

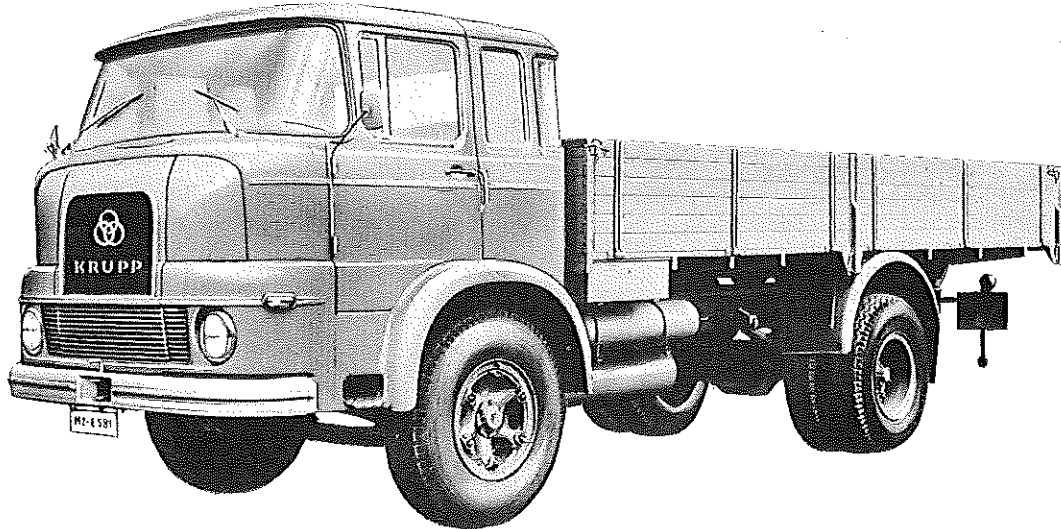
**FRIED. KRUPP**  
Motoren- und Kraftwagenfabriken

**TYP 901 Front**

Gruppe **14**

Krupp

1600



**Diesel-Motor D 573 · 5 Zylinder · 2-Takt · 200 PS bei 1900 U/min**

**Nutzlast: 8,8 t**

### Triebwerk

#### Motor

Hersteller und Typ	Krupp-Essen, D 573
Einspritzverfahren	direkte Einspritzung
Verbrennungsraum	offener Brennraum
Höchstes Drehmoment	85 mkg bei 1200 U/min
Größte Nutzleistung	200 PS bei 1000 U/min
Hubraumleistung	275 PS/l
Mittlerer Arbeitsdruck	6,5 kg/cm <sup>2</sup>
Mittl. Kolbengeschwindigkeit	8,85 m/sek
Verdichtungsverhältnis	15:1
Kurbelverhältnis	4
Lage im Fahrzeug	vorn
Aufhängung	4-Punkt
Schmiersystem	Druckschmierung durch Zahnradpumpe
Kühlung	Wasserumlauf durch Pumpe
Gewicht	978 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch	175 g/PS <sub>h</sub> bei 1200 U/min
Zylinderzahl	5
Zylinderanordnung	Reihe/stehend
Zylinderußform	Block m. Kurbelgeh. vergossen
Zylinderwerkstoff	Sondergußeisen
Zylinderbohrung	115 mm
Kolbenhub	140 mm
Gesamthubraum	7270 cm <sup>3</sup>
Zylinderkopf	Grauguß-Einzelkopf
Abdichtung Zyl./Zyl.-Kopf	Asbest-Gewebe
Laufbuchsen	naß, auswechselbar

#### Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung	Kolbenpumpe m. Einspritzp.
Kraftstofftankfüllmenge	205 l
Kraftstofffilter	Micronic
Ölpumpe	Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge	20 l max. u. 2 l Feinstfilter
Ölfilter	Multi-Hochleistungsfilter
Luftreiniger	Ölbad-Luftfilter
Kühlwasserförderung	Flügelpumpe
Zylinderkühlung	Wasser u. Luft
Kühlsystem-Fassungsvermögen	17,5 l (Motor)
Kühlerbauart	Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung	Lüfter
Einspritzpumpe	Bosch oder Kugelfischer
Einspritzdüse	Mehrlochdüse Bosch oder Kugelfischer
Einspritzdruck	200 atü Bosch 230 atü Kugelfischer
Förderbeginn	32° vor OT Kugelfischer
Förderende	14° vor OT Bosch

Kolbenhersteller	Mahle
Kolbenwerkstoff	Grauguß
Kolbenringe	4Verdichtungs-/2Ölabstreifringe
Pleuel	Doppel-T-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 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	i. Kurbelgeh. gelagert, 6 Gleitlager
Nockenwellenantrieb	Zahnrad
Saugrohrausführung	Leichtmetallguß
Größte Länge des Motors	1522 mm
Größte Breite des Motors	917 mm
Größte Höhe des Motors	1322 mm

Zündfolge	1-4-3-2-5
Reglerausführung	Fliehkraftregler
Anlasser	Bosch BPD 6/24 AR 169
Anlasser-Ausführung	mit Schubanker
Anlasser-Spannung	24 V
Übersetzungen	Antriebsritzel/Schwungrad i = 17,35
Anlasserbetätigung	Druckknopf
Lichtmaschine	Bosch LJ/GK 300/12/1400 AR 35
Lichtmaschine-Spannung	12 V
Lichtmaschine-Leistung	300 W
Ladebeginn bei	500 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine	Riemenscheibe
Übersetzungsverhältnis	KW/Lichtmaschinenwelle i = 0,52
Lichtmaschine-Befestigung	Sattelbefestigung
Spannung der Batterie	12 V
Batterie	2 Stück, je 135 Ah.

**Kraftübertragung**

Kupplung	LA 2/50 HG/Fichtel & Sachs
Kupplungs-Art	Zweis Scheibenkupplung
Schaltgetriebe	ZF AK 6—75
Schaltgetriebe-Anordnung	liegend
Anzahl der Gänge	6 V; 1 R
Übersetzungen	6,44/4,60/2,61/1,62/1,0,72/R. 5,92
Geräuscharme Gänge	2. bis 6. Gang
Schnellgang-Anordnung	6. Gang 0,72
Schalthebel-Anordnung	neben Fahrersitz
Schaltungsart	Fernschaltung

Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	20 l
Kraftübertragungselement	Gelenkwellen
Ausgleichgetriebe	Kegelradgetriebe
Antrieb der Halbachsen	Palloid-Spiralkegelrad/Stirnradvorgelege
Treibende Räder	Hinterräder
Übersetzung	Schalgetriebe/Hinterräder $i = 7,28$
Schubübertragung	Hinterfedern
Ausgl.-Getr.-Ölfüllmenge	14 l

**Fahrwerk****Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Trilexräder
Anzahl der Räder	4 (Zwillingsräder = 1 Rad)
Anzahl der Reifen	6
Reifengröße	12.00—20 eHD-verstärkt
Reifenluftdruck	vorn/hinten 6,5/5,75 atü
Felgenart	Schrägschulterfelge
Felgengröße	vorn/hinten 8,5—20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachse
Federung, vorn	2 Halbelliptikfedern, längs-liegend

Federung, hinten	2 Halbelliptikfedern m. Halbelliptik-Zusatzfedern/progressiv/längs-liegend
Stoßdämpfer, vorn	Teleskopstoßdämpfer
Radsturz	2°
Spreizung	3°
Nachlauf	1° 30'
Art der Lenkung	ZF-Spindel-Hydro-Lenkung
Lenkübersetzung	$i = 22,8$
Größter Radeinschlag	innen 40°, außen 32°
Lenksäulen-anordnung	links
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurkreis- $\varnothing$	18 m

**Bremsen**

Bremsanlage	Druckluftbremse
Wirkungsweise der Fußbremse	hydraulisch*)
Wirksame Bremsfläche	vorn: 1680 cm <sup>2</sup> , hinten: 2135 cm <sup>2</sup>
Bremskraft-Übertragung	hydraulisch

Bremstrommel- $\varnothing$	440 mm
Wirkungsweise d. Handbremse	mechanisch m. Druckluftverstärkung auf Hinterräder (Innenbacken)

**Allgemeine Daten des Fahrgestells**

Radstand	4800 mm
Spurweite, vorn	1908 mm
Spurweite, hinten	1805 mm
Fahrgestellgewicht**)	6095 kg
Achslast aus Fahrgestellgewicht	vorn/hinten 3850/2245 kg
Fahrgestell-Tragfähigkeit	9905 kg
Bodenfreiheit	270 mm

Bauchfreiheit	—
Rahmenausführung	offener □-Längsträger
Anhänger-Kupplung	selbst. Bolzenkupplung von Rockinger
Fahrgestell-Schmiersystem	Einzelschmierung
Lastzugbremsventil	Westinghouse

**Allgemeines****Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	6000 kg
Zulässige Achslast, hinten	10000 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	16000 kg
Leergewicht	7150 kg
Nutzlast	8850 kg
Brutto-Anhängerlast, gebremst/ungebremst	16000/3000 kg

**Sonstige Daten**

Höchstgeschwindigkeit	73 km/h
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030	—
Ölverbrauch	0,4 l/100 km
Spez. Motordrehzahl	1550 U/1 km

**Maße**

Länge über alles	7980 mm
Breite über alles	2500 mm
Höhe über alles	2610 mm
Überhang, vorn	1370 mm
Überhang, hinten	1810 mm
Ausladung der Anhänger-kupplung	1475 mm
Wendekreis- $\varnothing$	19,60 m
Innenmaße des Laderaumes	Länge 5500 (6000*) mm Breite 2330 mm Höhe 600 mm
Pritschenhöhe, beladen	1350 mm

\*) bei Fahrerhaus ohne Schlafliche

\*\*) mit Fahrerhaus

**Zubehör**

Scheinwerfer	35/35 W Einbau, 200 $\varnothing$ Lichtaustritt
Standlicht	im Scheinwerfer
Abblenden	durch Handschalter
Fahrtrichtungsanzeiger	Blinkleuchten
Öldruckanzeiger	Zeigermeßgerät
Ladestromanzeiger	Kontrollampe
Geschwindigkeitsmesser	0—90 km/h Zeigerinstrument (Tachograf)

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

Nummer(n) der allgemeinen Betriebserlaubnis: