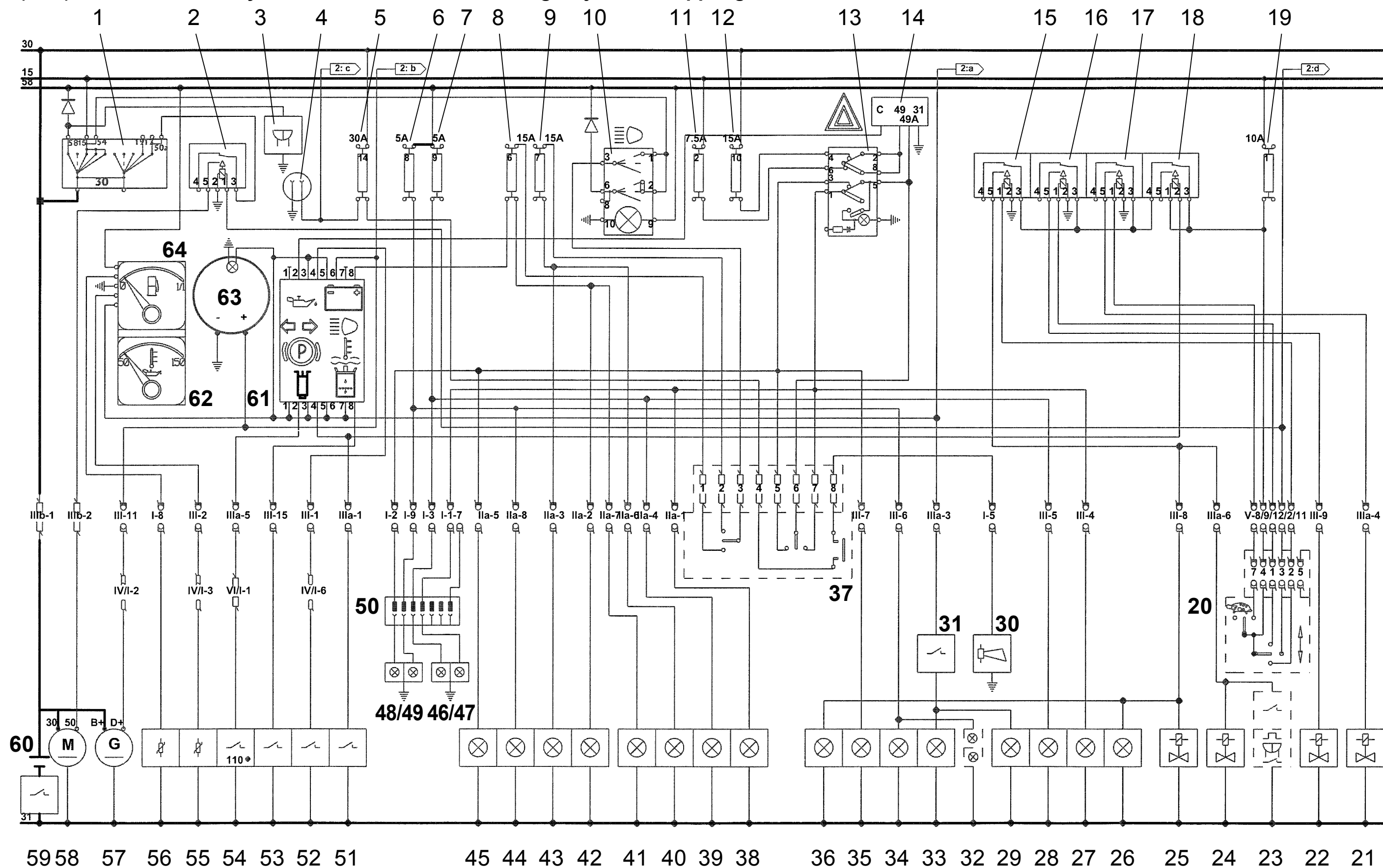
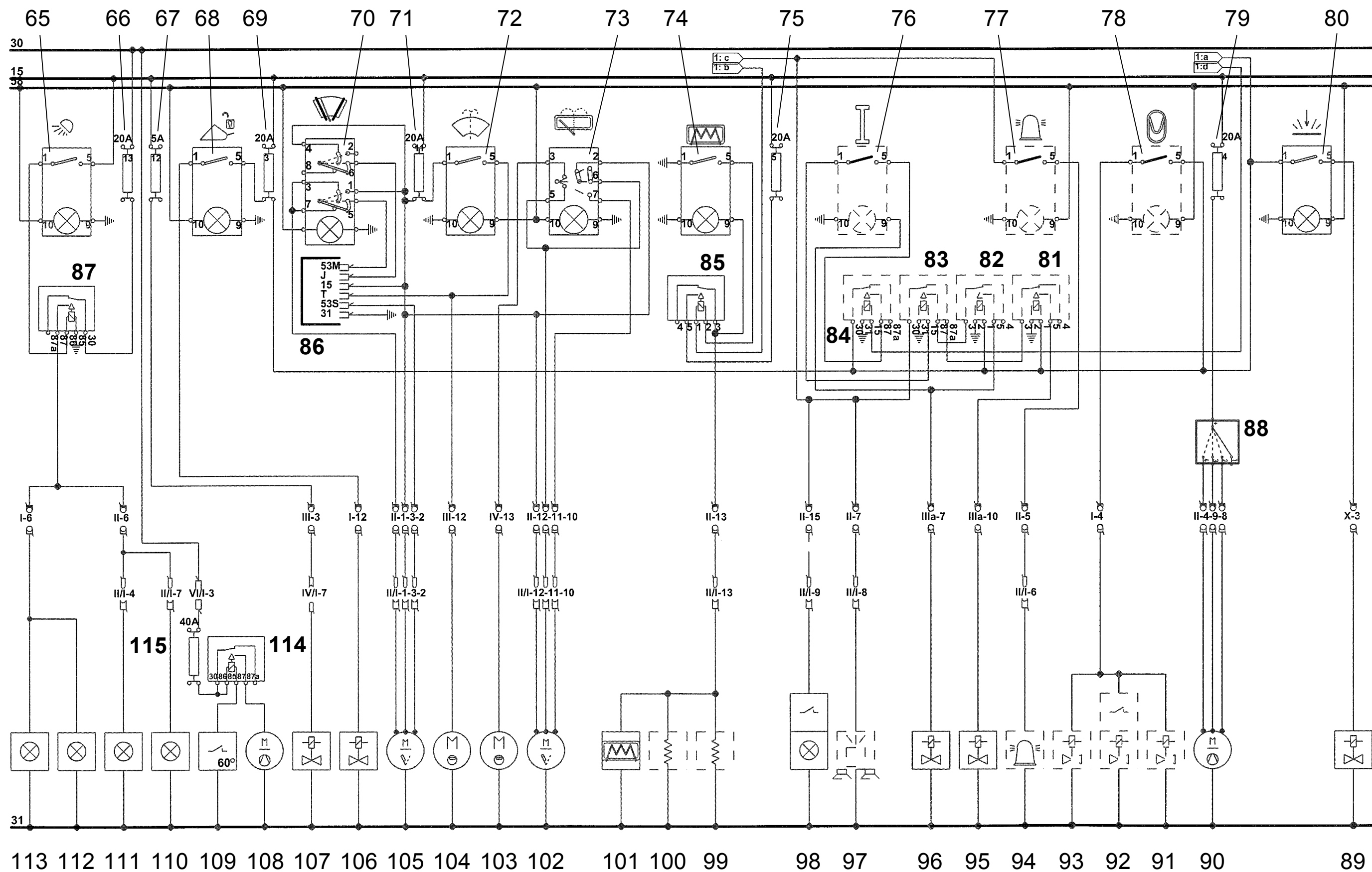


