

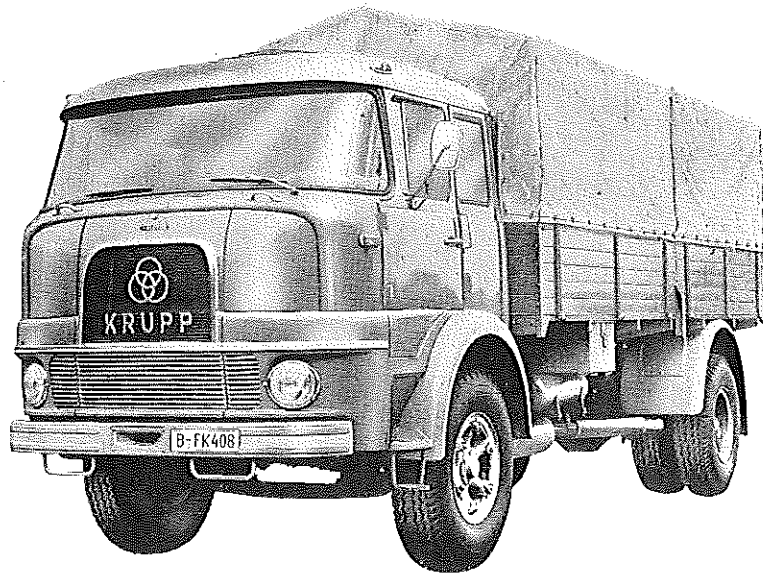
FRIED. KRUPP
MOTOREN-
UND KRAFTWAGENFABRIKEN

TYP 960 Front

Gruppe **14**

Krupp

1600c



Diesel-Motor · 6 Zylinder · 4-Takt · 210 PS bei 2600 U/min

Nutzlast: 9,1 t

Triebwerk

Motor

Hersteller und Typ KRUPP V 6-210
Einspritzverfahren direkt
Verbrennungsraum offen
Höchstes Drehmoment 64 mkg bei 1600 U/min
Größte Nutzleistung 210 PS bei 2600 U/min
Hubraumleistung 21,8 PS/l
Mittl. Arbeitsdruck 7,25 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 durch Pumpe
Gewicht 760 kg
Niedrigster Kraftstoffverbrauch 170 g/PSH
Zylinderzahl 6
Zylinderanordnung V-Form
Zylinderblockform Block mit Kurbelgehäuse verg.
Zylinderwerkstoff Sondergußeisen
Zylinderbohrung 139,6 mm
Kolbenhub 164,9 mm
Gesamthubraum 9640 cm³
Zylinderkopf 3 Zyl. Reihenkopf

Abdichtung Zyl./Zylinderkopf .. Metalldichtung
Laufbuchsen naß, auswechselbar
Ventilsitzringe ja
Kolbenhersteller Mahle/KS
Kolbenwerkstoff Alu.-Legierung
Kolbenringe 2 Verdichtungs-/1 Ölabstreifg.
Pleuel Doppel-T-Querschnitt
Pleuellager Gleitlager
Kurbelwelle geschmiedet, 4 Gleitlager
Kurbelgehäuse Block m. Kurbelgeh. vergossen
Schmieröl-Leitungen gebohrt
(bei 4-Takt-Motoren)
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 UT
Auslaßventil schließt bei 22° nach OT
Ventilspiel (warm) Einlaß 0,35 mm/Auslaß 0,7 mm
Ventilsteuerung erfolgt über ... Stößelrolle/Stößstange und
Kipphebel
Nockenwelle 4 Gleitlager im Kurbelgehäuse
Nockenwellen-Antrieb Zahnrad

