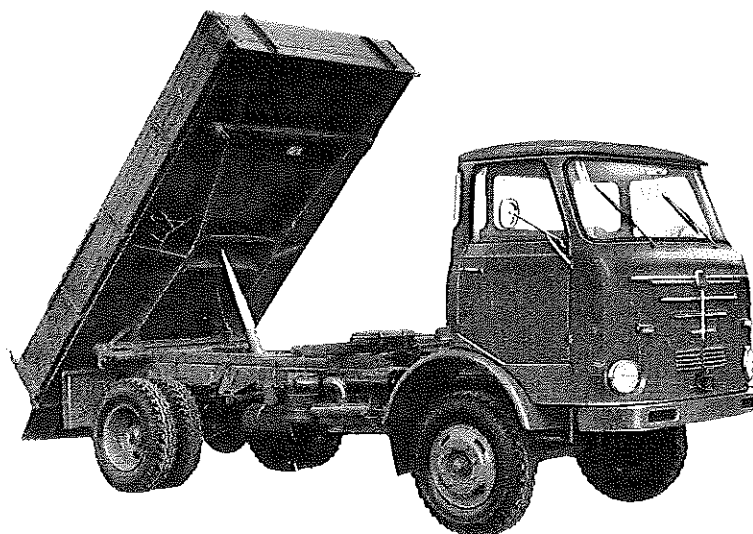


<b>BÜSSING</b> Automobilwerke AG Braunschweig	<b>Kipper</b> <b>TYP Burglöwe UK</b>	Gruppe <b>14</b>
		Büssing
		1050a



**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 126 PS bei 2800 U/min.**

**Nutzlast: bis 5700 kg**

## Triebwerk

### Motor

Hersteller und Typ	Büssing U 5/125
Einspritzverfahren	} Diesel
Verbrennungsraum	
Höchstes Drehmoment	unterteilt
Größte Nutzleistung	38 mkg bei 1400 U/min
Hubraumleistung	126 PS bei 2800 U/min
Mittl. Arbeitsdruck	21,4 PS/l
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	8,1 kg/cm <sup>2</sup>
Verdichtungsverhältnis	11,65 m/s
Kurbelverhältnis	21
Lage im Fahrzeug	3,73
Aufhängung	unterflur, zwischen den Achsen
Schmiersystem	Dreipunkt, Gummi
Kühlung	Druck-Umlaufschmierung
Gewicht	Wasser
Niedr. Kraftstoffverbrauch	524 kg
Zylinderzahl	186 g/PSH
Zylinderanordnung	6
Zylinderblock	Reihe, liegend
Zylinderbohrung	Block mit Kurbelgehäuse verg.
Kolbenhub	Sondergußbeisen
Gesamthubraum	100 mm
Zylinderkopf	125 mm
	5890 cm <sup>3</sup>
	2 Stück

### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge	75 l
Kraftstofffilter	Stufenfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	12 l
Ölfilter	Haupt- u. Nebenstrom
Luftreiniger	Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung	Kreiselpumpe
Zylinderkühlung	Wasser, auf ganzer Länge
Kühlsystem-Fassungsvermögen	30 l
Kühlerbauart	Röhrenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Lüfter
Einspritzpumpe	Bosch
Einspritzdüse	Bosch
Einspritzdruck	125 atü
Förderbeginn	19° v. OT
Zündfolge	1-5-3-6-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Glühkerze	Stabkerze
Glühkerze-Heizleistung	88 W

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf	Asbest-Metallgewebe
Laufbuchsen	naß, auswechselbar
Ventilsitzringe	keine
Kolbenhersteller	KS, Mahle
Kolbenwerkstoff	Leichtmetall
Kolbenringe	3 Verdichtungs, 2 Ölabbstreifer
Pleuel	Doppel-T-Profil, geschmiedet
Pleuellager	Dreistofflager
Kurbelwelle	geschmiedet/7 Dreistofflager/ 12 Gegengewichte
Kurbelgehäuse	Grauguß
Schmieröl-Leitungen	gebohrt
Anzahl der Ventile je Zylinder	Einlaß: 1/Auslaß: 1
Anordnung der Ventile	hängend
Einlaßventil öffnet bei	24°32' vor OT
Einlaßventil schließt bei	54°32' nach UT
Auslaßventil öffnet bei	54°32' vor UT
Auslaßventil schließt bei	24°32' nach OT
Ventilspiel (warm)	Einlaß: 0,2 mm/Auslaß: 0,2 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel, Stoßstange, Kipphebel
Nockenwelle	4-fach gelagert, geschmiedet
Nockenwellen-Antrieb	schrägverzahnte Stirnräder

Anlasser	Bosch
Anlasser-Ausführung	Schubanker
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzungen	
Antriebsritzel/Schwungrad	i = 9:125
Anlasserbetätigung	Glüh-Anlaßschalter
Lichtmaschine	Bosch
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn bei	650 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	
(Abmessungen d. Keilriemens)	} 2 Schmalkeilriemen
Antrieb des Luftpressers	
(Abmessungen d. Keilriemens)	
Übersetzungsverhältnis	
Kurbelwelle/Lichtm.-Welle	i = 1:1,537
Lichtmaschine-Befestigung	Sattel, Spannbänder
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück, je 88 Ah

**Kraftübertragung**

Kupplung .....	Fichtel & Sachs G 310 K
Kupplungs-Art .....	Einscheibentrockenkupplung
Schaltgetriebe .....	ZF S 5-35-2 Berggang
Schaltgetriebe-Art .....	Synchrongetriebe
Schaltgetriebe-Anordnung .....	mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge .....	5+1 Rückwärts
Übersetzungen .....	8,02/4,68/2,74/1,61/1,0/R = 7,2
Geräuscharme Gänge .....	-
Synchronisierte Gänge .....	5
Schnellgang-Anordnung .....	-

Schalthebel-Anordnung .....	neben dem Fahrersitz
Schaltungsart .....	Knüppelschaltung
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge .....	5 l
Kraftübertragungselemente .....	Rohrwelle mit Doppelgelenkw.
Treibende Räder .....	Hinterräder
Ausgleichgetriebe .....	Kegelräder
Antrieb der Halbachsen .....	Kegelräder
Zusatzgetriebe .....	Gruppengetriebe ZF GG-300
Übersetzung Schaltgetriebe/	
Antriebsräder .....	5,13 oder 6,15
Schubübertragung .....	Blattfedern

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

Räderart .....	Scheibenräder
Anzahl der Räder .....	6+1 Reserve
Anzahl der Reifen .....	6+1 Reserve
Reifengröße .....	8,25-20 Super 3-fach u. 8,25-20 Super S+G 4-fach
Reifenluftdruck, vorn/hinten .....	6,25/6,25 atü
Felgenart .....	Schrägschulter-Felge
Felgengröße, vorn/hinten .....	6,5-20
Radaufhängung, vorn .....	Starrachse
Radaufhängung, hinten .....	Starrachse
Federung, vorn .....	Blattfederung

Federung, hinten .....	Blattfederung
Stoßdämpfer .....	vorn
Radsturz .....	1°43'
Spurweite .....	3°30'
Vorspur .....	0-1 mm
Nachlauf .....	1°
Art der Lenkung .....	ZF Gemmerlenkung
Lenkübersetzung .....	26,3
Größter Radeinschlag .....	42°
Spurstange .....	ungeteilt
Kleinster Spurbereich-ø .....	13,63 m

**Bremsen**

Bremsanlage .....	Betriebsbremse, Hilfs- u. Feststellbremse, Dauerbremse
Wirkungsweise d. Betriebsbremse (Fußbremse) .....	Trommel-Servo-Bremse
Wirks. Gesamtbremsfläche .....	3345,4 cm <sup>2</sup> / VA = 1405,2; HA = 1940,2 cm <sup>2</sup>

Bremskraft-Übertragung .....	Hydraulik mit Druckluft-Unterstützung
Bremstrommel-/Scheiben-ø .....	400 mm
Wirkungsweise d. Hilfsbremse (Handbremse) .....	Gestänge-Seilzug-Bremse über Handbrems-Trommel auf Hinterräder wirksam

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand .....	3600 mm
Spurweite, vorn .....	1862 mm
Spurweite, hinten .....	1695 mm
Bodenfreiheit .....	380 mm
Bauchfreiheit .....	200 mm
Fahrgestellgewicht .....	3270 kg

Fahrgestelltragfähigkeit .....	7230 kg
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten .....	1420/1850 kg
Schmiersystem .....	Druckschmierknopf-Schmierung
Anhängerkupplung .....	ja
Anhängerbremsanschluß .....	ja

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

Zulässige Achslast, vorn .....	3600 kg
Zulässige Achslast, hinten .....	7200 kg
Zulässiges Gesamtgewicht .....	10 500 kg
Leergewicht .....	4800 kg
Nutzlast .....	bis 5700 kg

**Sonstige Daten**

Höchstgeschwindigkeit .....	80 km/h
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030 .....	19 l/100 km
Ölverbrauch .....	0,3 l/100 km

**Maße**

Länge über alles .....	6300 mm
Breite über alles .....	2400 mm
Höhe über alles, unbelastet .....	ca. 2610 mm
Überhang, vorn .....	1100 mm
Überhang, hinten .....	900 mm
Kleinster Wendekreis-ø .....	14,90 m
Innenmaße des Laderaums	
Länge .....	4000 mm
Breite .....	2100 mm
Höhe .....	400 mm

**Zubehör**

Scheinwerfer .....	45/40 W 180 mm Lichtaustritt
Abblenden .....	mit Fußschalter
Standlicht .....	im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungs-Anzeiger .....	Blinkleuchten
Öldruckanzeiger .....	Ölmanometer
Ladestromanzeiger .....	Kontrollleuchte
Geschwindigkeitsmesser .....	Fahrtschreiber

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

Nummer der allgemeinen Betriebs Erlaubnis: