

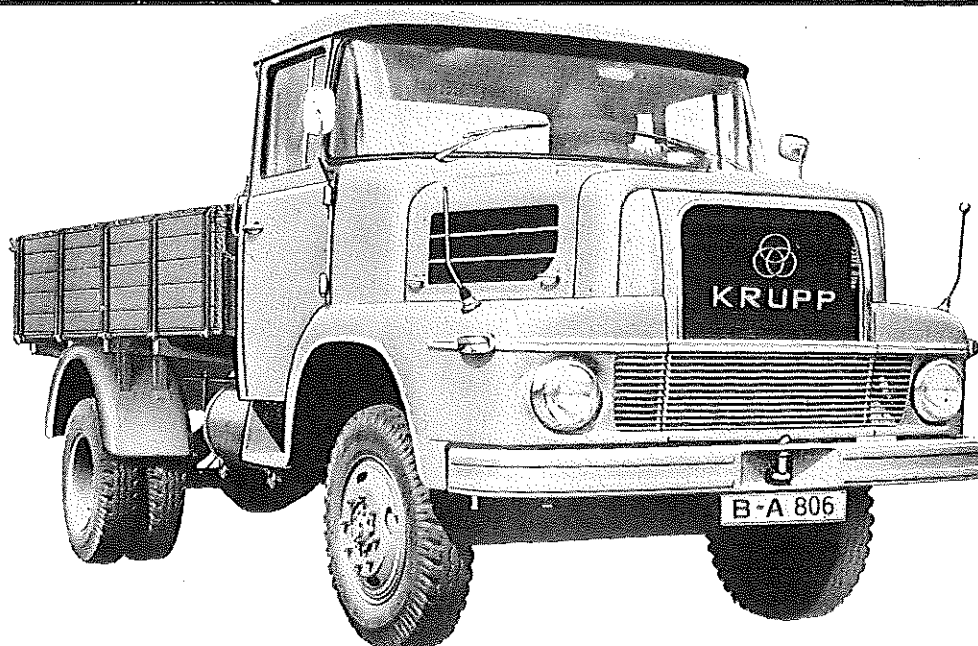
FRIED. KRUPP
Motoren- u. Kraftwagenfabriken

TYP 601 Haube

Gruppe **14**

Krupp

1065



Diesel-Motor, D 433.5 · 4 Zylinder · 2-Takt · 120 PS bei 2500 U/min

Nutzlast: 6,4 t

Motor

Hersteller und Typ	Krupp-Essen D 433.5
Einspritzverfahren	direkte Einspritzung
Verbrennungsraum	offener Brennraum
Höchstes Drehmoment	38 mkg bei 1450 U/min
Größte Nutzleistung	120 PS bei 2500 U/min
Hubraumleistung	36,9 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	6,64 kg/cm ²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	9,17 m/sek
Verdichtungsverhältnis	18:1
Kurbelverhältnis	4,22
Lage im Fahrzeug	vorne
Aufhängung	4-Punkt, gummigelagert
Schmiersystem	Druckumlaufschmierung
Kühlung	Wasserumlauf/Innenkühlung durch Spülluft
Gewicht	trocken 400 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	180 g/PS/h bei 1450 U/min
Zylinderanzahl	4
Zylinderanordnung	stehend in Reihe
Zylinderußform	Block m. Kurbelgeh. vergossen
Zylinderwerkstoff	Sondergußeisen
Zylinderbohrung	97 mm
Kolbenhub	110 mm
Gesamthubraum	3251 cm ³
Zylinderkopf	Reihenkopf (Leichtmetall)
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	Asbest-Gewebe (Doppeldichtg.)
Laufbuchsen	naß, auswechselbar
Ventilsitzringe	unterkühlt eingepreßt
Kolbenhersteller	Mahle

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Zahnradpumpe
Kraftstofftankfüllmenge	100 l
Kraftstofffilter	Feinstfilter
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	12 l max./2 l für Feinstfilter
Ölfilter	Mann-Multi-Hochleistungsfilter im Hauptstrom
Luftreiniger	Ölbadluftfilter
Kühlwasserförderung	Kreiselpumpe
Zylinderkühlung	Wasser/Luft
Kühlsystem-Fassungsvermögen	ca. 20 l
Kühlerbauart	Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Lüfter
Einspritzpumpe	Bosch-Einzelpumpe
Einspritzdüse	Bosch-Mehrlochdüse
Einspritzdruck	200 atü
Förderende	13° vor OT

Triebwerk

Kolbenwerkstoff	Grauguß
Kolbenringe	4 Verdichtungs-/2 Ölabbstreifringe
Pleuel	Schaft, Doppel-T-Quersch. m. Ölrückschlagv. (Kolbenkühlung)
Pleuellager	Gleitlager i. Dreistoffausführung
Kurbelwelle	geschmiedet, 5 Gleitlager in Dreistoffausführung
Kurbelgehäuse	Leichtmetall (Silumin-Gamma)
Schmierölleitungen	Bohrungen im Gehäuse
Anzahl der Ventile	2 je Zylinder
Anordnung der Ventile	hängend, senkrecht
Einlaßventil öffnet bei	
Einlaßventil schließt bei	
Einlaßkolbenstellung (Schlitze) öffnen	52° vor UT
Einlaßkolbenstellung (Schlitze) schließen	52° nach UT
Auslaßventil öffnet bei	94° vor UT
Auslaßventil schließt bei	70° nach UT
Ventilspiel (kalt)	0,15 bis 0,25 mm
Ventilsteuerung erfolgt über	Stößel
Nockenwelle	oben liegend i. Träger (5 Gleit-, 1 Wälzlager)
Nockenwellenantrieb	durch Zahnräder
Saugrohrausführung	Gummischlauch m. Stahleinlage
Größte Länge des Motors	1208
Größte Breite des Motors	630
Größte Höhe des Motors	1170
Zündfolge	1-3-4-2 vom Schwungrad a. gez.
Reglerausführung	Bosch-Fliehkraftregler
Anlasser	Bosch BNG 4/24 CRS 163
Anlasser-Ausführung	Schubanker (Flanschbefestigung)
Anlasser-Spannung	24 V
Übers. Antriebsrit./Schwungr...	i = 14,68
Anlasserbetätigung	Druckknopf
Lichtmaschine	Bosch LJ/GJM 160/12/1600 L 5
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	160 W
Ladebeginn bei	820 U/min der Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	Keilriementrieb
Übersetzungsverhältnis	
KW/Lichtmaschinenwelle	i = 0,667
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück, je 84 Ah.

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs G 38 K/Z
 Kupplungs-Art Reibungskupplung, Einscheiben,
 trocken
 Schaltgetriebe ZF S 55—33
 Schaltgetriebe-Art mech. Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 5 V; 1 R
 Übersetzungen 7,00/4,38/2,54/1,56/1/7,0
 Geräuscharme Gänge 2. bis 5. Gang
 Synchronisierte Gänge 2. bis 5. Gang

Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz
 Schaltungsart Kugelschaltung/direkt
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 3,5 l
 Kraftübertragungselement Gelenkwellen
 Ausgleichgetriebe Kegeiradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Hypoidräder
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Hinterräder $i = 5,833$
 Schubübertragung Hinterfedern

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Stahlscheibenräder
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen 2/4
 Reifengröße 8,25—20 eHD-Super
 Reifenluftdruck 6,25 atü
 Felgenart Schrägschulterfelgen
 Felgengröße 6,5—20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Halbelliptikfedern/längs

Federung, hinten 2 Halbelliptikfedern m. Zusatz-
 feder, progressiv
 Stoßdämpfer, vorn Teleskopstoßdämpfer
 Radsturz 2°
 Spreizung 5° 30'
 Vorspur 3 bis 4 mm
 Nachlauf 2° 40'
 Art der Lenkung ZF-Gemmer-Lenkung
 Lenkübersetzung $i = 24,4$
 Größter Radeinschlag innen 48°, außen 35°
 Lenksäulenordnung links
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurkreis- \varnothing 14,40/16,00 m

Bremsen

Bremsanlage Öldruck-Servo-Bremse
 Wirkungsweise der Fußbremse hydraulisch*)
 Wirksame Bremsfläche, vorn: 1325 cm², hinten: 1530 cm²

Bremskraft-Übertragung hydraulisch
 Bremsstrommel- \varnothing 400 mm
 Wirkungsweise d. Handbremse mech. Hinterräd., Innenbacken

Allgemeine Daten des Fahrgestells

		Ausführung	
		L 601	L 601
Radstand	mm	4400	5000
Spurweite, vorn	mm	1815	1815
Spurweite, hinten	mm	1722	1722
Fahrgestellgewicht**)	kg	3550	3610
Achslast aus Fahrgestell-Gewicht, vorn/hinten	kg	2130/1440	2130/1480
Fahrgestell-Tragfähigkeit	kg	7100	7040
Bodenfreiheit	mm	240	240
Bauchfreiheit	mm	120	60

Rahmenausführung offene □-Längsträger
 Anhänger-Kupplung Rockinger, selbst. Bolzenkuppl.

Fahrgestell-Schmiersystem Einzelschmierung
 Lastzugbremsventil pneumat. Anhängerbremsventil

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

		Ausführung	
		L 601 mit 4400 mm Radstand	L 601 mit 5000 mm Radstand
Zulässige Achslast, vorn	kg	3450	3450
Zulässige Achslast, hinten	kg	7200	7200
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	10650	10650
Leergewicht	kg	4160	4310
Nutzlast	kg	6490	6340
Brutto-Anhängelast, gebremst/ungebremst	kg	9350/2000	9350/2000

Maße

Länge über alles	mm	7260	8210
Breite über alles	mm	2280	2280
Höhe über alles	mm	2550	2550
Überhang, vorn	mm	1240	1240
Überhang, hinten	mm	1620	1970
Ausladung der Anhängerkupplung	mm	1225	1535
Wendekreis- \varnothing	m	16,10	17,80
Innenmaße des Laderaums			
Länge	mm	4400	5350
Breite	mm	2100	2100
Höhe	mm	500	500
Pritschenhöhe, beladen/unbeladen	mm	1170/1300	1175/1305

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	km/h	75	75
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030	l/100 km	0,2	0,2
Ölverbrauch	l/100 km	0,2	0,2
Spez. Motordrehzahl	U/1 km	1990	1990

Zubehör

Scheinwerfer 35/35 W, Einbau, 200 \varnothing Licht-
 austritt
 Standlicht im Scheinwerfer
 Abblenden durch Handschalter

Fahrtrichtungsanzeiger Blinkleuchten
 Öldruckanzeiger Zeigerinstrument
 Ladestromanzeiger Kontrollampe
 Geschwindigkeitsmesser 0 bis 90 km/h Zeigerinstrument
 (Tachograf)

*) mit hydr. Einkammerbremsverstärker / 4 Räder / Innenbacken
 **) mit Fahrerhaus

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis