

<b>FBW</b>	<b>Wagen-Spezifikation</b>	Chassis Motor No. <b>6938</b>
------------	----------------------------	-------------------------------

<b>Kunde</b>	Name: <u>Meier AG</u>				
	Strasse: _____				
	Wohnort: <u>8330 Pfäffikon</u>				
<b>Chassis</b>	Typ <u>(70V) F520</u>	Garantie Gewicht	VA _____ kg	HA _____ kg	Total <u>16'000</u> kg
	Chassis leer	Gewicht	VA _____ kg	HA _____ kg	Total _____ kg
	Fahrzeug	Gewicht	VA _____ kg	HA _____ kg	Total _____ kg
<b>Motor</b>	Typ <u>E5A</u>	No. <u>16008</u>	Stücklisten No. <u>EA 10</u>		
	DIN PS <u>206</u>	Drehzahl <u>2000</u>	Geschw. Std. <u>c'a. 100 km</u>		
<b>Aufbau</b>	_____				
<b>Karosser</b>	<u>Frech-Hoch, Sissach</u>				L. Datum _____
<b>Inbetriebnahme</b>	_____				
<b>Garantie</b>	<u>1 Jahr oder 50'000 km</u>				
<b>Ablieferung</b>	Datum: _____	Chauffeur: _____			
<b>Faktura</b>	No.: <u>56758</u>	Datum: <u>19. 11. 80</u>			

### Verbrauchsmaterial

<b>Motor:</b> Turbolader <u>E 13842</u> Kolben <u>OE 03060-1</u> Büchsen <u>E 01070 N</u> Wasserpumpe <u>OE 1041</u> Oelpumpe <u>OE 0920</u> Rückforderpumpe _____ Überdruckventil _____ Einspritzpumpe <u>PE 6P130A 421 RS 287</u> Düsen <u>Kompl. 0432 291 747</u> Kompressor <u>Bosch 9480 211 011</u> 1 Keilriemen Wasserpumpe <u>12,5 x 1198</u> 2 do Kompressor <u>12,5 x 1875</u> 2 do Vent. Antrieb <u>12,5 x 1118</u> 1 do Lichtmaschine <u>12,5 x 1475</u> 1 Oelschlauch <u>2. Einspritzpumpe DD 2. 144</u> 1 do v. " <u>E 19188</u> 1 do <u>2. Kompressor DD 2. 144</u> do _____ do _____ Filtereinsatz Luft <u>C 24650/1</u> do Öl <u>E 18210 Mann W 9.62</u> do Brennstoff <u>E 190 91</u> do Kompressor <u>E 20065</u> do Getriebe _____ do Lenkhilfe <u>H 601/40</u> Zylinderköpfe <u>E 08151-7</u> Oelkühler <u>OE 2222</u> Thermostat <u>AMOT OE 1038</u> Anlasser <u>Bosch 0001 410 073</u> Dynamo <u>Bosch 0 120 489 827</u> Regler _____	<b>Diverses:</b> Kühler <u>F 29236</u> Gummiband _____ Ventilatorwelle vorn _____ lg. _____ do hinten _____ lg. _____ Expansionsgefäß <u>Z 5097/1</u> Überdruckventil _____ Sagagelenke _____ Getriebe <u>FBW PG 10 T 180. 03</u> Schnellgang _____ Schaltkopf _____ Schaltventil _____ EP-Ventil _____ Verteilergetriebe _____ ZF Lenkstock <u>8065 975 511</u> ZF Lenkhilfpumpe <u>7674 955 134</u> Trittplattenventil <u>West. 461315000 0</u> Druckregler <u>7,3 bar Bosch 9480 210 095</u>  <u>Einspritzpumpe: Nr. 932 203 65 B</u>  <u>Pllevelgewicht: 4970 gr.</u>
---	--



Motor-Spezifikation

Wagen-Nr. 6938

Wagen-Typ: 70V-E5A Kipp-Kab.  
 Kunde: Meier AG Pfäffikon  
 Motor-Typ: E5A-206 Kw-2000

Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.	Disposition od. Zeichngs-Nr.	Stücklisten-Gr.Nr.
Kurbelgehäuse	E 01161	Nr. 51-12/8	EN-01.00.04.00
Kurbelwelle	E 03601	Nr. 2220	E -03.00.00.01
Hauptlager	E 03106	- 08	
Pleuel	OE 0316	Gew.4970 gr.	E -03.01.01.01
Pleuellager	E 03310		
Pleuelbüchsen	E 03313		
Zylinderbüchsen	E 01070		E -01.01.02.00
Kolben	E 03060-1		E -03.02.05.00
Kurbelwellenfrontantr.		OE 1140	EN-03.03.14.00
Schwungrad	E 05514		E -05.00.07.00
Schwungradgehäuse	E 17927		EN-05.01.03.00
Nockenwelle	E 06201		E -06.00.00.00
Oelpumpe	OE 0920		E -09.00.01.00
Oelpumpenantrieb			E -09.02.00.00
Oeldruckanzeiger	E 02235		E -02.03.04.00
Oeldr.Regulierung			E -09.03.00.00
Oeleinfüllrohr	E 04191		EN-04.02.11.00
Oelmesstab	E 04236		
Oelwanne	E 04701		EN-04.00.06.00
Motor-Entlüftung			E -04.04.00.00
Steuergehäuse	E 01708		EN-01.02.03.00
Steuerräderdeckel	E 01409		
Stirnradkette	E 07016		
Kettenspanner	OE 0701		EN-07.02.00.00
Ventilsteuerung	E 06508		E -06.00.00.00
Ventilsteuerungsteile			EN-06.01.00.00
Steuerkette-Führung		OE 0715	EN-07.00.00.00
Zylinderkopf	E 08151-7		EN-08.00.01.00
Zylinderkopfdichtung	E 08802		
Aufhängeflansch			EN-08.01.00.00
Ventilhaubenrahmen	E 08342		EN-08.02.06.01
Ventilhauben-Anbauteile			EN-08.02.08.00
Ventilhaubendeckel	OE 0804		E -08.03.03.00
Auspuffrohre	E 13429 E13430		EN-13.00.04.00
Motorbremse	OE 1351		E -13.04.07.00
Motorbremsbetätigung	0 482 006 007		EN-13.08.08.00

Bezeichnung	Ersatzteil-Nr.	Disposition od. Zeichngs-Nr.	Stücklisten-Gr.Nr.
Turbolader	E 13842		E -13.01.04.00
Oelleitung z. Lader			EN-13.05.02.00
Dehnrohr	OE 1319/6		E -13.06.02.00
Krümmern. Lader	E 13195		EN-13.10.06.00
Druckrohr zu Lader	E 13473		EN-13.02.04.00
Luftfilter	E 13662		EN-13.03.14.00
Anbau + Antrieb v. Kompr.		OE 2063	EN-20.02.03.00
Kompressor Bosch	9 480 211 011		E -20.00.05.00
Luftfilter z. Kompr.	E 20065		EN-20.01.00.00
Oelleitung z. Kompr.			EN-20.04.00.00
Oelleitung v. Kompr.			EN-20.05.00.00
Kühlwasserleitung v. Kompr.			EN-20.06.02.00
Einspritzpumpe	PE6P 120A 721 RS 287 Nr. 93220365 B		E -19.02.22.00
Einspritzpumpenantr.		OE 2037	E -19.00.00.00
Einspritzp. Antriebswelle			E -19.01.00.00
Einspritzp.-Befestig. und Schmierung			EN-19.03.00.01
Regler	RQV 250-1025 PAV		
Spritzversteller	EP / SP 400-1000 Z4R10		
Düsenhalter, Einspritzleitungen im Zylinderkopf			E -19.04.02.00
Einspritzleitungen	E 19714 - 19		EN-19.05.00.00
Düsen	0 433 271 860		
Leckoelleitungen			EN-19.08.01.00
Brennstofffilter	0 450 136 002		EN-19.06.03.00
Ladedruckangleichung			EN-19.07.01.00
Pneum. Abst. E-Pumpe			EN-19.11.01.00
Vord. Motoraufhängung			EN-17.01.00.00
Vord. Motortraverse	ELS 4094	OE 1748	EN-17.02.04.00
Hint. Motoraufhängung	C 17014	OE 1750	EN-17.00.00.00
Oelleitungsanschluss			EN-18.00.00.00
Kombi Oelkühler	OE 2222		EN-18.02.07.00
Oelleitung z. Oelkühler und Oelfilter			EN-18.03.00.00
Wasserpumpe	OE 1041		EN-10.00.04.00
Kühlwasserrohr a. Motor			EN-10.02.07.01
Kühlwasser-Austrittsrohr	E 10657		EN-10.03.10.00
Thermostat	OE 1038		E -10.06.00.00
Ventilator	E 14318		EN-10.01.05.00
Lenkhilfpumpe	ZF 7674 955 134		EN-11.07.03.00
Drehzahlmesserantrieb		OE 1202	EN-12.01.00.00
Anlasser	0 001 410 073		EN-14.00.01.00
Generator	0 120 489 827		EN-14.01.03.00
Anbau + Antrieb-Generator		OE 2063	EN-14.02.08.00





Fahrzeug-  
Spezifikation

1 Frontlenker-Lastwagen-Chassis

Fahrzeug-Typ

Datum

Blatt

9.1.80

1

F 520  
(70V)

Chassis-Nr. 6938

Kunde: Fa. Meier AG, Pfäffikon ZH

Gesamtgewicht 16T0  
Fabrikgarantie 19T0

Rahmendisposition F 7000.176  
Radstand 4100 mm  
Ueberhang vorn 1500 mm  
Ueberhang hinten 1000 mm  
Wagenbreite 2300 mm

Rahmen kompl. F 7001.157/1

Rahmen-Anbauteile:

Stoßbalken-Anordnung F 29633/1

Lappen-Anordnung F 29705/1

Motor Typ E5A FHS-Kabine

(neue Frontlenker-Ausführung)

Leistung 206 kW (DIN)

bei n = 2000/min.

max. Drehmoment 1160 Nm bei n = 1350/min.

max. Geschwindigkeit ca. 100 km/h

Einspritzpumpe Bosch mit Verstellregler RQV

Hebel auf E-Pumpe F 27326  
Düsen Bosch DLL 145 S 785  
Aufhängering E 17927  
Oelwanne E 04701

Kompressor Bosch 300 ccm, wassergekühlt  
Best. Nr. b 480 067 104 mit Vickers-  
Anschluss

Anordnung d. Kompressors OE 2063  
Flügelzellenpumpe ZF Typ 7674 955 134  
ohne Druckbegrenzung, rechtslaufend,  
Druck 100 bar, an Kompr. angebaut

Sep. Oelbehälter, am Motor angebaut  
Anordnung d. Flügelz.pumpe OE 2063  
Drehstrom-Lichtmasch. O 120 489 827  
Bosch Typ K1-28V-35A m. Riemen- und  
Lüfterscheibe

Anordnung d. Lichtmasch. OE 2063  
Anlasser Bosch B 001 450 005, 5 Kw  
Drehzahlmesserantrieb OE 1202  
(in Draufsicht linksdrehend)

Oeldruckgeber VDO E 02235  
Wasserpumpe kompl. OE 1041  
Behr-Viscolüfter SK 62.548.007.52 *E14418*  
Ventilator ø 630, 6 Flügel  
Ventilator-Antrieb kompl. OE 1418  
Wasseraustrittsrohr E 10657  
Temperaturschalter VDO 95° E 10051

Geber f.el. Fernthermometer E 10151  
Wasserrohre ø 60  
Verteilkopf z. Oelleitungen E 18916  
Brennstoff-Doppelfilter Bosch  
Best. Nr. 0 450 136 002  
1 Support dazu E 19522  
Gas-Abstellvorrichtung OE 1357  
1 Support dazu E 19622

