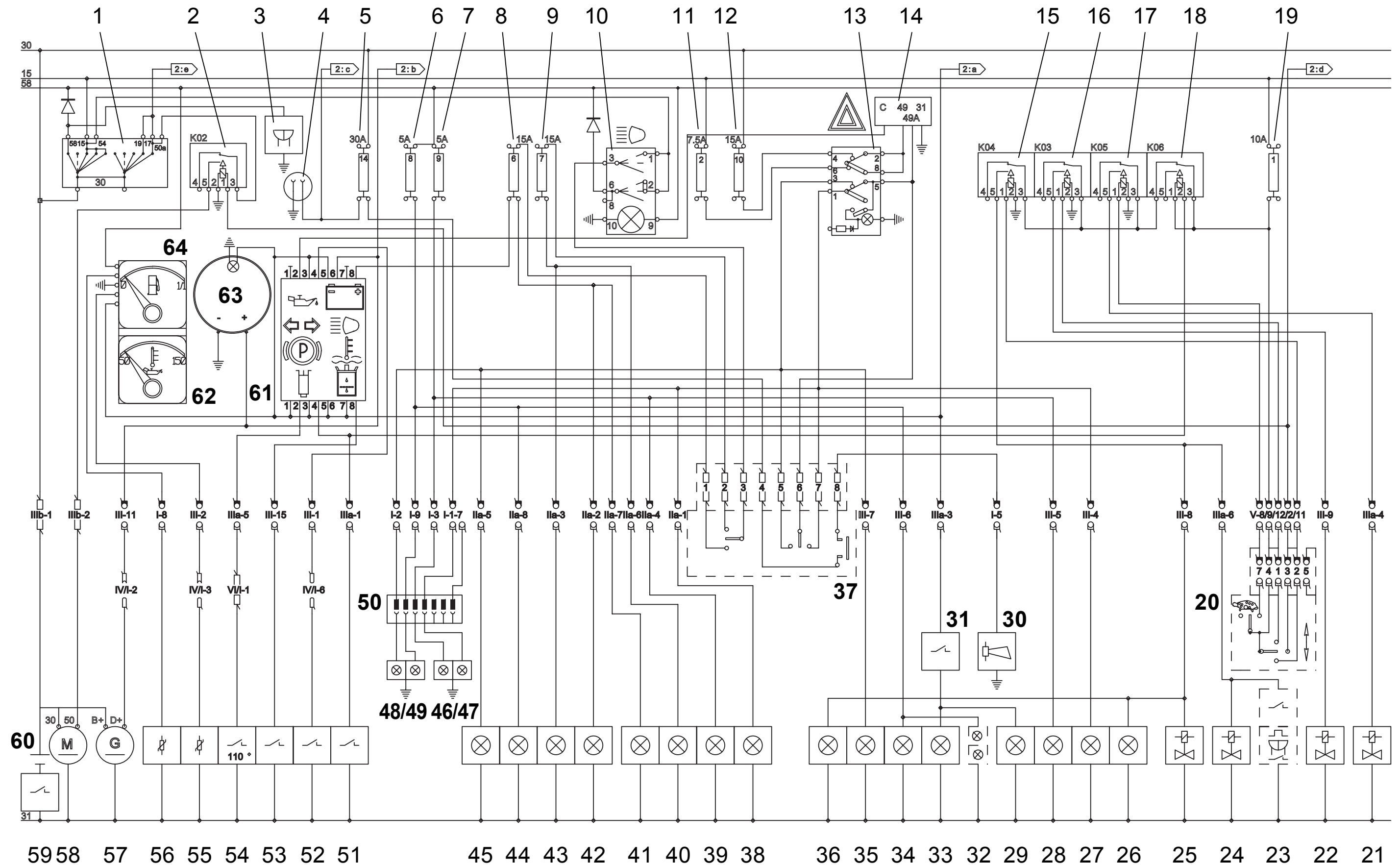
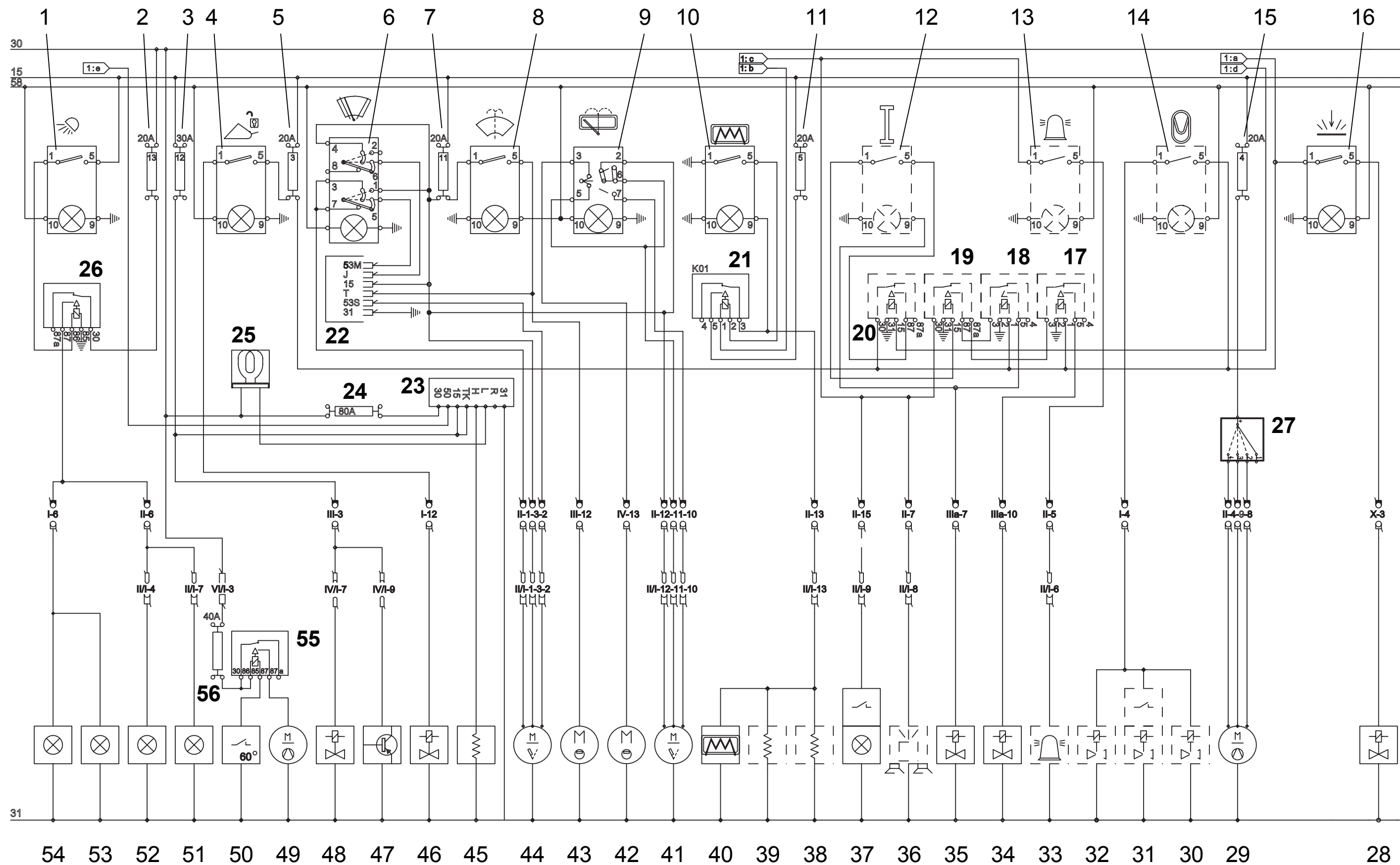


