

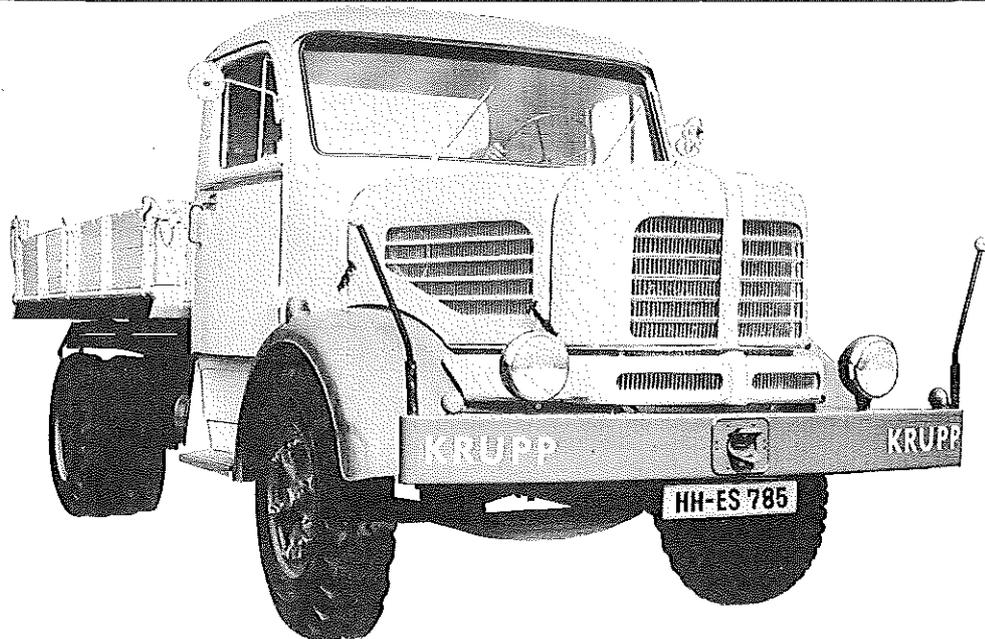
FRIED. KRUPP
Motoren- u. Kraftwagenfabriken

TYP 801 Haube

Gruppe **14**

Krupp

1425



Diesel-Motor D 459 · 4 Zylinder · 2-Takt · 175 PS bei 1950 U/min

Nutzlast 8,1 t

Motor

Hersteller und Typ Krupp-Essen D 459
Einspritzverfahren Direkte Einspritzung
Verbrennungsraum: offener Brennraum
Höchstes Drehmoment 72 mkg bei 1300 U/min
Größte Nutzleistung 175 PS bei 1950 U/min
Hubraumleistung 30 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 6,95 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit .. 9,1 m/sek
Verdichtungsverhältnis 15:1
Kurbelverhältnis 4
Lage im Fahrzeug vorn
Aufhängung 4-Punkt
Schmiersystem Druckschmierung durch Zahnradpumpe
Kühlung Wasserumlauf durch Pumpe
Gewicht 810 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch 175 g/PS_h bei 1400 U/min
Zylinderanzahl 4
Zylinderanordnung stehend/in Reihe
Zylindergußform Block mit Kurbelgeh. vergossen
Zylinderwerkstoff Sondergußeisen
Zylinderbohrung 115 mm
Kolbenhub 140 mm
Gesamthubraum 5816 cm³
Zylinderkopf Grauguß-Reihenkopf
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf Asbest-Gewebe
Laufbuchsen naß (auswechselbar)
Kolbenhersteller Mahle

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Kolbenpumpe m. Einspritzp.
Kraftstofftankfüllmenge 210 l (305 auf Wunsch)
Kraftstofffilter Micronic
Ölpumpe Zahnrad
Ölwannen-Füllmenge 18 max. + 2 Ltr. f. Feinfilter
Ölfilter Multi-Hochleistungsfilter
Luftreiniger Ölbad-Luftfilter
Kühlwasserförderung Flügelpumpe
Zylinderkühlung Wasser und Luft
Kühlsystem-Fassungsvermögen 13,5 (Motor)
Kühlerbauart Rippenrohrkühler
Kühlerwärme-Abführung Lüfter
Einspritzpumpe Bosch oder Kugelfischer
Einspritzdüse Mehrlochd. Bosch o. Kugelfischer
Einspritzdruck 200 Bosch, 230 Kugelfischer
Förderbeginn 34° vor OT Kugelfischer
Förderende 13° vor OT Bosch
Zündfolge 1-3-2-4

Triebwerk

Kolbenwerkstoff Grauguß
Kolbenringe 4 Verdichtungs-/2 Ölabbstreif-
ringe
Pleuel Doppel-T-Querschnitt
Pleuellager Gleitlager
Kurbelwelle geschmiedet, 5 Gleitlager
Kurbelgehäuse Gußeisen, Teilung unterhalb der
Lagerdeckel
Schmierölleitungen gebohrt
Anzahl der Ventile 2 je Zylinder
Anordnung der Ventile hängend-senkrecht
Einlaßventil öffnet bei
Einlaßventil schließt bei
Einlaßkolbenstellung (Schlitze)
öffnen 54° vor UT
Einlaßkolbenstellung (Schlitze)
schließen 54° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 88° vor UT
Auslaßventil schließt bei 60° nach UT
Ventilspiel (kalt) u. warm 0,15 mm
Ventilsteuerung erfolgt über ... Stößel, Stoßstange u. Kipphebel
Nockenwelle im Kurbelgehäuse gelagert,
5 Gleitlager
Nockenwellenantrieb Zahnrad
Saugrohransführung Leichtmetallguß
Größte Länge des Motors 1212 mm
Größte Breite des Motors 695 mm
Größte Höhe des Motors 1187 mm

Regelausführung 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 480 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine Riemenscheibe
Übersetzungsverhältnis
KW/Lichtmaschinenwelle ... i = 0,5
Lichtmaschine-Befestigung Sattelbefestigung
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück, je 135 Ah

Kraftübertragung

Kupplung LA 2/50 HG Fichtel & Sachs
 Kupplungs-Art Zweischeiben-Kupplung,
 trocken
 Schaltgetriebe ZF AK 6 - 55
 Schaltgetriebe-Anordnung liegend/mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 6 V; 1 R
 Übersetzungen 6,63/3,88/2,43/1,55/1,0/0,71
 R: 5,66
 Geräuscharme Gänge 2. bis 6. Gang
 Synchronisierte Gänge —
 Schnellgang-Anordnung 6. Gang
 Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz

Schaltungs-Art Kugelschaltung, unmittelbar
 Getr.-Geh.-Öfüllmenge 12 l
 Kraftübertragungselement Gelenkwellen
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Ausgl.-Getr.-Öfüllmenge 6,5 bis 7 l
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelräder/Stirnrad-
 vorgelege
 Treibende Räder Hinterräder
 Übersetzung
 Schaltgetr./Hinterräder $i = 7,2$ oder $6,55$ K 801: $8,04$
 Schubübertragung Hinterfedern

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räderart Trilexräder
 Anzahl der Räder 4
 (Zwillingsräder = 1 Rad)
 Anzahl der Reifen 6
 Reifengröße, vorn/hinten 11.00-20 verstärkt
 Reifenluftdruck, vorn/hinten 5,25/5,75
 Felgenart Schrägschulferfelgen, Trilex
 Felgengröße, vorn/hinten 8,0-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Halbelliptikfedern, längs
 Federung, hinten 2 Halbelliptikfedern m. 2 Halb-
 elast. Zusatzfedern, längs

Stoßdämpfer Teleskopstoßdämpfer an
 Vorderachse (entfällt b. S 801)
 Radsturz 2°
 Spreizung 7°
 Vorspur 2 bis 4 mm
 Nachlauf 2° 35'
 Art der Lenkung ZF-Gemmerlenkung
 Lenkübersetzung $i = 26,3$
 Größter Radeinschlag innen 40°, außen 31° 30'
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange ungeteilt

Bremsen

Bremsanlage Druckluftbremse
 Wirkungsw. d. Fußbremse pneumatisch (4 Räder)
 Innenbacken
 Wirksame Bremsfläche vorn 1838 cm²; hinten 2482 cm²

Bremskraftübertragung Druckluft
 Bremsstrommel-Ø 420 mm
 Wirkungsw. d. Handbremse mech. auf Hinterräder

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	L 801	L 801	K 801
Radstand	4800 mm	5350 mm	4300 mm
Spurweite, vorn	1864 mm	1864 mm	1864 mm
Spurweite, hinten	1830 mm	1830 mm	1830 mm
Bodenfreiheit	310 mm	310 mm	310 mm
Bauchfreiheit	—	40 mm	100 mm
Kleinster Spurbkreis-Ø	rd.17,9 m	19,6 m	16,3 m
Fahrgestellgewicht ¹⁾	4920 kg	5035 kg	4870 kg
Fahrgestelltragfähigkeit	9330 kg	9215 kg	9630 kg

	L 801	L 801	K 801
Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn	3070 kg	3125 kg	3095 kg
Achslast aus Fahrgest.-Gew. hinten	1960 kg	2035 kg	1915 kg
Fahrgestell-Schmiersystem	Einzelschmierung		
Rahmenausführung	Offener <input type="checkbox"/> Längsträger		
Anhänger-Kupplung	selbst. Bolzenkupplung (nicht bei S 801)		

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

	L 801	L 801	K 801
Zulässige Achslast, vorn	4500 kg	4500 kg	4600 kg
Zulässige Achslast, hinten	9800 kg	9800 kg	9900 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	14250 kg	14250 kg	14500 kg
Leergewicht	5735 kg	6000 kg	6400 kg
Nutzlast	8515 kg	8250 kg	8100 kg
Brutto-Anhängelast gebremst/ungebremst	14200/2500 kg		

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 75 bzw. 82 / K 801: 67 km/h
 Ölverbrauch 0,3 l/100 km
 Spezif. Motordrehzahl 1570 bzw. 1440 / K 801:1745

Maße

	L 801	L 801	K 801
Länge über alles	8130 mm	9080 mm	7150 mm
Breite über alles	2500 mm	2500 mm	2450 mm
Höhe über alles	2630 mm	2630 mm	2630 mm
Überhang, vorn	1355 mm	1355 mm	1355 mm
Überhang, hinten	1970 mm	2370 mm	1400 mm
Ausladung d. Anh.-Kupplung	1505 mm	1950 mm	1100 mm
Kleinster Wendekreis-Ø	19,4 m	21,1 m	17,8 m
Innenmaße des Laderaumes			
Länge	5050 mm	6000 mm	4000 mm
Breite	2350 mm	2350 mm	2300 mm
Höhe	600 mm	600 mm	500 mm
Pritschenhöhe, beladen	1320 mm	1320 mm	1395 mm

Zubehör

Scheinwerfer 2x35/35 W Aufsteckfuß mit
 200 mm Ø Lichtaustritt
 Standlicht im Scheinwerfer
 Abblendlicht durch Handschalter
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinkleuchten
 Öldruckanzeiger Zeigerinstrument
 Ladestromanzeiger Kontrollampe
 Geschwindigkeitsmesser Zeigerinstrument (Tachograf)

¹⁾ mit Fahrerhaus

Laut VDA-Revers technische Daten entsprechend DIN 70020 und DIN 70030