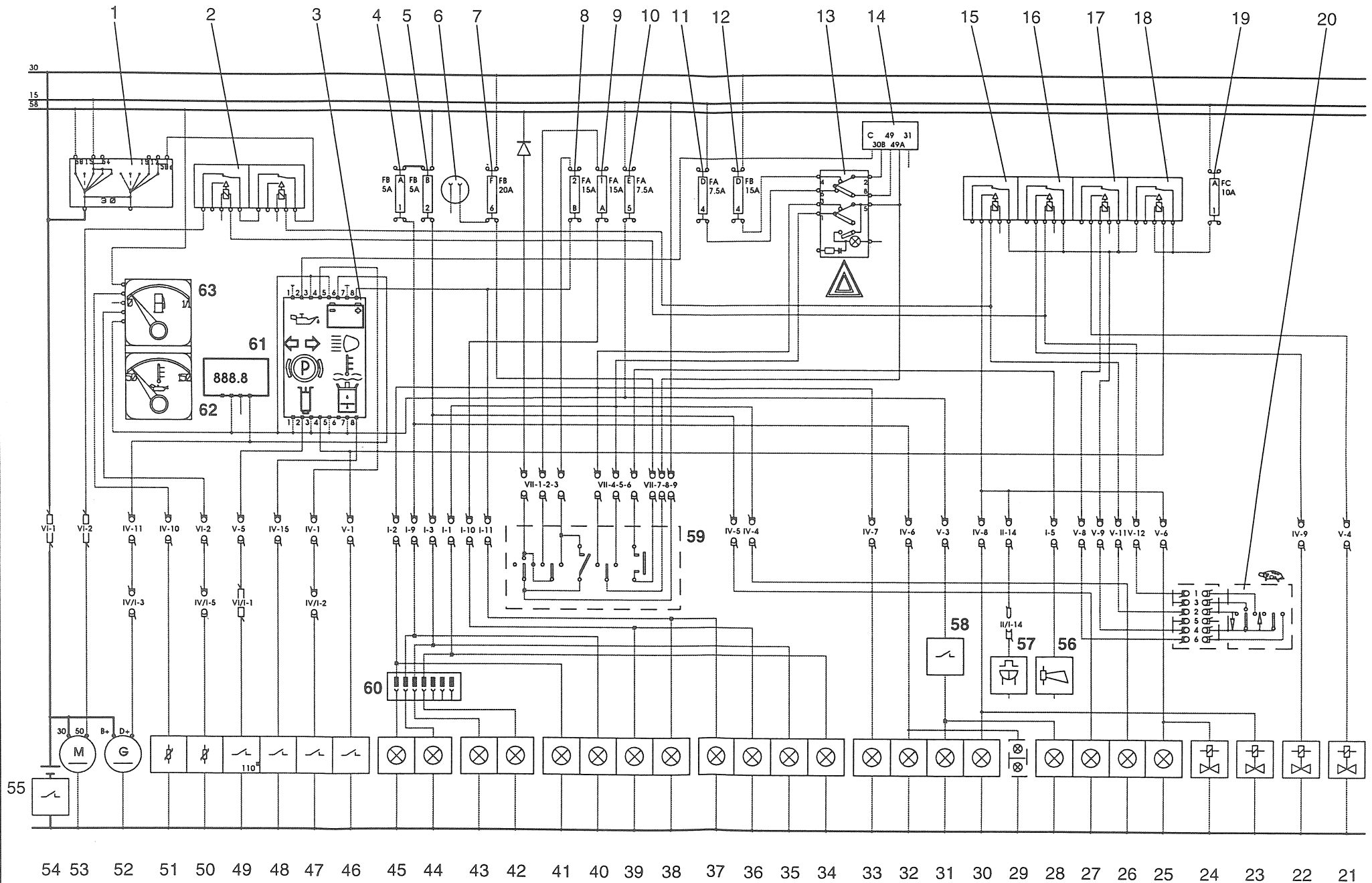
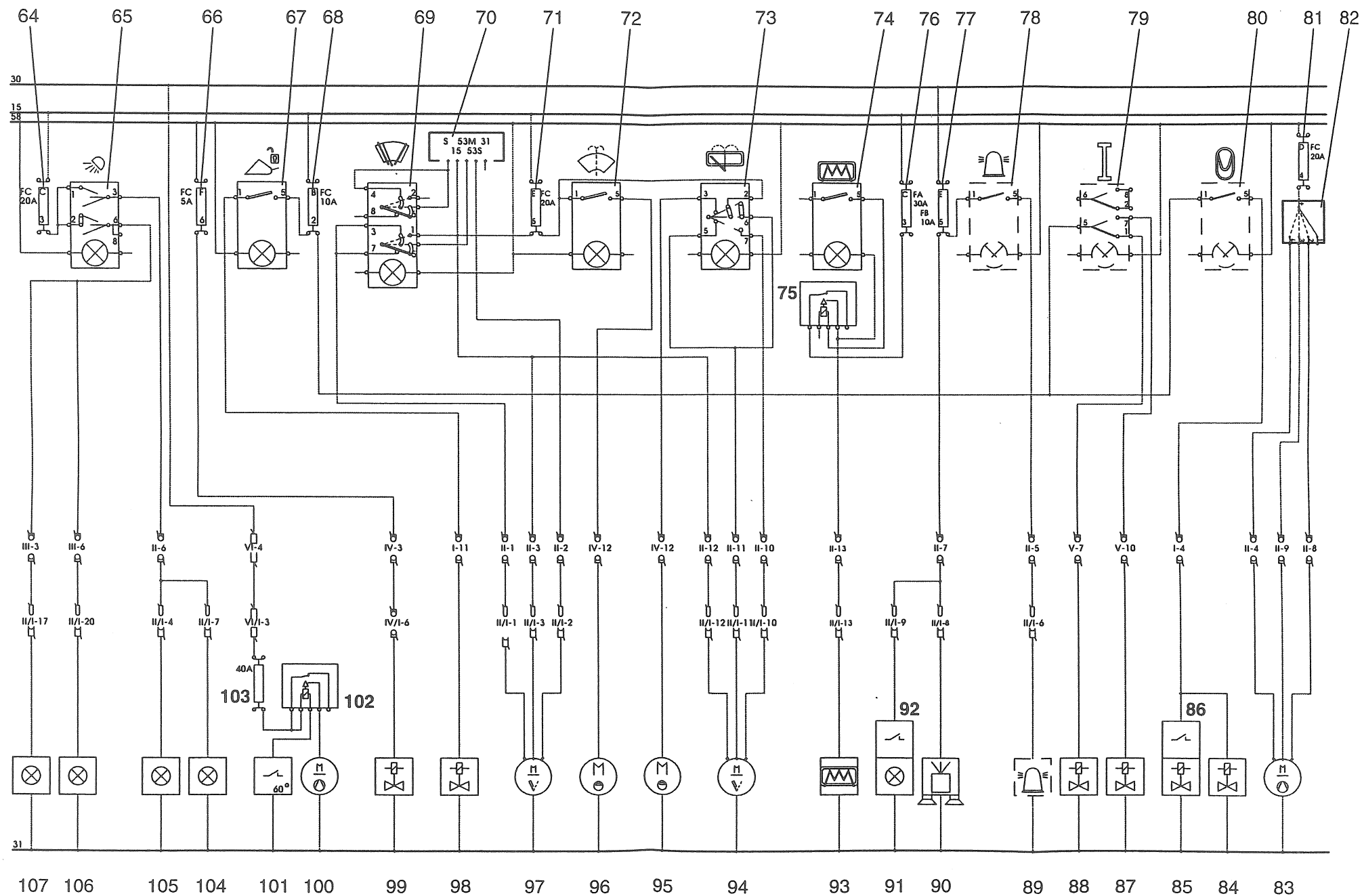


11.1 K65C/K75C/K95C - 06.98 Elektroschaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/El-oversigt



11.1 K65C/K75C/K95C - 06.98 Elektroschaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/EI-overzicht



11.1 Wiring diagram

Item Designation

- 01 Starter switch
- 02 Start blocking relay
- 03 Monitoring lamps
- 04 Fuse [parking light, left; 7-pin socket; rear light, left; license plate illumination (opt.)]
- 05 Fuse (parking light, right; rear light, right)
- 06 Socket on instrument panel
- 07 Fuse (signal horn, socket on instrument panel)
- 08 Fuse (high beam, right/left)
- 09 Fuse (dipped beam, right/left)
- 10 Fuse (fuel indicator; brake light, right/left; monitoring lamps; operating hour meter)
- 11 Fuse (turn indicator light)
- 12 Fuse (hazard flasher light)
- 13 Hazard flasher light activation
- 14 Flasher transmitter
- 15 Relay for performance adaptation, backwards
- 16 Relay for performance adaptation, forwards
- 17 Relay for performance adaptation, fast/slow
- 18 Drive cut-off relay
- 19 Fuse (drive)
- 20 Activation of:
fast/slow driving stages
forwards/backwards
- 21 Valve, slow/fast driving speed
- 22 Valve, forward drive direction
- 23 Valve, reverse drive direction
- 24 Valve, determination of direction
- 25 Reversing light, right
- 26 Turn indicator light, rear right
- 27 Rear light, right
- 28 Brake light, right
- 29 License plate illumination (opt.)

Item Designation

- 30 Reversing light, left
- 31 Brake light, left
- 32 Rear light, left
- 33 Turn indicator light, rear left
- 34 Turn indicator light, front right
- 35 Parking light, right
- 36 Dipped beam, right
- 37 High beam, right
- 38 High beam, left
- 39 Dipped beam, left
- 40 Parking light, left
- 41 Turn indicator light, front left

Bucket protection:

- 42 Turn indicator, right
- 43 Contour light, right
- 44 Contour light, left
- 45 Turn indicator, left
- 46 Switch, parking brake
- 47 Switch, engine oil pressure
- 48 Switch, hydraulic oil filter
- 49 Switch, hydraulic oil temperature
- 50 Engine oil pressure sensor
- 51 Immersion tube sensor
- 52 Generator
- 53 Starter motor
- 54 Battery
- 55 Battery main switch
- 56 Signal horn
- 57 Warning signal flasher for reversing (opt.)
- 58 Brake light switch
- 59 Steering column switch
- 60 Socket, 7-pin
- 61 Operating hour meter
- 62 Engine oil temperature display
- 63 Fuel level display

Item Designation

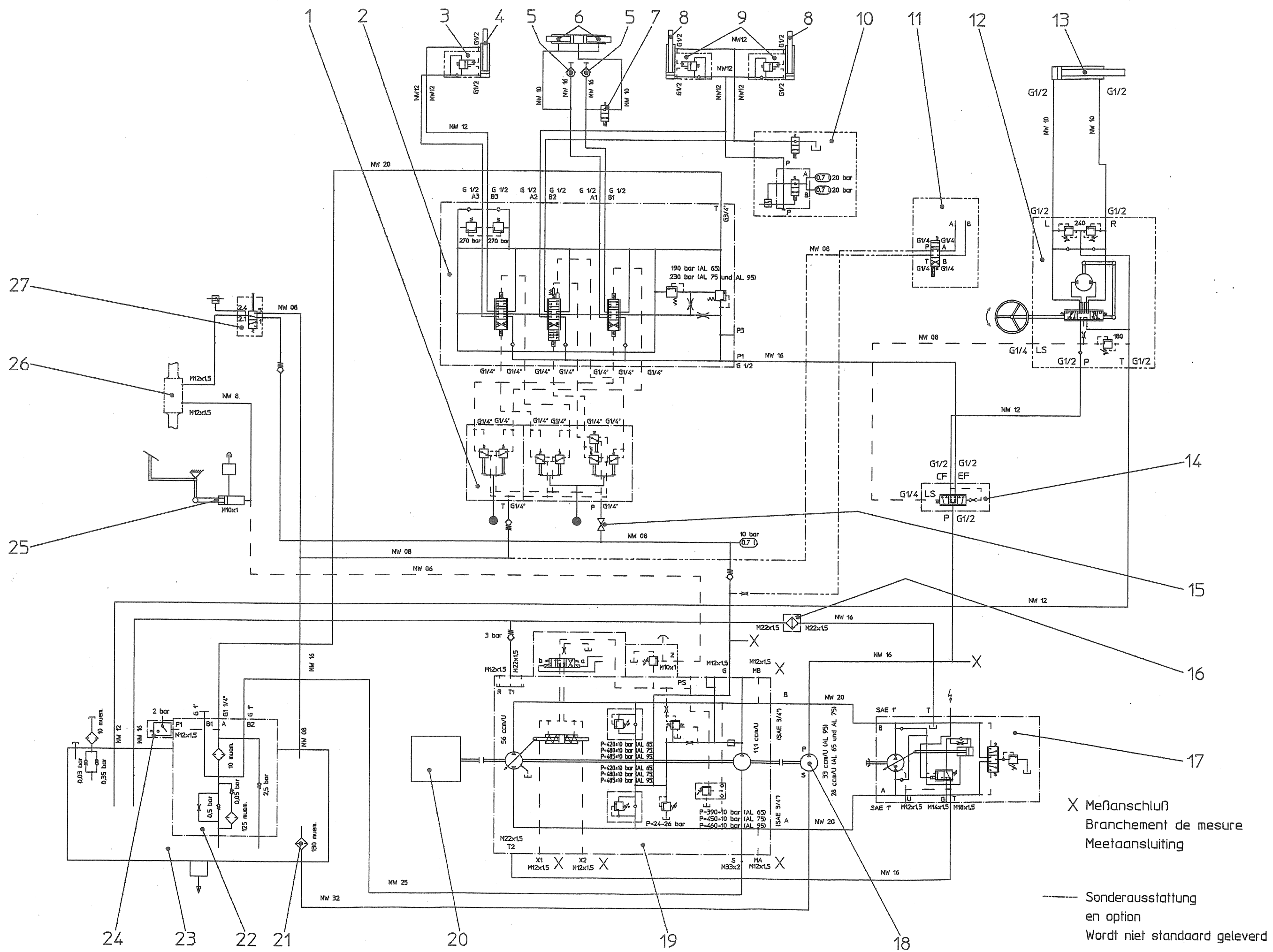
- 64 Fuse (working lights, front/rear)
- 65 Activation of working lights, front/rear
- 66 Fuse (engine switch-off)
- 67 Activation of release for quick-change device
- 68 Fuse [(release for quick-change device, switch gear (opt.), lifting device suspension (opt.))]
- 69 Activation of front interval wiper
- 70 Interval transmitter
- 71 Fuse [interval wiper, interval transmitter, front washer, rear wiper/washer]
- 72 Activation of front washer
- 73 Activation of rear wiper/washer
- 74 Activation of rear window heater
- 75 Time relay, rear window heater
- 76 Fuse (rear window heater)
- 77 Fuse [beacon light (opt.), radio, interior lights]
- 78 Activation of beacon light (opt.)
- 79 Activation of switch gear (opt.)
- 80 Activation of lifting device suspension (opt.)
- 81 Fuse (heater, ventilation)
- 82 Activation of ventilation (heater)
- 83 Ventilation motor, heater
- 84 Reservoir valve, lifting device suspension
- 85 Storage valve, lifting device suspension
- 86 Pressure switch, lifting device suspension
- 87 Valve, gear stage 2
- 88 Valve, gear stage 1

Item Designation

- 89 Beacon light (opt.)
- 90 Radio (opt.)
- 91 Interior lights
- 92 Switch, interior lights
- 93 Rear window heater
- 94 Motor, rear wiper
- 95 Motor, rear washer
- 96 Motor, front washer
- 97 Motor, front wiper
- 98 Valve, release for quick-change device
- 99 Valve, engine switch-off
- 100 Ventilation motor, oil cooler
- 101 Temperature switch, oil cooler
- 102 Relay, oil cooler
- 103 Fuse (oil cooler)
- 104 Working light, rear left
- 105 Working light, rear right
- 106 Working light, front left
- 107 Working light, front right

opt. = optional equipment

11.2 AL 65 / AL 75 / AL 95 - 06.98 Hydraulikschaltplan/ Schéma hydraulique/ Schema hydrauliek



11.2 Hydraulic circuit diagram

Item	Designation
01	Control pressure transmitter
02	3-way valve
03	Pipe break protection, tilt cylinder (option)
04	Tilt cylinder DW 100/60/426/739 (AL 65 and AL 75) Tilt cylinder DW 110/70/426/739 (AL 95)
05	Auxiliary hydraulics
06	Locking cylinder DW 63/50/274
07	Electrical interlock
08	Lifting cylinder DW 80/50/570/885 (AL 65 and AL 75) Lifting cylinder DW 90/50/570/885 (AL 95)
09	Pipe break protection, lifting cylinder (option)
10	Lifting device suspension (option)
11	Switch gear (fast loader)
12	Steering unit, 125/285 cm ³ /rev.
13	Steering cylinder DW 85/35/266/577
14	Priority valve
15	Shut-off valve, working hydraulics
16	Hydraulic oil cooler
17	Drive motor A6VM 107 HA
18	Gear-type pump, 28 cm ³ /rev. (AL 65 and AL 75) Gear-type pump, 33 cm ³ /rev. (AL 95)
19	Drive pump A4VG 56 DA
20	Drive motor
21	Strainer
22	Combined suction and return flow filter
23	Hydraulic oil reservoir
24	Electrical contamination indicator
25	Main brake cylinder
26	Lamella brake
27	Parking brake valve

11.3 Muster "Prüfhinweise für Schaufellader"

Hinweise für die Prüfung von Erdbaumaschinen Prüfhinweise für Schaufellader



Prüfer: Typ:

Prüfdatum: Fabr.-Nr.:

Nr.	Baugruppe	Bauteil	Vollständigkeit	Zustand	Wartung	Funktion	Nachprüfung erf.		Nachprüfung Datum
			A	B	C	D	ja	nein	
1	Grundgerät	Rahmen							
		Achsenaufhängungen							
		Lagerungen							
		Führungen							
		Verkleidungen							
		Tritflächen							
		Kotflügel							
		Gegengewichte							
		Anhängevorrichtungen							
2	Fahrwerk	Achsen							
		Räder							
		Bereifung							
		Ketten							
		Laufrollen							
		Lagerungen							
		Verteilergetriebe							
		Kardanwelle							

