

V O L V O



Volvo-Bagger 47,8-61,3 t 344-424 hp

EC400 HIGH REACH, EC500 HIGH REACH

Volvo Construction Equipment

EC400 HIGH REACH, EC500 HIGH REACH

EC400HR und EC500HR wurden hinsichtlich ihrer Struktur und ihres Hydrauliksystems für den Einsatz mit schweren Anbaugeräten optimiert. Dadurch erzielen Sie eine schnellere Amortisation Ihrer Investition.



Für eine bessere Leistung

Die Volvo-Hochleistungsausrüstungen EC400HR und EC500EHR sind mit den neuesten Innovationen ausgestattet, um Ihre Produktivität zu steigern. Entwickelt, um Ihren Arbeitstag produktiver zu gestalten. Die robuste Konstruktion, das hohe Werkzeuggewicht und die hervorragende Hydraulik gewährleisten eine starke Leistung selbst bei anspruchsvollsten Infrastruktur-Abbruchprojekten.



Leistung

- Schnelleres Einrichten (3-4 Stunden, eine Person).
- Schnellerer Wechsel der Ausleger durch halbautomatisches, modulares Gelenk.
- Die Fähigkeit, schwere Werkzeuge zu transportieren, erhöht die Vielseitigkeit.
- Kann dank höherer Bolzenhöhe auch höhere Gebäude abreißen.
- Eine höhere Bolzenhöhe vergrößert den Arbeitsbereich, sodass die Maschine nicht so häufig umgesetzt werden muss.
- Optimierte Hydraulikleitungen für Abbrucharbeiten



Bedienerkomfort

- Eine genauere Steuerung
- Eine Kabine mit besserer Geräuschisolierung
- Personalisierbare Einstellungen für mehr Komfort
- ROPS-Kabine als Standardausrüstung



Smart View mit Hinderniserkennung

- Mehr Sicherheit auf der Baustelle und für den Bediener
- Radarwarnungen für Objekte außerhalb der Kamerasicht
- HD-Bildschirm
- Spezialalarm zur Warnung vor Personen im Arbeitsbereich



Wartungsfreundlichkeit

- Ebenerdiger Zugang für maximale Wartungsfreundlichkeit
- Lange Wartungsintervalle
- Gruppierte Filter und Schmierstellen
- Schnelle und einfache Ölwechsel



Kraftstoffeffizienz

- Bis zu 15 % mehr Leistung
- Optimierung der Motorpumpe mit Motordrehzahlen von nur 1600 pm
- Smartes Hauptsteuerventil

Volvo EC400 High Reach, EC500 High Reach im Detail

Motor

Der Dieselmotor mit neuer Verbrennungstechnik (V-ACT) ist ein emissionsarmer, kraftstoffsparender Volvo-Motor mit hohem Wirkungsgrad. Zur Optimierung der Maschinenleistung ist der Motor mit einem präzisen Hochdruck-Einspritzsystem, Turbolader sowie Ladeluftkühler und elektronischer Motorsteuerung ausgestattet.
Luftfilter: 3-stufig mit Vorfilter
Leerlaufautomatik: das System schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn kein Steuerelement betätigt wird.

		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Motor	Volvo	D13J	D13J
Max. Leistung bei	U/min	1.600	1.600
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW	252	311
	PS	343	423
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	253	312
	PS	344	424
Max Drehmoment	Nm	1.975	2.070
bei Motordrehzahl	U/min	1.300	1.300
Anzahl Zylinder		6	6
Hubraum	l	12,8	12,8
Bohrung	mm	131	131
Hub	mm	158	158

Elektrische Anlage

Die Hochleistungs-Elektrik ist gut geschützt. Wasserdichte Sicherheitsstecker garantieren sichere, korrosionsfreie Anschlüsse. Die Hauptrelais und Solenoidventile sind zur Vermeidung eventueller Schäden abgeschirmt. Serienmäßig mit Batterie Hauptschalter. Contronics sorgt für eine effiziente Systemüberwachung und liefert wichtige Informationen für die Fehlerdiagnose.

		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Spannung	V	24	24
Batterien	V	2 x 12	2 x 12
Batterieleistung	Ah	200	200
Lichtmaschine	V/A	28 / 180	28 / 180

Laufwerk und Strukturen

Der Unterwagen besteht aus einem widerstandsfähigen, X-förmigen Rahmen. Dauergeschmierte und abgedichtete Raupenkettens sind serienmäßig.

		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Bodenplatten		50	51
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	216	216
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	600 / 700 / 800	600 / 750 / 900
Laufrollen		9	9
Stützrollen		3	3

Schwenksystem

Für ein maximales Drehmoment arbeitet das Schwenkwerk mit Axialkolbenmotoren und einem Planetengetriebe. Serienmäßig ist es mit einer automatischen Haltebremse und einem Rückstoßdämpfungsventil ausgestattet.

		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Max. Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9,8	9,3
Max. Schwenkdrehmoment	kNm	131	166

Fahrsystem

Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden. Der Fahrmotor, die Bremsen und das Planeten-Endgetriebe sind gut geschützt im Laufwerksrahmen untergebracht.

		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Max Zugkraft	kN	277	454
Max. Fahrgeschwindigkeit (langsam)	km/h	3,3	3,1
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell)	km/h	5,1	5,1
Steigfähigkeit	°	35	35

Kabine

Die Kabine des Bedieners ist über eine breite Türöffnung leicht zugänglich. Die Kabine ist hydraulisch und schwingungsgedämpft gelagert. In Verbindung mit der Lärmschutzverkleidung wird der Geräuschpegel in der Kabine so wesentlich verringert. Verbunden mit der Lärmschutzverkleidung wird der Geräuschpegel in der Kabine wesentlich verringert.

Integrierte Klimaanlage und Heizung: Die gefilterte Überdruck-Kabinenluft wird von einem automatisch gesteuerten Gebläse zugeführt. Die Luft strömt aus 10 Düsen durch die Kabine.

Ergonomischer Fahrersitz: Der verstellbare Sitz und die Joystick-Konsole lassen sich unabhängig voneinander bewegen, um sich an den Bediener anzupassen. Der Sitz verfügt über neun verschiedene Einstellmöglichkeiten sowie einen Sicherheitsgurt für den Komfort und die Sicherheit des Bedieners.

Geräuschpegel

		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Innengeräuschpegel nach ISO 6396			
L _{PA}	dB	71	71
Externer Geräuschpegel gemäß ISO 6395 und EU-Richtlinie 2000/14/EG			
L _{WA}	dB	106	107

Wartung-Füllmengen

		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Kraftstofftank	l	600	649
DEF-/AdBlue®-Behälter	l	45	45
Hydraulikanlage	l	440	480
Hydrauliktank	l	200	235
Motoröl	l	55	55
Motorkühlmittel	l	60	60
Untersetzung Schwenkantrieb	l	2 x 8,8	2 x 8,8
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 8,0	2 x 8,0

Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage (auch "Automatic Sensing Work Mode" genannt) wurde für hohe Produktivität, hohe Grableistungen, extreme Manövriergenauigkeit und ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz konzipiert. Das Summenleistungssystem mit der Priorität für Ausleger, Arm und Schwenkbewegung, verbunden mit der Rückführung von Ausleger und Arm, bietet optimale Leistungen.

Die Hydraulikanlage umfasst folgende wichtige Funktionen:

Doppelbeaufschlagung: Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen für kurze Taktzeiten und hohe Produktivität.

Auslegerpriorität: Vorrangschaltung für den Ausleger zum schnelleren Anheben beim Laden oder bei großer Grabtiefe.

Stielpriorität: Vorrangschaltung für den Stiel zwecks kürzerer Taktzeiten beim Planieren und höherem Löffelfüllgrad beim Graben.

Schwenkpriorität: Vorrangschaltung für die Schwenkfunktion für eine höhere Schwenkgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Betätigung anderer Hydraulikfunktionen.

Regenerationssystem: Vermeidung von Kavitationsschäden und Gewährleistung maximaler Produktivität bei gleichzeitiger Ausführung verschiedener Bewegungen.

Power Boost (Kraftverstärker): Verstärkung aller Grab- und Hubkräfte.

Halteventile: Halteventile für Ausleger und Stiel verhindern das Absinken der Grabausrüstung.

		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Hauptpumpe: 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge			
Maximale Fördermenge	l/min	2 x 288	2 x 376
Steuerpumpe: Getriebepumpe			
Maximale Fördermenge	l/min	26,7	34
Maximaldruck			
Funktion	MPa	32,4 / 35,3	32,4 / 35,3
Fahrkreis	MPa	35,3	32,4
Schwenkkreis	MPa	27,5	25,8
Steuerkreis	MPa	3,9	3,9

Hydraulikmotoren

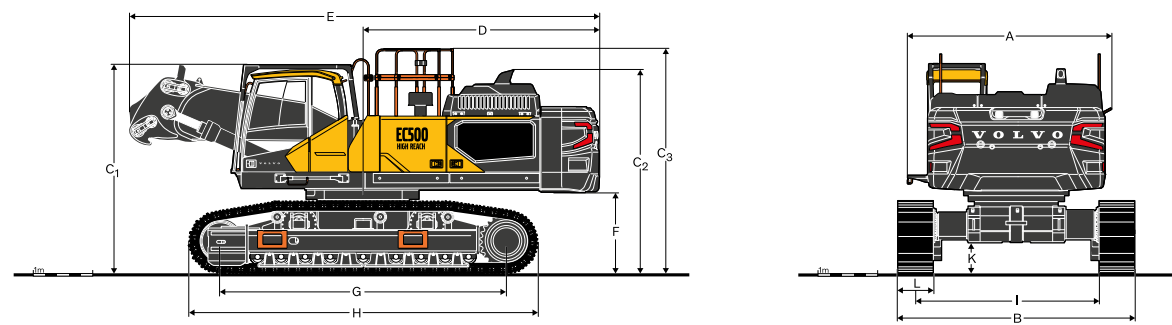
Fahrtrieb: Axialkolben-Verstellmotor mit mechanischer Bremse

Schwenksystem: Kolbenmotor mit fester Fördermenge und mechanischer Bremse

Hydraulikzylinder

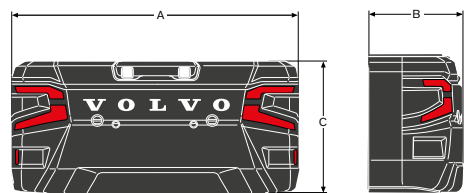
		EC400 High Reach	EC500 High Reach
Ausleger		2	2
Bohrung x Hub	ø x mm	180 x 1.490	200 x 1.562
Stiel		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	175 x 1.700	190 x 1.850
Schaufel-		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	145 x 1.285	165 x 1.335
Zwischenarm		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	160 x 1.530	175 x 1.700
Stiel für Abbrucharbeiten		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	150 x 1.745	190 x 1.850
Zerkleinerer		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	130 x 1.150	130 x 1.150

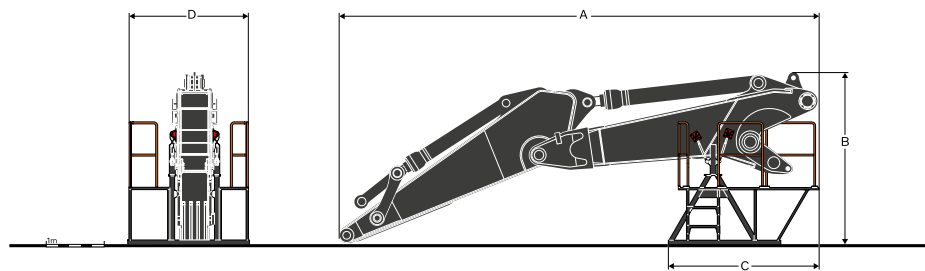
Technische Daten



ABMESSUNGEN EINER EINFACHEN ABBRUCHMASCHINE			
	Einheit	EC400F High Reach	EC500F High Reach
		Hydraulisch verstellbare Laufwerk	Hydraulisch verstellbare Laufwerk
Ausleger	m	6,45 / 6,8	7,0 / 7,5
Stiel	m	3,2 / 3,9	3,35 / 3,9
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	3.410	3.450
B. Gesamtbreite	mm	3.980	3.990
C. Gesamthöhe des Diffusors	mm	3.280	3.440
D. Gesamthöhe Handlauf	mm	3.630	3.790
E. Gesamthöhe Geländer	mm	3.630	3.790
F. Heckschwenkradius	mm	3.750	3.980
G. Gesamthöhe Motorhaube	mm	3.040	3.200
H. Freiraum Gegengewicht *	mm	1.210	1.380
I. Tragende Kettenlänge	mm	4.240	4.860
J. Laufwerklänge	mm	5.190	5.920
K. Spurbreite**	mm	3.380	3.390
L. Bodenplattenbreite	mm	600	600
M. Mindestbodenfreiheit *	mm	465	520
N. Gesamtlänge	mm	7.190	7.680
* Ohne Plattensteg			
** Ausgefahren			

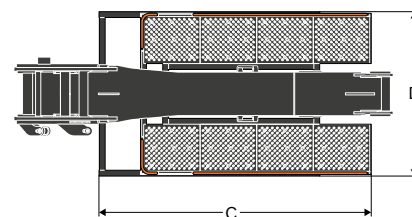
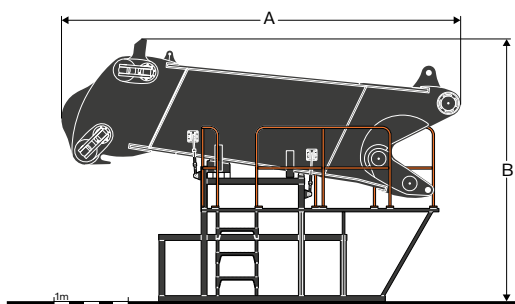
ABMESSUNGEN			
	Einheit	EC400F High Reach	EC500F High Reach
		Hydraulisch verstellbare Laufwerk	Hydraulisch verstellbare Laufwerk
Kippbare Kabine			
A. Länge der kippbaren Kabine	mm	2.490	2.500
B. Kabinenhöhe, vollständig gekippt	mm	4.200	4.360
Winkel kippbare Kabine	°	30	30
Gegengewicht			
A. Breite	mm	2.975	2.975
B. Dicke	mm	885	985
C. Höhe	mm	1.395	1.395
Gesamtgewicht	kg	9.245	12.035





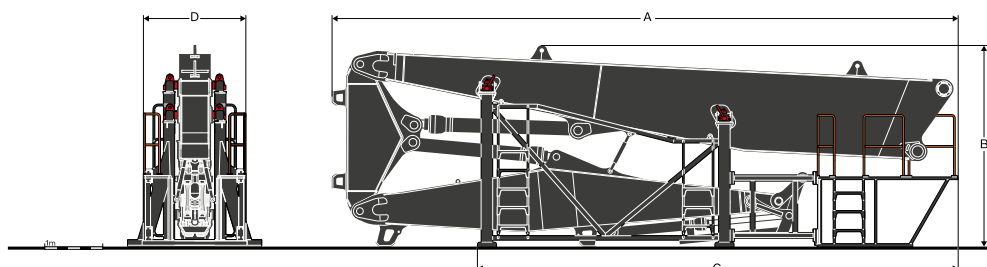
Abmessungen der Grabausrüstung

Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach		EC500F High Reach	
		3,2	3,9	3,35	3,9
A. Gesamtlänge – Befestigung am Armende	mm	6.955	7.710	8.180	8.775
B. Gesamthöhe	mm	2.365	2.365	2.710	2.710
C. Länge der Stützhalterung	mm	1.200	1.200	2.570	2.570
D. Breite der Stützhalterung	mm	1.625	1.625	2.490	2.490
Gewicht des Grabauslegers mit Transportlagerung	kg	4.700	4.840	6.150	6.310



ABMESSUNGEN DER AUSLEGERVERLÄNGERUNG

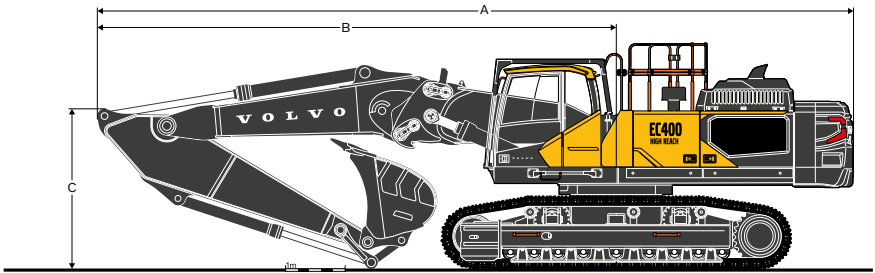
Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach	EC500F High Reach
A. Gesamtlänge – Befestigung am Armende	mm	3.755	4.050
B Gesamthöhe	mm	2.650	2.585
C Länge der Lagerhalterung	mm	3.325	3.685
D Breite der Lagerhalterung	mm	2.490	2.490
Gewicht, einschl. Lagerhalterung	kg	3.510	4.195



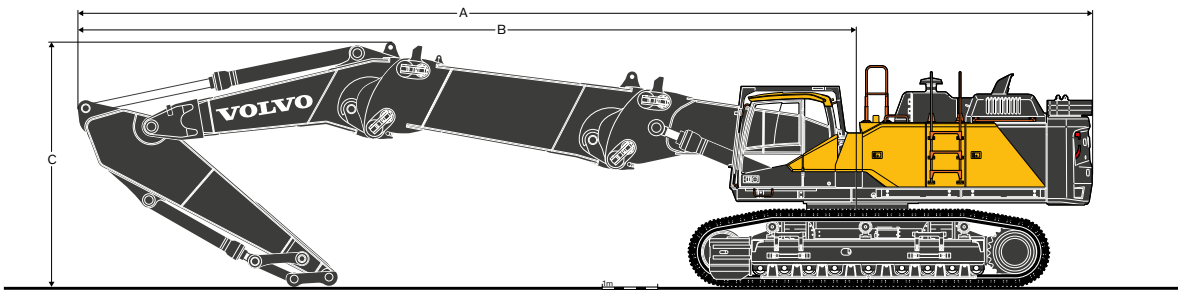
ABMESSUNGEN DES DREITEILIGEN ABBRUCHAUSLEGERS IN DER TRANSPORTHALTERUNG

Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach	EC500F High Reach
A. Gesamtlänge – Befestigung am Armende	mm	10.385	12.655
B Gesamthöhe	mm	3.120	3.195
C Länge der Lagerhalterung	mm	2.575	2.490
D Breite der Lagerhalterung	mm	2.490	2.490
Gewicht, einschl. Lagerhalterung	kg	7.565	10.360

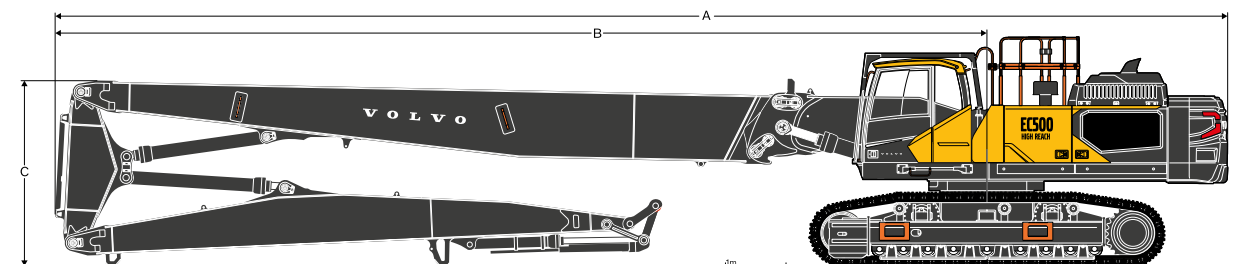
Technische Daten



ABMESSUNGEN MIT GRABAUSTRÜSTUNG (POSITION FÜR TRANSPORT)					
Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach		EC500F High Reach	
Ausleger	m	6,8 Gerader Ausleger		7,5 Gerader Ausleger	
Stiel	m	3,2	3,9	3,35	3,9
A. Gesamtlänge	mm	11.700	11.710	12.840	12.820
B. Schwenkradius zu Vorderkante Ausrüstung	mm	7.960	7.965	8.860	8.840
C. Max. Höhe Ausleger in Transportstellung	mm	3.320	3.290	3.510	3.750
Betriebsgewicht ohne Standardschaufel, ohne Federwiege	kg	49.165	49.310	59.550	59.695



ABMESSUNGEN MIT GRABAUSLIEGERVERLÄNGERUNG					
Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach		EC500F High Reach	
Ausleger	m	6,8 Gerader Ausleger		10,8 Gerader Ausleger	
Stiel	m	3,2	3,9	3,35	3,9
A Gesamtlänge	mm	14.720	14.720	16.050	16.170
B. Schwenkradius zu Vorderkante Ausrüstung	mm	10.980	10.980	12.075	12.190
C. Max. Höhe Ausleger in Transportstellung	mm	3.385	3.390	3.570	3.685
Betriebsgewicht ohne Werkzeug, ohne Federwiege	kg	51.985	52.130	63.095	63.240



Abmessungen mit dreiteiligem Abbruchzubehör

Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach	EC500F High Reach
A Gesamtlänge	mm	16.690	19.410
B. Schwenkradius zu Vorderkante Ausrüstung	mm	12.945	15.435
C. Max. Höhe Ausleger in Transportstellung	mm	3.135	3.220
Betriebsgewicht ohne Brecher, ohne Federwiege	kg	51.440	64.130

Abmessungen mit dreiteiligem Abbruchzubehör

Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach	EC500F High Reach
A Gesamtlänge	mm	19.690	22.810
B. Schwenkradius zu Vorderkante Ausrüstung	mm	15.950	18.830
C. Max. Höhe Ausleger in Transportstellung	mm	3.150	3.220
Betriebsgewicht ohne Brecher, ohne Federwiege	kg	54.260	67.675

Technische Daten

MASCHINENGEWICHTE					
		EC400F High Reach		EC500F High Reach	
Oberaufbau mit Auslegerzylindern, mit Gegengewichtsverbindung					
Beschreibung	Einheit	Oberwagen			
Gewicht	kg	14.515		15.975	
Unterkonstruktion, Gewicht					
Beschreibung	Einheit	Hydraulisch verstellbare Laufwerk		Hydraulisch verstellbare Laufwerk	
600 mm (HD)	kg	17.695		23.280	
700 mm	kg	18.140		-	
750 mm	kg	-		24.080	
800 mm	kg	18.580		-	
900 mm	kg	-		24.875	
Gegengewicht, ohne Verbindung					
Beschreibung	Einheit	Gegengewicht			
Länge	mm	2.975		2.975	
Höhe	mm	1.395		1.395	
Breite	mm	885		985	
Gewicht	kg	9.245		12.035	
Stiel					
Beschreibung	Einheit	3,2 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m
Länge	mm	4.350	5.120	4.570	5.120
Höhe	mm	1.090	1.280	1.280	1.280
Breite	mm	440	470	470	470
Gewicht*	kg	2.370	2.515	2.950	3.090

* Inklusive BKT-Zylinder, Leitungen und Bolzen

BODENDRUCK**EC400F High Reach, mit hydraulisch verstellbarem Unterwagen**

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	51.405	88,4	3.975	54.225	93,3	3.975
	700	51.850	76,4	4.075	54.670	80,7	4.075
	800	52.290	67,4	4.175	55.110	71,1	4.175

		EC400F HR, 12,57 m Basis + Grabausleger, 2,5 m Zwischenarm, 6,7 m Grabarm, 3.300 kg Brecher, 10.155 kg Gegengewicht			EC400F HR, 15,57 m Basis + Erweiterung + Grabausleger, 2,5 m Zwischenarm, 6,7 m Grabarm, 2.500 kg Brecher, 10.155 kg Gegengewicht		
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	47.800	82,2	3.975	48.785	83,8	3.975
	700	48.245	71,1	4.075	49.230	72,5	4.075
	800	48.685	62,8	4.175	49.670	64,0	4.175

		EC400F HR, 6,83 m Basis + Grabausleger, 3,2 m Grabarm, 10.155 kg Gegengewicht			EC400F HR, 6,83 m Basis + Grabausleger, 3,9 m Grabarm, 10.155 kg Gegengewicht		
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	50.620	87,0	3.975	51.605	88,7	3.975
	700	51.065	75,2	4.075	52.045	76,7	4.075
	800	51.505	66,4	4.175	52.490	67,7	4.175
		EC400F HR, 9,82 m Basis + Erweiterung + Grabausleger (gerade) 3,2 m Grabarm, 10.155 kg Gegengewicht			EC400F HR, 9,82 m Basis + Erweiterung + Grabausleger (gerade) 3,9 m Grabarm, 10.155 kg Gegengewicht		

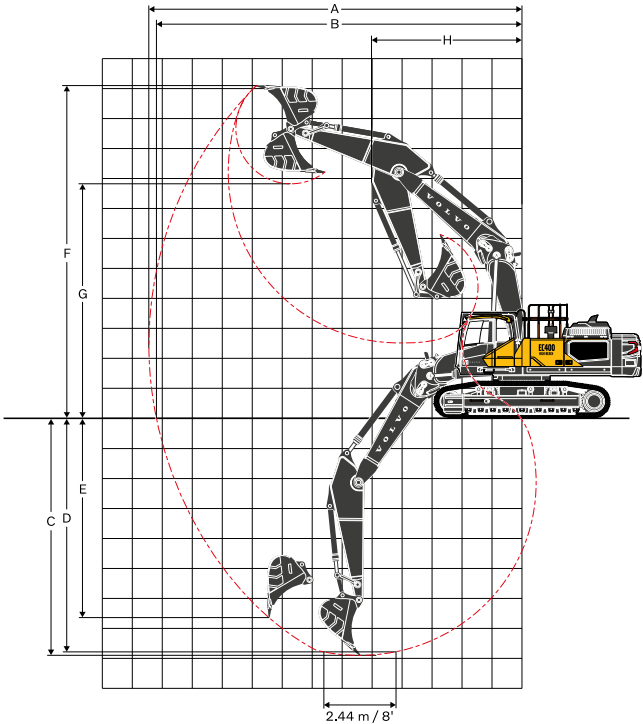
EC500F High Reach, mit hydraulisch verstellbarem Unterwagen

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	64.130	110,2	3.985	67.675	116,5	3.985
	750	64.930	89,3	4.135	68.470	94,3	4.135
	900	65.725	75,3	4.285	69.265	79,5	4.285

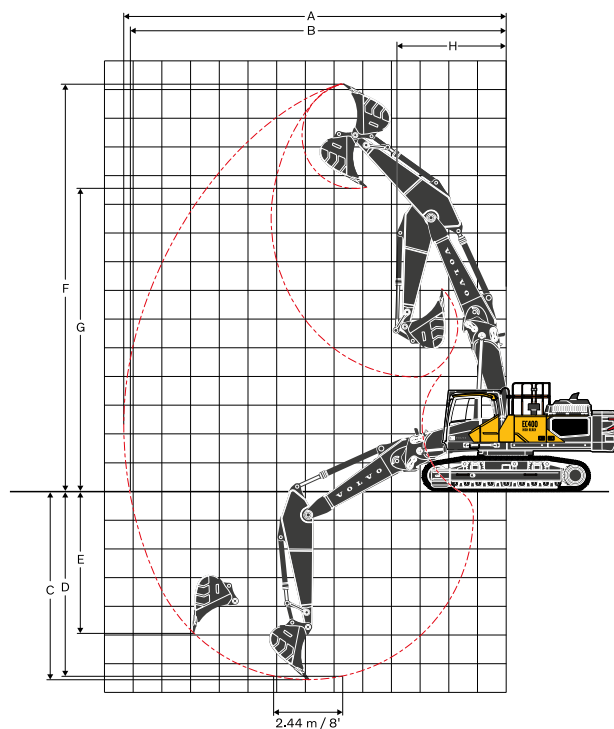
		EC500F HR, 14,8 m Basis + Grabausleger, 2,5 m Zwischenarm, 9,2 m Grabarm, 3.500 kg Brecher, 13.065 kg Gegengewicht			EC500F HR, 18,2 m Basis + Erweiterung + Grabausleger, 2,5 m Zwischenarm, 9,2 m Grabarm, 2.500 kg Brecher, 13.065 kg Gegengewicht		
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	600	64.190	110,3	3.985	64.335	110,6	3.985
	750	64.990	89,4	4.135	65.130	89,5	4.135
	900	65.785	75,4	4.285	65.930	75,5	4.285

		EC500F HR, 10,85 m Basis + Erweiterung + Grabausleger (gerade) 3,35 m Grabarm, 3.500 kg Brecher, 13.065 kg Gegengewicht			EC500F HR, 10,85 m Basis + Erweiterung + Grabausleger (gerade) 3,9 m Grabarm, 3.500 kg Brecher, 13.065 kg Gegengewicht		
--	--	---	--	--	--	--	--

Technische Daten



Arbeitsbereiche mit gebogenem Ausleger						
Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach		EC500F High Reach		
Ausleger	m	6,5		7,0		
Stiel	m	3,2	3,9	3,35	3,9	
A. Max. Grabradius	mm	11.295	11.945	12.095	12.580	
B. Max. Grabradius am Boden	mm	11.080	11.745	11.850	12.340	
C. Max. Grabtiefe	mm	6.685	7.385	7.490	8.040	
D. Max. Grabtiefe (8' Niveau)	mm	6.530	7.250	7.350	7.910	
E. Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	5.865	6.525	6.795	6.715	
F. Maximale Einstechhöhe	mm	11.435	11.810	11.020	11.165	
G. Max. Ausschütthöhe	mm	7.995	8.370	7.520	7.685	
H. Min. Frontschwenkradius	mm	3.665	3.715	5.125	5.045	
ARBEITSBEREICH MIT GBOGENEM AUSLEGER, ohne Schaufel						
A. Max. Radius	mm	9.440	10.090	10.135	10.625	
B. Max. Radius am Boden	mm	9.185	9.850	9.835	10.340	
C. Max. Höhe	mm	9.850	10.225	9.480	9.650	
D. Max. Tiefe	mm	4.830	5.530	5.530	6.075	
E. Min. Frontschwenkradius	mm	3.665	3.715	5.125	5.000	
Maximales Werkzeuggewicht	kg	5.900		7.300		
GRABEN MIT GEBOGENEM AUSLEGER						
Löffelradius	mm	1.845		1.960		
Ausbrechkraft	Normal, SAE	kN	174	211		
	Kraftverstärkt, SAE J	kN	190	230		
	Normal, ISO	kN	201	243		
	Kraftverstärkt, ISO	kN	219	265		
Ausbrechkraft	Normal, SAE	kN	158	138	193	173
	Kraftverstärkt, SAE J	kN	172	151	210	189
	Normal, ISO	kN	162	142	198	177
	Kraftverstärkt, ISO	kN	177	155	216	193
Drehwinkel Löffel	°	178		183		



Arbeitsbereiche mit Direktausleger

Beschreibung	Einheit	EC400F High Reach		EC500F High Reach	
Ausleger	m	6,5		7,5	
Stiel	m	3,2	3,9	3,35	3,9
A. Max. Grabradius	mm	11.855	12.535	12.815	13.330
B. Max. Grabradius am Boden	mm	11.655	12.345	12.580	13.110
C. Max. Grabtiefe	mm	5.380	6.105	6.170	6.730
D. Max. Grabtiefe (8' Niveau)	mm	5.225	5.970	6.030	6.600
E. Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	3.760	4.320	4.715	5.130
F. Maximale Einstechhöhe	mm	13.505	14.100	13.935	14.305
G. Max. Ausschütthöhe	mm	9.815	10.405	10.065	10.440
H. Min. Frontschwenkradius	mm	3.250	3.580	4.000	3.845

ARBEITSBEREICH MIT GERADEM AUSLEGER, ohne Schaufel

A. Max. Radius	mm	10.005	10.680	10.855	11.370
B. Max. Radius am Boden	mm	9.765	10.455	10.580	11.110
C. Max. Höhe	mm	11.660	12.255	12.025	12.400
D. Max. Tiefe	mm	3.550	4.250	4.210	4.760
E. Min. Frontschwenkradius	mm	2.930	3.260	3.685	3.660
Maximales Werkzeuggewicht	kg	5.900		7.300	

