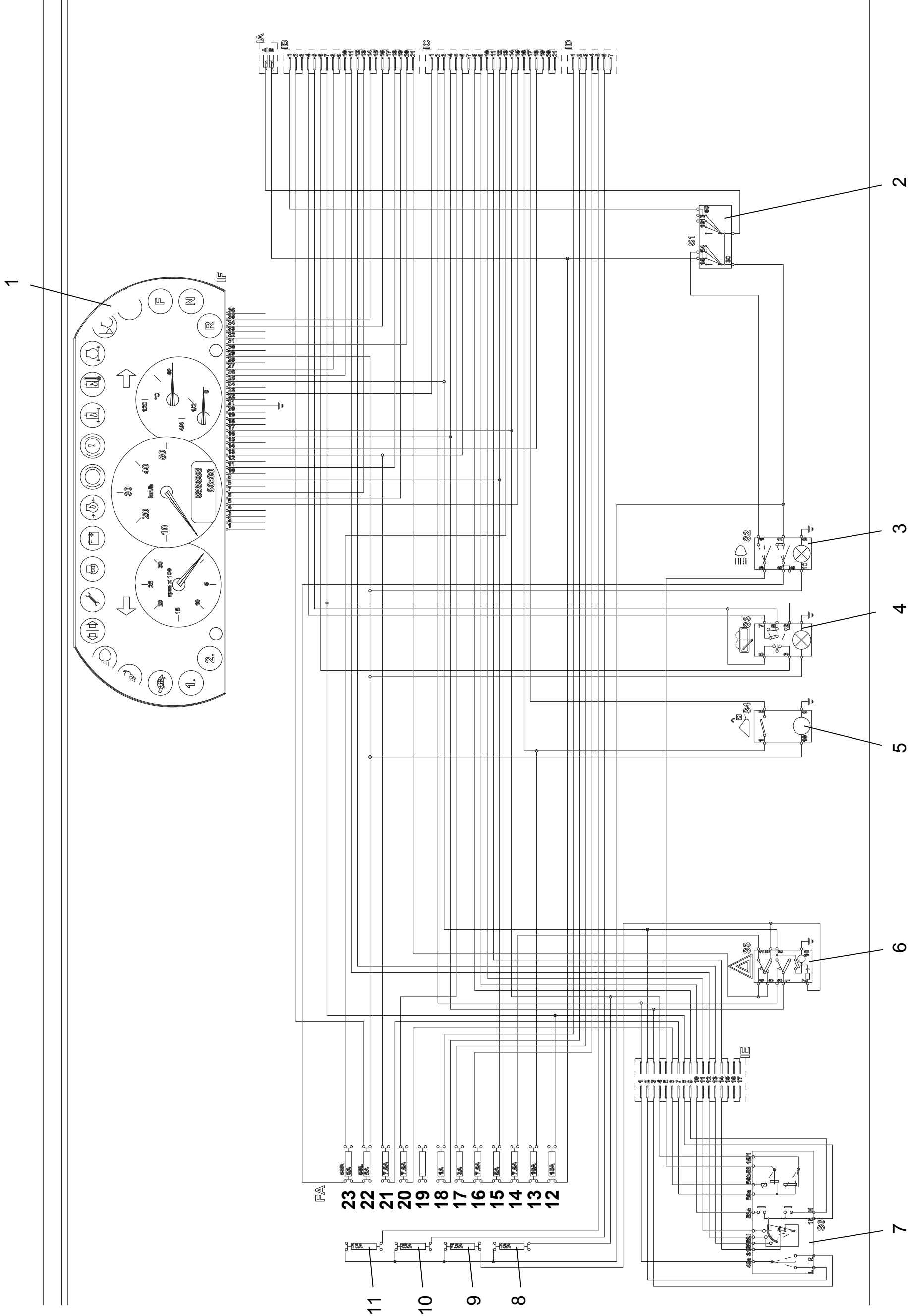


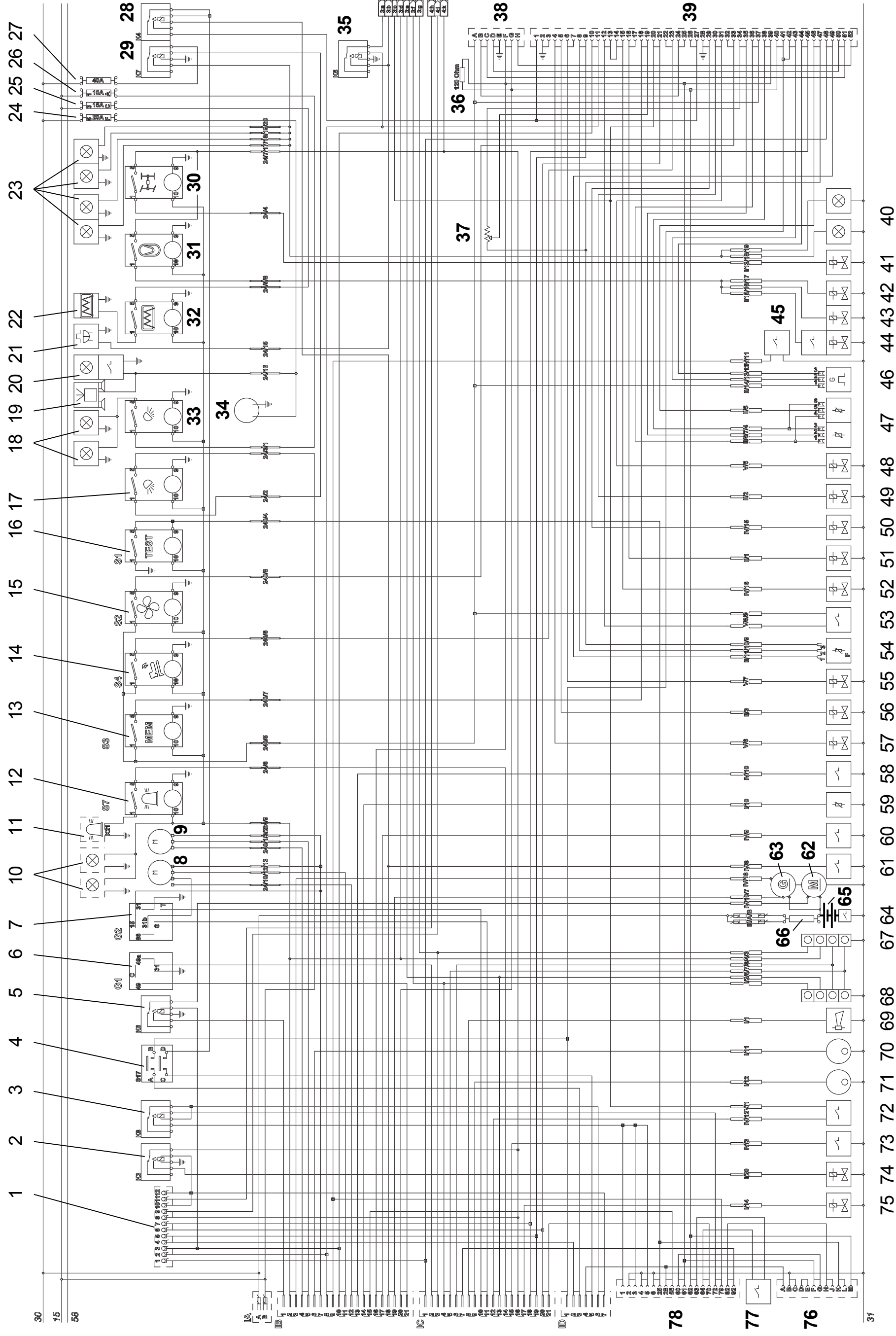
Schaltpläne



10.1 Elektrik-Schaltplan

Blatt/Pos. Benennung

1-3/1	Multifunktionspanel
1-3/2	Startschalter
1-3/3	Betätigung: StVZO-Beleuchtung
1-3/4	Betätigung: Scheibenwischer/-wascher hinten
1-3/5	Betätigung (Taster): Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
1-3/6	Betätigung: Warnblinker
1-3/7	Lenkstockschalter
1-3/8	Sicherung 15,0 A (Bild 4-9/14)
1-3/9	Sicherung 7,5 A (Bild 4-9/15)
1-3/10	Sicherung 25,0 A (Bild 4-9/16)
1-3/11	Sicherung 15,0 A (Bild 4-9/17)
1-3/12	Sicherung 15,0 A (Bild 4-9/1)
1-3/13	Sicherung 10,0 A (Bild 4-9/2)
1-3/14	Sicherung 7,5 A (Bild 4-9/3)
1-3/15	Sicherung 5,0 A (Bild 4-9/4)
1-3/16	Sicherung 7,5 A (Bild 4-9/5)
1-3/17	Sicherung 3,0 A (Bild 4-9/6)
1-3/18	Sicherung 1,0 A (Bild 4-9/7)
1-3/19	nicht belegt
1-3/20	Sicherung 7,5 A (Bild 4-9/9)
1-3/21	Sicherung 7,5 A (Bild 4-9/10)
1-3/22	Sicherung 5,0 A (Bild 4-9/11)
1-3/23	Sicherung 5,0 A (Bild 4-9/12)