Hinweise für die Prüfung von Erdbaumaschinen
Prüfhinweise für Schaufellader



Typ:

Fabr.-Nr.:

Nr.	Baugruppe	Bauteil	Verleib- barkeit	Zustand	Wartung	Funktion	Nach- prüfung erf.		Nachprüfung Datum
			A	B	C	D	ja	nein	
3	Fahrerhaus	Tür				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Fenster				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Scheiben				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Scheibenwischer			<input checked="" type="checkbox"/>				
		Spiegel				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Sitz							
		Heizung							
		Lüftung							
		Schalldämmung			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
4	Haltegriffe u. Auftritte	zum Fahrerhaus				<input checked="" type="checkbox"/>			
		zum Triebwerk				<input checked="" type="checkbox"/>			
		zum Tank				<input checked="" type="checkbox"/>			
5	Schutzvor- richtungen	Verkleidungen			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Abdeckungen			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Klappen				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Schutzdach			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Arretierungen für Zylinder			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

Hinweise für die Prüfung von Erdbaumaschinen
Prüfhinweise für Schaufellader



Typ:

Fabr.-Nr.:

Nr.	Baugruppe	Bauteil	Vollständigkeit	Zustand	Wartung	Funktion	Nachprüfung erf.		Nachprüfung Datum
			A	B	C	D	ja	nein	
6	Arbeitseinrichtungen	Hubarme				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Hubarmanlenkung				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Kipparme				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Kipparmanlenkung				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Schaufel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Heckaufreißer			<input checked="" type="checkbox"/>				
		Anbaugeräte							
		Lagerungen				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Führungen				<input checked="" type="checkbox"/>			
7	Antrieb	Verbrenn.-Motor							
		Abgasanlage				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Kraftstofftank				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Filter							
		Schalldämmung		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
8	Anbauwinden	Seiltrommeln							
		Seilrollen							
		Seilschlösser			<input checked="" type="checkbox"/>				
		Seile							
		Schutzbügel			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Schutzabdeckungen			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			

Hinweise für die Prüfung von Erdbaumaschinen
Prüfhinweise für Schaufellader



Typ:

Fabr.-Nr.:

Nr.	Baugruppe	Bauteil	Vollständigkeit	Zustand	Wartung	Funktion	Nachprüfung erf.		Nachprüfung Datum
			A	B	C	D	ja	nein	
9	Hydraulikanlage	Ölbehälter							
		Filter							
		Pumpen							
		Motoren							
		Ventile							
		Leitungen				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Schläuche				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Zylinder							
10	Druckluftanlage	Kompressoren							
		Filter							
		Luftbehälter				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Ventile							
		Leitungen				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Schläuche				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Zylinder							

Hinweise für die Prüfung von Erdbaumaschinen
Prüfhinweise für Schaufellader

Typ:

Fabr.-Nr.:

Nr.	Baugruppe	Bauteil	Vollständigkeit	Zustand	Wartung	Funktion	Nachprüfung erf.		Nachprüfung Datum
			A	B	C	D	ja	nein	
11	Elektrische Anlage	Motoren							
		Batterien				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Schalter							
		Leitungen				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Sicherungen			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Beleuchtung							
		Brems-, Blink-, Schlußleuchten							
		Signaleinrichtungen							
12	Steuereinrichtungen	Motorregulierung							
		Getriebe							
		Kupplung							
		Schaltungen							
		Bremsen							
		Lenkung							
		Knicklenkung							
		Hebelarretierungen			<input checked="" type="checkbox"/>				
		Kontrollanzeigen			<input checked="" type="checkbox"/>				

Hinweise für die Prüfung von Erdbaumaschinen
Prüfhinweise für Schaufellader

Typ:

Fabr.-Nr.:

Nr.	Baugruppe	Bauteil	Vollständigkeit	Zustand	Wartung	Funktion	Nachprüfung erf.		Nachprüfung Datum
			A	B	C	D	ja	nein	
13	Allgemeines	Schilder			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Betriebsanweisung			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Schmierplan			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Werkzeug			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Verbandzeug			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
		Warndreieck			<input checked="" type="checkbox"/>				
		Vorlageklötze			<input checked="" type="checkbox"/>				
		Transporteinrichtungen			<input checked="" type="checkbox"/>				
		Warnstrich				<input checked="" type="checkbox"/>			
		Kennz. entspr. StVZO				<input checked="" type="checkbox"/>			