GRABKRAFT MIT GERADEM AUSLEGER

Löffelradius		mm	1.845		1.960	
Ausbrechkraft	Normal, SAE	kN	174		211	
	Kraftverstärkt, SAE J	kN	190		230	
	Normal, ISO	kN	201		243	
	Kraftverstärkt, ISO	kN	219		265	
Ausbrechkraft	Normal, SAE	kN	158	138	193	173
	Kraftverstärkt, SAE J	kN	172	151	210	189
	Normal, ISO	kN	162	142	198	177
	Kraftverstärkt, ISO	kN	177	155	216	193

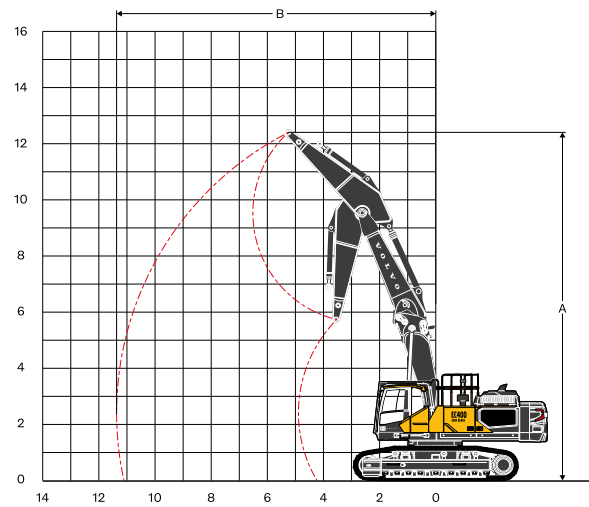
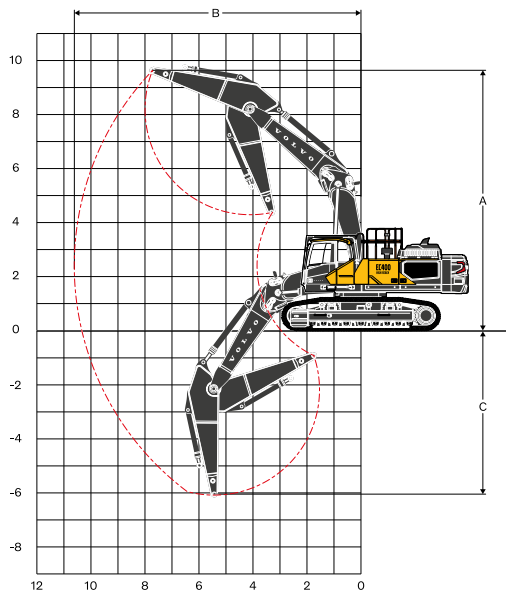
Drehwinkel Löffel

°

178

183

Technische Daten



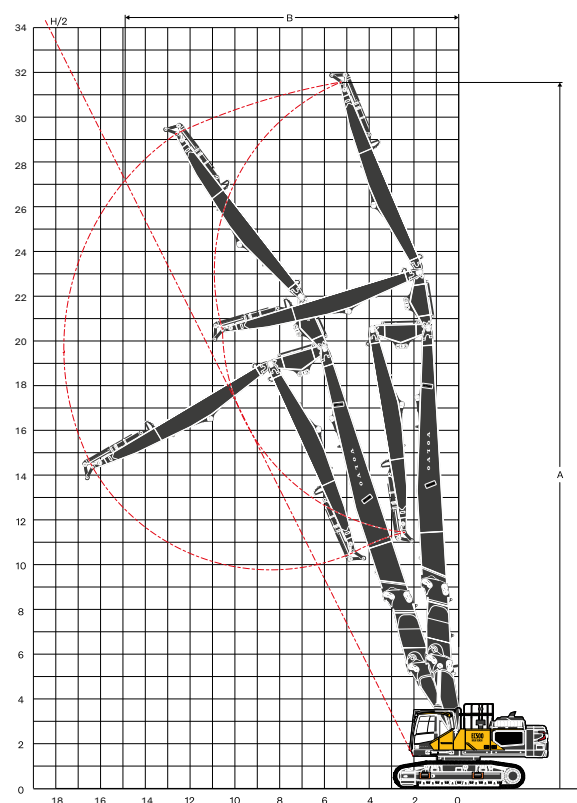
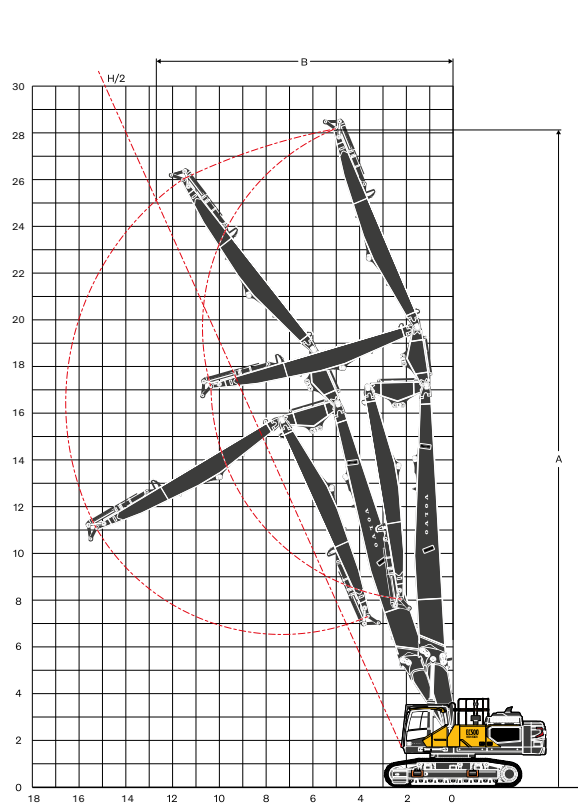
ARBEITSBEREICHE UND MAX. WERKZEUGGEWICHT (Maschinen mit Grabauslegerverlängerung)

EC400F High Reach

Ausleger		Gebogen & Gebogen		Gerade & Gerade		Gebogen & gerade		Gerade & gebogen	
		8,7 m		9,8 m		9,8 m		8,7 m	
Stiel		3,2 m	3,9 m	3,2 m	3,9 m	3,2 m	3,9 m	3,2 m	3,9 m
Beschreibung	Einheit	Hydraulisch verstellbare Laufwerk							
A. Max. Bolzenhöhe	mm	9.730	9.815	14.655	15.250	12.835	13.215	12.440	12.825
B. Max. Bolzenreichweite	mm	11.315	11.890	12.950	13.615	12.120	12.730	12.430	13.075
Maximales Werkzeuggewicht	kg	5.800		4.400		4.900		4.700	
C. Maximale Bolzentiefe	mm	7.475	8.175	-		-		-	

EC500F High Reach

Ausleger		Gebogen & Gebogen		Gerade & Gerade		Gebogen & gerade		Gerade & gebogen	
		10,08 m		10,85 m		9,8 m		8,7 m	
Stiel		3,35 m	3,9 m	3,35 m	3,9 m	3,2 m	3,9 m	3,2 m	3,9 m
Beschreibung	Einheit	Hydraulisch verstellbare Laufwerk							
A. Max. Bolzenhöhe	mm	9.155	9.075	15.430	15.805	12.890	13.050	12.465	12.630
B. Max. Bolzenreichweite	mm	11.980	12.385	14.065	14.560	12.890	13.330	13.450	13.920
Maximales Werkzeuggewicht	kg	6,3		4,4		5,3		5,0	
C. Maximale Bolzentiefe	mm	8.015	8.550	-		-		-	



ARBEITSBEREICHE UND MAX. WERKZEUGGEWICHT (Maschinen mit dreiteiligem Abbruchsleger)

Beschreibung		Einheit	EC400F High Reach		EC500F High Reach	
			Hydraulisch verstellbare Laufwerk		Hydraulisch verstellbare Laufwerk	
			ohne Verlängerer	mit Verlängerer	ohne Verlängerer	mit Verlängerer
A	Max. Bolzenhöhe	mm	23.030	26.025	28.550	31.950
A ₁	Bolzenhöhe H/2	mm	20.860	23.515	25.100	27.975
B	Max. Bolzenreichweite	mm	14.530	15.455	16.575	17.645
B ₁	Bolzenreichweite H/2	mm	10.560	11.890	12.700	14.150
C	Max. Werkzeuggewicht	kg	3.300	2.500	3.500	2.500
D	Betriebswinkel	°	24,4	24,3	19	19

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT EC400F High Reach mit gebogenem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 6,45 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 600 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg					*10.950	*10.950					*8.540	*8.540	6,5
	7,5 m	kg					*12.980	*12.980	*9.760	*9.760			*7.810	*7.810	7,8
	6,0 m	kg					*14.700	*14.700	*13.130	*13.130			*7.570	*7.570	8,6
	4,5 m	kg			*20.860	*20.860	*16.560	*16.560	*14.270	14.040	*9.160	*9.160	*7.590	*7.590	9,2
	3,0 m	kg			*25.370	*25.370	*18.690	*18.690	*15.340	13.600	*12.130	10.320	*7.850	*7.850	9,4
	1,5 m	kg			*23.930	*23.930	*20.390	18.270	*16.250	13.180	12.470	10.110	*8.380	*8.380	9,4
	0 m	kg			*23.730	*23.730	*21.110	17.770	16.060	12.880	12.320	9.970	*9.300	*9.300	9,2
	-1,5 m	kg	*14.720	*14.720	*27.220	*27.220	*20.640	17.570	15.920	12.750			*10.820	10.440	8,7
	-3,0 m	kg	*23.590	*23.590	*24.270	*24.270	*18.740	17.630	*14.290	12.830			*13.060	12.040	7,9
	-4,5 m	kg			*19.080	*19.080	*14.440	*14.440					*12.160	*12.160	6,6
Ausleger: 6,45 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 700 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg					*10.950	*10.950					*8.540	*8.540	6,5
	7,5 m	kg					*12.980	*12.980	*9.760	*9.760			*7.810	*7.810	7,8
	6,0 m	kg					*14.700	*14.700	*13.130	*13.130			*7.570	*7.570	8,6
	4,5 m	kg			*20.860	*20.860	*16.560	*16.560	*14.270	14.140	*9.160	*9.160	*7.590	*7.590	9,2
	3,0 m	kg			*25.370	*25.370	*18.690	*18.690	*15.340	13.700	*12.130	10.400	*7.850	*7.850	9,4
	1,5 m	kg			*23.930	*23.930	*20.390	18.410	*16.250	13.290	12.570	10.200	*8.380	*8.380	9,4
	0 m	kg			*23.730	*23.730	*21.110	17.910	16.190	12.990	12.420	10.060	*9.300	*9.300	9,2
	-1,5 m	kg	*14.720	*14.720	*27.220	*27.220	*20.640	17.710	16.050	12.850			*10.820	10.530	8,7
	-3,0 m	kg	*23.590	*23.590	*24.270	*24.270	*18.740	17.770	*14.290	12.930			*13.060	12.130	7,9
	-4,5 m	kg			*19.080	*19.080	*14.440	*14.440					*12.160	*12.160	6,6
Ausleger: 6,45 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg					*10.950	*10.950					*8.540	*8.540	6,5
	7,5 m	kg					*12.980	*12.980	*9.760	*9.760			*7.810	*7.810	7,8
	6,0 m	kg					*14.700	*14.700	*13.130	*13.130			*7.570	*7.570	8,6
	4,5 m	kg			*20.860	*20.860	*16.560	*16.560	*14.270	14.250	*9.160	*9.160	*7.590	*7.590	9,2
	3,0 m	kg			*25.370	*25.370	*18.690	*18.690	*15.340	13.810	*12.130	10.480	*7.850	*7.850	9,4
	1,5 m	kg			*23.930	*23.930	*20.390	18.550	*16.250	13.390	12.680	10.280	*8.380	*8.380	9,4
	0 m	kg			*23.730	*23.730	*21.110	18.050	16.320	13.090	*12.430	10.140	*9.300	*9.300	9,2
	-1,5 m	kg	*14.720	*14.720	*27.220	*27.220	*20.640	17.850	16.180	12.960			*10.820	10.610	8,7
	-3,0 m	kg	*23.590	*23.590	*24.270	*24.270	*18.740	17.910	*14.290	13.040			*13.060	12.230	7,9
	-4,5 m	kg			*19.080	*19.080	*14.440	*14.440					*12.160	*12.160	6,6

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kippplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kippplast eingeschränkt.

HUBKAPAZITÄT EC400F High Reach mit gebogenem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 6,45 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg											*6.600	*6.600	7,4
	7,5 m	kg							*9.640	*9.640			*6.140	*6.140	8,6
	6,0 m	kg							*11.050	*11.050	*7.920	*7.920	*5.960	*5.960	9,3
	4,5 m	kg			*16.690	*16.690	*14.820	*14.820	*13.160	*13.160	*10.210	*10.210	*5.970	*5.970	9,8
	3,0 m	kg			*23.200	*23.200	*17.500	*17.500	*14.550	13.760	*12.200	10.410	*6.160	*6.160	10,1
	1,5 m	kg			*26.940	*26.940	*19.560	18.480	*15.680	13.280	12.520	10.150	*6.530	*6.530	10,1
	0 m	kg	*8.870	*8.870	*25.860	*25.860	*20.770	17.840	16.090	12.900	12.300	9.940	*7.150	*7.150	9,9
	-1,5 m	kg	*13.840	*13.840	*28.030	27.620	*20.880	17.500	15.850	12.670	12.190	9.840	*8.160	*8.160	9,4
	-3,0 m	kg	*20.280	*20.280	*25.930	*25.930	*19.700	17.440	*15.360	12.640			*9.910	*9.910	8,7
	-4,5 m	kg	*29.200	*29.200	*21.900	*21.900	*16.750	*16.750	*12.090	*12.090			*11.980	*11.980	7,5
Ausleger: 6,45 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 700 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg											*6.600	*6.600	7,4
	7,5 m	kg							*9.640	*9.640			*6.140	*6.140	8,6
	6,0 m	kg							*11.050	*11.050	*7.920	*7.920	*5.960	*5.960	9,3
	4,5 m	kg			*16.690	*16.690	*14.820	*14.820	*13.160	*13.160	*10.210	*10.210	*5.970	*5.970	9,8
	3,0 m	kg			*23.200	*23.200	*17.500	*17.500	*14.550	13.860	*12.200	10.500	*6.160	*6.160	10,1
	1,5 m	kg			*26.940	*26.940	*19.560	18.620	*15.680	13.380	12.620	10.230	*6.530	*6.530	10,1
	0 m	kg	*8.870	*8.870	*25.860	*25.860	*20.770	17.980	16.220	13.000	12.400	10.030	*7.150	*7.150	9,9
	-1,5 m	kg	*13.840	*13.840	*28.030	27.840	*20.880	17.640	15.980	12.780	12.290	9.920	*8.160	*8.160	9,4
	-3,0 m	kg	*20.280	*20.280	*25.930	*25.930	*19.700	17.580	*15.360	12.740			*9.910	*9.910	8,7
	-4,5 m	kg	*29.200	*29.200	*21.900	*21.900	*16.750	*16.750	*12.090	*12.090			*11.980	*11.980	7,5
Ausleger: 6,45 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg											*6.600	*6.600	7,4
	7,5 m	kg							*9.640	*9.640			*6.140	*6.140	8,6
	6,0 m	kg							*11.050	*11.050	*7.920	*7.920	*5.960	*5.960	9,3
	4,5 m	kg			*16.690	*16.690	*14.820	*14.820	*13.160	*13.160	*10.210	*10.210	*5.970	*5.970	9,8
	3,0 m	kg			*23.200	*23.200	*17.500	*17.500	*14.550	13.970	*12.200	10.580	*6.160	*6.160	10,1
	1,5 m	kg			*26.940	*26.940	*19.560	18.760	*15.680	13.490	12.720	10.320	*6.530	*6.530	10,1
	0 m	kg	*8.870	*8.870	*25.860	*25.860	*20.770	18.120	16.350	13.110	12.500	10.110	*7.150	*7.150	9,9
	-1,5 m	kg	*13.840	*13.840	*28.030	*28.030	*20.880	17.790	16.110	12.880	12.390	10.000	*8.160	*8.160	9,4
	-3,0 m	kg	*20.280	*20.280	*25.930	*25.930	*19.700	17.720	*15.360	12.850			*9.910	*9.910	8,7
	-4,5 m	kg	*29.200	*29.200	*21.900	*21.900	*16.750	*16.750	*12.090	*12.090			*11.980	*11.980	7,5

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT EC400F High Reach mit geradem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 6,8 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 600 mm GG: 10 000 kg	10,5 m	kg	*14.070	*14.070							*10.850	*10.850	*10.850	*10.850	5,4
	9,0 m	kg	*12.550	*12.550	*12.880	*12.880					*8.900	*8.900	*8.900	*8.900	7,3
	7,5 m	kg	*11.640	*11.640	*12.840	*12.840	*12.500	*12.500			*8.060	*8.060	*8.060	*8.060	8,4
	6,0 m	kg	*13.590	*13.590	*14.300	*14.300	*13.990	*13.990	*10.160	*10.160	*7.680	*7.680	*7.680	*7.680	9,2
	4,5 m	kg	*25.500	*25.500	*19.370	19.250	*15.930	13.640	12.660	10.290	*7.550	*7.550	*7.550	*7.550	9,7
	3,0 m	kg			*20.690	18.400	16.420	13.220	12.450	10.100	*7.640	*7.640	*7.640	*7.640	10,0
	1,5 m	kg			*21.140	17.740	16.030	12.850	12.270	9.920	*7.940	*7.940	*7.940	*7.940	10,0
	0 m	kg	*13.500	*13.500	*20.300	17.400	15.790	12.630	12.160	9.820	*8.500	*8.500	*8.500	*8.500	9,8
	-1,5 m	kg	*20.460	*20.460	*18.130	17.340	*14.390	12.580	*10.630	9.850	*9.420	*9.420	*9.420	*9.420	9,3
	-3,0 m	kg			*14.470	*14.470	*11.190	*11.190							8,5
Ausleger: 6,8 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 700 mm GG: 10 000 kg	10,5 m	kg	*14.070	*14.070							*10.850	*10.850	*10.850	*10.850	5,4
	9,0 m	kg	*12.550	*12.550	*12.880	*12.880					*8.900	*8.900	*8.900	*8.900	7,3
	7,5 m	kg	*11.640	*11.640	*12.840	*12.840	*12.500	*12.500			*8.060	*8.060	*8.060	*8.060	8,4
	6,0 m	kg	*13.590	*13.590	*14.300	*14.300	*13.990	*13.990	*10.160	*10.160	*7.680	*7.680	*7.680	*7.680	9,2
	4,5 m	kg	*25.500	*25.500	*19.370	*19.370	*15.930	13.740	12.760	10.380	*7.550	*7.550	*7.550	*7.550	9,7
	3,0 m	kg			*20.690	18.540	*16.500	13.320	12.560	10.180	*7.640	*7.640	*7.640	*7.640	10,0
	1,5 m	kg			*21.140	17.890	16.160	12.960	12.370	10.000	*7.940	*7.940	*7.940	*7.940	10,0
	0 m	kg	*13.500	*13.500	*20.300	17.540	15.930	12.730	12.260	9.900	*8.500	*8.500	*8.500	*8.500	9,8
	-1,5 m	kg	*20.460	*20.460	*18.130	17.480	*14.390	12.680	*10.630	9.930	*9.420	*9.420	*9.420	*9.420	9,3
	-3,0 m	kg			*14.470	*14.470	*11.190	*11.190							8,5
Ausleger: 6,8 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	10,5 m	kg	*14.070	*14.070							*10.850	*10.850	*10.850	*10.850	5,4
	9,0 m	kg	*12.550	*12.550	*12.880	*12.880					*8.900	*8.900	*8.900	*8.900	7,3
	7,5 m	kg	*11.640	*11.640	*12.840	*12.840	*12.500	*12.500			*8.060	*8.060	*8.060	*8.060	8,4
	6,0 m	kg	*13.590	*13.590	*14.300	*14.300	*13.990	*13.990	*10.160	*10.160	*7.680	*7.680	*7.680	*7.680	9,2
	4,5 m	kg	*25.500	*25.500	*19.370	*19.370	*15.930	13.850	12.860	10.460	*7.550	*7.550	*7.550	*7.550	9,7
	3,0 m	kg			*20.690	18.680	*16.500	13.420	12.660	10.260	*7.640	*7.640	*7.640	*7.640	10,0
	1,5 m	kg			*21.140	18.030	16.290	13.060	12.470	10.080	*7.940	*7.940	*7.940	*7.940	10,0
	0 m	kg	*13.500	*13.500	*20.300	17.680	*16.040	12.840	12.360	9.980	*8.500	*8.500	*8.500	*8.500	9,8
	-1,5 m	kg	*20.460	*20.460	*18.130	17.620	*14.390	12.780	*10.630	10.020	*9.420	*9.420	*9.420	*9.420	9,3
	-3,0 m	kg			*14.470	*14.470	*11.190	*11.190							8,5

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F" kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kippplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kippplast eingeschränkt.

HUBKAPAZITÄT EC400F High Reach mit geradem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 6,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 10 000 kg	12,0 m	kg											*11.360	*11.360	4,0
	10,5 m	kg			*10.340	*10.340							*8.010	*8.010	6,6
	9,0 m	kg			*10.310	*10.310	*9.630	*9.630					*6.870	*6.870	8,2
	7,5 m	kg			*9.940	*9.940	*10.360	*10.360	*8.020	*8.020			*6.310	*6.310	9,2
	6,0 m	kg	*9.380	*9.380	*10.670	*10.670	*11.120	*11.120	*10.180	*10.180			*6.040	*6.040	10,0
	4,5 m	kg	*17.190	*17.190	*14.400	*14.400	*13.200	*13.200	*11.660	10.400			*5.940	*5.940	10,4
	3,0 m	kg			*19.980	18.680	*16.080	13.340	12.520	10.150	*7.640	*7.640	*6.010	*6.010	10,6
	1,5 m	kg			*20.930	17.890	16.090	12.910	12.270	9.920	*8.150	7.940	*6.220	*6.220	10,7
	0 m	kg	*15.300	*15.300	*20.720	17.400	15.770	12.600	12.100	9.750			*6.610	*6.610	10,5
	-1,5 m	kg	*19.520	*19.520	*19.210	17.210	*15.190	12.460	*11.890	9.700			*7.240	*7.240	10,0
Ausleger: 6,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 700 mm GG: 10 000 kg	-3,0 m	kg	*20.040	*20.040	*16.290	*16.290	*12.830	12.510	*9.070	*9.070					9,3
	12,0 m	kg											*11.360	*11.360	4,0
	10,5 m	kg			*10.340	*10.340							*8.010	*8.010	6,6
	9,0 m	kg			*10.310	*10.310	*9.630	*9.630					*6.870	*6.870	8,2
	7,5 m	kg			*9.940	*9.940	*10.360	*10.360	*8.020	*8.020			*6.310	*6.310	9,2
	6,0 m	kg	*9.380	*9.380	*10.670	*10.670	*11.120	*11.120	*10.180	*10.180			*6.040	*6.040	10,0
	4,5 m	kg	*17.190	*17.190	*14.400	*14.400	*13.200	*13.200	*11.660	10.480			*5.940	*5.940	10,4
	3,0 m	kg			*19.980	18.820	*16.080	13.440	12.620	10.240	*7.640	*7.640	*6.010	*6.010	10,6
	1,5 m	kg			*20.930	18.030	16.230	13.010	12.370	10.000	*8.150	8.000	*6.220	*6.220	10,7
	0 m	kg	*15.300	*15.300	*20.720	17.540	15.900	12.700	12.200	9.830			*6.610	*6.610	10,5
Ausleger: 6,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	-1,5 m	kg	*19.520	*19.520	*19.210	17.350	*15.190	12.570	*11.890	9.780			*7.240	*7.240	10,0
	-3,0 m	kg	*20.040	*20.040	*16.290	*16.290	*12.830	12.610	*9.070	*9.070					9,3
	12,0 m	kg											*11.360	*11.360	4,0
	10,5 m	kg			*10.340	*10.340							*8.010	*8.010	6,6
	9,0 m	kg			*10.310	*10.310	*9.630	*9.630					*6.870	*6.870	8,2
	7,5 m	kg			*9.940	*9.940	*10.360	*10.360	*8.020	*8.020			*6.310	*6.310	9,2
	6,0 m	kg	*9.380	*9.380	*10.670	*10.670	*11.120	*11.120	*10.180	*10.180			*6.040	*6.040	10,0
	4,5 m	kg	*17.190	*17.190	*14.400	*14.400	*13.200	*13.200	*11.660	10.560			*5.940	*5.940	10,4
	3,0 m	kg			*19.980	18.960	*16.080	13.550	12.720	10.320	*7.640	*7.640	*6.010	*6.010	10,6
	1,5 m	kg			*20.930	18.170	16.360	13.110	12.480	10.080	*8.150	8.070	*6.220	*6.220	10,7
Ausleger: 6,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	0 m	kg	*15.300	*15.300	*20.720	17.680	16.030	12.810	12.300	9.920			*6.610	*6.610	10,5
	-1,5 m	kg	*19.520	*19.520	*19.210	17.490	*15.190	12.670	*11.890	9.860			*7.240	*7.240	10,0
	-3,0 m	kg	*20.040	*20.040	*16.290	*16.290	*12.830	12.720	*9.070	*9.070					9,3

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F" kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKRAFT EC400F High Reach mit Verlängerung, gebogen und gebogen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 8,7 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 600 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg													*7.580	*7.580	9,0
	7,5 m	kg									*8.270	*8.270			*7.580	*7.580	10,0
	6,0 m	kg			*16.690	*16.690	*12.010	*12.010	*9.940	*9.940	*8.790	*8.790	*8.170	7.980	*7.770	*7.770	10,6
	4,5 m	kg					*14.370	*14.370	*11.160	*11.160	*9.480	*9.480	*8.520	7.710	*8.160	7.020	11,1
	3,0 m	kg					*16.540	16.070	*12.380	12.080	*10.230	9.350	*8.950	7.390	8.270	6.550	11,3
	1,5 m	kg					*13.980	*13.980	*13.330	11.340	*10.880	8.860	8.980	7.080	8.030	6.320	11,3
	0 m	kg					*16.780	14.740	*13.900	10.870	10.870	8.490	8.720	6.830	8.040	6.300	11,1
	-1,5 m	kg			*10.350	*10.350	*17.730	14.630	13.790	10.620	10.640	8.270	8.570	6.680	8.350	6.520	10,7
	-3,0 m	kg			*17.850	*17.850	*17.160	14.670	13.720	10.550	10.560	8.190			9.080	7.070	10,0
	-4,5 m	kg	*19.530	*19.530	*19.930	*19.930	*16.110	14.880	*13.110	10.660	10.660	8.290			10.500	8.170	9,1
	-6,0 m	kg			*17.590	*17.590	*14.300	*14.300	*11.530	11.000					*11.050	10.480	7,8
Ausleger: 8,7 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 700 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg													*7.580	*7.580	9,0
	7,5 m	kg									*8.270	*8.270			*7.580	*7.580	10,0
	6,0 m	kg			*16.690	*16.690	*12.010	*12.010	*9.940	*9.940	*8.790	*8.790	*8.170	8.050	*7.770	*7.770	10,6
	4,5 m	kg					*14.370	*14.370	*11.160	*11.160	*9.480	*9.480	*8.520	7.780	*8.160	7.080	11,1
	3,0 m	kg					*16.540	16.210	*12.380	12.180	*10.230	9.430	*8.950	7.450	8.350	6.620	11,3
	1,5 m	kg					*13.980	*13.980	*13.330	11.450	*10.880	8.940	9.060	7.150	8.100	6.380	11,3
	0 m	kg					*16.780	14.880	*13.900	10.970	10.980	8.580	8.810	6.900	8.120	6.360	11,1
	-1,5 m	kg			*10.350	*10.350	*17.730	14.770	13.920	10.720	10.740	8.350	8.650	6.750	8.440	6.580	10,7
	-3,0 m	kg			*17.850	*17.850	*17.160	14.810	*13.840	10.660	10.660	8.270			9.160	7.140	10,0
	-4,5 m	kg	*19.530	*19.530	*19.930	*19.930	*16.110	15.020	*13.110	10.760	*10.690	8.370			*10.530	8.250	9,1
	-6,0 m	kg			*17.590	*17.590	*14.300	*14.300	*11.530	11.100					*11.050	10.580	7,8
Ausleger: 8,7 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg													*7.580	*7.580	9,0
	7,5 m	kg									*8.270	*8.270			*7.580	*7.580	10,0
	6,0 m	kg			*16.690	*16.690	*12.010	*12.010	*9.940	*9.940	*8.790	*8.790	*8.170	8.110	*7.770	*7.770	10,6
	4,5 m	kg					*14.370	*14.370	*11.160	*11.160	*9.480	*9.480	*8.520	7.840	*8.160	7.150	11,1
	3,0 m	kg					*16.540	16.350	*12.380	12.290	*10.230	9.510	*8.950	7.520	8.430	6.680	11,3
	1,5 m	kg					*13.980	*13.980	*13.330	11.550	*10.880	9.020	9.150	7.220	8.180	6.440	11,3
	0 m	kg					*16.780	15.020	*13.900	11.080	11.080	8.660	8.890	6.970	8.200	6.430	11,1
	-1,5 m	kg			*10.350	*10.350	*17.730	14.910	14.050	10.830	10.840	8.430	8.740	6.820	8.520	6.650	10,7
	-3,0 m	kg			*17.850	*17.850	*17.160	14.960	*13.840	10.760	10.760	8.360			9.250	7.210	10,0
	-4,5 m	kg	*19.530	*19.530	*19.930	*19.930	*16.110	15.160	*13.110	10.870	*10.690	8.460			*10.530	8.330	9,1
	-6,0 m	kg			*17.590	*17.590	*14.300	*14.300	*11.530	11.210					*11.050	10.680	7,8

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

HUBKRAFT EC400F High Reach mit Verlängerung, gebogen und gebogen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 8,7 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 10 000 kg	9,0 m	kg													*5.960	*5.960	9,7
	7,5 m	kg									*7.630	*7.630	*6.530	*6.530	*5.960	*5.960	10,6
	6,0 m	kg							*9.170	*9.170	*8.190	*8.190	*7.610	*7.610	*6.100	*6.100	11,3
	4,5 m	kg					*13.100	*13.100	*10.410	*10.410	*8.930	*8.930	*8.040	7.860	*6.380	*6.380	11,7
	3,0 m	kg					*15.320	*15.320	*11.690	*11.690	*9.720	9.510	*8.530	7.490	*6.810	6.090	11,9
	1,5 m	kg					*16.870	15.510	*12.780	11.540	*10.450	8.960	*9.010	7.140	*7.430	5.860	11,9
	0 m	kg					*17.610	14.830	*13.530	10.950	10.920	8.530	8.740	6.840	7.440	5.820	11,7
	-1,5 m	kg			*11.600	*11.600	*17.750	14.540	13.770	10.590	10.610	8.240	8.530	6.640	7.670	5.970	11,3
	-3,0 m	kg	*12.200	*12.200	*16.370	*16.370	*17.430	14.470	13.610	10.440	10.460	8.090	8.430	6.550	8.220	6.390	10,7
	-4,5 m	kg	*16.700	*16.700	*21.210	*21.210	*16.650	14.590	*13.390	10.460	10.470	8.100			9.290	7.210	9,8
Ausleger: 8,7 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 700 mm GG: 10 000 kg	-6,0 m	kg	*21.810	*21.810	*19.160	*19.160	*15.220	14.910	*12.280	10.680					*10.480	8.850	8,6
	-7,5 m	kg			*15.860	*15.860	*12.650	*12.650							*11.080	*11.080	6,8
	9,0 m	kg													*5.960	*5.960	9,7
	7,5 m	kg									*7.630	*7.630	*6.530	*6.530	*5.960	*5.960	10,6
	6,0 m	kg							*9.170	*9.170	*8.190	*8.190	*7.610	*7.610	*6.100	*6.100	11,3
	4,5 m	kg					*13.100	*13.100	*10.410	*10.410	*8.930	*8.930	*8.040	7.920	*6.380	*6.380	11,7
	3,0 m	kg					*15.320	*15.320	*11.690	*11.690	*9.720	9.590	*8.530	7.560	*6.810	6.150	11,9
	1,5 m	kg					*16.870	15.650	*12.780	11.650	*10.450	9.050	*9.010	7.210	*7.430	5.920	11,9
	0 m	kg					*17.610	14.970	*13.530	11.050	*11.020	8.610	8.820	6.910	7.520	5.880	11,7
	-1,5 m	kg			*11.600	*11.600	*17.750	14.680	*13.890	10.690	10.720	8.320	8.610	6.710	7.750	6.030	11,3
Ausleger: 8,7 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	-3,0 m	kg	*12.200	*12.200	*16.370	*16.370	*17.430	14.610	13.740	10.540	10.560	8.170	8.510	6.620	8.300	6.450	10,7
	-4,5 m	kg	*16.700	*16.700	*21.210	*21.210	*16.650	14.730	*13.390	10.560	10.570	8.190			9.380	7.290	9,8
	-6,0 m	kg	*21.810	*21.810	*19.160	*19.160	*15.220	15.050	*12.280	10.780					*10.480	8.940	8,6
	-7,5 m	kg			*15.860	*15.860	*12.650	*12.650							*11.080	*11.080	6,8
	9,0 m	kg													*5.960	*5.960	9,7
	7,5 m	kg									*7.630	*7.630	*6.530	*6.530	*5.960	*5.960	10,6
	6,0 m	kg							*9.170	*9.170	*8.190	*8.190	*7.610	*7.610	*6.100	*6.100	11,3
	4,5 m	kg					*13.100	*13.100	*10.410	*10.410	*8.930	*8.930	*8.040	7.990	*6.380	*6.380	11,7
	3,0 m	kg					*15.320	*15.320	*11.690	*11.690	*9.720	9.670	*8.530	7.630	*6.810	6.210	11,9
	1,5 m	kg					*16.870	15.790	*12.780	11.750	*10.450	9.130	*9.010	7.280	*7.430	5.980	11,9
Ausleger: 8,7 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	0 m	kg					*17.610	15.110	*13.530	11.150	*11.020	8.700	8.910	6.980	7.590	5.940	11,7
	-1,5 m	kg			*11.600	*11.600	*17.750	14.820	*13.890	10.800	10.820	8.400	8.690	6.780	7.820	6.100	11,3
	-3,0 m	kg	*12.200	*12.200	*16.370	*16.370	*17.430	14.760	*13.870	10.640	10.660	8.260	8.600	6.680	8.390	6.520	10,7
	-4,5 m	kg	*16.700	*16.700	*21.210	*21.210	*16.650	14.880	*13.390	10.670	10.670	8.270			9.470	7.360	9,8
	-6,0 m	kg	*21.810	*21.810	*19.160	*19.160	*15.220	15.190	*12.280	10.890					*10.480	9.030	8,6
	-7,5 m	kg			*15.860	*15.860	*12.650	*12.650							*11.080	*11.080	6,8

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F" kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kippplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kippplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKRAFT EC400F High Reach mit Verlängerung, gerade und gerade

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 9,8 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 600 mm GG: 10 000 kg	13,5 m	kg	*14.340	*14.340	*11.970	*11.970											*11.200	*11.200	6,1
	12,0 m	kg			*12.960	*12.960	*12.390	*12.390									*9.270	*9.270	8,4
	10,5 m	kg			*12.410	*12.410	*12.300	*12.300	*10.780	10.220							*8.380	*8.380	9,9
	9,0 m	kg	*12.800	*12.800	*13.600	*13.600	*12.570	*12.570	*10.820	10.110	9.540	7.620					*7.900	6.920	11,0
	7,5 m	kg			*16.200	*16.200	*13.060	*13.060	*11.040	9.750	9.410	7.500					7.590	5.980	11,8
	6,0 m	kg					*13.630	12.160	*11.310	9.260	9.150	7.240	7.300	5.730			6.890	5.390	12,4
	4,5 m	kg					*14.030	11.210	11.120	8.730	8.830	6.940	7.150	5.590			6.460	5.020	12,7
	3,0 m	kg							10.630	8.260	8.530	6.650	6.990	5.430			6.220	4.820	12,9
	1,5 m	kg							10.280	7.930	8.300	6.420	6.860	5.310			6.160	4.750	12,9
	0 m	kg					*12.090	9.970	10.100	7.750	8.160	6.290	6.790	5.240			6.260	4.830	12,8
	-1,5 m	kg					*10.630	10.020	*9.480	7.720	*8.030	6.260	*6.390	5.260			*5.700	5.060	12,4
	-3,0 m	kg					*8.840	*8.840	*8.030	7.810	*6.720	6.340					*4.840	*4.840	11,9
	-4,5 m	kg							*6.060	*6.060									11,1
Ausleger: 9,8 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 700 mm GG: 10 000 kg	13,5 m	kg	*14.340	*14.340	*11.970	*11.970											*11.200	*11.200	6,1
	12,0 m	kg			*12.960	*12.960	*12.390	*12.390									*9.270	*9.270	8,4
	10,5 m	kg			*12.410	*12.410	*12.300	*12.300	*10.780	10.310							*8.380	*8.380	9,9
	9,0 m	kg	*12.800	*12.800	*13.600	*13.600	*12.570	*12.570	*10.820	10.190	*9.570	7.680					*7.900	6.980	11,0
	7,5 m	kg			*16.200	*16.200	*13.060	*13.060	*11.040	9.830	9.500	7.570					*7.640	6.040	11,8
	6,0 m	kg					*13.630	12.260	*11.310	9.340	9.230	7.310	7.370	5.790			6.960	5.450	12,4
	4,5 m	kg					*14.030	11.320	11.220	8.810	8.920	7.010	7.220	5.650			6.520	5.070	12,7
	3,0 m	kg							10.730	8.340	8.620	6.720	7.060	5.490			6.290	4.870	12,9
	1,5 m	kg							10.390	8.010	8.380	6.490	6.930	5.360			6.220	4.810	12,9
	0 m	kg					*12.090	10.080	10.200	7.840	8.240	6.360	6.860	5.300			6.320	4.880	12,8
	-1,5 m	kg					*10.630	10.130	*9.480	7.800	*8.030	6.320	*6.390	5.310			*5.700	5.120	12,4
	-3,0 m	kg					*8.840	*8.840	*8.030	7.900	*6.720	6.400					*4.840	*4.840	11,9
	-4,5 m	kg							*6.060	*6.060									11,1
Ausleger: 9,8 m Stiel 3,2 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	13,5 m	kg	*14.340	*14.340	*11.970	*11.970											*11.200	*11.200	6,1
	12,0 m	kg			*12.960	*12.960	*12.390	*12.390									*9.270	*9.270	8,4
	10,5 m	kg			*12.410	*12.410	*12.300	*12.300	*10.780	10.390							*8.380	*8.380	9,9
	9,0 m	kg	*12.800	*12.800	*13.600	*13.600	*12.570	*12.570	*10.820	10.270	*9.570	7.750					*7.900	7.050	11,0
	7,5 m	kg			*16.200	*16.200	*13.060	*13.060	*11.040	9.910	9.580	7.630					*7.640	6.100	11,8
	6,0 m	kg					*13.630	12.370	*11.310	9.420	9.320	7.380	7.440	5.840			7.030	5.500	12,4
	4,5 m	kg					*14.030	11.420	11.320	8.890	9.000	7.070	7.290	5.710			6.590	5.130	12,7
	3,0 m	kg							10.830	8.430	8.700	6.790	7.130	5.550			6.350	4.920	12,9
	1,5 m	kg							10.490	8.090	8.470	6.560	7.000	5.420			6.290	4.860	12,9
	0 m	kg					*12.090	10.180	10.300	7.920	8.330	6.430	6.930	5.350			*6.340	4.940	12,8
	-1,5 m	kg					*10.630	10.230	*9.480	7.890	*8.030	6.390	*6.390	5.370			*5.700	5.170	12,4
	-3,0 m	kg					*8.840	*8.840	*8.030	7.980	*6.720	6.470					*4.840	*4.840	11,9
	-4,5 m	kg							*6.060	*6.060									11,1

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F" kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567.hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

HUBKRAFT EC400F High Reach mit Verlängerung, gerade und gerade

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 9,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 10 000 kg	15,0 m	kg															*11.490	*11.490	4,3
	13,5 m	kg			*10.980 *10.980												*8.290	*8.290	7,5
	12,0 m	kg			*10.220	*10.220	*10.340	*10.340	*8.760	*8.760							*7.140	*7.140	9,4
	10,5 m	kg			*9.630	*9.630	*10.220	*10.220	*10.210	*10.210	*7.900	7.800					*6.540	*6.540	10,7
	9,0 m	kg			*10.080	*10.080	*10.710	*10.710	*10.440	10.350	*9.250	7.830					*6.200	6.180	11,8
	7,5 m	kg			*14.250	*14.250	*12.600	*12.600	*10.700	9.960	*9.340	7.650	7.520	5.950			*6.020	5.410	12,5
	6,0 m	kg					*13.220	12.510	*11.020	9.440	9.270	7.350	7.390	5.820			*5.950	4.910	13,1
	4,5 m	kg					*13.750	11.520	11.280	8.870	8.910	7.010	7.200	5.630			5.930	4.590	13,4
	3,0 m	kg					13.860	10.680	10.730	8.350	8.570	6.680	7.000	5.440	5.790	4.460	5.720	4.410	13,6
	1,5 m	kg					13.280	10.130	10.310	7.950	8.290	6.410	6.830	5.270	5.720	4.400	5.660	4.350	13,6
	0 m	kg					*12.710	9.880	10.050	7.700	8.100	6.230	6.710	5.160			5.730	4.400	13,4
	-1,5 m	kg					*11.450	9.840	*9.890	7.600	8.010	6.140	6.670	5.120			*5.450	4.590	13,1
	-3,0 m	kg			*10.070	*10.070	*9.820	*9.820	*8.640	7.630	*7.280	6.170	*5.700	5.190			*4.750	*4.750	12,6
	-4,5 m	kg					*7.760	*7.760	*6.930	*6.930	*5.670	*5.670							11,9
Ausleger: 9,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 700 mm GG: 10 000 kg	15,0 m	kg															*11.490	*11.490	4,3
	13,5 m	kg			*10.980 *10.980												*8.290	*8.290	7,5
	12,0 m	kg			*10.220	*10.220	*10.340	*10.340	*8.760	*8.760							*7.140	*7.140	9,4
	10,5 m	kg			*9.630	*9.630	*10.220	*10.220	*10.210	*10.210	*7.900	7.870					*6.540	*6.540	10,7
	9,0 m	kg			*10.080	*10.080	*10.710	*10.710	*10.440	10.430	*9.250	7.900					*6.200	*6.200	11,8
	7,5 m	kg			*14.250	*14.250	*12.600	*12.600	*10.700	10.040	*9.340	7.710	7.590	6.000			*6.020	5.470	12,5
	6,0 m	kg					*13.220	12.620	*11.020	9.520	9.350	7.420	7.460	5.880			*5.950	4.960	13,1
	4,5 m	kg					*13.750	11.630	*11.300	8.960	9.000	7.080	7.270	5.690			*5.970	4.640	13,4
	3,0 m	kg					*13.930	10.780	10.830	8.430	8.660	6.750	7.070	5.500	5.850	4.510	5.790	4.460	13,6
	1,5 m	kg					13.410	10.240	10.410	8.030	8.370	6.480	6.900	5.330	5.780	4.450	5.720	4.400	13,6
	0 m	kg					*12.710	9.980	10.150	7.780	8.180	6.300	6.780	5.220			5.800	4.450	13,4
	-1,5 m	kg					*11.450	9.940	*9.890	7.680	8.100	6.210	6.740	5.180			*5.450	4.640	13,1
	-3,0 m	kg			*10.070	*10.070	*9.820	*9.820	*8.640	7.720	*7.280	6.240	*5.700	5.250			*4.750	*4.750	12,6
	-4,5 m	kg					*7.760	*7.760	*6.930	*6.930	*5.670	*5.670							11,9
Ausleger: 9,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 800 mm GG: 10 000 kg	15,0 m	kg															*11.490	*11.490	4,3
	13,5 m	kg			*10.980 *10.980												*8.290	*8.290	7,5
	12,0 m	kg			*10.220	*10.220	*10.340	*10.340	*8.760	*8.760							*7.140	*7.140	9,4
	10,5 m	kg			*9.630	*9.630	*10.220	*10.220	*10.210	*10.210	*7.900	*7.900					*6.540	*6.540	10,7
	9,0 m	kg			*10.080	*10.080	*10.710	*10.710	*10.440	*10.440	*9.250	7.970					*6.200	*6.200	11,8
	7,5 m	kg			*14.250	*14.250	*12.600	*12.600	*10.700	10.130	*9.340	7.780	7.670	6.060			*6.020	5.530	12,5
	6,0 m	kg					*13.220	12.720	*11.020	9.610	9.430	7.490	7.540	5.940			*5.950	5.020	13,1
	4,5 m	kg					*13.750	11.730	*11.300	9.040	9.080	7.150	7.340	5.750			*5.970	4.690	13,4
	3,0 m	kg					*13.930	10.890	10.930	8.510	8.740	6.820	7.140	5.550	5.910	4.560	5.850	4.510	13,6
	1,5 m	kg					13.540	10.340	10.510	8.110	8.460	6.550	6.970	5.390	5.850	4.500	5.780	4.450	13,6
	0 m	kg					*12.710	10.090	10.250	7.860	8.270	6.360	6.850	5.270			5.860	4.500	13,4
	-1,5 m	kg					*11.450	10.050	*9.890	7.760	8.180	6.280	6.810	5.240			*5.450	4.690	13,1
	-3,0 m	kg			*10.070	*10.070	*9.820	*9.820	*8.640	7.800	*7.280	6.310	*5.700	5.300			*4.750	*4.750	12,6
	-4,5 m	kg					*7.760	*7.760	*6.930	*6.930	*5.670	*5.670							11,9

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F" kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567.hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT EC500F High Reach mit gebogenem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	9,0 m	kg							*10.830	*10.830					*9.730	*9.730	7,7
	7,5 m	kg							*14.580	*14.580					*9.220	*9.220	8,7
	6,0 m	kg							*16.080	*16.080	*12.790	12.240			*9.090	*9.090	9,5
	4,5 m	kg			*27.530	*27.530	*20.900	*20.900	*17.700	15.910	*15.970	11.960			*9.220	*9.220	9,9
	3,0 m	kg			*23.680	*23.680	*24.250	21.150	*19.540	15.220	15.780	11.590			*9.620	*9.620	10,1
	1,5 m	kg			*16.610	*16.610	*26.860	20.110	20.290	14.620	15.410	11.250			*10.310	9.500	10,1
	0 m	kg			*20.560	*20.560	28.080	19.490	19.820	14.190	15.140	10.990			*11.420	9.710	9,8
	-1,5 m	kg	*15.380	*15.380	*28.830	*28.830	27.800	19.240	19.590	13.980	15.030	10.890			*13.250	10.380	9,3
	-3,0 m	kg	*25.050	*25.050	*34.980	30.590	*26.890	19.290	19.610	14.000					16.310	11.800	8,5
	-4,5 m	kg			*30.330	*30.330	*23.500	19.650							*18.110	14.790	7,3
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	9,0 m	kg							*10.770	*10.770					*9.830	*9.830	7,6
	7,5 m	kg							*11.910	*11.910					*9.330	*9.330	8,7
	6,0 m	kg							*12.660	*12.660	*11.990	11.750			*9.190	*9.190	9,5
	4,5 m	kg			*21.680	*21.680	*16.460	*16.460	*13.920	*13.920	*12.540	11.500			*9.320	*9.320	9,9
	3,0 m	kg			*24.150	*24.150	*19.070	*19.070	*15.360	14.650	*13.300	11.170			*9.710	9.320	10,1
	1,5 m	kg			*16.690	*16.690	*21.140	19.440	*16.620	14.110	*14.000	10.860			*10.400	9.180	10,1
	0 m	kg			*20.540	*20.540	*22.220	18.890	*17.420	13.730	13.770	10.640			*11.520	9.390	9,8
	-1,5 m	kg	*15.320	*15.320	*28.740	*28.740	*22.260	18.660	*17.550	13.540	13.680	10.550			13.000	10.040	9,3
	-3,0 m	kg	*24.960	*24.960	*27.600	*27.600	*21.190	18.710	*16.700	13.570					*13.980	11.400	8,6
	-4,5 m	kg	*31.570	*31.570	*23.930	*23.930	*18.520	*18.520							*14.190	*14.190	7,4
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	9,0 m	kg													*7.770	*7.770	8,3
	7,5 m	kg									*9.290	*9.290			*7.410	*7.410	9,3
	6,0 m	kg							*14.450	*14.450	*12.110	*12.110			*7.320	*7.320	10,0
	4,5 m	kg					*19.390	*19.390	*16.680	16.120	*14.580	12.090			*7.410	*7.410	10,4
	3,0 m	kg			*31.740	*31.740	*22.900	21.480	*18.640	15.380	15.880	11.680	*8.840	*8.840	*7.710	*7.710	10,6
	1,5 m	kg			*21.770	*21.770	*25.860	20.300	20.390	14.700	15.460	11.280	*9.260	8.950	*8.230	*8.230	10,6
	0 m	kg	*8.450	*8.450	*22.190	*22.190	*27.690	19.530	19.830	14.190	15.120	10.970			*9.070	9.000	10,3
	-1,5 m	kg	*15.050	*15.050	*27.770	*27.770	27.700	19.140	19.510	13.900	14.930	10.790			*10.390	9.530	9,9
	-3,0 m	kg	*22.540	*22.540	*36.200	30.230	*27.430	19.080	19.440	13.830	14.950	10.810			*12.670	10.640	9,1
	-4,5 m	kg	*32.360	*32.360	*32.420	30.690	*24.910	19.320	*19.320	14.050					*17.280	12.880	8,0
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	-6,0 m	kg					*19.060	*19.060									6,4
	9,0 m	kg													*7.770	*7.770	8,3
	7,5 m	kg									*9.290	*9.290			*7.410	*7.410	9,3
	6,0 m	kg							*14.450	*14.450	*12.110	*12.110			*7.320	*7.320	10,
	4,5 m	kg					*19.390	*19.390	*16.680	16.310	*14.580	12.240			*7.410	*7.410	10,4
	3,0 m	kg			*31.740	*31.740	*22.900	21.730	*18.640	15.570	16.080	11.820	*8.840	*8.840	*7.710	*7.710	10,6
	1,5 m	kg			*21.770	*21.770	*25.860	20.550	*20.440	14.890	15.660	11.430	*9.260	9.070	*8.230	*8.230	10,6
	0 m	kg	*8.450	*8.450	*22.190	*22.190	*27.690	19.780	20.090	14.380	15.320	11.110			*9.070	*9.070	10,3
	-1,5 m	kg	*15.050	*15.050	*27.770	*27.770	28.070	19.390	19.770	14.080	15.130	10.930			*10.390	9.660	9,9
	-3,0 m	kg	*22.540	*22.540	*36.200	30.610	*27.430	19.330	19.700	14.010	*15.080	10.960			*12.670	10.790	9,1
	-4,5 m	kg	*32.360	*32.360	*32.420	31.070	*24.910	19.570	*19.320	14.230					*17.280	13.050	8,0
	-6,0 m	kg					*19.060	*19.060									6,4

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567.hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

HUBKAPAZITÄT EC500F High Reach mit gebogenem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	9,0 m	kg							*10.830	*10.830					*9.730	*9.730	7,7
	7,5 m	kg							*14.580	*14.580					*9.220	*9.220	8,7
	6,0 m	kg							*16.080	*16.080	*12.790	*12.790			*9.090	*9.090	9,5
	4,5 m	kg			*27.530	*27.530	*20.900	*20.900	*17.700	17.300	*15.970	13.040			*9.220	*9.220	9,9
	3,0 m	kg			*23.680	*23.680	*24.250	23.090	*19.540	16.610	*16.940	12.670			*9.620	*9.620	10,1
	1,5 m	kg			*16.610	*16.610	*26.860	22.040	*21.150	16.000	*17.840	12.320			*10.310	*10.310	10,1
	0 m	kg			*20.560	*20.560	*28.220	21.420	*22.160	15.570	17.800	12.070			*11.420	10.670	9,8
	-1,5 m	kg	*15.380	*15.380	*28.830	*28.830	*28.260	21.160	*22.310	15.350	17.690	11.960			*13.250	11.410	9,3
	-3,0 m	kg	*25.050	*25.050	*34.980	33.750	*26.890	21.210	*21.220	15.380					*16.540	12.950	8,5
	-4,5 m	kg			*30.330	*30.330		21.580							*18.110	16.220	7,3
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	9,0 m	kg							*10.830	*10.830					*9.730	*9.730	7,7
	7,5 m	kg							*14.580	*14.580					*9.220	*9.220	8,7
	6,0 m	kg							*16.080	*16.080	*12.790	*12.790			*9.090	*9.090	9,5
	4,5 m	kg			*27.530	*27.530	*20.900	*20.900	*17.700	17.490	*15.970	13.190			*9.220	*9.220	9,9
	3,0 m	kg			*23.680	*23.680	*24.250	23.340	*19.540	16.800	*16.940	12.820			*9.620	*9.620	10,1
	1,5 m	kg			*16.610	*16.610	*26.860	22.300	*21.150	16.190	*17.840	12.470			*10.310	*10.310	10,1
	0 m	kg			*20.560	*20.560	*28.220	21.680	*22.160	15.760	18.020	12.220			*11.420	10.800	9,8
	-1,5 m	kg	*15.380	*15.380	*28.830	*28.830	*28.260	21.420	*22.310	15.540	17.910	12.110			*13.250	11.550	9,3
	-3,0 m	kg	*25.050	*25.050	*34.980	34.150	*26.890	21.470	*21.220	15.570					*16.540	13.110	8,5
	-4,5 m	kg			*30.330	*30.330	*23.500	21.830							*18.110	16.410	7,3
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 900 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	9,0 m	kg							*10.830	*10.830					*9.730	*9.730	7,7
	7,5 m	kg							*14.580	*14.580					*9.220	*9.220	8,7
	6,0 m	kg							*16.080	*16.080	*12.790	*12.790			*9.090	*9.090	9,5
	4,5 m	kg			*27.530	*27.530	*20.900	*20.900	*17.700	17.680	*15.970	13.340			*9.220	*9.220	9,9
	3,0 m	kg			*23.680	*23.680	*24.250	23.600	*19.540	16.990	*16.940	12.970			*9.620	*9.620	10,1
	1,5 m	kg			*16.610	*16.610	*26.860	22.560	*21.150	16.380	*17.840	12.620			*10.310	*10.310	10,1
	0 m	kg			*20.560	*20.560	*28.220	21.930	*22.160	15.950	18.250	12.370			*11.420	10.930	9,8
	-1,5 m	kg	*15.380	*15.380	*28.830	*28.830	*28.260	21.680	*22.310	15.730	18.130	12.260			*13.250	11.690	9,3
	-3,0 m	kg	*25.050	*25.050	*34.980	34.550	*26.890	21.720	*21.220	15.760					*16.540	13.270	8,5
	-4,5 m	kg			*30.330	*30.330	*23.500	22.090							*18.110	16.610	7,3

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT EC500F High Reach mit gebogenem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	9,0 m	kg													*7.770	*7.770	8,3
	7,5 m	kg									*9.290	*9.290			*7.410	*7.410	9,3
	6,0 m	kg							*14.450	*14.450	*12.110	*12.110			*7.320	*7.320	10,0
	4,5 m	kg					*19.390	*19.390	*16.680	*16.680	*14.580	13.170			*7.410	*7.410	10,4
	3,0 m	kg			*31.740	*31.740	*22.900	*22.900	*18.640	16.770	*16.250	12.760	*8.840	*8.840	*7.710	*7.710	10,6
	1,5 m	kg			*21.770	*21.770	*25.860	22.230	*20.440	16.090	*17.310	12.360	*9.260	*9.260	*8.230	*8.230	10,6
	0 m	kg	*8.450	*8.450	*22.190	*22.190	*27.690	21.450	*21.720	15.570	17.780	12.040			*9.070	*9.070	10,3
	-1,5 m	kg	*15.050	*15.050	*27.770	*27.770	*28.230	21.070	*22.220	15.270	17.590	11.860			*10.390	*10.390	9,9
	-3,0 m	kg	*22.540	*22.540	*36.200	33.380	*27.430	21.000	*21.660	15.210	*15.080	11.890			*12.670	11.700	9,1
	-4,5 m	kg	*32.360	*32.360	*32.420	*32.420	*24.910	21.250	*19.320	15.430					*17.280	14.140	8,0
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	-6,0 m	kg					*19.060	*19.060									6,4
	9,0 m	kg													*7.770	*7.770	8,3
	7,5 m	kg									*9.290	*9.290			*7.410	*7.410	9,3
	6,0 m	kg							*14.450	*14.450	*12.110	*12.110			*7.320	*7.320	10,0
	4,5 m	kg					*19.390	*19.390	*16.680	*16.680	*14.580	13.320			*7.410	*7.410	10,4
	3,0 m	kg			*31.740	*31.740	*22.900	*22.900	*18.640	16.960	*16.250	12.910	*8.840	*8.840	*7.710	*7.710	10,6
	1,5 m	kg			*21.770	*21.770	*25.860	22.490	*20.440	16.280	*17.310	12.510	*9.260	*9.260	*8.230	*8.230	10,6
	0 m	kg	*8.450	*8.450	*22.190	*22.190	*27.690	21.710	*21.720	15.760	18.010	12.190			*9.070	*9.070	10,3
	-1,5 m	kg	*15.050	*15.050	*27.770	*27.770	*28.230	21.320	*22.220	15.460	17.810	12.010			*10.390	*10.390	9,9
	-3,0 m	kg	*22.540	*22.540	*36.200	33.780	*27.430	21.260	*21.660	15.400	*15.080	12.040			*12.670	11.850	9,1
Ausleger: 7,0 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 800 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	-4,5 m	kg	*32.360	*32.360	*32.420	*32.420	*24.910	21.500	*19.320	15.620					*17.280	14.320	8,0
	-6,0 m	kg					*19.060	*19.060									6,4
	9,0 m	kg													*7.770	*7.770	8,3
	7,5 m	kg									*9.290	*9.290			*7.410	*7.410	9,3
	6,0 m	kg							*14.450	*14.450	*12.110	*12.110			*7.320	*7.320	10,0
	4,5 m	kg					*19.390	*19.390	*16.680	*16.680	*14.580	13.470			*7.410	*7.410	10,4
	3,0 m	kg			*31.740	*31.740	*22.900	*22.900	*18.640	17.150	*16.250	13.060	*8.840	*8.840	*7.710	*7.710	10,6
	1,5 m	kg			*21.770	*21.770	*25.860	22.750	*20.440	16.470	*17.310	12.660	*9.260	*9.260	*8.230	*8.230	10,6
	0 m	kg	*8.450	*8.450	*22.190	*22.190	*27.690	21.970	*21.720	15.950	*18.060	12.340			*9.070	*9.070	10,3
	-1,5 m	kg	*15.050	*15.050	*27.770	*27.770	*28.230	21.580	*22.220	15.650	18.030	12.160			*10.390	*10.390	9,9
	-3,0 m	kg	*22.540	*22.540	*36.200	34.180	*27.430	21.520	*21.660	15.590	*15.080	12.190			*12.670	12.000	9,1
	-4,5 m	kg	*32.360	*32.360	*32.420	*32.420	*24.910	21.760	*19.320	15.810					*17.280	14.490	8,0
	-6,0 m	kg					*19.060	*19.060									6,4

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kippplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kippplast eingeschränkt.

HUBKAPAZITÄT EC500F High Reach mit geradem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	12,0 m	kg													*14.300	*14.300	4,9
	10,5 m	kg			*14.940	*14.940									*11.230	*11.230	7,2
	9,0 m	kg			*14.430	*14.430	*14.350	*14.350							*10.000	*10.000	8,6
	7,5 m	kg			*14.910	*14.910	*15.370	*15.370	*13.370	12.050					*9.390	*9.390	9,6
	6,0 m	kg	*23.110	*23.110	*19.350	*19.350	*17.850	15.860	*15.830	11.860					*9.130	*9.130	10,2
	4,5 m	kg			*25.400	21.300	*20.590	15.210	15.710	11.530	*11.200	9.020			*9.110	8.800	10,7
	3,0 m	kg			*27.510	20.060	20.220	14.560	15.330	11.170	12.130	8.870			*9.300	8.440	10,8
	1,5 m	kg			27.790	19.240	19.650	14.040	15.000	10.870	11.980	8.730			*9.710	8.370	10,8
	0 m	kg			27.370	18.860	19.310	13.730	14.800	10.670	11.930	8.680			*10.400	8.600	10,6
	-1,5 m	kg	*17.710	*17.710	*25.390	18.820	19.210	13.630	14.750	10.630					*11.530	9.180	10,1
	-3,0 m	kg	*25.520	*25.520	*21.850	19.030	*17.830	13.760	*13.560	10.800					*11.930	10.300	9,4
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	12,0 m	kg													*14.300	*14.300	4,9
	10,5 m	kg			*14.940	*14.940									*11.230	*11.230	7,2
	9,0 m	kg			*14.430	*14.430	*14.350	*14.350							*10.000	*10.000	8,6
	7,5 m	kg			*14.910	*14.910	*15.370	*15.370	*13.370	12.190					*9.390	*9.390	9,6
	6,0 m	kg	*23.110	*23.110	*19.350	*19.350	*17.850	16.050	*15.830	12.010					*9.130	*9.130	10,2
	4,5 m	kg			*25.400	21.550	*20.590	15.400	15.920	11.680	*11.200	9.140			*9.110	8.910	10,7
	3,0 m	kg			*27.510	20.310	20.480	14.740	15.530	11.320	12.300	8.990			*9.300	8.550	10,8
	1,5 m	kg			28.150	19.490	19.910	14.220	15.200	11.010	12.150	8.850			*9.710	8.490	10,8
	0 m	kg			*27.520	19.110	19.570	13.910	15.000	10.820	12.090	8.800			*10.400	8.720	10,6
	-1,5 m	kg	*17.710	*17.710	*25.390	19.070	19.470	13.820	14.950	10.780					*11.530	9.310	10,1
	-3,0 m	kg	*25.520	*25.520	*21.850	19.270	*17.830	13.940	*13.560	10.950					*11.930	10.440	9,4
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	12,0 m	kg													*10.670	*10.670	6,0
	10,5 m	kg							*10.980	*10.980					*8.820	*8.820	7,9
	9,0 m	kg							*12.220	*12.220	*9.630	*9.630			*7.970	*7.970	9,2
	7,5 m	kg					*12.070	*12.070	*12.760	*12.760	*12.090	*12.090			*7.530	*7.530	10,2
	6,0 m	kg			*14.540	*14.540	*14.760	*14.760	*14.570	*14.570	*13.640	12.000	*9.740	9.240	*7.350	*7.350	10,8
	4,5 m	kg			*32.580	*32.580	*24.280	21.680	*19.600	15.390	15.820	11.620	*12.120	9.090	*7.330	*7.330	11,2
	3,0 m	kg					*26.690	20.340	20.360	14.670	15.390	11.220	12.150	8.880	*7.480	*7.480	11,4
	1,5 m	kg					27.930	19.340	19.710	14.070	15.010	10.860	11.950	8.690	*7.790	7.770	11,3
	0 m	kg			*11.870	*11.870	27.320	18.800	19.270	13.680	14.740	10.610	11.820	8.570	*8.320	7.950	11,1
	-1,5 m	kg			*17.710	*17.710	*26.250	18.640	19.080	13.500	14.620	10.500	11.830	8.580	*9.150	8.430	10,7
	-3,0 m	kg			*26.110	*26.110	*23.280	18.750	*18.870	13.550	14.700	10.580			*10.480	9.330	10,0
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	-4,5 m	kg					*18.600	*18.600	*14.910	13.830							9,0
	12,0 m	kg													*10.670	*10.670	6,0
	10,5 m	kg							*10.980	*10.980					*8.820	*8.820	7,9
	9,0 m	kg							*12.220	*12.220	*9.630	*9.630			*7.970	*7.970	9,2
	7,5 m	kg					*12.070	*12.070	*12.760	*12.760	*12.090	*12.090			*7.530	*7.530	10,2
	6,0 m	kg			*14.540	*14.540	*14.760	*14.760	*14.570	*14.570	*13.640	12.140	*9.740	9.360	*7.350	*7.350	10,8
	4,5 m	kg			*32.580	*32.580	*24.280	21.930	*19.600	15.580	16.020	11.770	*12.120	9.210	*7.330	*7.330	11,2
	3,0 m	kg					*26.690	20.590	20.620	14.860	15.590	11.370	12.320	9.000	*7.480	*7.480	11,4
	1,5 m	kg					*28.000	19.590	19.960	14.260	15.210	11.010	12.120	8.810	*7.790	*7.790	11,3
	0 m	kg			*11.870	*11.870	27.680	19.050	19.530	13.860	14.940	10.760	11.990	8.690	*8.320	8.060	11,1
	-1,5 m	kg			*17.710	*17.710	*26.250	18.890	19.340	13.690	14.820	10.650	12.000	8.700	*9.150	8.540	10,7
	-3,0 m	kg			*26.110	*26.110	*23.280	19.000	*18.870	13.730	14.900	10.720			*10.480	9.460	10,0
	-4,5 m	kg					*18.600	*18.600	*14.910	14.020							9,0

