

FBW	Wagen-Spezifikation	Chassis Motor No. 6959
------------	----------------------------	-------------------------------

Kunde	Name: <u>Wasmu AG</u>				
	Strasse: _____				
	Wohnort: <u>Volketswil</u>				
Chassis	Typ <u>UK 515</u>	Garantie Gewicht	VA _____ kg	HA _____ kg	Total <u>16000</u> kg
	Chassis leer	Gewicht	VA _____ kg	HA _____ kg	Total _____ kg
	Fahrzeug	Gewicht	VA _____ kg	HA _____ kg	Total _____ kg
Motor	Typ <u>CU 5 A</u>	No. <u>70062</u>	Stücklisten No. <u>CUR No 50</u>		
	DIN PS <u>205</u>	Drehzahl <u>2400</u>	Geschw. Std. <u>84 - 91 Km</u>		
Aufbau	Karosserie <u>Frech-Hoch, Sissach</u> L. Datum _____				
Inbetriebnahme	_____				
Garantie	<u>50000 Km oder 1 Jahr</u>				
Ablieferung	Datum: _____	Chauffeur: _____			
Faktura	No.: <u>57867</u>	Datum: <u>22.12.80</u>			

Verbrauchsmaterial

<p>Motor:</p> <p>Turbolader <u>C' 13542</u></p> <p>Kolben <u>C' 03250-1</u></p> <p>Büchsen <u>C' 01410 N</u></p> <p>Wasserpumpe <u>OC 1018</u></p> <p>Oelpumpe <u>OC 0903</u></p> <p>Rückforderpumpe _____</p> <p>Überdruckventil _____</p> <p>Einspritzpumpe <u>DEGA 95412 RS 2305</u></p> <p>Düsen <u>kompl. 0.432.291.754</u></p> <p>Kompressor <u>Bosch 944 043 3710</u></p> <p>2 Keilriemen Wasserpumpe <u>12,5 x 1200</u></p> <p>2 do Kompressor <u>12,5 x 1200</u></p> <p>do Vent. Antrieb _____</p> <p>1 do Lichtmaschine <u>12,5 x 800</u></p> <p>1 Oelschlauch <u>EP E 19088</u></p> <p>1 do <u>2. KO DD2.144, DD2.196</u></p> <p>1 do <u>v. KO F 25485</u></p> <p>do _____</p> <p>do _____</p> <p>Filtereinsatz Luft <u>C' 23440</u></p> <p>do Oel <u>E 18210</u></p> <p>do Brennstoff <u>E 19091</u></p> <p>do Kompressor <u>E 20165</u></p> <p>do Getriebe <u>ZF 0501 202 846</u></p> <p>do Lenkhilfe <u>H 601/40</u></p> <p>Zylinderköpfe <u>OC' 08601-3</u></p> <p>Oelkühler <u>OE 2221-3</u></p> <p>Thermostat <u>Amot OE 1030</u></p> <p>Anlasser <u>Bosch 0 001 410 073</u></p> <p>Dynamo <u>Bosch 0 120 489 827</u></p> <p>Regler _____</p>	<p>Diverses:</p> <p>Kühler <u>Z 2111</u></p> <p>Gummiband <u>Z 2114</u></p> <p>Ventilatorwelle vorn _____ lg. _____</p> <p>do hinten <u>OC 1172</u> lg. _____</p> <p>Expansionsgefäß <u>Z 5097/1</u></p> <p>Überdruckventil _____</p> <p>Sagagelenke _____</p> <p>Getriebe <u>ZF 5 HP 500</u></p> <p>Schnellgang _____</p> <p>Schaltkopf _____</p> <p>Schaltventil _____</p> <p>EP-Ventil _____</p> <p>Verteilergetriebe _____</p> <p>ZF Lenkstock <u>8065.965.246</u></p> <p>ZF Lenkhilfpumpe <u>7636.955.131</u></p> <p>Trittplattenventil <u>Bosch 0 481 008 020</u></p> <p>Druckregler <u>Bosch 9 480 210 095 F,3AA4</u></p> <p><u>Einspritzpumpe:</u></p> <p><u>Pleuelstange: OC 0309</u></p> <p><u>Adapter: 18:24</u></p> <p><u>Kilometerzählersaite: 5500</u></p> <p><u>Lenkhilfe:</u></p> <p><u>1 Dehnschlauch ZF 7470 340 114</u></p> <p><u>1 Schlauch F 27206</u></p> <p><u>Tourenzähler: VDO 338.815/1/9</u></p> <p><u>Geber: VDO 340/1908/1/2</u></p>
--	--

Wagen-Typ: 40U - CU5A


Kunde: WASMU AG 8604 Volketswil

Motor-Typ: CU5A 151 kw 2400

Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.	Disposition od. Zchngs.Nr.	Stücklisten-Nr.
Kurbelgehäuse	C 01501 Nr. 508		CU-01.00.01.01
Kurbelwelle	C 03101 Nr. 436		C -03.00.00.00
Hauptlager	C 03006 - 08		
Pleuel	OC 0309 Gew.		C -03.01.02.01
Pleuellager	C 03110		
Pleuelbüchsen	C 03213		
Zylinderbüchsen	C 01410 N		CU-01.01.01.00
Kolben	OC 03250-1		CU-03.02.01.01
Kurbelwelle-Frontantrieb		OC 1172	CU-03.03.04.00
Schwungrad	C 05607 A	OC 0503	C -05.00.07.00
Zahnkranz	C 05101		
Schwungradgehäuse	C 17901		CU-05.01.07.00
N-Welle+Ventilst.	C 06001		C -06.00.00.00
Oelpumpe	OC 0903		C -09.00.00.00
Zwischenrad z. Oelp.	OC 0906		C -09.01.00.00
Oeldruckanzeiger	E 02235		CU-02.03.01.00
Oeleinfüllrohr	OC 0425		CU-04.00.08.00
Oelwanne unten	C 04528		CU-04.00.08.00
Oelwanne seitlich	C 04027		CU-04.01.00.00
Motor-Entlüftung			CU-04.02.01.00
Steuergehäuse	C 01129		CU-01.00.01.01
Steuergehäusedeckel	C 01130		
Steuerungsantrieb	C 07016	OC 0723	CU-07.00.00.00
Ventilstößel	C 06008		
Umlenkrolle	OC 0705		CU-07.01.00.00
Kettenspanner	OC 0724		CU-07.02.00.01
Zylinderkopf	C 08601-3		C -08.00.00.03
Zylinderkopfdichtung	C 08202		

Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.	Disposition od. Zeichns-Nr.	Stücklisten-Gr.Nr.
Auspuffrohre	C 13028 031 C 13101 / 201 / 301		CU-13.00.00.00
Turbolader	C 13542		C -13.01.01.01
Turboladeranbau	OC 1324		CU-13.02.01.00
Ansaugrohre	C 13224, 323, 620, 623		
Dehnrohr	C 13190		CU-13.05.00.00
Luftfilter	E 13062-1		CU-13.04.02.00
Kompressor Bosch	9 480 211 018		CU-20.00.03.00
Kompressor-Anbau	OC 1173		CU-20.02.00.00
Einspritzpumpe	PE6A 95 C 412RS2305 Nr.		C -19.02.03.00
Einspritzpumpen-Befestigung und Schmierung			CU-19.03.00.01
Einspritzpumpen-Antrieb		OC 1912	C -19.00.00.00
Antriebswelle z. E.-Pumpe		OE 1912	C -19.01.00.00
Regler	RSV 250/1225 SA 1 B 562		
Handpumpe + Vorreiniger			CU-19.07.00.00
Düsenhalter	0 433 271 862		C -19.04.01.00
Einspritzleitungen	C 19514 - 19		CU-19.05.01.00
Brennstofffilter	0 450 134 002		CU-19.06.00.00
Startüberfüllvorrichtung		OC 1917	CU-19.08.02.00
Motoraufhängung vorn	F 3517.289		CU-17.00.00.01
Motoraufhängung hint.	E 17116		CU-17.01.00.00
Ölkühler	OE 2221-3		CU-18.00.03.00
Ölkühleranbau	OC 1809		CU-18.02.00.00
Wasserpumpe	OC 1019		CU-10.00.01.00
Kühlwasserrohre			CU-10.01.00.00
Thermostat	OE 1030		CU-10.03.00.00
Apparateträger	OC 1173		CU-11.00.05.00
Lagergehäuse zu Apparateträger			CU-11.01.02.00
Antriebswelle 12 mkg		OC 1172	CU-11.02.01.00
Ventilator-Anordnung		OC 1174	CU-11.04.01.00
Lagergehäuse zu Ventilator			CU-11.05.01.00
Ventilator	E 14118	OC 1169	CU-11.06.03.00
Lenkhilfpumpe	ZF 7636 955 131		CU-11.07.03.00
Drehzahlmesserantrieb		OC 1201	C -12.01.00.00
Anlasser	0 001 410 073		C -14.00.00.00
Generator	0 120 489 827		CU-14.01.05.00

