

FBW

Wagen-Spezifikation

Motor u.
Chassis

Nr. 6402/3

Besteller: Haral AG

8604 Volketswil

Chassis-Type Tragkraft kg
80V - E3H Garant. Ges. Gew. 25'000 kg

Chassis Gew. V. 4348 H. 2103 Total 8554
Wagen Gew. V. 4180 H. 7500 Total 11680

Disposition F 8000.10
Rahmen F 8001.39
Radst. ^{1350 mm} 3000 Überh. V. 1525 H. 750
Stossschienenbefest. F 26905
Zentr. Stosslasche Bolzen
Rahmentraverse v. F 26608 Bolzen F 20538

Motor

Type E3A Nr. 8025

Stückl. E3A-1.0.00
Zylinderz. 6 Bohr'g 128 Hub 150
Drehzahl/min. 2000 Steuer-PS 58,9
Brems-PS 260 Geschw./Std. 75-83 km
Holsetlader E 13642 4LEK 424-2.6
Oelleitung v. Lader OE 0244
Aufhängering E 17927
Vord. Motortragtraverse E 17325
Vord. Motortraglager OE 1731
Hint. Motortraglager OE 1742, OE 1726
Steuergehäuse E 01408 Deckel E 01309
Kurbelgehäuse E 01151 Nr. 5106
Kurbelw. Lager E 03106-08
Kurbelwelle E 03401 Nr. 1787
Schwungrad E 05414 Zahnkr. E 05401
Schwing. Dämpfer E 03216 Nabe E 03117
Riemenscheibe E 03033
Kolben E 03152 Mahle
Kompr'ring E 03440 Oelabstr. E 03546
» E 03545 Oelrückl. E 03548
Pleuelstangen OE 0315 Gew. 4600
Pleuellager E 03310
Oelwanne E 04601
Oeleinfiltrrohr E 04389
Oelmessstab E 04236 Verschluss E 04163
Kipphebel-Ausl. E 06019 Einl. E 06021
Schlepphebel Einl. E 06020
Ventilstößel E 06508
Nockenwelle E 06201
Nockenwellenlager E 06002/04/05/06
Tacho-Antrieb OE 1202
Steuerkette Triplex E 07016 Glieder
Kettenspanner E 07001

Zyl.-Block -Büchsen E 01850N
Zylinderkopf E 08751 -Dicht'g E 08702
Ventile m. Schirm Einl. E 08504
» oh. » » E 08104
» » » Ausl. E 08303
Ventilführung Einl. E 08105 E 08205
» Ausl. E 08005
Ventilfedern-Einl. E 08211 -Ausl. E 08310 E 08309
Oelpumpe OE 0917 -Überdr. Ventil OE 0913
Oeldruckgeber E 08235
Oeldruck-Manometer Kombi VDO F 26641
Oeldruckschalter
Oeldruckwarner Molometer 31.01.1028
Kühlwasserpumpe OE 1034
Welle u. Flügelrad E 10202 E 10603
Dichtung Axia 912 037 E 14318
Windflügel Behr 62.046.00 52 C
1 Keilriemen z. W-P 12,5x1875 LA
Luftfilter Mann-Pico 4565 265 114 E 13762
1 Unterdruck-Anzeiger Mann 390 006 2220
Filtereinsatz C 247840
Regenkappe
Halter
Wasserrohr E 10842 60
Ansaugrohr E 13284 E 13473 F 26693
Auspuffrohr E 13429 E 13430
Oelfilter OE 2219
Filtereinsatz Mann W 9.62 E 18210
Einspritzpumpe Bosch Nr. 22930211
Type 7E 6P 110A F21 RS 287
Spritzverst. Bosch EP/SP 500-1100 Z6 R10
Regler RQ 250/1025 PA 268 JR
Förderpumpe FP/K 22 P5
Oelschlauch z. E-P. J12.144, v. E-P. E 19188
Abstellhebel
Einspritzdüsen JLL 145 S644
Einspr. Leit. E 19714-19
Br'stoff-Filter Bosch 0450 136 002
Filter-Einsatz E 19091
Br'stoff-Leitg. E 19580/680 E 19350/650
1 Morse Junior Control-Cable 30L-36in Nr. 44193
Reguliergestänge F 26706
Gasfernbedienung F 8020.024
Druckluftanlasser

fakturiert am 27.11.74 Sp

Kompressor *Werk. 411.043.5710 229 cm³*

- » -Geräuschdämpfer
- » -Anord'g *OE 2052*
- » -Filter *41.010.82.123*
- 1* » -Keilriemen *12,5 x 1875 LA*
- » -Filter-Einsatz
- » -Oelschlauch *II 2.144*
- » -Luftschlauch

Oelkühler *OE 2219*

Oelschlauch

Oelschlauch

Oelschlauch

Oelschlauch

Verlängerung

Reduktion

Rohrkopf

Hohlschraube

Krümmer

Kühler No.

