

FBW**Wagen-Spezifikation**Chassis
Motor

No.

7092**Kunde**Name: Migros

Strasse: _____

Wohnort: 6592 San Antonino**Chassis**Typ LIV 415

Garantie Gewicht

VA _____ kg

HA _____ kg

Total 17000 kg

Chassis leer Gewicht

VA _____ kg

HA _____ kg

Total _____ kg

Fahrzeug Gewicht

VA _____ kg

HA _____ kg

Total _____ kg

MotorTyp CU 5ANo. 70072Stücklisten No. 50.01DIN PS 205Drehzahl 2400Geschw. Std. 88-95 Km**Aufbau**Fredh-Hoch, Sissach**Karosserie**Fredh-Hoch, Sissach

L. Datum _____

Inbetriebnahme**Garantie**1 Jahr oder 50000 Km**Ablieferung**

Datum: _____

Chauffeur: _____

FakturaNo.: 69149Datum: 26.2.82**Verbrauchsmaterial****Motor:**

Turbolader

C 13542

Kolben

OC 03350-1

Büchsen

C 01410 N

Wasserpumpe

OC 1018

Oelpumpe

OC 0903

Rückföhrerpumpe

Überdruckventil

Einspritzpumpe PE 6A 95 RS 2305Düsen Bosch 0 432 291 754Kompressor West. 411 042 570 0Keilriemen Wasserpumpe 12,5 x 12003 do Kompressor 12,5 x 1200

do Vent. Antrieb

1 do Lichtmaschine 9,5 x 8131 Oelschlauch V. EP E 190881 do Z. KO DD 2.1441 do V. KO F 254851 do Luftschlauch F 269182 do Z. Oelkühler F 25308Filtereinsatz Luft C 23440do Oel E 18210do Brennstoff E 19091do Kompressor E 20165

do Getriebe

do Lenkhilfe H 601/40Zylinderköpfe OC 08601-5Oelkühler OE 2221-3Thermostat OE 1035Anlasser Bosch 0 001 410 073Dynamo Bosch 0 120 489 827Regler integriert**Diverses:**

Kühler

Z 2111 G

Gummiband

Z 2114Ventilatorwelle vorn F 21637 lg. 1245do hinten OC 1153 lg. 264Expansionsgefäß Z 4151

Überdruckventil

Sagagelenke

Getriebe ZF 56-90 GV 90

Schnellgang

Schaltkopf

Schaltventil

EP-Ventil

Verteilergetriebe

ZF Lenkstock 8065 900 328ZF Lenkhilfpumpe 7636 955 156Trittplattenventil Beka S D 70-5Druckregler Bosch 9 480 210 095Einspritzpumpe: 93278617Pleuel: 3310 Gr.Kilometerzählersaite: 6600Lenkhilfschläuche: F 27205ZF 7470340114

Achsen	VA 1 Typ <u>50</u>	VA 2 Typ _____	HA 1 Typ <u>55</u>	HA 2 Typ _____	NA Typ _____	
Radanordnung	F 5004.023/4 SL		F 29501			
Bolzen (Anker)			B 265472			
Bremsbacken	F 7106.121 A 1+2		304 421-424			
Rückzugfeder	F 16295		B 295813			
Bremszylinder	F 21465		F 8005.13/1+2			
Bremsbelag						
Diff.-welle			79 000975/976			
Radstern	GF 103-1610		GF 260-068			
Bremstrommel	F 5006.134		72 011 020			
Gestängesteller	Z 4193/2 L+R		F 8005.16/1 L+R			
Feder	F 5002.15.01 L F 5002.15 R		F 5003.12.04 L 21 B / F 5003.12.03 R 19 Bl			
Bolzen	F 23556		F 18359			
Büchsen	F 15803		F 25286			
Balg						
Herzbolzen						

Wagen-Typ: UV 515

Kunde: Migros

Motor-Typ: CU5A 150 kw 2300

Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.	Disposition od. Zchngs.Nr.	Stücklisten-Nr.
Kurbelgehäuse	C 01501 Nr. 563		CU-01.00.01.01
Kurbelwelle	C 03101 Nr. 462		C -03.00.00.00
Hauptlager	C 03006 - 08		
Pleuel	OC 0309 Gew. 3310 gr.		C -03.01.02.01
Pleuellager	C 03110		
Pleuelbüchsen	C 03213		
Zylinderbüchsen	C 01410 N		CU-01.01.01.00
Kolben	OC 03350 - 1		CU-03.02.01.01
Kurbelwelle-Frontantrieb			CU-03.03.05.00
Schwungrad	OC 0504		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 0426		CU-04.00.07.00
Oelwanne unten	C 04528		CU-04.00.06.00
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 01030		
Steuerungsantrieb	C 07016		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 08601-5		C -08.00.00.03
Zylinderkopfdichtung	C 08202		

Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.	Disposition od. Zeichns-Nr.	Stücklisten-Gr.Nr.
Auspuffrohre	C 13023 C 13101 / 201 / 301		CU-13.00.00.00
Turbo-Lader	C 13542		C -13.01.01.01
Turbolderanbau	OC 1324		CU-13.02.01.00
Ansaugrohre	C 13224/323/620/623		
Dehnrohr	C 13190		CU-13.05.00.00
Luftfilter	E 13062		CU-13.04.00.00
Kompressor Bosch	9 480 211 018		CU-20.00.03.00
Kompressor-Anbau		OC 1176	CU-20.02.00.00
Einspritzpumpe	PE6A 95C 412 RS 2305 Nr. 932 786 17		C -19.00.03.00
Einspritzpumpen-Befestigung und Schmierung			CU-19.03.00.01
Einspritzpumpen-Antrieb		OC 1912	C -19.00.00.00
Antriebswelle z.E.-Pumpe		OC 1912	C -19.01.00.00
Regler	RSV 250/ 1225		
Handpumpe + Vorreiniger			CU-19.07.00.00
Düsenhalter	O 433 271 862		C -19.04.01.00
Einspritzleitungen	C 19514 - 19		CU-19.05.01.00
Brennstofffilter	O 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
Öelkühler	OE 2221-3		CU-18.00.03.00
Öelkühleranbau	OC 1809		CU-18.02.00.00
Wasserpumpe	OC 1018		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
Antriebswelle 12 mkg.		OC 1172	CU-11.02.01.00
Ventilator-Anordnung		OC 1174	CU-11.04.01.00
Ventilator	E 14118	OC 1169	CU-11.06.04.00
Lenkhilfpumpe	ZF 7636 955 131		CU-11.07.01.00
Drehzahlmesserantr.		OC 1201	C -12.01.00.00
Anlasser	O 001 410 073		C -14.00.00.00
Generator	O 120 489 827		C -14.01.05.00

-	Luftansaugfilter	31	E 20 165		
1	Magnetventil seitz	30	Typ 1012, 24V		Diff.-Spurte
-	Arbeitszylinder	29	ET		Diff.-Spurte
-	Arbeitszylinder Bosch	28			Motorbremse
1	Fuss-Druckknopfventil West	27	463 013 010 0		Motorbremse
1	Handbremsventil Bosch	26	0 481 016 023	komplettiert nach F 25634	
1	Überlastschutzventil West	25	473 017 000 0		
1	Schalldämpfer Bosch	24	9480 211 019		
4	Bremsschlauch hinten	23	F 26 376		
-	Hint. Kombizylinder	22			
2	Prüfömschluss Studer	21	Nr. 14000 Ni- $\frac{1}{8}$ " NPT-F		
2	Bremsschlauch vorne	20	F 26 376		
-	Vord. Bremszylinder	19			
-	Kombi-Instrument	18			
-	Warndruckschalter	17			im Kombi
1	Stoplichtschalter Bibus	16	7031-2		
1	Trittplattenventil Beka	15	SD 70-5		
1	Leitungsfiter West	14	432 500 000 0		
1	Kreislaufschutzventil Bosch	13	0 481 062 006		
1	Behälterstutzen	12	Z 3868		
2	Löseventil West	11	934 300 001 0		
1	Entwässerungsventil West	10	434 300 000 0		
1	Druckluftbehälter 38Lt.	9	F 18 966/1		
2	Druckluftbehälter 50Lt.	8	F 22 096		
1	Frostschutzapparat Bosch	7	0 484 451 002		
1	Druckregler 7,35bar Bosch	6	9 480 210 095		
1	Fremdluftanschluss Beka	5	VA 70-5		
		4			
		3			
		2			
1	Bremseleitungsschema kompl.	1			

Stück	Gegenstand	Pos.	Zeichnungs- Nummer oder Abmessung	Werkstoff	Rohling
-------	------------	------	--------------------------------------	-----------	---------

Änderungen 1

Ersetzt durch

Ersatz für

22.
Baugruppe Druckluftanlage

Bremseleitungsschema

Massstab	Gezeichnet	1.9.81	<i>W</i>
	Geprüft	10.9.81	<i>Wolke</i>
Blatt	Chef		
112	Normgepr.		



FBW- FAHRZEUG AG

Z 53 332/1

LN 400 021

Wg.Nr.

Wg.Nr. 7084



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter
A. WeberAbt./Tel.
EFK/43

Chassis-Nr. 7092

Blatt 1 8 Blätter

Datum 11.9.1981

Kunde AVP

Fahrzeug-Typ

UV 415

Stk.	Bezeichnung	Zchg./SL - Nr.	SL	Notizen
	RAHMEN-DISPOSITION	F 5000.591		
	BODENDECKEL-ANORDNUNG	F 5000.592		
	<u>01) Rahmen</u>			
1	Rahmen kompl.	F 5001.529/1	SL	
1	Bolzen vorn	Z 3701		
1	Bolzen hinten	F 20538		
1	Abschleppflasche kompl. mit Bolzen	F 3517.16		
1	Anbauteilplan	Z 52634		
-	Lochplan	Z 52633		
	ähnlich			
	<u>02) Motor</u>			
	Typ CU5A			
	Leistung: 151 kW/205 PS bei 2400 Upm			
	Max. Drehmoment: 69 mkg/676 Nm bei 1600 Upm			
	Geschwindigkeit: 88 - 95 km/h			
1	Motor-Spezifikation	7092		
	<u>03) Motoraufhängung</u>			
1	Anordnung vorn	F 3517.289/1	SL	
1	Anordnung hinten	Z 53442/1	SL	
	<u>04) Luftfilter-Anlage</u>			
1	Anordnung (SL ohne Zeichnung)	Z 53536/1	SL	



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

bearbeiter
A. WeberAbt./Tel.
EFK/43

Chassis-Nr. 7092

Blatt 2 | 8 Blätter

Datum 11.9.1981

Kunde AVP

Fahrzeug Typ

UV 415

Stk.	Bezeichnung	Zchg./SL - Nr.	SL	Notizen
	05) <u>Auspuff-Anlage</u>			
1	Anordnung (SL ohne Zeichnung) Leitungen St.Rohr Ø 85 / Ø 82	Z 53532/1	SL	
	06) <u>Lagerung von Kompressor, Lichtmaschine und Wasserpumpe</u>			
-	Apparateträger OC 1176	SL: CU 11.00.03.00		
-	Antriebswelle OC 1153	SL: CU 03.03.00.00		
	Beilage nach Bedarf	F 25457		
	07) <u>Kühleraufhängung und Ventilatorantrieb</u>			
1	Anordnung Kühleraufhängung	Z 52507/1	SL	
-	Ventilator-Anordnung OC 1169	SL: CU 11.04.00.00		
1	Antriebswelle	F 27637		
1	Riemenverschalung	Z 3440 A		
	08) <u>Hydraulik für Lenkung</u>			
1	Ölbehälter ZF	7632 472 115		
1	Dehnschlauch ZF	7470 340 114		
	Leitungen und Schläuche zwischen Pumpe und Lenkstock nach Vorschrift ZF.			
	Druckleitung Ø 12 / Ø 10			
	Saugleitung Ø 15 / Ø 12			
	09) <u>Gas- und Motorbremsbetätigung</u>			
1	Gasbetätigung	F 28971/1	SL	
1	Motorbremsbetätigung	F 28971/2	SL	



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

Ä. Weber

Abt./Tel.

EFK/43

Chassis Nr. 7092

Blatt 3 8 Blätter

Datum 11.9.1981

Kunde AVP

Fahrzeug-Typ

UV 415

Stk.	Bezeichnung	Zchg./SL - Nr.	SL	Notizen
	<u>10) Brennstoffanlage</u>			
1	Brennstoffbehälter 200 lt.	F 27885		
4	Band	Z 1004/20		
2	Träger	Z 1004/11		
1	Brennstoffmessgerät VDO	221.825/009/003		
	<u>Anschluss für Heizleitung:</u>			
	Das vom Carrossier angelieferte, isolierte Rohr zur Webasto-Heizung ist von FBW zu montieren und 1 m über Vorderkante Chassis zu ziehen.			
1	Brennstoffbehälter 100 lt.	F 27886		
4	Band	Z 1004/20		
2	Träger	Z 1004/11		
1	Brennstoffmessgerät VDO	226.081/009/004		
1	Brennstoff-Doppelfilter BOSCH	0450 136 002		
	<u>11) Motorverschalung</u>			
	vom Carrossier			
	<u>12) Wasserleitungen</u>			
1	Wasserleitungsschema	Z 52194/1	SL	
2	Support zu Expansionsgefäß	F 23758/1		
1	Befestigung zu Eurohahn	11 01 66		
	Kupferrohr Ø 50 / Ø 47			
	Anschlüsse für Warmwasserheizung Rohr Ø 22 / Ø 18 einschweissen			
	Heizleitung nach vorn ziehen			



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

A. Weber

Abt./Tel.

EFK/43

Chassis Nr. 7092

Blatt 4 8 Blätter

Datum 11.9.1981

Kunde AVP

Fahrzeug-Typ

UV 415

Stk.	Bezeichnung	Zchg./SL-Nr.	SL	Notizen
	13) Heizung siehe 12) Wasserleitungen			
	14) Kupplung F + S Kupplung G 350 KR 1 Anordnung 1 Betätigung (Nehmerseite) 1 Pedal komplett 1 Flüssigkeitsbehälter 1 Leitungsschema Pedal - Anordnung	 F 24098/1 Z 53223/1 F 27019 MMC 03360-77001 Z 53331	 SL SL	
	15) Getriebe 1 ZF-12-Gang-Getriebe <u>S 6-90</u> mit Vorschaltgruppe <u>GV 90</u> stehend mit Drehwellen-Fernschaltung Abtriebsflansch Ø 165 / 8 Loch Ø 16 Tachoantrieb 1 : 2 mit elektro-pneumat. Gruppen-Schaltgerät Betätigung am. Schalthebel Schalter für Rückfahrlampe EK 274 Stecker dazu SK 121 1 Bosch - Magnetventil 1 Anordnung Gangschaltung 1 Gang vorn links	 1268 002 771 F 23936/2 Z 52587/1	 SL	



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

A. Weber

Abt./Tel.

EFK/43

Chassis-Nr. 7092

Blatt 5

8

Blätter

Datum 11.9.1981

Kunde AVP

Fahrzeug-Typ

UV 415

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
	<u>17) Kardan-Antrieb</u>			
1	Gelenkwelle Lz = 1330 1 Flansch Ø 165 / 8 Loch Ø 16 1 Flansch nach DIN 1700 / 8 Loch Ø 10 Wuchtdrehzahl 3000 Upm Alle Schrauben mit Feingewinde Mat. 10.9 mit Sicherungsmuttern	GWB 0.587.30.02		
	<u>18) Achsen</u>			
	<u>Vorderachse Typ 50</u> Blattfederung Linkslenkung, Einschlag 50 ° / 40 °			
1	Aufbauplan	F 5004.023/4	SL	
1	<u>Hinterachse Typ 55</u> - 2,3 m i = 7,42 Hinterachsbanjo Achseinsatz i = 4,62 / 8 x 37 mit Diff-Sperre Hinterrad-Anordnung Bremszylinder-Anordnung	F 29501 F 27350 ET 75 202 754 F 27351 F 27353		
	<u>19) Bereifung</u>			
7	Tublex-Steilschulterfelgen	7,50 x 22,5		
2	Zwischenring 114 mm			
7	Pneus 11 R 22,5 DUNLOP SP 111 Bereifte Reservefelge lose			



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter

A. Weber

Abt./Tel.

EFK/43

Chassis-Nr. 7092

Blatt 6 8 Blätter

Datum 11.9.1981

Kunde AVP

Fahrzeug-Typ

UV 415

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
	<u>20) Federung</u>			
	<u>Vorn</u>			
1	Anordnung Vorderfeder	Z 52762/2	SL	
1	Anordnung Stossdämpfer	F 27441/1	SL	
1	Anordnung Stabilisator	F 26922/1	SL	
	<u>Hinten</u>			
1	Anordnung Hinterfeder	F 30644/1	SL	
1	Anordnung Stabilisator	F 27865/1	SL	
	<u>21) Lenkung</u>			
	Linkslenkung			
	äuss. Lenkradius ca. 8000 mm			
1	Anordnung Lenkung	Z 52762/1	SL	
	<u>22) Druckluftanlage</u>			
1	Bremsleitungsschema	Z 53332/1	SL	
-	Verlegungsschema			
1	Support zu Stoplichtschalter	F 21562		
4	Behälteraufhängungen	F 18490/1		
2	Behälteraufhängungen	F 23285/1		
	Handbremsventil provisorisch montiert			
	Prüfanschlüsse an den linken Bremszylindern montieren			
	Leitungen für pneumatische Türbetätigung Ø 8 / Ø 6 nach vorn und hinten ziehen			
	Anschlüsse für Nebenbetriebe vorn im Chassis			
				analog Wagen 6960



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter
A. WeberAbt./Tel.
EFK/43

Chassis-Nr. 7092

Blatt 7 8 Blatt

Datum 11.9.1981

Kunde AVP

Fahrzeug - Typ

UV 415

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
1	23) Kabine Carrosserie von Frech-Hoch Armaturenliste <u>Tachograph</u> KIENZLE Typ TCO 15-5/7 Tage Adapter Wegdrehzahl 1,163 U/m Saite von FBW	S 8027/1	SL	} von TB bestellt
	24) Kotflügel vorn und hinten durch Carrossier			
1	25) Elektrische Anlage Elektrische Ausrüstung (SL o. Zeichnung) Batterien mit genügend Kabel lose mitliefern Leitungen für Rückfahrlampe, Schlusslicht- lampen und Anhängerbeleuchtung einziehen Installationsschema ähnlich	Z 53533/1 F 26589	SL	
1	26) Mechanische Ausrüstung Mech. Ausrüstung (SL o. Zeichnung)	Z 53539/1	SL	



FBW-Fahrzeug AG

FAHRZEUG SPEZIFIKATION

Bearbeiter
A. WeberAbt./Tel.
EFK/43

Chassis-Nr. 7092

Blatt 8 8 Blätter

Datum 11.9.1981

Kunde AVP

Fahrzeug-Typ

UV 415

Stk.	Bezeichnung	Sach - Nummer	SL	Notizen
	<u>29) Betriebsstoffe</u> Motorenöel Getriebeöel Lenkgetriebeöel Achsen Schmierung: Hydraulikschmiernippel rot bezeichnet, gut zugänglich Universal Lager- + Chassisfett	S 4247		
	<u>30) Malerei</u> 1. Anstrich: Zinkchromat 2. Anstrich: Grundierung grau 3. Anstrich: Kunstharz-Lackfarbe hellgrau VSM 37021			
	<u>Beschriftung:</u> italienisch			