

R 700

HYDREMA
weimar



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

Kompaktbagger

Mit der Entwicklung der R 700 haben wir die neuesten Erkenntnisse unserer Konstrukteure und nicht zuletzt die Wünsche und Forderungen der Benutzer in diesen Kompaktbagger umgesetzt.

Kurzer Heckradius und schwenkbarer Ausleger

Besondere Eignung für Innenstadteinsatz sowie Arbeiten an parallelen Wänden entlang

Kabine

Geräumigkeit und großflächigen Verglasung ermöglichen eine maximale Rundumsicht. Die ergonomisch ausgezeichneten Arbeitsplatz-bedienungen des R 700 gestatten ein ermüdungsarmes Arbeiten.

Turbodiesel-Motor

mit integrierter Luft- und Hydraulik-ölkühlung, geringer Abgasemission, umweltfreundlich, geringe Lärmemission. Motor und Pumpen sind "unter eine Haube" was leichte und schnelle Zugang für Service ermöglicht.

Baukastenprinzip

Aus einer Vielzahl von Baugruppenvarianten können Maschinen nach Kundenwunsch hergestellt werden.



Alles im Blick: Werkzeuge, Bedien- und Anzeigenelemente

Hydraulischer
Raupenbagger



7,5 t - 8,7 t



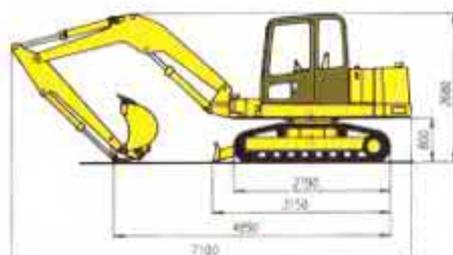
44 kW / 60 PS



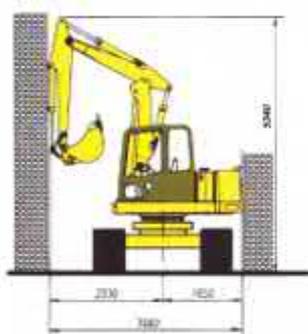
... 0,4 m³



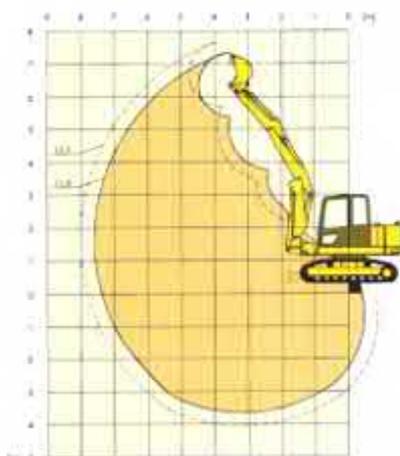
HYDREMA
weimar



Verlademaße



Kompaktmaße



Ausleger V. 3.4

Betriebsgewicht
je nach Ausrüstung 7,5 - 8,7 t

Dieselmotor
Fabrikat DEUTZ
Typ, Turbolader BF 4L1011FT
4-Zylinder Dieselmotor mit direktein-
spritzung, und Abgasturbolader.
Leistung bei 2300 min nach
DIN ISO 6271 44 kW
Kühlsystem Öl/Luft

Hydraulikanlage
Zwei-Kreis Arbeitshydraulik mit Summen-
leistungsregelung und Nullhubsteuerung.
Separater Hydraulikkreis für Vorsteuerung.
Max. Fördermenge 2 x 75 l/min
Max. Betriebsdruck 300 bar
Hydraulische Leistung 39 kW
Inhalt des Hydrauliktanks 120 l

Fahrtrieb
Raupenunterwagen, wahlweise mit/ohne
Schiebeschilde.
2-stufiges Planetenrad - Fahrtriebe,
Axialkolbenfahrmotore mit Motorbrems-
ventilen, wirken als Motorbremse.
Fahrgeschwindigkeit 0 .. 3 km/h

Drehwerk
Kugeldrehkranz mit Innenverzahnung,
2-stufiges Planetengetriebe mit integrierter
Lamellenbremse als Feststellbremse.
Oberwagendrehzahl 9,0 U/min

Bodenplatten
 3-Stegbodenplatten B 400
für festen Boden B 500
 Flachbodenplatten B 500
für weichen Boden B 600
 Bodenplatten mit Polyurethan-
beschichtung B 400
für beschädigungsgefährde
Fahrbahnen B 500
 Sonderlösungen auf Anfrage.

Leistungsdaten
Mit Ausleger M3.3
Tragfähigkeit max. 4,0 t
Grabtiefe max. (mit Tieflöffel) 4300 mm
Reichweite mit löffel max. 7800 mm
Ausschütthöhe, max. (mit Tieflöffel) ... 5400 mm
Reißkraft 40 kN
Losbrechkraft 56 kN

Elektrische Anlage
Bordspannung 24 V
Batteriekapazität 2 x 66 Ah
Batteriekapazität - als option 2 x 88 Ah
Drehstromlichtmaschine 960 W

Fahrerkabine - Bedienstand
 Großraumkabine 1600 x 950 mm
abnehmbar, elastisch gelagert, vollständig
mit Schalldämmstoffen ausgekleidet.
 Großflächige Rundumverglasung mit Dach-
fenster und vorderem Einschubfenster
 Scheibenwischer und Scheibenwaschanlage,
Instrumenten Tafel mit Anzeige- und
Kontrolleinrichtungen, Betriebsstunden-
zähler.
 Mehrfach verstellbarer Fahrersitz,
schwingungsgedämmt, einstellbar auf das
Gewicht des Fahrers
 Betätigungshebel in dem Armlehnen
integriert.
 Leistungsfähige Ölheizung,
 Defrosterdüsen, Innenbeleuchtung und
Ablagekonsole
 Kreuzhebelbedienung für Ausleger, Löffel-
stiel, Arbeitswerkzeug und Drehwerk/
Schwenkzylinder.
 Doppelpedal für Raupenfahrwerk
 Pedalbetätigung für Nackenzylinder.

Optionen
 Komfortkabine mit getönten Scheiben,
Türschiebefenster
 Radio, Lautsprecher und Antenne
 Sitz mit bandscheibenstütze
 Steinschlagschutz FOPS nach DIN ISO 3449
 Dieselstandheizung

Sicherheitseinrichtungen
 Halteventile in Abstützzylinder
 Notabsenkeinrichtung für Auslegerzylinder.
 Druckbegrenzungsventile an allen
hydraulischen Verbrauchern.
 Überlastwarneinrichtung für Hebezeug-
betrieb.
 Sicherheitsabschaltung für Arbeitshydraulik
 Rohrbruch- und Halteventile für die
Auslegerzylinder.

Sonstige Sonderausstattung
 Satz Arbeitsscheinwerfer 3 x 70 W
 Rundumleuchte
 Rechter Spiegel elektrisch verstellbar
 Elektronische Überlastwarneinrichtung für
Hebezeugbetrieb als Option.

Hinweis
Eine ausführliche Darstellung aller
technischen Parameter sowie von Reichweiten-
Diagrammen und Tragkraft-Tabellen
finden Sie in unserem Datenblatt
"Mobilbagger M700/Raupenbagger R700".

Ihr Vertragshändler:

Änderungen im Sinne der technischen Weiter-
entwicklung vorbehalten - 02/97.



Kromsdorfer Straße 18, PF 2564
99427 Weimar/Thüringen

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