Motor-Zubehör

Kraftstoffförderung PTG-Förderpumpe
Kraftstofftank-Füllmenge 210 l
Kraftstofffilter Papiereinsatz
Ölpumpe Zahnradpumpe
Ölwannen-Füllmenge 14 l+ 5l für Ölfilter
Ölfilter Hauptstromfilter
Luftreiniger Ölbadluftfilter
Kühlwasser-Förderung Wasserpumpe
Zylinderkühlung Wasser
Kühlsystem-Fassungsvermögen .. 35 l
Kühlerbauart Lamellenkühler
Kühlerwärme-Abführung Lüfter
Einspritzpumpe Cummins PTG
Injektor CUMMINS PTG Mehrloch
Einspritzdruck —
Förderbeginn —
Zündfolge 1-4-2-5-3-6
Reglerausführung Fliehkraftregler
Glühkerze —

Glühkerze-Heizleistung —
Anlasser Bosch A L/FKB 6/24 AR 11 S R
Anlasser-Ausführung Schubtrieb
Anlasser-Spannung 24 V
Übersetzungen
Antriebsritzel/Schwungrad .. i = 11:103
Anlasserbetätigung Druckknopf
Lichtmaschine Bosch LJ/G JA 300/12/1900 R 3
Lichtmaschine-Spannung 12 V
Lichtmaschine-Leistung 300 W
Ladebeginn bei 1230 U/min d. Kurbelwelle
Antrieb der Lichtmaschine ... Riemenscheibe/Keilriemen
Antrieb des Luftpressers Zahnradantrieb
Übersetzungsverhältnis
Kurbelwelle/Lichtm.-Welle... i = 196:111
Lichtmaschine-Befestigung Flanschverbindung
Spannung der Batterie 12 V
Batterie 2 Stück, je 105 Ah

Kraftübertragung

Kupplung Fichtel & Sachs G 380 KR
 Kupplungs-Art Einscheibentrockenkupplung
 Schaltgetriebe AK 6-70+AKGV-55
 Schaltgetriebe-Art mech. Stufengetriebe
 Schaltgetriebe-Anordnung mit Motor verblockt
 Anzahl der Gänge 12 V/2 R
 Übersetzungen 8,29/6,63/4,85/3,88/3,04/2,43/
 1,94/1,55/1,25/1,0/0,89/0,71/7,07/
 5,66
 Geräuscharme Gänge 2.—12. Gang
 Synchronisierte Gänge —
 Schnellgang-Anordnung 11. Gang 0,89 12. Gang 0,71
 Schalthebel-Anordnung neben Fahrersitz

Schaltungsart Kugelschaltung, unmittelbar
 (Fernschaltung)
 Getr.-Geh.-Ölfüllmenge 9,0 l
 Kraftübertragungselemente Gelenkwellen
 Treibende Räder Hinterräder
 Ausgleichgetriebe Kegelradgetriebe
 Antrieb der Halbachsen Spiralkegelrad
 (Stirnradvorgelege)
 Zusatzgetriebe Vorschaltgruppe AKGV-55
 Übersetzung
 Schaltgetriebe/Antriebsräder i = 8,83/8,0
 Schubübertragung Hinterfeder

Fahrwerk

Räder und Bereifung, Lenkung

Räder und Bereifung, Lenkung
 Räderart Trilexräder/Stahl
 Anzahl der Räder 4
 Anzahl der Reifen 2/4
 Reifengröße 12,00-20 16 PR
 Reifenluftdruck, vorn/hinten 6,5/5,0 atü
 Felgenart dreiteilige Trilex-Schräg-
 schulterfelge
 Felgengröße, vorn/hinten 8,5-20
 Radaufhängung, vorn Starrachse
 Radaufhängung, hinten Starrachse
 Federung, vorn 2 Halbelliptikfedern
 Federung, hinten 2 Halbelliptikfedern/2 Halb-
 elliptik-Zusatzfedern, progressiv

Stoßdämpfer 2 Teleskopstoßdämpfer an der
 Vorderachse
 Radsturz 2°
 Spreizung 3°
 Vorspur 0-2 mm
 Nachlauf 20° 30'
 Art der Lenkung ZF-Spindel-Hydraulenlenkung
 Lenkübersetzung i = 22,8
 Größter Radeinschlag innen: 40°/außen: 31° 30'
 Lenksäulen-Anordnung links
 Spurstange ungeteilt
 Kleinster Spurkreis- \varnothing 18,2/16,7/14,5 m

Bremsen

Bremsanlage Krupp/Westinghouse
 Wirkungsweise d. Betriebs-
 brems (Fußbremse) Druckluft
 Wirksame Gesamtbremsfläche 3984 cm²
 Bremskraft-Übertragung Druckluft
 Bremstrommel-/Scheiben- \varnothing 440

Wirkungsweise d. Hilfsbremse
 (Handbremse) Druckluftbetätigte Feder-
 speicher-Bremse mech. auf
 Hinterräder und gleichzeitig
 auf das Bremsventil des An-
 hängers wirkend

Allgemeine Daten des Fahrgestells

	LF 960 ¹⁾	SF 960 ¹⁾
Radstand	4800 mm	3700 mm
Spurweite, vorn	1980 mm	1980 mm
Spurweite, hinten	1812 mm	1812 mm
Bodenfreiheit	275 mm	275 mm
Bauchfreiheit	20 mm	90 mm
Fahrgestellgewicht mit Fahrerhaus	5850 kg	5860 kg
Fahrgestelltragfähigkeit	10150 kg	10140 kg
Achslast aus Fahrgestell-Gew. vorn/hinten	3685/2165 kg	3800//2060 kg

Rahmenausführung offener \square -Längsträger (Leiter-
 rahmen) Bei Sattelzugmaschi-
 nen mit aufgenietetem Hilfsr.
 Schmiersystem Einzelschmierung
 Anhängerkupplung Rockinger selbst. Bolzenkuppl.
 Anhängerbremsanschluß ja/Voreileinstellung für An-
 hänger- bzw. Aufliegebremse

Allgemeines

Achslasten und Gewichte

Zulässige Achslast, vorn 6000 kg
 Zulässige Achslast, hinten 10000 kg
 Zulässiges Gesamtgewicht 16000 kg
 Leergewicht 6860 kg | 5960 kg²⁾
 Nutzlast 9140 kg | 10040 kg³⁾
 Anhängelast, gebremst/ungebr. 22000/3000 kg | 30040/— kg⁴⁾

Sonstige Daten

Höchstgeschwindigkeit 74,5/82 km/h
 Kraftstoffverbrauch
 nach DIN 70030 21,7 l/100 km
 Ölverbrauch 0,3 l/100 km
 Spezifische Motordrehzahl 1855/1680

Maße

Länge über alles 8260 mm | 6250 mm⁵⁾
 Breite über alles 2500 mm | 2471 mm
 Höhe über alles 2860 mm | 2900 mm
 Überhang, vorn 1555 mm | 1555 mm
 Überhang, hinten 1895 mm | 995 mm⁵⁾
 Kleinster Wendekreis- \varnothing 19,60 m | 15,90 m
 Innenmaße des Laderaums
 Länge 5800 mm | —
 Breite 2350 mm | —
 Höhe 600 mm | —

Zubehör

Scheinwerfer (Einbauscheinw.) 40/45 W 200 mm Lichtaustritt
 Abblenden durch Handschalter
 Standlicht im Scheinwerfer
 Fahrtrichtungs-Anzeiger Blinkleuchten vorn u. hinten
 Öldruckanzeiger Zeigerinstrument
 Ladestromanzeiger Kontrollampe
 Geschwindigkeitsmesser Zeigerinstrument
 (Fahrtschreiber)

¹⁾ Fahrerhaus mit Schlafgelegenheit (Kippkabine)
²⁾ mit Fahrerhaus, Fahrer, Werkzeug, Hilfsrahmen u. gefülltem Tank, ohne Aufsattelvorr. u. Reserverad
³⁾ Sattelast einschl. Aufsattelvorrichtung u. Reserverad
⁴⁾ zul. Gesamtgewicht d. Sattelanhängers einschl. Aufsattelvorr. u. Reserverad
⁵⁾ ohne Anhängerkupplung