

FRIED. KRUPP
Motoren- u. Kraftwagenfabriken

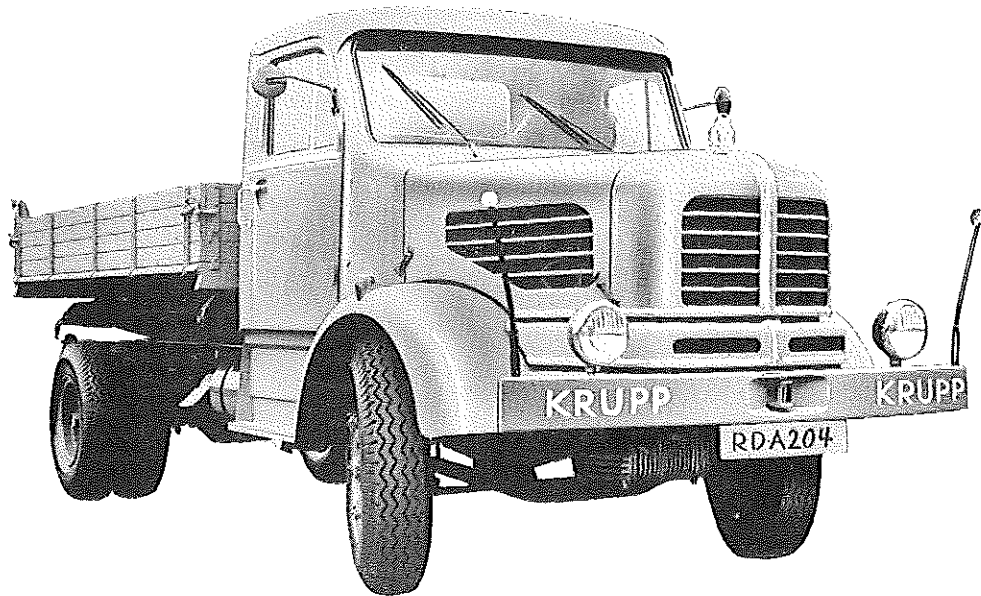
TYP 701 Kipper

mit und ohne Allradantrieb

Gruppe **14**

Krupp

1300



Diesel-Motor, D 447 · 4 Zylinder · 2-Takt · 156 PS bei 2400 U/min

Nutzlast: 7,4 t

Motor

Hersteller und Typ KRUPP-Essen, D 447
Einspritzverfahren direkte Einspritzung
Verbrennungsraum offener Brennraum
Höchstes Drehmoment 52 mkg bei 1450 U/min
Größte Nutzleistung 156 PS bei 2400 U/min
Hubraumleistung 30,5 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 5,72 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 10 m/sec
Verdichtungsverhältnis 16,5:1
Kurbelverhältnis 4,47
Lage im Fahrzeug vorn
Aufhängung 4-Punkt
Schmiersystem Druckschmierung d. Zahnrad-
pumpe
Kühlung Wasserumlauf der Pumpe
Gewicht 750 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch 178 g/PSh bei 1500 U/min
Zylinderzahl 4
Zylinderanordnung Reihe, stehend
Zylindergußform Block mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinderwerkstoff Sondergußeisen
Zylinderbohrung 110 mm
Kolbenhub 125 mm
Gesamthubraum 4752 cm³
Zylinderkopf Grauguß, Reihenkopf
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf Asbest-Gewebe
Laufbuchsen naß (auswechselbar)

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenp. mit Einspritzpumpe
Kraftstofftankfüllmenge 100 l (150 u. 205 a. bes. Best.)
Kraftstofffilter Micronic
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 16 l max./2 l für Feinfilter
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 Öl-
streifringe
Pleuel Doppel-Querschnitt
Pleuellager Gleitlager
Kurbelwelle geschmiedet, 5 Gleitlager
Kurbelgehäuse Gußeisen, Teilung unterh. d.
Lagerd.
Schmieröleleitungen 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	5,64/2,98/1,66/1,0/0,695/5,06	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 0,695	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 verstärkt
Reifenluftdruck	5,25 atü
Felgenart	Schrägschulter
Felgenreihe	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	ungeteilt
Kleinster Spurbereich-Ø	16,10/16,10/14,50/16,10

Bremsen

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

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	mm	Ausführung			
		K 701	K 701 G**)	AK 701	KM 701****)
Radstand	4300	4300	4250	4300	
Spurweite, vorn	1845	1845	1727	1845	
Spurweite, hinten	1747	1747	1762	1747	
Fahrgestellgewicht***)	4340	4460	5100	4480	
Achslast aus Fahrgestell-Gewicht, vorn/hinten	2450/1685	2750/1710	3280/1820	2720/1760	
Fahrgestell-Tragfähigkeit	8660	8540	8700	10070	
Bodenfreiheit	295	295	290	305	
Bauchfreiheit	110	110	220	120	

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

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	kg	Ausführung			
		K 701 Radstand 4300 mm	K 701 G**)	AK 701 4250 mm	KM 701****) 4300 mm
Zulässige Achslast, vorn	4300	4300	4600	4550	
Zulässige Achslast, hinten	8700	8700	9200	9700	
Zulässiges Gesamtgewicht	13000	13000	13800	14250	
Leergewicht	5750	5870	6400	4580	
Nutzlast	7250	7130	7400	9670	
Brutto-Anhängelast, gebremst/ungebremst	13000/2400	13000/2400	12200/3000	—	
Maße					
Länge über alles	ca. mm 6900	6900	7000	6515	
Breite über alles	ca. mm 2400	2400	2400	2350	
Höhe über alles	ca. mm 2580	2580	2720	2590	
Überhang, vorn	ca. mm 1315	1315	1380	1315	
Überhang, hinten	ca. mm 1285	1285	1370	—	
Ausladung der Anhängerkupplung	ca. mm 920	920	1230	1400	
Wendekreis-Ø	m 17,60	17,60	16,20	17,60	
Innenmaße des Laderaums (Lichte Maße)					
Länge	mm 3800	3800	3800	—	
Breite	mm 2240	2240	2240	—	
Höhe	mm 450	450	450	—	
Pritschenhöhe, beladen/unbeladen	ca. mm 1335/1455	1335/1455	1480/1580	—	
Sonstige Daten					
Höchstgeschwindigkeit	km/h 74	74	74	74	
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030	l/100 km 17,6	17,6	21,8	—	
Ölverbrauch	l/100 km 0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	0,3-0,4	
Spez. Motordrehzahl	U/1 km 1985	3040	3040	1985	

Zubehör

Scheinwerfer	35/35 W, Kugelfuß, 200Ø Lichtaustritt	Fahrtrichtungsanzeiger	Blinkleuchten
Standlicht	im Scheinwerfer	Öldruckanzeiger	Zeigermeßgerät
Ablenden	durch Handschalter	Ladestromanzeiger	Kontrollampe
		Geschwindigkeitsmesser	Zeigerinstrument (Tachograf)

*) hydraulisch / mit Einkammer-Druckluftbremshilfe / 4 Räder / Innenbacken
 **) mit Gruppengeriebe
 ***) mit Fahrerhaus
 ****) Spezial-Fahrgestell für 3m³ Betonmischanlagen

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: