

**HYDRAULIC EXCAVATOR**



15,0 t - 16,5 t



88 kW/120 PS



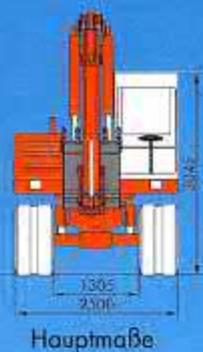
... 0,9 cbm

# M 1520

## STANDARD BAGGER



# Neuheiten



Hauptmaße

## Spezielle Auslegergeometrie

gestaltet einen extrem kleinen Frontschwankradius mit gefülltem Löffel beliebiger Breite

## Load-sensing Hydraulik

mit optimaler Überlagerungsfunktion für beliebig viele Verbraucher und feinfühligere Betätigung.

## Wassergekühlter Turbo-Dieselmotor

mit integrierter Wasser- u. Hydraulikkühlung, geringe Abgasemission, umweltfreundlich, geringe Lärmemission

## Instrumententafel mit Bordcomputer

Sie dient zur Betätigung, Anzeige und Überwachung. Sie enthält folgende Sonderfunktionen: Überlastwarneinrichtung, mode-Steuerung für Dieselmotor, Leerlaufautomatik für Dieselmotor, Automatik zur Umschaltung "Fahren - Arbeiten"

## Lastschaltgetriebe

Umschaltung zwischen Gelände- und Straßengang unter voller Belastung ohne Zugkraftunterbrechung

## Zentraler Schmierpunkt

für den Ausleger befindet sich im Motorraum

# Technische Daten

## Dieselmotor

Fabrikat ..... DEUTZ  
 Typ ..... BF 4M1013  
 Zylinder ..... 4  
 Leistung bei 2300 min<sup>-1</sup>  
 nach DIN ISO 3046/1 ..... 88 kW  
 Kühlsystem ..... Wasser

## Hydraulikanlage

Tandem-Pumpe mit variabler Fördermenge, Leistungsregelung, Bedarfstromsteuerung, Druckabschneidung  
 Max. Fördermenge ..... 219 + 104 l/min  
 Max. Betriebsdruck ..... 320 bar  
 2 Zahnradpumpen für Lenkung, Servosteuerung, Load-sensing-Steuerung und Bremsanlage

## Fahrtrieb

Hydrostatischer Fahrtrieb, Verstellmotor mit Motorbremsventil, Lastschaltgetriebe  
 Kriechgang ..... 0...3,5 km/h  
 Gelände-gang ..... 0...5,2 km/h  
 Straßengang ..... 0...20,0 km/h  
 Schnellfahrer ..... 30 km/h  
 permanenter Allradantrieb, Betätigung des Fahrtriebes über 2 Fahrpedale. Bei Bergfahrt erfolgt hydraulische Bremsung durch Motorbremsventil.

## Achsen

Achsen mit Planetenuntersetzungsgetrieben in allen Radnaben, Vorderachse pendelnd aufgehängt, Achspendelung sperrbar, Pendelwinkel ..... ± 8 °

## Lenkung

Vollhydraulische Lenkung, mit Notlenkeigenschaft

## Leistungsdaten

Tragfähigkeit max. .... 10 t  
 Tragfähigkeit bei 6 m Ausladung mit Schiebeschild ..... 3,0 t  
 Grabtiefe max ..... 6300 mm  
 Reichweite max ..... 9600 mm  
 Reißkraft ..... 100 kN  
 Losbrechkraft ..... 130 kN

## Bremsen

Hydraulische Fremdkraft-Zweikreisbremsanlage, in Ölbad laufende wartungsfreie Lamellenbremsen, bei Baggerarbeit arretierbar, Feststellbremse durch Lastschaltgetriebe.

## Bereifung

Zwillingsbereifung ..... 8 x 10-20 EM  
 Breitreifen ..... 4 x 600/40-22,5

## Elektroanlage

Bordspannung ..... 24 V  
 Batteriekapazität ..... 2 x 100 Ah  
 Generator ..... 35 A; 840 W  
 Anlasser ..... 4 kW

## Drehwerk

Drehkranz mit Innenverzahnung u. Langzeitschmierung  
 Oberwagendrehzahl ..... 8,3 U/min  
 Oberwagemoment ..... 43,4 kNm

## Füllmengen

Kraftstofftank ..... 250 l  
 Hydrauliktank ..... 200 l

## Betriebsgewicht

je nach Ausrüstung ..... 15,0...16,5 t

## Standardausrüstung

Großraumkabine, Einschubfenster vorn, Dachfenster, mehrfach verstellbarer Komfort-Fahrersitz, schwingungsgedämpft, leistungsstarke Heizungsanlage, Defrosterdüsen, Innenbeleuchtung, Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage, Pendelachssperre, vollständige SVZO-Ausrüstung, umfangreiche Schalldämpfung in Kabine und Motorraum.

Schalleistungspegel (Außen) L<sub>WA</sub> ..... 100 dB(A)  
 Schalldruckpegel (Kabine) L<sub>pA</sub> ..... 80 dB(A)

## Unterwagen, wahlweise:

- Planierschild mit Parallelführung
- Prätzenabstützung
- Planierschild und Prätzenabstützung
- Prätzenabstützung, beidseitig

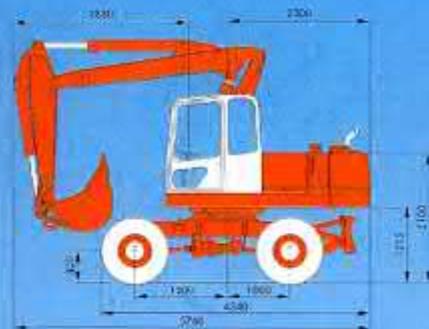
## Ausleger, wahlweise:

- Verstellausleger mit Brustzylinder
- Monoblockausleger

## Löffelstiele unterschiedlicher Länge

## Optionen

- Anschluß für hydraulische Zusatzverbraucher
- Überlastwarneinrichtung
- Rohrbruchventile oder Lasthalteventile
- biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Dieselstandheizung
- Fahrersitz mit Bandscheibenstütze
- Komfortkabine
- Steinschlagschutz FOPS nach DIN ISO 3449
- Satz Arbeitsscheinwerfer 3 x 70 W
- Adapter für hochgestelltes Fahrerhaus
- Rückspiegel rechts, elektr. verstellbar u. heizbar
- Zentralschmieranlage
- Schnellwechsler
- Sonderrücklauf für Hammer
- hydr. Schnellkupplungen für Greiferanschluß



Transportmaße



Verstellausleger V 5.3 Großer



Verstellausleger V 5.3 Teillöffel

**weimar**  
**BAUMASCHINEN** **amb**<sup>®</sup>

Weimar-Werk Baumaschinen GmbH  
 Kromsdorfer Straße 18  
 D-99427 Weimar/Thüringen

Tel. (0 36 43) 4 61-4 00  
 Fax (0 36 43) 4 61-4 02



Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten, März 1996