

Mobilbagger MH plus



SINCE 1876

O&K

INNOVATION AT WORK

MH plus

Motorleistung	105 kW - 143 PS
Dienstgewicht (max.)	18490 kg
Grabgefäße (SAE)	0,32 - 1,14 m ³

O&K Mobilbagger

Hydraulik - intelligent und leistungstark

Bei den neuen O&K Mobilbaggern kann die Motorleistung ohne Überlastung des Motors immer zu 100% ausgelastet werden. Dafür sorgt ein intelligentes elektronisches Regel- und Überwachungssystem mit drei Hydraulikpumpen. Eine separate Schwenkpumpe ermöglicht größte Präzision und Produktivität bei der Arbeit. Durch permanenten Abgleich der eingespeicherten Soll-Daten mit den Ist-Werten arbeiten Motor und Pumpen stets auf optimalem Niveau. Durch dieses System sind Simultanbewegungen aller Funktionen möglich.



- neueste Technologien
- höchster Komfort
- einfache Bedienung
- hervorragende Leistungen

Ausrüstung - robust und vielseitig

Den vielfältigen Aufgaben auf der Baustelle entsprechend sind verschiedene Ausleger und Stiele verfügbar. Maximale Leistung bietet der neue Verstellausleger mit neu entwickelter Kinematik. Ein großzügig dimensionierter Nackenzylinder sorgt für exzellente Hubleistungen. Ebenso bietet der neue Ausleger noch mehr Reichweite und Grabtiefe. Außerdem verfügt die Ausrüstung über hohe Aus- und Losbrechkräfte. Dank elektrohydraulischer Vorsteuerung sind Feinsteuerbarkeit und Präzision der Bewegungen optimiert worden.

CNH - Dieselmotor - sparsam und langlebig

Die neuen O&K-Mobilbagger sind mit leistungsstarken 6-Zylinder CNH-Dieselmotoren mit Direkteinspritzung ausgestattet. Niedrige Leerlaufdrehzahlen und flache Drehmomentkurven bewirken einen äußerst geringen Verbrauch und höchste Zuverlässigkeit. Abgasturbolader und Ladeluftkühler sorgen für eine bessere Verbrennung, die neben einer Leistungssteigerung auch eine niedrigere Schadstoffemission zur Folge hat.

Wartung - leicht und schnell

Alle Aggregate sind gut zugänglich und sowohl von der Serviceplattform als auch vom Boden aus zu warten. Langzeitgeschmierte Komponenten, wie z.B. die voll gekapselte Kugeldrehverbindung sorgen für lange Wartungsintervalle.



Unterwagen - robust und variabel

Die neuen Unterwagen zeichnen sich durch eine modulare Bauweise aus, die eine flexible Anpassung an Kundenbedürfnisse ermöglicht. Der robuste, verwindungssteife Rahmen in Kastenbauweise ist robotergeschweißt. Die Gelenkwelle bietet viel Bodenfreiheit und wird darüber hinaus auch geteilt mit Zwischenlager angeboten, wodurch noch mehr Geländegängigkeit entsteht und Geschwindigkeiten bis zu 30 km/h möglich werden. Ebenso gewährleistet das an der Hinterachse angeflanschte Lastschaltgetriebe große Bodenfreiheit und hervorragende Traktion.

SINCE 1876

O&K

INNOVATION AT WORK

für alle Aufgaben

Cockpit - komfortabel und geräumig

Eine geräumige, schallgedämmte Komfort-Kabine ermöglicht gesundes, ermüdungsfreies Arbeiten: der ergonomische Fahrersitz ist individuell höhenverstellbar, die Konsolen sind mit dem Fahrersitz verschiebbar. Das Ein- und Aussteigen wird durch eine verstellbare Lenksäule erleichtert. Alle Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet und leicht zu betätigen.

Ein Multifunktionsdisplay mit Menüführung erlaubt die schnelle Einstellung der gewünschten Arbeitsmodi.



Die neue Luftführung in der Kabine gewährleistet ein optimales Raumklima auch bei ungünstigsten Wetterbedingungen. Durch Schiebemechanismen im oberen und unteren Teil der Frontscheibe sowie einem Schiebefenster in der Fahrertür lässt sich die Luftzufuhr von außen individuell den Witterungsverhältnissen entsprechend regulieren.

Multifunktionsdisplay - einfach zu bedienen

Das neue Multifunktionsdisplay dient der Steuerung und Überwachung sämtlicher Arbeitsabläufe. Mit einfacher Menüführung können bis zu 12 individuell vorprogrammierte Arbeitsgeräte und Leistungsstufen genau definiert und angewählt werden. Die Arbeitsbereiche lassen sich bestimmen und die Arbeitsempfindlichkeit einstellen. Hier werden auch Fehler diagnostiziert und angezeigt. Ebenso lässt sich hier vom Cockpit aus mit einem entsprechenden Testgerät die Hydraulik prüfen.





Motor

Leistung (ISO 14396)	105 kW/143 PS
Leistung (ISO 9249)	96 kW/130 PS
Hersteller/Modell.....	CNH - TAA - 2V - 5,9l
Typ	6-Zylinder, Turbolader mit Direkteinspritzung und Abluftkühlung
Drehzahl.....	2000 U/min
Hub x Bohrung	102 x 120 mm

Die neueste Generation der O&K Familie Motoren erfüllen die Anforderungen der Euronorm TIER 2.
Moderne Technik, niedrige Verbrauchswerte und hohe Zuverlässigkeit reduzieren Kosten für den Betrieb und den Unterhalt.
Die automatische Drehzahlkontrolle für den Leerlauf kann manuell abgeschaltet werden.



Elektrische Anlage

Betriebsspannung.....	24 V
Batterien.....	2 x 12 V - 10 Ah
Lichtmaschine.....	70 A

Automatische Batterieabschaltung und 12 V Steckdose in der Kabine.



Hydrauliksystem

Hauptpumpen.....	3 Axialkolbenpumpen mit variablem Förderstrom
Maximale Fördermenge	2 x 145 + 80 l/min
Maxim. Druck Arbeitsausrüstung/mit Power Boost	350 bar/370 bar
Maximaler Druck Fahrmotoren	350 bar
Maximaler Druck Schwenkwerk.....	390 bar

Das elektrohydraulisch gesteuerte ‚DIGIPOWER‘-System überwacht die beiden Hauptpumpen und die Schwenkpumpe im geschlossenen Schwenkkreislauf und reguliert die benötigte Motorleistung nach Bedarf. ‚DIGIPOWER‘ bietet 7 vorwählbare Leistungsstufen (4 Stufen für Graben, 3 Stufen für Heben) inklusive einer speziellen Betriebsart für Feinplanum. Im Hebebetrieb wird der Powerbooster automatisch zugeschaltet. In allem anderen Betriebsarten kann der Power Boost für 8 Sekunden aktiviert werden.



Schwenkantrieb

Schwenkgeschwindigkeit.....	9 U/min
Schwenkmoment	38 kN

Die Schwenkfunktion wird über einen geschlossenen Kreislauf mit mechanischem Reduzierventil und integrierter automatischer Feststellbremse gesteuert. Die Funktion der hydrostatischen Schwenkwerksbremse kann in 3 Stufen angepasst werden.



Fahrtrieb

Maximale Fahrgeschwindigkeit Geländestufe	8 km/h
Maximale Geschwindigkeit Straßenfahrt	20 oder 30 km/h
Maximale Zugkraft bei Geländefahrt.....	87 kNm

Der modular aufgebaute Unterwagen mit verbolzten Abstütungen oder Planierschild ermöglicht die vielfältigsten Kombinationsmöglichkeiten.
Ob mit Bolzen an Fahrwerkslaschen montiert, oder fest mit dem Chassis verschweißt - die Abstütungen sind robust und stabil.
Die einzelnen Abstütungen und das Planierschild (vorn/hinten und rechts/links) werden voll unabhängig per Schalter und Joystick bedient.

Die Pratzen mit großer Aufstandsfläche sind wahlweise verriegelbar und verleihen der Maschine beste dynamische Stabilität bei lockeren Bodenverhältnissen, und bei Einsätzen auf harten Oberflächen. Arbeitsbedingungen oder entlang an Bürgersteigen oder Hindernissen. Die großvolumige, Werkzeugbox im rechten Aufstieg ist Standard.



Kabine

- Geräumiger, ergonomisch gestalteter Arbeitsplatz mit getöntem Sicherheitsglas und hervorragender Rundumsicht
- Geteilte Frontscheibe, teilweise oder komplett einschiebbar mit transparentem Regenschutz
- Großes Dachfenster mit Sonnenschutz
- Komplett verstellbarer, luftgefederter Fahrersitz
- Lenksäule mit stufenlos verstellbarer Neigung
- Geräuschgedämmte Kabine im "Softdesign"
- Elektrohydraulische Bedienelemente und Pedale
- Große LCD-Displays mit integrierter Anzeige für Betriebsarten, automatischer Diagnosefunktion und Betriebszustand.
- Vorwärtsfahrt, Reversieren, Neutralstellung
- Wahlschalter für Arbeitsausrüstung/Planierschild/Abstützung
- Planiermodus
- Power Boost
- Betriebsarten-Vorwahl für Hydraulik



Bremssystem

Die Betriebsbremse wird automatisch ausgelöst, wenn der Fuß vom Pedal genommen wird. So kann sich der Fahrer völlig auf seine Arbeit konzentrieren. Die Lamellenbremsen garantieren eine sanfte Bremswirkung.



Lenkung

Hydraulische Lenkung mit Notlenkeigenschaften System	ORBITROL
Lenkpumpe	Zahnradpumpe



Bereifung

4-fach Bereifung.....	18 - 19,5 XF
8-fach Bereifung mit Zwischenringen	10.00 - 20.00



Füllmengen

Motor	Liter
Motoröl.....	16,0
Kühlmittel-Kreislauf	25,0
Kraftstofftank.....	270,0
Hydrauliköl.....	140,0
Schwenkwerk	3,5

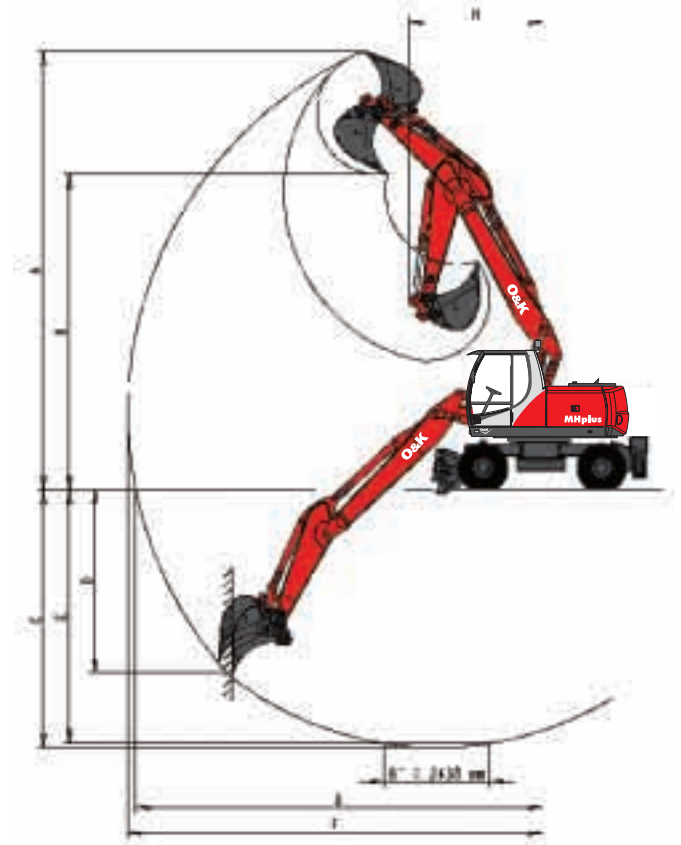
Gewichte

Verstellausleger / kg

Stiel	2 Prätzen vorn oder hinten	4 Prätzen	Pl.schild hinten	Pl.schild hinten / 2 Prätzen
2,30 m	17900	18400	16970	17480
2,60 m	17940	18440	17010	17520
2,90 m	17990	18490	17060	17570

Arbeitsbereich mit Tieflöffel Verstellausrüstung

Stiel	m	2,3	2,6	2,9
A max. Einstechhöhe	m	9,8	10,0	10,2
B max. Ausschütthöhe	m	7,2	7,4	7,6
H min. Schwenkradius	m	2,8	2,8	2,9
C max. Grabtiefe	m	5,4	5,7	6,0
D max. Senkrechte Grabtiefe	m	3,9	4,2	4,5
E max. Grabtiefe bei 2,4 m (8") breiter Sohle	m	5,3	5,6	5,9
F max. Reichweite	m	9,0	9,3	9,5
G max. Reichweite auf Standebene	m	8,8	9,1	9,4
Losbrechkraft (370 bar)	kN	117	117	117
Reißkraft (370 bar)	kN	72	67	62



Verlademaße

Stiel	m	2,3	2,6	2,9
A max. Länge	mm	8186	8194	8186
B Höhe bis Ausrüstungsoberkante	mm	2890	2952	3020

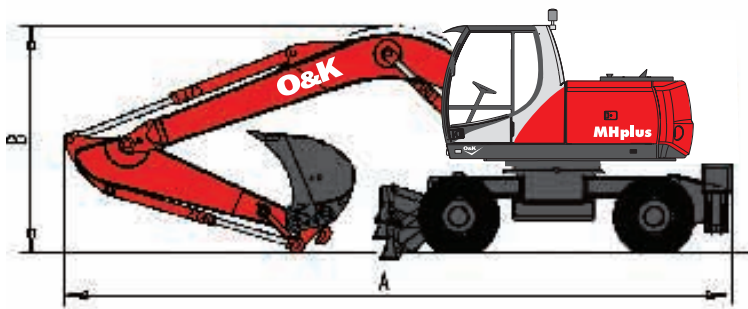
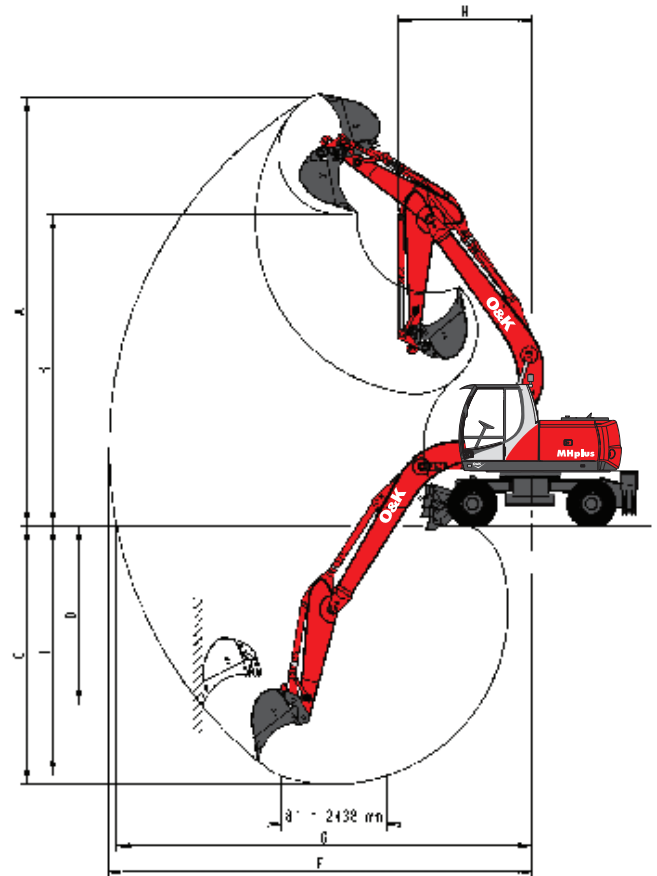
Gewichte

Monoablockausrüstung / kg

Stiel	2 Prätzen vorn oder hinten	4 Prätzen	Planierschild hinten	Planierschild hinten / 2 Prätzen
2,30 m	17218	17718	16288	16798
2,60 m	17258	17758	16328	16838
2,90 m	17308	17808	16378	16888

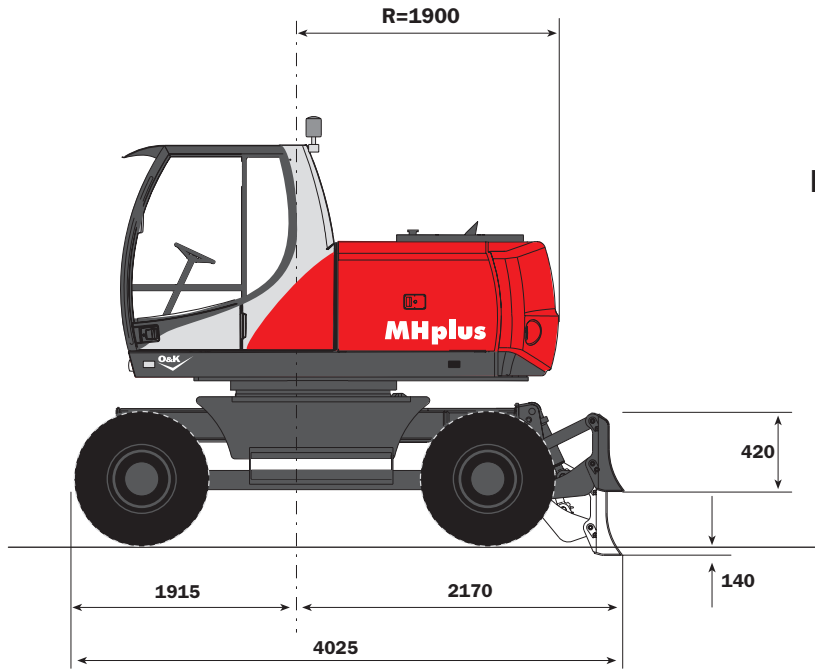
Arbeitsbereich mit Tieflöffel Monoblockausrüstung

Stiel	m	2,3	2,6	2,9
A max. Einstechhöhe	m	8,9	9,1	9,2
B max. Ausschütthöhe	m	6,4	6,5	6,7
H min. Schwenkradius	m	2,9	3,0	3,0
C max. Grabtiefe	m	5,4	5,7	6,0
D max. Senkrechte Grabtiefe	m	3,3	3,6	3,8
E max. Grabtiefe bei 2,4 m (8") breiter Sohle	m	5,1	5,4	5,7
F max. Reichweite	m	8,7	8,9	9,2
G max. Reichweite auf Standebene	m	8,5	8,7	9,0
Losbrechkraft (370 bar)	kN	117	117	117
Reißkraft (370 bar)	kN	78	72	62

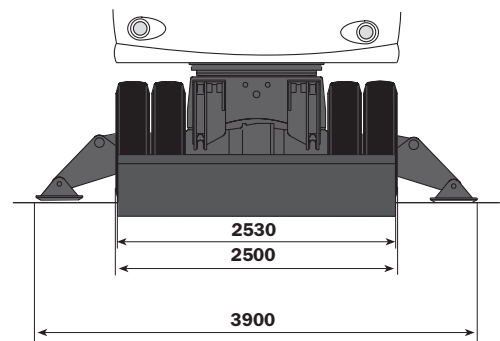
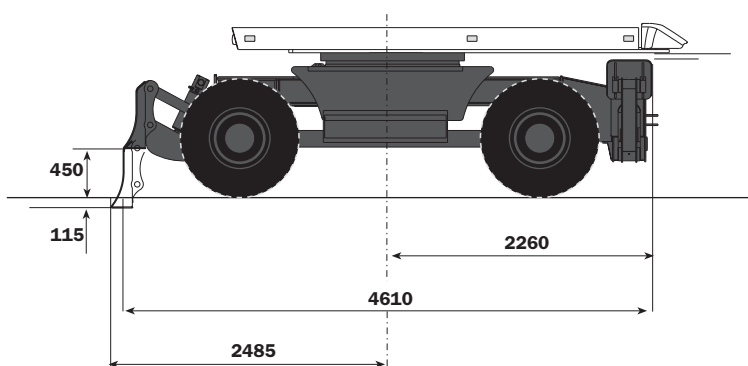
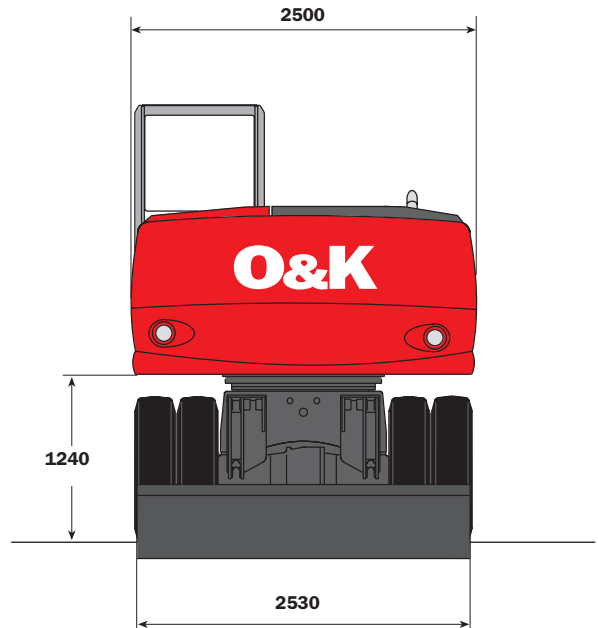
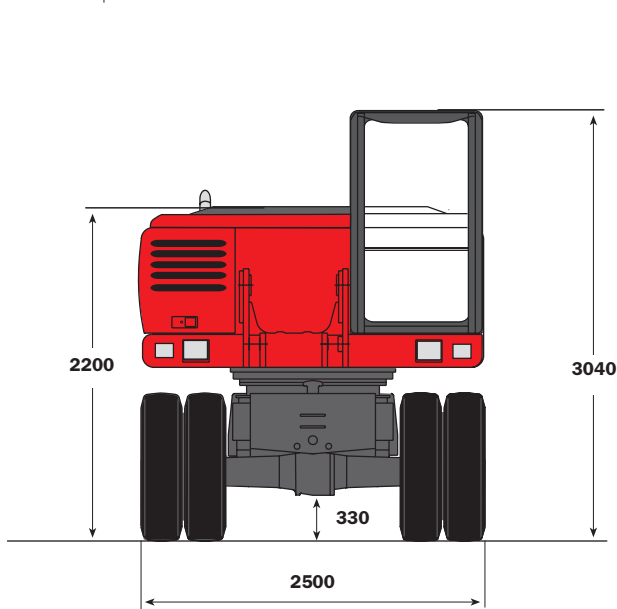


Verlademaße

Stiel	m	2,3	2,6	2,9
A max. Länge	mm	7963	8000	7869
B Höhe bis Ausrüstungsoberkante	mm	3020	3150	3477



Mit Bereifung 10.00 - 20



Hubkräfte

Die Werte sind gemäß ISO 10567 für Hydraulikbagger mit angebaitem Tieflöffel angegeben und betragen 87% der hydraulischen Hubkraft oder 75% der statischen Kipplast.

(*) durch Hydraulikventil begrenzte Werte.

MH plus / PL / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,30 m

Verstellunterteil:2,01 m

Verstelloberteil:.....3,30 m

Tieflöffel (CECE):.....0,57 m³

Planierschild / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m			3,4*	3,4*					2,2* 2,2* 5,2
6,0 m			4,1*	3,6	3,3*	2,2			1,9* 1,7 6,6
4,5 m			4,9*	3,6	3,5	2,3			1,8* 1,3 7,4
3,0 m	10,5*	6,4	5,4	3,5	3,5	2,2	2,2	1,2	1,9* 1,1 7,8
1,5 m	10,4	6,3	5,3	3,4	3,5	2,1	2,2	1,2	1,9 1,0 7,9
0,0 m	10,5	6,1	5,4	3,3	3,3	1,9	2,1	1,1	2,0 1,0 7,7
-1,5 m	10,5	5,6	5,2	3,0	3,0	1,7			2,2 1,2 7,1
-3,0 m	10,2	5,4	4,8	2,7	2,9	1,6			2,8 1,5 6,1
-4,5 m									

Planierschild / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m			3,4*	3,4*					2,2* 2,2* 5,2
6,0 m			4,1*	4,1*	3,3*	2,5			1,9* 1,9* 6,6
4,5 m			4,9*	4,1	4,2*	2,6			1,8* 1,5 7,4
3,0 m	10,5*	7,4	6,1*	3,9	4,6*	2,5	3,1*	1,5	1,9* 1,3 7,8
1,5 m	10,5*	7,1*	7,5*	3,8	5,3*	2,4	3,6*	1,4	2,1* 1,2 7,9
0,0 m	12,2*	7,1	8,3*	3,7	5,6	2,2	3,5*	1,3	2,4* 1,2 7,7
-1,5 m	14,0*	6,6	8,4*	3,5	5,5	2,0			3,2* 1,4 7,1
-3,0 m	14,5*	6,4	8,5*	3,2	4,6*	1,9			4,3* 1,8 6,1
-4,5 m									

MH plus / PL / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,60 m

Planierschild / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,8* 1,8* 5,7
6,0 m					3,2*	2,2			1,6* 1,6 7,0
4,5 m			4,3*	3,6	3,5	2,3	2,2*	1,3	1,5* 1,2 7,7
3,0 m	9,2*	6,4	5,4	3,4	3,5	2,2	2,3	1,3	1,6* 1,0 8,1
1,5 m	10,3*	6,2	5,3	3,3	3,4	2,2	2,2	1,2	1,7* 0,9 8,2
0,0 m	10,4	6,1	5,3	3,3	3,3	1,9	2,1	1,1	1,8 0,9 8,0
-1,5 m	10,5	5,6	5,2	3,0	3,1	1,7			2,0 1,0 7,5
-3,0 m	10,3	5,4	4,8	2,7	2,9	1,6			2,5 1,3 6,5
-4,5 m	9,9	5,1							5,4 3,0 4,2

Planierschild / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,8* 1,8* 5,7
6,0 m							3,2*	2,5	1,6* 1,6* 7,0
4,5 m			4,3*	4,1	3,9*	2,6	2,2*	1,5	1,5* 1,4 7,7
3,0 m	9,2*	7,4	5,7*	3,9	4,3*	2,5	3,1*	1,5	1,6* 1,2 8,1
1,5 m	10,3*	7,1	7,2*	3,8	5,1*	2,5	3,6*	1,4	1,7* 1,1 8,2
0,0 m	11,7*	7,1	8,2*	3,8	5,5	2,3	3,7	1,3	2,0* 1,1 8,0
-1,5 m	13,6*	6,6	8,3*	3,5	5,5	2,0			2,6* 1,3 7,5
-3,0 m	14,3*	6,4	8,6*	3,2	5,3*	1,9			3,8* 1,6 6,5
-4,5 m	11,0*	6,1							6,4* 3,5 4,2

MH plus / PL / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,90 m

Planierschild / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m					1,8*	1,8*			1,6* 1,6* 6,1
6,0 m					2,9*	2,3			1,4* 1,4* 7,3
4,5 m			3,5*	3,5*	3,5	2,2	2,3	1,3	1,3* 1,1 8,0
3,0 m	8,3*	6,5	5,3*	3,4	3,4	2,2	2,3	1,3	1,3* 0,9 8,4
1,5 m	10,3	6,2	5,3	3,3	3,4	2,2	2,2	1,2	1,5* 0,8 8,5
0,0 m	10,3	6,1	5,3	3,3	3,3	2,0	2,1	1,1	1,7 0,8 8,3
-1,5 m	10,6	5,7	5,2	3,0	3,1	1,7	2,0	1,0	1,9 0,9 7,8
-3,0 m	10,2	5,4	4,9	2,7	2,9	1,6			2,3 1,2 6,9
-4,5 m	9,9	5,1	4,7	2,6					3,9 2,1 5,1