Lader-Anordnung OE 1357

Holset-Lader 4 LFK 255-3.25 E 13942  
Druckrohre Lader-Motor OE 1357

Komb. Oelfilter/Oelkühler OE 2222  
am Motor angebaut

Motorbremse OE 1351

Betätigung der Motorbremse OE 1356

Ladeluft-Kühlung ohne

Motor-Aufhängung

Vord. Motoraufhängung OE 1748  
1 Motortragtraverse E 17725

Hint. Motoraufhängung OE 1750  
2 Supports m. Paulstra OE 1726

Luftfilter-Anordnung F 29293/1

Auspuff-Anordnung F 29684/1

Gasregulierung F 29292/2

mit Handgas  
Ausschnitte im Bodenblech F 29195

Kühler-Aufhängung F 29295/2

Anordnung d. Exp.-Gefässes F 29299/1

Wasserleitungs-Schema F 29566/1

Wasserrohre ø 60/57 Cu  
Wasserrohre f. Heizung ø 18/15 Cu



Fahrzeug-  
Spezifikation

1 Frontlenker-Lastwagen-Chassis

Fahrzeug-Typ

Datum

Blatt

9.1.80

2

Kunde: Fa. Meier AG, Pfäffikon ZH

Gesamtgewicht 16 To  
Fabrikgarantie 19 To

F 520  
(70V)

Chassis-Nr. 6938

Brennstoffbehälter 250 Lt F 5018.125  
rechts montiert, m. Serto-Verschr.  
Brennstoffmessgerät VDO  
Nr. 221 825/009/033 für Kombi-Instrument  
Einbau nach S 5148  
2 Aufhängungen F 5018.126  
1 Schutzrohr F 29654/1  
Tankschutzblech Anordng. F 29706/1

Kupplungs-Anordnung OE 0533  
Voith-Kammerkupplung Typ 464 Tdf  
Schwungrad E 05514  
Zahnkranz E 05401  
Abtriebsflansch  $\phi$  150, 8xM12x1,5 P 2756

FBW-Planetenge triebe PG 10 P 180.03  
separat aufgehängt (ohne Retarder)  
1. Gang = 8,5 10. Gang = 0,763  
Tacho-Antrieb 1,4 ins Schnelle, links-  
drehend, Anschluss E 2 DIN 75532  
Antriebsflansch  $\phi$  150, 8x12, P 2720  
Abtriebsflansch  $\phi$  165, 8x16  
Anordnung Oe leinfüllrohr F 29600/1  
Oelvorschriften u. Fahrinstruktion S 4840

Nebenabtrieb  
vorn stirnseitig angeflanscht P 971  
i = 1,025  
1 Nebenabtrieb ZF N 70/1c mit  
pneum. Schaltzylinder  
El.pneum. Ventil dazu siehe Bl. 4

Getriebe-Aufhängung F 29300/1

Getriebe-Schaltung Elektro-pneum.  
1 Gangschalter P 571  
je 1 Schild P 5703/1+3  
1 Support Kompl. F 29365/2  
Anordnung rechts v. Lenkrad  
Schaltschema P 572  
Motoranlassen nur in Neutralstellung

Lenkungs- u. Vorderfeder-  
Anordnung F 29291/1/2

Linkslenkung  
Lenk-Schema FP  
Aeusserer Lenkradius ca. 7200 mm  
ZP-Kugelmutter-Hydraulen lenkung Typ 8065  
nach Zeichnung ZF 8065 975 511  
Lenkgetriebe mit eingebautem Druck-  
begrenzungsventil 100 bar  
Drehstab  $\phi$  6,5 mm  
Oelleitungsschema F 29306/1  
Leitungen und Schläuche zwischen Pumpe  
und Lenkgetriebe nach Vorschrift ZF.  
Anordng.d. Ölbehälters am Motor

