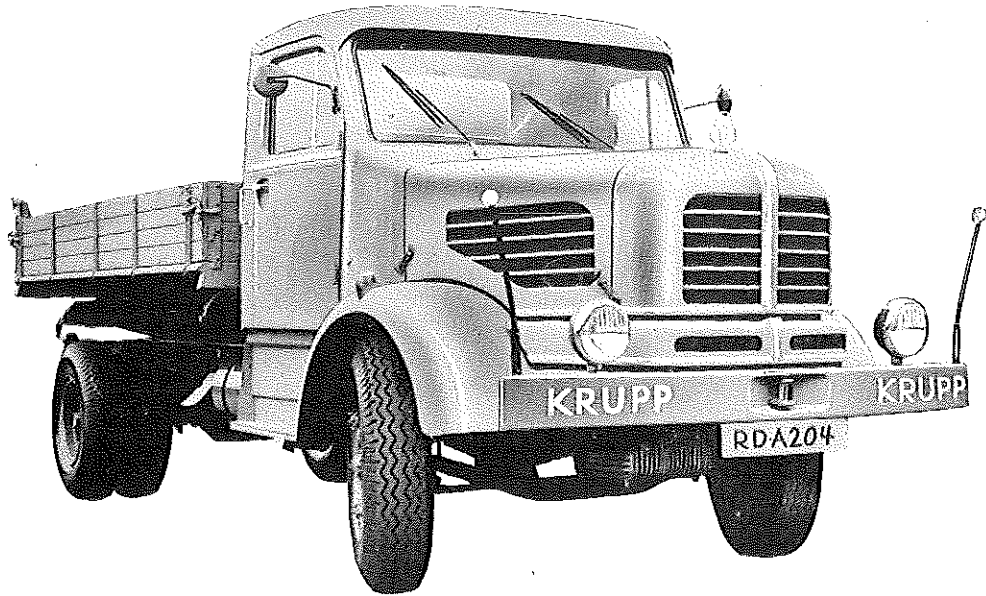


FRIED. KRUPP Motoren- u. Kraftwagenfabriken	TYP 701 Haube	Gruppe 14
		Krupp
		1245



Diesel-Motor, D 447 · 4 Zylinder · 2-Takt · 145 PS bei 2400 U/min	Nutzlast: 7,3 t
--	------------------------

Motor

Hersteller und Typ	KRUPP-Essen, D 447
Einspritzverfahren	direkte Einspritzung
Verbrennungsraum	offener Brennraum
Höchstes Drehmoment	48 mkg bei 1500 U/min
Größte Nutzleistung	145 PS bei 2400 U/min
Hubraumleistung	30,5 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck	5,72 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	10 m/sec
Verdichtungsverhältnis	16,5:1
Kurbelverhältnis	4,47
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt
Schmiersystem	Druckschmierung d. Zahnradpumpe
Kühlung	Wasserumlauf der Pumpe
Gewicht	750 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	178 g/PS h bei 1500 U/min
Zylinderzahl	4
Zylinderanordnung	Reihe, stehend
Zylindergußform	Block mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinderwerkstoff	Sondergußeisen
Zylinderbohrung	110 mm
Kolbenhub	125 mm
Gesamthubraum	4752 cm ³
Zylinderkopf	Grauguß, Reihenkopf
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	Asbest-Gewebe
Laufbuchsen	naß (auswechselbar)

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenp. mit Einspritzpumpe
Kraftstofftankfüllmenge	100 l
Kraftstofffilter	Micronic
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	16 l max./2 l für Feinstfilter
Ölfilter	Multi-Hochleistungsfilter
Luftreiniger	Ölbad-Luftfilter
Kühlwasserförderung	Flügelpumpe
Zylinderkühlung	Wasser und Luft
Kühlsystem-Fassungsvermögen	8,5 l (Motor)
Kühlerbauart	Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Lüfter
Einspritzpumpe	Bosch oder Kugelfischer
Einspritzdüse	Mehrlochdüse Bosch oder Kugelfischer
Einspritzdruck	200 Bosch, 230 Kugelf. atü
Förderbeginn	34° v. O. T. Kugelf.
Förderende	13° v. O. T. Bosch

Triebwerk

Kolbenhersteller	Mahle
Kolbenwerkstoff	Grauguß
Kolbenringe	4 Verdichtungs- u. 2 Ölabschleifringe
Pleuel	Doppel-Querschnitt
Pleuellager	Gleitlager
Kurbelwelle	geschmiedet, 5 Gleitlager
Kurbelgehäuse	Gußeisen, Teilung unterh. d. Lagerd.
Schmierölleitungen	gebohrt
Anzahl der Ventile	2 je Zylinder
Anordnung der Ventile	hängend/senkrecht
Einlaßkolbenstellung	(Schlitze) öffnen 53° v. U. T.
Einlaßkolbenstellung	(Schlitze) schließen 53° n. U. T.
Auslaßventil öffnet bei	92° v. U. T.
Auslaßventil schließt bei	72° n. U. T.
Ventilspiel (kalt)	u. warm 0,15 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel, Stoßstange u. Kipphebel
Nockenwelle	i. Kurbelgeh. gelagert, 5 Gleitlager
Nockenwellenantrieb	Zahnrad
Saugrohrausführung	Leichtmetallguß
Größte Länge des Motors	1204 mm
Größte Breite des Motors	915 mm
Größte Höhe des Motors	1142 mm

Zündfolge	1-3-2-4
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Anlasser	Bosch BNG 4/24 CRS 162
Anlasser-Ausführung	mit Schubanker
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzungen	
Antriebsritzel/Schwungrad	i=13,6
Anlasserbetätigung	Druckknopf
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12/1400 AR 35
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn bei	615 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	Riemenscheibe
Übersetzungsverhältnis	
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 0,64
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück, je 105 Ah.

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs/LA 50/m. Feder 1825440	Schalthebel-Anordnung	neben Fahrersitz
Kupplungs-Art	Reibungskupplung Einscheiben/trocken	Schaltungsart	Kugelschaltung/unmittelbar
Schaltgetriebe	ZF AK 5-35	Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	3,5 l / 4 l (**)
Schaltgetriebe-Art	mechanisches Stufengetriebe	Kraftübertragungselement	Gelenkwellen
Schaltgetriebe-Anordnung	mit Motor verblockt	Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe
Anzahl der Gänge	5 V; 1 R	Antrieb der Halbachsen	Spiralkegelräder/Stirnrad- vorgelege
Übersetzungen	5,56/3,03/1,69/1,0/0,705/5,12	Zusatzgetriebe	—
Geräuscharme Gänge	2. bis einschl. 5. Gang	Treibende Räder	Hinterräder
Synchronisierte Gänge	—	Übersetzg. Schaltgetr./	i = 1,53 nur bei K 701 (**)
Schnellgang-Anordnung	5. Gang 0,705	Hinterräder	i = 8,97
		Schubübertragung	Hinterfedern

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart	Scheibenrad/Stahl
Anzahl der Räder	4 (Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen	2/4
Reifengröße	10.00-20 eHD
Reifenluftdruck	5,25 atü
Feigenart	Schrägschulter
Feigengröße	7,5-20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachse
Federung, vorn	Blattfeder (längs) Halbelliptik
Federung, hinten	Blattfeder/längs/Halbelliptik

Fahrwerk

Stoßdämpfer	2 hydr. Teleskopstoßdämpfer an Vorderachse
Radsturz	2°
Spreizung	7°
Vorspur	2-4 mm
Nachlauf	1° 30'
Art der Lenkung	ZF-Schnecken-Rollenlenkung
Lenkübersetzung	i = 26,3
Größter Radeinschlag	innen 40°, außen 31° 30'
Lenksäulenordnung	links
Spurstange	ungefeilt
Kleinster Spurkreis-Ø	17,20/18,00/16,10/16,10

Bremsen

Bremsanlage	Perrot/Westinghouse/Krupp	Bremstrommel-Ø	400 mm
Wirkungsweise der Fußbremse *)		Wirkungsweise der Hand- bremse	mechanisch/auf Hinterräder/ Innenbacken
Wirksame Bremsfläche	vorn: 1646 cm², hinten: 1940 cm²		
Bremskraft-Übertragung	hydraulisch		

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	Ausführung			
	L 701	L 701	K 701	K 701 (**)
Radstand	4620	4900	4300	4300
Spurweite, vorn	1845	1845	1845	1845
Spurweite, hinten	1747	1747	1747	1747
Fahrgestellgewicht (***)	4310	4405	4290	4410
Achslast aus Fahrgestell-Gewicht, vorn/hinten	2660/1650	2705/1700	2640/1650	2735/1675
Fahrgestell-Tragfähigkeit	8140	8045	8160	8040
Bodenfreiheit	290	290	290	290
Bauchfreiheit	60	60	110	110

Rahmenausführung	offener U-Längsträger	Fahrgestell-Schmiersystem	Einzelschmierung
Anhänger-Kupplung	selbstf. Bolzenkupplung	Lastzugbremsventil	Westinghouse

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Ausführung			
	L 701 m.4620mm Radstand	L 701 m.4900mm Radstand	K 701 mit 4300 mm Radstand	K 701 (**)
Zulässige Achslast, vorn	4150	4150	4150	4150
Zulässige Achslast, hinten	8300	8300	8300	8300
Zulässiges Gesamtgewicht	12450	12450	12450	12450
Leergewicht	5055	5100	5700	5725
Nutzlast	7395	7350	6750	6525
Brutto-Anhängelast, gebremst/ungebremst	11550/2400	11550/2400	11550/2400	11550/2400
Maße				
Länge über alles	7500	8000	6900	6900
Breite über alles	2410	2410	2410	2410
Höhe über alles	2565	2565	2565	2565
Überhang, vorn	1315	1315	1315	1315
Überhang, hinten	1570	1790	1285	1285
Ausladung der Anhängerkupplung	1230	1400	920	920
Wendekreis-Ø	18,70	19,60	17,60	17,60
Innenmaße des Laderaums				
Länge	4500	5000	3800	3800
Breite	2260	2260	2240	2240
Höhe	500	500	450	450
Pritschenhöhe, beladen/unbeladen	1260/1380	1260/1380	1330/1450	1330/1450
Sonstige Daten				
Höchstgeschwindigkeit	72	72	72	72
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030	l/100 km	l/100 km	l/100 km	l/100 km
Ölverbrauch	0,3	0,3	0,3	0,3
Spez. Motordrehzahl	1985	1985	1985	3040

Zubehör

Scheinwerfer	35/35 W, Kugelfuß, 200Ø Licht- austritt	Fahrtrichtungsanzeiger	Blinkleuchten
Standlicht	im Scheinwerfer	Öldruckanzeiger	Zeigermeßgerät
Abblenden	durch Handschalter	Ladestromanzeiger	Kontrollampe
		Geschwindigkeitsmesser	Zeigerinstrument (Tachograf)

*) hydraulisch / mit Einkammer-Druckluftbremshilfe / 4 Räder / Innenbacken
 **) mit Gruppengetriebe
 ***) mit Fahrerhaus

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: