M 700

HYDREMA weimar

Kompaktbagger

Großer Aktionsbereich durch Verstellausleger
Der Ausleger ist mittels Nackenzylinder hydraulisch verstellbar. Das ermöglicht dem M700 einen extrem großen Arbeitsbereich und sichert zugleich eine kompakte Transportstellung.

Kabine
Geräumigkeit und großflächiger Verglasung gestatten eine maximale Rundumsicht.

Kurzer Heckradius, Knickgelenk
ergeben eine besondere Eignung für Innenstadteinsatz sowie für Arbeiten parallel zu Wänden.

Turbodiesel-Motor
mit integrierter Luft- und Hydraulikölkühlung, geringer Abgasemission, umweltfreundlich, geringe lärmemission.
Motor und Pumpen sind "unter eine Haube" was leichten und schnellen Zugang für Service ermöglicht.

Fahrantrieb
Der zweistufige Fahrantrieb verleiht dem M 700 eine Steigfähigkeit von 90%.

Baukastenprinzip
Aus einer Vielzahl von Baugruppenvarianten können Maschinen nach Kundenwunsch zusammengestellt werden.

Alles im Blick: Werkzeuge, Bedien- und Anzeigenelemente

Hydraulischer Bagger

7,4 t - 8,4 t

46 kW / 63 PS

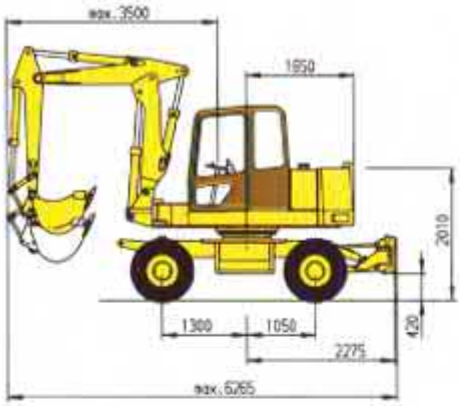
... 0,4 cbm

60° / 1,2 m

Kromsdorfer Straße 18, PF 2564
99427 Weimar/Thüringen
Tel.: 03643 / 461400
Fax: 03643 / 461402
E-mail: hydrema@hydrema.com
Internet: www.hydrema.com

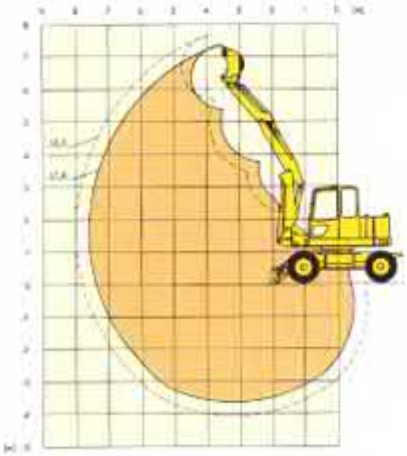
HYDREMA weimar

Technische Daten



Straßentransport mit Tieflöffel

Längsbaggern an Mauern



Verstellausleger V 3.4

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

Betriebsgewicht
Je nach Ausrüstung ..... 7,4 - 8,4 t

Dieselmotor
Fabrikat ..... DEUTZ
Typ, Turbolader ..... BF 4M 1011
Zylinder 4
Leistung bei 2500 U/min nach
DIN ISO 3046 ..... 46 kW
Kühlsystem ..... Öl/Luft

Hydraulikanlage
Doppelpumpe mit variabler Fördermenge, Summenleistungsregelung und Nullhubeinrichtung.
Max. Fördermenge ..... 2 x 75 l/min
Max. Betriebsdruck ..... 350 bar
Hydraulische Leistung ..... 41 kW
Der Kreislauf der Servosteuerung wird von einer Zahnradpumpe gespeist, separater Hydraulikölkühler.

Fahrantrieb
Geschwindigkeitsbereich ..... 0 - 20 km/h
Fahrgeschwindigkeit
Gelände ..... 0 - 3,5 km/h
0 - 7 km/h
Straßengang ..... 0 - 10,5 km/h
0 - 20 km/h
Steigfähigkeit ..... 90 %

Achsen
Achsen mit Planetenuntersetzungsgetrieben in allen Radnaben, Vorderachse (Lenkachse) pendelnd aufgehängt, Achspendelung pneumohydraulisch sperrbar.
Pendelwinkel ..... +/- 7°

Lenkung
Vollhydraulische Lenkung. Notlenkung durch manuelle Betätigung des Lenkrades mit Übersetzungsänderung.

Leistungsdaten
Tragfähigkeit max. ..... 4,0 t.
Tragfähigkeit bei 5,5 m Ausladung freistehend ..... 0,9 t
Tragfähigkeit bei 5,5 m Ausladung unterstützt ..... 1,3 t
Grabtiefe max. (mit Tieflöffel) ..... 4100 mm
Reichweite, max. (mit Tieflöffel) ..... 8000 mm
Reißkraft ..... 40,0 kN
Losbrechkraft ..... 56,0 kN

Bremsen
Pneumatisch hydraulische Zweikreisbremsanlage mit in Ölbad laufenden wartungsfreien Lamellenbremsen, bei Baggerarbeit arretierbar, Feststellbremse über Federspeicher auf alle vier Räder wirkend.

Bereifung
Hochdruck-Zwillingsbereifung ..... 8,25 - 20 EM
Einfachbereifung ..... 12,5 - 20 EM
als Sonderausrüstung

Elektroanlage
Bordspannung ..... 24 V
Batteriekapacität ..... 2 x 88 Ah

Drehwerk
Drehkranz mit Innenverzahnung
Oberwagendrehzahl ..... 9,0 U/min
Oberwagenmoment ..... 31,0 kNm

Füllmengen
Kraftstofftank ..... 220 l.
Hydrauliktank ..... 140 l.

Fahrerkabine - Bedienstand
- ☐ Großraumkabine, elastisch gelagert, vollständig mit Schalldämmstoffen ausgekleidet.
- ☐ Großflächige Rundumverglasung mit Dachfenster und vorderem Einschubfenster
- ☐ Scheibenwischer und Scheibenwasch-anlage.
- ☐ Mehrfach verstellbarer Fahrersitz, schwingungsgedämpft, einstellbar auf das Gewicht des Fahrers
- ☐ Betätigungshebel in den Armlehnen integriert
- ☐ Leistungsfähige Ölheizung
- ☐ Defrosterdüsen, Diesel-Standheizung
- ☐ Betriebsstundenzähler

Geräuschpegel (Kabine) ..... 74 LpA
Geräuschpegel /Außen) ..... 97 LwA

Standardausrüstung
- ☐ Hydraulische Umschaltung von Greifer- auf Baggerbetrieb incl. Schnellwechselkupplungen
- ☐ Schwenkzylinder, Pendelachssperre
- ☐ Vollständige St.VZO-Ausrüstung
- ☐ Umfangreiche Schalldämmung in Kabine und Motorraum
- ☐ Planier- und Abstützschild, parallel geführt, 2400 mm breit oder Pratzenabstützung 2-fach
- ☐ Löffelstiel unterschiedlicher Länge

Wahlweise:
Verstellausleger mit Nackenzylinder oder Monoblockausleger

Zusatzausrüstung
Arbeitswerkzeuge wie Tieflöffel, Grabenraumlöffel, Schachtgreifer, Schüttgutgreifer etc., Anschluß für hydraulische Zusatzverbraucher wie Aufbruchhammer, Erdlochbohrer etc., Anbausatz für hydraulischen Greiferdrehbetrieb, Überlastwarneinrichtung.

Ihr Vertragshändler:

HYDREMA
weimar

Kromsdorfer Straße 18, PF 2564
99427 Weimar/Thüringen
Tel.: 03643 461-400
Fax: 03643 461-402