Blatt/Pos. Benennung

2-3/1	Stecker Multifunktionsgriff rechts
2-3/2	Relais: Differenzialsperre (Bild 4-16/R3)
2-3/3	Relais: Controler Motor (Bild 4-16/7)
2-3/4	Not-Aus-Schalter
2-3/5	Relais: Anlasssperre (Bild 4-16/R6)
2-3/6	Blinkgeber (Bild 4-16/10)
2-3/7	Intervallgeber (Bild 4-16/9)
2-3/8	Wischermotor vorn
2-3/9	Wischermotor hinten
2-3/10	Kennzeichenbeleuchtung
2-3/11	Rundumkennleuchte (SA)
2-3/12	Betätigung: Rundumkennleuchte (SA)
2-3/13	Betätigung (Taster): TEACH-Funktion (SA)
2-3/14	Betätigung: ECO-Mode-Funktion
2-3/15	Betätigung (Taster): Lüfterreversierung (SA)
2-3/16	Betätigung (Taster): Motordiagnose
2-3/17	Betätigung: Arbeitsscheinwerfer vorn
2-3/18	Arbeitsscheinwerfer hinten links/rechts
2-3/19	Radio (SA)
2-3/20	Innenbeleuchtung/ Schalter Innenbeleuchtung
2-3/21	Rückfahrwarnger
2-3/22	Heckscheibenheizung
2-3/23	Arbeitsscheinwerfer Fahrerkabine vorn
2-3/24	Sicherung 20,0 A (Bild 4-16/6)
2-3/25	Sicherung 15,0 A (Bild 4-16/3)
2-3/26	Sicherung 10,0 A (Bild 4-16/1)
2-3/27	Sicherung 40,0 A (Bild 4-16/11)
2-3/28	Relais: Fahrtriebunterbrechung (Bild 4-16/R4)
2-3/29	Relais: Arbeitsscheinwerfer vorn (Bild 4-16/8)
2-3/30	Betätigung: Abschaltung Allrad (SA)
2-3/31	Betätigung: Hubwerksfederung
2-3/32	Betätigung: Heckscheibenheizung
2-3/33	Betätigung: Arbeitsscheinwerfer hinten
2-3/34	Zigarettenanzünder
2-3/35	Relais: Rückfahrcheinwerfer/Rückfahrwarner (Bild 4-16/R5)
2-3/36	Can-Bus-Widerstand 120 Ohm
2-3/37	Kriechgangbetätigung
2-3/38	Diagnosestecker Fahrtrieb
2-3/39	Controler Fahrtrieb
2-3/40	Arbeitsscheinwerfer Schaufelarm
2-3/41	Ventil: Allrad (SA)
2-3/42	Kombinationsventil Rohrbruchsicherung/ Hubwerksfederung (SA)
2-3/43	Tankventil Hubwerksfederung (SA)
2-3/44	Speicherventil Hubwerksfederung (SA)/ Schalter: Speicherventil Hubwerksfederung (SA)
2-3/45	Schalter: Wassermangel
2-3/46	Drehzahlgeber Hydromotor
2-3/47	Fahrpedal
2-3/48	Ventil: Pumpe
2-3/49	Ventil: Hydromotor
2-3/50	Ventil: Pumpe vorwärts
2-3/51	Ventil: Kupplung/Getriebe

Blatt/Pos. Benennung

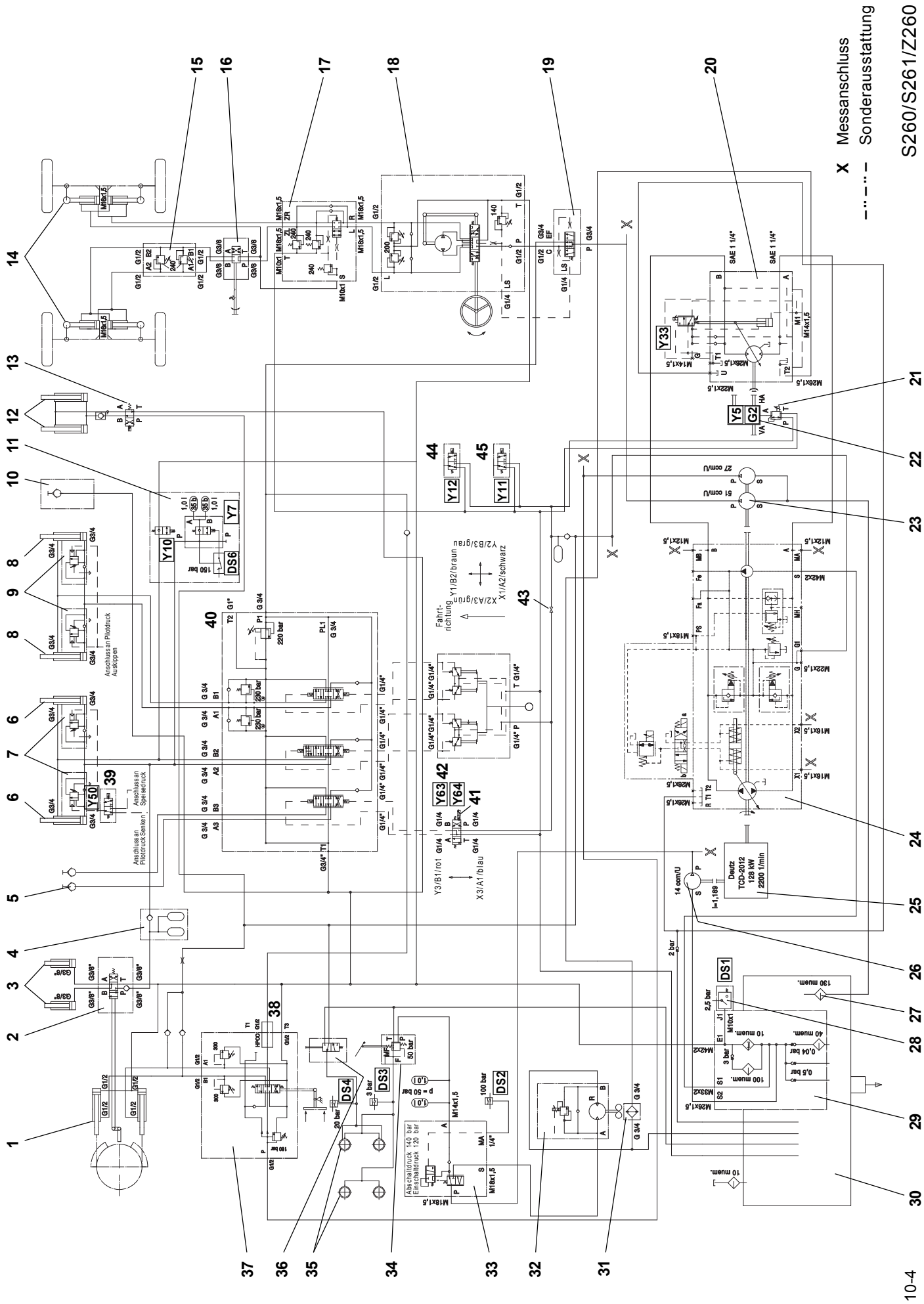
2-3/52	Ventil: Pumpe rückwärts
2-3/53	Schalter: Motoröltemperatur
2-3/54	Drucksensor Inchen
2-3/55	Ventil: Lüfterreversierung
2-3/56	Ventil: Feststellbremse
2-3/57	Proportionalventil Lüfter
2-3/58	Schalter Hydraulikölfilter
2-3/59	Tauchrohrgeber
2-3/60	Schalter: Hydrauliköltemperatur
2-3/61	Schalter: Feststellbremse
2-3/62	Startermotor
2-3/63	Lichtmaschine
2-3/64	Batterieauptschalter
2-3/65	Batterien
2-3/66	Hauptsicherung
2-3/67	Fahrscheinwerfer links
2-3/68	Fahrscheinwerfer rechts
2-3/69	Signalhorn
2-3/70	Waschermotor hinten
2-3/71	Waschermotor vorn
2-3/72	Bremslichtschalter
2-3/73	Schalter: Ausfall Betriebsbremse
2-3/74	Ventil: Differenzialsperre
2-3/75	Ventil: Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
2-3/76	Diagnosestecker Motor
2-3/77	Schalter: Wasser im Kraftstoff
2-3/78	Stecker: Controler Motor



Blatt/Pos. Benennung

3-3/1	Sicherung 5,0 A (Bild 4-16/2)
3-3/2	Relais Zusatzhydraulik: Schaufel schließen (Bild 4-16/R1)
3-3/3	Relais Zusatzhydraulik: Schaufel öffnen (Bild 4-16/R2)
3-3/4	Relais: Klimaanlage
3-3/5	Relais: Klimaanlage
3-3/6	Sicherung 20,0 A (Klimaanlage)
3-3/7	Sicherung 20,0 A (Klimaanlage)
3-3/8	Sicherung 20,0 A (Klimaanlage)
3-3/9	Schalter: Lüfter Klimaanlage
3-3/10	Lüftermotor Klimaanlage
3-3/11	Relais: Glühstartanlage (SA)
3-3/12	Sicherung 120,0 A (Glühstartanlage)
3-3/13	Sicherung 15,0 A (Bild 4-16/4)
3-3/14	Schalter: Klimaanlage an/aus
3-3/15	Druckschalter: Klimakompressor
3-3/16	Stromversorgung Fahrersitz
3-3/17	Glühkerzen
3-3/18	Klimakompressor
3-3/19	Kondensator Lüfter 2
3-3/20	Kondensator Lüfter 1
3-3/21	Rückfahrwarngerber
3-3/22	Ventil Zusatzhydraulik: Schaufel öffnen
3-3/23	Ventil Zusatzhydraulik: Schaufel schließen
3-3/24	Steckdose 7-polig
3-3/25	Rückleuchte rechts
3-3/26	Rückleuchte links

10.2.1 - 02.2008 Hydraulik-Schaltplan AS 210e (Klauenverriegelung)



