

Kompakt-Mobilbagger MH 2.5 C/MH 2.8 D/MH 2.10



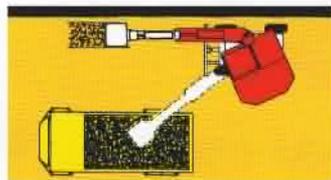
O&K Orenstein & Koppel AG

Kompakt in den Maßen, kraftvoll in der Leistung.

MH 2.5 C Der kleine Kompakte überzeugt durch einen besonderen Vorteil auf engsten Baustellen und im Stadteinsatz: Durch extrem kleinen Schwenkradius bleibt der vordere Oberwagen beim Arbeiten an einer Wand voll innerhalb der Unterwagen-Außenmaße.

MH 2.8 D Der neue MH 2.8 D besitzt erheblich vergrößerte Schubkraft und zieht so auch im schweren Gelände kraftvoll durch. Der separate, offene Schwenkreis erhöht zudem die Arbeitsgeschwindigkeit und die modifizierte Verstell-ausrüstung vergrößert die Grabtiefe. Das Resultat: noch höhere Leistung, noch bessere Ausnutzung der installierten Motorleistung.

MH 2.10 Der kraftvollste Kompakte von O&K. Seine 3-Kreis-Hydraulik sorgt für große hydraulische Leistung. Die hohe Arbeitsgeschwindigkeit wird durch Doppelbeaufschlagung weiter gesteigert. Der wassergekühlte Diesel-Motor bringt hohe Leistung bei geringem Kraftstoffverbrauch. Der 190-l-Kraftstofftank reicht für viele Arbeitstage.





Typ	MH 2.5 C	MH 2.8 D	MH 2.10
Dienstgewicht t	4,9	8,5	10,6
Motorleistung kW (PS)	34 (46)	55 (75)	54 (74)
Tieflöffel 2 x mm	135 x 600	295 x 800	295 x 800



Das Knickgelenk erhöht die Einsatzstärke gerade auf engstem Raum. Die Ausrüstung kann beidseitig bis zu 65° versetzt werden, so daß Arbeiten direkt vor Mauern, Hecken oder Böschungen problemlos möglich ist. Diese Einsatzvielfalt wird durch die Verstellrüstung weiter gesteigert. Sie erzielt große Reichweiten und erlaubt zusätzlich das Arbeiten unmittelbar vor dem Gerät.

Zuverlässige Technik für hohe Verfügbarkeit.

Kraftvoll aber leise.

Der wassergekühlte O&K-Motor ist durch wirksame Schadstoff- und Lärmreduzierung deutlich umwelt-schonender – ohne die starke Leistung zu schwächen.

Die Zugänglichkeit ist ideal. Die große Heckklappe macht ihn überaus wartungsfreundlich. Das spart Zeit und senkt die Kosten.

„Große Klappe“ für den Ruckzuck-Service.



Eine standsichere Basis.

Die Kompakten von O&K sind äußerst zugstark und standsicher. Der Regelfahrmotor mit 3 Geschwindigkeitsstufen für angepaßte Zugkräfte auf Straßen oder Gelände sorgt für hohe Steigleistungen. Allradantrieb und hohe Bodenfreiheit gewährleisten eine besonders gute Geländegängigkeit. Das günstige Verhältnis von Radstand und Spurbreite sowie die feste Seitenflanke der Reifen verleihen den Baggern ein hohes Standvermögen.



Das serienmäßige Planierschild erhöht die Standsicherheit.



Solide Rahmenkonstruktion und pendelnd gelagerte Planetenbaggerachse für gute Geländegängigkeit.



