

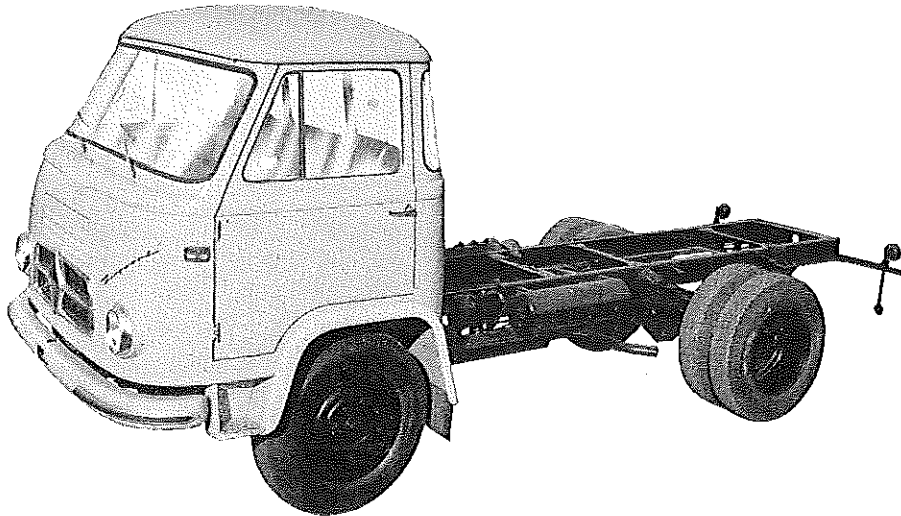
**C. F. W. BORGWARD
GMBH
Bremen**

TYP B 655 S

Gruppe **15**

Borgward

925



Diesel-Motor · 6-Zylinder · 4-Takt · 110 PS bei 2800 U/min

Auflage­last: 6,05 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ Borgward/D 6 M 5 II
Einspritzverfahren indirekt
Verbrennungsraum Wirbelkammer
Höchstes Drehmoment 32 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung 110 PS bei 2800 U/min
Hubraumleistung 22 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck 8,1 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 11,2 m/sek
Verdichtungsverhältnis 19,5
Kurbelverhältnis 3,66
Lage im Fahrzeug vorn
Aufhängung 4-Punkt/gummigelagert
Schmiersystem Druckumlaufschmierung
Kühlung Wasser
Gewicht 390 kg
Niedr. Kraftstoffverbrauch 190 g/PS_h bei 1000 U/min
bei Vollast
Zylinder-Anzahl 6
Zylinder-Anordnung Reihe
Zylinder-Gußform Block/mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinder-Werkstoff GG 26
Zylinder-Bohrung 94 mm
Kolbenhub 120 mm
Gesamthubraum 4996 cm³

Zylinderkopf Gußeisen/abnehmbar
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf Asbest mit Einlage
Laufbuchsen keine
Ventilsitzringe keine
Kolbenhersteller Mahle
Kolbenwerkstoff Mahle 124
Kolbenringe 2 Verdichtungs-/1 Nasen-/
2 Ölschlitzringe
Pleuel Doppel-T-Sch.
Pleuellager Gleitlager
Kurbelwelle geschmiedet/7 Gleitlager
Kurbelgehäuse GG 26
Schmierölleitungen gebohrt
Anzahl der Ventile (je Zyl.) Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile hängend
Einlaßventil öffnet bei 18° vor OT
Einlaßventil schließt bei 48° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 52° vor UT
Auslaßventil schließt bei 14° nach OT
Ventilspiel (warm) 0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über Stößel/Stößstange/Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse/Gleitlager
Nockenwellenantrieb Zahnräder/schrägverzahnt
Saugrohrausführung gemeinsames Rohr

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe zusammen mit
Einspritzpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge ca. 100 l
Kraftstofffilter Fabrikat: Knecht/Bosch
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 12 l
ÖlfILTER Spalt- u. Papierfilter
Luftreiniger Naßluftf. m. Ansaugd.
Kühlwasserförderung Wasserpumpe
Zylinderkühlung auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen 22 l
Kühlerbauart Röhren-(Lamellen-)Kühler
Kühlerwärme-Abführung Lüfter
Einspritzpumpe PE 6 A 60 B 412 RS 97/1
Einspritzdüse DNO SD 211
Einspritzdruck 125-130 atü
Zündfolge 1-5-3-6-2-4
Reglerausführung Fliehkraftregler
Glühkerze Beru 314 Ge/Bosch KE/GA 2/22

Glühkerze-Heizleistung 105 W
Anlasser Bosch BNG 4/12 CR 201
Anlasser-Ausführung Schubankeranlasser
Anlasser-Spannung 12 V
Übersetzung
Antriebsritzel/Schwungrad ... i = 14,67
Anlasserbetätigung elektromagnetisch
Lichtmaschine Bosch LJ/GJM 160/12-1600 R 1
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 160 W
Ladebeginn bei 657 U/min der KW
Art der Regelung Spannungsregelung
Antrieb der Lichtmaschine Keilriemen
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle ... i = 1,78
Lichtmaschine-Befestigung schwenkbar
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück/je 84 Ah

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Genehmigung des VDA

Herausgegeben vom Verband der Automobilindustrie, Frankfurt a. Main
Vertrieb als Lose-Blatt-Sammelwerk durch Umschau Verlag, Frankfurt a. M., Stuttgarter Straße 20-24 · Brönners Druckerei (Inh. Breidenstein), Frankfurt a. M.

Kraftübertragung

KupplungFichtel & Sachs/G 30 KZ
 Kupplungs-ArtEinscheiben/trocken
 Schaltgetriebe.....Borgward
 Schaltgetriebe-Anordnungmit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge.....5 V/1 R
 Übersetzungeni = 8,73/4,79/2,66/1,57/1. 7,38
 Geräuscharme Gänge—
 Synchronisierte Gänge2., 3., 4. u. 5. Gang
 Schnellgang-Anordnung—
 Schalthebel-Anordnungneben Fahrersitz

Schaltungs-Artmech. Fernschaltung
 Gefr.-Geh.-Ölfüllmenge6 l
 Kraftübertragungselementgeteilte Gelenkwelle
 AusgleichgetriebeKegelradgetriebe
 Ausgl.-Gefr.-Ölfüllmengeca. 7,5 l
 Antrieb der Halbachsen.....Spiralkegelräder
 Zusatzgetriebe—
 Treibende RäderHinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder ..i = 6,166
 SchubübertragungFedern

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

RäderartScheibenräder
 Anzahl der Räder4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifenvorn 2/hinten 4
 Reifengröße, vorn/hinten8,25–20 v. u. h.
 Reifenluftdruck, vorn/hinten5 atü v. u. h.
 FelgenartFlachbetfelge
 Felgengröße, vorn/hinten6,50–20 v. u. h.
 Radaufhängung, vorn.....Starrachse
 Radaufhängung, hintenStarrachse
 Federung, vorn.....2 Blattfedern/Halbelliptik/längs
 Federung, hinten2 Blattfedern/Halbelliptik/längs

StoßdämpferTeleskop vorn
 Radsturz.....1° 30'
 Spreizung4° 30–30'
 Vorspur0–3 mm
 Nachlauf2° 50–30'
 Art der LenkungZF-Gemmer-Lenkung
 Lenkübersetzungi = 26,1
 Größter Radeinschlag.....innen 45°/außen 34°
 Lenksäulen-Anordnunglinks
 Spurstangeungefelt

Bremsen

Bremsanlage(Bosch)/Teves/Borgward
 Wirkungsweise d. Fußbremsehydr./Druckluft auf 4 Räder
 Wirksame Gesamtbremsfläche vorn 1328 cm²/hinten 1328 cm²

Bremskraftübertragunghydraulisch
 Bremsstrommel-Ø400 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse.Scheibenbremse auf Gelenkwelle

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand3200 mm
 Spurweite, vorn1800 mm
 Spurweite, hinten1620 mm
 Bodenfreiheitca. 240 mm
 Bauchfreiheit.....400 mm
 Kleinster Spurkreis-Ø1270 mm
 Fahrgestellgewicht.....3000 kg

Fahrgestelltragfähigkeit6250 kg
 Achslast aus Fahrgest.-Gew.vorn 1965 kg/hinten 1035 kg
 Fahrgestell-SchmiersystemEinzeldruckschmierung
 RahmenausführungLängs- u. Querträger/U-Profil,
 genietet
 Anhänger-KupplungAufsattel-Vorrichtung

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn.....2900 kg
 Zulässige Achslast, hinten6600 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht.....9250 kg
 Leergewicht3155 kg
 Auflagelast6050 kg
 Zulässiges Lastzuggewicht18300 kg

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit80 km/h
 Kraftstoffverbrauch nach
 DIN 7003014,5 l/100 km
 Ölverbrauch0,3 l/100 km
 Spezifische Motordrehzahl.....2110

Maße

Länge über alles5600 mm
 Breite über alles2420 mm
 Höhe über alles2470 mm
 Überhang, vorn1280 mm
 Überhang, hinten1120 mm
 Kleinster Wendekreis-Ø13,5 m

Zubehör

Scheinwerfer.....Einbauscheinwerfer 180 Ø,
 35 Watt
 Standlicht.....im Scheinwerfer eingebaut
 AbblendlichtFußschalter
 Fahrtrichtungs-AnzeigerBlinklicht, seittl. u. hinten
 ÖldruckanzeigerZeiger-Meßgerät
 LadestromanzeigerAnzeigeleuchte
 GeschwindigkeitsmesserTachograph/0–90 km/h Meß-
 bereich