Schaltpläne

10.1 - 02.05 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/EI-oversigt/Diagrama de conexiones eléctricas/
(11.1) Sähkökytkentäkaavio/Elektrisk koblingsskema/EI-kopplingsschema



**10.1 - 02.05 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/El-oversigt/Diagrama de conexiones
(11.1) eléctricas/Sähkökytkentäkaavio/Elektrisk koblingsskema/El-kopplingsschema**



10.1 Elektrik-Schaltplan**Pos. Benennung**

01	Startschalter
02	Relais Anlaßsperre
03	Warnsummer Parklicht
04	Steckdose Armaturenkasten
05	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 14)
06	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 8)
07	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 9)
08	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 6)
09	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 7)
10	Betätigung StVZO-Beleuchtung
11	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 2)
12	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 10)
13	Betätigung Warnblinker
14	Blinkgeber
15	Relais zur Leistungsanpassung rückwärts
16	Relais zur Leistungsanpassung vorwärts
17	Relais zur Leistungsanpassung schnell/langsam
18	Relais Fahrtriebunterbrechung
19	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 1)
20	Betätigung Fahrstufen schnell/langsam Fahrtrichtung vorwärts/rückwärts
21	Ventil Fahrgeschwindigkeit schnell/langsam
22	Ventil Fahrtrichtung vorwärts
23	Rückfahrwarngerber (SA)
24	Ventil Fahrtrichtung rückwärts
25	Ventil Richtungserkennung (SA)
26	Rückfahrlicht rechts
27	Blinker rechts hinten
28	Schlußlicht rechts
29	Bremslicht rechts
30	Signalhorn
31	Bremslichtschalter
32	Kennzeichenbeleuchtung (SA)
33	Bremslicht links
34	Schlußlicht links
35	Blinker links hinten
36	Rückfahrlicht links
37	Lenkstockschalter
38	Blinker rechts vorn
39	Standlicht rechts
40	Abblendlicht rechts
41	Fernlicht rechts
42	Fernlicht links
43	Abblendlicht links
44	Standlicht links
45	Blinker links vorn

Schaufelschutz:

46	Blinker rechts
47	Positionsleuchte rechts
48	Positionsleuchte links
49	Blinker links
50	Steckdose 7-polig
51	Schalter Feststellbremse
52	Schalter Motoröldruck

