



# MULDEN- KIPPER

# K 25 4x4/4x2

## Motor

KHD Viertakt-Dieselmotor F 12 L 413  
12 Zylinder in V-Anordnung  
Hubraum 16960 ccm  
Leistung 340 PS bei 2650 U/min  
max. Drehmoment 102,5 mkp  
bei 1600 U/min  
Direkteinspritzung  
Kraftstoffverbrauch 175 g/PSh  
Druckumlaufschmierung durch Zahnrad-  
ölpumpe

## Kühlung

Luftkühlung durch Gebläse  
hydraulischer Antrieb  
Regelung thermostatisch  
ausreichend für  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+60^{\circ}\text{C}$

## Elektrische Anlage

Drehstromlichtmaschine 24 Volt, 750 Watt  
staubgeschützt  
2 Batterien, je 180 Ah  
Schubankeranlasser, Leistung 9 PS

## Kupplung

Zweischeiben-Trockenkupplung  
F & S G 2/380 KR  
Betätigung druckluftunterstützt

## Wechselgetriebe

Allklauengetriebe ZF AK 6-75/3  
6 Vorwärtsgänge, 1 Rückwärtsgang  
Schnellgangausführung, Übersetzungen  
7,43/4,73/3,12/2,0/1,3/1,0/6,84  
Nebenantrieb für Hydraulikpumpe

## Zusatzgetriebe

FAUN ZG-37  
 $i = 1,0$

## Verteilergetriebe (K 25 4x4)

2-Gang-Verteilergetriebe ZF VG 800-4  
Schaltung pneumatisch betätigt  
Straße  $i = 1,35$  / Gelände  $i = 1,76$

## Vorderachse (K 25 4x4)

Planeten-Lenkachse  
Trag- und Antriebsachse getrennt  
Einschlagwinkel max.  $40^{\circ}$   
Planetengetriebe in den Radnaben  
Planetenübersetzung 4,29  
Gesamtübersetzung 12,1

## Vorderachse (K 25 4x2)

Nicht angetriebene Lenkachse  
Einschlagwinkel max.  $40^{\circ}$

## Hinterachse

Planeten-Starrachse  
Trag- und Antriebsachse getrennt  
Planetengetriebe in den Radnaben  
Planetenübersetzung 5,33  
Gesamtübersetzung 11,9

## Federung

vorn: Halbelliptik-Blattfedern  
hinten: Halbelliptik-Blattfedern  
Zusatz-Gummischeibenfedern  
Schubübertragung auf den Rahmen  
durch Zug- und Druckstreben

## Bremsanlage

Betriebsbremse:  
Zweikreis-Druckluft-Vierradbremse  
Einzyylinderluftpresser  
Trittplattenbremsventil  
Warndruckanzeige, Überlastschutz-  
sicherung

Feststellbremse:  
Federspeicherbremszylinder  
auf Hinterachse wirkend  
Vorderachse zusätzlich gebremst

Motorbremse:  
Pneumatisch betätigte Auspuffklappen-  
bremse

## Räder und Bereifung

Speichenräder aus Sphäroguß  
mit Tru-Seal-Felgen 13.00-25/2,5''  
6fach, 18.00-25 EM PR 28

## Lenkung

Spindel-Hydraulenkung ZF  
Primär- und Sekundärpumpe  
2 Lenkhilfszylinder

## Rahmen

Spezial-Schweißkonstruktion  
Leiterrahmen mit Querträgern  
Längsträger in Kastenform  
vorn Stoßquerträger  
vorn und hinten Abschleppvorrichtung

## Beleuchtung und Instrumente

Steinschlaggeschützte Scheinwerfer  
Begrenzungsleuchten, Blinklichtanlage,  
Brems-Blink-Rückleuchten  
Warnblinkanlage  
2 Rückfahrcheinwerfer  
Tachograf mit Zeituhr  
Drehzahlmesser, Betriebsstundenzähler  
Druckluftmesser, Fernthermometer  
Öldruckmesser