

V O L V O



Volvo Mobilbagger 6,1-7,4 t 68 hp

EW65

Volvo Construction Equipment

EW65

Freuen Sie sich auf mehr Leistung, Kontrolle und Komfort mit dem Volvo EW65. Mit einer Vielzahl beeindruckender Leistungsverbesserungen, einem neuen intuitiven 8-Zoll-Display und verbesserten Funktionen für eine höhere Betriebszeit ist diese vielseitige Maschine für maximale Ergebnisse in einer Vielzahl von Branchen ausgerüstet.



Produktivität auf neuem Niveau

Wenn ein Kompakt-Mobilbagger die richtige Wahl für Ihren Bediener ist, können Sie sich darauf verlassen, dass der EW65 hervorragende Ergebnisse liefert. Mit einer Reihe von Leistungsverbesserungen, darunter 6 % mehr Motorleistung, verbesserte Schwenkleistung und 9 % mehr Hubkraft des Auslegers, können Sie optimale Ergebnisse in den Bereichen Kommunaltechnik, Bauwesen, Landwirtschaft, Landschaftsbau, Forstwirtschaft und mehr erzielen. Mit einem neuen intuitiven 8-Zoll-HD-Touchscreen-Display, verbesserten Steuerelementen und einer Reihe von Komfortverbesserungen setzt der EW65 die stolze Tradition von Volvo fort, dem Markt erstklassige Bedienerumgebungen anzubieten. Entwickelt für maximale Betriebszeit, können Sie sich auf den EW65 verlassen. Er überzeugt durch einfache Wartung, längere Wartungsintervalle und einen größeren Kraftstofftank – damit Sie länger und intensiver arbeiten können.

Kontrolle durch den Bediener



- Neues 8-Zoll-HD-Touchscreen-Interface
- Bediener können nun alle wesentlichen Funktionen der Maschine über das Display steuern
- Schlüsselloser Motorstart/-stopp
- Vergrößerte rechte Konsole für eine verbesserte Steuerung des Planierschilds
- Hydraulischer Planierschildhebel mit integrierten Tasten für Hochgeschwindigkeitsfahrt und Schwebemodus

Weitreichende Leistungsverbesserungen



- 6 % mehr Motorleistung
- 6 % verbesserte Schwingleistung auf Steigungen
- 5 % erhöhter Schwingdruck und Drehmoment
- 9 % Steigerung der Hubkraft des Auslegers
- 30 km/h Höchstgeschwindigkeit

Bedienerkomfort



- Neuer Schiebesitz, einschließlich 3-Punkt-Sicherheitsgurt
- Neue, breitere und höhenverstellbare Armlehnen
- Neue neigbare linke Konsole für bequemes Ein- und Aussteigen
- Praktisch angeordnete Ablagefächer in der Kabine mit Getränkehalter, Dokumentenhalter, Telefonhalter und Handschuhfach
- Aufladbare USB-Anschlüsse

Einfache Wartung



- Weit öffnende Motorhaube
- Wartungszugang vom Boden aus
- Gruppirt eingebaute Filter

Längere Wartungsintervalle



- DPF-Reinigung alle 8 000 Stunden (eine Erhöhung von 6 000 im Vergleich zur Vorgängergeneration).
- Der Hydraulikrücklaufilter muss alle 1 500 Betriebsstunden gewechselt werden. – dreimal länger als bei der Vorgängergeneration
- 3 000 Stunden Saugfilterintervall (50 % länger als bei der Vorgängergeneration)
- 6 000 Stunden längere Ölwechselintervalle (20 % länger als bei der Vorgängergeneration)

Maximierung der Einsatzzeit



- Größerer Kraftstofftank mit 120 Litern Fassungsvermögen (14 % mehr als bei der Vorgängergeneration)
- Automatische Motorabschaltung (der Bediener stellt die Abschaltzeit zwischen 5 und 60 Minuten ein)
- CareTrack-Telematik mit Active Care
- Neue Softwarearchitektur für nahtlose zukünftige Updates
- 14-PR-Einzelreifen für eine längere Lebensdauer des Reifens

Vielseitigkeit mit Anbaugeräten



- Sortiment von Volvo-Anbaugeräten
- 120 l/min Hydraulikdurchfluss für Anbaugeräte/Zubehör (doppelt so viel wie bei der Vorgängergeneration)

Neue Optionen



- Neuer Schiebesitz mit Luft-Radaufhängung, einschließlich 3-Punkt-Sicherheitsgurt
- Zusätzliche Ölablassleitung
- Vorwärmanlage Motor
- Seitenblickkamera
- Alarm „Weißes Rauschen“

Neues intuitives Display

- Mit einem neuen 8-Zoll-HD-Touchscreen-Interface (übernommen von größeren Baggern von Volvo)
- Bediener können nun alle wesentlichen Maschinenfunktionen bequem über das Display und das vereinfachte Interface steuern
- Das benutzerfreundliche Menü führt den Fahrer intuitiv durch die wichtigsten Funktionen der Maschine. Diese umfassen die Voreinstellung und Auswahl von Anbaugeräten, die Ansicht der Heck- und Seitenkamera, die Bluetooth-Kopplung mit Mobiltelefonen sowie die Einstellung von Wartungsintervallen.

Eine Maschine, viele Einsatzmöglichkeiten

- Mit einer Vielzahl von Volvo-Anbaugeräten kann der EW65 für eine Vielzahl von Aufgaben ausgerüstet werden
- Mit einer im Vergleich zur Vorgängergeneration doppelten Hilfshydraulikleistung kann die Maschine nun auch die leistungsstärksten Anbaugeräte einsetzen
- Ob im Versorgungsbereich, im Bauwesen, in der Landwirtschaft, im Landschaftsbau, in der Forstwirtschaft oder in anderen Bereichen – Volvo-Anbaugeräte sind so konzipiert, dass sie perfekt mit Ihrer Maschine harmonieren und maximale Ergebnisse liefern
- Optionaler 2-teiliger Ausleger, schwereres Gegengewicht und Zwillingsreifen



Hochleistung auf Rädern

- Höchstgeschwindigkeit bis zu 30 km/h
- Hervorragende Mobilität
- Der Allradantrieb ermöglicht Ihnen das Befahren von Straßen und Geländestrecken mit Vorderachssperre während der Arbeit
- Park-, Arbeits- und Verkehrsmittel-Modi
- Die Maschine lässt sich problemlos zwischen verschiedenen Standorten bewegen und ermöglicht den Zugang zu schwer erreichbaren Einsatzorten.

Wartungsfreundlich

- Die Wartung ist schnell und einfach
- Weit öffnende Motorhaube
- Sicherer und einfacher Zugang
- Alle Wartungspunkte befinden sich unter der weit zu öffnenden Motorhaube und sind vom Boden aus zugänglich
- Gruppierte Filter sorgen für eine einfache regelmäßige Wartung und tragen so zur Maximierung der Betriebszeit bei.

Mehr Kraft für Höchstleistungen

- Kraftvoll graben, effizient laden und reibungslos schwingen
- 5,8 % mehr Motorleistung
- Verbesserte Schwingleistung auf Steigungen
- 5 % mehr Schwenkdruck und Drehmoment sowie 9 % mehr Hubkraft des Auslegers
- Diese vielseitige Maschine liefert schnelle und zuverlässige Ergebnisse für eine Vielzahl von Anwendungen



Der Volvo EW65 im Detail

Motor

Der neue, leistungsfähige Vierzylinder-Diesel-Reihenmotor verfügt über elektronisch gesteuerte senkrechte Hochdruck-Einspritzventile, Turbolader und Wasserkühlung. Dieser Motor erfüllt die Auflagen der neuesten Emissionsnormen Stufe V.

Motor	Marke	Kubota D2.6H
Max. Leistung bei	U/min	2 400
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW	48,8
	PS	66,4
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	50
	PS	68
Max Drehmoment	Nm	225
bei Motordrehzahl	U/min	1 500
Anzahl Zylinder		4
Hubraum	l	2,62
Bohrung	mm	87
Hub	mm	110

Elektrische Anlage

Spannung	V	12
Batterieleistung	Ah	100
Lichtmaschine	V/A	12 / 90
Anlasser	V - kW	12 - 2,5

Fahrwerk

Antriebsstrang: Ein großer Axialkolben-Verstellmotor am zweistufigen Power Shift-Getriebe treibt Vorder- und Hinterachse an.

Pendelweg	±°	4,8
mit Schutzblechen	±°	4,8
Bereifung	Typ	12,00-16,5 12PR
Traktionsleistung (netto)	kN	29
Fahrtgeschwindigkeit, Straßenfahrt	km/h	30
Fahrtgeschwindigkeit, im Gelände	km/h	10
Min. Wenderadius	m	5,1

Geräuschpegel

Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396		
L _{PA}	dB	78
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG)		
L _{WA}	dB	97

Hydraulikanlage

Negative Hydraulikanlage, die eine präzise Steuerbarkeit gewährleistet,

Hauptpumpe: Verstellpumpe

Max, Fördermenge	l/min	2 x 60
------------------	-------	--------

Brems- und Lenkpumpe: Geräuscharme Zahnradpumpe

Max, Fördermenge	l/min	1 x 38,9
------------------	-------	----------

Steuerpumpe: Getriebepumpe

Max, Fördermenge	l/min	1 x 21,4
------------------	-------	----------

Maximaldruck

Funktion	MPa	22,5
Fahrssystem	MPa	22,5
Drehwerk	MPa	19,6
Steuersystem	MPa	3,13

Hydraulikzylinder

Ausleger		1
Bohrung x Hub	ø x mm	115 x 707
Stiel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	90 x 813
Schaufel-		1
Bohrung x Hub	ø x mm	80 x 660
Planierschild		1
Bohrung x Hub	ø x mm	105 x 230
Schwenkwinkel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	90 x 570

Bremsanlage

Betriebsbremse: Servo-hydraulisch betätigte, selbstjustierende Nass-Scheibenbremse mit zwei getrennten Bremskreisen.

Schwenksystem

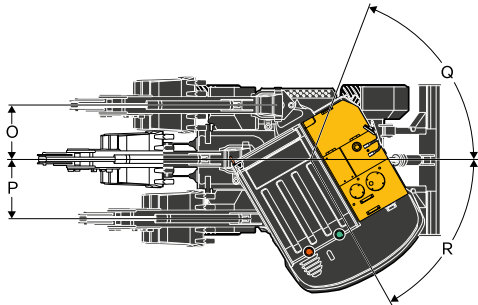
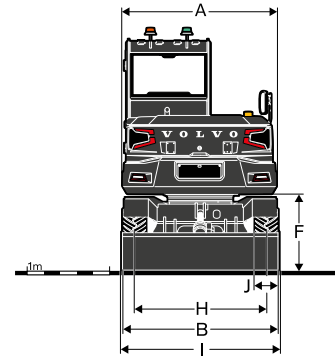
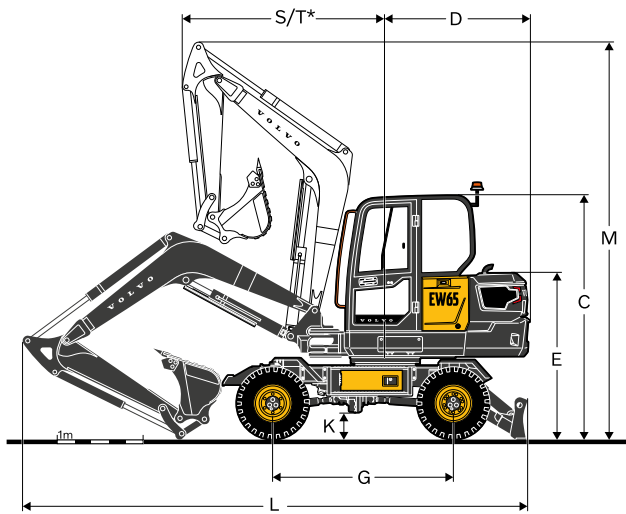
-Kein Getriebeölwechsel erforderlich

Max Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9,1
Max. Schwenkdrehmoment	kNm	12,3

Wartung-Füllmengen

Kraftstofftank	l	120
Hydraulikanlage	l	105
Hydrauliktank	l	60
Motoröl	l	11
Motorkühlmittel	l	10

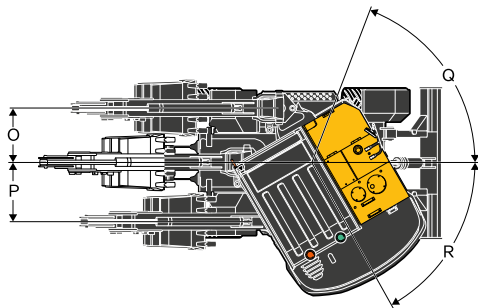
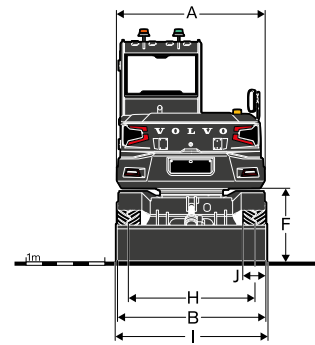
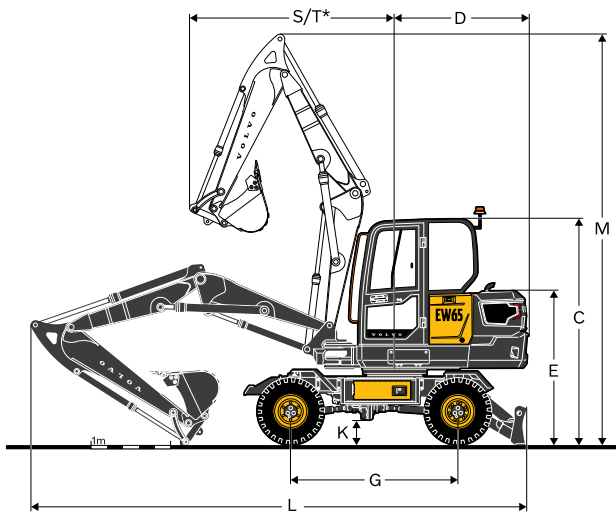
Technische Daten



Maße

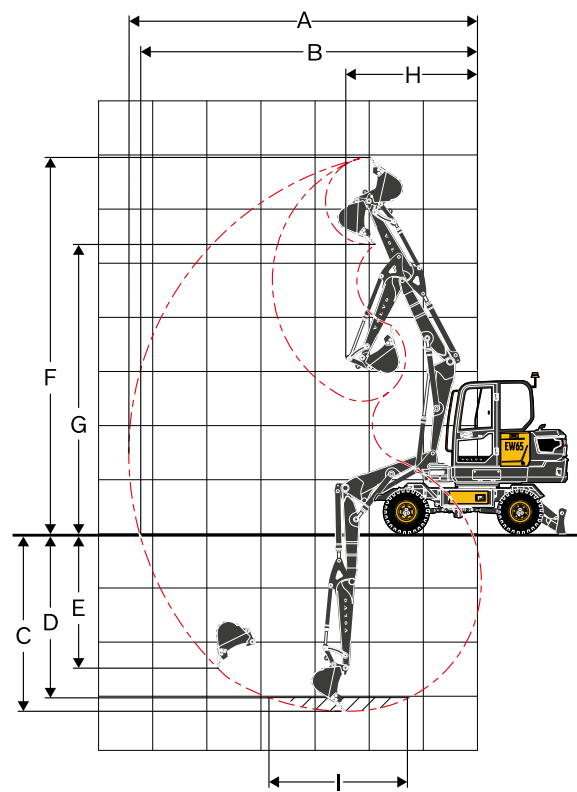
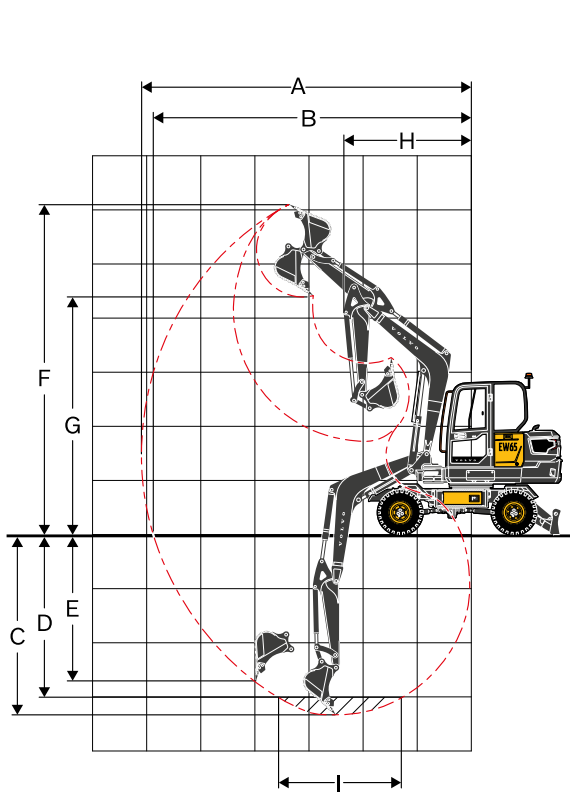
Beschreibung		EW65			
Ausleger	Einheit	2,9 m Einzelausleger + Einzelbereifung		3,24 m Einzelausleger + Zwillingsreifen	
		1,6 m	1,9 m	1,6 m	1,9 m
Stiel					
A	Gesamtbreite Oberwagen	1 880	1 880	1 880	1 880
B	Gesamtbreite	1 930	1 930	2 210	2 210
C	Gesamthöhe der Kabine	2 855	2 855	2 820	2 820
D	Heckschwenkradius	1 690	1 690	1 690	1 690
E	Gesamthöhe der Motorhaube	1 925	1 925	1 885	1 885
F	Bodenfreiheit Gegengewicht	945	945	910	910
G	Achsabstand	2 100	2 100	2 100	2 100
H	Profilbreite	1 595	1 595	1 715	1 715
I	Breite Planierschild	1 930	1 930	2 210	2 210
J	Reifenbreite	305	305	452	452
K	Min. Bodenfreiheit	295	295	275	275
L	Gesamtlänge	5 870	5 920	5 870	5 920
M	Gesamthöhe bei angehobenem Ausleger	4 600	4 600	5 100	5 100
S	Frontschwenkradius	2 350	2 370	2 350	2 370
T	Frontschwenkradius (max. Versatz)	1 385	1 385	1 385	1 385
O	Reichweite Ausleger	756	756	756	756
P	Reichweite Ausleger	863	863	863	863
Q	Schwenkwinkel Ausleger	° 80	° 80	° 80	° 80
R	Schwenkwinkel Ausleger	° 50	° 50	° 50	° 50

Technische Daten



Maße

Beschreibung		EW65	
Ausleger		3,24 m 2-teilig Ausleger + Zwillingsreifen	
Stiel		1,6 m	1,9 m
		Einheit	
A	Gesamtbreite Oberwagen	mm	1 880
B	Gesamtbreite	mm	2 210
C	Gesamthöhe der Kabine	mm	2 820
D	Heckschwenkradius	mm	1 690
E	Gesamthöhe der Motorhaube	mm	1 885
F	Bodenfreiheit Gegengewicht	mm	910
G	Achsabstand	mm	2 100
H	Profilbreite	mm	1 715
I	Breite Planierschild	mm	2 210
J	Reifenbreite	mm	452
K	Min. Bodenfreiheit	mm	275
L	Gesamtlänge	mm	6 085
M	Gesamthöhe bei angehobenem Ausleger	mm	5 135
S	Frontschwenkradius	mm	2 230
T	Frontschwenkradius (max. Versatz)	mm	1 955
O	Reichweite Ausleger	mm	756
P	Reichweite Ausleger	mm	863
Q	Schwenkwinkel Ausleger	°	80
R	Schwenkwinkel Ausleger	°	50



ARBEITSBEREICHE

Beschreibung	Einheit	EW65			
		2,9 m Einzelausleger	3,24 m 2-teiliger Ausleger	2,9 m Einzelausleger	3,24 m 2-teiliger Ausleger
Ausleger	m				
Stiel	m	1,6 m		1,9 m	
A Max. Grabradius	mm	6 024	6 432	6 313	6 729
B Max. Grabradius am Boden	mm	5 810	6 239	6 111	6 546
C Max. Grabtiefe	mm	3 292	3 304	3 592	3 603
D Max. Grabtiefe (l = 2 440 mm Niveau)	mm	2 905	3 119	3 188	3 432
E Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	2 368	2 786	2 642	3 028
F Maximale Einstechhöhe	mm	6 007	6 924	6 210	7 201
G Max. Ausschütthöhe	mm	4 443	5 320	4 647	5 597
H Min. Frontschwenkradius	mm	2 350	2 423	2 367	2 550

GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM LÖFFEL

Reißkraft (Löffel)	SAE J1179	kN	37,7	37,7
	ISO 6015	kN	43,3	43,3
Ausreißkraft (Stiel)	SAE J1179	kN	28,2	25,0
	ISO 6015	kN	28,8	25,4
Drehwinkel Löffel		°	195,8	

Technische Daten

SCHAUFELN

Breite	Gewicht	Füllmenge
mm	kg	l
350	97	70
450	100	98
600	129	142
750	145	187
900	164	235
1 500	176	265

Max. zulässige Schaufeln

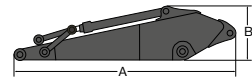
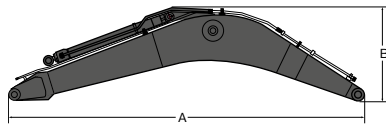
Anmerkung: 1. Löffelinhalt entsprechend ISO 7451, gehäuftes Material mit 1:1 Steigungswinkel.

2. Die „maximal zulässigen Größen“ dienen lediglich als Referenz und sind nicht unbedingt ab Werk erhältlich.

3. Die Schaufelbreite ist geringer als der Radius an der Löffelspitze.

LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSSWAHL

		2,9 m Ausleger, Direktanschluss	
		1,6-m-Stiel	
Beschreibung	Materialdichte (t/m ³)	Volumen (L)	Gewicht (kg)
GP-Löffel	1,5	325	250
	1,8	275	200



Maße

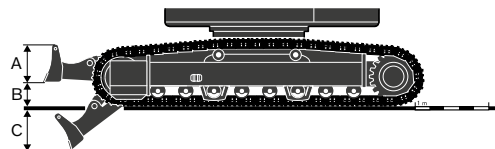
		Ausleger				Stiel	
Beschreibung	Einheit	2,9 m	3,24 m	Beschreibung	Einheit	1,6 m	1,9 m
A Länge	mm	3 010	3 360	A Länge	mm	2 100	2 400
B Höhe	mm	1 170	865	B Höhe	mm	490	495
Breite	mm	335	530	Breite	mm	300	300
Gewicht	kg	355	490	Gewicht	kg	210	185

Mit Zylinder, Leitungen und Zapfen, ohne Auslegerzylinder. Bolzen

Umfasst Löffelzylinder, Hubgerüst und Scharnierbolzen

Maße

Planierschild	Einheit	Standard Planierschild	Breite für Zwillingsreifen
A Höhe	mm	465	465
Breite	mm	1 930	2 210
B Hubhöhe	mm	440	440
C Grabtiefe	mm	140	140



HUBKAPAZITÄT EW65

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für Hubkapazität mit Löffel. Ziehen Sie einfach das Gewicht des direkt montierten Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten ab.

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe	kg	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max. Reichweite			
			Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Max. Reichweite	
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Einrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: unten	5 m	kg											*1 550	*1 550	3,4 m	
	4 m	kg							*1 670	1 250			*1 290	1 060	4,4 m	
	3 m	kg							*1 770	1 230			*1 210	870	4,9 m	
	2 m	kg						*2 790	1 810	*2 020	1 180	*1 690	850	*1 220	800	5,2 m
	1 m	kg						*3 330	1 700	*2 250	1 130	*1 730	830	*1 300	780	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	1 660	*2 290	1 110				*1 500	820	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	3 250	*2 920	1 660	*1 990	1 110				*1 570	960	4,5 m
-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 710						*1 310	*1 310	3,5 m	
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Einrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: oben	5 m	kg											*1 550	1 480	3,4 m	
	4 m	kg							*1 670	1 180			*1 290	1 000	4,4 m	
	3 m	kg							*1 770	1 160			*1 210	820	4,9 m	
	2 m	kg						*2 790	1 700	*2 020	1 110	1 430	800	*1 220	750	5,2 m
	1 m	kg						3 200	1 600	1 990	1 070	1 410	780	*1 300	740	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	3 150	1 550	1 950	1 040				1 410	780	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	2 990	*2 920	1 560	1 950	1 040				*1 570	900	4,5 m
-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 600						*1 310	1 280	3,5 m	
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Einrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: unten	5 m	kg											*1 550	*1 550	3,4 m	
	4 m	kg							*1 670	1 250			*1 290	1 060	4,4 m	
	3 m	kg							*1 770	1 230			*1 210	870	4,9 m	
	2 m	kg						*2 790	1 810	*2 020	1 190	*1 690	850	*1 220	800	5,2 m
	1 m	kg						*3 330	1 710	*2 250	1 140	*1 730	830	*1 300	780	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	1 660	*2 290	1 110				*1 500	830	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	3 250	*2 920	1 670	*1 990	1 110				*1 570	960	4,5 m
-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 710						*1 310	*1 310	3,5 m	
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Einrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: oben	5 m	kg											*1 550	1 480	3,4 m	
	4 m	kg							*1 670	1 180			*1 290	1 000	4,4 m	
	3 m	kg							*1 770	1 160			*1 210	820	4,9 m	
	2 m	kg						*2 790	1 700	*2 020	1 110	1 490	800	*1 220	750	5,2 m
	1 m	kg						3 330	1 600	2 060	1 070	1 470	780	*1 300	740	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	3 270	1 550	2 030	1 040				1 470	780	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	2 990	*2 920	1 560	*1 990	1 040				*1 570	900	4,5 m
-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 600						*1 310	1 280	3,5 m	
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Einrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: unten	5 m	kg											*1 230	*1 230	3,9 m	
	4 m	kg							*1 490	1 270			*1 050	940	4,8 m	
	3 m	kg							*1 620	1 240	*1 530	870	*990	790	5,3 m	
	2 m	kg						*2 530	1 830	*1 900	1 190	*1 610	840	*1 000	730	5,5 m
	1 m	kg						*3 190	1 710	*2 170	1 130	*1 700	820	*1 060	710	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	1 640	*2 280	1 090	*1 680	800		*1 190	750	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	3 180	*3 080	1 630	*2 110	1 080				*1 480	850	4,8 m
-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	3 250	*2 270	1 670						*1 340	1 120	4,0 m	
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Einrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: oben	5 m	kg											*1 230	1 220	3,9 m	
	4 m	kg							*1 490	1 200			*1 050	890	4,8 m	
	3 m	kg							*1 620	1 170	1 460	820	*990	750	5,3 m	
	2 m	kg						*2 530	1 720	*1 900	1 120	1 430	800	*1 000	690	5,5 m
	1 m	kg						*3 190	1 600	1 980	1 060	1 400	770	*1 060	670	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	3 130	1 540	1 940	1 030	1 390	750		*1 190	700	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	2 930	*3 080	1 530	1 930	1 020				1 470	800	4,8 m
-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	3 000	*2 270	1 560						*1 340	1 060	4,0 m	

Hinweise:

- Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE J1097 und ISO 10567 Hydraulik Bagger Hubkapazitäten Normen.
- Nennlasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubkraft noch 75% der Kipplast.
- Nennlasten markiert mit einem Asterisk (*) sind eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT EW65

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel,

Für Hubkapazität mit Löffel, Ziehen Sie einfach das Gewicht des direkt montierten Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten ab,

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max, Reichweite		
			Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Max, Reichweite
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Einrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: unten	5 m	kg											*1 230	*1 230	3,9 m
	4 m	kg							*1 490	1 270			*1 050	940	4,8 m
	3 m	kg							*1 620	1 240	*1 530	870	*990	790	5,3 m
	2 m	kg					*2 530	1 840	*1 900	1 190	*1 610	850	*1 000	730	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 710	*2 170	1 130	*1 700	820	*1 060	720	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	1 650	*2 280	1 100	*1 680	800	*1 190	750	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	3 190	*3 080	1 640	*2 110	1 090			*1 480	850	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	3 260	*2 270	1 670					*1 340	1 130	4,0 m
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Einrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: oben	5 m	kg											*1 230	1 220	3,9 m
	4 m	kg							*1 490	1 200			*1 050	890	4,8 m
	3 m	kg							*1 620	1 170	1 510	820	*990	750	5,3 m
	2 m	kg					*2 530	1 720	*1 900	1 120	1 490	800	*1 000	690	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 600	2 060	1 060	1 460	770	*1 060	670	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	3 250	1 540	2 020	1 030	1 440	750	*1 190	700	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	2 930	*3 080	1 530	2 010	1 020			*1 480	800	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	3 000	*2 270	1 560					*1 340	1 060	4,0 m
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: unten	5 m	kg											*1 550	*1 550	3,4 m
	4 m	kg							*1 670	1 520			*1 290	1 290	4,4 m
	3 m	kg							*1 770	1 500			*1 210	1 070	4,9 m
	2 m	kg					*2 790	2 240	*2 020	1 450	*1 690	1 040	*1 220	980	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	2 130	*2 250	1 400	*1 730	1 020	*1 300	970	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	2 080	*2 290	1 370			*1 500	1 020	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	4 200	*2 920	2 080	*1 990	1 370			*1 570	1 190	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	*1 860					*1 310	*1 310	3,5 m
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: oben	5 m	kg											*1 550	*1 550	3,4 m
	4 m	kg							*1 670	1 350			*1 290	1 140	4,4 m
	3 m	kg							*1 770	1 320			*1 210	950	4,9 m
	2 m	kg					*2 790	1 950	*2 020	1 280	1 540	920	*1 220	860	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	1 840	2 140	1 230	1 520	900	*1 300	850	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	1 800	2 100	1 200			*1 500	900	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	3 500	*2 920	1 800	*1 990	1 200			*1 570	1 040	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 840					*1 310	*1 310	3,5 m
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: unten	5 m	kg											*1 550	*1 550	3,4 m
	4 m	kg							*1 670	1 530			*1 290	*1 290	4,4 m
	3 m	kg							*1 770	1 510			*1 210	1 080	4,9 m
	2 m	kg					*2 790	2 250	*2 020	1 460	*1 690	1 050	*1 220	990	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	2 140	*2 250	1 410	*1 730	1 030	*1 300	970	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	2 090	*2 290	1 380			*1 500	1 030	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	4 220	*2 920	2 090	*1 990	1 380			*1 570	1 190	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	*1 860					*1 310	*1 310	3,5 m
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: oben	5 m	kg											*1 550	*1 550	3,4 m
	4 m	kg							*1 670	1 350			*1 290	1 140	4,4 m
	3 m	kg							*1 770	1 320			*1 210	950	4,9 m
	2 m	kg					*2 790	1 950	*2 020	1 280	1 630	920	*1 220	860	5,2 m
	1 m	kg					*3 330	1 840	*2 250	1 230	1 610	900	*1 300	850	5,2 m
	0 m	kg			*2 150	*2 150	*3 350	1 800	2 230	1 200			*1 500	900	5,0 m
	-1 m	kg	*3 050	*3 050	*4 230	3 500	*2 920	1 800	*1 990	1 200			*1 570	1 040	4,5 m
	-2 m	kg			*2 720	*2 720	*1 860	1 840					*1 310	*1 310	3,5 m

Hinweise:

1, Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE J1097 und ISO 10567 Hydraulik Bagger Hubkapazitäten Normen,

2, Nennlasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubkraft noch 75% der Kipplast,

3, Nennlasten markiert mit einem Asterisk (*) sind eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt,

HUBKAPAZITÄT EW65

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel,

Für Hubkapazität mit Löffel, Ziehen Sie einfach das Gewicht des direkt montierten Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten ab,

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max, Reichweite		
			Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Max, Reichweite
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: unten	5 m	kg											*1 230	*1 230	3,9 m
	4 m	kg							*1 490	*1 490			*1 050	*1 050	4,8 m
	3 m	kg							*1 620	1 510	*1 530	1 060	*990	980	5,3 m
	2 m	kg					*2 530	2 260	*1 900	1 460	*1 610	1 040	*1 000	900	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	2 130	*2 170	1 400	*1 700	1 010	*1 060	890	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	2 060	*2 280	1 360	*1 680	1 000	*1 190	930	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	*3 680	*3 080	2 050	*2 110	1 350			*1 480	1 050	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	*3 470	*2 270	2 090					*1 340	*1 340	4,0 m
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: oben	5 m	kg											*1 230	*1 230	3,9 m
	4 m	kg							*1 490	1 360			*1 050	1 010	4,8 m
	3 m	kg							*1 620	1 330	*1 530	940	*990	860	5,3 m
	2 m	kg					*2 530	1 970	*1 900	1 280	1 540	920	*1 000	790	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 850	2 130	1 230	1 510	890	*1 060	780	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	3 370	1 780	2 090	1 190	1 500	870	*1 190	810	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	3 440	*3 080	1 770	2 080	1 180			*1 480	930	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	*3 470	*2 270	1 800					*1 340	1 220	4,0 m
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: unten	5 m	kg											*1 230	*1 230	3,9 m
	4 m	kg							*1 490	*1 490			*1 050	*1 050	4,8 m
	3 m	kg							*1 620	1 520	*1 530	1 070	*990	980	5,3 m
	2 m	kg					*2 530	2 270	*1 900	1 460	*1 610	1 050	*1 000	910	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	2 140	*2 170	1 410	*1 700	1 020	*1 060	890	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	2 080	*2 280	1 370	*1 680	1 000	*1 190	930	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	*3 680	*3 080	2 060	*2 110	1 360			*1 480	1 060	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	*3 470	*2 270	2 100					*1 340	*1 340	4,0 m
Ausleger: 2,9 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: oben	5 m	kg											*1 230	*1 230	3,9 m
	4 m	kg							*1 490	1 360			*1 050	1 010	4,8 m
	3 m	kg							*1 620	1 330	*1 530	940	*990	860	5,3 m
	2 m	kg					*2 530	1 970	*1 900	1 280	*1 610	920	*1 000	790	5,5 m
	1 m	kg					*3 190	1 850	*2 170	1 230	1 600	890	*1 060	780	5,5 m
	0 m	kg	*1 350	*1 350	*2 110	*2 110	*3 370	1 780	2 210	1 190	1 590	870	*1 190	810	5,3 m
	-1 m	kg	*2 570	*2 570	*3 680	3 440	*3 080	1 770	*2 110	1 180			*1 480	930	4,8 m
	-2 m	kg	*4 120	*4 120	*3 470	*3 470	*2 270	1 800					*1 340	1 220	4,0 m
Ausleger: 3,24 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: unten	6 m	kg											*2 700	*2 700	2,4 m
	5 m	kg					*2 190	*2 190	*1 950	1 470			*1 590	1 410	4,1 m
	4 m	kg					*2 240	*2 240	*1 860	1 490			*1 330	1 040	4,9 m
	3 m	kg					*2 640	2 290	*1 990	1 440	*1 640	1 010	*1 230	890	5,4 m
	2 m	kg					*3 160	2 100	*2 160	1 370	*1 670	980	*1 200	820	5,6 m
	1 m	kg					*2 650	1 970	*2 220	1 310	*1 640	950	*1 250	810	5,6 m
	0 m	kg					*2 840	1 940	*2 050	1 270	*1 460	940	*1 130	850	5,4 m
	-1 m	kg			*2 270	*2 270	*2 140	1 950	*1 600	1 270			*880	*880	4,9 m
-2 m	kg					*1 050	*1 050	*600	*600			*370	*370	4,2 m	
Ausleger: 3,24 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: oben	6 m	kg											*2 700	*2 700	2,4 m
	5 m	kg					*2 190	2 130	*1 950	1 290			*1 590	1 240	4,1 m
	4 m	kg					*2 240	2 100	*1 860	1 310			*1 330	910	4,9 m
	3 m	kg					*2 640	1 990	*1 990	1 270	1 520	880	*1 230	770	5,4 m
	2 m	kg					*3 160	1 810	2 120	1 200	1 490	860	*1 200	710	5,6 m
	1 m	kg					*2 650	1 690	2 050	1 130	1 460	830	1 230	700	5,6 m
	0 m	kg					*2 840	1 650	2 010	1 100	1 440	810	*1 130	740	5,4 m
	-1 m	kg			*2 270	*2 270	*2 140	1 670	*1 600	1 100			*880	840	4,9 m
-2 m	kg					*1 050	*1 050	*600	*600			*370	*370	4,2 m	

Hinweise:

- 1, Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE J1097 und ISO 10567 Hydraulik Bagger Hubkapazitäten Normen,
- 2, Nennlasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubkraft noch 75% der Kipplast,
- 3, Nennlasten markiert mit einem Asterisk (*) sind eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt,

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT EW65

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für Hubkapazität mit Löffel. Ziehen Sie einfach das Gewicht des direkt montierten Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten ab.

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max. Reichweite			
			Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Max. Reichweite	
Ausleger: 3.24 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: unten	6 m	kg											*2 700	*2 700	2,4 m	
	5 m	kg					*2 190	*2 190	*1 950	1 480				*1 590	1 420	4,1 m
	4 m	kg					*2 240	*2 240	*1 860	1 500				*1 330	1 050	4,9 m
	3 m	kg					*2 640	2 300	*1 990	1 450	*1 640	1 020		*1 230	890	5,4 m
	2 m	kg					*3 160	2 110	*2 160	1 380	*1 670	990		*1 200	820	5,6 m
	1 m	kg					*2 650	1 980	*2 220	1 320	*1 640	960		*1 250	810	5,6 m
	0 m	kg					*2 840	1 950	*2 050	1 280	*1 460	940		*1 130	850	5,4 m
	-1 m	kg			*2 270	*2 270	*2 140	1 960	*1 600	1 280				*880	*880	4,9 m
	-2 m	kg					*1 050	*1 050	*600	*600				*370	*370	4,2 m
Ausleger: 3.24 m Arm : 1,6 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: oben	6 m	kg											*2 700	*2 700	2,4 m	
	5 m	kg					*2 190	2 130	*1 950	1 290				*1 590	1 240	4,1 m
	4 m	kg					*2 240	2 100	*1 860	1 310				*1 330	910	4,9 m
	3 m	kg					*2 640	1 990	*1 990	1 270	1 610	880		*1 230	770	5,4 m
	2 m	kg					*3 160	1 810	*2 160	1 200	1 580	860		*1 200	710	5,6 m
	1 m	kg					*2 650	1 690	2 180	1 130	1 550	830		*1 250	700	5,6 m
	0 m	kg					*2 840	1 650	*2 050	1 100	*1 460	810		*1 130	740	5,4 m
	-1 m	kg			*2 270	*2 270	*2 140	1 670	*1 600	1 100				*880	840	4,9 m
	-2 m	kg					*1 050	*1 050	*600	*600				*370	*370	4,2 m
Ausleger: 3.24 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: unten	6 m	kg					*2 260	*2 260					*1 820	*1 820	3,2 m	
	5 m	kg							*1 770	1 510				*1 270	1 210	4,5 m
	4 m	kg							*1 740	1 510	*1 560	1 030		*1 080	930	5,3 m
	3 m	kg					*2 040	*2 040	*1 880	1 460	*1 580	1 020		*1 010	810	5,7 m
	2 m	kg					*3 000	2 140	*2 080	1 380	*1 630	980		*1 000	750	5,9 m
	1 m	kg					*3 260	1 970	*2 200	1 310	*1 640	950		*1 020	740	5,9 m
	0 m	kg					*3 000	1 910	*2 100	1 260	*1 530	920		*1 070	770	5,7 m
	-1 m	kg			*2 370	*2 370	*2 400	1 910	*1 750	1 250	*1 160	920		*870	*870	5,3 m
	-2 m	kg			*1 480	*1 480	*1 430	*1 430	*1 010	*1 010				*480	*480	4,6 m
Ausleger: 3.24 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Frontantrieb Planierschild: oben	6 m	kg					*2 260	2 080					*1 820	*1 820	3,2 m	
	5 m	kg							*1 770	1 330				*1 270	1 060	4,5 m
	4 m	kg							*1 740	1 330	1 550	900		*1 080	820	5,3 m
	3 m	kg					*2 040	2 030	*1 880	1 280	1 530	890		*1 010	700	5,7 m
	2 m	kg					*3 000	1 840	*2 080	1 200	1 500	860		*1 000	650	5,9 m
	1 m	kg					*3 260	1 690	2 050	1 130	1 460	820		*1 020	640	5,9 m
	0 m	kg					*3 000	1 630	2 000	1 090	1 430	800		*1 070	670	5,7 m
	-1 m	kg			*2 370	*2 370	*2 400	1 630	*1 750	1 080	*1 160	800		*870	750	5,3 m
	-2 m	kg			*1 480	*1 480	*1 430	*1 430	*1 010	*1 010				*480	*480	4,6 m
Ausleger: 3.24 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: unten	6 m	kg					*2 260	*2 260					*1 820	*1 820	3,2 m	
	5 m	kg							*1 770	1 520				*1 270	1 210	4,5 m
	4 m	kg							*1 740	1 520	*1 560	1 040		*1 080	940	5,3 m
	3 m	kg					*2 040	*2 040	*1 880	1 470	*1 580	1 020		*1 010	810	5,7 m
	2 m	kg					*3 000	2 150	*2 080	1 390	*1 630	990		*1 000	760	5,9 m
	1 m	kg					*3 260	1 990	*2 200	1 310	*1 640	950		*1 020	750	5,9 m
	0 m	kg					*3 000	1 930	*2 100	1 270	*1 530	930		*1 070	780	5,7 m
	-1 m	kg			*2 370	*2 370	*2 400	1 920	*1 750	1 260	*1 160	930		*870	*870	5,3 m
	-2 m	kg			*1 480	*1 480	*1 430	*1 430	*1 010	*1 010				*480	*480	4,6 m
Ausleger: 3.24 m Arm : 1,9 m GP Bereifung : Zwillingsrad Eigengewicht : 500 kg Maschine: Hecksteuerung Planierschild: oben	6 m	kg					*2 260	2 080					*1 820	*1 820	3,2 m	
	5 m	kg							*1 770	1 330				*1 270	1 060	4,5 m
	4 m	kg							*1 740	1 330	*1 560	900		*1 080	820	5,3 m
	3 m	kg					*2 040	2 030	*1 880	1 280	*1 580	890		*1 010	700	5,7 m
	2 m	kg					*3 000	1 840	*2 080	1 200	1 590	860		*1 000	650	5,9 m
	1 m	kg					*3 260	1 690	2 180	1 130	1 550	820		*1 020	640	5,9 m
	0 m	kg					*3 000	1 630	*2 100	1 090	1 520	800		*1 070	670	5,7 m
	-1 m	kg			*2 370	*2 370	*2 400	1 630	*1 750	1 080	*1 160	800		*870	750	5,3 m
	-2 m	kg			*1 480	*1 480	*1 430	*1 430	*1 010	*1 010				*480	*480	4,6 m

Hinweise:

- Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE J1097 und ISO 10567 Hydraulik Bagger Hubkapazitäten Normen.
- Nennlasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubkraft noch 75% der Kipplast.
- Nennlasten markiert mit einem Asterisk (*) sind eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.

Ausrüstung

SERIEN- UND SONDERAUSSTATTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Motor

Volvo-Dieselmotor T4 mit niedrigen Emissionen	•
Zwei-Stufenluftfilter	•
Elektrische Motorabschaltung	•
Kraftstofffilter und Wasserabscheider ohne Heizung	•
Beheizter Wasserabscheider	o
Betankungspumpe: 35 l/min mit automatischem Überlaufschutz	o
Drehstromgenerator, 90 A	•

Elektrisches/elektronisches Steuersystem

Sichere Motorstartfunktion	•
Leerlaufautomatik	•
LED-Arbeitsleuchten	•
1 an der Kabine (vorn), 1 (LH) am Ausleger	•
Zusätzliche Arbeitsleuchten;	o
- 1 In der Kabine montiert (hinten), 1 am Ausleger montiert (rechts)	o
Batterie Hauptschalter	•
Rückfahrkamera	•
Batterie, 12 V / 100 Ah	•
Anlasser, 12 V / 2,5 kW	•
CareTrack	o
Druckluftpistole	o
Rotierendes Warnlicht	o
Mikrofon	o

Hydraulikanlage

Automatische zweistufige Fahrmotoren	•
Hammer- und Scheren-Hydraulikleitungen	•
Hydraulikleitungen:	o
Neigungs- und Drehfunktion	o
Greifer	o
Schnellwechsler	o
Zylinder mit Dämpfung	•
Mineralisches Hydrauliköl 46	•
Hydrauliköl VG 32, 68	o
Biologisch abbaubares Hydrauliköl 46	o
Hydrauliköl, Langzeitöl 32, 46, 68	o
Schlauchbruchventil für Ausleger	•
Überlastwarneinrichtung	•
Umstellung Vorsteuerung	o

SERIEN- UND SONDERAUSSTATTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Kabine und Innenausstattung

Verstellbarer Stoff Sitz mit Federung	•
PVC-Bediensitz mit Federung	o
Deluxe-Sitz (Stoff, PVC)	o
Sicherheitsgurt, 2 Zoll mit Aufrollautomatik	•
Sicherheitsgurt, 3 Zoll m. Aufrollautomatik	o
Steuer-Joystick	•
Heizung und Klimaanlage	•
Einschlüsselsystem	•
Betriebsstundenzähler (nicht analog)	•

Rahmen

500 kg Gegengewicht	•
Bodenabdeckung	•
Planierschild	•

Grabausrüstung

Ausleger 2,9 m	•
Arm: 1,6 m	•
Hubgerüst	•

Service

Werkzeugsatz für die tägliche Wartung	•
Werkzeugsatz, groß	o
Ersatzteile	o

V O L V O