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT EC500F High Reach mit geradem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	12,0 m	kg													*14.300	*14.300	4,9
	10,5 m	kg					*14.940	*14.940							*11.230	*11.230	7,2
	9,0 m	kg					*14.430	*14.430	*14.350	*14.350					*10.000	*10.000	8,6
	7,5 m	kg					*14.910	*14.910	*15.370	*15.370	*13.370	13.130			*9.390	*9.390	9,6
	6,0 m	kg			*23.110	*23.110	*19.350	*19.350	*17.850	17.260	*15.830	12.940			*9.130	*9.130	10,2
	4,5 m	kg					*25.400	23.240	*20.590	16.600	*17.620	12.610	*11.200	9.900	*9.110	*9.110	10,7
	3,0 m	kg					*27.500	21.990	*21.700	15.940	18.000	12.250	*13.740	9.750	*9.300	9.280	10,8
	1,5 m	kg					*28.280	21.160	*22.260	15.410	17.660	11.940	14.090	9.610	*9.710	9.220	10,8
	0 m	kg					*27.520	20.780	*21.950	15.100	17.450	11.750	*12.140	9.560	*10.400	9.470	10,6
	-1,5 m	kg			*17.710	*17.710	*25.380	20.740	*20.570	15.010	*16.580	11.700			*11.530	10.100	10,1
	-3,0 m	kg			*25.520	*25.520	*21.840	20.940	*17.830	15.130	*13.550	11.880			*11.930	11.320	9,4
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	12,0 m	kg													*14.300	*14.300	4,9
	10,5 m	kg					*14.940	*14.940							*11.230	*11.230	7,2
	9,0 m	kg					*14.430	*14.430	*14.350	*14.350					*10.000	*10.000	8,6
	7,5 m	kg					*14.910	*14.910	*15.370	*15.370	*13.370	13.280			*9.390	*9.390	9,6
	6,0 m	kg			*23.110	*23.110	*19.350	*19.350	*17.850	17.450	*15.830	13.090			*9.130	*9.130	10,2
	4,5 m	kg					*25.400	23.490	*20.590	16.790	*17.620	12.760	*11.200	10.020	*9.110	*9.110	10,7
	3,0 m	kg					*27.500	22.250	*21.700	16.130	*18.130	12.400	*13.740	9.870	*9.300	*9.300	10,8
	1,5 m	kg					*28.280	21.410	*22.260	15.600	17.880	12.090	14.270	9.730	*9.710	9.340	10,8
	0 m	kg					*27.520	21.040	*21.950	15.290	17.670	11.900	*12.140	9.680	*10.400	9.590	10,6
	-1,5 m	kg			*17.710	*17.710	*25.380	20.990	*20.570	15.200	*16.580	11.850			*11.530	10.230	10,1
	-3,0 m	kg			*25.520	*25.520	*21.840	21.200	*17.830	15.320	*13.550	12.030			*11.930	11.460	9,4
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 900 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	12,0 m	kg													*14.300	*14.300	4,9
	10,5 m	kg					*14.940	*14.940							*11.230	*11.230	7,2
	9,0 m	kg					*14.430	*14.430	*14.350	*14.350					*10.000	*10.000	8,6
	7,5 m	kg					*14.910	*14.910	*15.370	*15.370	*13.370	*13.370			*9.390	*9.390	9,6
	6,0 m	kg			*23.110	*23.110	*19.350	*19.350	*17.850	17.630	*15.830	13.240			*9.130	*9.130	10,2
	4,5 m	kg					*25.400	23.750	*20.590	16.980	*17.620	12.910	*11.200	10.140	*9.110	*9.110	10,7
	3,0 m	kg					*27.500	22.510	*21.700	16.320	*18.130	12.550	*13.740	10.000	*9.300	*9.300	10,8
	1,5 m	kg					*28.280	21.670	*22.260	15.790	18.110	12.240	14.450	9.860	*9.710	9.460	10,8
	0 m	kg					*27.520	21.290	*21.950	15.480	17.890	12.050	*12.140	9.800	*10.400	9.710	10,6
	-1,5 m	kg			*17.710	*17.710	*25.380	21.250	*20.570	15.390	*16.580	12.000			*11.530	10.360	10,1
	-3,0 m	kg			*25.520	*25.520	*21.840	21.460	*17.830	15.510	*13.550	12.180			*11.930	11.610	9,4

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kippplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kippplast eingeschränkt.

HUBKAPAZITÄT EC500F High Reach mit geradem Ausleger

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	12,0 m	kg													*10.670	*10.670	6,0
	10,5 m	kg							*10.980	*10.980					*8.820	*8.820	7,9
	9,0 m	kg							*12.220	*12.220	*9.630	*9.630			*7.970	*7.970	9,2
	7,5 m	kg						*12.070	*12.070	*12.760	*12.760	*12.090	*12.090		*7.530	*7.530	10,2
	6,0 m	kg			*14.540	*14.540	*14.760	*14.760	*14.570	*14.570	*13.640	13.080	*9.740	*9.740	*7.350	*7.350	10,8
	4,5 m	kg			*32.580	*32.580	*24.280	23.630	*19.600	16.780	*16.130	12.700	*12.120	9.970	*7.330	*7.330	11,2
	3,0 m	kg					*26.690	22.270	*21.170	16.060	*17.770	12.300	*13.970	9.760	*7.480	*7.480	11,4
	1,5 m	kg					*28.000	21.260	*21.990	15.450	17.670	11.940	14.050	9.570	*7.790	*7.790	11,3
	0 m	kg			*11.870	*11.870	*27.830	20.720	*22.020	15.050	17.390	11.680	13.920	9.450	*8.320	*8.320	11,1
	-1,5 m	kg			*17.710	*17.710	*26.250	20.550	*21.060	14.880	*17.100	11.580	*12.040	9.460	*9.150	*9.150	10,7
	-3,0 m	kg			*26.110	*26.110	*23.280	20.670	*18.870	14.930	*14.940	11.650			*10.480	10.270	10,0
	-4,5 m	kg					*18.600	*18.600	*14.910	*14.910							9,0
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	12,0 m	kg													*10.670	*10.670	6,0
	10,5 m	kg							*10.980	*10.980					*8.820	*8.820	7,9
	9,0 m	kg							*12.220	*12.220	*9.630	*9.630			*7.970	*7.970	9,2
	7,5 m	kg						*12.070	*12.070	*12.760	*12.760	*12.090	*12.090		*7.530	*7.530	10,2
	6,0 m	kg			*14.540	*14.540	*14.760	*14.760	*14.570	*14.570	*13.640	13.230	*9.740	*9.740	*7.350	*7.350	10,8
	4,5 m	kg			*32.580	*32.580	*24.280	23.880	*19.600	16.970	*16.130	12.850	*12.120	10.090	*7.330	*7.330	11,2
	3,0 m	kg					*26.690	22.530	*21.170	16.250	*17.770	12.450	*13.970	9.890	*7.480	*7.480	11,4
	1,5 m	kg					*28.000	21.520	*21.990	15.640	17.890	12.090	14.240	9.700	*7.790	*7.790	11,3
	0 m	kg			*11.870	*11.870	*27.830	20.980	*22.020	15.240	17.610	11.830	14.100	9.570	*8.320	*8.320	11,1
	-1,5 m	kg			*17.710	*17.710	*26.250	20.810	*21.060	15.070	*17.100	11.730	*12.040	9.580	*9.150	*9.150	10,7
	-3,0 m	kg			*26.110	*26.110	*23.280	20.930	*18.870	15.110	*14.940	11.800			*10.480	10.400	10,0
	-4,5 m	kg					*18.600	*18.600	*14.910	*14.910							9,0
Ausleger: 7,5 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 900 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	12,0 m	kg													*10.670	*10.670	6,0
	10,5 m	kg							*10.980	*10.980					*8.820	*8.820	7,9
	9,0 m	kg							*12.220	*12.220	*9.630	*9.630			*7.970	*7.970	9,2
	7,5 m	kg						*12.070	*12.070	*12.760	*12.760	*12.090	*12.090		*7.530	*7.530	10,2
	6,0 m	kg			*14.540	*14.540	*14.760	*14.760	*14.570	*14.570	*13.640	13.380	*9.740	*9.740	*7.350	*7.350	10,8
	4,5 m	kg			*32.580	*32.580	*24.280	24.140	*19.600	17.160	*16.130	13.000	*12.120	10.220	*7.330	*7.330	11,2
	3,0 m	kg					*26.690	22.790	*21.170	16.440	*17.770	12.600	*13.970	10.010	*7.480	*7.480	11,4
	1,5 m	kg					*28.000	21.780	*21.990	15.830	18.110	12.240	14.420	9.820	*7.790	*7.790	11,3
	0 m	kg			*11.870	*11.870	*27.830	21.240	*22.020	15.430	17.840	11.980	14.290	9.700	*8.320	*8.320	11,1
	-1,5 m	kg			*17.710	*17.710	*26.250	21.070	*21.060	15.260	*17.100	11.880	*12.040	9.710	*9.150	*9.150	10,7
	-3,0 m	kg			*26.110	*26.110	*23.280	21.180	*18.870	15.300	*14.940	11.950			*10.480	*10.480	10,0
	-4,5 m	kg					*18.600	*18.600	*14.910	*14.910							9,0

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567.hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKRAFT EC500F High Reach mit Verlängerung, gebogen und gebogen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	9,0 m	kg															*9.090	*9.090	10,0
	7,5 m	kg											*9.640	9.300			*9.280	8.740	10,8
	6,0 m	kg					*16.440	*16.440	*12.960	*12.960	*11.160	*11.160	*10.130	8.900			*9.670	7.590	11,4
	4,5 m	kg					*16.990	*16.990	*14.780	13.880	*12.230	10.710	*10.780	8.400			9.670	6.820	11,8
	3,0 m	kg							*16.480	12.550	*13.310	9.890	11.240	7.870			9.100	6.320	12,0
	1,5 m	kg							17.240	11.600	13.410	9.200	10.740	7.400			8.810	6.040	11,9
	0 m	kg					*14.380	*14.380	16.630	11.040	12.880	8.700	10.350	7.030			8.790	5.960	11,7
	-1,5 m	kg					*21.730	14.880	16.320	10.760	12.540	8.400	10.090	6.790			9.080	6.110	11,3
	-3,0 m	kg			*19.710	*19.710	*23.020	14.960	16.230	10.680	12.410	8.270	9.990	6.690			9.780	6.560	10,7
	-4,5 m	kg	*22.760	*22.760	*27.300	24.990	*22.020	15.190	16.350	10.790	12.470	8.330					11.170	7.490	9,7
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	-6,0 m	kg			*25.090	*25.090	*20.300	15.640	*16.600	11.120							13.990	9.400	8,5
	-7,5 m	kg			*21.260	*21.260	*17.230	16.450									*15.830	14.280	6,6
	9,0 m	kg															*9.090	*9.090	10,0
	7,5 m	kg											*9.640	9.420			*9.280	8.860	10,8
	6,0 m	kg					*16.440	*16.440	*12.960	*12.960	*11.160	*11.160	*10.130	9.020			*9.670	7.700	11,4
	4,5 m	kg					*16.990	*16.990	*14.780	14.060	*12.230	10.860	*10.780	8.520			9.810	6.920	11,8
	3,0 m	kg							*16.480	12.740	*13.310	10.040	11.400	8.000			9.240	6.420	12,0
	1,5 m	kg							17.500	11.790	13.610	9.350	10.900	7.530			8.950	6.140	11,9
	0 m	kg					*14.380	*14.380	16.880	11.220	13.080	8.850	10.510	7.150			8.930	6.070	11,7
	-1,5 m	kg					*21.730	15.130	16.580	10.940	12.750	8.540	10.250	6.910			9.220	6.220	11,3
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	-3,0 m	kg			*19.710	*19.710	*23.020	15.210	16.490	10.860	12.610	8.410	10.150	6.820			9.940	6.680	10,7
	-4,5 m	kg	*22.760	*22.760	*27.300	25.380	*22.020	15.440	16.610	10.970	12.670	8.470					11.350	7.620	9,7
	-6,0 m	kg			*25.090	*25.090	*20.300	15.890	*16.600	11.300							14.210	9.550	8,5
	-7,5 m	kg			*21.260	*21.260	*17.230	16.700									*15.830	14.500	6,6
	9,0 m	kg															*7.320	*7.320	10,5
	7,5 m	kg											*9.080	*9.080			*7.470	*7.470	11,3
	6,0 m	kg			*20.520	*20.520					*10.550	*10.550	*9.610	9.080			*7.770	7.200	11,8
	4,5 m	kg					*18.460	*18.460	*13.950	*13.950	*11.650	10.930	*10.300	8.530	9.500	6.710	*8.250	6.480	12,2
	3,0 m	kg					*16.350	*16.350	*15.710	12.880	*12.780	10.060	*11.040	7.970	9.130	6.360	8.660	6.010	12,4
	1,5 m	kg					*14.440	*14.440	*17.110	11.790	13.520	9.300	10.800	7.460	8.780	6.020	8.370	5.720	12,4
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	0 m	kg					*17.300	14.870	16.690	11.090	12.910	8.730	10.360	7.040	8.480	5.740	8.320	5.630	12,1
	-1,5 m	kg			*12.610	*12.610	*21.900	14.680	16.260	10.700	12.510	8.350	10.040	6.740			8.540	5.730	11,7
	-3,0 m	kg	*15.350	*15.350	*18.700	*18.700	23.000	14.680	16.080	10.530	12.300	8.160	9.880	6.590			9.110	6.080	11,1
	-4,5 m	kg	*20.240	*20.240	*24.720	24.310	*22.430	14.850	16.120	10.570	12.290	8.150					10.240	6.830	10,2
	-6,0 m	kg	*25.580	*25.580	*26.460	24.910	*20.990	15.230	16.390	10.820	12.520	8.360					12.470	8.330	9,0
	-7,5 m	kg			*23.110	*23.110	*18.500	15.920									*15.330	11.810	7,3

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567. hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