Pos. Benennung

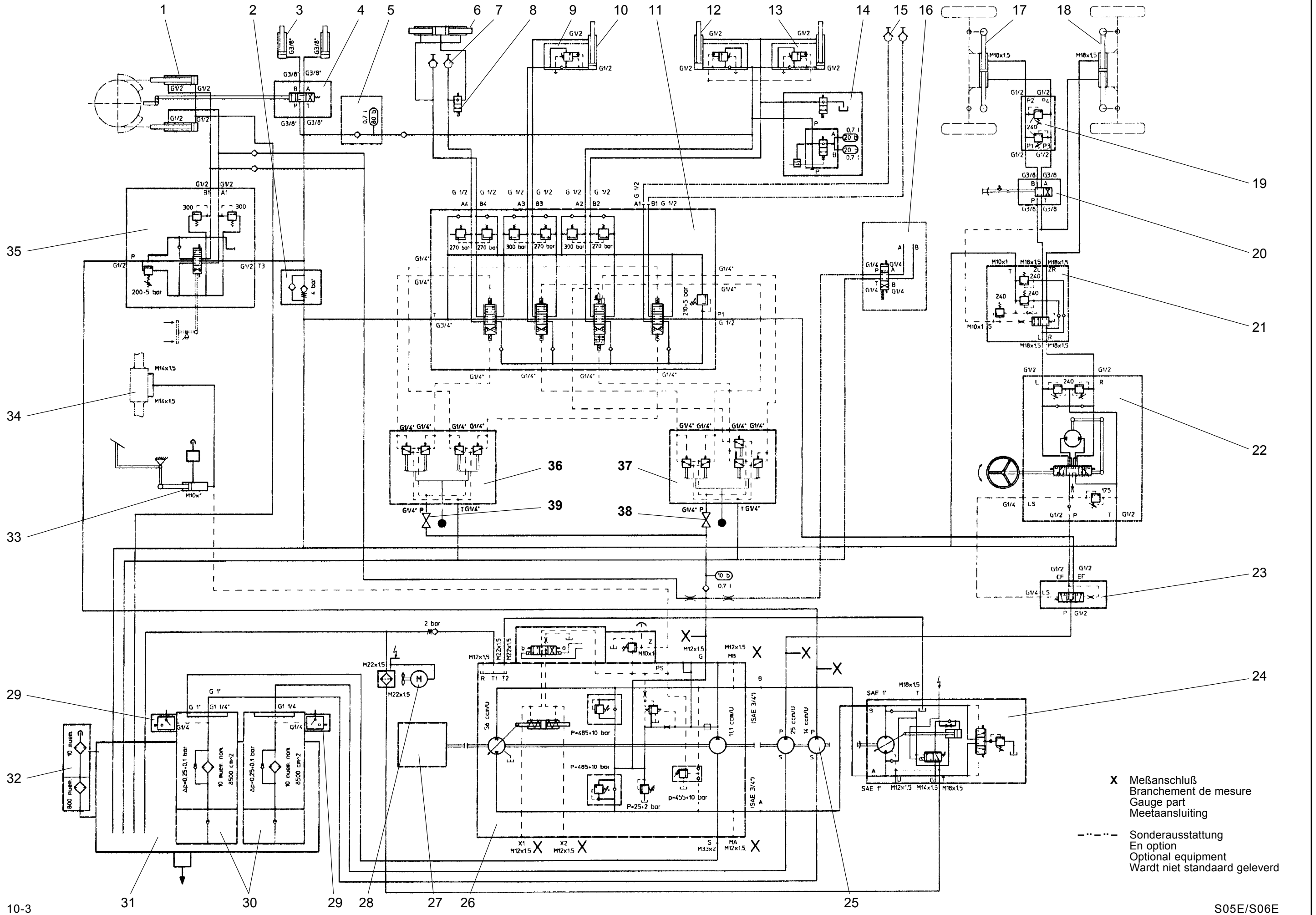
53	Schalter Hydraulikölfilter
54	Schalter Hydrauliköltemperatur
55	Motoröltemperaturgeber
56	Tauchrohrgeber
57	Lichtmaschine
58	Startermotor
59	Batterie Hauptschalter
60	Batterie
61	Kontrolleuchteinheit
62	Motoröltemperaturanzeige
63	Betriebsstundenzähler
64	Kraftstoffanzeige

Pos. Benennung

65	Betätigung Arbeitsscheinwerfer
66	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 13)
67	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 12)
68	Betätigung Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
69	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 3)
70	Betätigung Intervallwischer vorn
71	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 11)
72	Betätigung Scheibenwascher vorn
73	Betätigung Wischer/Wascher hinten
74	Betätigung Heckscheibenheizung
75	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 5)
76	Betätigung Getriebebeschaltung (SA)
77	Betätigung Rundumkennleuchte (SA)
78	Betätigung Hubwerksfederung (SA)
79	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 4)
80	Betätigung Dauerschaltung Zusatzhydraulik (SA)
81	Micro-Relais 2. Getriebegang (SA)
82	Micro-Relais 1. Getriebegang (SA)
83	Impulsrelais Getriebebeschaltung (SA)
84	Zeitrelais Getriebebeschaltung (SA)
85	Relais Heckscheibenheizung
86	Intervallgeber
87	Relais Arbeitsscheinwerfer
88	Betätigung Ventilator/Gebläse
89	Ventil Dauerschaltung Zusatzhydraulik (SA)
90	Gebläsemotor Heizung
91	Tankventil Hubwerksfederung (SA)
92	Speicherventil Hubwerksfederung (SA)
93	Kombinationsventil Rohrbruchsicherung/Hubwerksfederung (SA)
94	Rundumkennleuchte (SA)
95	Ventil 2. Getriebegang (SA)
96	Ventil 1. Getriebegang (SA)
97	Radio (SA)
98	Innenleuchte
99	Beheizbarer Außenspiegel rechts (SA)
100	Beheizbarer Außenspiegel links (SA)
101	Heckscheibenheizung
102	Motor Wischer hinten
103	Motor Wascher hinten
104	Motor Wascher vorn
105	Motor Wischer vorn
106	Ventil Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
107	Ventil Motorabsteller
108	Lüftermotor Ölkühler
109	Temperaturschalter Ölkühler
110	Arbeitsscheinwerfer hinten links
111	Arbeitsscheinwerfer hinten rechts
112	Arbeitsscheinwerfer vorn links
113	Arbeitsscheinwerfer vorn rechts
114	Relais Ölkühler
115	Sicherung (Ölkühler)

