

M 900

HYDREMA
weimar



E-mail: hydrema@hydrema.com
Internet: www.hydrema.com

Tel.: 03643 / 461400
Fax: 03643 / 461402

Kromsdorfer Straße 18, PF 2564
99427 Weimar/Thüringen

HYDREMA
weimar

Kompaktbagger

Mit der Entwicklung des M 900 haben wir die neuesten Erkenntnisse unserer Konstrukteure und nicht zuletzt die Wünsche und Forderungen der Benutzer in diesem Kompaktbagger umgesetzt.

Abstützschild, patentiert (Detail A, B)

Durch ausschwenkbare Prätzen vereinigt das Abstützschild die Eigenschaften eines Planierschildes mit denen einer Prätzen-abstützung, dadurch gleiche Stand-sicherheit wie mit einer breiten Prätzen-abstützung.

Kurzer Heckradius, Knickgelenk

Besondere Eignung für Innenstadteinsatz sowie Arbeiten an parallelen Wänden entlang.

Wassergekühlter Turbodiesel-Motor

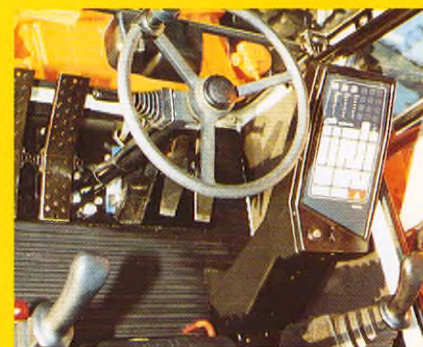
Integrierte Wasser- und Hydraulik-Ölkühlung, geringe Abgasemission, umweltfreundlich, geringe Lärmemission.

Instrumententafel mit Bordcomputer

Sie dient zur Betätigung, Anzeige und Überwachung. Sie enthält folgende Sonderfunktionen: Überlastwarneinrichtung, Mode-Steuerung für Dieselmotor, Leerlaufautomatik für Dieselmotor, Automatik zur Schaltung von Baggerbremse, Drehwerkbremse und Pendelausgleichsperre.

Baukastenprinzip

Aus einer Vielzahl von Baugruppenvarianten können Maschinen nach Kundenwunsch hergestellt werden



Alles im Blick: Werkzeuge, Bedien- und Anzeigenelemente

Hydraulischer Bagger



9,8 t - 11,5 t



58 kW / 75 PS

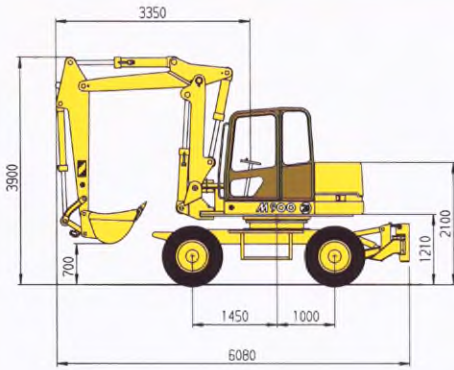


... 0,4 cbm

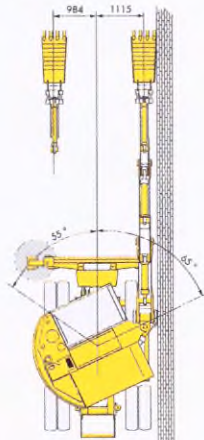
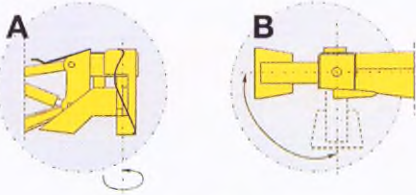


65° / 1,12 m

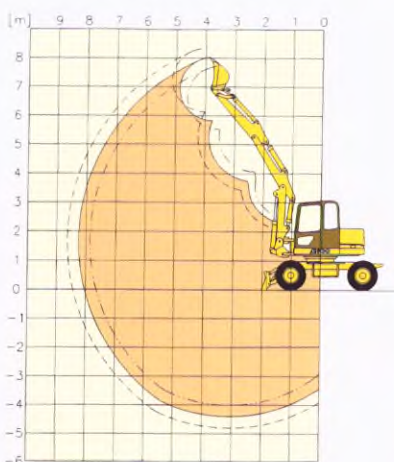
Technische Daten



Detail A / B



Längsbaggern an Mauern



Verstellausleger V 3.7

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten - 02/97.

Betriebsgewicht

Je nach Ausrüstung 9,8 - 11,5 t

Dieselmotor

Fabrikat DEUTZ
 Typ, Turbolader BF 4M 1012
 Zylinder 4
 Leistung bei 2300 U/min nach
 ISO 1585 61 kW
 Kühlsystem Wasser

Hydraulikanlage

Doppelpumpe mit variabler Fördermenge Summenleistungsregelung und Nullhubeinrichtung.
 Max. Fördermenge 2 x 82 l/min
 Max. Betriebsdruck 305 bar
 2 Zahnradpumpen für Lenkung und Servo Steuerung.

Fahrtrieb

Hydrostatischer Fahrtrieb mit automatischer Anpassung der Geschwindigkeiten an den Fahrwiderstand in den Bereichen
 Kriechgang 0 - 3,7 km/h
 Geländegang 0 - 6,0 km/h
 Straßengang 0 - 20 km/h
 Betätigung des Fahrtriebes über Fahr-Pedale. Bei Bergabfahrt erfolgt hydraulische Bremsung durch Motorbremsventile, permanenter Allradantrieb.

Achsen

Achsen mit Planetenuntersetzungsgetrieben in allen Radnaben, Vorderachse (Lenkachse) pendelnd aufgehängt. Achspendelung sperrbar. Pendelwinkel +/- 9°

Lenkung

Vollhydraulische Lenkung, mit Notlenkeigenschaft.

Leistungsdaten

Tragfähigkeit max. 5,0 t
 Tragfähigkeit bei 6 m Ausladung mit; Abstützschild 1,75 t
 Grabtiefe max. 4900 mm
 Reichweite max. 8800 mm
 Reisskraft 58 kN
 Losbrechkraft 68 kN

Bremsen

Pneumatisch hydraulische Zweikreis-Bremsanlage mit in Ölbad laufenden wartungsfreien Lamellenbremsen, bei Baggararbeit arretierbar, Feststellbremse über Federspeicher auf alle 4 Räder wirkend.

Bereifung

Hochdruck-Zwillingsbereifung 9,0 - 20 EM
 Niederdruck-Einfachbereifung 16 - 20 EM

Elektroanlage

Bordspannung 24 V
 Batteriekapazität 2 x 88 AH

Drehwerk

Drehkranz mit Innenverzahnung u. Langzeitschmierung
 Oberwagendrehzahl 8,5 U/min
 Oberwagenmoment 34,3 kNm

Füllmengen

Kraftstofftank 220 l.
 Hydrauliktank 140 l.

Standardausrüstung

- Großraumkabine mit Einschubfenster vorn und Dachfenster
- Mehrfach verstellbarer Komfort-Fahrersitz
- Leistungsstarke Heizungsanlage, Defrosterdüsen
- Innenbeleuchtung, Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage.
- Hydraulische Schnellkupplungen für Greiferanschluß
- Vollständige StVZO-Ausrüstung
- Umfangreiche Schalldämmung in Kabine und Motorraum.
- Arbeitssicherheit nach EG-Vorschriften, CE-Zertifikat
- Planier- bzw. Abstützschild, parallel geführt, 2500 mm breit
- Löffelstiel unterschiedlicher Länge
- Verstellausleger mit Nackenzylinder oder Monoblockausleger

Zusatz-ausrüstung

- Arbeitswerkzeuge wie Tieföffel Grabenraumöffel Schachtgreifer Schüttgutgreifer etc., Anschluß für hydraulische Zusatzverbraucher wie Aufbruchhammer Erdlochbohrer etc.
- Anbausatz für hydraulischen Greiferdrehbetrieb
- Überlastwarneinrichtung
- Rohrbruchventile

Ihr Vertragshändler:

HYDREMA
weimar



Kromsdorfer Straße 18, PF 2564
 99427 Weimar/Thüringen

Tel.: 03643 461-400
 Fax: 03643 461-402