Schaltpläne

**10.1 - 09.08 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/EI-oversigt/
Diagrama de conexiones eléctricas/Sähkökytkentäkaavio/Elektrisk koblingsskema/EI-kopplingsschema**



**10.1 - 09.08 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagram/Elektrisch schakelschema/EI-oversigt/
Diagrama de conexiones eléctricas/SähköytKentäkaavio/Elektrisk koblingsskjema/EI-kopplingsschema**



10.1 Elektrik-Schaltplan**Pos. Benennung**

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

Schweiferschutz:

1-2/46 Blinker rechts
1-2/47 Positionsleuchte rechts
1-2/48 Positionsleuchte links
1-2/49 Blinker links

1-2/50 Steckdose 7-polig
1-2/51 Schalter Feststellbremse
1-2/52 Schalter Motoröldruck

Pos. Benennung

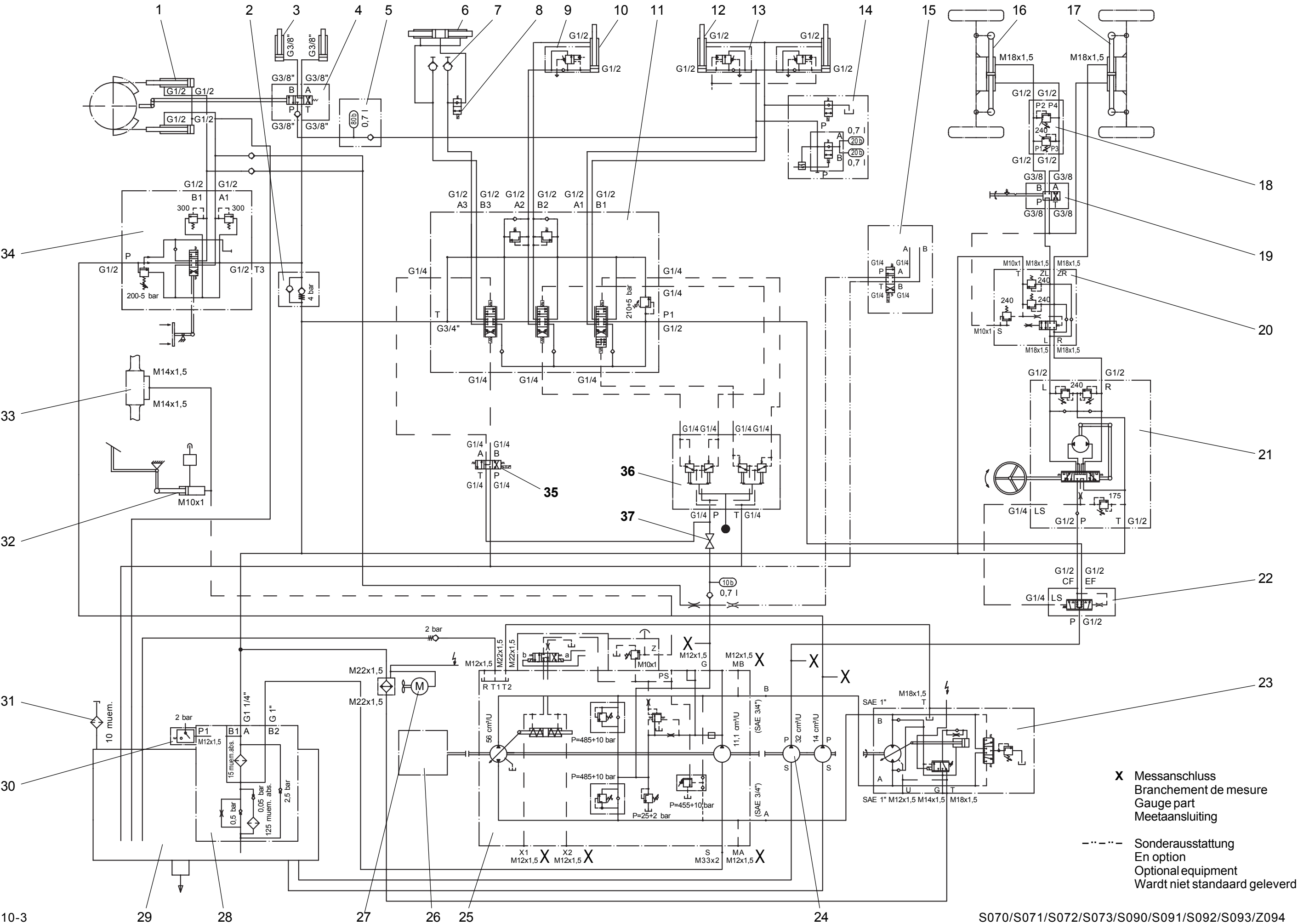
1-2/53 Schalter Hydraulikölfilter
1-2/54 Schalter Hydrauliköltemperatur
1-2/55 Motoröltemperaturgeber
1-2/56 Tauchrohrgeber
1-2/57 Lichtmaschine
1-2/58 Startermotor
1-2/59 Batterie Hauptschalter
1-2/60 Batterie
1-2/61 Kontrolleuchteneinheit
1-2/62 Motoröltemperaturanzeige
1-2/63 Betriebsstundenzähler
1-2/64 Kraftstoffanzeige

