

FRIED. KRUPP

Motoren- u. Kraftwagenfabriken

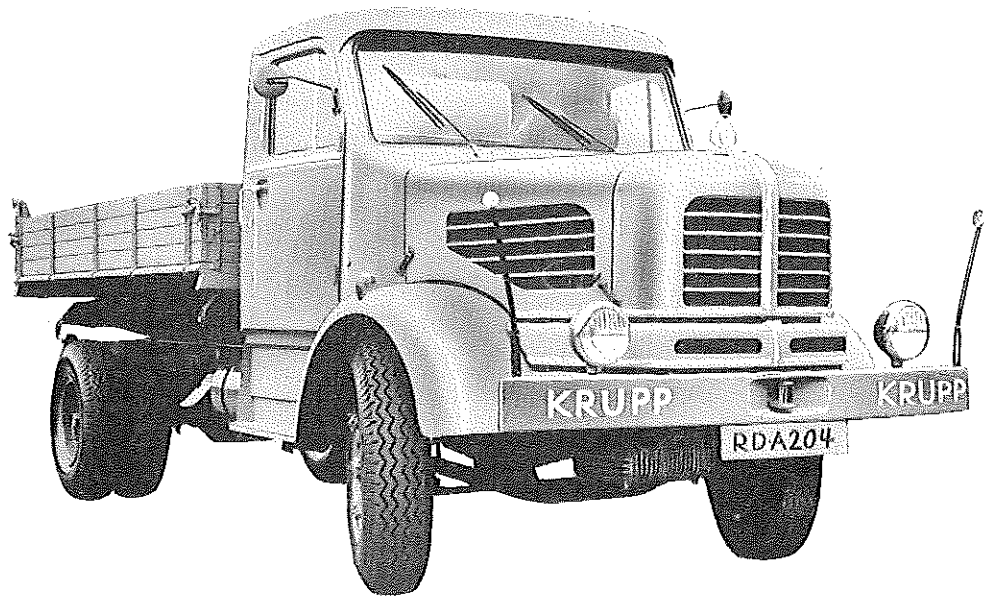
TYP 701 Kipper

mit und ohne Allradantrieb

Gruppe **14**

Krupp

1380

**Diesel-Motor, D 447 · 4 Zylinder · 2-Takt · 150 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	50 mkg bei 1450 U/min
Größte Nutzleistung	150 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 Ölabstreifringe
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
Ventilsteuern 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	Schaltungsart	Kugelschaltung/unmittelbar
Schaltgetriebe	Einscheiben/trocken	Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	3,5 l / 4 l (**)
Schaltgetriebe-Art	ZF AK 5-35	Kraftübertragungselement	Gelenkwellen
Schaltgetriebe-Anordnung	mechanisches Stufengetriebe	Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe
Anzahl der Gänge	mit Motor verblockt	Antrieb der Halbachsen	Spiralkegelräder/Stirnrad-vorgelege
Übersetzungen	5 V; 1 R	Zusatzgetriebe	—
Geräuscharme Gänge	5,64/3,08/1,74/1/0,695/504	Treibende Räder	Hinterräder
Synchronisierte Gänge	2. bis einschl. 5. Gang	Übersetzg. Schaltgetr./	i = 1,53 nur bei K 701 (**)
Schnellgang-Anordnung	—	Hinterräder	i = 8,97
	5. Gang 0,705	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
Felgenreit	Schrägschulter
Felgenreit	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	16,10/16,10/14,50/16,16

Bremsen

Bremsanlage	Perrot/Westinghouse/Krupp
Wirkungsweise der Fußbremse *)	
Wirksame Bremsfläche	vorn: 1646 cm², hinten: 1940 cm²
Bremskraft-Übertragung	hydraulisch

Bremsstrommel-Ø	400 mm
Wirkungsweise der Handbremse	mechanisch/auf Hinterräder/Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	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	245/1685	2750/1710	3280/1820	2720/1760
Fahrgestell-Tragfähigkeit	8660	8540	8840	10070
Bodenfreiheit	295	295	290	305
Bauchfreiheit	110	110	220	120

Rahmenausführung	offener U-Längsträger
Anhänger-Kupplung	selbst. Bolzenkupplung

Fahrgestell-Schmiersystem	Einzelschmierung
Lastzugbremsventil	Westinghouse

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	Ausführung			
	K 701 mit 4300 mm Radstand	K 701 G (**)	AK 701	KM 701 ****)
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	12000/2400	12000/2400	11200/3000	—

Maße

Länge über alles	ca. mm	6900	6900	7000	6515
Breite über alles	ca. mm	2410	2410	2400	2400
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	—
Prietenhöhe, beladen/unbeladen	ca. mm	1335/1455	1335/1455	1480/1580	—

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	km/h	72	72	74	74
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030	l/100 km	17,6	17,6	21,6	—
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, 200 Ø Lichtaustritt	Fahrtrichtungsanzeiger	Blinkleuchten
Standlicht	im Scheinwerfer	Öldruckanzeiger	Zeigermeßgerät
Abblenden	durch Handschalter	Ladestromanzeiger	Kontrollampe
		Geschwindigkeitsmesser	Zeigerinstrument (Tachograf)

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: