

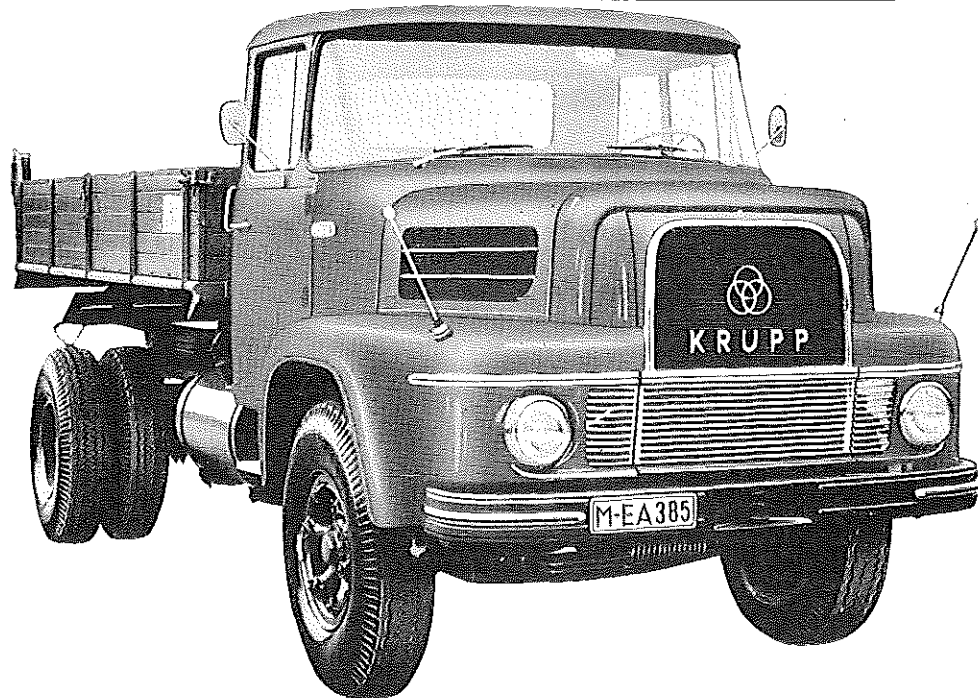
**FRIED. KRUPP**

Motoren- u. Kraftwagenfabriken

**TYP 901 Haube**Gruppe **14**

Krupp

1600a

**Diesel-Motor · D 573 Zylinder · 5/2-Takt · 200 PS bei 1900 U/min****Nutzlast 9 t****Motor**

Hersteller und Typ	Krupp 901 Haube
Einspritzverfahren	direkt
Verbrennungsraum	offener
Höchstes Drehmoment	85 mkg bei 1300 U/min
Größte Nutzleistung	200 PS bei 1900 U/min
Hubraumleistung	7,75 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	5,5 kg/cm <sup>2</sup>
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	885 m/sec
Verdichtungsverhältnis	15:1
Kurbelverhältnis	4
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4 Punkt
Schmiersystem	Druckschm. d. Zahnradpumpe
Kühlung	Wasser-Uml. d. Pumpe
Gewicht	978 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	175 g/PS <sub>h</sub> bei 1200 U/min
Zylinderanzahl	5
Zylinderanordnung	Reihe stehend
Zylindergußform	Block m. Kurbelgehäuse verg.
Zylinderwerkstoff	Sonderguß
Zylinderbohrung	115 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	7270 cm <sup>3</sup>
Zylinderkopf	Grauguß-Einzelkopf
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	Asbest-Gewebe
Laufbuchsen	nass - auswechselbar

**Motor-Zubehör**

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe mit Einspritzpumpe
Kraftstofftankfüllmenge	150 l
Kraftstofffilter	Micronic
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	20 u. 2 l, Feinstfilter
Ölfiler	Multi Hochleistungsfilter
Luftreiniger	Ölbad
Kühlwasserförderung	Flügelpumpe
Zylinderkühlung	Wasser und Luft
Kühlsystem-Fassungsvermögen	17,5 l
Kühlerbauart	Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Lüfter
Einspritzpumpe	Bosch oder Kugelfischer
Einspritzdüse	Mehrloch (Bosch od. Kugelfischer)
Einspritzdruck	200 atü Bosch, 230 atü Kugelfischer

**Triebwerk**

Kolbenhersteller	Mahle
Kolbenwerkstoff	Grauguß
Kolbenringe	4 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	Doppel-T-Querschnitt
Pleuellager	Gleitlager
Kurbelwelle	geschmiedet, 5 Gleitlager
Kurbelgehäuse	Gußeisen
Schmieröleleitungen	gebohrt
Anzahl der Ventile	2 je Zylinder
Anordnung der Ventile	hängend; senkrecht
Einlaßkolbenstellung (Schlitze) öffnen	54° vor UT
Einlaßkolbenstellung (Schlitze) schließen	54° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	88° vor UT
Auslaßventil schließt bei	60° nach UT
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel, Stoßstange u. Kippheb.
Nockenwelle	i. Kurbelgeh. gel. 6 Gleitlager
Nockenwellenantrieb	Zahnrad
Saugrohrausführung	Leichtmetallguß
Größte Länge des Motors	1522 mm
Größte Breite des Motors	315 mm
Größte Höhe des Motors	1322 mm
Förderbeginn	210 vor OT (Kugelfischer)
Zündfolge	1-4-3-2-5
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Anlasser	Bosch BPO 6/24 AR 169
Anlasser-Ausführung	mit Schubanker
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzungen	
Antriebsritzel/Schwungrad	i = 17,35
Anlasserbetätigung	Druckknopf
Lichtmaschine	Bosch LVGK 300/12/1400 AR 35
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn bei	500 U/min
Antrieb der Lichtmaschine	Riemenscheibe
Übersetzungsverhältnis	
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 0,52
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück, je 135 Ah.

**Kraftübertragung**

Kupplung ..... L A 2/50 HG Fichtel & Sachs  
 Kupplungs-Art ..... Zweischeibenkupplung  
 Schaltgetriebe ..... ZF AK 6-75  
 Schaltgetriebe-Art ..... Stufengetriebe  
 Schaltgetriebe-Anordnung ..... liegend  
 Anzahl der Gänge ..... 6  $\sqrt[3]{1}$  R  
 Übersetzungen .....  $i = 6,44/4,10/2,61/1,62/1,0/$   
 R. 5,92  
 Geräuscharme Gänge ..... 2. bis 6. Gang  
 Schnellgang-Anordnung ..... 6. Gang 0,72  
 Schalthebel-Anordnung ..... neben Fahrersitz

Schaltungsart ..... Fernschaltung  
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge ..... 20 l  
 Kraftübertragungselement ..... Gelenkwellen  
 Ausgleichgetriebe ..... Kegelradgetriebe  
 Ausgl.-Getr.-Ölfüllmenge .....  
 Antrieb der Halbachsen ..... Palloid-Spiralkegelrad /  
 Stirnradvorgeh.  
 Treibende Räder ..... Hinterräder  
 Übersetzung .....  
 Schaltgetriebe/Hinterräder  $i = 7,27 / 8,03$   
 Schubübertragung ..... Hinterfedern

**Fahrwerk**

**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart ..... Trillex  
 Anzahl der Räder ..... 4  
 (Zwillingsräder = 1 Rad)  
 Anzahl der Reifen ..... 6  
 Reifengröße ..... 12,00-20 verst.  
 Reifenluftdruck, vorn/hinten ..... 6,5/5,75 atü  
 Felgenart ..... Schrägschulterfelge  
 Felgengröße, vorn/hinten ..... 8,5-20  
 Radaufhängung, vorn ..... Starrachse  
 Radaufhängung, hinten ..... Starrachse  
 Federung, vorn ..... 2 Halbelliptikfedern,  
 längslegend

Federung, hinten ..... 2 Halbelliptikfedern m.  
 Halbelliptikzusatz  
 Stoßdämpfer, vorn ..... Teleskopstoßdämpfer/federn  
 Radsturz ..... 2°  
 Spreizung ..... 3°  
 Vorspur ..... 0 bis 2 mm  
 Nachlauf ..... 1° 45'  
 Art der Lenkung ..... ZF Spindel-Hydraulenlenkung  
 Lenkübersetzung .....  $i = 22,8$   
 Größter Radeinschlag ..... innen 40°, außen 32°  
 Lenksäulenordnung ..... links  
 Spurstange ..... ungeteilt  
 Kleinster Spurkreis- $\emptyset$  ..... 18,5 m

**Bremsen**

Bremsanlage ..... Druckluftbremse  
 Wirkungsweise d. Fußbremse ..... hydraulisch  
 Wirksame Bremsfläche ..... vorn 1680 cm<sup>2</sup>/hinten 2135 cm<sup>2</sup>  
 Bremskraft-Übertragung ..... hydraulisch

Bremstrommel- $\emptyset$  ..... 440 mm  
 Wirkungsweise d. Handbremse mech. m. Druckluftverstärkung  
 auf Hinterräder (Innbacken)

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

	K 901	Ausführung S 901	S 901
Radstand ..... mm	4800	4300	3700
Spurweite, vorn ..... mm	1980	1980	1980
Spurweite, hinten ..... mm	1812	1812	1812
Fahrgestellgewicht ..... kg	6040	5985	5915
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten ..... kg	3750/2310	3705/2280	3670/2245
Fahrgest.-Tragfähigkeit ..... kg	9960	10015	10085
Bodenfreiheit ..... mm	270	270	270
Bauchfreiheit ..... mm		60	140
Rahmenausführung ..... U-Profil-Leiterrahmen		Fahrgestell-Schmiersystem ..... Einzelschmierung	
Anhänger-Kupplung ..... selbstf. Bolzenkupplung		Lastzugbremsventil ..... Westinghouse	

**Allgemeines**

	K 901	Ausführung S 901	S 901
<b>Achslasten und Gewichte</b>			
Zul. Achslast, vorn ..... kg	6000	6000	6000
Zul. Achslast, hinten ..... kg	10000	10000	10000
Zul. Gesamtgewicht ..... kg	16000	16000	16000
Leergewicht ..... kg	7640	6085	6015
Nutzlast ..... kg	8360	9915	9985
Brutto-Anhängelast, gebr./ungebr. .... kg	3000	—	—
<b>Sonstige Daten</b>			
Höchstgeschwindigkeit ..... km/h	74	81	81
Kraftstoffverbr. nach DIN 70030 l/100 km	23,3	23,3	23,3
Ölverbrauch l/100 km	0,4	0,4	0,4
Spez. Motordrehzahl ..... 1550 U/1 km		1550 U/1 km	1550 U/1 km
<b>Maße</b>			
Länge über alles ..... mm	7395	6670	6070
Breite über alles ..... mm	2500	2470	2470
Höhe über alles ..... mm	2690	2700	2700
Überhang, vorn ..... mm	1370	1370	1370
Überhang, hinten ..... mm	1225	1000*)	1000*)
Ausladung d. Anhängerkuppl. .... mm	1085	—	—
Wendekreis- $\emptyset$ ..... m	19,8	18,1	16
<b>Innenmaße des Laderaums</b>			
Länge ..... mm	4300	—	—
Breite ..... mm	2300	—	—
Höhe ..... mm	500	—	—
Pritschenhöhe, beladen/unbeladen .. mm	1435	—	—

**Zubehör**

Scheinwerfer ..... 35/35 W Einbau 200  $\emptyset$  Licht-  
 austritt  
 Fahrtrichtungsanzeiger ..... Blinkleuchten  
 Standlicht ..... im Scheinwerfer  
 Öldruckanzeiger ..... Zeigermeßgerät  
 Abblenden ..... durch Handschalter  
 Ladestromanzeiger ..... Kontrollampe  
 Geschwindigkeitsmesser ..... 0 bis 90 km/h Zeigerinstrument  
 \*) ohne Anhängerkupplung \*\*) Sattelast einschl. Hilfsrahmen u. Aufsattelvorrichtung  
 (Tachograph)