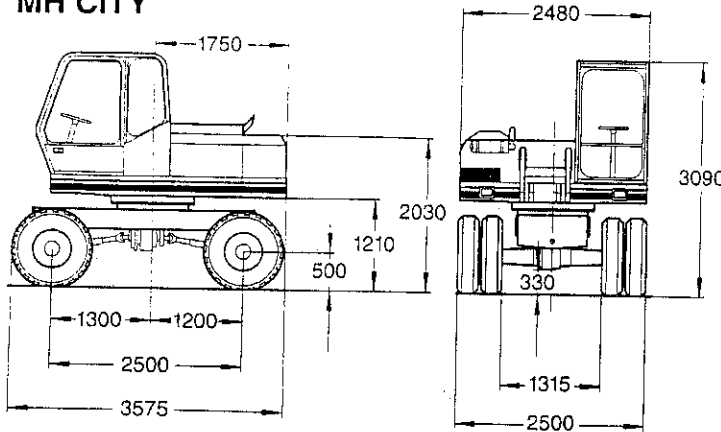


Hydrobagger und -lader

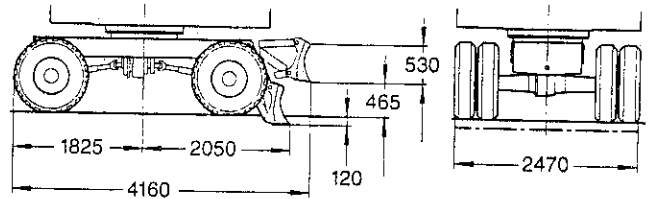
Technische Daten

MH CITY

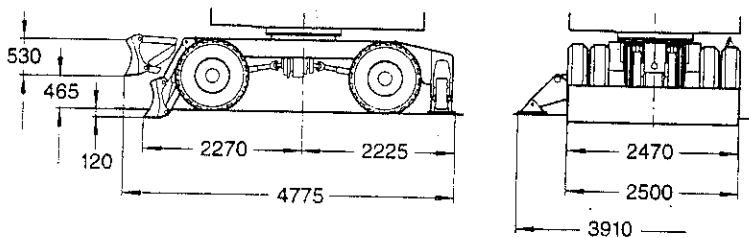
MH CITY



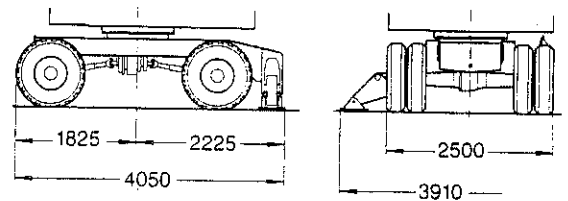
MH CITY-PLA



MH CITY-PLA/A2



MH CITY-A2



MH CITY	10,1 t	bis 13,0 t
MH CITY - PLA	10,7 t	bis 13,7 t
MH CITY - A2	11,1 t	bis 14,0 t
MH CITY - PLA / A2	11,7 t	bis 14,7 t



Motor

Wassergekühlter O&K Dieselmotor (Fabrikat: KHD) BF4M1012
 Leistung ISO 1585 57 kW (77,5 PS) 2100 min⁻¹
 Standardleistung, blockiert
 ISO 3046 / 1 - IFN- 52 kW (70,5 PS) 2100 min⁻¹
Abgas-Emissionswerte gemäß EURO 1
 Tankinhalt 190 l
 Luftfilter (Fabrikat: Donaldson) FHG 08
 2 Batterien je 90 Ah / 12 Volt
 Drehstromgenerator 28 V / 35 A
 Starter mit Starthilfe 4 kW / 24 V
 Bordnetz-Spannung 24 Volt
 Motor elastisch gelagert; Drehzahlregler; Abgasturbolader; Kraftstoff- und Schmierölfilter; Öldruckkontrolle; Integriertes Kühlsystem für Schmieröl und Kühlflüssigkeit; Kühlflüssigkeitsmengen- und Temperaturüberwachung; Druck- und Temperaturkontrolle mit optischem und akustischem Warnsignal.



Geräuschemissionspegel

gemäß EWG Baumusterprüfung
 Schalleistungspegel L_{WA} 96 dB(A)
 Schalldruckpegel L_{pA} (Fahrerplatz) 72 dB(A)



Hydraulik

PMS-Hydrauliksystem – Dreikreis hydraulik – Hydraulische Vorsteuerung

Verstelldoppelpumpe mit Einzelreglern und variabler Fördermenge.
 Hydr. Gesamtleistung bei PMS-Regelung 52 kW (70,5 PS)
 Gesamtfördermenge 281 l/min
 Druck 320 bar
 Druck mit Kraftverstärker (Option) 360 bar
 Mit Kraftverstärker erhöhen sich die Zylinderkräfte um 12,5% und die Zugkraft um 10%.

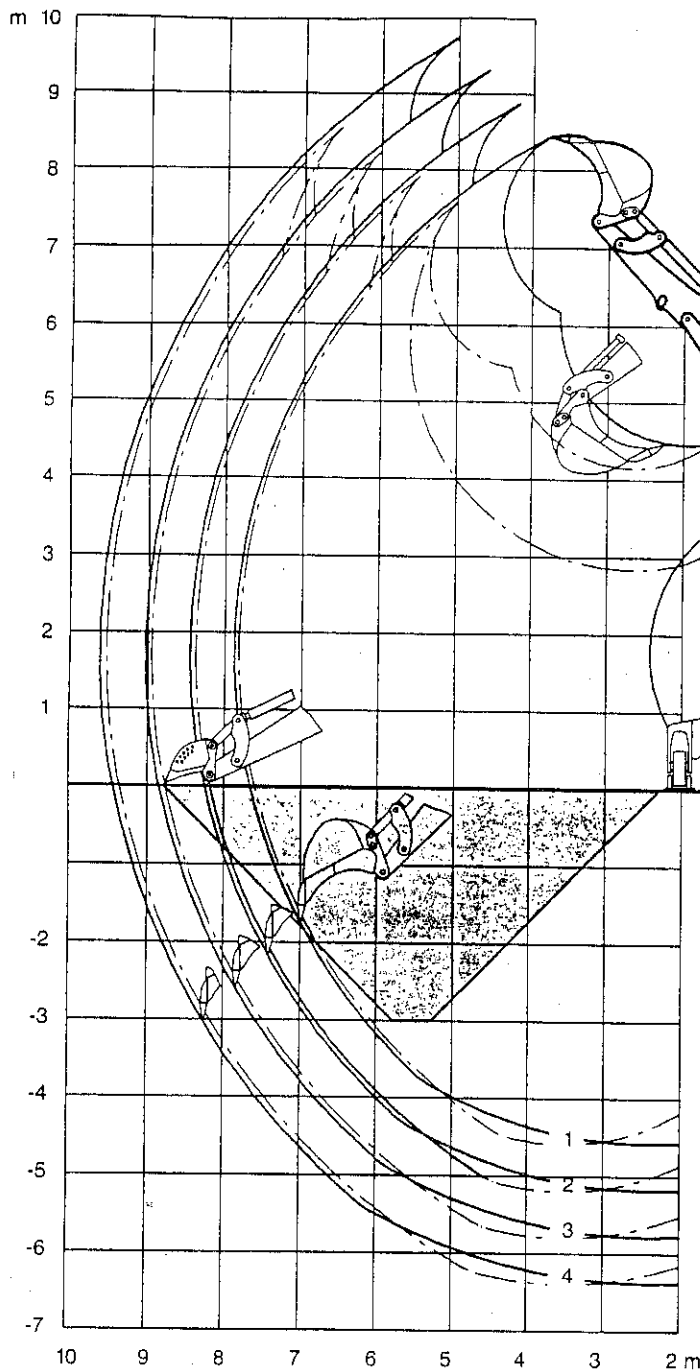
PMS - Pump Managing System. Mikroprozessorgesteuertes Regel- und Überwachungssystem; Pumpenpräzisionssteuerung in Abhängigkeit von der geforderten Leistung; Drei vorwählbare Leistungsstufen; Eine Überlastung des Dieselmotors wird durch die elektronische Grenzlastregelung verhindert.

Dreipumpenhydraulik mit zwei Arbeits- und separater Schwenkpumpe; Drei Arbeitsbewegungen gleichzeitig möglich; Einzelregelung beider Arbeitspumpen; Bei nur einer Arbeitsbewegung werden die Ölströme beider Arbeitspumpen automatisch zusammengefaßt.

Die Mengenbedarfssteuerung (**Load Sensing**) sichert den bedarfsgerechten Ölstrom in Abhängigkeit von der Handhebelstellung im Fahrerhaus. Extrem feinfühlig und verlustarme Arbeitsbewegungen; Hydraulikölkühler mit thermostatisch geregelter Lüfterantrieb; Hochdruckleitungen mit Flanschverschraubungen; Hydraulikzylinder mit

Tieflöffelausrüstung

Verstellausleger
Monoausleger





Verstellausleger 3,0 m
Monoausleger 4,6 m

DIN 24086

Stiele	Reißkraft	Losbrechkraft
1) 1,7 m	81 kN (91 kN*)	96 kN (108 kN*)
2) 2,3 m	67 kN (75 kN*)	
3) 2,9 m	59 kN (66 kN*)	
4) 3,5 m	51 kN (57 kN*)	

* mit Kraftverstärker

	MH CITY	Verstellausleger	12,7 t
	MH CITY - PLA	3,0 m;	13,4 t
	MH CITY - A2	Stiel 1,7 m;	13,7 t
	MH CITY - PLA / A2	Tieflöffel	14,4 t
		0,7 m³ SAE	

	MH CITY	Monoausleger	12,2 t
	MH CITY - PLA	4,6 m;	12,9 t
	MH CITY - A2	Stiel 1,7 m;	13,2 t
	MH CITY - PLA / A2	Tieflöffel	13,9 t
		0,7 m³ SAE	

Standsicherheit, DIN 24087

Löffelfüllung 100%. Maximale Ausladung.
Schüttgewicht = 1,8 t/m³ bzw. bei " = 1,6 t/m³
Gesamtschwenkbereich 360°.
Unterwagen abgestützt

			Tieflöffel				Fels-Tieflöffel				Grabenlöffel Schwenkwinkel beids. 45°		
			0,88	0,57	0,35	0,28	0,80	0,70	0,57	0,48	0,45	0,37	0,23
Löffelinhalt	SAE	m³	0,88	0,57	0,35	0,28	0,80	0,70	0,57	0,48	0,45	0,37	0,23
	CECE	m³	0,80	0,50	0,30	0,25	0,70	0,60	0,50	0,40	0,40	0,33	0,20
	gestrichen	m³	0,65	0,44	0,29	0,23	0,59	0,53	0,44	0,38			
	Löffelbreite	mm	1200	850	600	500	1100	1000	850	750	2000	2000	2000
	Zähne	Stück	5	4	3	3	5	4	4	4	10°	10°	10°
	Gewicht	kg	610	480	410	370	580	525	480	450	410	390	360
MH CITY - PLA abgestützt / 360°	Verstellausleger	Stiel bis...m	**	2,9	3,5	3,5	1,7 ¹⁾	1,7	2,9	3,5	2,3	2,9	3,5
	Monoausleger	Stiel bis...m	1,7 ¹⁾	2,9	3,5	3,5	1,7 ¹⁾	2,3	2,9	3,5	2,9	3,5	3,5
MH CITY - A2 abgestützt / 360°	Verstellausleger	Stiel bis...m	1,7	3,5	3,5	3,5	2,3	2,9	2,9	3,5	2,9	3,5	3,5
	Monoausleger	Stiel bis...m	1,7	3,5	3,5	3,5	2,3	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
MH CITY - PLA / A2 abgestützt / 360°	Verstellausleger	Stiel bis...m	2,9 ¹⁾	3,5	3,5	3,5	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
	Monoausleger mit Kraftverstärker	Stiel bis...m	2,9	3,5	3,5	3,5	2,9	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5

