

STATISCHE ABMESSUNGEN



A	Radstand	mm	2650
B	Länge über Reifen	mm	3689
C	Breite über Reifen	mm	2420
D	Höhe über Reifen	mm	1016
G	Transportbreite	mm	2440
H	Höhe über Kabine	mm	2988
I	Höhe bis Kontergewicht	mm	1319
J	Bodenfreiheit	mm	298

Verstellausleger TAB

<b>Löffestellängen</b>		<b>1,65m</b>	<b>2,0m</b>	<b>2,25m</b>
E	Transportlänge	mm	5899	5899
F	Transporthöhe	mm	3907	3907

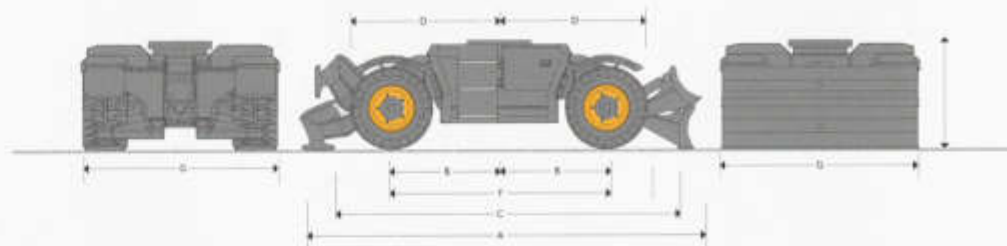
Monoausleger

<b>Löffestellängen</b>		<b>1,65m</b>	<b>2,0m</b>	<b>2,25m</b>
E	Transportlänge	mm	6406	6406
F	Transporthöhe	mm	3973	3973

\* Maschine ist mit Planierschild angegeben. Abmessungen können bei anderen Spezifikationen abweichen.

UNTERWAGEN OPTIONEN

Alle Schil- und Abstütz-Kombinationen sind für Hinter- und Vorderachse erhältlich.



Vorder-/Hinterachse	Vorderachse pendelnd / Hinterachse starre
Achslast	14 Tonnen
Achslast	+/- 8 Grad
Getriebe	Stufenloser hydrostatischer Fahrtrieb

A	Gesamtlänge		
	Abstützung hinten	mm	4119
	Planierschild hinten (angehoben)	mm	Parallel: 4342, Radial: 4319
	Planierschild vorne und Heckabstützung (angehoben)	mm	Parallel: 4773, Radial: 4749
	Front- und Heckabstützung (angehoben)	mm	4550
B	Mitte Drehkranz bis Vorder- und Hinterachse	mm	1325
C	Mitte Drehkranz bis Stabilisator vorn (hintee Abstützung)	mm	2275
D	Mitte Drehkranz bis Außenkante Vorderreifen	mm	1325
E	Mittel Drehkranz bis Heckplanierschild (abgesenkt)	mm	Parallel: 2498, Radial: 2431
F	Radstand	mm	2650
G	Gesamtbreite		
	Über Abstützungen		2380
	Über Planierschild		2430
H	Hubhöhe Abstützungen		191
I	Planierschild		
	Absatrd zum Boden Unterseite Planierschild		Parallel: 440, Radial: 501
	Höhe Planierschild (abgesenkt)		505
	Grabtiefe		Parallel: 160, Radial: 169

**WENDERADIUS**

	bis Reifenaußenkante 4-Rad-Lenkung (mm)	Bis Außenkante Front-Planierschild 4-Rad-Lenkung (mm)
Zwillingbereifung	4163	4650
Einzelbereifung	3946	4511
Breitreifen	3946	4511

**MAIN HYDRAULIC SYSTEM**

System	Elektronisch gesteuertes System mit zwei verstellbaren Axialkolbenpumpen und Doppelzahnradpumpen für Lenkung, Bremsen und Kühlung	
Hauptpumpen	72ccm, Axialkolben-Verstellpumpe	
Max. Förderleistung @ 2200 U/min	158,4 l / min	
Hauptkreisdruck	280 bar	
Fahrtrieb - 40km/h	85ccm Axialkolben-Pumpe, geschlossener Kreislauf, hydrostatisches Antriebssystem unabhängig von Arbeitshydraulik Förderleistung @ 2200 U/min 187 l / min Fahrtrieb Absolutdruck 525 bar	
Förderleistung @ 2200 U/min	187 l/min	
Transmission absolute pressure	525 bar	
Fahrtrieb - 30km/h und 20km/h	65ccm Axialkolben-Pumpe, geschlossener Kreislauf, hydrostatisches Antriebssystem unabhängig von Arbeitshydraulik	
Flow rate @ 2200rpm	143 l / min	
Getriebe Absolutdruck	525 bar	
<b>Hi-Flow Zusatzkreis</b>		
Hi-Flow Betriebsdruck	210 bar	
Hi-Flow max. Förderleistung	120 l / min	
<b>Lo-Flow Zusatzkreis</b>		
Lo-Flow Betriebsdruck	210 bar	
Lo-Flow max. Förderleistung	60 l / min	
Zweiter Lo-Flow-Zusatzkreis	210 bar	
Zweiter Lo-Flow max. Förderleistung	60 l / min	
<b>Hydraulikzylinder</b>	Hydraulikzylinder, gehärtete, verchromte Kolbenstangen mit Endlagendämpfung	
<b>Filtersystem</b>		
Tank	125 Mikron Saugsieb	
Rücklauf	10 Mikron	

**FÜLLMENGEN**

Kraftstofftank	Liter	167
Motor Kühlmittel	Liter	28
Motoröl	Liter	14
Hydrauliksystem	Liter	190
Hydrauliktank	Liter	130
Verteilergetriebe	Liter	1,0
Achsdifferential (jeweils)	Liter	vorne = 18, hinten = 14
Achsnaben (jeweils)	Liter	2,0

**BEREIFUNG**

	Zwilling	Einzel	Breitreifen
Reifen	9,00x20 Reifen mit Distanzring	405/70 x 20	500/45 x 22,5
Reifendruck	7,0 bar	4,0 bar	3,8 bar
Ply Rating	14PR	16PR	16PR

**MOTOR**

Modell	JCB EcoMAX 444 TCA-99 EU-Stufe IIIB, EPA-Tier 4 Interim-konform
Typ	Wassergekühlter 4-Takt, 4-Zylinder-Reihen, Direktspritzung, Diesel 81 kW (109 PS) @ 2200 rpm Turbo
Nennleistung (ISO 14396)	81 kW (109 PS) / 2200 U/min
Bruttodrehmoment (ISO 14396)	516 Nm @ 1500 rpm
Hubraum	4,4 Liter
Luftfilterung	Trockenelement mit sekundärem Sicherheitselement und Warnzeigle in der Kabine
Anlasser	12 Volt
Batterien	12 Volt
Lichtmaschine	12 Volt, 150 Ampere

**SCHWENKSYSTEM**

Schwenk Motor	Axialkolbenmotor
Schwenk Bremse	Hydraulische Bremsen und automatischer Federscheibenfeststellbremse
Schwenk Drehmoment	27,0 kNm
Schwenk Geschwindigkeit	8,9 U/min
Schwenk Getriebe	11 Ritzel / 84 Zahnkranz

**FAHRGESCHWINDIGKEIT**

Max. Geschwindigkeit	40 km/h
Zugkraft	45 kNm
Lenkung	Vollhydraulisch mit 2-Rad, 4-Rad- und Hundegang-Lenkung

**BREMSEN**

Bremsen	Vollhydraulische Zweikreis-Bremsanlage mit positiver Brake off
Parkbremse	Enggebaut in das Getriebe
Stegfähigkeit	max. 26,6 ° / 50% kontinuierlich

## TECHNISCHE DATEN

### BETRIEBSGEWICHT

Maschine ohne Löffel, 75kg Bodeneer, 154kg Treibstoff, Zwillingreifen, 2000mm Löffelstiel

		Monoausleger	Verstellausleger TAB
Koin Planierschild, keine Abstützung	kg	10208	10487
Heckplanierschild, parallel	kg	10750	11029
Heckplanierschild, radial	kg	10695	10974
Heckabstützung	kg	10636	10915
Frontplanierschild, parallel und Heckabstützung	kg	11178	11457
Frontplanierschild, radial und Heckabstützung	kg	11123	11402
Frontabstützung und Heckabstützung	kg	11064	11343

### LÖFFEL UND AUSLEGER KOMBINATIONEN

Löffel-Optionen		GP Löffel							
		250	300	400	450	500	600	800	900
Löffelbreite	mm	250	300	400	450	500	600	800	900
Löffelinhalt	m <sup>3</sup>	0,06	0,08	0,11	0,13	0,15	0,19	0,27	0,31
Löffelgewicht	kg	102	109	107	113	120	135	166	179
<b>Monoausleger</b>									
1,65m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2,00m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2,25m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
<b>Verstellausleger T.A.B.</b>									
1,65m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2,00m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2,25m		☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

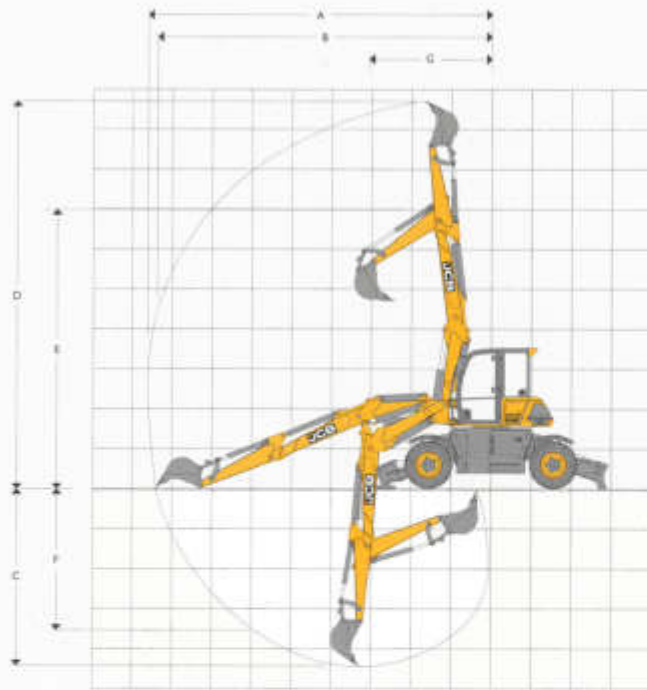
☐ = Allgemeiner Aushub, Materialgewicht bis 2000 kg / m<sup>3</sup>.

● = Leichter Aushub, Materialgewicht bis 1600 kg / m<sup>3</sup>.

■ = Planieren u. Beladen, Materialgewicht bis 1200 kg / m<sup>3</sup>.

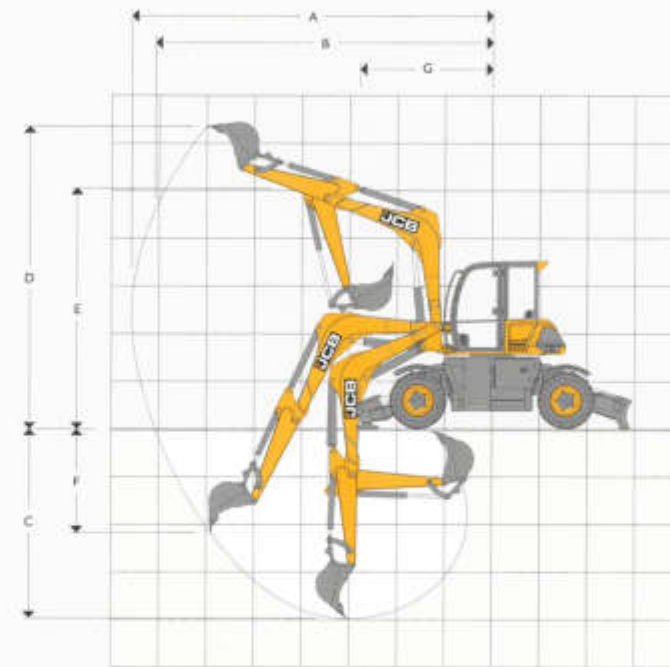
Oben genannte Werte dienen nur als Richtwert.

## ARBEITSBEREICH - TAB



Löffelstiel Länge		1,65m	2,0m	2,25m	
A	Max. Reichweite	mm	7420	7770	8020
B	Max. Reichweite (am Boden)	mm	7165	7530	7785
C	Max. Gräbtiefe	mm	3810	4160	4410
D	Max. Schütthöhe	mm	8195	8545	8795
E	Max. Überladehöhe	mm	6380	6720	6965
F	Max. vertikale Gräbtiefe	mm	3000	3315	3540
G	Min. Schwenkradius	mm	2675	2920	3100
	Ausleger-Schwenkwinkel nach links 50	Grad		50	
	Ausleger-Schwenkwinkel nach rechts	Grad		70	
	Löffel-Drehwinkel	Grad		184	
	Reißkraft am Löffelstiel	kNm	48,3	42,3	39
	Ausbrechkraft am Löffel	kNm		60,2	

## ARBEITSBEREICH - MOND



Löffelstiel Länge		1,65m	2,0m	2,25m	
A	Max. Reichweite	mm	6455	6785	7020
B	Max. Reichweite (am Boden)	mm	6085	6445	6695
C	Max. Gräbtiefe	mm	3370	3720	3970
D	Max. Schütthöhe	mm	6445	6645	6790
E	Max. Überladehöhe	mm	4710	4915	5060
F	Max. vertikale Gräbtiefe	mm	1815	2135	2360
G	Min. Schwenkradius	mm	2645	2685	2715
	Ausleger-Schwenkwinkel nach links 50	Grad		50	
	Ausleger-Schwenkwinkel nach rechts	Grad		70	
	Löffel-Drehwinkel	Grad		184	
	Reißkraft am Löffelstiel	kNm	48,3	42,3	39
	Ausbrechkraft am Löffel	kNm		60,2	

**HUBKAPAZITÄTEN: 1,65M LÖFFELSTIELLÄNGE, PLANIERSCHILD UND STÜTZEN ABGESENKT** TAB

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	1765*	1730*	2130*	2165*	1840*	1850*	1320	1690*	1290		5962
3,0m			2610*	2660*	2225*	1720	1690*	1300	1540*	1115	6515
1,5m			2975*	2215	2190*	1625	1720*	1250	1420*	1080	6633
0m			2750*	2170	2070*	1580	1535*	1240	1250*	1230*	6343
-1,0m	2860*	2725*	2305*	2200*	1735*	1660*			1060*	1020*	5892











**HUBKAPAZITÄTEN: 1,65M LÖFFELSTIELLÄNGE, NICHT ABGESTÜTZT** TAB

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m	1765*	1765*	2130*	2130*	1840*	1520			1690*	1100	5962
3,0m			2610*	2030	2225*	1455	1690*	1090	1540*	940	6515
1,5m			2975*	1850	2190*	1360	1720*	1050	1420*	900	6633
0m			2750*	1800	2070*	1320	1535*	1030	1250*	965	6343
-1,0m	2860*	2860*	2305*	1815	1735*	1330			1060*	1060*	5892










Hubkapazität in Längsrichtung  
 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich

- Hinweise: 1. Die aufgeführten Werte sind ohne Löffel oder andere Anbauteile zu verstehen.  
 2. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kipplast oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt  
 3. Die hier angegebenen Hubkapazitäten setzen voraus, dass sich die Maschine auf festem, ebenem Grund befindet.  
 4. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.

**HUBKAPAZITÄTEN: 2.0M ABSTÜTZUNG HINTEN, OHNE LÖFFEL**
**MONO**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		mm
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m											
3,0m			1690*	1690*	1665*	1665*			1705*	1705*	5879
1,5m		3960*	2620*	2620*	2100*	2100*			1870*	1870*	5966
0m	5000*	5000*	3265*	3265*	2430*	2430*			2110*	2110*	5587
-1,0m	4995*	4995*	3305*	3305*					2315*	2315*	5014

**HUBKAPAZITÄTEN: 2.0M LÖFFELSTIELLÄNGE, NICHT ABGESTÜTZT**
**MONO**

Reichweite	3m		4m		5m		6m		Hubkapazität bei max. Reichweite		mm
											
Lastpunkthöhe	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	mm
4,5m											
3,0m			1690*	1690*	1665*	1665*			1705*	1180	5845
1,5m		3060	2620*	2010	2100*	1440			1870*	1105	5978
0m	5000*	2850	3265*	1890	2430*	1375			2110*	1165	5648
-1,0m	4995*	2835	3305*	1850					2315*	1335	5121

 Hubkapazität in Längsrichtung.

 Hubkapazität im gesamten Schwenkbereich.

**Hinweise:** 1. Die aufgeführten Werte sind ohne Löffel oder andere Anbauteile zu verstehen.

2. Hubkapazitäten basieren auf ISO 10567, d. h. 75 % der Kippzeit oder 87 % der Hydraulikhubkapazität – es gilt

3. Die hier angegebenen Hubkapazitäten setzen voraus, dass sich die Maschine auf festem, ebenen Grund befindet.

4. Unterschiedliche Länder haben ggf. andere gesetzliche Bestimmungen. Fragen Sie bitte Ihren Händler.