	2	Magnetventil für Motorbr. + Diff. - Sperre	27	Seitz Typ 841, 24 V		
	-	Handbrems-Steuerventil	26	Bosch 0481016 101		
	1	Überlastungsschutz-Relaisventil	25	West 473 017 000 0		
	1	Kühlschlange	24	F 27115		
	6	Hint. Bremsschlauch	23	FBW F26376		
	-	Hint. Kombizylinder 30/30"	22	S 1092/1 u. 2 (West)		
	2	Prüfanschluss	21	Nr. 14000 Ni-1/8" NPT-F (Studer ZH)		
	6	Vord. Bremsschlauch	20	FBW F24991		
	-	Vord. Bremszylinder	19	F 21465/1 u. 2		
	-	Doppelmanometer 10 atü	18	F 26641 (VDO)	Kombi Instr.	
	-	Warndruckschalter 4,8 atü	17	Im Kombi		
1	2	Stoplichtschalter	16	E 30148/1 (SL)		
	1	2-Kreis-Trittplattenführerbremsventil	15	Bosch 0481008 020		
	1	LeitungsfILTER	14	West 432 500 000 0		
	1	Vierkreisschutzventil 1+2 Kreis = 6,5 atü, 3+4 Kr. = 6,5 atü	13	Bosch 0481062 006		
	1	Behälterstutzen	12	Z 3868		
	3	Löseventil	11	West 934 300 001 0		
	1	Entwässerungsventil	10	West 434 300 000 0		
	2	Druckluftbehälter 31 Lt.	9	F 18966/3		
	2	Druckluftbehälter 50 Lt.	8	F 19000/1		
	1	Frostschutzapparat	7	Bosch 0484451002		
	1	Druckregler 7,3 atü	6	Bosch 9480 210 095		
	1	Fremdluftanschluss	5	Beka VA 70-5		
			4			
			3			
			2			
	1	Bremsleitungsschema	1			

Stück	Gegenstand	Pos.	Zeichnungs- Nummer oder Abmessung	Werkstoff	Rohling
Aenderungen 1) 12.6.80 Ba. war Bibus 7031-2			Ersetzt durch		
			Ersatz für		
22 Baugruppe	Bremsleitungsschema	Blatt 112	Masstab	Gezeichnet	17.3.80 gct
				Geprüft	19.3.80 Ba.
				Chef	<i>[Signature]</i>
				Normgepr.	
			Z 53276/1		

LN 400 021

Wg.Nr.

Wg.Nr. 6958

FBW-FAHRZEUG AG



Fahrzeug-Spezifikation

1 Unterflur Lastwagen-Chassis

Fahrzeug-Typ
UK 515

Datum
18.2.80

Blatt 1

Kunde: *Wasmu AG Volketswil*

Gesamtgewicht 16 To
Fabrikgarantie 19 To

Chassis-Nr. 6959

Rn

Chassis-Disposition F 5000.583
 Radstand 4000 mm
 Ueberhang vorn 1500 mm
 Ueberhang hinten 830 mm
 Wagenbreite 2300 mm

1 Rahmen F 5001.516 (SL)

1 Lappenplan F 29778/2 (SL)
 1 Lochplan F 29777
 1 Stossbalken-Anordnung Z 53140/1 (SL)

Unterflur-Motor

6-Zylinder Typ CU5A mit Holset-Lader
 Leistung DIN PS 230 / $V=84-91 \text{ km/h} / n=2400 \text{ T/min.}$
 1 Einspritzpumpe Bosch PE 6P 100
 Bosch-Verstellregler RSV
 1 Elektrozugmagnet Bosch 0330 003 003
 1 Kompressor Bosch 220cm³ B 480 004 125
 mit angeb. ZF-Eaton-Pumpe 7636 955 131
 linksdrehend, 100 bar E 16421
 1 Anlasser el. 24 V, 8PS Bosch 0001 410 073
 1 Geber zu Fernthermometer E 10151
 1 Temperaturschalter E 10051 95°
 1 Geber zu Oeldruckmanometer E 02235

Motoraufhängungen kompl.

vorn F 3517.289/2 (SL)
 hinten OC 1703
 (SL) CU 17.01.00.00
 2 Support F 3517.84
 Beilage n. Bedarf F 3517.59

Luftfilter-Einbau kompl. Z 53254/1 (SL)

Auspuffanlage kompl. F 29785/1 (SL)

Kompressor, Lichtmaschine und
 Wasserpumpenantrieb OC 1173
 (SL) CU-11.00.05.00
 Riemenverschalung Z 3440 A
 1 Antriebswelle OC 1172
 (SL) CU-11.02.01.00

Ventilator-Anordnung OC 1174
 (SL) CU 11.04.01.00
 Antriebswelle F 25283/6

Kühleraufhängung F 29061/2 (SL)

Hydraulik für Lenkung kompl.