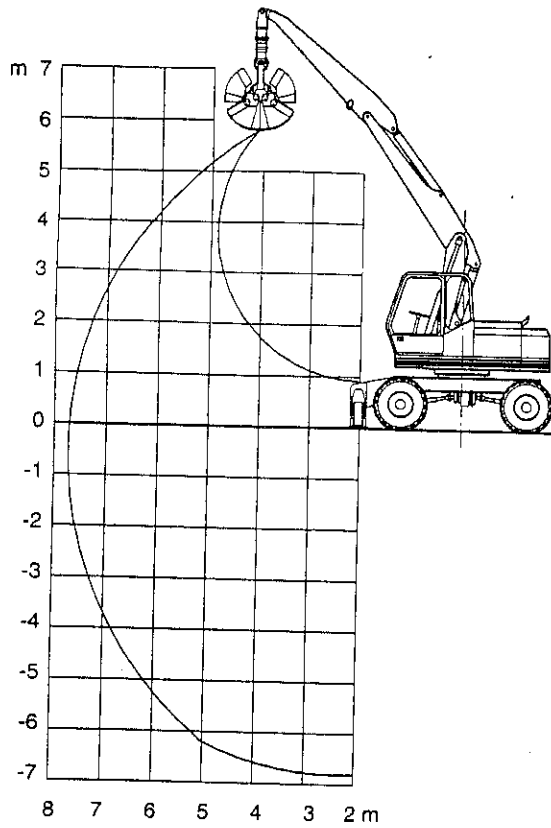
¹⁾ auf Wunsch

²⁾ Anbau möglich, Verkehrslast beachten!

Greiferausrüstung

Verstellausleger

Greiferstiel

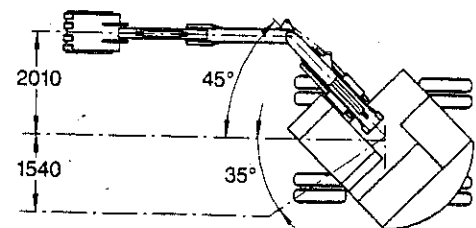
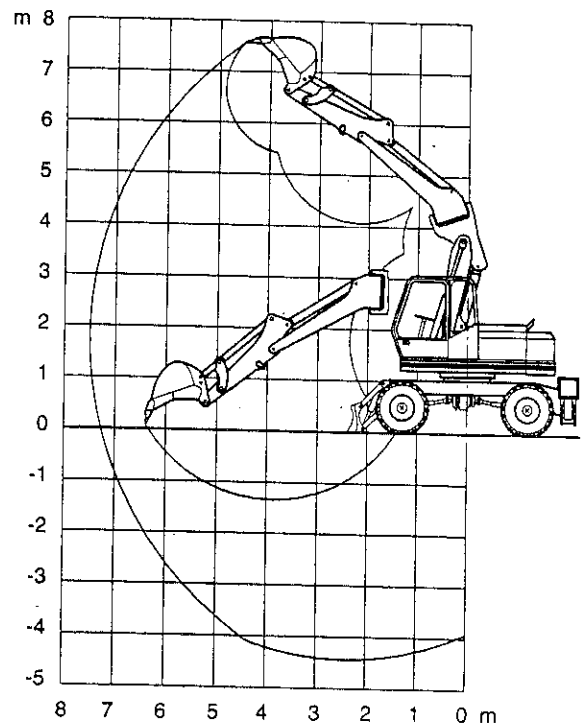


Drainageausrüstung

Verstellzylinder

Ausleger versetzt arbeitend

Drainageöffel (Tieflöffel)



Tragfähigkeitswerte (t) MH CITY, ISO 10567

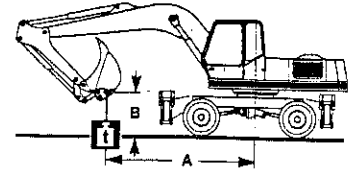
Monoausleger – Stiel – Tieföffel 0,3 m (410 kg)

Gemäß ISO 10567 betragen die genannten Werte 75% der statischen Kippplast oder 87% der hydraulischen Hubkraft.

Die Werte gelten bei angebautem Tieföffel.