Zeich. *F26532* Disp. *F26540* Ausf.
Abstützung ob. F26685 F26686/1+2
Fabr. Verschl.

Rouleau od. Jalousie

Thermost. *OE 1035*

K'Stutzen *F24907*

K'Dicht'g *F20888/1*

Wasserhahnen

Ventilatorantrieb *OE 2052*

Keilriemen *12,5 x 1050 Li.Ha.*

Ventilatorwelle v Länge:

Ventilatorwelle h Länge:

Ventilatorführung

Gummiband

1 Gummibogen 60° E 10637

Expansionsgefäß

Überdruckventil

Windfang *F26533*

Wasserrohre - Anordnung F26540

Abstützung

Sagagelenke

Wasserleit'gsschema

Motor Chassis No. 6402



F+S Kupplung GF 420 KR/Z

Kuppl'g Zu'st'lg F 26605
Kuppl'gstrichter F 26038
Kuppl. Betätig. F 26551
Servo-Feder F MMC 44403-44509
Pedal-Feder F
Pedal-Anord'g F
Ku. Pedal F 26449
" " kompl. MMC 18403-51002
Gaspedal Z 2618/1+2 F 13007
Geberzylinder
Nehmerzylinder
Handgaskabelzug
2 Schläuche F 26550
1 Gaskabel (Fussgas) F 26451/2

Mitn. Scheibe 1861 999 021

Cardan

St.

Cardanwelle V'Achse
» H'Achse F 26915/1
Zwischenwelle Rohr
Zwischenlager F
Kreuzgel.-Nadellager VR-Antr.
» » HR-Antr.

Verteilgetriebe

St.

Windenantrieb St.
Schaltung-Vert. Getr. St.
V'Aufhäng. » »
H' » » »
Card. Welle z. Winde Gr.

ZF Getriebe No. 10 10.77

Zchnng. No.
Mod. 5S-110 GP Übers. 1: Gänge
Flansch Antr. Abtr. 165 164
Gelenk
Schalthebel F 26615 Schaltventil
Schaltwelle
Km-Zählerantr. 1. 1.545 Z =
Handbr. Hebel
Nebenantrieb i = 0.83 Mod. N70/1c
Flansch dazu
Schnellgang + GV 110 Nr.
» -Übersetzung i = 1:
» -Anordn'g F St
» -Platte vorn F
» -Supp. hinten F
» -Betätigung F

Antr. Flansch

Abtr. »

Lenkst. Schalter MMC F 26620

Dopp. Mag. Ventil

5 Stabfilter West. 432 500 000 0

Miltac-Schalter

Arbeitszylinder

Oelkühler

Oelfilter

Fernschaltbock ZF 6005 002 175 W2

Fernthermometer

Schaltkabel

Schnelllöseventil

Getriebe-Abstützung F 8020.09

1 Träger F 8020.12

1 Gummielement X 1762

Antriebswelle 1269.212.003

Elektro-Schema F 26255

Rückfahrlampenschalter EK 284

Vorderachse

Vord. Radanord'g: *F 7004.02A*
Vorderachse F *7004.37*
Achsschenkel links-rechts *F 7004.29/30*
Drehzapfen F *7004.4* Dr. Lager *T 201*
Drehzapfen-Nadellager *NAS 45*
Radkapsel F *3077*
Abdeckscheibe F *22034*
Bremsbacken F *7106.3B*
Bremsback. Fed. F *16295*
Bremsstrommel F *7106.1*
Bremsnocken F *7106.5*
Bremszylinder F *21465* ϕ
Belag *S 1942/13* Dim. *90x10x340*
Doppelgelenkwelle
Keilwelle kurz lang
Antr. Gehäuse
Winkelräder Z =
Bremshebel *F 7106.6* Nachst. *F 7004.02*
Lenkansschlag

Räder

Vord. Räder + GF + *6-04-103-173*
Pneugr. *11.00-20"* Marke *3x Transp. 1000 Steelc.* *Radial*
links Nr. rechts Nr.
Schrägschulter-Felgen *8.0-20"*
Hint. Räder + GF + *6-04-260-068*
Pneugr. *11.00-20"* Marke *8x Bandag Prof.* *Traction 41*
links a. Nr. rechts a. Nr.
links. Nr. rechts i. Nr.
Schrägschulter-Felgen *8.0-20"*
Klemmschuh GF 6-590-02-142
Distanzringe B = *114-20"* mm
2 Aufstiegringe F 24407
Flachrundschr. M 18x2x70
GF 6-591-124-51 m. Mutter u. Splint
Res. Felge mit Pneu Anord. F
Marke Nr.

Tandem-Hinterachse ET 2,3m Hinterachse

Type St.
Hint. Achs-Zu'st'lg F *8005.04*
i. 5,94 ohne Stabilisator
Hint. Rad " F
Anordnung F 8005.08
Winkelräder Z - F
Stirnräder Z - F
Diff.-Räder Z - F
Diff.-Sperre F
El.-pn. Magn. Ventil *Seitz 4x* V
Mittelachse ET 60.001.934
Nacharbeit v. FBW F 8005.6
Hinterachsbrücke F
Antriebsgehäuse F
Diff. Gehäuse F
Hinterachse ET 60.001.933
Nacharbeit v. FBW F 8005.7
Diff. Wellen
Abdeckscheiben F
Bremsnocken F
Support z. Br. Nocken F
Bremshebel F
Bremsstrommel F
Bremsbacken F
Belag Dim.
Bremsback. Fed. F
Radkapsel F
Flansch a. Antr. Kolben F
Bremszylinder F ϕ
" Support
Gummipuffer u. Fassung
Br. Anord. Nachst.
2 Blattfedern Berliet 407 484
2 Federplatten " 407 504
4 Bügelschrauben " 407 501
Bremszylinder-Anordg. HA F 8005.05
" " HA F 8005.06
4 Tristopzyl. MGN 30/30" F 8005.13
je 2 Autom. Gestängest. Weist. F 8005.16/1+2
4 Bolzen z. Bremsnachst. F 8005.12

ZF Hydro- Lenkung 8065

Lenkungsanordnung F 8016.04

Lenkstock F 8065965195 Länge=

Handrad ϕ 500 2-Sp. F

Handgasreg F

Lenkstocksupport

Befestg. Schr.b. M 18x1,5 S 4959/4

Lenkhebel a. Lenkst. F 7373 012 149

Schwenkarm a. Achssch. F 23947

Spurstangenhebel F 7016.38/39

V'Lenkstange F 26159

H'Lenkstange

Spurstange F 24382

1 Gelenkwelle ZF 7360 214 176

Amortisseur-Zu'st'lg F 24359/112

Gehäuse F 24377 Kugelbolzen X 618

Lenkradius

Lenkh.-P'pe ZF 7636.955.144, E 16121

» -Oelbehälter 7632 472 115

» -Filtereinsatz H 601/40

Je 1 Kugelgel. Ehrenreich 40° Li.+re.

» 2 »

Lenkvorgelege a.R. Hebel

Lenkvorgelege VA Hebel

1 Oelschlauch F 25693

1 Oelschlauch F 25988

1 Oelschlauch F 25650

Dehnschlauch

Zweileiter-2 Kr.-Bremsen

Brems-Schema F 8010.11

1 Handbr. Verstärker West.

1 Entwässerungsventil " 434 309 000 0

1 Zweikreissschutzventil " 434 700 002 0

1 Fremluftanschluss S 6158 v. Beka VA 70-5

Bremsdr.-Dopp. Manometer Kombi V10

1 Manometer, einfach " V10 F 26641

Br. Trittpl. Ventil West. 461 311 010 0

1 Druck-Regler T3 ali West. 475 304 151 0

Anh. Br. Ventil West. 471 200 799 0

1 Rückschl. Ventil " 434 014 000 0

Umschaltapparat

Überströmventil

5 Löseventile West. 434 305 000 0

Frostsch. App. " 432 198 000 0

Absperrrhahn f. Anh. Br.

» -Ventil

1 Kuppl. Kopf gelb Grau GL 6643

1 Reduzierventil " " " 9

Stoppschalter Bosch 0 344 400 006

Warndr. Anzeiger " 0 484 203 002

1 Drucksich'ventil m. R. West. 5 ali 434 103 004 0

1 " " " m. R. " 4 " 434 100 203 0 besch.

" " " m. R.

1 " " " o. R. West. 4, 5 ali 434 100 1002 0

" " " o. R.