Oelbehälter-Einbau F 29771/1 (SL)
 Oelleitungs-Schema F 29791/1 (SL)

Gasbetätigung Z 53148/1 (SL)

Brennstoffbehälter 200 Ltr. kompl.

Brennstofftank F 21767.01 (SL)
 1 Aufhängung Z 1004/9+17
 Brennstoffleitungsplan F 29792/1 (SL)

Motorisolation

Verschalung links Z 5092
 Träger Z 5093
 lose an Aufbaulieferant mitliefern, Abdeck-
 blech dazu bei Endmontage anpassen und an-
 fertigen
 Motorverschalung rechts Z 4906.01
 Motorverschalung oben F 28793

Wasserleitungen

Wasserleitungsschema Z 53174/1 (SL)
 Verlegungsplan F 29793/1 (SL)
 Expansionsgefäßeinbau F 29299/2 (SL)



Fahrzeug-
Spezifikation

1 Unterflur Lastwagen-Chassis

Fahrzeug-Typ

Datum
18.2.80

Blatt 2

Kunde: *Wasmu AG, Volketswil*

Gesamtgewicht 16 To
Fabrikgarantie 19 To

UK 515

Chassis-Nr. 6959

Kupplungs-Anordnung OC 0505
(SL) CU 05.01.07.00

Getriebe kompl.

Typ ZF 5 HP 500 (angeflanscht)
ZF Nr. 4139.003.012 (038)
1 elektronisches Steuergerät von ZF
1 Hydr. Speicher von ZF
Tachoantrieb i = 0.65 ins Langsame
Oeleinfüllrohr u. Oelmesstab v. ZFa. Getr.
Abtriebsflansch ϕ 165, Loch 8 x ϕ 16
(Bei sep. Hydr. Speicher gehört Norma
Spannband 16.000.130/30B dazu).

Getriebebeschaltung *F 30049/1 (SL)*

Kardanantrieb kompl.

1 Gelenkwelle GWB 9.587.30.03
Lz = 515 mm, Flansch ϕ 165
Loch 8 x ϕ 16
Wuchtdrehzahl 2800 U/min.
Alle Schrauben mit Feingwinde
Mat. 10.9 u. Polystop-Muttern

Achsen kompl.

Vorderrad-Anordnung F 5004.019
mit Rechtssteuerung, Einschlag 49°
1 Vorderachse F 22222 A
je 1 Achsschenkel F 5004.68/69
2 Bremstrommel F 5006.134
je 1 Bremsbacken F 7106.121A/1+2
2 Bremsbelag (DON 263) S 1942/21
je 1 Abdeckscheibe F 7106.137/1+2
je 1 Bremszylinder F 21465/1+2
Bremszylinder-Anordnung F 5004.019
je 1 Bremshebel F 7006.68/1+2
je 1 Bremsschlüssel F 7106.138/1+2
2 Lenkanschläge F 5004.64
2 Support F 7006.64
Bremsnachstellung F 7106.019/1+2

je 1 Spurhebel F 7016.38/39
1 Spurstange F 7016.40/1
je 1 Armotisseur F 7016.07/1+2
1 Lenkhebel F 23947
2 Vorderrad GF Trilex 6-04-103-161 N

Hinterrad-Anordnung F 5005.047
F 5005.048
F 5005.044 Bl.2

1 Banjo-Hinterachsgehäuse F 5005.157
je 1 Achsstummel F 5005.150/1+2
2 Diff.-Welle F 5005.122
2 Bremstrommel F 5006.142
2 Bremsbacken kompl. Perrot Typ 410x180 z
Best. Nr. 10.410.053/054
2 Zwischenring S 6188
je 2 Abschlussdeckel F 5006.147/48
2 Bremsschlüssel Lief. Perrot S 6189
je 1 Support zu Bremsschlüssel F 5006.165/1+2
je 1 Bremshebel mit automat.
Nachstellung Z 4143/1 litre
Bremszylinder-Anordnung F 5005.046
je 1 Support zu Bremszylinder F 5006.145/146
je 1 Kombi-Zylinder 30/30" WEST S 7092/1+2
1 Stutzen für Entlüftung F 25199 B
je 1 Gummipuffer mit Support F 13991/14018
Oelabweisblech nach F 5005.053 montiert
2 Hinterrad GF Trilex 6-04-103-192 P

Hinterachs-Anordnung F 5005.051

Stückliste Nr. i = 1 : 6,82
je 1 Winkelrad z = 13/23 F 5005.158/1+2
je 1 Vorgelegerad z = 14/54 X 589/90
1 Antriebsgehäuse F 5005.14
je 1 Diff.-Gehäuse F 5005.111/61
je 1 Gr. Diff.-Kolben F 5005.113/63
je 1 Büchse zu Diff.-Rädern F 5005.114/66
1 Lagerbügel F 5005.112
je 1 Druckring F 5005.115/68
1 Flansch zu Winkelkolben F 25343 A

Diff.-Sperre mit Betätigung F 5005.049

Stückliste Nr. 730



Fahrzeug-Spezifikation

1 Unterflur Lastwagen-Chassis

Fahrzeug-Typ

Datum
18.2.80

Blatt 3

Kunde: *Wasmu AG Volketswil*

Gesamtgewicht 16 To
Fabrikgarantie 19 To

UK 517

Chassis-Nr. 6959

Bereifung kompl.

7 Steilschulterfelgen 8.25 x 22.5
2 Zwischenring 114 x 20"
7 Pneu 12R 22.5 *GOODYEAR G191*
Reserverad lose

Federung kompl.

Vorderfeder-Anordnung F 29794/1 (SL)
Stossdämpfer-Anordnung F 27159/1 (SL)
Stabilisator-Anordnung vorn F 29304/1 (SL)

Hinterfeder-Anordnung F 29795/1 (SL)
Stabilisator-Anordnung hinten F 26800/1 (SL)

Lenkung kompl.

Lenkungs-Anordnung F 29796/1 (SL)
Aeusserer Lenkradius = ca. 7000 mm
Lenkradbefestigung F29167/1 (SL)
Lenksäulen-Anordnung F29405/1 (SL)

Druckluftanlage kompl.

Bremsleitungsschema Z 53276/1 (SL)
Bremsleitungsverlegungsplan F 29920/1 (SL)
4 Aufhängungen F 23285/2
Anordnung
Oelbad Luftfilter zu Kompressor F 29798/1 (SL)

Kabine kompl.

1 Unterflurkabine FHS FP 7155
mit Rechtslenkung,
4 Plätzig, 200 mm lang
Radio Grundig
Anordnung d. v. Kotflügel Z 53294/1 (SL)
Kabinenlagerung vorn Z 53195/1 (SL)
Kabinenlagerung hinten Z 53175/1 (SL)
Ausschnitte im Bodenblech S 7859
Armaturenbrett S 7907/1 (SL)
Scheibenwaschbehälter-Anordnung F 29772/1 (SL)
1 Tachograf Kienzle TCO 15-5-7 Tage
(von EFK bestellt)
1 Adapter m. getriebeseitigem Anschluss nach DIN 75532 E2 z = 18 : 24
Wegdrehzahl = 1,341 U/m
Saite von FBW
Kotschutzlappen-Befestigung Z 53329/1 (SL)

Elektr. Ausrüstung kompl.

Elektr. Schema Z 53256/2 (SL)
(ohne Zeichnung)
Leitungen f. Blinker, Stoppschluss- u. Rückfahrlampe einziehen

Mech. Ausrüstung kompl.

Stückliste ohne Zeichng. Z 53257/1 (SL)
Feuerlöscher mont. n. S 8017/1 (SL)
Anordnung Firmensignet S 7851/1 (SL)

Sonderaggregate

Sauer Siro Doppelpumpen-Einbau Z 52785/3 (SL)

Schmierung:

Hydraulik-Schmiernippel, rot bezeichnet
ZF Getriebe ca. 20 Ltr. Texaco Ursa Extra
tuty SAE 10 W
Lenkung ATF Dexron

Malerei:

Chassis/Kabine 2 x grundiert
Kabine innen fertig *RAL 2004*
Rostschutzbehandelt
Chassis schwarz

Liefertermin

31. Okt. 1980, inkl. Fertiganstrich
Oelmotor und Oelfilter mitliefern

2 Z 53294/1 (SL) nachgetr. 5.6.80 Ba.
3 wartb. + 1b, 24.2.80 Ba.
F29167/1 u. F29405 nachgetragen
4 Pneu waren Michelin 10.10.80
Sauer Siro Doppelpumpe nachgetr.

Ba.