Vorderachse Typ 70

mit Linkdlenkung, Einschlag 48°/38°30'  
Vorderrad-Anordnung F 7004.09  
1 Vorderachse F 7004.37  
1 Achsschenkel links F 7004.31  
1 Achsschenkel rechts F 7004.32  
2 Bremstrommeln F 5006.134  
je 2 Bremsbacken F 7106.121A/1+2  
2 Abdeckscheiben F 7106.120  
je 1 Bremsnachstellung kompl.  
F 7106.011/1+2  
je 1 Bremshebel R=230 F 7106.124/1+2  
je 1 Bremszylinder F 21465/1+2  
2 Supports dazu F 7106.61  
je 1 Spurstange F 7016.38/7016.39  
1 Spurstange F 7016.40/1  
je 1 Amortisseur kompl. F 7016.07/1+2  
je 1 Amortisseurgehäuse F 7016.27/1+2  
1 Lenkhebel auf Achsschenkel F 7016.43



Fahrzeug-  
Spezifikation

1 Frontlenker-Lastwagen-Chassis

Fahrzeug-Typ

Datum  
9.1.80

Blatt 3

F 520  
(70V)

Chassis-Nr. 6938

Kunde: Fa. Meier AG, Pfäffikon ZH

Gesamtgewicht 16 To  
Fabrikgarantie 19 To

Hinterachs-Aufhängung F 29351/1  
mit Gummihohlfedern und Stabilisator

Hinterrad-Anordnung F 7005.07  
F 7005.022

Stückliste Nr. 716  
Banjo-H.A.-Gehäuse F 7005.92  
Achsstummel F 7005.39/1+2  
Diff.-Welle F 7005.34  
Bremstrommel F 5006.110  
Bremsbacken F 5006.104  
Bremsbackenträger F 7005.85  
Abdeckblech F 5006.116  
Bremsbelag DON 263 S 3586  
Brems Schlüssel F 7006.69  
Support z. Brems Schlüssel F 7006.72  
Bremshebel mit automatischer  
Nachstellung Z 4143/5 1+r  
Bremsnachstellteile F 7006.74+75  
Kupplungsflansch z. Bremschl. F 7006.71  
Flanschelle mit Scheibe F 7006.70+76

Bremszylinder-Anordnung F 7005.022

Support z. Bremszylinder F 7006.77  
Kombi-Bremszylinder  
WEST 30/30" S 6534/1+2

Hinterachs-Anordnung F 7005.018

$i = 5,23$   
Winkelräder  $z = 18/32$  F 7005.113  
Vorgelegeräder  $z = 18/53$  F 7005.109/107  
Antriebsgehäuse F 7005.108  
Diff.-Gehäuse F 7005.69  
gr. Diff.-Kolben F 7005.3/73  
Büchse z. Diff. Rädern F 7005.28/75  
Lagerbügel F 7005.72  
Druckring F 7005.30/36  
Antriebsflansch  $\phi 165, 8 \times \phi 16$  F 25343 A  
Entlüftung F 25199 m. Filter F 25200  
je 2 Gummipuffer m. Support F 14018/F 13991

Diff.-Sperr mit Betätig. F 7005.024

1 Schaltmuffe F 7005.74  
1 Schaltgabel F 7005.63  
1 Schalthebel F 7005.120  
Miltacschalter siehe Bl. 4

+GF+-Trilex-Speichenräder mit  
Tublex-Steilschulterfelgen 8.25-22.5  
Vorderrad +GF+ 6-04-103-173  
Hinterrad +GF+ 6-04-103-174p  
Zwischenring 124mm  
Pneus: 12R-22.5 Goodyear  
vorn + Reserve G18  
hinten G 186  
24 Klemmschuhe +GF+ 6-590-02-142  
24 Hammerkopfschr. M18x1,5 x72  
+GF+ 6-591-124-89 mit Muttern und  
Vorsteckfedern  
1 bereifte Reservefelge, lose mitliefern

Zwischenwelle  
1 Gelenkwelle GWB 9.587.20.03  
Lz = 445 mm, La = 35 mm  
Flansch  $\phi 150, 8 \times \phi 12$   
Wuchtdrehzahl = 2500/min.

Kardanwelle  
1 Gelenkwelle GWB 0.587.30.02  
Flansch  $\phi 165, 8 \times \phi 16$   
Lz = 1260, La = 110 mm  
Wuchtdrehzahl = 3000/min.

Alle Schrauben mit Feingewinde und  
Material 10.9 und Polystop-Muttern



Fahrzeug-  
Spezifikation

1 Frontlenker-Lastwagen-Chassis

Fahrzeug-Typ

Datum  
9.1.80

Blatt 4

Kunde: Fa. Meier AG, Pfäffikon ZH

Gesamtgewicht 16 To  
Fabrikgarantie 10 To

F 520  
(70V)

Chassis-Nr. 6938

Frontlenker-Kippkabine FP 7154  
nach Spezifikation S 7895  
2-plätzig, mit Linkslenkung  
400 mm lang, Carr. FHS

Armaturenbrett links

Anordnung der Armaturen F 29682/1  
Alle Instrumente mit eingeb. Beleuchtung  
24V.

Sämtliche Armaturen am Armaturenbrett und  
Handrad mattschwarz parkerisiert, Ziffer-  
blätter schwarz, Zahlen und Ziffern weiss.  
von FHS eingebaut

1 Tachograf elektr. Kienzle 1309-05  
mit 7-Tage-Schreiber, Fahrerwechsel  
und eingeb. Zeituhr, 24V (v. EFK best.)  
Wegdrehzahl = 2,212 U/m  
1 Impulsgeber Kienzle  
Anschluss am Getriebe E2 DIN 75532  
in Draufsicht rechtsdrehend (mit Winkelgetr.)  
1 Anschlusskabel Kienzle, L = 7500 mm  
1 Winkelgetriebe 1.1 mit Drehrichtungs-  
Aenderung, Kienzle 1022-01-33-1000  
von FBW eingebaut

Anordnung Scheibenwaschbeh. F 29642/2

Kabinenlagerung vorn F 29296/1

Kabinenlagerung hinten F 29297/1

Anordnung vord. Kotflügel F 29394/1

Druckluft-Vierradbremse, 2-Kreis

Luftleitungsschema F 29660/1

Apparate-Anordnung F 29303/2

Anordnung d. Luftschräuche F 29629/1

Anordnung Bremskraftregler F 27525/1

Anordnung d. Kupplungsköpfe F 29661/1

Elektr. Ausrüstung 24 Volt

Anlage entstört gem. Bosch-  
Entstörgrad N 10

Elektr. Schema F 29709/1

Stückliste ohne Zeichnung

Batteriekasten kompl. F 29711/1

Stückliste ohne Zeichnung

Anordnung Scheinwerfer u. Nebell. F 29633/1

Anordnung Schlusslampen F 29683/1

Anordnung Steckdose F 29661/1

*2 Träger z. Batteriekasten F 22752*

Mech. Ausrüstung

Stückliste ohne Zeichnung F 29708/1

Anordnung Firmasignet und

Nummernschild vorn S 7851/1

Anordnung Nummernschild hinten F 29683/1

Allgemeines

Druckluftbremse 7,3 bar

Betriebsstoffe

Motorenöl HD SAE 10 + HD SAE 30

Getriebe ATF DEXRON

Lenkgetriebe ca. 4 Lt. ATF DEXRON

Universal Lagerfett und Chassisfett

Schmierung Hydraulik,

rot bezeichnet und gut zugänglich

Aufbau

HIAB-Kran 650 A, hinter Kabine

Dreiseitenkipprücke Wirz

Länge innen 4100 mm

Hydraulikpumpe u. gesamte Hydraulik-  
leitungen von Fa. Wirz geliefert und  
montiert

Malerei

1. Anstrich: Zinkchromat grün

2. Anstrich: Grundierung grau

Fertiglackierung in Hausfarbe

Liefertermin:

kompl. Fahrzeug Ende Mai 1980

EFK, 9.1.1980 A.H./sb.