Doppelrückschlagventil

2 Luftbehälter 20 Lt. X 645

4 Aufhängungen 250 ϕ F 18490/2

4 Luftbehälter 38 Lt. F 18966/1

Aufhängung

Luftbehälter

je 1 Träger F 8020.25, F 23285/2 nach F 24888

2 Warndruckschalter Messmer 4, 8 ali 0344 500 001

Handbremsordnung F

Vorg. Welle Supp.

Bremshebel F

Gleitschlaufen F

Federspeicherzyl.

Handbremsventil Bosch 9 480 210 037

Notlösehahn

Ausp. Bremse OE 1341 Betät. OE 1343

Dehnröhr Hebel.

1 Fusschalter Kirsten 1990 00

1 Arbeitszyl. West. 421 411 024 0

1 E P - Ventil 4x855 Seitz 24V

1 Umstellhahn West 452 003 002 0

2 Doppelrückschlagv. West. 434 017 000 0

1 Druckreduzierv. West. 6 ali 475 310 000 0

3 Behälterstützen Z 3868

2 Schnelllöseventile West. 973 500 000 0

1 Druckreduziervent. " 5, 7 ali 475 310 000 0

Bremskraftregler Beka RPH 72

1 Federkörper " ARPH 71

Elektr. Anlage

24 V.

Drehstrom-Lichtmaschine *Bosch*

Type *0 120 400 683*

Regler *Bosch 0 192 033 005*

Riemenscheibe z. Lichtm.

Anlasser *Bosch*

Nr.

V

Type *0 001 410 044*

Überspann. Schutz

Scheinwerfer *Cibie 4-70-128, 180p* 24 V

Schluss-Blinklampe *Bosch 0 311 116 001 + 002*

Signalhorn *Bosch 0 320 203 012*

Lichtschalter

Batt.-Umschalter

» -Hauptschalter

Fussabbl.-Schalter

Anlassschalter *Bosch 0 342 309 005*

2 Sicherungsdosen 6x8 Amp. *0 354 060 001*

2 Verbindungsschienen *Bosch 1 351 090 000*

Klixon

Blinker-Automat *Bosch 0 335 215 140*

Blink-Automat f. Diff. Sp.

Blinker vorn *F 60 rechts u. links*

Blinker-Schalter

Relais

Relais

Warnblinkautomat

Pos. Lampen

Scheibenwischer

2 Batterie *Derlikon* Typ *6V10/50* à Amp/h *125*

» -Kasten *F 5026.13* Stützen

Schaltschema HEA-Heiz.

Nebellampen *Bosch 1-305-620-016*

Rückfahrlampe

Kontr. Lampen Rot

» » Blau

» » Grün Diff. Sp.

Zugschalter

»

»

Scheibenwaschanlage:

Interwallschalter

Lenksäulen-Kombischalter MMC F 26620

5 Relais f. Fernlicht, Lichthaube, Nebellampen

Rechts- u. Langsausgleichsp. Bosch 0 332 204 201

5 Relais-Steckel Bosch 3 334 485 008

Auspuff-Anlage F 8020.013/2

Auspuff und Heizung

Auspufftopf *F 25959*

Ausp.-Leitg. vor A'Topf *105/100* nach *85/82*

2 Aufhängungen *F 18490/2*

Heizrohr

Ausp. Ende

Spannung/Kugelring Z 2137/2138

1 Heizrohr OE 1316/8

1 Träger F 8020.18, 2 Streben F 8020.19/112

1 Rohrstück OE 1319/4

Schweißstutzen Z 2139/2

Heizung

Wasserpumpe

Thermoschalter

Relais

Zugschalter

Kontr. Lampe grün gelb

Brennstoffbehälter

Behälter *F 25280* Inh. Lt. *250*

Einfüllstutzen *F 13256/2* Entlüft.

Aufhängung *F* Anord'g

Brennstoffmessuhr

Brennstoffmessgerät *nach S 5148*

je 2 Träger/Bügel F 26887/3 / F 22114/3

Kotflügel und Motorhaube

Vord. Kotflügel *F*

Hint. Kotflügel *F*

Kotfl'stützen vorn *F* hint. *F*

Kotsch.-Lappen *F*

Trittbretter *F*

Motorhaube *F* Halter *F*

Abdeckblech. Stossch. *F*

Federaufhängung

Vord. Feder F 5002.26
 Länge 1570 Breite 80 Blattz. 14.1
 verstärkt mit 1 Blatt an 2. Stelle
 V. Feder-Büchsen F 15803
 2 V. » -Bolzen F 18358
 4 » » F 8002.5
 V. » -Support vorn X 577 hint.
 V. » -Laschen F 8002.4/1.2
 V. » -Platte F 7003.20
 V. » -Gummipuffer F 13171
 V. » -Briden F 18761/6
 Stossdämpfer Koni 880-1017 Hub 253 mm
 Support oben F 26223/F 24600 unten F 24880
 Mittelbolzen S 1806/53 Keil
 2 Gummihoelfeder F 25326 2 Zapfen F 25329
 2 Beilagen F 25330, 6 Beilagen F 21936
 Beilagen Bolzen
 Doppellast.-Hint. Feder F
 Länge Breite Blattz.
 verstärkt mit Blatt an Stelle
 H. Feder-Büchsen F
 H. » -Bolzen F
 H. » -Support vorn hint.
 H. » -Laschen F
 H. » -Platte F
 H. » -Briden F
 Zusatzfeder Blattz.
 Support z. Zus. Feder
 Gummipuffer od. Hohlfeder
 Hohlfederanord'g
 Mittelbolzen Al. Beilage
 Stossdämpfer
 Stabilisator
 » Anord'g
 Querlenker vorn
 » hinten
 Dreiecklenker vorn
 Kugelgelenk
 Achsstreben hinten
 Balg Anord'g
 Molerit Schutzbalg
 Rollbalg
 Zusatzbehälter
 Abrollstempel
 Pressring innen
 » » aussen

Gummipuffer
 » scheibe
 Gaco Ring
 Führungsglocke
 Zugstange
 Aufprallring
 Flansch

Führersitz

No. _____

Lieferant Hess-BellachFührersitz Platzz. 4

Gummiblock

6 Schläuche NW 13 F 264472 Verbindungsschläuche NW 4 F 26448

Brücke

Lieferant Hauser, WiedlisbachBrücke F Betonmulde 9m L= B=

Kippanlage

Lieferant

Kipp-Pressen Nr.

Kipp-Pumpe Nr.

Rücklaufventil

Ölbehälter F

Absperrhahnen z. Ölleit.

Antr'welle m. Flanschen F

Ausrüstung

1 Satz Werkzeuge n. spez. Liste
1 S. Pneumontagewerkz. n. sp. L.
1 Km-Zähler *Zenith TZ-31 SC*
Wegdrehzahl: *1800 4/km*
Adapter: *15.18*
Winkelgetr. *TWG 53 1000/1*
Verlängerung:
Seitenlänge: *Zenith 4900 mm*
Tourenzähler: *V10 120.03/23/3, 80φ*
Seitenlänge: *V10 3600 mm*
1 Fernthermometer
Geber f. Fernthermometer E 10151
Rückblickspiegel
1 Anhängenvorrichtung *F 11430 Schlagenhauf 357*
1 Zentrallasche
2 Schlepplaschen hinten F
2 Schlepplaschen vorn F
1 Wagenheber *hydr. F 5028.7*
1 Wagenwinde To.
1 Halter dazu F
1 Pneufüllschlauch 7 m
1 Paar Schneeketten
1 Schmierpresse
Radkeil m. Tasche *Erny US*
1 Schleppseil 16φ m. Kauschen
1 Tarnscheinw.-Steckdose m. Stecker
1 Dr'lufthorn *Acorsi CA*
1 Schalter dazu *Kirsten 19 90 00*
1 Magnet-Ventil *Seitz 898 24V*
2 Rückstrahler *ULO 7537*
1 FBW-Monogramm *S 6277A / S 6591*
FBW-Buchstaben

Sander

» behälter
EP Ventil
Betätigungsschalter



Fahrzeug Ablieferung

An Kunde: *Klemm Hard*
Chassis-Nr.: *6402*
Km-Stand: *504*
Chauffeur: *Lienhard Ernst*
Instruktion erteilt durch: *Jäger*
Datum: *26. 11. 74*
Bemerkungen: *am. H. Kög. (Herbert)*

Malerei

Grundanstrich
Fertiganstrich mit
Malerei *Aufschriften inkl. Aufbau*

Aufschrift

Wagen wurde best.
ist abzuliefern *Mai 1974*
Abgeliefert an Karrosserie *18.9.74*
Karrossier *Fa. Hauser Wädli*
in Betrieb genommen *26.11.74*
Garantie *1 Jahr od. 40'000 Km*

Wetzikon, *27. 11. 74* Vis *ry.*