

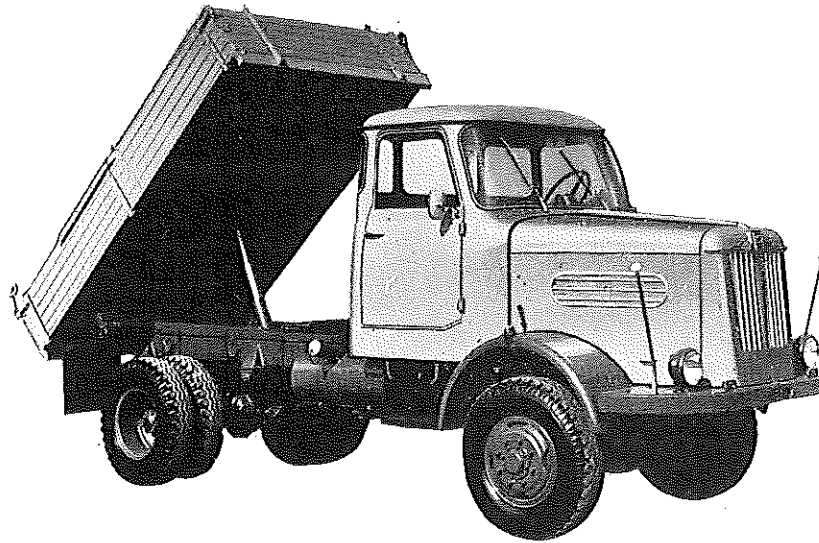
**BÜSSING**  
Automobilwerke AG.  
Braunschweig

Allradkipper  
**TYP Burglöwe SAK**

Gruppe **14**

Büssing

1170



**Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 132 PS bei 2400 U/min.**

**Nutzlast: bis 6000 kg**

## Triebwerk

### Motor

Hersteller und Typ ..... Büssing S 7/150  
Einspritzverfahren } Diesel Wirbelvorkammer unterteilt  
Verbrennungsraum }  
Höchstes Drehmoment ..... 42 mkg bei 1400 U/min  
Größte Nutzleistung ..... 132 PS bei 2400 U/min  
Hubraumleistung ..... 17,8 PS/l  
Mittl. Arbeitsdruck ..... 7,19 kg/cm<sup>2</sup>  
Mittl. Kolbengeschwindigkeit .. 10,8 m/s  
Verdichtungsverhältnis ..... 21  
Kurbelverhältnis ..... 3,45  
Lage im Fahrzeug ..... vorn, stehend  
Aufhängung ..... Vierpunkt-Gummi  
Schmiersystem ..... Druck-Umlaufschmierung  
Kühlung ..... Wasser  
Gewicht ..... 636 kg  
Niedr. Kraftstoffverbrauch ... 170 g/PSH  
Zylinderzahl ..... 6  
Zylinderanordnung ..... Reihe, stehend  
Zylinderußform ..... Block mit Kurbelgeh. vergossen  
Zylinderwerkstoff ..... Sonder-Gußeisen  
Zylinderbohrung ..... 108 mm  
Kolbenhub ..... 135 mm  
Gesamthubraum ..... 7416 cm<sup>3</sup>

Zylinderkopf ..... 2  
Abdichtung Zyl./Zylinderkopf. . Asbest-Metallgewebe  
Laufbuchsen ..... nasse, auswechselbar  
Ventilsitzringe ..... keine  
Kolbenhersteller ..... KS und Mahte  
Kolbenwerkstoff ..... Leichtmetall  
Kolbenringe ..... 3 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifer  
Pleuel ..... Doppel-T-Profil, geschmiedet  
Pleuellager ..... Dreistoff-Lager  
Kurbelwelle ..... geschmiedet/7 Dreistofflager/  
12 Gegengewichte  
Kurbelgehäuse ..... Grauguß  
Schmieröl-Leitungen ..... gebohrt  
(bei 4-Takt-Motor)  
Anzahl der Ventile je Zylinder . Einlaß: 1/Auslaß: 1  
Anordnung der Ventile ..... hängend  
Einlaßventil öffnet bei ..... 23°30' vor OT  
Einlaßventil schließt bei ..... 53°30' nach UT  
Auslaßventil öffnet bei ..... 53°30' vor UT  
Auslaßventil schließt bei ..... 23°30' nach OT  
Ventilspiel, warm ..... Einlaß 0,2 mm/Auslaß 0,2 mm  
Ventilsteuerung erfolgt über .. Stößel, Stoßstange, Kipphebel  
Nockenwelle ..... vierfach gelagert, geschmiedet  
Nockenwellen-Antrieb ..... schrägverzahnte Stirnräder

### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung ..... Kolbenpumpe  
Kraftstofftank-Füllmenge ..... 110 l  
Kraftstofffilter ..... Stufenfilter  
Ölumpfe ..... Zahnradpumpe  
Ölwannen-Füllmenge ..... 14,5 l  
Ölfilter ..... Hauptstrom-Feinfilter  
Luftreiniger ..... Ölbad-Luftfilter  
Kühlwasser-Förderung ..... Kreiselpumpe  
Zylinderkühlung ..... Wasser, auf ganzer Länge  
Kühlsystem-Fassungsvermögen 34 l  
Kühlerbauart ..... Röhrenkühler  
Kühlerwärme-Abführung ..... Lüfter  
Einspritzpumpe ..... Bosch  
Einspritzdüse ..... Bosch  
Einspritzdruck ..... 125 atü  
Förderbeginn ..... 20° vor OT  
Zündfolge ..... 1-5-3-6-2-4  
Reglerausführung ..... Fliehkraftregler  
Glühkerze ..... Stabglühkerze  
Glühkerze-Heizleistung ..... 88 W

Anlasser ..... Bosch  
Anlasser-Ausführung ..... Schubanker  
Anlasser-Spannung ..... 24 V  
Übersetzungen  
Antriebsritzel/Schwungrad ... i = 9:136  
Anlasserbetätigung ..... Glühlanlaßschalter  
Lichtmaschine ..... Bosch  
Lichtmaschine-Spannung ..... 12 V  
Lichtmaschine-Leistung ..... 300 W  
Ladebeginn bei ..... 546 U/min d. Kurbelwelle  
Antrieb der Lichtmaschine ... 2 Schmalkeilriemen  
(Abmessungen d. Keilriemens) 9,5 x 1200  
Antrieb des Luftpressers ..... 3 Schmalkeilriemen  
(Abmessung d. Keilriemens) 12,5 x 1475  
Übersetzungsverhältnis  
Kurbelwelle/Lichtm.-Welle... i = 1:1,83  
Lichtmaschine-Befestigung ..... Haltearm  
Spannung der Batterie ..... 12 V  
Batterie ..... 2 Stück, je 105 Ah

**Kraftübertragung**

Kupplung .....	Fichtel & Sachs G 310 K	Schalungsart .....	Knüppelschaltung
Kupplungsart .....	Einscheibentrockenkupplung	Getr.-Geh.-Ölfüllmenge .....	3,5 l
Schalgetriebe .....	S 5-35 Schnellgang	Kraftübertragungselemente .....	Rohrwelle mit Doppelgelenken
Schalgetriebeart .....	Synchrongetriebe	Treibende Räder .....	Allrad
Schalgetriebe-Anordnung .....	mit Motor verblockt	Ausgleichgetriebe .....	Kegelräder
Anzahl der Gänge .....	5+1 rückwärts	Antrieb der Halbachsen .....	Kegelräder
Übersetzungen .....	5,64/2,98/1,66/1,0/0,695/R = 5,06	Zusatzgetriebe .....	Verteilergetriebe ZF VG-275-3
Geräuscharme Gänge .....	5	Übersetzung Schalgetriebe/ Antriebsräder .....	6,15
Schnellgang-Anordnung .....	5. Gang	Schubübertragung .....	Blattfederung
Schalthebel-Anordnung .....	neben dem Fahrersitz		

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

Räderart .....	Scheibenräder	Radsturz .....	1°10'
Anzahl der Räder .....	6+1 Reserve	Spreizung .....	0°
Anzahl der Reifen .....	6+1 Reserve	Vorspur .....	0-1 mm
Reifengröße .....	9,00-20 verst. Gelände	Vorlauf .....	1°
Reifenluftdruck, vorn/hinten .....	6,5/6,5 atü	Art der Lenkung .....	ZF-Gemmerlenkung
Felgenart .....	Schrägschulterfelge	Lenkübersetzung .....	26,3
Felgengröße, vorn/hinten .....	7,0-20	Größter Radeinschlag .....	38°
Radaufhängung, vorn .....	Starrachse	Lenksäulen-Anordnung .....	links
Radaufhängung, hinten .....	Starrachse	Spurstange .....	ungeteilt
Federung, vorn .....	Blattfederung	Kleinster Spurbereich-ø .....	14,7 m
Federung, hinten .....	Blattfederung		

**Bremsen**

Bremsanlage .....	Betriebsbremse, Hilfs- u. Feststellbremse, Dauerbremse	Bremskraft-Übertragung .....	Druckluft-Hydraulik-Zweikreis-Anlage
Wirkungsw. d. Betriebsbremse (Fußbremse) .....	Trommel-Simplex-Bremse	Bremstrommel-ø .....	VA 440 mm, HA 420 mm
Wirks. Gesamtbremsfläche .....	2860 cm <sup>2</sup> , VA = 1220, HA = 1640 cm <sup>2</sup>	Wirkungsw. d. Hilfsbremse (Handbremse) .....	Gestänge-Bremse über Handbremstrommel wirksam

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand .....	3850 mm	Fahrgestelltragfähigkeit .....	7400 kg
Spurweite, vorn .....	1880 mm	Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten .....	2700/1600 kg
Spurweite, hinten .....	1695 mm	Rahmenausführung .....	U-Profil-Rahmen
Bodenfreiheit .....	480 mm	Schmiersystem .....	Druckschmierkopf-Schmierung
Bauchfreiheit .....	290 mm		
Fahrgestellgewicht .....	4300 kg		

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

Zulässige Achslast, vorn .....	3800 kg
Zulässige Achslast, hinten .....	7900 kg
Zulässiges Gesamtgewicht .....	11700 kg
Leergewicht .....	5750 kg
Nutzlast .....	bis 6000 kg

**Maße**

Länge über alles .....	6445 mm
Breite über alles .....	2300 mm
Höhe über alles .....	2700 mm
Überhang, vorn .....	1250 mm
Überhang, hinten .....	950 mm
Kleinster Wendekreis-ø .....	15,80 m
Innenmaße des Laderaums	
Länge .....	3400 mm
Breite .....	2100 mm
Höhe .....	500 mm

**Sonstige Daten**

Höchstgeschwindigkeit .....	75 km/h
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030 .....	22 l/100 km
Ölverbrauch .....	0,3 l/100 km

**Zubehör**

Scheinwerfer .....	45/40 W 200 mm Lichtaustritt
Abblenden .....	mit Fußschalter
Standlicht .....	im Scheinwerfer eingebaut
Fahrtrichtungsanzeiger .....	Blinkleuchten
Öldruckanzeiger .....	Ölmanometer
Ladestromanzeiger .....	Kontrolleuchte
Geschwindigkeitsmesser .....	Fahrtschreiber

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