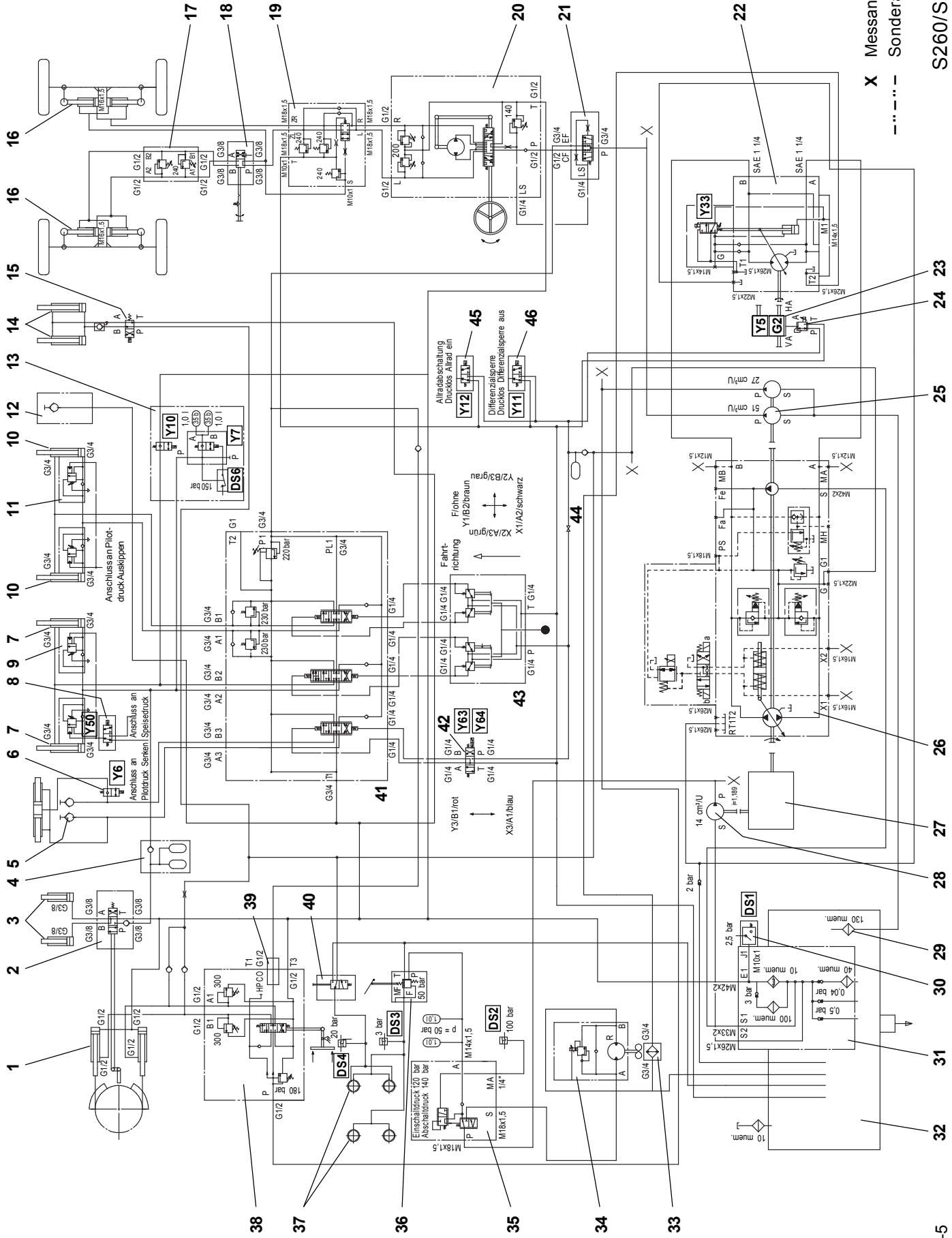
10.2 Hydraulik-Schaltplan

10.2.1 Hydraulik-Schaltplan AS 210e (Klauenverriegelung)

Pos. Benennung

01	Schwenkzylinder DW 110/45/910/1287
02	Stützventil
03	Stützzylinder EW 70/210/470
04	Speicheranlage Rohrbruchsicherung (SA)
05	Zusatzhydraulik rechter Kreis
06	Hubzylinder DW 110/70/908/1317
07	Rohrbruchsicherung Hubzylinder (SA)
08	Kippzylinder DW 110/70/545/1015
09	Rohrbruchsicherung Kippzylinder (SA)
10	Drucklose Rücklaufleitung (SA)
11	Hubwerksfederung
12	Verriegelungszyylinder DW 40/63/70/397
13	Schaltventil Verriegelung Schnellwechsellvorrichtung
14	Lenkzylinder 80/40/152/472,5
15	Doppelschockventil
16	Lenkumschaltventil
17	Blockierventil
18	Lenkeinheit 300/100 cm³/U
19	Prioritätsventil
20	Fahrmotor A6VM 160 EP2
21	Ventil Getriebeschaltung
22	Lastschaltgetriebe
23	Zahnradpumpe (51+27) cm³/U
24	Fahrpumpe A4VG 125 D2D1
25	Antriebsmotor TCD-2012
26	Zahnradpumpe 14 cm³/U
27	Saugkorb
28	Elektrische Verschmutzungsanzeige
29	Kombinierter Saug- und Rücklauffilter
30	Hydrauliköltank
31	Hydraulikölkühler
32	Hydrostatisches Lüftergebläse
33	Speicherladeventil
34	Bremsventil
35	Lamellenbremse
36	Feststellbremsventil
37	Wegeventil 1-fach
38	Hochdrucküberleitung
39	Kombinationsventil RBS/HWF (SA)
40	Wegeventil 3-fach
41	Steuerdruckventil Zusatzhydraulik
42	Steuerdruckgeber Arbeitshydraulik
43	Absperrhahn Arbeitshydraulik
44	Ventil Allradabschaltung
45	Ventil Differenzialsperre

10.2.2 - 09.2009 Hydraulik-Schaltplan AS 210e (Bolzenverriegelung)