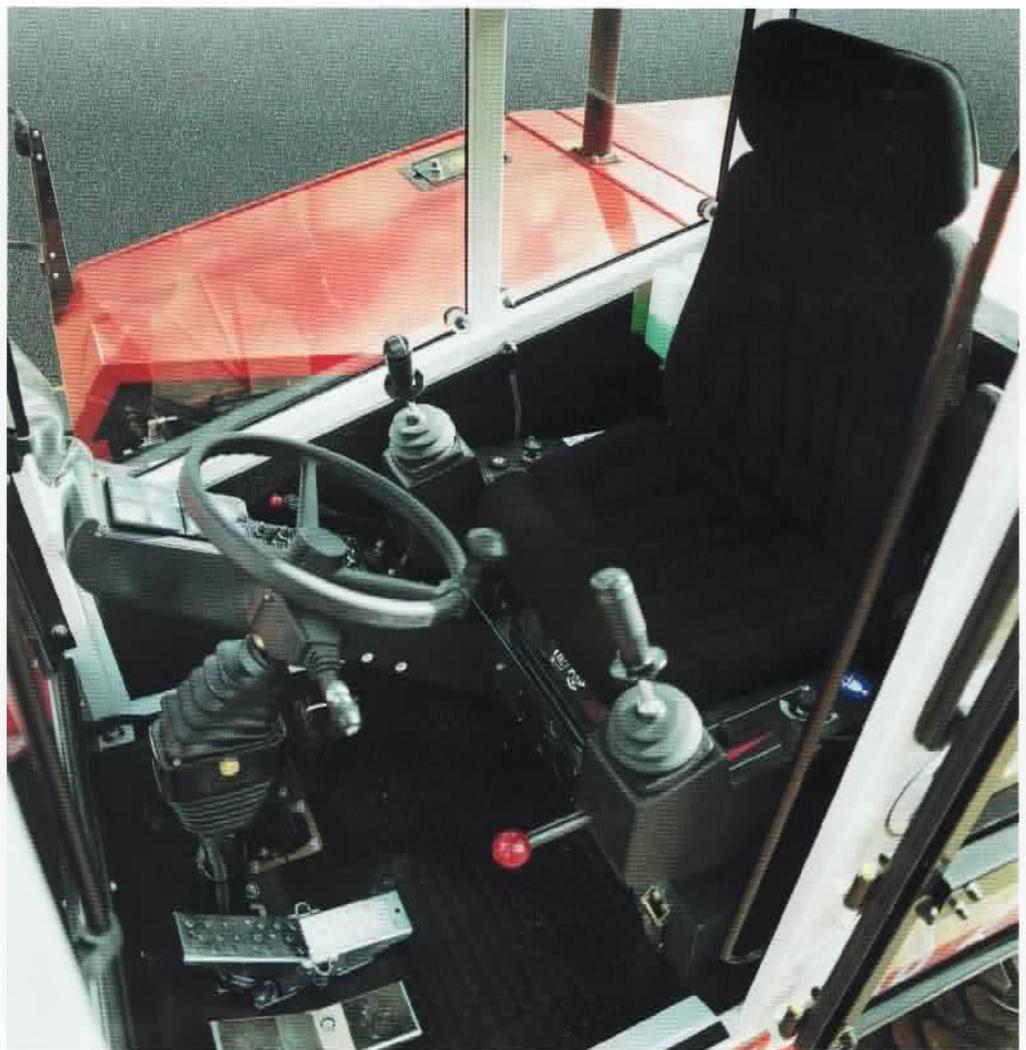
Viel Platz für streßfreies Arbeiten.

Das Komfort- und Sicherheits-Cockpit.

Die geräumige Kabine ist ein vorbildlicher Arbeitsplatz. Die Bedienelemente liegen griffgünstig, die Lenksäule ist verstellbar, der Komfortsitz auf Größe und Gewicht des Fahrers einstellbar. Die hydraulische Vorsteuerung, die Lenkachsschaltung für Vor- und Rückwärtsfahrt für Vor- und Rückwärtsfahrt (MH 2.10) sowie die drei elektrisch schaltbaren Fahrbereiche sorgen für angenehmen Fahrkomfort. Durch die Fußsteuerung bleiben beide Hände fürs Lenken oder die Betätigung der Hydraulik frei. Das steigert die Sicherheit und die Arbeitsleistung.

Übersichtlichkeit ist Trumpf: das Kombi-Instrument mit Anzeige- und Überwachungsfunktionen.

Großzügiges Cockpit mit ausgezeichneter Rundum-Sicht. Das Hochstellen der Lenkkonsole (MH 2.8 D) ermöglicht einen bequemen Ein- und Ausstieg.



Kompakte Einsatz-Power für hohe Wirtschaftlichkeit.



Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte stellen keine ausdrücklichen Zusagen dar, sondern enthalten nur unverbindliche Annäherungswerte. Entscheidend für die Leistung ist ausdrücklich die vertragliche Vereinbarung



O&K Orenstein & Koppel AG
44149 Dortmund

Niederlassungen in Deutschland:

Andernach (0 26 32) 20 08-0, Berlin (0 30) 3 39 96 66, Bielefeld (05 21) 12 44 16, Bruchsal (0 72 51) 1 70 01/02, Burg (0 39 21) 98 39 90, Dortmund (02 31) 84 96-0, Eisleben (034 75) 67 28 10, Eutin (0 45 21) 80 09-0, Frankfurt (0 69) 40 10 09-0, Fürth (09 11) 7 67 00 28, Gotha (0 36 21) 71 53 10, Groß-Glogow (bei Cottbus) (03 55) 54 11 68, Teningen (bei Freiburg) (0 76 41) 5 30 38/39, Siek (bei Hamburg) (0 41 07) 9 09-0, Kassel (05 61) 9 52 35-0, Kissing (bei Augsburg) (0 82 33) 22-500, Köln (02 21) 4 98 79-0, Laatzen (bei Hannover) (05 11) 8 20 19-0, München (0 89) 89 21 32-15, Remshalden (bei Stuttgart) (0 71 51) 70 03-0, Rövershagen (bei Rostock) (03 82 02) 25 00, 28 63, Schwerin (03 85) 61 19 82, Stadllohn (0 25 63) 39 83, Straubing (0 94 21) 92 57-0, Weyhe (bei Bremen) (0 42 03) 73-0

Zentraler Ersatzteildienst: Bochum (02 34) 61 3-0

Vertragshändler: B+K Bregler & Klöckler Baumaschinen, Vertriebs GmbH, Bad Waldsee (0 75 24) 9712-0, Tecklenburg Sachsen GmbH, Polkenberg (03 43 21) 5 15 31, Chemnitz (03 71) 23 24 46, Dresden (03 51) 83 16-213, Treuen (03 74 68) 6 02 43, Bautzen (0 35 91) 354-0, Rotrak GmbH, Rothenstein/Jena (03 64 24) 2 30 02, 2 30 56

In Belgien:

O&K Orenstein & Koppel N.V., Leuven (016) 25 07 51

In Dänemark:

Olaf Poulsen A/S, Ishøj (042) 99 35 00

In Luxemburg:

Ets. René Stoll S.A.R.L., Leudelange (02) 37 84 84

In den Niederlanden:

O&K Orenstein & Koppel N.V., Amsterdam (020) 568 92 22

In Österreich:

O&K Orenstein & Koppel Ges.m.b.H.

Wien (01) 6 67 25 08, 6 67 96 14

Haid (O.Ö.) (0 72 29) 8 82 94/95

Eugendorf (0 62 25) 83 35-0, Kematen (0 52 32) 21 29

Gratkorn (0 31 24) 2 23 42

In der Schweiz:

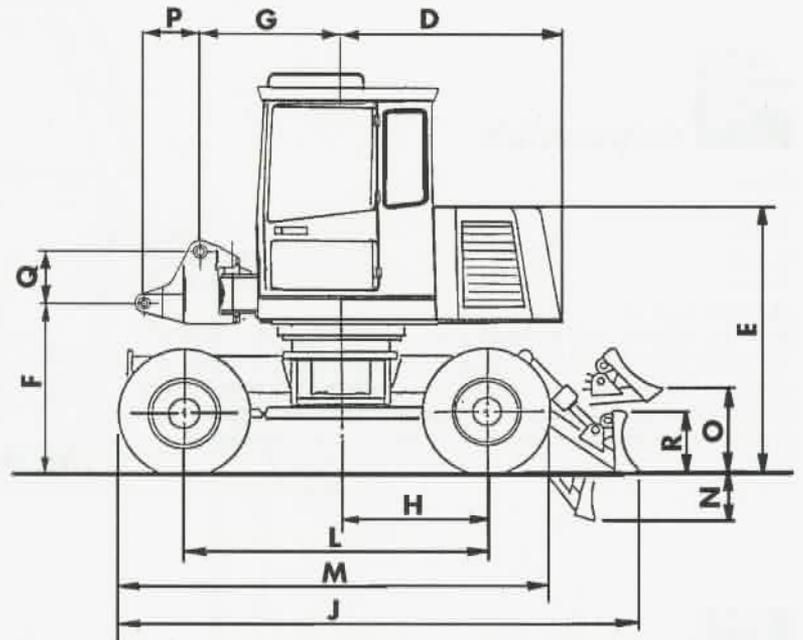
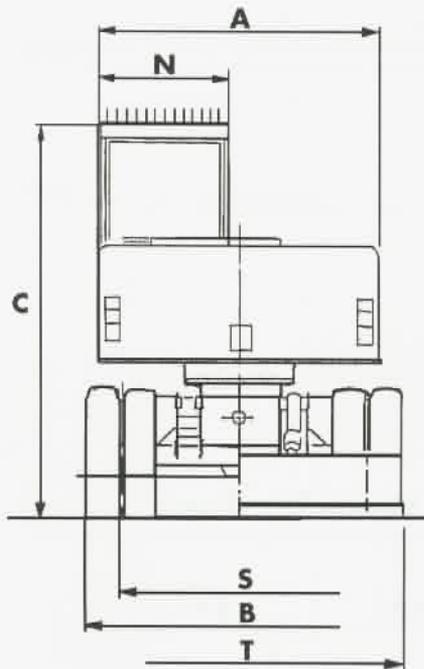
MBA, 8600 Dübendorf, Tel. (01) 820 00 21



Hydraulikbagger Technische Daten

Vorläufig

MH 2.8 D



A = 2100	F = 1250	M = 3160	R = 560	S ¹ = 1947
B = 2320	G = 1200	N = 230	S = 1814	T ¹ = 2480
C = 2970	H = 950	O = 590	T = 2340	B ¹ = 2455
D = 1630	J = 3750	P = 360		
E = 2075	L = 2200	Q = 380		

¹)Mit Spurverbreiterung



8500 kg



Motor

Wassergekühlter KHD-Dieselmotor

Motorleistung **ISO 9249**

Fahrzeugeistung **ISO 1585**

Nutzleistung **ISO 3046/1-IFN-**

Abgasemissionswerte

Batterie

Bord-Netzspannung

Lichtmaschine

Anlasser

Tankinhalt

Motor elastisch gelagert • Abgasturbolader • Kraftstoff- und Schmierölfilter • Trockenluftfilter • Öldruck- und Kühlwasserkontrolle mit optischem und akustischem Warnsignal • integriertes Kühlsystem

BF 4M 1012

55 kW / 2000 min⁻¹

55 kW / 2000 min⁻¹

50 kW / 2000 min⁻¹

gemäß Euro 1

je 12 V / 120 Ah

12 V

28 V / 35 Ah

24 V / 4 kW

120 l



Hydraulik

Dreikreis-Hydraulikanlage mit Vorsteuerung

Verstelldoppelpumpe für Arbeitsbewegungen und separate Axialkolbenpumpe mit variabler Fördermenge für Schwenkantrieb • Keine Überlastung des Dieselmotors durch hydraulische Regelung der drei Pumpen • Drei Arbeitsbewegungen gleichzeitig möglich • Bei nur einer Arbeitsbewegung werden die Ölströme beider Arbeitspumpen automatisch zusammengefaßt • Feinfühliges Steuerung • Hydraulik-Ölkühler mit thermostatisch geregelter Lüfterantrieb • Hochdruckleitungen mit Flanschverschraubungen • Hydraulikzylinder mit Schmutzabstreifer, Führungsbändern und Endlagendämpfung • Nahtloses Zylinderrohr mit gerollten Innenflächen • Maßverchromte, gehärtete Kolbenstangen