Pos. Benennung

2-2/01	Betätigung Arbeitsscheinwerfer
2-2/02	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 13)
2-2/03	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 12)
2-2/04	Betätigung Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
2-2/05	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 3)
2-2/06	Betätigung Intervallwischer vorn
2-2/07	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 11)
2-2/08	Betätigung Scheibenwascher vorn
2-2/09	Betätigung Wischer/Wascher hinten
2-2/10	Betätigung Heckscheibenheizung
2-2/11	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 5)
2-2/12	Betätigung Getriebebeschaltung (SA)
2-2/13	Betätigung Rundumkennleuchte (SA)
2-2/14	Betätigung Hubwerksfederung (SA)
2-2/15	Sicherung (Kapitel 2.2 Pos. 4)
2-2/16	Betätigung Dauerschaltung Zusatzhydraulik (SA)
2-2/17	Micro-Relais 2. Getriebegang (SA)
2-2/18	Micro-Relais 1. Getriebegang (SA)
2-2/19	Impulsrelais Getriebebeschaltung (SA)
2-2/20	Zeitrelais Getriebebeschaltung (SA)
2-2/21	Relais Heckscheibenheizung
2-2/22	Intervallgeber
2-2/23	Glühstartsteuergerät
2-2/24	Sicherung (Glühstartsteuergerät)
2-2/25	Kontrolllampe Glühstartsteuergerät
2-2/26	Relais Arbeitsscheinwerfer
2-2/27	Betätigung Ventilator/Gebläse
2-2/28	Ventil Dauerschaltung Zusatzhydraulik (SA)
2-2/29	Gebläsemotor Heizung
2-2/30	Tankventil Hubwerksfederung (SA)
2-2/31	Speicherventil Hubwerksfederung (SA)
2-2/32	Kombinationsventil Rohrbruchsicherung/Hubwerksfederung (SA)
2-2/33	Rundumkennleuchte (SA)
2-2/34	Ventil 2. Getriebegang (SA)
2-2/35	Ventil 1. Getriebegang (SA)
2-2/36	Radio (SA)
2-2/37	Innenleuchte
2-2/38	Beheizbarer Außenspiegel rechts (SA)
2-2/39	Beheizbarer Außenspiegel links (SA)
2-2/40	Heckscheibenheizung
2-2/41	Motor Wischer hinten
2-2/42	Motor Wascher hinten
2-2/43	Motor Wascher vorn
2-2/44	Motor Wischer vorn
2-2/45	Glühkerze
2-2/46	Ventil Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
2-2/47	Abgasrückführung
2-2/48	Ventil Motorabsteller
2-2/49	Lüftermotor Ölkühler
2-2/50	Temperaturschalter Ölkühler
2-2/51	Arbeitsscheinwerfer hinten links
2-2/52	Arbeitsscheinwerfer hinten rechts
2-2/53	Arbeitsscheinwerfer vorn links
2-2/54	Arbeitsscheinwerfer vorn rechts
2-2/55	Relais Ölkühler
2-2/56	Sicherung (Ölkühler)

SA = Sonderausstattung

10.2.2 - 09.2008 Hydraulischschaltplan/Schéma hydraulique/Hydraulisch schakelschema/Hydraulic circuit diagram/Hydraulikoversigt/Plano de conexiones hidráulicas/
Hydraulisk koblingsskjema/Hydraulik kopplingsschema AS 90 / AZ 85t



10.2 Hydraulikschaltplan

10.2.2 Hydraulikschaltplan AS 90

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 100/50/465/783
- 11 Wegeventil 4-fach
- 12 Hubzylinder DW 90/50/555/857
- 13 Rohrbruchsicherung Hubzylinder (SA)
- 14 Hubwerksfederung
- 15 Getriebeschaltung (Schnellläufer)
- 16 Lenkzylinder vorne
- 17 Lenkzylinder hinten
- 18 Doppelschockventil
- 19 Lenkumschaltventil
- 20 Blockierventil (SA)
- 21 Lenkeinheit 200/100 cm³/U
- 22 Prioritätsventil
- 23 Fahrmotor A6VM 107 HA
- 24 Zahnradpumpe (32 + 14) cm³/U
- 25 Fahrpumpe A4VG 56 DA
- 26 Antriebsmotor KHD TD 2011L04I
- 27 Hydraulikölkühler mit elektrischem Lüfter
- 28 Saug- und Rücklauffilter
- 29 Hydrauliköltank
- 30 Elektrische Verschmutzungsanzeige
- 31 Einfüll- und Belüftungsfiter
- 32 Stufenhauptbremszylinder
- 33 Lamellenbremse
- 34 Wegeventil 1-fach
- 35 Magnetventil Zusatzhydraulik
- 36 Steuerdruckgeber Arbeitshydraulik
- 37 Absperrhahn Arbeitshydraulik