SA = Sonderausstattung

10.2 - 06.2001 Hydraulischschaltplan/Schéma hydraulique/Hydraulisch schakelschema/Hydraulic circuit diagram/Hydraulikoversigt/Plano de conexiones hidráulicas/Hydraulisk koblingsskjema/ (11.2) Hydraulik kopplingsschema AS 70 / AS 90 / AZ 85t



10.2 Hydraulikschaltplan

Pos. Benennung

- 01 Schwenkzylinder DW 100/50/620/960
- 02 Vorspannventil (SA)
- 03 Stützzylinder EW 50/145/438
- 04 Stützventil
- 05 Speicheranlage Rohrbruchsicherung (SA)
- 06 Verriegelungszyylinder DW 63/50/274
- 07 Zusatzhydraulik äußerer Kreis
- 08 Elektrische Verriegelung Schnellwechsellvorrichtung
- 09 Rohrbruchsicherung Kippzylinder (SA)
- 10 Kippzylinder DW 90/50/465/783 (AS 70)
- Kippzylinder DW 100/50/465/783 (AS 90 / AZ 85t)
- 11 Wegeventil 4-fach
- 12 Hubzylinder DW 80/50/555/857 (AS 70)
- Hubzylinder DW 90/50/555/857 (AS 90 / AZ 85t)
- 13 Rohrbruchsicherung Hubzylinder (SA)
- 14 Hubwerksfederung
- 15 Zusatzhydraulik innerer Kreis (SA)
- 16 Getriebeschaltung (Schnellläufer)
- 17 Lenkzylinder vorne
- 18 Lenkzylinder hinten
- 19 Doppelschockventil
- 20 Lenkumschaltventil
- 21 Blockierventil (SA)
- 22 Lenkeinheit 200/100 cm³/U
- 23 Prioritätsventil
- 24 Fahrmotor A6VM 107 HA
- 25 Zahnradpumpe (25 + 14) cm³/U (AS 70)
- Zahnradpumpe (32 + 14) cm³/U (AS 90 / AZ 85t)
- 26 Fahrpumpe A4VG 56 DA
- 27 Antriebsmotor KHD BF4L 1011 FT (AS 70)
- Antriebsmotor KHD BF4L 1011F (AS 90 / AZ 85t)
- 28 Hydraulikölkühler mit elektrischem Lüfter
- 29 Elektrische Verschmutzungsanzeige
- 30 Saugfilter
- 31 Hydrauliköltank
- 32 Einfüll- und BelüftungsfILTER
- 33 Stufenhauptbremszylinder
- 34 Lamellenbremse
- 35 Wegeventil 1-fach
- 36 Steuerdruckgeber Zusatzhydraulik
- 37 Steuerdruckgeber Arbeitshydraulik
- 38 Absperrhahn Arbeitshydraulik
- 39 Absperrhahn Zusatzhydraulik