10.2.2 Hydraulik-Schaltplan AS 210e (Bolzenverriegelung)

Pos. Benennung

01	Schwenkzylinder DW 110/45/910/1287
02	Stützventil
03	Stützzylinder EW 70/210/470
04	Speicheranlage Rohrbruchsicherung (SA)
05	Zusatzhydraulik rechter Kreis
06	Elektrisch-hydraulische Verriegelung Schnellwechsellvorrichtung
07	Hubzylinder DW 110/70/908/1317
08	Kombinationsventil RBS/HWF (SA)
09	Rohrbruchsicherung Hubzylinder (SA)
10	Kippzylinder DW 110/70/545/1015
11	Rohrbruchsicherung Kippzylinder (SA)
12	Drucklose Rücklaufleitung (SA)
13	Hubwerksfederung
14	Verriegelungszyylinder DW 40/63/70/397
15	Schaltventil Verriegelung Schnellwechsellvorrichtung
16	Lenkzylinder 80/40/152/472,5
17	Doppelschockventil
18	Lenkumschaltventil
19	Blockierventil
20	Lenkeinheit 300/100 cm ³ /U
21	Prioritätsventil
22	Fahrmotor A6VM 160 EP2
23	Lastschaltgetriebe
24	Ventil Getriebebeschaltung
25	Zahnradpumpe (51+27) cm ³ /U
26	Fahrpumpe A4VG 125 D2D1
27	Antriebsmotor TCD-2012
28	Zahnradpumpe 14 cm ³ /U
29	Saugkorb
30	Elektrische Verschmutzungsanzeige
31	Kombinierter Saug- und Rücklauffilter
32	Hydrauliköltank
33	Hydraulikölkühler
34	Hydrostatisches Lüftergebläse
35	Speicherladeventil
36	Bremsventil
37	Lamellenbremse
38	Wegeventil 1-fach
39	Hochdrucküberleitung
40	Feststellbremsventil
41	Wegeventil 3-fach
42	Steuerdruckventil Zusatzhydraulik
43	Steuerdruckgeber Arbeitshydraulik
44	Absperrhahn Arbeitshydraulik
45	Ventil Allradabschaltung
46	Ventil Differenzialsperre