Die Tragfähigkeit des Sicherheitslasthakens beträgt 5 t.

- a Gesamtschwenkbereich 360°. Auf festem, ebenem Untergrund.
- b wie vor, jedoch bei abgestütztem Unterwagen.
- c Längsrichtung +/- 15°. Auf festem, ebenem Untergrund.
- d wie vor, jedoch bei abgestütztem Unterwagen.
- * Begrenzt durch die hydraulische Einrichtung.



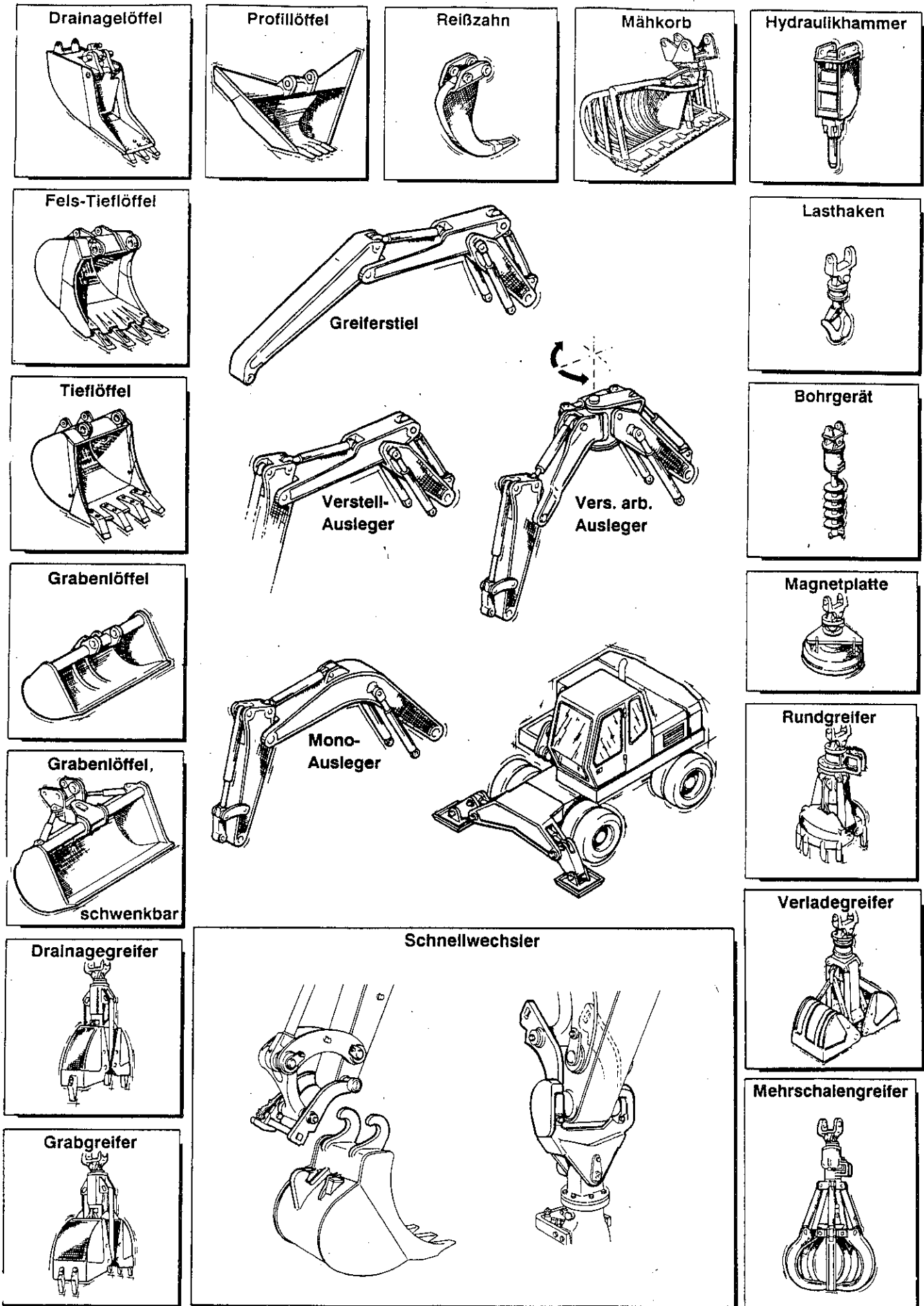
Die Tragfähigkeit des Gerätes wird durch die Standsicherheit, das Hubvermögen der hydraulischen Einrichtungen oder die max. zulässige Hakenlast des verwendeten Lasthakens begrenzt. Überlastsicherung für Unterwagen ohne / mit Abstützung und Auslegerrohrbruchsicherung erforderlich. Werte in Längsrichtung auf Risiko des Betreibers. Bei Umrüstung (d.h. Tieföffel, Zylinder, Koppel und Schwinde sind abgebaut) erhöhen sich die Werte gemäß Seite 9. Werden statt Tieföffel andere Arbeitsgeräte gewählt, sind die Gewichtsunterschiede der Arbeitsgeräte zu berücksichtigen.

MH CITY - PLA																					
Stiele	B	3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				max.			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
1,7 m	m 4,5					2,9	3,0*	3,0*	3,0*	1,7	2,0	2,5	2,7*								
	3,0	4,8	5,6	6,1*	6,1*	2,6	3,0	3,8*	3,8*	1,6	1,9	2,4	3,0*								
	1,5					2,4	2,7	3,6	4,5*	1,5	1,8	2,3	3,3*								
	0	4,0	4,7	6,7*	6,7*	2,2	2,6	3,4	4,9*	1,4	1,7	2,2	3,5*					1,2	1,4	1,9	2,9*
	3,0	4,1	4,8	6,8	7,1*	2,2	2,5	3,4	4,7*	1,4	1,7	2,2	3,5*								
2,3 m	m 4,5									1,7	2,0	2,4*	2,4*								
	3,0					2,7	3,1	3,3*	3,3*	1,6	1,9	2,5	2,7*								
	1,5	4,3	5,0	7,0	7,3*	2,4	2,8	3,6	4,2*	1,5	1,7	2,3	3,0*								
	0	3,9	4,7	6,6	6,8*	2,2	2,5	3,4	4,7*	1,4	1,6	2,2	3,3*					1,0	1,2	1,6	2,0*
	3,0	3,9	4,7	6,6	7,5*	2,1	2,5	3,3	4,7*	1,4	1,6	2,1	3,3*								
2,9 m	m 4,5									1,8	2,0*	2,0*	2,0*								
	3,0					2,4	2,8	3,7*	3,7*	1,7	1,9	2,3*	2,3*								
	1,5	4,5	5,3	6,4*	6,4*	2,4	2,8	3,7*	3,7*	1,5	1,8	2,3	2,8*								
	0	4,0	4,7	6,7	7,2*	2,2	2,5	3,4	4,5*	1,4	1,6	2,2	3,1*	1,1	1,2	1,6	2,1*	0,9	1,0	1,4*	1,4*
	3,0	3,8	4,6	6,5	7,8*	2,0	2,4	3,3	4,7*	1,3	1,5	2,1	3,3*	0,9	1,1	1,5	2,4*				

MH CITY - A2																					
Stiele	B	3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				max.			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
1,7 m	m 4,5					3,0*	3,0*	3,0*	3,0*	1,9	2,5	2,7*	2,7*								
	3,0	5,3	6,1*	6,1*	6,1*	2,9	3,8*	3,8*	3,8*	1,8	2,4	2,6	3,0*								
	1,5					2,6	3,6	3,9	4,5*	1,7	2,3	2,5	3,3*								
	0	4,4	6,4	6,7*	6,7*	2,4	3,4	3,7	4,9*	1,6	2,2	2,4	3,5*					1,4	1,9	2,1	2,9*
	3,0	4,5	6,5	7,1*	7,1*	2,4	3,4	3,7	4,7*	1,6	2,2	2,4	3,5*								
2,3 m	m 4,5					2,9	3,3*	3,3*	3,3*	1,9	2,4*	2,4*	2,4*								
	3,0					2,6	3,6	3,9	4,2*	1,8	2,4	2,7	2,7*								
	1,5	4,7	6,7	7,3*	7,3*	2,4	3,4	3,7	4,7*	1,6	2,2	2,5	3,0*								
	0	4,4	6,4	6,8*	6,8*	2,4	3,4	3,7	4,7*	1,6	2,2	2,4	3,3*					1,2	1,6	1,8	2,0*
	3,0	4,4	6,4	7,2	7,5*	2,3	3,3	3,6	4,7*	1,5	2,1	2,3	3,3*								
2,9 m	m 4,5									2,0	2,0*	2,0*	2,0*								
	3,0					2,7	3,7*	3,7*	3,7*	1,8	2,3*	2,3*	2,3*	1,2	1,6	1,8	2,1*				
	1,5	4,9	6,4*	6,4*	6,4*	2,4	3,4	3,7	4,5*	1,7	2,3	2,5	2,8*	1,1	1,6	1,7	2,3*	1,0	1,4*	1,4*	1,4*
	0	4,4	6,4	7,2*	7,2*	2,4	3,4	3,7	4,5*	1,6	2,2	2,4	3,1*	1,1	1,5	1,7	2,4*				
	3,0	4,3	6,3	7,1	7,8*	2,3	3,2	3,6	4,7*	1,5	2,1	2,3	3,3*								

MH CITY - PLA / A2																					
Stiele	B	3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				max.			
		a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d	a	b	c	d
1,7 m	m 4,5					3,0*	3,0*	3,0*	3,0*	1,8	2,7*	2,7*	2,7*								
	3,0	5,1	6,1*	6,1*	6,1*	2,8	3,8*	3,8*	3,8*	1,8	3,0*	2,6	3,0*								
	1,5					2,5	4,5*	3,9	4,5*	1,6	2,9	2,5	3,3*								
	0	4,3	6,7*	6,7*	6,7*	2,4	4,4	3,7	4,9*	1,6	2,8	2,4	3,5*					1,3	2,4	2,0	2,9*
	3,0	4,4	7,1*	7,1*	7,1*	2,3	4,4	3,7	4,7*	1,6	2,8	2,4	3,5*								
2,3 m	m 4,5					2,9	3,3*	3,3*	3,3*	1,9	2,4*	2,4*	2,4*								
	3,0					2,5	4,2*	3,9	4,2*	1,6	2,9	2,5	3,0*								
	1,5	4,6	7,3*	7,3*	7,3*	2,3	4,4	3,7	4,7*	1,5	2,8	2,4	3,3*								
	0	4,2	6,8*	6,8*	6,8*	2,3	4,4	3,7	4,7*	1,5	2,8	2,4	3,3*					1,1	2,0*	1,7	2,0*
	3,0	4,2	7,5*	7,1	7,5*	2,3	4,3	3,6	4,7*	1,5	2,7	2,3	3,3*								
2,9 m	m 4,5									1,9	2,0*	2,0*	2,0*								
	3,0					2,6	3,7*	3,7*	3,7*	1,8	2,3*	2,3*	2,3*	1,1	2,1*	1,8	2,1*				
	1,5	4,8	6,4*	6,4*	6,4*	2,3	4,4	3,7	4,5*	1,6	2,8*	2,5	2,8*	1,1	2,0	1,7	2,3*	0,9	1,4*	1,4*	1,4*
	0	4,3	7,2*	7,2*	7,2*	2,3	4,4	3,7	4,5*	1,5	2,8	2,4	3,1*	1,0	1,9	1,6	2,4*				
	3,0	4,1	7,8*	7,0	7,8*	2,2	4,2	3,5	4,7*	1,4	2,7	2,3	3,3*								

Arbeitsausrüstungen



Prüfprotokoll "Baumaschinen"

BayWa

entsprechend VBG 40 § 50

BayWa AG	zu prüfendes Gerät: <i>Bagger</i>	letzte Prüfung: <i>11/23</i>
Werkstätte: <i>Wulfersbach</i>	Fabrikat: <i>O&K</i>	Baujahr: <i>1996 44513H</i>
Prüfmonteur: <i>Moll</i>	Typ: <i>MHC17Y</i>	Max. Nutzlast: <i>14500 kg</i>
Auftraggeber: <i>Bauhof Hohenoth</i>	Serien-Nr.: <i>74836</i>	

Prüfung der einzelnen Punkte auf:
(falls zutreffend)

Vollständigkeit	Zustand	Funktion	Korrosion
Befestigung	Dichtheit	Rißfreiheit	Verformung
Verletzungsgefahr	Verschleiß	Brüchigkeit	Lesbarkeit

	Mängel		Mängel
1. Grundgerät		8. Hydraulik - / Druckluftanlage	
Rahmen, Gegengewichte	<input type="checkbox"/>	Ventile	<input type="checkbox"/>
Anhängervorrichtung, Transportösen	<input type="checkbox"/>	Leitungen, Schläuche	<input checked="" type="checkbox"/>
Fahrwerk, Bereifung / Ketten	<input type="checkbox"/>	Zylinder	<input type="checkbox"/>
2. Antrieb		9. Bremsanlage	
Dichtheit	<input type="checkbox"/>	Fahrbremse	<input type="checkbox"/>
Abgase, Schalldämmung	<input type="checkbox"/>	Feststellbremse	<input type="checkbox"/>
3. Arbeitseinrichtungen		10. Lenkung	<input checked="" type="checkbox"/>
Schaufel, Schild, Anbaugeräte	<input type="checkbox"/>	11. Schutzeinrichtung	<input type="checkbox"/>
Lasthaken, Greifer	<input type="checkbox"/>	Verkleidungen, Abdeckungen	<input type="checkbox"/>
(gesicherte Anschlüsse und Verbindungen)	<input type="checkbox"/>	Schutzdach	<input type="checkbox"/>
4. Sichere Zugänge:		Zylinderarretierung	<input type="checkbox"/>
Haltegriffe / Stangen	<input type="checkbox"/>	Warnanstrich	<input type="checkbox"/>
Auftritte, Trittlflächen ("trittsicher")	<input type="checkbox"/>	12. Zubehör	
5. Fahrerkabine		Betriebsanleitung	<input type="checkbox"/>
Tür- und Fensterverriegelung	<input type="checkbox"/>	Warnschilder	<input type="checkbox"/>
Scheibenwischer, Spiegel (außen, innen)	<input type="checkbox"/>	Verbandzeug, Feuerlöscher	<input type="checkbox"/>
Sitz, Sicherheitsgurte, Heizung, Lüftung	<input type="checkbox"/>	Unterlegkeil	<input type="checkbox"/>
Schalldämmung	<input type="checkbox"/>	Lasthaken (Si-Falte)	<input type="checkbox"/>
6. Bedienungseinrichtungen		13. Bei Bagger / Kran	
Gas, Kupplung, Schaltung	<input type="checkbox"/>	Ausleger	<input type="checkbox"/>
Hebelarretierung	<input type="checkbox"/>	Drahtseile	<input type="checkbox"/>
Pedale (Griffligkeit)	<input type="checkbox"/>	Überlast (Warnschaltung)	<input type="checkbox"/>
7. Elektrische Anlage		Notendhalteeinrichtung	<input type="checkbox"/>
Batterien	<input type="checkbox"/>	14.	<input type="checkbox"/>
Beleuchtung, Hupe	<input type="checkbox"/>	15.	<input type="checkbox"/>
Kontrollinstrumente	<input type="checkbox"/>		

Bemerkungen, Sicherheitsrelevante Mängel zu Punkt.... :

	beobachtet am	durch:
• <i>Hydraulik undichtheiten</i>		
• <i>10) Lenkung Spiel</i>		
• <i>Am Zeitpunkt der Prüfung wurden keine weiteren sichtbaren</i>		
• <i>Mängel festgestellt</i>		

BayWa AG
Werkstätte
Am Angertor 8
97618 Wulfersbach
37.11.24
Telefon +49 97 62 939-39
Telefon +49 97 62 939-359

Vom Prüfungsbefund
Kenntnis genommen:

Datum: *31.11.24*
Unternehmer / Beauftragte: *[Signature]*