprüft			Änd. Nr. : 2145-00			Abt: ELK	Blattzahl: 23	Blatt: 21



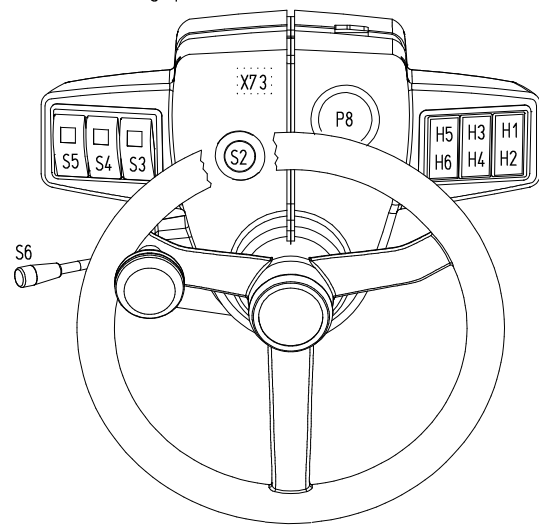
(F) Hydraulikblock
hydraulic block



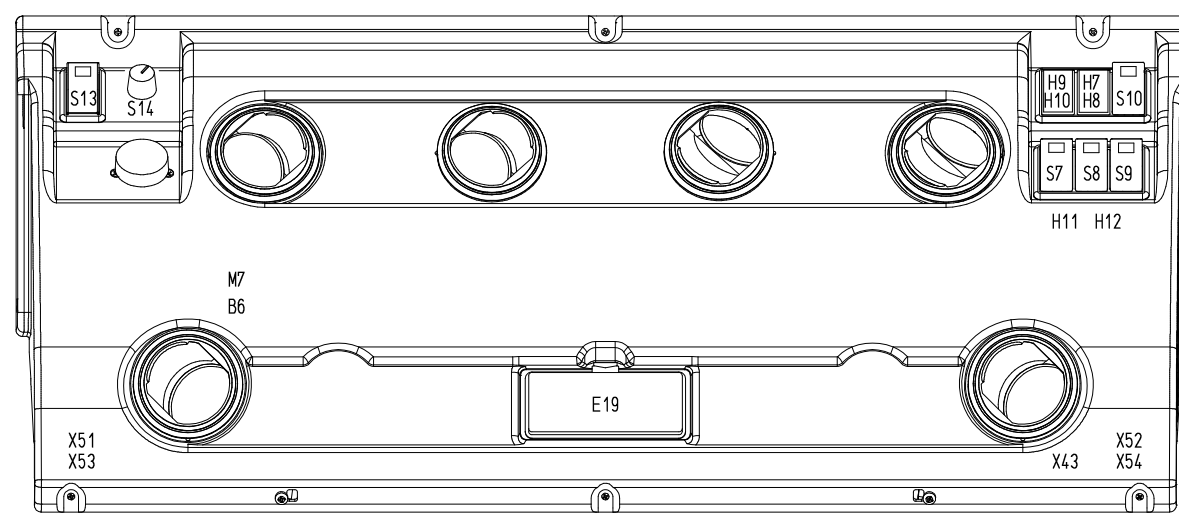
(P) Hydraulikblock Opt. Drücken/Entlasten
hydraulic block opt. front carrier pressure



(A) Lenksäule
steering pillar

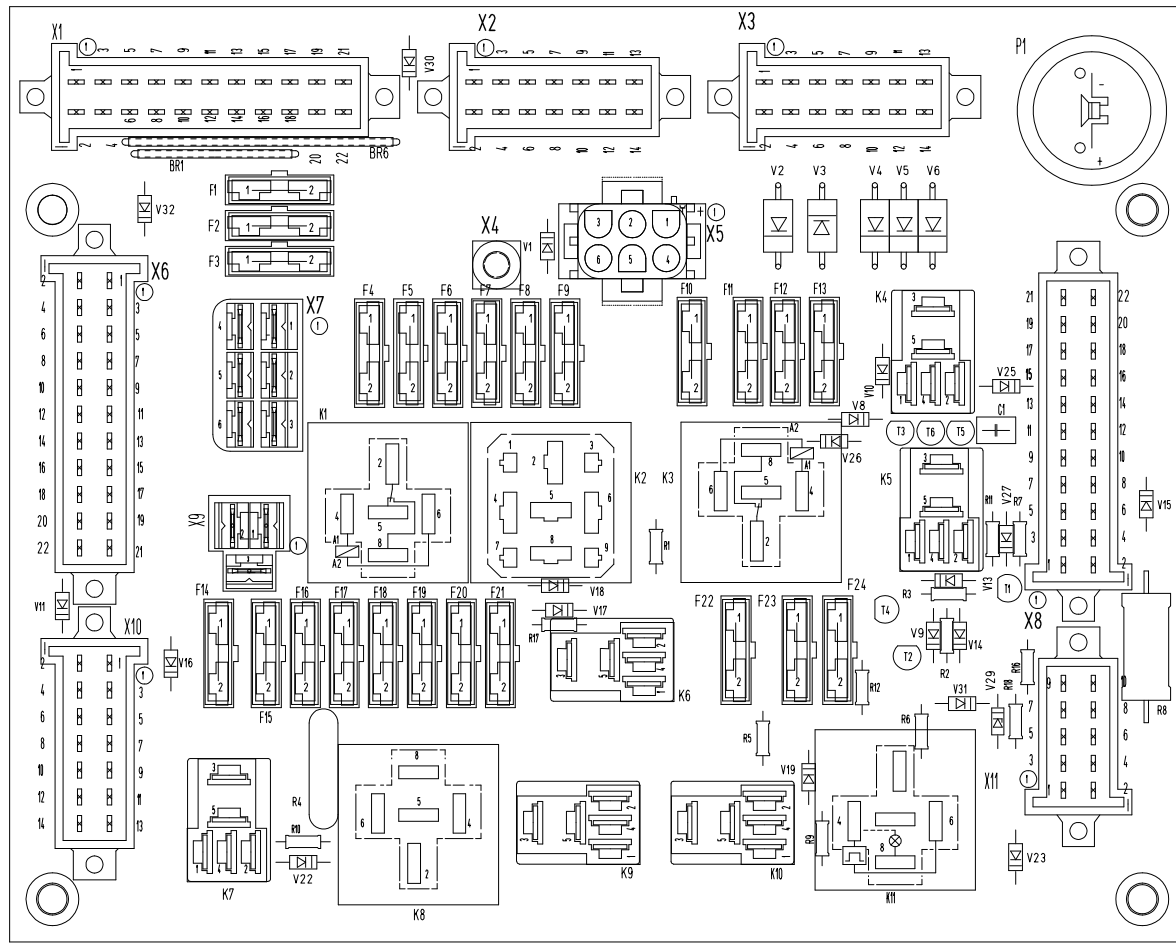


(B) Kabinendach
cabine roof

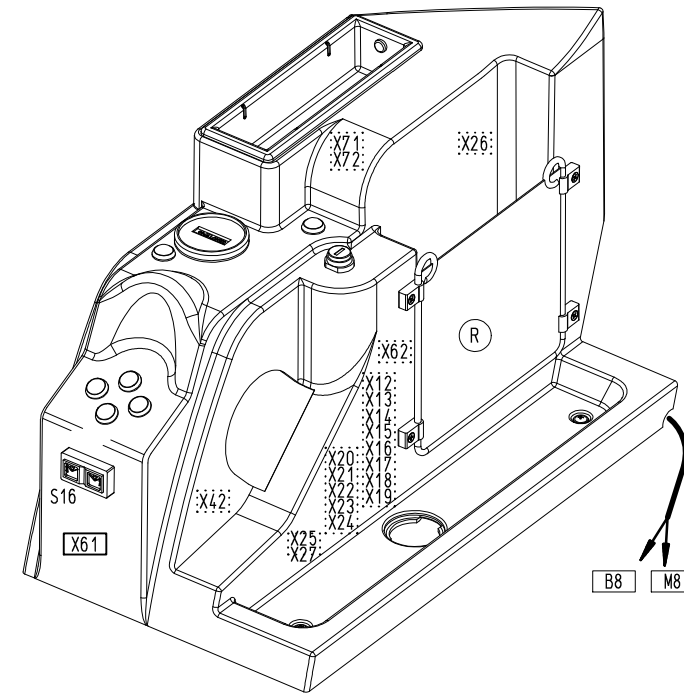


10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012 Gezeichnet Geprüft	Datum 31.01.	Name RR	Citymaster 1250 Ersatz für : GI.Nr. Änd. Nr. : 2145-00	Benennung Schaltplan Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KABI 470	Typ: 1433	Abt: ELK	Zeichnungs-Nr. 91023960	Blattzahl: 23	Blatt: 22
<p>A2 Nr. Zahl kommt vor Änd.-Nr. Datum Name Normgepr.</p>											<p>Hako Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe</p>				

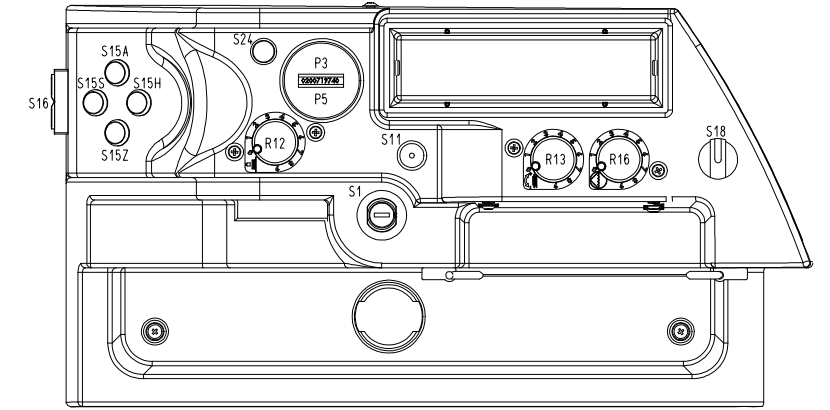
Ⓒ Leiterkarte Sicherungskasten A2
printed board fuse box A2 **CM 1250**



Ⓓ Seitenkonsole rechts
side console right

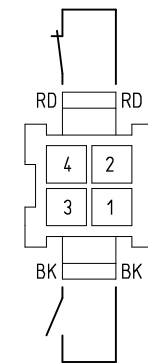
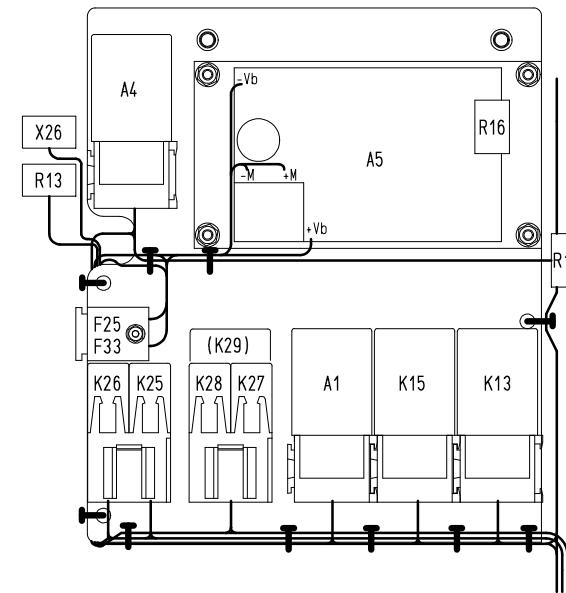


Ⓓ Seitenkonsole rechts
side console right

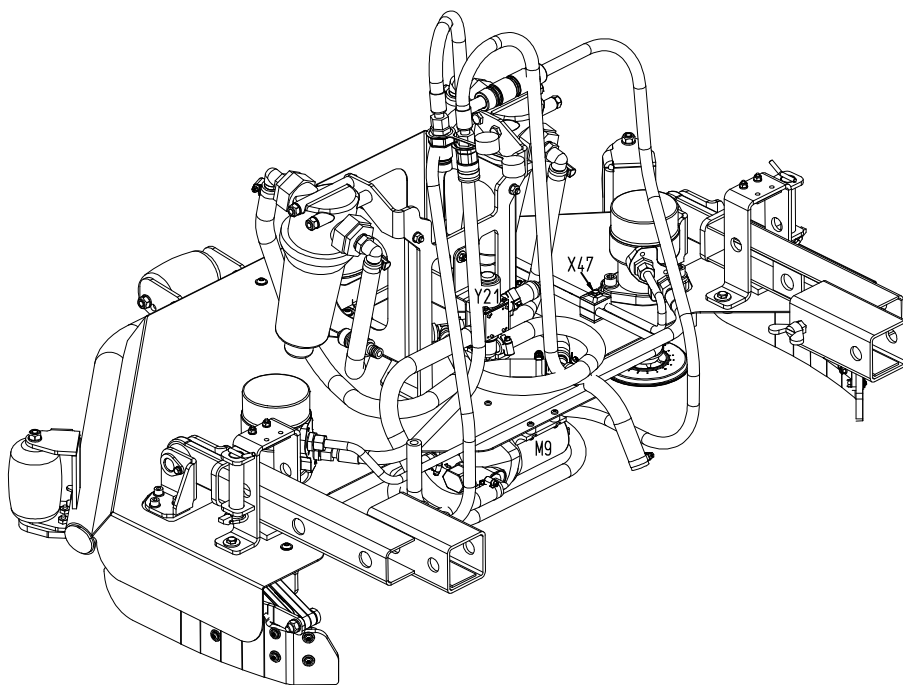


Ⓓ Propventilsteuerung(en) (Seitenkonsole rechts)
controller(s) (side console right)

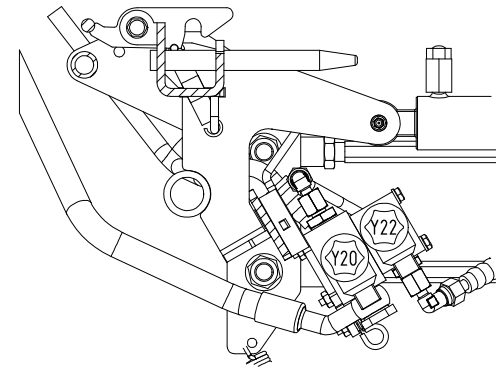
Taster S15H/S/A/Z und S24
pushbutton S15H/S/A/Z and S24
(90491457, 19729789)



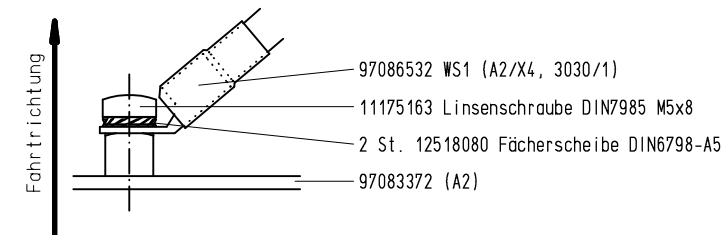
Ⓓ Schrubdeck (Var.Citycleaner)
scrubbing attachment (var. Citycleaner)



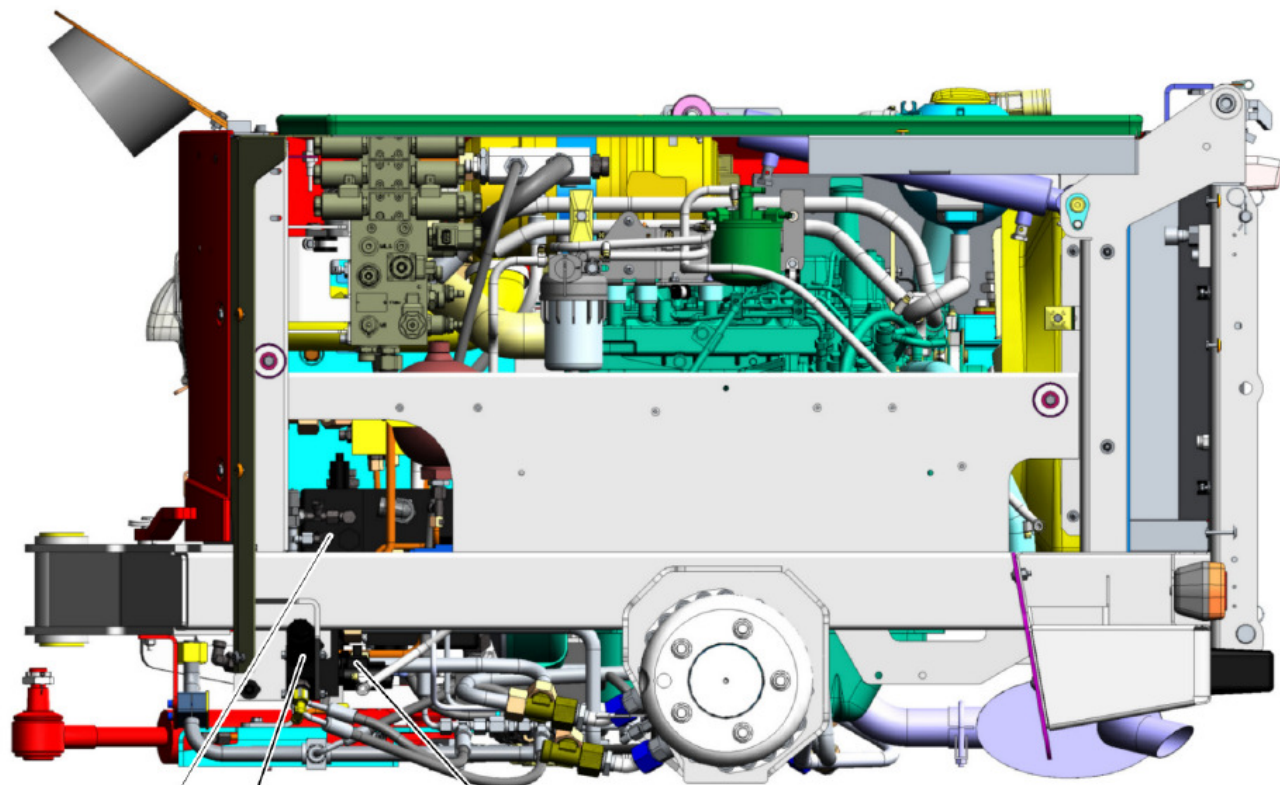
Ⓓ Saugfußaushebung (Var.Citycleaner)
squeegee lifting (var. Citycleaner)



Ⓒ Plusbolzen A2/X4
voltage bolt A2/X4



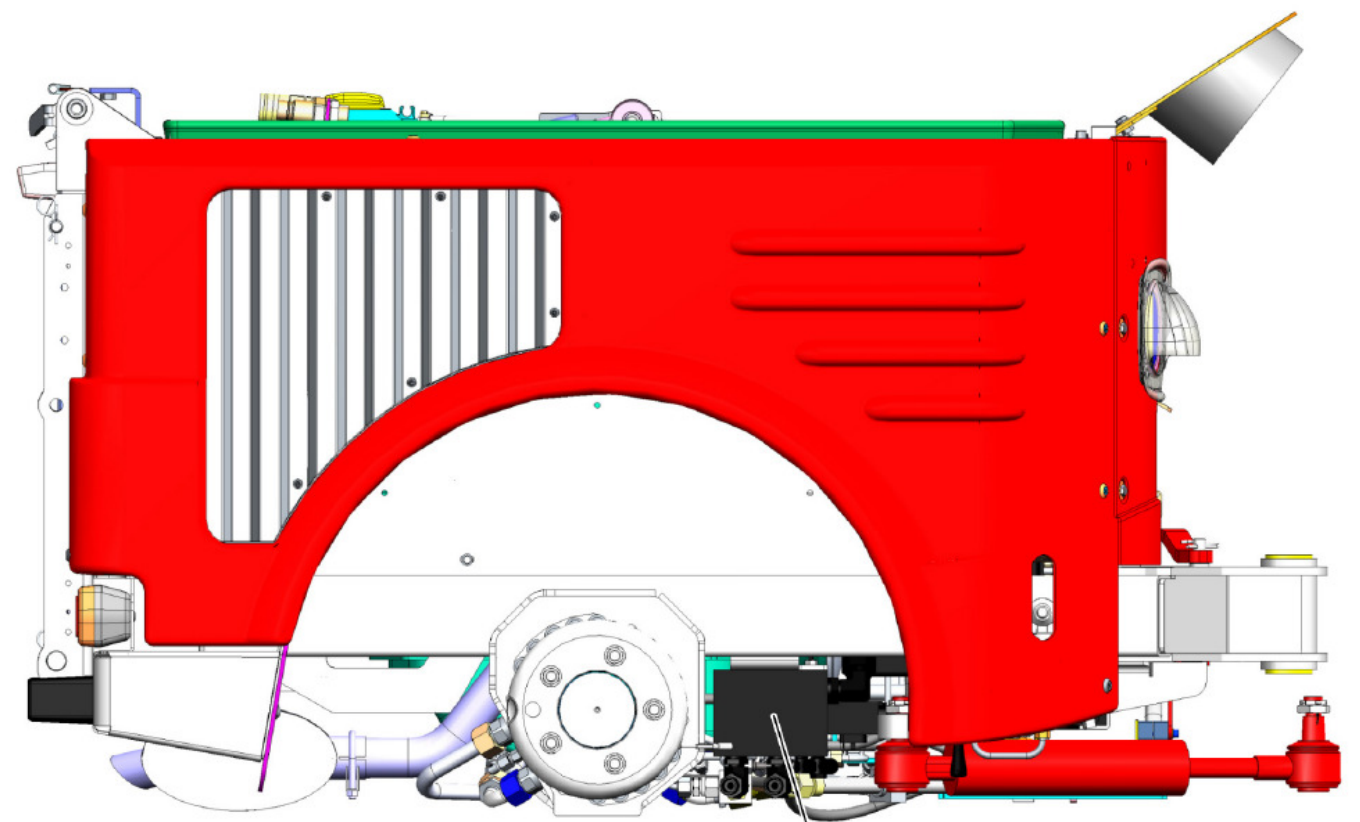
10	./.	2536-00	01.02.12	Richter	2012 Gezeichnet Geprüft	Datum 31.01.	Name RR	Citymaster 1250 Ersatz für : GI.Nr.	Benennung Schaltplan	 Hako-Werke GmbH D-23840 Bad Oldesloe	Zeichnungs-Nr. 91023960	
A2	Nr. Zahl kommt vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Normgepr.		Änd. Nr. : 2145-00	Für diese Zeichnung behalten wir uns alle Rechte vor (Gemäß DIN 34)	KAB1 470		Typ: 1433	Abt: ELK



