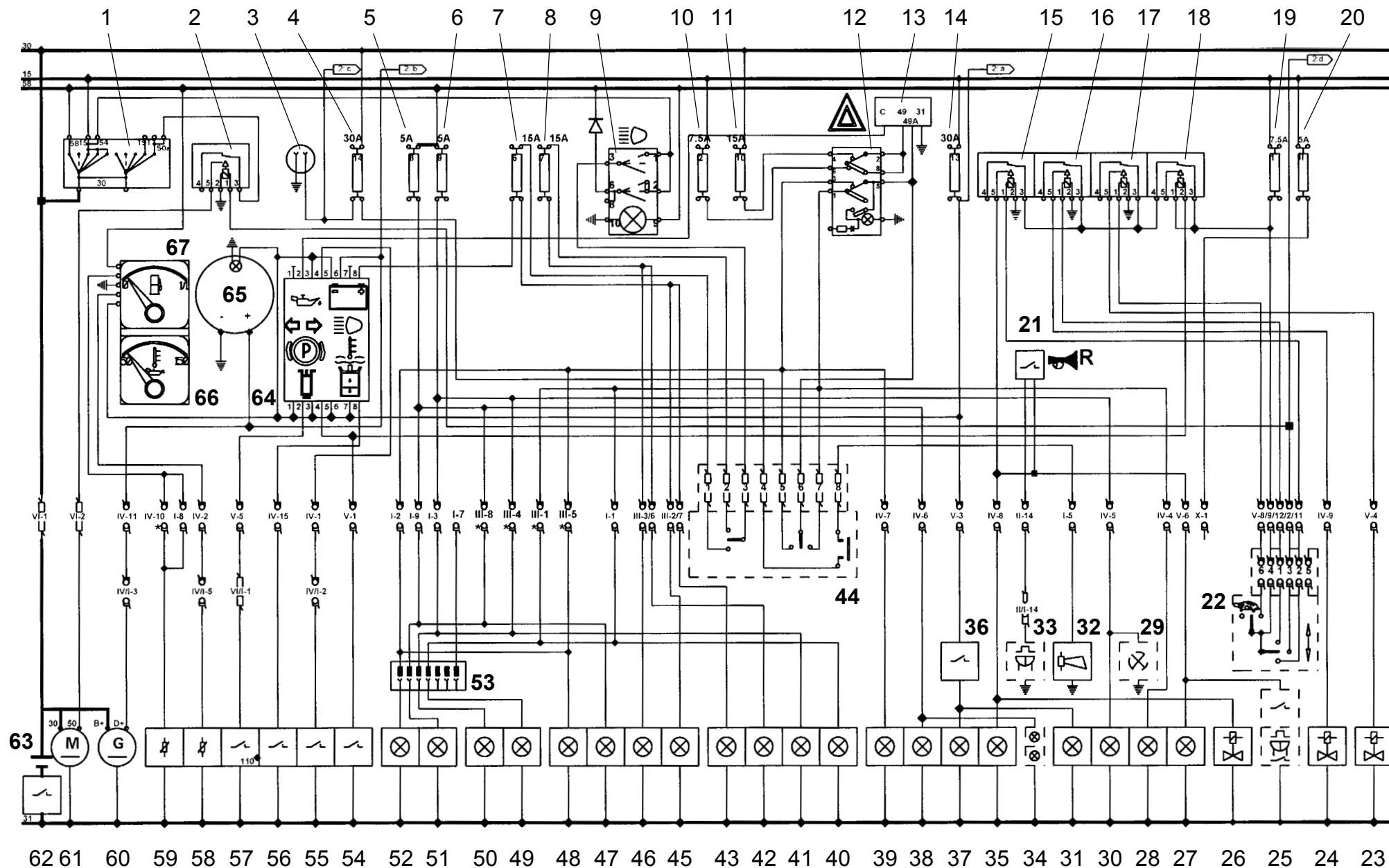