Planierschild / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m					1,8*	1,8*			1,6* 1,6* 6,1
6,0 m					2,9*	2,6			1,4* 1,4* 7,3
4,5 m			3,5*	3,5*	3,5*	2,6	2,5*	1,6	1,3* 1,3 8,0
3,0 m	8,3*	7,4	5,3*	3,9	4,2*	2,5	3,2*	1,6	1,3* 1,1 8,4
1,5 m	10,3*	7,1	6,9*	3,8	4,9*	2,5	3,8*	1,5	1,5* 1,0 8,5
0,0 m	11,2*	7,0	8,0*	3,8	5,4	2,3	3,7	1,4	1,7* 1,0 8,3
-1,5 m	13,2*	6,7	8,2*	3,5	5,5	2,1	3,5*	1,2	2,1* 1,1 7,8
-3,0 m	14,1*	6,4	8,5*	3,2	5,4	1,9			3,0* 1,4 6,9
-4,5 m	12,6*	6,1	6,6*	3,0					4,8* 2,5 5,1

MH plus / A2 / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,60 m

Verstellunterteil:2,01 m
 Verstelloberteil:.....3,30 m
 Tieflöffel (CECE):.....0,57 m³

2 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m			3,4*	3,4*					2,2*	2,2*	5,2
6,0 m			4,1*	3,7	3,3*	2,3			1,9*	1,8	6,6
4,5 m			4,9*	3,7	3,8	2,3			1,8*	1,4	7,4
3,0 m	10,5*	6,6	5,8	3,6	3,7	2,3	2,4	1,3	1,9*	1,2	7,8
1,5 m	10,5*	6,4*	5,7	3,5	3,7	2,2	2,4	1,2	2,1*	1,1	7,9
0,0 m	11,1	6,2	5,7	3,4	3,5	2,0	2,3	1,1	2,2	1,1	7,7
-1,5 m	11,2	5,8	5,6	3,1	3,3	1,8			2,4	1,2	7,1
-3,0 m	10,9	5,6	5,2	2,8	3,2	1,7			3,1	1,6	6,1
-4,5 m											

2 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m			3,4*	3,4*					2,2*	2,2*	5,2
6,0 m			4,1*	4,1*	3,3*	3,1			1,9*	1,9*	6,6
4,5 m			4,9*	4,9	4,2*	3,1			1,8*	1,8*	7,4
3,0 m	10,5*	9,1	6,1*	4,7	4,6*	3,1	3,1*	1,9	1,9*	1,7	7,8
1,5 m	10,5*	8,9	7,5*	4,7	5,3	3,0	3,6	1,8	2,1*	1,6	7,9
0,0 m	12,2*	8,9*	8,3	4,7	5,3	2,8	3,5	1,7	2,4*	1,7	7,7
-1,5 m	14,0*	8,6	8,4	4,4	5,2	2,6			3,2*	1,9	7,1
-3,0 m	14,5*	8,3	8,5*	4,1	4,6*	2,5			4,3*	2,4	6,1
-4,5 m											

MH plus / A2 / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,60 m

2 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,8*	1,8*	5,7
6,0 m					3,2*	2,3			1,6*	1,6*	7,0
4,5 m			4,3*	3,7	3,8	2,3	2,2*	1,3	1,5*	1,2	7,7
3,0 m	9,2*	6,6	5,7*	3,5	3,7	2,3	2,4	1,3	1,6*	1,1	8,1
1,5 m	10,3*	6,4	5,6	3,4	3,7	2,2	2,4	1,3	1,7*	1,0	8,2
0,0 m	11,0	6,3	5,6	3,4	3,6	2,0	2,3	1,2	2,0	1,0	8,0
-1,5 m	11,3	5,8	5,6	3,1	3,3	1,8			2,2	1,1	7,5
-3,0 m	11,0	5,6	5,2	2,8	3,2	1,6			2,8	1,4	6,5
-4,5 m	10,6	5,3							5,9	3,1	4,2

2 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,8*	1,8*	5,7
6,0 m					3,2*	3,1			1,6*	1,6*	7,0
4,5 m			4,3*	4,3*	3,9*	3,1	2,2*	1,9	1,5*	1,5*	7,7
3,0 m	9,2*	9,1	5,7*	4,8	4,3*	3,1	3,1*	1,9	1,6*	1,6	8,1
1,5 m	10,3*	8,8	7,2*	4,6	5,1*	3,0	3,6	1,9	1,7*	1,5	8,2
0,0 m	11,7*	8,8	8,2*	4,7	5,2	2,9	3,5	1,8	2,0*	1,5	8,0
-1,5 m	13,6*	8,6	8,3	4,4	5,2	2,6			2,6*	1,7	7,5
-3,0 m	14,3*	8,4	8,6	4,1	5,0	2,4			3,8*	2,1	6,5
-4,5 m	11,0*	8,0							6,4*	4,5	4,2

MH plus / A2 / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,90 m

2 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m					1,8*	1,8*			1,6*	1,6*	6,1
6,0 m					2,9*	2,3			1,4*	1,4*	7,3
4,5 m			3,5*	3,5*	3,5*	2,3	2,5	1,4	1,3*	1,1	8,0
3,0 m	8,3*	6,6	5,3*	3,5	3,7	2,3	2,5	1,4	1,3*	1,0	8,4
1,5 m	10,3*	6,3	5,6	3,4	3,6	2,2	2,4	1,3	1,5*	0,9	8,5
0,0 m	10,9	6,3	5,6	3,4	3,6	2,1	2,3	1,2	1,7*	0,9	8,3
-1,5 m	11,2	5,8	5,6	3,1	3,4	1,8	2,2	1,1	2,1	1,0	7,8
-3,0 m	11,0	5,6	5,3	2,8	3,2	1,6			2,5	1,2	6,9
-4,5 m	10,6	5,3	5,1	2,7					4,2	2,2	5,1

2 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m					1,8*	1,8*			1,6*	1,6*	6,1
6,0 m					2,9*	2,9*			1,4*	1,4*	7,3
4,5 m			3,5*	3,5*	3,5*	3,1	2,5*	2,0	1,3*	1,3*	8,0
3,0 m	8,3*	8,3*	5,3*	4,7	4,2*	3,0	3,2*	2,0	1,3*	1,3*	8,4
1,5 m	10,3*	8,7	6,9*	4,6	4,9*	3,0	3,6	1,9	1,5*	1,4	8,5
0,0 m	11,2*	8,7*	8,0*	4,6	5,2	2,9	3,5	1,8	1,7*	1,4	8,3
-1,5 m	13,2*	8,7	8,2	4,4	5,2	2,6	3,4	1,7	2,1*	1,5	7,8
-3,0 m	14,1*	8,4	8,5*	4,1	5,0	2,4			3,0*	1,9	6,9
-4,5 m	12,6*	8,0	6,6*	3,9					4,8*	3,2	5,1

MH plus / PL / A2 / Verstellrüstung

Stiel:.....2,30 m

Verstellunterteil:2,01 m
 Verstelloberteil:.....3,30 m
 Tieflöffel (CECE):.....0,57 m³

Planierschild / 2 Prätzen unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich					Max			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Front Seite Radius
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	
7,5 m			3,4*	3,4*					2,2* 2,2* 5,2
6,0 m			4,1*	3,8	3,3*	2,3			1,9* 1,9 6,6
4,5 m			4,9*	3,8	3,7	2,4			1,8* 1,4 7,4
3,0 m	10,5*	6,8	5,7	3,7	3,7	2,3	2,4	1,3	1,9* 1,2 7,8
1,5 m	10,5*	6,5	5,6	3,6	3,6	2,2	2,3	1,3	2,1 1,1 7,9
0,0 m	10,9	6,4	5,6	3,4	3,4	2,0	2,2	1,2	2,1 1,1 7,7
-1,5 m	11,0	5,9	5,5	3,2	3,2	1,8			2,4 1,3 7,1
-3,0 m	10,7	5,7	5,1	2,9	3,1	1,7			3,0 1,7 6,1
-4,5 m									

Planierschild / 2 Prätzen abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich					Max			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Front Seite Radius
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	
7,5 m			3,4*	3,4*					2,2* 2,2* 5,2
6,0 m			4,1*	4,1*	3,3*	3,3*			1,9* 1,9* 6,6
4,5 m			4,9*	4,9*	4,2*	4,0			1,8* 1,8* 7,4
3,0 m	10,5*	10,5*	6,1*	6,1	4,6*	3,9	3,1*	2,6	1,9* 1,9* 7,8
1,5 m	10,5*	10,5*	7,5*	6,0	5,3*	3,9	3,6*	2,5	2,1* 2,1* 7,9
0,0 m	12,2*	11,9	8,3*	6,0	5,8*	3,7	3,5*	2,4	2,4* 2,3 7,7
-1,5 m	14,0*	12,3	8,4*	6,0	5,9*	3,5			3,2* 2,6 7,1
-3,0 m	14,5*	12,0	8,5*	5,6	4,6*	3,4			4,3* 3,3 6,1
-4,5 m									

MH plus / PL / A2 / Verstellrüstung

Stiel:.....2,60 m

Planierschild / 2 Prätzen unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich					Max			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Front Seite Radius
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	
7,5 m									1,8* 1,8* 5,7
6,0 m					3,2*	2,4			1,6* 1,6* 7,0
4,5 m			4,3*	3,8	3,7	2,4	2,2*	1,4	1,5* 1,3 7,7
3,0 m	9,2*	6,8	5,7	3,6	3,6	2,3	2,4	1,4	1,6* 1,1 8,1
1,5 m	10,3*	6,5	5,5	3,5	3,6	2,3	2,3	1,3	1,7* 1,0 8,2
0,0 m	10,8	6,5	5,6	3,5	3,5	2,1	2,2	1,2	2,0 1,0 8,0
-1,5 m	11,0	6,0	5,5	3,2	3,3	1,8			2,2 1,1 7,5
-3,0 m	10,8	5,8	5,1	2,9	3,1	1,7			2,7 1,5 6,5
-4,5 m	10,4	5,5							5,7 3,2 4,2

Planierschild / 2 Prätzen abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich					Max			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Front Seite Radius
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	
7,5 m									1,8* 1,8* 5,7
6,0 m							3,2*	3,2*	1,6* 1,6* 7,0
4,5 m			4,3*	4,3*	3,9*	3,9*	2,2*	2,2*	1,5* 1,5* 7,7
3,0 m	9,2*	9,2*	5,7*	5,7*	4,3*	3,9	3,1*	2,6	1,6* 1,6* 8,1
1,5 m	10,3*	10,3*	7,2*	5,9	5,1*	3,8	3,6*	2,5	1,7* 1,7* 8,2
0,0 m	11,7*	11,7*	8,2*	5,9	5,6*	3,8	3,9*	2,4	2,0* 2,0* 8,0
-1,5 m	13,6*	12,1	8,3*	6,0	5,8*	3,5			2,6* 2,4 7,5
-3,0 m	14,3*	12,1	8,6*	5,6	5,3*	3,4			3,8* 2,9 6,5
-4,5 m	11,0*	11,0*							6,4* 6,3 4,2

MH plus / PL / A2 / Verstellrüstung

Stiel:.....2,90 m

Planierschild / 2 Prätzen unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich					Max			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Front Seite Radius
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	
7,5 m					1,8*	1,8*			1,6* 1,6* 6,1
6,0 m					2,9*	2,4			1,4* 1,4* 7,3
4,5 m			3,5*	3,5*	3,5*	2,4	2,4	1,4	1,3* 1,2 8,0
3,0 m	8,3*	6,8	5,3*	3,6	3,6	2,3	2,4	1,4	1,3* 1,0 8,4
1,5 m	10,3*	6,5	5,5	3,5	3,6	2,3	2,4	1,3	1,5* 0,9 8,5
0,0 m	10,8	6,4	5,5	3,5	3,5	2,2	2,2	1,2	1,7* 0,9 8,3
-1,5 m	11,0	6,0	5,5	3,2	3,3	1,9	2,1	1,1	2,0 1,0 7,8
-3,0 m	10,8	5,7	5,2	2,9	3,1	1,7			2,4 1,3 6,9
-4,5 m	10,4	5,4	5,0	2,8					4,1 2,3 5,1

Planierschild / 2 Prätzen abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich					Max			
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Front Seite Radius
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	
7,5 m					1,8*	1,8*			1,6* 1,6* 6,1
6,0 m					2,9*	2,9*			1,4* 1,4* 7,3
4,5 m			3,5*	3,5*	3,5*	3,5*	2,5*	2,5*	1,3* 1,3* 8,0
3,0 m	8,3*	8,3*	5,3*	5,3*	4,2*	3,9	3,2*	2,6	1,3* 1,3* 8,4
1,5 m	10,3*	10,3*	6,9*	5,9	4,9*	3,8	3,8*	2,5	1,5* 1,5* 8,5
0,0 m	11,2*	11,2*	8,0*	5,9	5,5*	3,8	4,1*	2,4	1,7* 1,7* 8,3
-1,5 m	13,2*	12,0	8,2*	6,0	5,8*	3,6	3,5*	2,3	2,1* 2,1* 7,8
-3,0 m	14,1*	12,1	8,5*	5,6	5,6*	3,4			3,0* 2,7 6,9
-4,5 m	12,6*	11,7	6,6*	5,4					4,8* 4,5 5,1

MH plus / A4 / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,30 m

Verstellunterteil:2,01 m

Verstelloberteil:.....3,30 m

Tieflöffel (CECE):.....0,57 m³

4 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m			3,4*	3,4*					2,2* 2,2* 5,2
6,0 m			4,1*	3,9	3,3*	2,4			1,9* 1,9* 6,6
4,5 m			4,9*	3,9	3,7	2,4			1,8* 1,5 7,4
3,0 m	10,5*	6,8	5,6	3,7	3,6	2,4	2,3	1,4	1,9* 1,3 7,8
1,5 m	10,5*	6,7	5,5	3,7	3,6	2,3	2,3	1,3	2,0 1,2 7,9
0,0 m	10,8	6,6	5,6	3,5	3,4	2,1	2,2	1,2	2,1 1,2 7,7
-1,5 m	10,9	6,1	5,4	3,3	3,2	1,9			2,3 1,3 7,1
-3,0 m	10,6	5,9	5,0	3,0	3,1	1,8			3,0 1,7 6,1
-4,5 m									

4 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m			3,4*	3,4*					2,2* 2,2* 5,2
6,0 m			4,1*	4,1*	3,3*	3,3*			1,9* 1,9* 6,6
4,5 m			4,9*	4,9*	4,2*	4,2*			1,8* 1,8* 7,4
3,0 m	10,5*	10,5*	6,1*	6,1*	4,6*	4,6*	3,1*	3,1*	1,9* 1,9* 7,8
1,5 m	10,5*	10,5*	7,5*	7,3	5,3*	4,7	3,6*	3,1	2,1* 2,1* 7,9
0,0 m	12,2*	12,2*	8,3*	7,3	5,8*	4,7	3,5*	3,1	2,4* 2,4* 7,7
-1,5 m	14,0*	14,0*	8,4*	7,5	5,9*	4,5			3,2* 3,2* 7,1
-3,0 m	14,5*	14,5*	8,5*	7,2	4,6*	4,3			4,3* 4,2 6,1
-4,5 m									

MH plus / A4 / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,60 m

4 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,8* 1,8* 5,7
6,0 m					3,2*	2,4			1,6* 1,6* 7,0
4,5 m			4,3*	3,9	3,7	2,5	2,2*	1,4	1,5* 1,3 7,7
3,0 m	9,2*	6,9	5,6	3,7	3,6	2,4	2,3	1,4	1,6* 1,1 8,1
1,5 m	10,3*	6,6*	5,5	3,6	3,5	2,4	2,3	1,4	1,7* 1,1 8,2
0,0 m	10,7	6,6	5,5	3,6	3,4	2,2	2,2	1,3	1,9 1,1 8,0
-1,5 m	10,9	6,1	5,4	3,3	3,2	1,9			2,1 1,2 7,5
-3,0 m	10,6	5,9	5,0	3,0	3,0	1,8			2,7 1,5 6,5
-4,5 m	10,2	5,6							5,6 3,3 4,2

4 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,8* 1,8* 5,7
6,0 m							3,2*	3,2*	1,6* 1,6* 7,0
4,5 m			4,3*	4,3*	3,9*	3,9*	2,2*	2,2*	1,5* 1,5* 7,7
3,0 m	9,2*	9,2*	5,7*	5,7*	4,3*	4,3*	3,1*	3,1*	1,6* 1,6* 8,1
1,5 m	10,3*	10,3*	7,2*	7,2*	5,1*	4,6	3,6*	3,2	1,7* 1,7* 8,2
0,0 m	11,7*	11,7*	8,2*	7,2	5,6*	4,7	3,9*	3,1	2,0* 2,0* 8,0
-1,5 m	13,6*	13,6*	8,3*	7,4	5,8*	4,5			2,6* 2,6* 7,5
-3,0 m	14,3*	14,3*	8,6*	7,2	5,3*	4,3			3,8* 3,8 6,5
-4,5 m	11,0*	11,0*							6,4* 6,4* 4,2

MH plus / A4 / Verstellausrüstung

Stiel:.....2,90 m

4 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m					1,8*	1,8*			1,6* 1,6* 6,1
6,0 m					2,9*	2,5			1,4* 1,4* 7,3
4,5 m			3,5*	3,5*	3,5*	2,5	2,4	1,5	1,3* 1,2 8,0
3,0 m	8,3*	7,0	5,3*	3,7	3,6	2,4	2,4	1,5	1,3* 1,0 8,4
1,5 m	10,3*	6,7	5,4	3,6*	3,5	2,4	2,3	1,4	1,5* 1,0 8,5
0,0 m	10,6	6,6	5,4	3,6	3,5	2,2	2,2	1,3	1,7* 1,0 8,3
-1,5 m	10,8	6,2	5,4	3,3	3,2	1,9	2,1	1,2	2,0 1,1 7,8
-3,0 m	10,6	5,9	5,1	3,0	3,0	1,8			2,4 1,4 6,9
-4,5 m	10,2	5,6	4,9	2,9					4,0 2,3 5,1

4 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m					1,8*	1,8*			1,6* 1,6* 6,1
6,0 m					2,9*	2,9*			1,4* 1,4* 7,3
4,5 m			3,5*	3,5*	3,5*	3,5*	2,5*	2,5*	1,3* 1,3* 8,0
3,0 m	8,3*	8,3*	5,3*	5,3*	4,2*	4,2*	3,2*	3,2*	1,3* 1,3* 8,4
1,5 m	10,3*	10,3*	6,9*	6,9*	4,9*	4,6	3,8*	3,2	1,5* 1,5* 8,5
0,0 m	11,2*	11,2*	8,0*	7,2	5,5*	4,6	4,1*	3,1	1,7* 1,7* 8,3
-1,5 m	13,2*	13,2*	8,2*	7,3	5,8*	4,5	3,5*	3,0	2,1* 2,1* 7,8
-3,0 m	14,1*	14,1*	8,5*	7,3	5,6*	4,3			3,0* 3,0* 6,9
-4,5 m	12,6*	12,6*	6,6*	6,6*					4,8* 4,8* 5,1

MH plus / PL / Monoblockausleger

Stiel:.....2,30 m

Monoausleger:.....4,80 m

Tieflöffel (CECE):.....0,57 m³

Planierschild / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									
6,0 m					2,3*	2,1			1,9* 1,9* 6,2
4,5 m			4,5*	3,5	3,4	2,1			1,8* 1,5 7,0
3,0 m	9,5*	6,0	5,3	3,2	3,3	1,9			1,9* 1,3 7,4
1,5 m	5,4*	5,0	4,9	2,8	3,1	1,8	2,1	1,2	2,1 1,2 7,5
0,0 m	6,3*	4,8	4,7	2,6	3,0	1,7			2,2 1,2 7,3
-1,5 m	9,3	4,8	4,6	2,5	2,9	1,6			2,5 1,3 6,7
-3,0 m	9,5	4,9	4,6	2,6					3,3 1,8 5,7
-4,5 m									

Planierschild / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									
6,0 m					2,3*	2,3*			1,9* 1,9* 6,2
4,5 m			4,5*	4,0	4,0*	2,4			1,8* 1,8 7,0
3,0 m	9,5*	7,0	6,0*	3,6	4,8*	2,2			1,9* 1,5 7,4
1,5 m	5,4*	5,4*	7,6*	3,3	5,5*	2,1	2,4*	1,4	2,2* 1,4 7,5
0,0 m	6,3*	5,7	8,4*	3,0	5,4	2,0			2,7* 1,4 7,3
-1,5 m	9,3*	5,7	8,3*	3,0	5,3	1,9			3,7* 1,6 6,7
-3,0 m	10,9*	5,9	7,2*	3,0					5,3* 2,1 5,7
-4,5 m									

PL / Monoblockausleger

Stiel:.....2,60 m

Planierschild / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,8* 1,8* 5,1
6,0 m					2,6*	2,2			1,6* 1,6* 6,5
4,5 m					3,5	2,1			1,5* 1,4 7,3
3,0 m	8,5*	6,2	5,4	3,2	3,3	1,9	2,2	1,2	1,6* 1,2 7,7
1,5 m	6,8*	5,1	4,9	2,8	3,1	1,8	2,1	1,2	1,8* 1,1 7,8
0,0 m	6,4*	4,8	4,7	2,6	3,0	1,6	2,1	1,1	2,0 1,1 7,6
-1,5 m	8,7*	4,7	4,5	2,5	2,9	1,6			2,3 1,2 7,0
-3,0 m	9,4	4,8	4,6	2,5	2,9	1,6			2,9 1,6 6,0
-4,5 m	7,7*	5,1							5,3 2,9 4,2

Planierschild / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,8* 1,8* 5,1
6,0 m					2,6*	2,5			1,6* 1,6* 6,5
4,5 m					3,7*	2,4			1,5* 1,5* 7,3
3,0 m	8,5*	7,2	5,6*	3,7	4,5*	2,3	2,4*	1,5	1,6* 1,4 7,7
1,5 m	6,8*	6,1	7,2*	3,3	5,3*	2,1	3,1*	1,4	1,8* 1,3 7,8
0,0 m	6,4*	5,7	8,2*	3,0	5,4	1,9	2,8*	1,3	2,2* 1,3 7,6
-1,5 m	8,7*	5,7	8,4*	2,9	5,3	1,9			3,0* 1,5 7,0
-3,0 m	11,5*	5,8	7,5*	3,0	5,1*	1,9			5,0* 1,9 6,0
-4,5 m	7,7*	6,1							5,3* 3,5 4,2

PL / Monoblockausleger

Stiel:.....2,60 m

Planierschild / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,5* 1,5* 5,6
6,0 m					2,6*	2,2			1,3* 1,3* 6,9
4,5 m					3,4*	2,1	1,6*	1,3	1,3* 1,3 7,6
3,0 m	7,4*	6,4	5,2*	3,2	3,3	2,0	2,2	1,2	1,4* 1,1 8,0
1,5 m	8,6*	5,2	5,0	2,9	3,1	1,8	2,1	1,2	1,5* 1,0 8,1
0,0 m	6,5*	4,7	4,7	2,6	2,9	1,6	2,0	1,1	1,8* 1,0 7,9
-1,5 m	8,3*	4,6	4,5	2,4	2,9	1,5			2,1 1,1 7,4
-3,0 m	9,3	4,7	4,5	2,4	2,9	1,5			2,6 1,4 6,4
-4,5 m	8,7*	5,0	4,7	2,6					4,3 2,4 4,8

Planierschild / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,5* 1,5* 5,6
6,0 m					2,6*	2,5			1,3* 1,3* 6,9
4,5 m					3,4*	2,4	1,6*	1,5	1,3* 1,3* 7,6
3,0 m	7,4*	7,4	5,2*	3,7	4,3*	2,3	2,7*	1,5	1,4* 1,3 8,0
1,5 m	8,6*	6,2	6,9*	3,3	5,1*	2,1	3,4*	1,4	1,5* 1,2 8,1
0,0 m	6,5*	5,7	8,0*	3,0	5,4	1,9	3,5*	1,3	1,8* 1,2 7,9
-1,5 m	8,3*	5,6	8,3*	2,9	5,3	1,8			2,4* 1,3 7,4
-3,0 m	11,6*	5,7	7,7*	2,9	5,3	1,8			3,8* 1,7 6,4
-4,5 m	8,7*	5,9	5,6*	3,1					5,1* 2,8 4,8

MH plus / A2 / Monoblockausleger

Stiel:2,30 m

Monoausleger:4,80 m
Tieflöffel (CECE):0,57 m³

2 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									
6,0 m					2,3*	2,2			1,9* 1,9* 6,2
4,5 m			4,5*	3,6	3,7	2,1			1,8* 1,6 7,0
3,0 m	9,5*	6,2	5,7	3,3	3,5	2,0			1,9* 1,3 7,4
1,5 m	5,4*	5,2	5,3	2,9	3,4	1,9	2,3	1,2	2,2* 1,2 7,5
0,0 m	6,3*	5,0	5,0	2,7	3,2	1,7			2,4 1,2 7,3
-1,5 m	9,3*	5,0	5,0	2,6	3,2	1,7			2,7 1,4 6,7
-3,0 m	10,3	5,1	5,0	2,7					3,5 1,9 5,7
-4,5 m									

2 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									
6,0 m					2,3*	2,3*			1,9* 1,9* 6,2
4,5 m			4,5*	4,5*	4,0*	3,0			1,8* 1,8* 7,0
3,0 m	9,5*	9,0	6,0*	4,5	4,8*	2,8			1,9* 1,9 7,4
1,5 m	5,4*	5,4*	7,6*	4,2	5,2	2,7	2,4*	1,8	2,2* 1,8 7,5
0,0 m	6,3*	6,3*	8,4	3,9	5,0	2,5			2,7* 1,8 7,3
-1,5 m	9,3*	7,6	8,3	3,9	5,0	2,5			3,7* 2,1 6,7
-3,0 m	10,9*	7,8	7,2*	3,9					5,3* 2,8 5,7
-4,5 m									

MH plus / A2 / Monoblockausleger

Stiel:2,60 m

2 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,8* 1,8* 5,1
6,0 m					2,6*	2,2			1,6* 1,6* 6,5
4,5 m					3,7	2,2			1,5* 1,4 7,3
3,0 m	8,5*	6,4	5,6*	3,3	3,6	2,0	2,4	1,3	1,6* 1,2 7,7
1,5 m	6,8*	5,3	5,3	2,9	3,4	1,8	2,3	1,2	1,8* 1,1 7,8
0,0 m	6,4*	4,9	5,0	2,7	3,2	1,7	2,3	1,2	2,2 1,1 7,6
-1,5 m	8,7*	4,9	4,9	2,6	3,1	1,6			2,5 1,3 7,0
-3,0 m	10,1	5,0	5,0	2,6	3,2	1,7			3,2 1,7 6,0
-4,5 m	7,7*	5,3							5,3* 3,1 4,2

2 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,8* 1,8* 5,1
6,0 m					2,6*	2,6*			1,6* 1,6* 6,5
4,5 m					3,7*	3,0			1,5* 1,5* 7,3
3,0 m	8,5*	8,5*	5,6*	4,6	4,5*	2,8	2,4*	1,9	1,6* 1,6* 7,7
1,5 m	6,8*	6,8*	7,2*	4,2	5,2	2,7	3,1*	1,8	1,8* 1,7 7,8
0,0 m	6,4*	6,4*	8,2*	3,9	5,0	2,5	2,8*	1,7	2,2* 1,7 7,6
-1,5 m	8,7*	7,5	8,2	3,8	4,9	2,4			3,0* 1,9 7,0
-3,0 m	11,5*	7,6	7,5*	3,8	5,0	2,5			4,9 2,4 6,0
-4,5 m	7,7*	7,7*							5,3* 4,4 4,2

MH plus / A2 / Monoblockausleger

Stiel:2,90 m

2 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,5* 1,5* 5,6
6,0 m					2,6*	2,3			1,3* 1,3* 6,9
4,5 m					3,4*	2,2	1,6*	1,4	1,3* 1,3 7,6
3,0 m	7,4*	6,5	5,2*	3,4	3,6	2,0	2,4	1,3	1,4* 1,1 8,0
1,5 m	8,6*	5,4	5,4	3,0	3,4	1,8	2,3	1,2	1,5* 1,0 8,1
0,0 m	6,5*	4,9	5,0	2,7	3,2	1,7	2,2	1,1	1,8* 1,0 7,9
-1,5 m	8,3*	4,8	4,9	2,5	3,1	1,6			2,3 1,1 7,4
-3,0 m	10,0	4,9	4,9	2,5	3,1	1,6			2,8 1,5 6,4
-4,5 m	8,7*	5,2	5,1	2,7					4,6 2,5 4,8

2 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich								
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front Seite Radius
7,5 m									1,5* 1,5* 5,6
6,0 m					2,6*	2,6*			1,3* 1,3* 6,9
4,5 m					3,4*	3,0	1,6*	1,6*	1,3* 1,3* 7,6
3,0 m	7,4*	7,4*	5,2*	4,6	4,3*	2,8	2,7*	1,9	1,4* 1,4* 8,0
1,5 m	8,6*	8,1	6,9*	4,2	5,1*	2,7	3,4*	1,8	1,5* 1,5* 8,1
0,0 m	6,5*	6,5*	8,0*	3,9	5,0	2,5	3,5	1,7	1,8* 1,6 7,9
-1,5 m	8,3*	7,4	8,2	3,8	4,9	2,4			2,4* 1,7 7,4
-3,0 m	11,6*	7,5	7,7*	3,8	4,9	2,4			3,8* 2,2 6,4
-4,5 m	8,7*	7,8	5,6*	3,9					5,1* 3,6 4,8

MH plus / PL / A2 / Monoblockausleger

Stiel:.....2,30 m

Monoausleger:.....4,80 m
Tieflöffel (CECE):0,57 m³

Planierschild / 2 Prätzen unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m											
6,0 m					2,3*	2,3			1,9*	1,9*	6,2
4,5 m			4,5*	3,7	3,6	2,2			1,8*	1,6	7,0
3,0 m	9,5*	6,3	5,6	3,3	3,5	2,1			1,9*	1,4	7,4
1,5 m	5,4*	5,3	5,2	3,0	3,3	1,9	2,3	1,3	2,2*	1,3	7,5
0,0 m	6,3*	5,1	4,9	2,8	3,2	1,8			2,3	1,3	7,3
-1,5 m	9,3*	5,1	4,9	2,7	3,1	1,7			2,6	1,5	6,7
-3,0 m	10,1	5,3	4,9	2,8					3,5	2,0	5,7
-4,5 m											

Planierschild / 2 Prätzen abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m											
6,0 m					2,3*	2,3*			1,9*	1,9*	6,2
4,5 m			4,5*	4,5*	4,0*	3,9			1,8*	1,8*	7,0
3,0 m	9,5*	9,5*	6,0*	6,0*	4,8*	3,7			1,9*	1,9*	7,4
1,5 m	5,4*	5,4*	7,6*	5,7	5,5*	3,6	2,4*	2,4*	2,2*	2,2*	7,5
0,0 m	6,3*	6,3*	8,4*	5,4	5,9*	3,4			2,7*	2,5	7,3
-1,5 m	9,3*	9,3*	8,3*	5,3	5,9*	3,4			3,7*	2,9	6,7
-3,0 m	10,9*	10,9*	7,2*	5,4					5,3*	3,8	5,7
-4,5 m											

MH plus / PL / A2 / Monoblockausleger

Stiel:.....2,60 m

Planierschild / 2 Prätzen unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,8*	1,8*	5,1
6,0 m					2,6*	2,3			1,6*	1,6*	6,5
4,5 m					3,6	2,2			1,5*	1,5	7,3
3,0 m	8,5*	6,5	5,6	3,4	3,5	2,1	2,4	1,3	1,6*	1,3	7,7
1,5 m	6,8*	5,4	5,2	3,0	3,3	1,9	2,3	1,3	1,8*	1,2	7,8
0,0 m	6,4*	5,1	4,9	2,8	3,1	1,8	2,2	1,2	2,2	1,2	7,6
-1,5 m	8,7*	5,0	4,8	2,7	3,1	1,7			2,4	1,3	7,0
-3,0 m	9,9	5,2	4,8	2,7	3,1	1,7			3,1	1,7	6,0
-4,5 m	7,7*	5,4							5,3*	3,1	4,2

Planierschild / 2 Prätzen abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,8*	1,8*	5,1
6,0 m					2,6*	2,6*			1,6*	1,6*	6,5
4,5 m					3,7*	3,7*			1,5*	1,5*	7,3
3,0 m	8,5*	8,5*	5,6*	5,6*	4,5*	3,8	2,4*	2,4*	1,6*	1,6*	7,7
1,5 m	6,8*	6,8*	7,2*	5,7	5,3*	3,6	3,1*	2,5	1,8*	1,8*	7,8
0,0 m	6,4*	6,4*	8,2*	5,4	5,8*	3,4	2,8*	2,4	2,2*	2,2*	7,6
-1,5 m	8,7*	8,7*	8,4*	5,3	5,9*	3,3			3,0*	2,6	7,0
-3,0 m	11,5*	11,2	7,5*	5,3	5,1*	3,4			5,0*	3,3	6,0
-4,5 m	7,7*	7,7*							5,3*	5,3*	4,2

MH plus / PL / A2 / Monoblockausleger

Stiel:.....2,60 m

Planierschild / 2 Prätzen unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,5*	1,5*	5,6
6,0 m					2,6*	2,3			1,3*	1,3*	6,9
4,5 m					3,4*	2,2	1,6*	1,4	1,3*	1,3*	7,6
3,0 m	7,4*	6,7	5,2*	3,4	3,5	2,1	2,4	1,3	1,4*	1,2	8,0
1,5 m	8,6*	5,6	5,2	3,0	3,3	1,9	2,3	1,3	1,5*	1,1	8,1
0,0 m	6,5*	5,1	4,9	2,8	3,1	1,8	2,2	1,2	1,8*	1,1	7,9
-1,5 m	8,3*	5,0	4,8	2,6	3,0	1,7			2,2	1,2	7,4
-3,0 m	9,8	5,1	4,8	2,6	3,0	1,7			2,8	1,5	6,4
-4,5 m	8,7*	5,3	4,9	2,8					4,5	2,5	4,8

Planierschild / 2 Prätzen abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,5*	1,5*	5,6
6,0 m					2,6*	2,6*			1,3*	1,3*	6,9
4,5 m					3,4*	3,4*	1,6*	1,6*	1,3*	1,3*	7,6
3,0 m	7,4*	7,4*	5,2*	5,2*	4,3*	3,8	2,7*	2,5	1,4*	1,4*	8,0
1,5 m	8,6*	8,6*	6,9*	5,7	5,1*	3,6	3,4*	2,5	1,5*	1,5*	8,1
0,0 m	6,5*	6,5*	8,0*	5,4	5,7*	3,4	3,5*	2,4	1,8*	1,8*	7,9
-1,5 m	8,3*	8,3*	8,3*	5,2	5,9*	3,3			2,4*	2,4	7,4
-3,0 m	11,6*	11,0	7,7*	5,2	5,3*	3,3			3,8*	3,0	6,4
-4,5 m	8,7*	8,7*	5,6*	5,4					5,1*	4,9	4,8

MH plus / A4 / Monoblockausleger

Stiel:.....2,30 m

Monoausleger:.....4,80 m

Tieflöffel (CECE):0,57 m³

4 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m											
6,0 m					2,3*	2,3*			1,9*	1,9*	6,2
4,5 m			4,5*	3,8	3,6	2,3			1,8*	1,7	7,0
3,0 m	9,5*	6,5	5,5	3,5	3,4	2,1			1,9*	1,4	7,4
1,5 m	5,4*	5,4*	5,1	3,1	3,2	2,0	2,2	1,3	2,2*	1,3	7,5
0,0 m	6,3*	5,3	4,9	2,9	3,1	1,9			2,3	1,3	7,3
-1,5 m	9,3*	5,3	4,8	2,8	3,1	1,8			2,6	1,5	6,7
-3,0 m	9,9	5,4	4,8	2,9					3,4	2,0	5,7
-4,5 m											

4 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m											
6,0 m					2,3*	2,3*			1,9*	1,9*	6,2
4,5 m			4,5*	4,5*	4,0*	4,0*			1,8*	1,8*	7,0
3,0 m	9,5*	9,5*	6,0*	6,0*	4,8*	4,7			1,9*	1,9*	7,4
1,5 m	5,4*	5,4*	7,6*	7,2	5,5*	4,5	2,4*	2,4*	2,2*	2,2*	7,5
0,0 m	6,3*	6,3*	8,4*	7,0	5,9*	4,4			2,7*	2,7*	7,3
-1,5 m	9,3*	9,3*	8,3*	6,9	5,9*	4,3			3,7*	3,6	6,7
-3,0 m	10,9*	10,9*	7,2*	6,9					5,3*	4,8	5,7
-4,5 m											

MH plus / A4 / Monoblockausleger

Stiel:.....2,60 m

4 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,8*	1,8*	5,1
6,0 m					2,6*	2,4			1,6*	1,6*	6,5
4,5 m					3,6	2,3			1,5*	1,5	7,3
3,0 m	8,5*	6,7	5,6	3,5	3,4	2,2	2,3	1,4	1,6*	1,3	7,7
1,5 m	6,8*	5,6	5,1	3,1	3,2	2,0	2,2	1,3	1,8*	1,2	7,8
0,0 m	6,4*	5,3	4,8	2,9	3,1	1,8	2,2	1,3	2,1	1,2	7,6
-1,5 m	8,7*	5,2	4,7	2,8	3,0	1,8			2,4	1,4	7,0
-3,0 m	9,8	5,3	4,8	2,8	3,0	1,8			3,0	1,8	6,0
-4,5 m	7,7*	5,6							5,3*	3,3	4,2

4 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,8*	1,8*	5,1
6,0 m					2,6*	2,6*			1,6*	1,6*	6,5
4,5 m					3,7*	3,7*			1,5*	1,5*	7,3
3,0 m	8,5*	8,5*	5,6*	5,6*	4,5*	4,5*	2,4*	2,4*	1,6*	1,6*	7,7
1,5 m	6,8*	6,8*	7,2*	7,2	5,3*	4,5	3,1*	3,1	1,8*	1,8*	7,8
0,0 m	6,4*	6,4*	8,2*	7,0	5,8*	4,3	2,8*	2,8*	2,2*	2,2*	7,6
-1,5 m	8,7*	8,7*	8,4*	6,8	5,9*	4,3			3,0*	3,0*	7,0
-3,0 m	11,5*	11,5*	7,5*	6,9	5,1*	4,3			5,0*	4,3	6,0
-4,5 m	7,7*	7,7*							5,3*	5,3*	4,2

MH plus / A4 / Monoblockausleger

Stiel:.....2,60 m

4 Prätzen / unabgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,5*	1,5*	5,6
6,0 m					2,6*	2,4			1,3*	1,3*	6,9
4,5 m					3,4*	2,3	1,6*	1,5	1,3*	1,3*	7,6
3,0 m	7,4*	6,9	5,2*	3,5	3,4	2,2	2,3	1,4	1,4*	1,2	8,0
1,5 m	8,6*	5,7	5,2	3,1	3,2	2,0	2,2	1,3	1,5*	1,1	8,1
0,0 m	6,5*	5,2	4,8	2,9	3,1	1,8	2,1	1,2	1,8*	1,1	7,9
-1,5 m	8,3*	5,2	4,7	2,7	3,0	1,7			2,2	1,2	7,4
-3,0 m	9,6	5,2	4,7	2,7	3,0	1,8			2,7	1,6	6,4
-4,5 m	8,7*	5,5	4,9	2,9					4,4	2,6	4,8

4 Prätzen / abgestützt

Höhe	Arbeitsbereich										
	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max		
	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Front	Seite	Radius
7,5 m									1,5*	1,5*	5,6
6,0 m					2,6*	2,6*			1,3*	1,3*	6,9
4,5 m					3,4*	3,4*	1,6*	1,6*	1,3*	1,3*	7,6
3,0 m	7,4*	7,4*	5,2*	5,2*	4,3*	4,3*	2,7*	2,7*	1,4*	1,4*	8,0
1,5 m	8,6*	8,6*	6,9*	6,9*	5,1*	4,5	3,4*	3,1	1,5*	1,5*	8,1
0,0 m	6,5*	6,5*	8,0*	7,0	5,7*	4,3	3,5*	3,0	1,8*	1,8*	7,9
-1,5 m	8,3*	8,3*	8,3*	6,8	5,9*	4,2			2,4*	2,4*	7,4
-3,0 m	11,6*	11,6*	7,7*	6,8	5,3*	4,2			3,8*	3,8*	6,4
-4,5 m	8,7*	8,7*	5,6*	5,6*					5,1*	5,1*	4,8

Serien - Lieferumfang

12V-Anschluß in der Kabine
 8 wählbare Leistungsbereiche
 Automatisch aktivierte Betriebsbremse
 Automatische Krafthöherhöhung im Fahrmodus
 Automatische Sperrfunktion für die Achsen
 Automatischer Batterie Hauptschalter, mit Zündung gekoppelt
 Automatisches unter Last schaltbares Getriebe
 CNH Tier 2 -Dieselmotor der neuesten Generation nach europäischen Emissionsrichtlinien
 Direkteinspritzung mit Turbolader und Ladeluftkühlung
 Drehkranz mit gekapselter Kugeldrehverbindung mit Langzeitschmierung
 Drei-Pumpen-Hydraulik mit zwei Arbeitspumpen und separater Schwenkpumpe
 Elektrohydraulische Vorsteuerung
 Elektronische Wegfahrsperrung
 Ergonomisches Design der Armstützen und Pedale
 Fahrmotor und Schwenkwerk mit hydrostatischer Bremse
 Fahrtrichtungswechsel über Joystick
 Geräumiger Werkzeugkasten unter dem Aufstieg
 Kabinenaußenleuchten
 Klimaanlage

Komfortables O&K- "Inching", Kriechgang
 Konsolen in Höhe und Abstand verstellbar
 LCD- Kontrollanzeigen mit integrierter Fehlerdiagnosefunktion
 Lenksäule mit stufenloser Neigungsverstellung
 Luftgefederter Fahrersitz, individuell in Höhe und Neigung verstellbar
 Motor- und Pumpenüberwachung über Grenzlastregelung
 Patentierte Lamellenbremsen für ruckfreies Arbeiten
 Power Boost-System
 Pumpen-Steuerungssystem
 Robuster, schutzgasgeschweißter, modularer Unterwagen in Kastenprofilbauweise
 Rundum getönte Sicherheitsverglasung mit einschiebbarer Frontscheibe
 Schallgedämmte, elastisch gelagerte Kabine
 Schwenkgetriebe mit verschleißarmer Lamellenbremse
 Sonnenschutz, großes Dachfenster, transparenter Regenschutz
 Unabhängige Ansteuerung von Planierschild und Pratzen
 Wassergekühlt, mit niedrigen Verbrauchs- und Abgaswerten gemäß EU-Richtlinie
 Zentrale Steuerung von Planierschild und Pratzen auf linkem Joystick

Sonderausrüstungen

Abstützung mit großen, arretierbaren Bodenplatten für sicheren Stand in unwegsamem Gelände
 Elektrische Betankungsanlage
 Hydraulikzusatzsteuerkreise für Hammer, Greifer, Schere
 Kühlbox
 Panzerglas-Frontscheibe
 Planierschild mit hydraulischer Parallelführung
 Radio
 Rohrbruchsicherung für Hebebetrieb
 Schnellversion bis 30 km/h

Schutzgitter für Front- und Dachfenster
 Sicherheitslasthaken an der Koppel
 Single- oder Zwillingsbereifung
 Standheizung
 Steinschlagschutz für Kabinendach und Frontfenster (FOPS)
 Transporthalterung für Greifer
 Zentralschmieranlage
 Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer
 Zwischenlager für Gelenkwelle

Anmerkung: Standard- und Sonderausrüstungen können je nach Land variieren. Bitte fragen Sie Ihren O&K Händler.

Löffel

SAE Löffelinhalt / m ³	CECE Löffelinhalt / m ³	Breite / mm	Gewicht / kg
0,32	0,59	500	340
0,40	0,64	600	370
0,48	0,69	700	415
0,52	0,74	750	430
0,56	0,80	800	445
0,60	0,90	850	460
0,64	1,00	900	475
0,72	1,11	1000	520
0,80	1,22	1100	550
0,88	1,33	1200	580
0,97	1,43	1300	620
1,05	1,55	1400	650
1,14		1500	680



O&K Orenstein & Koppel GmbH
 Postfach 20 03 60 - D-13513 Berlin
 E-Mail: orenstein-koppel@cnh.com - <http://www.orenstein-koppel.com>



Änderungen vorbehalten. Die Abbildungen stellen nicht immer die serienmäßige Ausführung des Gerätes dar. 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. **Gedruckt in Italien 06/04**



O&K IST EINE MARKE VON CNH.
CNH: DER ALLROUND PARTNER FÜR IHRE GANZ SPEZIFISCHEN AUFGABEN.