

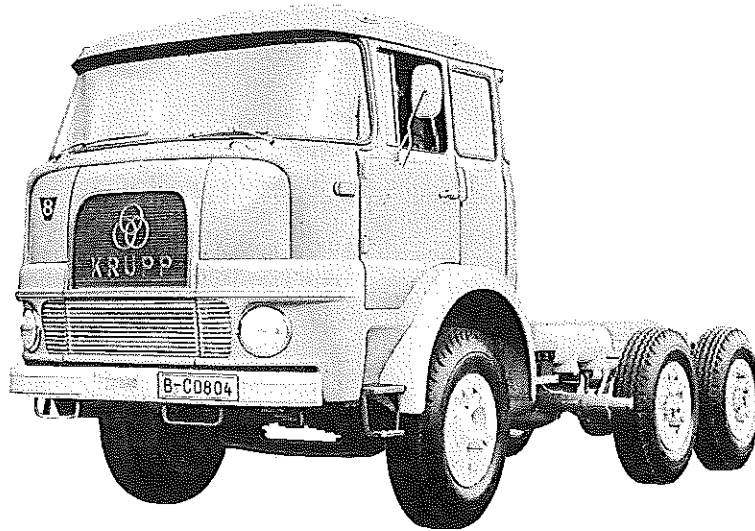
FRIED. KRUPP
MOTOREN-
UND KRAFTWAGENFABRIKEN

TYP SF 381

Gruppe **14**

KRUPP

1900



Diesel-Motor · 8 Zylinder · 4-Takt · 250 PS bei 2600 U/min

Sattellast: 12070 kg

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ KRUPP V 8-250
Einspritzverfahren } Diesel direkt
Verbrennungsraum } offen
Höchstes Drehmoment 77 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung 250 PS bei 2600 U/min
Hubraumleistung 19,45 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 6,73 kg/cm²
Mittl. Kolbengeschwindigkeit 9,1 m/s
Verdichtungsverhältnis 16,7:1
Kurbelverhältnis 3,98
Lage im Fahrzeug vorn
Aufhängung 4-Punkt
Schmiersystem Druckumlauf
Kühlung Wasser-Umlauf d. Pumpe
Gewicht 940 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch —
Zylinderzahl 8
Zylinderanordnung V-Form
Zylindergußform Laufbüchse mit Bund
Zylinderwerkstoff Sondergußeisen
Zylinderbohrung 139,7 mm
Kolbenhub 104,8 mm
Gesamthubraum 12850 cm³
Zylinderkopf 4-Zylinder-Reihenkopf

Abdichtung Zylinder/Zylinder-
kopf Metalledichtung
Laufbuchsen naß, auswechselbar
Ventilsitzringe ja
Kolbenhersteller Mahle oder KS
Kolbenwerkstoff Alu.-Legierung
Kolbenringe 2 Verdichtungs-/1 Ölabbstreifring
Pleuel Doppel-T-Querschnitt
Pleuellager Gleitlager
Kurbelwelle geschmiedet, 5 Gleitlager
Kurbelgehäuse mit Zylinderblöcken
zusammengedossen
Schmieröl-Leitungen gebohrt
Anzahl der Ventile je Zylinder .. Einlaß: 2, Auslaß: 2
Anordnung der Ventile hängend
Einlaßventil öffnet bei 35° vor OT
Einlaßventil schließt bei 37° nach UT
Auslaßventil öffnet bei 50° vor OT
Auslaßventil schließt bei 22° nach UT
Ventilspiel (warm) Einlaß 0,35 mm, Auslaß 0,7 mm
Ventilsteuerung erfolgt über ... Rollenstößel, Stoßstange, Kipp-
hebel u. Ventilbrücke
Nockenwelle 5 Gleitlager im Kurbelgehäuse
Nockenwellen-Antrieb Zahnrad

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung Zahnradpumpe i. PTG
Kraftstoffsystem
Kraftstofftank-Füllmenge 210 l
Kraftstofffilter Wechselfilter
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 18 l + 5 l für Ölfilter
Ölfilter Hauptstromfilter
Luftreiniger Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung Wasserpumpe
Zylinderkühlung Wasser
Kühlsystem-Fassungsvermögen ca. 46 l
Kühlerbauart Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung Lüfter
Einspritzpumpe CUMMINS Kraftstoffpumpe
Einspritzdüse PTC Injektoren mit 8 Lochdüsen
Einspritzdruck — atü
Förderbeginn —
Zündfolge 1-5-4-8-6-3-7-2
Reglerausführung Fliehkraftregler z. Begrenz. der
Motordrehzahl u. Fahrge-
schwindigkeit

Anlasser Bosch AL/FK B 6/24 AR 115 R
Anlasser-Ausführung Schubtrieb
Anlasser-Spannung 24 V
Übersetzungen
Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 11:103
Anlasserbetätigung Druckknopf
Lichtmaschine Bosch K 1 (RL) 28 V 21 A 21
Lichtmaschine-Spannung 24 V
Lichtmaschine-Leistung 588 W
Ladebeginn bei Leerlauf
Antrieb der Lichtmaschine
(Abmessungen des Keilriemens) 12,5 × 1050 DIN 7753
Antrieb des Luftpressers Zahnradantrieb
Übersetzungsverhältnis
Kurbelwelle/Lichtm.-Welle... i = 2,54
Lichtmaschine-Befestigung Flanschverbindung
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück, je 110 Ah.

Kraftübertragung

Kupplung	Fichtel & Sachs G 380 KR
Kupplungs-Art	Einscheiben-Trockenkupplung mit Torsionsdämpfung
Schaltgetriebe	AK 6-80 mit GV 80
Schaltgetriebe-Art	mechan. Stufenschaltgetriebe mit Vorschaltgruppe
Schaltgetriebe-Anordnung	mit Motor verblockt
Anzahl der Gänge	12 V/2 R
Übersetzungen	7,65; 6,074; 4,4; 3,5; 2,66; 2,12; 1,77; 1,4; 1,26; 1,0; 0,89; 0,71; R: 7,187; 5,71
Geräuscharme Gänge	3-12
Synchronisierte Gänge	—
Schnellgang-Anordnung	11. und 12. Gang

Schalthebel-Anordnung	neben dem Fahrersitz
Schaltungsart	Kugelschaltung (Fernschaltung)
Getr.-Geh.-Ölfüllmenge	11 l (bei Einbau eines zentralen Nebenantriebes 12,5 l)
Kraftübertragungselemente	Gelenkwellen
Treibende Räder	Hinterräder
Ausgleichgetriebe	KegeRadgetriebe
Antrieb der Halbachsen	Spiralkegelrad mit Stirnradvorgelege
Zusatzgetriebe	—
Übersetzung Schaltgetriebe/	
Antriebsräder	7,97
Schubübertragung	Hinterfedern

Fahrwerk**Räder und Bereifung, Lenkung**

Räderart	Trilexräder/Stahl
Anzahl der Räder	6
Anzahl der Reifen	6
Reifengröße	11.00-20 16 PR
Reifenluftdruck, vorn/hinten	6,75 atü/ 7,0 atü
Felgenart	dreiteilige Trilex-Schräg- schulter-Felge
Felgenreöße, vorn/hinten	8,0-20
Radaufhängung, vorn	Starrachse
Radaufhängung, hinten	Starrachse
Federung, vorn	2 Halbelliptik-Federn
Federung, hinten	4 Halbelliptik-Federn (paarweise angeordnet)

Stoßdämpfer	2 Teleskopstoßdämpfer an der Vorderachse
Radsturz	1°
Spreizung	4°
Vorspur	0-2 mm
Nachlauf	2° 30'
Art der Lenkung	ZF-Spindel-Hydrolenkung
Lenkübersetzung	i = 22,8
Größter Radeinschlag	innen 40°; außen 31° 30'
Lenksäulen-Anordnung	links
Spurstange	ungeteilt
Kleinster Spurkreis- \varnothing	14,7 m

Bremsen

Bremsanlage	KRUPP/Perrot/Westinghouse
Wirkungsweise d. Betriebs- bremse (Fußbremse)	Druckluft
Wirksame Gesamtbremsfläche	5568 cm ²
Bremskraft-Übertragung	vorn: pneum.; hinten: hydr.

Bremstrommel-/Scheiben- \varnothing	vorn: 440; hinten: 400
Wirkungsweise d. Hilfsbremse (Handbremse)	Federspeicherbremse (pneumatisch gesteuert)

Allgemeine Daten des Fahrgestells

Radstand	2850 + 1300 mm
Spurweite, vorn	2010 mm
Spurweite, hinten	1961 mm
Bodenfreiheit	280 mm
Bauchfreiheit	160 mm
Fahrgestellgewicht	6830 kg
Fahrgestelltragfähigkeit	12 170 kg

Achslast aus Fahrgest.-Gew. vorn/hinten	3900 kg/2930 kg
Rahmenausführung	offener <input type="checkbox"/> -Profil-Längsträger (Leiterrahmen)
Schmiersystem	Einzel schmierung
Anhängerkupplung	—
Anhängerbremanschuß	ja

Allgemeines**Achslasten und Gewichte**

Zulässige Achslast, vorn	6000 kg
Zulässige Achslast, hinten	2 x 6500 kg
Zulässiges Gesamtgewicht	19000 kg
Leergewicht	6930 kg
	(ohne Aufsattelvor- richtung u. Reserverad)
Nutzlast	12070 kg (einschl. Aufsattelvor- richtung u. Reserverad)
Anhängelast, gebremst/ungebremst	— kg/— kg

Maße

Länge über alles	6525 mm ohne Anhängerkuppl.
Breite über alles	2440 mm
Höhe über alles	2850 mm
Überhang, vorn	1540 mm
Überhang, hinten	650 mm
Kleinster Wendekreis- \varnothing	ca. 16 m
Innenmaße des Laderaums	
Länge	—
Breite	—
Höhe	—

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit	80 km/h
Kraftstoffverbrauch nach DIN 70030	— l/100 km
Ölverbrauch	0,4 l/100 km
Spezifische Motordrehzahl	1740

Zubehör

Scheinwerfer	40/45 W 200 mm Lichtaustritt durch Handschalter
Standlicht	im Scheinwerfer
Fahrtrichtungs-Anzeiger	Blinkleuchten vorn + hinten
Öldruckanzeiger	Zeigerinstrument
Ladestromanzeiger	Kontrollampe
Geschwindigkeitsmesser	Zeigerinstrument (Fahrt- schreiber)

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