M 900





Kompaktbagger

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

Abstützschild, patentiert (Detail A, B)

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

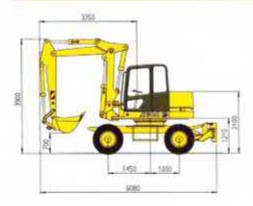


58 kW / 75 PS

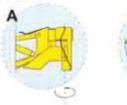




Technische Daten



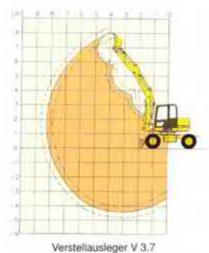
Detail A / B







Längsbaggern an Mauern



verstellausleger v 3.7

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



Je nach Ausrüstung 9,8 - 11,5 t

Dieselmotor

Fabrikat	DEUT2
Typ, Turbolader	BF 4M 1012
Zylinder	4
Leistung bei 2300 U/min nach	
ISO 1585	61 kW
Kühlsystem	Wasse

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.

Fahrantrieb

Hydrostatischer Fahrantrieb 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 Fahrantriebes 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 n Abstützschild	
Grabtiefe max.	4900 mm
Reichweite max	8800 mm
Losbrechkraft	68 kN

Bremser

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

Hochdruck-Zwillingsbereitung 9.0 - 20 EM Niederdruck-Einfachbereitung 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 I. Hydrauliktank 140 I.

Standardausrüstung

 Großraumkabine mit Einschubfenster vorn und Dachfenster

Mehrfach verstellbarer Komfort-Fahrersitz
 Leistungsstarke Heizungsanlage, Defrosterdüsen

 Innenbeleuchtung, Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage.

Umfangreiche Schalldämmung in Kabine und Motorraum.

und Motorraum.

Arbeitssicherheit nach EG-Vorschriften,
CE-Zertifikat
Planier- bzw. Abstützschild, parallel geführt,

2500 mm breit
Löffelstief unterschiedlicher Länge

 Verstellausleger mit Nackenzylinder oder Monoblockausleger

Schalleistungspegel

Außen (LwA) 99 dB (A)

Schalleistungspegel

Kabine (LpA) 78 dB (A)

Zusatzausrüstung

Arbeitswerkzeuge
 Grabenraumlöffel
 Schachtgreifer
 Schüttgutgreifer etc.,
 Anschluß für hydraulische Zusatzverbraucher wie Aufbruchhammer
 Erdlochbohrer etc.

Erdlochbohrer etc.

Anbausatz für hydraulischen Greiferdrehbetrieb

Überlastwarneinrichtung Bohrbruchventile

Ihr Vertragshändler:













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