

Klemmplan

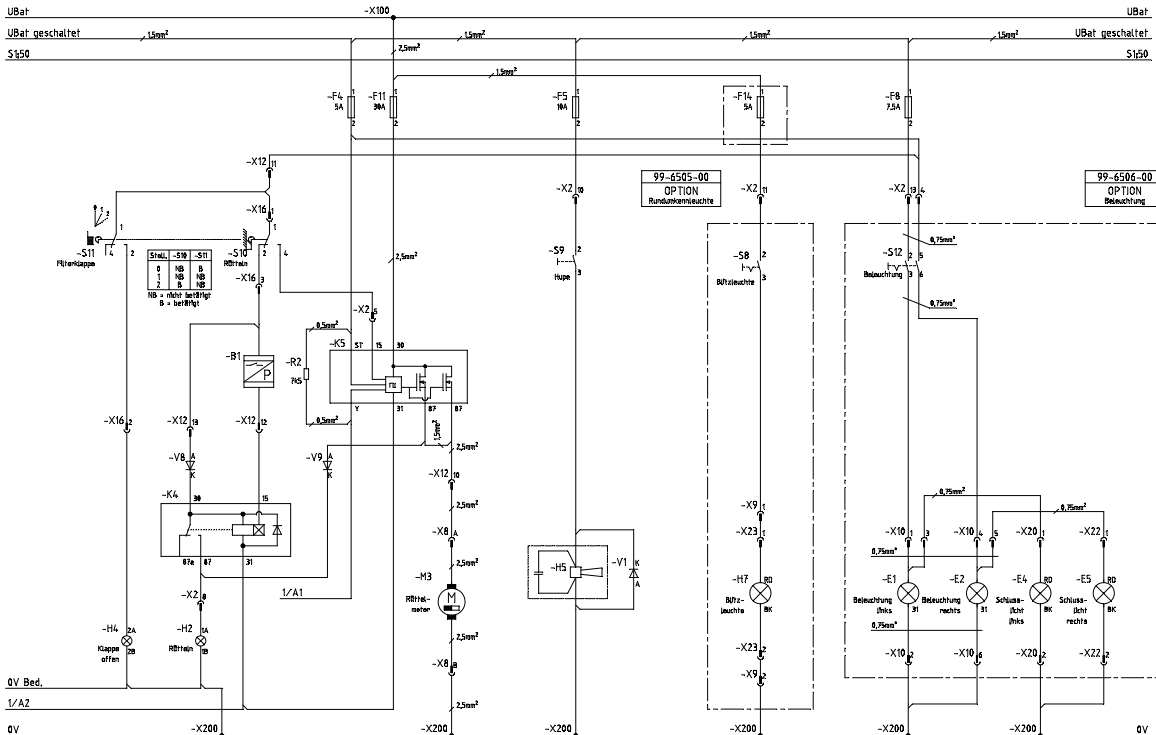
Circuit diagram

Hako Jonas 980 V/VH (6502.30/6502.50)

Gültig ab: September 2004
Valid from: September 2004

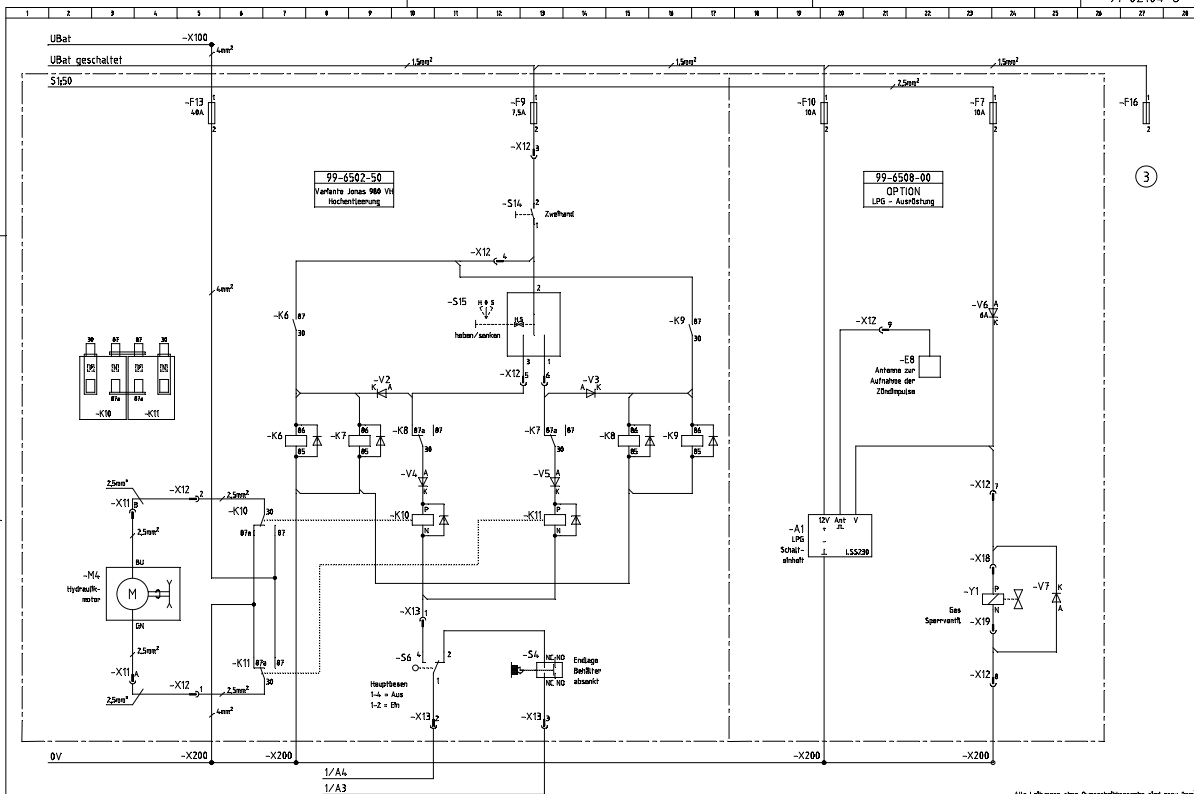
Ref.	Designation	Curr. path
A1	LPG switching unit (LPG equipment OPTION)	/3.19
B1	Filter monitoring pressure switch	/2.7
E1	Front left lighting (lighting OPTION)	/2.22
E2	Front right lighting (lighting OPTION)	/2.24
E4	Left rear light (lighting OPTION)	/2.25
E5	Right rear light (lighting OPTION)	/2.27
E6	Ignition coil	/1.24
E7	Oil level switching unit	/1.22
E8	Antenna for receiving ignition pulses (LPG equipment OPTION)	/3.22
F2	20A pre-fuse UBat switched	/1.14
F3	5A fuse engine switch off, hourmeter, control panel indicators	/1.20
F4	5A fuse control panel indicators, jolting control, front right lighting, right rear light	/2.9
F5	10A fuse horn	/2.15
F7	10A fuse LPG (LPG equipment OPTION)	/3.24
F8	7.5A fuse front left lighting, left rear light (lighting OPTION)	/2.22
F9	7.5A fuse lifted-up disposal controlling (6502-50 only)	/3.13
F10	10A fuse LPG (LPG equipment OPTION)	/3.20
F11	30A fuse shaking motor	/2.10
F12	5A fuse charge indicator	/1.12
F13	30A fuse hydraulic motor lifted-up disposal (6502-50 only)	/3.5
F14	5A fuse flashlight (rotating beacon OPTION)	/2.19
F15	20A pre-fuse regulator	/1.8
G1	12V 44Ah starter battery	/1.2
G2	Generator	/1.8
H1	Parking brake pilot lamp	/1.27
H2	Pilot lamp permanent light = filter soiled or flashing light = shaking motor operation	/2.6
H3	Pilot lamp, charge indicator	/1.12
H4	Pilot lamp "filter flap open"	/2.4
H5	Horn	/2.15
H7	Flashlight (rotating beacon OPTION)	/2.19
K3	Time relay, opening delay	/1.15
K4	Time relay filter monitoring pick-up delay	/2.7
K5	Impulse relay shaking	/2.10
K6	Relay lifted-up disposal (6502-50 only)	/3.7

Ref.	Designation	Curr. path
K7	Relay lifted-up disposal (6502-50 only)	/3.9
K8	Relay lifted-up disposal (6502-50 only)	/3.15
K9	Relay lifted-up disposal (6502-50 only)	/3.17
K10	Relay lift hopper (6502-50 only)	/3.10
K11	Relay lower hopper (6502-50 only)	/3.13
M1	Starter	/1.6
M3	Shaking motor	/2.12
M4	Hydraulic motor lifted-up disposal (6502-50 only)	/3.3
N1	Voltage regulator	/1.8
P1	Hourmeter	/1.23
R1	Spark plug	/1.24
R2 ①	7k5 resistor to -K5	/2.8
S1	Key switch	/1.14
S4	Micro-switch hopper lowered (6502-50 only)	/3.13
S5	Seat switch	/1.14
S6	Micro-switch main broom (6502-50 only)	/3.10
S7	Service/parking brake switch	/1.27
S8	Flashlight switch (rotating beacon OPTION)	/2.19
S9	Horn button	/2.15
S10	Micro-switch shaking	/2.7
S11	Micro-switch filter flap	/2.4
S12	Lighting switch (lighting OPTION)	/2.22
S14	Two-hand switch lifted-up disposal (6502-50 only)	/3.13
S15	Lift/lower hopper (6502-50 only)	/3.13
S16	Oil level switch	/1.22
V1	Diode	/2.16
V2	Diode (6502-50 only)	/3.9
V3	Diode (6502-50 only)	/3.14
V4	Diode (6502-50 only)	/3.10
V5	Diode (6502-50 only)	/3.13
V6	Diode (LPG equipment OPTION)	/3.24
V7	Diode (LPG equipment OPTION)	/3.25
V8	Diode	/2.6
V9	Diode	/2.9
Y1	Gas blocking valve (LPG equipment OPTION)	/3.24
	Engine by Kawasaki complete	




PLOTDATUM: 06.10.2004, B-Stand 004 / HP / 09.09.04, 014 / kuppe / 06.10.04

=	3	/	0190-00	09.09.04	HP	2902 Gesamtschneid Gappfltr	Datum 24.11.04	Name HP	YES-Nr. 1 Ersatz IDN 04.Nr.	Benennung KLEMMPLAN Jonas 980 V/VH	Alle Leistungen ohne Querschrittstränge sind grau beschriftet. Zeichnungs-Nr. 91-02104-8
	+	Nr.	Zahl	Umsatz	vor	Änd.-Nr.	Datum	Name	Namensgep.		



PLOTDATUM : 06.10.2004, B-Stand 004 / HP / 09.09.04, 013 / Lupe / 06.10.04.

=		3	1c	0190-00	09.09.04	HP	2902	Datum	Name	YES-Nr.:	Benennung		Zeichnungs-Nr.		
+		Nr.	Zahl	Zeichn.-Nr.	Datum	Name	Notizgruppen	Gesamtzahl	ZALIL	HP	Erst- / Ersatz	10h / 0Lh	KLEMMPLAN Jonas 980 V/ Vlt		
											Änd. Nr.:	0041-22		 Hilti-Werkzeu GmbH & Co. KG 32894 Post-Griesheim Typ: 6042-30/14	
Alle Leitungen ohne Querschnittsangaben sind grau beschriftet.												91-02104-8			
Für diese Zeichnung bestehen vier weitere Blätter von 00104-01 bis 0104-04												Blattzahl 6 Blatt 3			

Ref.	Benennung	Pfade	Ref.	Benennung	Pfade
-A1	LPG Schaltrelheft (OPTION LPG-Ausrüstung)	/3.19	-K6	Relais Hochentleerung (nur 6502-50)	/3.7
-B1	Druckschalter Filterüberwachung	/2.7	-K7	Relais Hochentleerung (nur 6502-50)	/3.9
-E1	Beleuchtung vorne links (OPTION Beleuchtung)	/2.22	-K8	Relais Hochentleerung (nur 6502-50)	/3.15
-E2	Beleuchtung vorne rechts (OPTION Beleuchtung)	/2.24	-K9	Relais Hochentleerung (nur 6502-50)	/3.17
-E4	Schlusslicht links (OPTION Beleuchtung)	/2.25	-K10	Relais Behälter heben (nur 6502-50)	/3.10
-E5	Schlusslicht rechts (OPTION Beleuchtung)	/2.27	-K11	Relais Behälter senken (nur 6502-50)	/3.13
-E6	Zündspule	/1.24	-M1	Anlasser	/1.6
-E7	Schaltrelheft Ölstand	/1.22	-M3	Rüttelmotor	/2.12
-E8	Antenne zur Aufnahme der Zündimpulse (OPTION LPG - Ausrüstung)	/3.22	-M4	Hydraulikmotor Hochentleerung (nur 6502-50)	/3.3
-F2	SI, 20A Vorsicherung UBat geschaltet	/1.14	-N1	Spannungsregler	/1.8
-F3	SI, 5A Motor-Abschaltung, Betriebsstundenzähler, Anzeige Bedienfeld	/1.20	-P1	Betriebsstundenzähler	/1.23
-F4	SI, 5A Anzeigen Bedienfeld, Steuerung Rütteln, Beleuchtung vorne rechts, Schlusslicht rechts	/2.9	-R1	Zündkerze	/1.24
-F5	SI, 10A Hupe	/2.15	-R2	Widerstand 7k5 zu -K5	/2.8
-F7	SI, 10A LPG (OPTION LPG-Ausrüstung)	/3.24	-S1	Schlüsselschalter	/1.14
-F8	SI, 7,5A Beleuchtung vorne links, Schlusslicht links (OPTION Beleuchtung)	/2.22	-S4	Mikroschalter Behälter abgesenkt (nur 6502-50)	/3.13
-F9	SI, 7,5A Steuerung Hochentleerung (nur 6502-50)	/3.13	-S5	Sitzschalter	/1.14
-F10	SI, 10A LPG-(OPTION LPG-Ausrüstung)	/3.20	-S6	Mikroschalter Hauptbesen (nur 6502-50)	/3.10
-F11	SI, 30A Rüttelmotor	/2.10	-S7	Schalter Betriebs-/Feststellbremse	/1.27
-F12	SI, 5A Anzeige Ladekontrollleuchte	/1.12	-S8	Schalter Blitzleuchte (OPTION Rundumkennleuchte)	/2.19
-F13	SI, 40A Hydraulikmotor HE (nur 6502-50)	/3.5	-S9	Taster Hupe	/2.15
-F14	SI, 5A Blitzleuchte (OPTION Rundumkennleuchte)	/2.19	-S10	Mikroschalter Rütteln	/2.7
-F15	SI, 20A Vorsicherung Regler	/1.8	-S11	Mikroschalter Filterklappe	/2.4
-F16 ③	Sicherung Reserve	/3.27	-S12	Schalter Beleuchtung (OPTION Beleuchtung)	/2.22
-G1	Starterbatterie 12V 44Ah	/1.2	-S14	Taster Zweifach Hochentleerung (nur 6502-50)	/3.13
-G2	Lichtmaschine	/1.8	-S15	Heben/Senken Behälter (nur 6502-50)	/3.13
-H1	Kontrollleuchte Feststellbremse	/1.27	-S16	Schalter Ölstand	/1.22
-H2	Kontrollleuchte dauer = Filter verschmutzt oder Kontrollleuchte blinkend = Rüttelmotor Betrieb	/2.6	-V1	Diode	/2.16
-H3	Kontrollleuchte Ladekontrolle	/1.12	-V2	Diode (nur 6502-50)	/3.9
-H4	Kontrollleuchte Filterklappe offen	/2.4	-V3	Diode (nur 6502-50)	/3.14
-H5	Hupe	/2.15	-V4	Diode (nur 6502-50)	/3.10
-H7	Blitzleuchte (OPTION Rundumkennleuchte)	/2.19	-V5	Diode (nur 6502-50)	/3.13
-K3	Zettrelais Abfallverz.	/1.15	-V6	Diode (OPTION LPG-Ausrüstung)	/3.24
-K4	Zettrelais Anzugverz, Filterüberwachung	/2.7	-V7	Diode (OPTION LPG-Ausrüstung)	/3.25
-K5	Impulsrelais Rütteln	/2.10	-V8	Diode	/2.6
			-V9	Diode	/2.9
			-Y1	Gas Sperrventil (OPTION LPG-Ausrüstung)	/3.24
				Motor von Kawasaki komplett	

A3

3	0190-00	1x	09.09.04	MP	2002	Datum	Name	VES-Nr. 1
					Gezeichnet	M, TL	kupe	GE-Nr.
					Geprüft			0041-22



Benennung :

KLEMMPLAN

Jonas 980 V/VH

91-02104-8

Blatt 4