

ELEKTRISCHER SCHALTPLAN

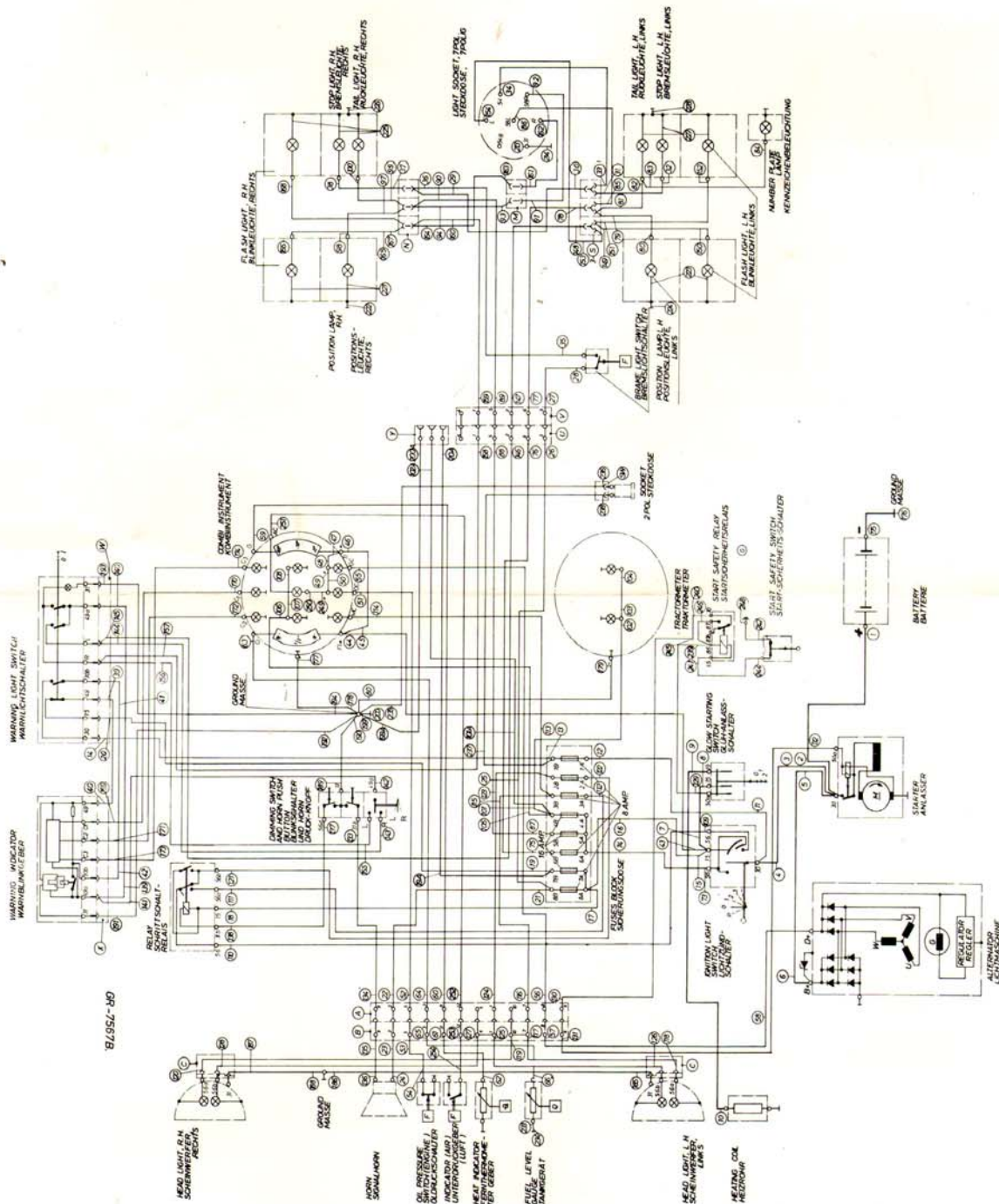


Bild 99



Erläuterungen zum Schaltplan

Position	Kabel von	Klemme	Kabel nach	Klemme	Farbe	Querschnitt mm ²
A	Steckverbindung (Buchse) 12 polig		GC	Lichtmaschine-Kontrolle		
B	Steckverbindung (Stift) 12 polig		OC	Oldruck-Kontrolle-Motor		
C	Stecker 3 polig		MC	Fanlicht-Kontrolle		
SV	Stecker 2 polig		FI	Kraftstoffanzeige		
M	Flachsteckverbindung 2 polig		TI	Temperaturanzeige		
N	Flachsteckverbindung 3 polig		AC	Luftfilter Unterdruckanzeige		
M	Flachsteckverbindung 3 polig		W	Stecker 8-polig		
S	Flachsteckverbindung 3-fach		X	Stecker 8-polig		
U	Steckverbindung (Buchse) 6 polig		Y	Stecker 3-polig		
V	Steckverbindung (Stift) 6 polig		C1/2/3	Blinklichtkontrollen		
Position	Kabel von	Klemme	Kabel nach	Klemme	Farbe	Querschnitt mm ²
1 - 2	Batterie	+	Anlasser	30	schwarz	70,0
3 - 4	Anlasser	30	Licht-Zünd-Schalter	30	rot	6,0
5 - 6	Anlasser	30	Lichtmaschine	B+	rot	2,5
7 - 8	Licht-Zünd-Schalter	15	Glühbirnen-Schalter	15/54	schwarz	6,0
9 - 10	Glühbirnen-Schalter	19	Heizrührer	1A	schwarz	6,0
11 - 12	Licht-Zünd-Schalter	30	Sicherungsdose Sich.	W/30	rot	1,5
13 - 14	Sicherungsdose, Sich.	18	Warnlichtschalter	8A	rot	1,5
15 - 16	Licht-Zünd-Schalter	15	Sicherungsdose Sich.	5A	schwarz	2,5
17 - 18	Sicherungsdose Sich.	8A	Schrittschaltrelais	W/15	schwarz	1,5
19 - 20	Sicherungsdose Sich.	7B	Warnlichtschalter	Y1	schwarz	1,5*
19A-20A	Sicherungsdose, Sich.	7B	Steckverbindung	A2	schwarz/gelb	1,5
21 - 22	Sicherungsdose Sich.	8B	Steckverbindung	U3	schwarz/gelb	1,5
23 - 24	Steckverbindung	82	Signalhorn		schwarz/rot	1,5
25 - 26	Sicherungsdose Sich.	8B	Steckverbindung	S	schwarz/rot	1,5
27 - 28	Steckverbindung	V7	Brennstichtschalter		schwarz/rot	1,5
29 - 30	Flachsteckverbindung	N	Flachsteckverbindung		schwarz/rot	1,5
31 - 32	Flachsteckverbindung	S	Brennstichtschalter		schwarz/rot	1,5
33 - 34	Flachsteckverbindung	S	Steckdose 7 polig	54	schwarz/rot	1,5
35 - 36	Brennstichtschalter	N	Flachsteckverbindung		schwarz/rot	1,5
37 - 38	Flachsteckverbindung	N	Brennstichtschalter		schwarz/rot	1,5
39 - 40	Warnlichtschalter	W/49	Warnlichtschalter	X/49	schwarz/weiß/grün	1,5
41 - 42	Warnlichtschalter	W/30b	Warnlichtschalter	X/30b	rot/weiß	1,5
