

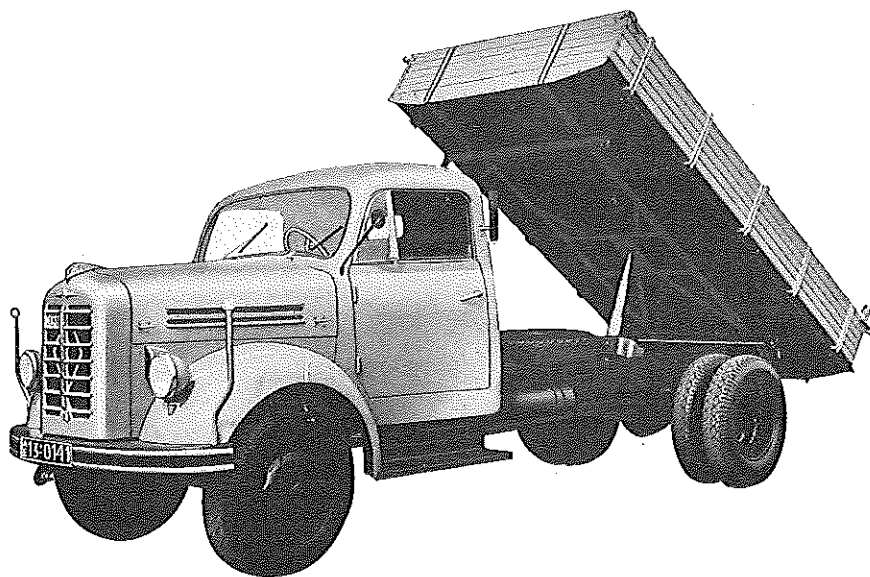
**C. F. W. BORGWARD  
GMBH  
Bremen**

**TYP B 555 K**

Gruppe **14**

Borgward

950



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

**Nutzlast: 4,7 t (5,3 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/cm<sup>2</sup>  
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<sub>h</sub> 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 cm<sup>3</sup>

Zylinderkopf ..... Gußeisen/abnehmbar  
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf ..... Asbest m. Einlage  
Laufbuchsen ..... keine  
Ventilsitzringe ..... keine  
Kolbenhersteller ..... Mahle  
Kolbenwerkstoff ..... Mahle 124  
Kolbenringe ..... 2 Verdichtungs-/1 Nasen-/  
2 Ölschlitze

Pleuel ..... Doppel-T-Sch.  
Pleuellager ..... Gleitlager  
Kurbelwelle ..... geschmiedet/7 Gleitlager  
Kurbelgehäuse ..... GG 26  
Schmieröleleitungen ..... 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/Stoßstange/Kipphebel  
Nockenwelle ..... im Kurbelgehäuse/Gleitlager  
Nockenwellenantrieb ..... Zahnräder/schrägverzahnt  
Saugrohransführung ..... gemeinsames Rohr

### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung ..... Kolbenpumpe zusammen mit  
Einspritzpumpe  
Kraftstofftankfüllmenge ..... ca. 120 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 70 B 412 RS 474/1  
Einspritzdüse ..... DNO SD 211  
Einspritzdruck ..... 125—130 atü  
Zündfolge ..... 1-5-3-6-2-4  
Reglerausführung ..... Fliehkraftregler  
Glühstiftkerze ..... Bosch KE/GSA 12/1

Glühkerze-Heizleistung ..... 105 W  
Anlasser ..... Bosch BNG 4/12 CR 201  
Anlasser-Ausführung ..... Schubanker-Anlasser  
Anlasser-Spannung ..... 12 V  
Übersetzung  
Antriebsritzel/Schwungrad .. = 14,67  
Anlasser-Betätigung ..... elektromagnetisch  
Lichtmaschine ..... Bosch LJ/GG 240/12/2400-AR 16  
Lichtmaschine-Spannung ..... 12 V  
Lichtmaschine-Leistung ..... 240 W  
Ladebeginn ..... bei 795 U/min der KW  
Art der Regelung ..... Spannungsregelung  
Antrieb der Lichtmaschine ..... Keilriemen  
Übersetzungsverhältnis  
KW/Lichtmaschinenwelle .. = 2,26  
Lichtmaschine-Befestigung ..... schwenkbar  
Spannung der Batterie ..... 12 V  
Batterie ..... 2 Stück/je 84 Ah

**Kraftübertragung**

Kupplung .....	Fichtel & Sachs/G 30 KZ	Schaltungsart .....	Kugelschaltung
Kupplungs-Art .....	Einscheiben/trocken	Gelr.-Geh.-Ölfüllmenge .....	5 l
Schaltgetriebe .....	Borgward	Kraftübertragung .....	geteilte Gelenkwelle
Schaltgetriebe-Anordnung .....	mit Motor verblockt	Treibende Räder .....	Hinterräder
Anzahl der Gänge .....	5 V/1 R	Ausgleichgetriebe .....	Kegelradgetriebe
Übersetzungen .....	i = 6,82/3,97/2,34/1,43/1,0 6,55	Antrieb der Halbachsen .....	Spiralkegelräder
Geräuscharme Gänge .....	2., 3., 4. und 5. Gang	Zusatzgetriebe .....	i = 1,362 (abschaltbar)
Synchronisierte Gänge .....	—	Übersetzung	
Schnellgang-Anordnung .....	—	Getriebedrehzahl/Raddrehz. i =	5,571
Schalthebel-Anordnung .....	neben Fahrersitz	Schubübertragung .....	Federn

**Fahrwerk****Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart .....	Scheibenräder	Stoßdämpfer .....	Teleskopstoßdämpfer/vorn
Anzahl der Räder .....	4	Radsturz .....	1° 30'
(Zwillingsräder = 1 Rad)		Spreizung .....	4° 30'
Anzahl der Reifen .....	vorn 2/hinten 4	Vorspur .....	3 bis 6 mm
Reifengröße, vorn u. hinten .....	8,25-20	Nachlauf .....	2° 40'
Reifenluftdruck, vorn/hinten .....	4,25/5,25 atü	Art der Lenkung .....	ZF-Roßlenkung
Felgenart .....	Flachbettfelge	Lenkübersetzung .....	i = 19,6
Felgengröße, vorn u. hinten .....	6,5-20	Größter Radeinschlag .....	innen 36°/außen 26°
Radaufhängung, vorn .....	Starrachse	Lenksäulen-Anordnung .....	links
Radaufhängung, hinten .....	Starrachse	Spurstange .....	ungeteilt
Federung, vorn .....	2 Blattfedern/Halbelliptik/längs	Kleinster Spurbreis-Ø .....	14,5 m
Federung, hinten .....	2 Blattfedern/Halbelliptik/längs		

**Bremsen**

Bremsanlage .....	(Bosch)/Teves/Borgward	Bremskraftübertragung .....	hydraulisch
Wirkungsweise d. Fußbremse .....	hydraulisch/Druckluft/auf 4 Räder	Bremstrommel-Ø .....	400 mm
Wirksame Gesamtbremsfläche .....	2656 cm <sup>2</sup>	Wirkungsweise d. Handbremse .....	Scheibenbremse am Getriebe

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand .....	3800 mm	vorn 1510 kg/hinten 1105 kg	
Spurweite, vorn .....	1620 mm	Achslast aus Fahrgestellgew. .....	vorn (1525) hinten (1130)
Spurweite, hinten .....	1620 mm	Fahrgestelltragfähigkeit .....	5985 kg (6275)
Bodenfreiheit .....	ca. 242 mm	Rahmenausführung .....	Kastenrahmen/U-Träger
Bauchfreiheit .....	435 mm	Schmiersystem .....	Einzeldruckschmierung
Fahrgestellgewicht .....	2615 kg (2655)	Anhängerkupplung .....	auf Wunsch
		Anhänger-Bremsanschluß .....	mit Voreileinstellung

**Allgemeines****Achslasten und Gewichte**

	8,25-20 verst.	8,25-20 Super
Zulässige Achslast, vorn .....	2650 kg	2650 kg
Zulässige Achslast, hinten .....	6800 kg	7000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht .....	9300 kg	9500 kg
Leergewicht .....	3990 kg	3985 kg
Nutzlast .....	5310 kg	5515 kg
Brutto-Anhängelast .....	9000 kg	8800 kg
(gebremst)		

**Maße**

Länge über alles .....	6150 mm
Breite über alles .....	2400 mm
Höhe über alles .....	2215 mm
Überhang, vorn .....	878 mm
Überhang, hinten .....	ca. 1300 mm
Kleinster Wendekreis-Ø .....	15,5 m
Innenmaße des Laderaumes	
Länge .....	3400 mm
Breite .....	2100 mm
Höhe .....	400 mm

**Sonstige Daten**

Höchstgeschwindigkeit .....	85 km/h
Kraftstoffverbrauch	
nach DIN 700 30 .....	14,2 l/100 km
Ölverbrauch .....	0,3 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl .....	2300 bzw. 3030

**Zubehör**

Scheinwerfer .....	A 200 DIN 72610
Abblenden .....	Fußschalter
Standlicht .....	im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungs-Anzeiger .....	Blinkleuchte seitlich und hinten
Öldruckanzeiger .....	Zeiger-Meßgerät
Ladestromanzeiger .....	Anzeigeluchte
Geschwindigkeitsmesser .....	Tachograf/0 bis 90 km/h Meßbereich

Laut VDA-Revers technische Daten entsprechend DIN 70020 und DIN 70030