

WHEELED LOADER



4,7 t



40 kW/55 PS



0,8 cbm



WL 470 RADLADER



Technische Daten

Dienstmasse

Maschine arbeitsfähig, mit Standard-schaufel und -bereifung..... 5,0 t

Motor

Hersteller/Typ.....KHD F4L 1011
4-Zylinder Dieselmotor mit Direkteinspritzung, öl-, luftgekühlt
Drehzahl..... 2800 min⁻¹
Leistung, DIN 70020/6271..... 40 kW
Inhalt des Kraftstoffbehälters..... 100 l

Arbeitshydraulik

Pumpenbauart..... Zahnradpumpe
Betriebsdruck..... 220 bar
Fördermenge..... 72 l/min
hydraulische Leistung..... 26 kW
Inhalt des Hydrauliktanks..... 60 l
Betätigung der Ventile mechanisch
Einhebelbetätigung für Hub- und Kippzylinder

Fahrertrieb

Hydrostatischer Fahrertrieb mit:

- dieseldrehzahlabhängiger Pumpensteuerung für automotives Fahren,
- Verstellpumpe mit Leistungsanpassung
- Inchpedal zur Reduzierung der Fahrgeschwindigkeit bei voller Motordrehzahl,
- Umschaltung des Fahrmotors unter Last, dadurch zwei Fahrbereiche

Fahrgeschwindigkeiten

Fahrbereich 1..... 0 - 8 km/h
Fahrbereich 2..... 0 - 20 km/h
max. Betriebsdruck..... 420 bar

Achsen und Achsantrieb

• Vorderachse:

- Federspurbefestigung
- Selbstsperrdifferential

• Hinterachse:

- pendelnd aufgehängt
 - Selbstsperrdifferential (Option)
 - angeflanschte Verteilergetriebe
- Pendelwinkel..... ± 12 °

Bremsen

• Betriebsbremse:

hydraulisch betätigt mittels Inchpedal und Hauptbremszylinder, wirkt auf Trommelbremse an Vorderachse

• Feststellbremse:

mechanisch betätigt, wirkt auf Trommelbremse an Vorderachse

• Zusatzbremse:

hydrostatischer Fahrertrieb betätigt über Inchpedal

Bereifung, wahlweise:

12,5 - 20 MPT
14,5 - 20 MPT
16/70 - 20 EM
335/80R20 EM
365/80R20 EM
405/70R20 EM

Lenkung

Hydraulisches Lenkaggregat auf einen Lenkzylinder wirkend.
Ölversorgung aus Arbeitshydraulik mittels Prioritätsventil.

Knickrahmenlenkung, Knickgelenk mittig zwischen Vorder- und Hinterachse.
Lenkeinschlag..... ± 41 °

Wenderadius außen, über Kante der Standardschaufel gemessen..... < 4200 mm

Elektrische Anlage

Bordspannung..... 12 V
Batteriekapazität..... 100 Ah
Lichtmaschine..... 60 A

Bordcomputer, automatische Überwachung wichtiger Maschinendaten, elektronisches Bedienpult mit Folientastatur

Fahrerkabine - Bedienstand

Fahrerkabine vom Bedienstand abnehmbar, Bedienstand elastisch gelagert,

Fahrertür links, Türfenster rechts, Scheibenwischer vorn und hinten, Scheibenwaschanlage, Fahrersitz hydraulisch gedämpft mit Beckengurt, mehrfach verstellbar

Motorölheizung mit Frischluftfilter

Überrollschutz ROPS nach DIN/ISO 3471/SAE 1040 C, Aufprallschutz FOPS nach DIN/ISO 3449

Abmessungen

Maschinenbreite..... 1850 mm
Schaufelbreite..... 1950 mm
Höhe..... 2730 mm
Radstand..... 2150 mm
Ausschüthöhe, Standardschaufel*1..... 2530 mm
Ausschüttweite, oben..... 800 mm
Auskippwinkel..... 47°
Ankippwinkel in Transportstellung..... 57 °
Bodenfreiheit..... 460 mm

Leistungskennwerte

Hubkraft, in Bodenlage..... 53 kN
max. Ausbrechkraft nach SAE J732C bzw. ISO 8313..... 59 kN
Vorschubkraft..... 40 kN
Kipplast, eingeknickt..... 3,1 t
Nutzlast auf den Gabeln mit Standsicherheitsfaktor 1,25..... 1,8 t

Arbeitswerkzeuge

Alle Arbeitswerkzeuge werden am Schnellwechsler aufgenommen. Dieser gehört zur Standardausführung.

Ladeschaufel..... 0,8 m³
Ladeschaufel..... 0,9 m³
Ladeschaufel..... 1,2 m³
Klappschaufel..... 0,7 m³
Seitenkippschaufel..... 0,7 m³
Hochkippschaufel..... 0,7 m³
Palettengabel

Auf Anfrage:
Steinschaufel,
Zinkengabel, Räumschild,
Siloschneidgerät, Kehrgerät

Zusätzliche Optionen

- System zur Tilgung von Nickschwingungen
- Selbstsperrdifferential für Hinterachse
- Arbeitsscheinwerfer
- Rundumleuchte
- Anhängerkupplung

Ihr Händler:

weimar
BAUMASCHINEN **amb**

Weimar-Werk Baumaschinen GmbH
Kromsdorfer Straße, PF 305
D-99404 Weimar/Thüringen

Tel. (03643) 46 14 00
Fax (03643) 46 14 02



Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Stand: Febr. 1995