43 - 44	Licht-Zünd-Schalter	15	Kombiinstrument (Tank)		schwarz	0,75
45 - 46	Kombiinstrument (Tank)	+	Kombiinstrument (Temp.)		schwarz	0,75
47 - 48	Kombiinstrument (Temp.)	+	Kombiinstrument (Gen.)		schwarz	0,75
49 - 50	Kombiinstrument (Gen.)	+	Kombiinstrument (Ol)		schwarz	0,75
51 - 52	Kombiinstrument	OC	Kombiinstrument (Motor)		schwarz	0,75
53 - 54	Steckverbindung	GC	Oldruckschalter (Motor)	A8	hellblau/grün	0,75
55 - 56	Kombiinstrument	85	Steckverbindung	D+	hellblau	0,75
57 - 58	Steckverbindung	88	Lichtmaschine	A11	hellblau/gelb	0,75
59 - 60	Kombiinstrument (Temp.)	G	Steckverbindung		hellblau/schwarz	0,75
61 - 62	Steckverbindung	B11	Fernthermometergeber	A3	hellblau/schwarz	0,75
63 - 64	Kombiinstrument (Tank)	G	Steckverbindung		hellblau/schwarz	0,75
65 - 66	Steckverbindung	B3	Tankgerät		hellblau/schwarz	0,75
67 - 68						
69 - 70						
71 - 72						
73 - 74	Licht-Zünd-Schalter	58	Sicherungsdose Sich.	6A	grau	2,5
75 - 76	Sicherungsdose Sich.	68	Steckverbindung	U6	grau/schwarz	1,5
77 - 78	Steckverbindung	V6	Flachsteckverbindung	S	grau/schwarz	1,5
79 - 80	Flachsteckverbindung	S	Positionslampe, links		grau/schwarz	1,5
81 - 82	Flachsteckverbindung	S	Positionslampe, links		grau/schwarz	1,5
83 - 84	Rückleuchte, links	S	Kennzeichenbeleuchtung		grau/schwarz	1,5
85 - 86	Flachsteckverbindung	S	Steckdose 7 polig	58L	grau/schwarz	1,5
Position	Kabel von	Klemme	Kabel nach	Klemme	Farbe	Querschnitt mm ²
87 - 88	Sicherungsdose Sich	5B	Steckverbindung	U5	grau/rot	1,5
89 - 90	Steckverbindung	V5	Flachsteckverbindung	N	grau/rot	1,5
91 - 92	Flachsteckverbindung	M	Steckdose 7 polig	58R	grau/rot	1,5
93 - 94	Flachsteckverbindung	M	Flachsteckverbindung	N	grau/rot	1,5
95 - 96						
97 - 98	Flachsteckverbindung	N	Positionslampe, rechts		grau/rot	1,5
99 - 100	Flachsteckverbindung	N	Rückleuchte, rechts		grau/rot	1,5
101 - 102	Sicherungsdose Sich.	4B	Traktormeterbeleuchtung	Y2	grau/rot	0,75*
101A-102A	Sicherungsdose, Sich.	4B	Traktormeterbeleuchtung		grau/rot	0,75
103 - 104	Traktormeterbeleuchtung	48	Traktormeterbeleuchtung		grau/rot	0,75
105 - 106	Sicherungsdose Sich.	48	Kombiinstrumentenbeleuchtung		grau/rot	0,75
107 - 108	Kombiinstrumentenbeleuchtung					
109 - 110	Licht-Zünd-Schalter	56	Kombiinstrumentenbeleuchtung		grau/rot	0,75
111 - 112	Schrittschalt Relais	56A	Schrittschalt-Relais	56	weiß/schwarz	2,5
113 - 114	Sicherungsdose Sich.	3B	Sicherungsdose Sich.	3A	weiß	2,5
115 - 116	Sicherungsdose Sich.	38	Kombiinstrument	MC	hellblau/weiß	0,75
117 - 118	Steckverbindung	B7	Steckverbindung	A7	weiß	2,5
119 - 120	Steckverbindung	B10	Scheinwerfer, links	C/56a	weiß	1,5
121 - 122	Schrittschalt Relais	56B	Scheinwerfer, rechts	C/56a	weiß	1,5
123 - 124	Sicherungsdose Sich.	2B	Sicherungsdose Sich.	2A	gelb	2,5
125 - 126	Steckverbindung	B1	Steckverbindung	A1	gelb	2,5
127 - 128	Steckverbindung	B4	Scheinwerfer, links	C/56b	gelb	1,5
129 - 239	Glüh-Anläß-Schalter	50 A	Scheinwerfer, rechts	C/56b	gelb	1,5
131 - 132	Steckverbindung	B6	Startsicherheitsrelais	A9	schwarz	1,5
133 - 134	Blinkschalter	31b	Anlasser	50A	schwarz	1,5
135 - 136	Flachsteckverbindung	B9	Steckverbindung	31b	braun	1,5
137 - 138	Blinkschalter	56d	Signalhorn		braun	0,75
139 - 140	Warnblinkgeber	X/49a	Warnlichtschalter	W/49a	schwarz/weiß/grün	1,5
141 - 142	Warnblinkgeber	R	Blinkschalter	49a	schwarz/weiß/grün	1,5
143 - 144	Blinkschalter	W/L	Warnlichtschalter	W/L	schwarz/weiß	1,5
145 - 146	Warnlichtschalter	V2	Steckverbindung	U2	schwarz/weiß	1,5
147 - 148	Steckverbindung	S	Flachsteckverbindung	S	schwarz/weiß	1,5
149 - 150	Flachsteckverbindung	S	Blinkleuchte, links, vorn		schwarz/weiß	1,5
151 - 152	Flachsteckverbindung	S	Blinkleuchte, links, hinten		schwarz/weiß	1,5
153 - 154	Flachsteckverbindung	S	Steckdose 7 polig	L	schwarz/weiß	1,5
155 - 156	Blinkschalter	L	Warnlichtschalter	W/R	schwarz/grün	1,5
157 - 158	Warnlichtschalter	W/R	Steckverbindung	U1	schwarz/grün	1,5
159 - 160	Steckverbindung	V1	Flachsteckverbindung	N	schwarz/grün	1,5
161 - 162	Flachsteckverbindung	M	Steckdose 7 polig	R	schwarz/grün	1,5
163 - 164	Flachsteckverbindung	N	Flachsteckverbindung	N	schwarz/grün	1,5
165 - 166	Flachsteckverbindung	N	Blinkleuchte, rechts, vorn		schwarz/grün	1,5
167 - 168	Flachsteckverbindung	N	Blinkleuchte, rechts, hinten		schwarz/grün	1,5
169 - 170	Warnblinkgeber	X/C1	Kombiinstrument	C1	grün	0,75
171 - 172	Warnblinkgeber	X/C2	Kombiinstrument	C2	grün/rot	0,75
173 - 174	Warnblinkgeber	X/C3	Kombiinstrument	C3	grün/gelb	0,75
175 - 176	Batterie		Massband		Massband	70,0
177 - 178	Kombiinstrument		Massband		Massband	70,0
179 - 180	Traktormeter		Massband		Massband	70,0
181 - 182			Massband		Massband	70,0
183 - 184			Massband		Massband	70,0
185 - 186	Scheinwerfer, links	C/31	Massband		braun	1,5
187 - 188	Scheinwerfer, rechts	C/31	Massband		braun	1,5
189 - 190	Blinkschalter	31	Massband		braun	1,5

BEHANDLUNG DER MASCHINE BEI ARBEITSPAUSEN

Position	Kabel von	Klemme	Kabel nach	Klemme	Farbe	Querschnitt mm ²	Ruhezeiten bis zu zwei Monate erfordern keine besonderen Konservierungsmaßnahmen, wenn die Maschine geschützt abgestellt und wöchentlich 5 – 10 Minuten in Betrieb gesetzt wird. Während der 10minütigen Betriebszeit Maschine in allen Gängen fahren. Bei länger anhaltenden Arbeitspausen (2 Monate und länger) Maschine wie folgt behandeln: Vor der Arbeitspause In den letzten Stunden vor dem Stillsetzen Schlepper mit einer Kraftstoffmischung (Kraftstoff plus 1% IH-Desolite) fahren. Bei noch warmer Maschine Motoröl ablassen und Ölfilter wechseln. In den Motor Konservierungssöl "Shell Ensis SAE 20" bis zur oberen Marke des Ölmeßstabes füllen und Motor 5 – 10 Minuten mit mittlerer Drehzahl laufen lassen. Maschine gründlich waschen und in einem trockenen Raum abstellen. Zur Schonung der Reifen Maschine aufbocken. Reifenüberdruck auf 1 bar (kp/cm ²) reduzieren. Wasserfüllung ohne Frostschutz aus den Reifen ablassen. Stopfen am Einlaßröhrenwerk entfernen und durch Gewindeloch 4 – 5 Eislöffel heißes Konservierungssöl "Shell Ensis SAE 20" einfüllen. Dabei Anlasser betätigen, während der Motorabstellnebel in "Stop" steht. Nach der Konservierung der Ventile Stopfen einschrauben. Maschine abschmieren und turnusmäßige Wartungsarbeiten durchführen. Kraftstoffbehälter voll auffüllen. Lackschäden ausbessern. Blanke Maschinenteile mit Fett konservieren. Batterie ausbauen, frostfrei lagern und alle sechs Wochen nachladen oder an ein Frischhaltegerät anschließen. Kühlsystem entsprechend den zu erwartenden Tiefsttemperaturen mit Kühlmittel und Frostschutz auffüllen, mindestens jedoch 33% Frostschutzkonzentration. Anmerkung: Schlepper niemals mit entleertem Kühlsystem abstellen. Keilriemen entspannen. Keilriemen mit Talkum behandeln und vor Sonnenlicht schützen. Die nach obigen Richtlinien abgestellte Maschine ist für max. ein Jahr ausreichend konserviert. Nach der Arbeitspause Keilriemen vorschriftsmäßig spannen. Reifen aufpumpen, dabei vorgeschriebenen Reifendruck beachten. Batterie gefüllt und geladen einbauen. Kühlmittelstand und Frostschutz prüfen. Kondenswasser aus dem Kraftstoffsystem ablassen. Ölstand im Motor, Getriebe, Planetenrieben und Krafthebergehäuse kontrollieren. Wenn erforderlich ergänzen. Maschine abbocken und anlassen. Motor mit langsam steigender Drehzahl warmfahren. Dabei Betriebsüberwachungsgeräte, Beleuchtung, Brems-, Blinklicht, Lenkung, Getriebschaltung und Bremsen kontrollieren. Das im Motor befindliche Konservierungssöl nach 10 Betriebsstunden ablassen und vorschriftsmäßiges Motoröl auffüllen.
191 – 192	Warnblinkgeber	X/31	Masse		braun	0,75	
193 – 194	Warnlichtschalter	W/31	Masse		braun	0,75	
195 – 196							
197 – 198							
199 – 200	Masse	31	Masse		braun	2,5	
199A-200A	Masseanschluß		Steckverbindung	Y3	braun	1,5*	
201 – 202							
203 – 204							
205 – 206							
207 – 208							
209 – 210							
211 – 212							
213 – 214	Steckdose 7 polig	31	Masse		braun	1,5	
215 – 216							
217 – 218							
219 – 220							
221 – 222	Blink-Positionsleuchte, rechts	31	Masse		braun	0,75	
223 – 224	Blink-Positionsleuchte, links	31	Masse		braun	0,75	
225 – 226	Blink-Brems-Rückleuchte, rechts	31	Masse		braun	0,75	
227 – 228	Blink-Brems-Rückleuchte, links	31	Masse		braun	0,75	
229 – 230							
231 – 232							
233 – 234	Tankgerät	31	Masse		braun	0,75	
235 – 236	Masse		Steckdose	31	braun	1,5	
237 – 238	Sicherungsdose, Sich.		Steckdose	+	rot	1,5	
240 – 130	Steckverbindung	A6	Startsicherheitsrelais	30	schwarz	1,5	
241 – 244	Startsicherheitsrelais	85	Startsicherheitsrelais		braun	0,75	
245 – 246	Startsicherheitsrelais	86	Startsicherheitsrelais	87	schwarz	1,5	
247 – 248	Startsicherheitsrelais		Masse		braun	0,75	
249 – 250	Kombiinstrument (Öl)	+	Kombiinstrument (Luft)	+	schwarz	0,75	
251 – 252	Kombiinstrument (Luft)	AC	Steckverbindung Buchse	A12	gelb/rot	0,75	
253 – 254	Steckverbindung	B12	Unterdruckgeber (Luft)		gelb/rot	0,75	

* = Nur bei Schleppern mit Fahrerkabine