Betriebsdruck - Arbeiten / Schwenken

280 bar

Betriebsdruck - Fahren

380 bar

Fördermenge Verstelldoppelpumpe

max. 2 x 70 l/min

Fördermenge Schwenkpumpe

max. 70 l/min

Hydraulikölmenge bei Ölwechsel

110 l



Geräuschemissionspegel

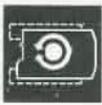
gemäß EWG-Baumusterprüfung

Schalleistungspegel L_{WA}

96 dB(A)

Schalldruckpegel L_{pA} (Fahrerplatz)

74 dB(A)



Schwenkwerk

Oberwagen - Schwenkmoment kNm
 Oberwagen - Schwendrehzahl 0 - 10 min⁻¹
 Druck - Schwenkantrieb 280 bar
 Schwenkpumpe und Schwenkmotor sind im offenen Kreislauf angeordnet • Selbsttätiges Abbremsen der Schwenkbewegung bei Nullstellung des Steuerhebels • Automatisch einfallende Oberwagenhaltebremse • Antrieb durch Hydraulikmotor am Kompakt-Planetengeräte mit integrierter Feststellbremse • Innenverzahnte Kugeldrehverbindung mit Langzeitschmierung.



Fahrertrieb

Allrad

Fahrgeschwindigkeit
 1. Stufe 0 - 1,8 km/h
 2. Stufe 0 - 2,5 km/h
 3. Stufe bis 20 km/h
 Maximale Zugkraft 57 kN
 Bereifung, achtfach mit Zwischenringen 8,25-20
 Verstellfahrmotor mit Fahrbremsventil und integrierter Kriechgangschaltung • Automatische Zugkraftanpassung • Planetenbaggerachsen mit je kN Tragfähigkeit • Lenkachse als Pendelachse mit hydraulischer Blockierung • Bremse auf Vorder- und Hinterachse wirkend.



Fahrerhaus

Großzügiges Fahrerhaus • Rundum-Sicherheitsverglasung • Dachfenster • Zwei im Dach integrierte Arbeitsscheinwerfer • elektrische Scheibenwaschanlage • nach oben einschiebbare Frontscheibe mit Zwischenstellung • Ergonomisch gestalteter Arbeitsplatz mit Komfortfahrersitz, mit Handhebel verschiebbar und auf individuelle Armlänge einstellbar • Kurzhebelbedienung gemäß SAE-Empfehlung für Ausleger- und Schwenkbewegungen • Fahrsteuerung über Fußpedale • Regulierbare Frischluft-Heizung mit Gebläse • Defrosterdüsen für klare Sicht • Innenbeleuchtung • Großzügige Ablage • Instrumentenpult mit Funktions- und Überwachungsanzeigen • Linke Bedienkonsole hochstellbar für bequemen Ein- und Ausstieg • Radioeinbau vorbereitet • Anschluß für elektrische Geräte (Zigarettenanzünder).

Arbeitsausrüstung

Beidseitig am Fußpunkt schwenkbarer Verstellausleger mit Nackenzylinder
 Knickwinkel rechts 65°
 Knickwinkel links 65°
 Stiel 1,85 m
 Tieföffel 90 l • 300 l
 Weitere Grabgefäße auf Anfrage.

Serienausstattung

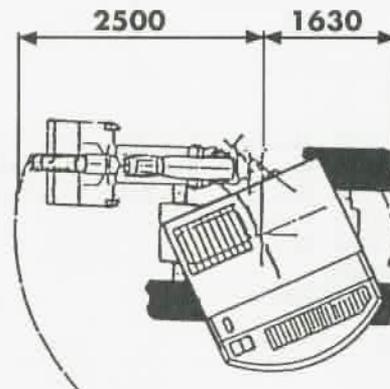
Unterwagen mit Abstützplanierschild oder Prätzen- und Planierschildabstützung • Schutz für Planierschild-Zylinder • Knickausrüstung mit Verstellausleger oder Monoausleger • Auslegerzylinder • Stiel • Stielzylinder • Löffelzylinder • Koppel, Schwinge und Lagerbolzen • Hydraulikanlage für Greifer- und Hammerbetrieb und Umschaltung TL / GR • Elektrische Betankungspumpe

Optionen

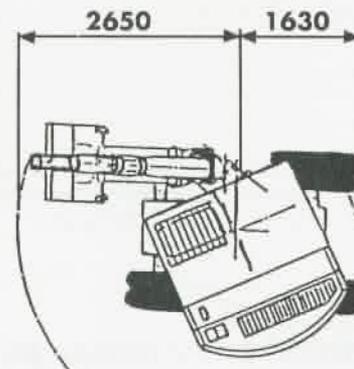
Diverse Tieföffel und Anbaugeräte • Kassettenradio • Sonderlackierungen • Bereifung 4-fach, 15.5/55 R18 • Spurverbreiterung

Konformität mit der EG-Maschinenrichtlinie gestattet das Anbringen des **CE-Zeichens**

Hüllkreis mit Verstellausleger

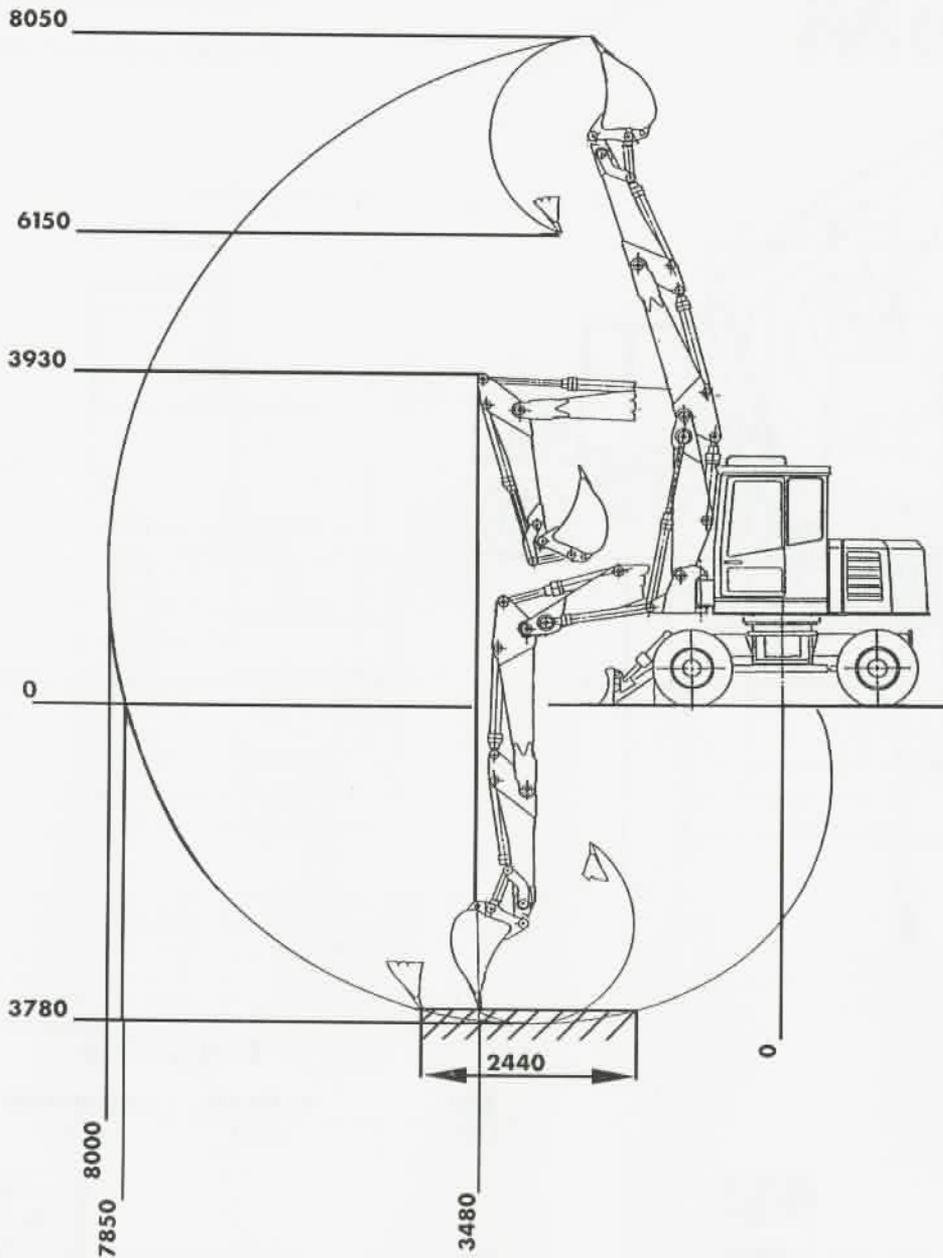


Hüllkreis mit Monoausleger



Tieflöffelausrüstung

Verstellausleger
Stiel 1,85 m



DIN 24086

Stiel	Reißkraft	Losbrechkraft
1,85 m	46 kN	67 kN



MH 2.8D PLA

**MH 2.8D
PLA/A2**

Verstellausleger
Stiel 1,85 m

8,5 t

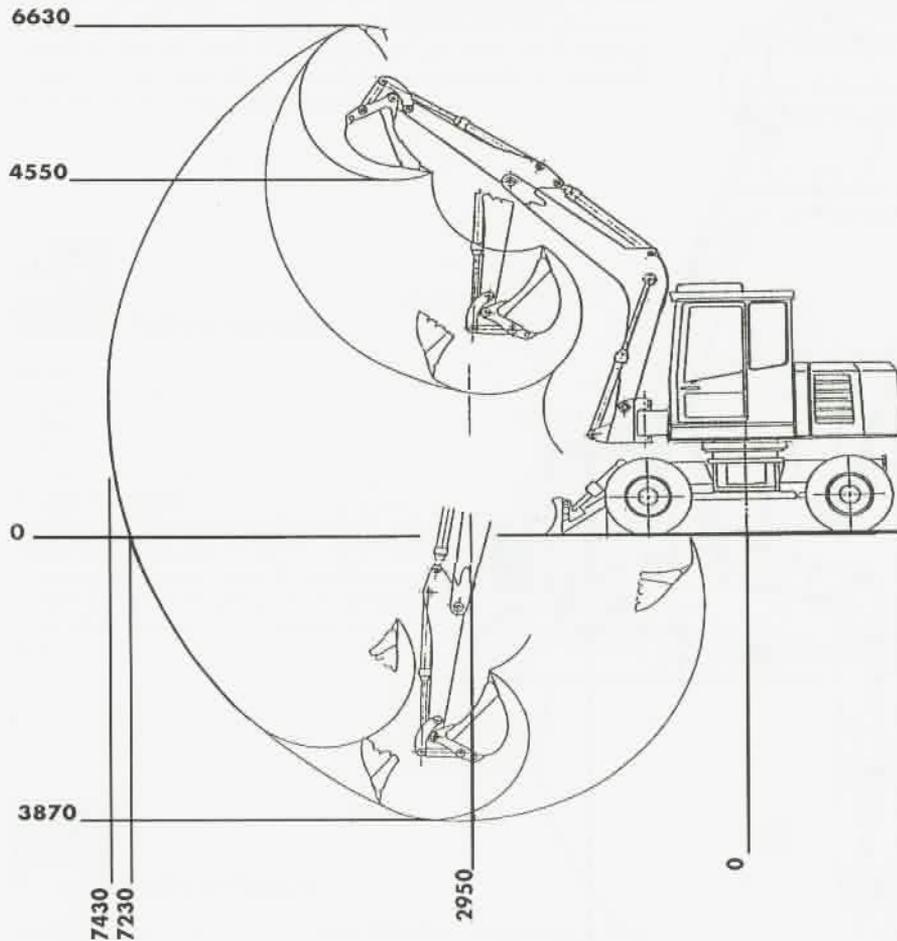
Tieflöffel
0,30 m³ SAE

9,0 t

Tieföffelausrüstung

Monoausleger 3,4 m

Stiel 1,85 m



DIN 24086

Stiel	Reißkraft	Losbrechkraft
1,85 m	46 kN	67 kN



MH 2.8D PLA

**MH 2.8D
PLA/A2**

Monoausleger
Stiel 3,4 m

8,5 t

Tieföffel
0,30 m³ SAE

9,0 t

Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte stellen keine ausdrücklichen Zusagen dar, sondern enthalten nur unverbindliche Annäherungswerte. Entscheidend für die Leistung ist ausdrücklich die vertragliche Vereinbarung.



eingetragenes Warenzeichen

O&K Orenstein & Koppel AG

Niederlassungen in Deutschland:

Andernach (0 26 32) 20 08-0, Berlin (0 30) 3 32 40 44,
Bielefeld (05 21) 88 25 82, Bruchsal (0 72 51) 1 70 01/02,
Burg (01 61) 2 53 26 11, Dortmund (02 31) 84 96-0,
Eutin (0 45 21) 80 09-0, Frankfurt (0 69) 40 10 09-0,
Fürth (09 11) 7 60 28, Teningen (bei Freiburg) (0 76 41) 5 30 38/39,
Siek (bei Hamburg) (0 41 07) 99 02, Kassel (05 61) 52 20 63, 52 82 49,
Kissing (bei Augsburg) (0 82 33) 22-4 98, Köln (02 21) 4 98 79-0,
Laatzen (bei Hannover) (05 11) 8 20 19-0,
München (0 89) 81 03-0, Remshalden (bei Stuttgart) (0 71 51) 70 03-0,
Saarlouis (0 68 31) 13 01, Schwerin (Schwerin) 32 10 25/32 10 03,
Stadtlonn (0 25 63) 39 83, Weyhe (bei Bremen) (0 42 03) 73-0

Zentraler Ersatzteildienst: Bochum (02 34) 81 30/81 31

Vertragshändler: Bregler & Klöckler, Bad Waldsee (0 75 24) 20 51,
Tecklenborg Döbeln GmbH, Polkenberg (Leisnig) (0 34 921) 36 08,
Chemnitz (03 71) 5 09 64,
Rotrak GmbH, Rothenstein/Jena (Kahla) (0 36 424) 30 02,

in Belgien:

O&K Orenstein & Koppel N.V., Leuven (016) 25 07 51

in Dänemark:

Olaf Poulsen A/S, Ishøj (042) 99 35 00

in Luxemburg:

Ets. René Stoll S.A.R.L., Leudelange (02) 37 84 84

in den Niederlanden:

O&K Orenstein & Koppel N.V., Amsterdam (020) 568 92 22

in Österreich:

O&K Orenstein & Koppel Ges. mbH.

Wien (02 22) 67 25 08, 67 96 14

Haid (O.Ö.) (0 72 29) 8 82 94/95, Eugendorf (0 62 25) 83 35-0,

Kematen (0 52 32) 21 29, Gratkorn (0 31 24) 2 23 42

in der Schweiz:

MBA, Dübendorf (01) 820 00 21