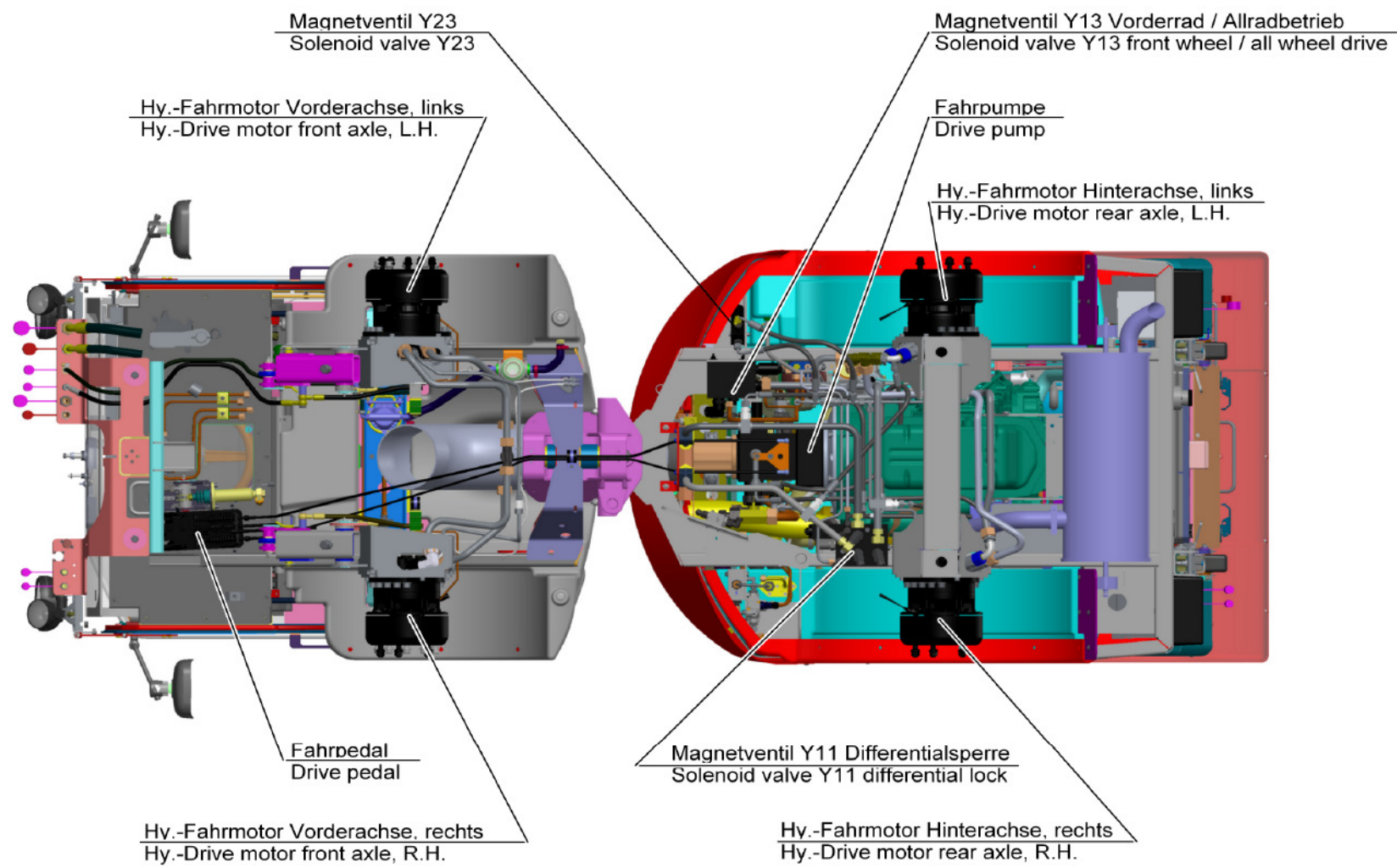
Fahrpumpe
Drive pump

Magnetventil Y23
Solenoid valve Y23

Magnetventil Y13 Vorderrad / Allradbetrieb
Solenoid valve Y13 front wheel / all wheel drive



Magnetventil Y11 Differentialsperre
Solenoid valve Y11 differential lock



Magnetventil Y23
Solenoid valve Y23

Hy.-Fahrmotor Vorderachse, links
Hy.-Drive motor front axle, L.H.

Magnetventil Y13 Vorderrad / Allradbetrieb
Solenoid valve Y13 front wheel / all wheel drive

Fahrpumpe
Drive pump

Hy.-Fahrmotor Hinterachse, links
Hy.-Drive motor rear axle, L.H.

Fahrpedal
Drive pedal

Magnetventil Y11 Differentialsperre
Solenoid valve Y11 differential lock

Hy.-Fahrmotor Vorderachse, rechts
Hy.-Drive motor front axle, R.H.

Hy.-Fahrmotor Hinterachse, rechts
Hy.-Drive motor rear axle, R.H.