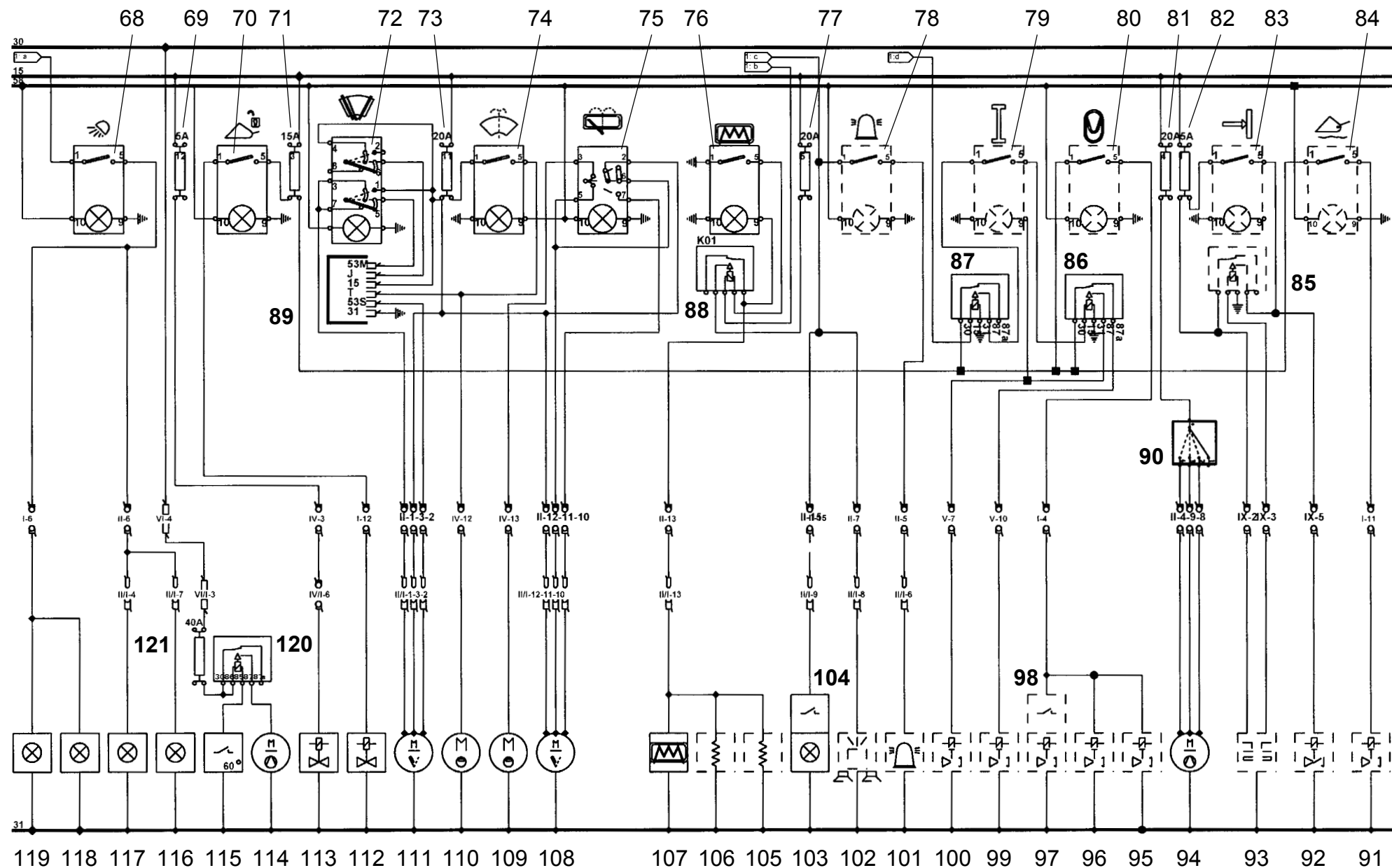


Anhang

**10.1 - 11.2001 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/EI-oversigt/
(11.1) Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/EI-kopplingsschema**



**10.1 - 11.2001 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/El-oversigt/
(11.1) Diagrama de conexiones eléctricas/Elektrisk koblingsskjema/El-kopplingschema**



11.1 Elektrik-Schaltplan

Pos. Benennung

- 01 Startschalter
- 02 Relais Anlaßsperre
- 03 Steckdose Armaturenkasten
- 04 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 14)
- 05 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 8)
- 06 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 9)
- 07 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 6)
- 08 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 7)
- 09 Betätigung
StVZO-Beleuchtung
- 10 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 2)
- 11 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 10)
- 12 Betätigung Warnblinker
- 13 Blinkgeber
- 14 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 13)
- 15 Relais zur Leistungs-
anpassung rückwärts
- 16 Relais zur Leistungs-
anpassung vorwärts
- 17 Relais zur Leistungs-
anpassung schnell/langsam
- 18 Relais Fahrtriebunterbrechung
- 19 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 1)
- 20 Sicherung (Sonderausstattung)
- 21 Schalter Rückfahrwarnanlage
abschaltbar (SA)
- 22 Betätigung
Fahrstufen schnell/langsam
Fahrtrichtung vorwärts/rückwärts
- 23 Ventil Fahrgeschwindigkeit
schnell/langsam
- 24 Ventil Fahrtrichtung vorwärts
- 25 Einstellbare Rückfahrwarn-
anlage abschaltbar (SA)
- 26 Ventil Fahrtrichtung rückwärts
- 27 Rückfahrlicht rechts
- 28 Blinker rechts hinten
- 29 Motorraumbeleuchtung (SA)
- 30 Schlußlicht rechts

Pos. Benennung

- 31 Bremslicht rechts
- 32 Signalhorn
- 33 Rückfahrwarngerber (SA)
- 34 Kennzeichenbeleuchtung (SA)
- 35 Rückfahrlicht links
- 36 Bremslichtschalter
- 37 Bremslicht links
- 38 Schlußlicht links
- 39 Blinker links hinten
- 40 Blinker rechts vorn
- 41 Standlicht rechts
- 42 Abblendlicht rechts
- 43 Fernlicht rechts
- 44 Lenkstockscharter
- 45 Fernlicht links
- 46 Abblendlicht links
- 47 Standlicht links
- 48 Blinker links vorn

Schaufelschutz:

- 49 Blinker rechts
- 50 Positionsleuchte rechts
- 51 Positionsleuchte links
- 52 Blinker links
- 53 Steckdose 7-polig
- 54 Schalter Feststellbremse
- 55 Schalter Motoröldruck
- 56 Schalter Hydraulikölfilter
- 57 Schalter Hydrauliköltemperatur
- 58 Motoröltemperaturgeber
- 59 Tauchrohrgeber
- 60 Lichtmaschine
- 61 Startermotor
- 62 Batteriehaupschalter
- 63 Batterie
- 64 Kontrolleuchteneinheit
- 65 Betriebsstundenzähler
- 66 Motoröltemperaturanzeige
- 67 Kraftstoffanzeige

Pos. Benennung

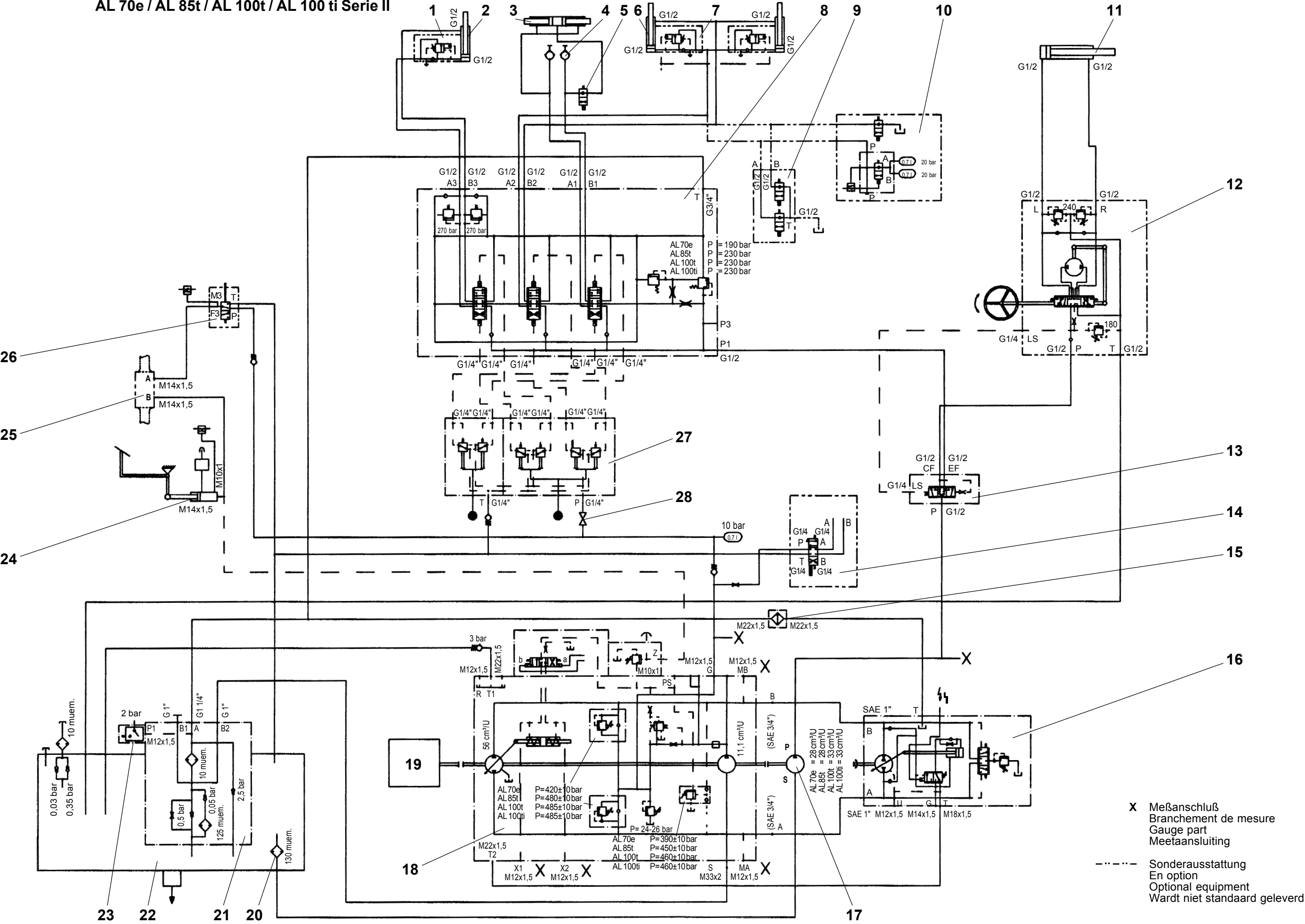
- 68 Betätigung Arbeitsscheinwerfer
- 69 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 12)
- 70 Betätigung Freigabe Schnellwechselvorrichtung
- 71 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 3)
- 72 Betätigung Intervallwischer vorn
- 73 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 11)
- 74 Betätigung Scheibenwascher vorn
- 75 Betätigung Wischer/Wascher hinten
- 76 Betätigung Heckscheibenheizung
- 77 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 5)
- 78 Betätigung Rundumkennleuchte (SA)
- 79 Betätigung Getriebschaltung (SA)
- 80 Betätigung Hubwerksfederung (SA)
- 81 Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 4)
- 82 Sicherung (Sonderausstattung)
- 83 Betätigung Hubbegrenzung (SA)
- 84 Betätigung Dauerschaltung Zusatzhydraulik (SA)
- 85 Relais Hubbegrenzung (SA)
- 86 Relais Heckscheibenheizung
- 87 Intervallgeber
- 88 Betätigung Ventilator/Gebläse
- 89 Ventil Dauerschaltung Zusatzhydraulik (SA)
- 90 Ventil Hubbegrenzung (SA)
- 91 Näherungsschalter Hubbegrenzung (SA)
- 92 Gebläsemotor Heizung
- 96 Tankventil Hubwerksfederung (SA)

Pos. Benennung

- 97 Speicherventil Hubwerksfederung (SA)
- 98 Druckschalter Hubwerksfederung (SA)
- 99 Ventil 2. Getriebegang (SA)
- 100 Ventil 1. Getriebegang (SA)
- 101 Rundumkennleuchte (SA)
- 102 Radio (SA)
- 103 Innenleuchte
- 104 Schalter Innenleuchte
- 105 Beheizbarer Außenspiegel rechts (SA)
- 106 Beheizbarer Außenspiegel links (SA)
- 107 Heckscheibenheizung
- 108 Motor Wischer hinten
- 109 Motor Wascher hinten
- 110 Motor Wascher vorn
- 111 Motor Wischer vorn
- 112 Ventil Freigabe Schnellwechselvorrichtung
- 113 Ventil Motorabsteller
- 114 Lüftermotor Ölkühler
- 115 Temperaturschalter Ölkühler
- 116 Arbeitsscheinwerfer hinten links
- 117 Arbeitsscheinwerfer hinten rechts
- 118 Arbeitsscheinwerfer vorn links (SA)
- 119 Arbeitsscheinwerfer vorn rechts (SA)
- 120 Relais Ölkühler
- 121 Sicherung (Ölkühler)

SA = Sonderausstattung

10.2 - 11.2001 Hydraulischschaltplan/Schéma hydraulique/Hydraulisch schakelschema/Hydraulic circuit diagram/Hydraulikoversigt/Plano de conexiones hidráulicas/
(11.2) Hydraulisk koblingsskjema/Hydraulik kopplingsschema
AL 70e / AL 85t / AL 100t / AL 100 ti Serie II



11.2 Hydraulic circuit diagram

Item	Designation
01	Pipe break protection, tilt cylinder (option)
02	Tilt cylinder DW 100/60/426/739 (AL 70e and AL 85t) Tilt cylinder DW 110/70/426/739 (AL 100t and AL 100ti)
03	Locking cylinder DW 63/50/274
04	Auxiliary hydraulics
05	Electrical locking device
06	Lifting cylinder DW 80/50/570/885 (AL 70e and AL 85t) Lifting cylinder DW 90/50/570/885 (AL 100t and AL 100ti)
07	Pipe break protection, lifting cylinder (option)
08	3-way valve
09	Floating position valve (AL 70e only)
10	Lifting device suspension (option)
11	Steering cylinder DW 85/35/260/545
12	Steering unit 320/160 cm ³ /rev.
13	Priority valve
14	Gear shift (fast loader)
15	Hydraulic oil cooler
16	Drive motor A6VM 80 HA
17	Gear-type pump, 28 cm ³ /rev. (AL 70e and AL 85t) Gear-type pump, 33 cm ³ /rev. (AL 100t and AL 100ti)
18	Drive pump A4VG 56 DA
19	Drive motor AL 70e - KHD F4L 1011 F / 37 kW / 2300 rpm AL 85t - KHD F4L 2011 / 42 kW / 2300 rpm AL 100t - KHD BF4L 1011 F / 51.5 kW / 2500 rpm AL 100ti - KHD BF4L 1011 F / 51.5 kW / 2500 rpm
20	Strainer
21	Combined suction and return flow filter
22	Hydraulic oil reservoir
23	Electrical contamination indicator
24	Main brake cylinder
25	Lamella brake
26	Parking brake valve
27	Control pressure transmitter
28	Shut-off valve, working hydraulics