HUBKRAFT EC500F High Reach mit Verlängerung, gebogen und gebogen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	9,0 m	kg															*7.320	*7.320	10,5
	7,5 m	kg											*9.080	*9.080			*7.470	*7.470	11,3
	6,0 m	kg			*20.520	*20.520					*10.550	*10.550	*9.610	9.200			*7.770	7.300	11,8
	4,5 m	kg					*18.460	*18.460	*13.950	*13.950	*11.650	11.080	*10.300	8.660	*9.500	6.810	*8.250	6.580	12,2
	3,0 m	kg					*16.350	*16.350	*15.710	13.060	*12.780	10.200	*11.040	8.090	9.270	6.460	8.790	6.110	12,4
	1,5 m	kg					*14.440	*14.440	*17.110	11.980	13.730	9.450	10.970	7.580	8.920	6.120	8.500	5.820	12,4
	0 m	kg					*17.300	15.110	16.950	11.270	13.110	8.870	10.520	7.160	8.620	5.840	8.460	5.730	12,1
	-1,5 m	kg			*12.610	*12.610	*21.900	14.930	16.520	10.880	12.710	8.500	10.210	6.860			8.690	5.830	11,7
	-3,0 m	kg	*15.350	*15.350	*18.700	*18.700	*23.240	14.930	16.340	10.720	12.500	8.300	10.040	6.710			9.270	6.190	11,1
	-4,5 m	kg	*20.240	*20.240	*24.720	24.690	*22.430	15.100	16.380	10.750	12.490	8.290					10.410	6.950	10,2
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	-6,0 m	kg	*25.580	*25.580	*26.460	25.290	*20.990	15.480	16.650	11.000	12.720	8.510					12.670	8.470	9,0
	-7,5 m	kg			*23.110	*23.110	*18.500	16.160									*15.330	12.000	7,3
	9,0 m	kg															*9.090	*9.090	10,0
	7,5 m	kg											*9.640	*9.640			*9.280	*9.280	10,8
	6,0 m	kg					*16.430	*16.430	*12.960	*12.960	*11.160	*11.160	*10.130	9.790			*9.670	8.390	11,4
	4,5 m	kg					*16.990	*16.990	*14.780	*14.780	*12.230	11.800	*10.780	9.290			*10.040	7.590	11,8
	3,0 m	kg							*16.480	13.940	*13.310	10.970	*11.470	8.760			*10.390	7.070	12,0
	1,5 m	kg							*17.730	12.980	*14.240	10.280	*12.120	8.290			10.580	6.790	11,9
	0 m	kg					*14.380	*14.380	*18.450	12.420	*14.920	9.780	12.470	7.920			10.600	6.730	11,7
	-1,5 m	kg					*21.730	16.780	*18.710	12.130	15.210	9.470	12.200	7.670			10.980	6.910	11,3
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	-3,0 m	kg			*19.710	*19.710	*23.020	16.860	*18.560	12.050	15.070	9.340	12.100	7.580			11.850	7.420	10,7
	-4,5 m	kg	*22.760	*22.760	*27.300	*27.300	*22.020	17.100	*17.940	12.160	*14.840	9.400					13.530	8.460	9,7
	-6,0 m	kg			*25.090	*25.090	*20.300	17.550	*16.600	12.500							*14.600	10.570	8,5
	-7,5 m	kg			*21.260	*21.260	*17.230	*17.230									*15.830	*15.830	6,6
	9,0 m	kg															*9.090	*9.090	10,0
	7,5 m	kg											*9.640	*9.640			*9.280	*9.280	10,8
	6,0 m	kg					*16.430	*16.430	*12.960	*12.960	*11.160	*11.160	*10.130	9.920			*9.670	8.500	11,4
	4,5 m	kg					*16.990	*16.990	*14.780	*14.780	*12.230	11.950	*10.780	9.410			*10.040	7.690	11,8
	3,0 m	kg							*16.480	14.130	*13.310	11.120	*11.470	8.890			*10.390	7.180	12,0
	1,5 m	kg							*17.730	13.170	*14.240	10.430	*12.120	8.410			10.730	6.900	11,9
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 900 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	0 m	kg					*14.380	*14.380	*18.450	12.610	*14.920	9.930	*12.630	8.040			10.760	6.840	11,7
	-1,5 m	kg					*21.730	17.040	*18.710	12.320	*15.280	9.620	12.380	7.800			11.140	7.030	11,3
	-3,0 m	kg			*19.710	*19.710	*23.020	17.120	*18.560	12.240	15.290	9.490	12.280	7.700			12.020	7.540	10,7
	-4,5 m	kg	*22.760	*22.760	*27.300	*27.300	*22.020	17.360	*17.940	12.350	*14.840	9.550					*13.550	8.590	9,7
	-6,0 m	kg			*25.090	*25.090	*20.300	17.810	*16.600	12.680							*14.600	10.730	8,5
	-7,5 m	kg			*21.260	*21.260	*17.230	*17.230									*15.830	*15.830	6,6
	9,0 m	kg															*9.090	*9.090	10,0
	7,5 m	kg											*9.640	*9.640			*9.280	*9.280	10,8
	6,0 m	kg					*16.430	*16.430	*12.960	*12.960	*11.160	*11.160	*10.130	10.040			*9.670	8.610	11,4
	4,5 m	kg					*16.990	*16.990	*14.780	*14.780	*12.230	12.100	*10.780	9.530			*10.040	7.800	11,8
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 900 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	3,0 m	kg							*16.480	14.320	*13.310	11.270	*11.470	9.010			*10.390	7.280	12,0
	1,5 m	kg							*17.730	13.360	*14.240	10.580	*12.120	8.540			*10.820	7.000	11,9
	0 m	kg					*14.380	*14.380	*18.450	12.790	*14.920	10.080	*12.630	8.160			10.920	6.950	11,7
	-1,5 m	kg					*21.730	17.300	*18.710	12.510	*15.280	9.770	12.570	7.920			11.310	7.140	11,3
	-3,0 m	kg			*19.710	*19.710	*23.020	17.380	*18.560	12.430	*15.300	9.640	12.460	7.820			12.200	7.670	10,7
	-4,5 m	kg	*22.760	*22.760	*27.300	*27.300	*22.020	17.610	*17.940	12.540	*14.840	9.700					*13.550	8.730	9,7
	-6,0 m	kg			*25.090	*25.090	*20.300	18.070	*16.600	12.870							*14.600	10.890	8,5
	-7,5 m	kg			*21.260	*21.260	*17.230	*17.230									*15.830	*15.830	6,6

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F" kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567.hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKRAFT EC500F High Reach mit Verlängerung, gebogen und gebogen

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Max Reichweite		Max. m
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	9,0 m	kg															*7.320	*7.320	10,5
	7,5 m	kg											*9.080	*9.080			*7.470	*7.470	11,3
	6,0 m	kg			*20.520	*20.520					*10.550	*10.550	*9.610	*9.610			*7.770	*7.770	11,8
	4,5 m	kg					*18.460	*18.460	*13.950	*13.950	*11.650	*11.650	*10.300	9.430	*9.500	7.460	*8.250	7.220	12,2
	3,0 m	kg					*16.350	*16.350	*15.710	14.270	*12.780	11.140	*11.040	8.860	*9.960	7.110	*8.930	6.730	12,4
	1,5 m	kg					*14.440	*14.440	*17.110	13.170	*13.780	10.380	*11.730	8.340	*10.430	6.770	*9.910	6.450	12,4
	0 m	kg					*17.300	16.770	*18.020	12.470	*14.550	9.810	*12.310	7.920	10.240	6.490	10.050	6.360	12,1
	-1,5 m	kg			*12.610	*12.610	*21.900	16.590	*18.470	12.070	*15.030	9.430	12.160	7.620			10.350	6.490	11,7
	-3,0 m	kg	*15.350	*15.350	*18.700	*18.700	*23.240	16.580	*18.500	11.910	14.960	9.230	11.990	7.470			11.060	6.900	11,1
	-4,5 m	kg	*20.240	*20.240	*24.720	*24.720	*22.430	16.760	*18.080	11.940	*14.930	9.220					12.440	7.740	10,2
	-6,0 m	kg	*25.580	*25.580	*26.460	*26.460	*20.990	17.140	*17.060	12.190	*14.010	9.440					*13.960	9.400	9,0
	-7,5 m	kg			*23.110	*23.110	*18.500	17.830									*15.330	13.240	7,3
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	9,0 m	kg															*7.320	*7.320	10,5
	7,5 m	kg											*9.080	*9.080			*7.470	*7.470	11,3
	6,0 m	kg			*20.520	*20.520					*10.550	*10.550	*9.610	*9.610			*7.770	*7.770	11,8
	4,5 m	kg					*18.460	*18.460	*13.950	*13.950	*11.650	*11.650	*10.300	9.550	*9.500	7.560	*8.250	7.320	12,2
	3,0 m	kg					*16.350	*16.350	*15.710	14.450	*12.780	11.290	*11.040	8.980	*9.960	7.220	*8.930	6.830	12,4
	1,5 m	kg					*14.440	*14.440	*17.110	13.360	*13.780	10.530	*11.730	8.470	*10.430	6.880	*9.910	6.550	12,4
	0 m	kg					*17.300	17.030	*18.020	12.660	*14.550	9.960	*12.310	8.040	10.390	6.590	10.200	6.470	12,1
	-1,5 m	kg			*12.610	*12.610	*21.900	16.840	*18.470	12.260	*15.030	9.580	12.340	7.750			10.510	6.600	11,7
	-3,0 m	kg	*15.350	*15.350	*18.700	*18.700	*23.240	16.840	*18.500	12.100	15.180	9.380	12.180	7.590			11.230	7.020	11,1
	-4,5 m	kg	*20.240	*20.240	*24.720	*24.720	*22.430	17.020	*18.080	12.130	*14.930	9.370					12.630	7.870	10,2
	-6,0 m	kg	*25.580	*25.580	*26.460	*26.460	*20.990	17.400	*17.060	12.380	*14.010	9.590					*13.960	9.550	9,0
	-7,5 m	kg			*23.110	*23.110	*18.500	18.090									*15.330	13.440	7,3
Ausleger: 9,4 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 900 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	9,0 m	kg															*7.320	*7.320	10,5
	7,5 m	kg											*9.080	*9.080			*7.470	*7.470	11,3
	6,0 m	kg			*20.520	*20.520					*10.550	*10.550	*9.610	*9.610			*7.770	*7.770	11,8
	4,5 m	kg					*18.460	*18.460	*13.950	*13.950	*11.650	*11.650	*10.300	9.670	*9.500	7.670	*8.250	7.430	12,2
	3,0 m	kg					*16.350	*16.350	*15.710	14.640	*12.780	11.440	*11.040	9.110	*9.960	7.320	*8.930	6.930	12,4
	1,5 m	kg					*14.440	*14.440	*17.110	13.550	*13.780	10.680	*11.730	8.590	*10.430	6.980	*9.910	6.650	12,4
	0 m	kg					*17.300	17.290	*18.020	12.850	*14.550	10.110	*12.310	8.170	10.540	6.700	10.350	6.570	12,1
	-1,5 m	kg			*12.610	*12.610	*21.900	17.100	*18.470	12.450	*15.030	9.730	12.520	7.870			10.670	6.710	11,7
	-3,0 m	kg	*15.350	*15.350	*18.700	*18.700	*23.240	17.100	*18.500	12.290	*15.190	9.530	12.360	7.720			11.400	7.130	11,1
	-4,5 m	kg	*20.240	*20.240	*24.720	*24.720	*22.430	17.270	*18.080	12.320	*14.930	9.520					12.810	8.000	10,2
	-6,0 m	kg	*25.580	*25.580	*26.460	*26.460	*20.990	17.660	*17.060	12.570	*14.010	9.740					*13.960	9.700	9,0
	-7,5 m	kg			*23.110	*23.110	*18.500	18.350									*15.330	13.630	7,3

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567. hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kippplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kippplast eingeschränkt.

HUBKRAFT EC500F High Reach mit Verlängerung, gerade und gerade

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	15,0 m	kg	*13.550	*13.550											*13.170	*13.170	6,1
	13,5 m	kg			*14.220	*14.220									*11.000	*11.000	8,6
	12,0 m	kg			*14.720	*14.720	*13.950	11.900							*10.010	9.090	10,2
	10,5 m	kg	*15.170	*15.170	*15.640	*15.640	*14.020	11.710	12.160	8.750					*9.470	7.180	11,5
	9,0 m	kg	*20.910	*20.910	*16.910	15.160	*14.320	11.190	11.920	8.520	9.290	6.520			8.640	6.010	12,4
	7,5 m	kg			*17.730	13.800	*14.730	10.450	11.480	8.100	9.110	6.340			7.670	5.240	13,1
	6,0 m	kg			17.890	12.200		9.590	10.940	7.600	8.810	6.060	7.130	4.800	7.020	4.720	13,6
	4,5 m	kg					12.940	8.770	10.400	7.080	8.480	5.750	6.980	4.660	6.610	4.380	13,9
	3,0 m	kg					12.250	8.120	9.930	6.640	8.180	5.460	6.810	4.500	6.370	4.180	14,1
	1,5 m	kg					11.820	7.720	9.580	6.310	7.940	5.230	6.680	4.360	6.300	4.100	14,0
	0 m	kg					11.630	7.540	9.370	6.120	7.780	5.080	6.600	4.300	6.380	4.150	13,9
	-1,5 m	kg			*12.470	9.990	11.610	7.530	9.310	6.050	7.740	5.040	6.640	4.330	6.640	4.330	13,5
	-3,0 m	kg			*10.620	10.180	*10.490	7.640	*9.350	6.120	*7.810	5.110			*6.340	4.680	13,0
	-4,5 m	kg					*8.330	7.880	*7.380	6.310							12,2
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	15,0 m	kg	*13.550	*13.550											*13.170	*13.170	6,1
	13,5 m	kg			*14.220	*14.220									*11.000	*11.000	8,6
	12,0 m	kg			*14.720	*14.720	*13.950	12.040							*10.010	9.210	10,2
	10,5 m	kg	*15.170	*15.170	*15.640	*15.640	*14.020	11.850	12.330	8.870					*9.470	7.280	11,5
	9,0 m	kg	*20.910	*20.910	*16.910	15.340	*14.320	11.340	12.080	8.640	9.430	6.620			8.780	6.110	12,4
	7,5 m	kg			*17.730	13.990	*14.730	10.600	11.640	8.220	9.250	6.450			7.790	5.330	13,1
	6,0 m	kg			18.150	12.380	14.030	9.740	11.110	7.720	8.950	6.160	7.250	4.890	7.140	4.810	13,6
	4,5 m	kg					13.140	8.910	10.560	7.200	8.620	5.850	7.100	4.750	6.720	4.460	13,9
	3,0 m	kg					12.450	8.260	10.090	6.760	8.320	5.560	6.930	4.590	6.490	4.260	14,1
	1,5 m	kg					12.020	7.860	9.740	6.430	8.070	5.330	6.800	4.450	6.410	4.190	14,0
	0 m	kg					11.830	7.690	9.540	6.240	7.920	5.180	6.730	4.390	6.490	4.230	13,9
	-1,5 m	kg			*12.470	10.170	11.810	7.670	9.470	6.180	7.880	5.140	6.760	4.420	6.670	4.420	13,5
	-3,0 m	kg			*10.620	10.360	*10.490	7.790	*9.350	6.240	*7.810	5.210			*6.340	4.770	13,0
	-4,5 m	kg					*8.330	8.020	*7.380	6.430							12,2
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	15,0 m	kg													*10.080	*10.080	7,2
	13,5 m	kg			*12.180	*12.180	*10.180	*10.180							*8.690	*8.690	9,4
	12,0 m	kg			*12.260	*12.260	*12.090	*12.090	*9.910	8.960					*7.990	*7.990	10,9
	10,5 m	kg	*12.240	*12.240	*12.850	*12.850	*12.940	11.970	*12.070	8.960	*8.190	6.700			*7.600	6.570	12,1
	9,0 m	kg	*16.720	*16.720	*15.600	15.560	*13.960	11.430	12.100	8.680	9.460	6.670			*7.390	5.550	13,0
	7,5 m	kg	*21.840	19.860	*17.260	14.230	*14.400	10.680	11.630	8.240	9.220	6.440	7.340	5.000	7.170	4.870	13,6
	6,0 m	kg			*18.080	12.670	14.060	9.800	11.060	7.700	8.880	6.120	7.200	4.870	6.590	4.390	14,1
	4,5 m	kg			*16.540	11.160	13.120	8.920	10.480	7.150	8.520	5.780	7.000	4.670	6.210	4.080	14,4
	3,0 m	kg					12.340	8.200	9.960	6.660	8.180	5.450	6.800	4.470	5.990	3.890	14,6
	1,5 m	kg					11.810	7.710	9.560	6.280	7.900	5.180	6.620	4.310	5.910	3.810	14,5
	0 m	kg			*10.090	9.600	11.530	7.440	9.300	6.040	7.710	5.000	6.510	4.200	5.970	3.840	14,4
	-1,5 m	kg			*13.740	9.670	11.450	7.360	9.180	5.930	7.620	4.920	6.480	4.180	6.180	3.980	14,0
	-3,0 m	kg			*11.800	9.840	*11.100	7.430	9.200	5.950	7.640	4.940	*6.280	4.280	*6.260	4.270	13,5
	-4,5 m	kg					*9.100	7.620	*8.030	6.090	*6.500	5.100					12,8
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Mechanisch einziehbarer Unterwagen	15,0 m	kg													*10.080	*10.080	7,2
	13,5 m	kg			*12.180	*12.180	*10.180	*10.180							*8.690	*8.690	9,4
	12,0 m	kg			*12.260	*12.260	*12.090	*12.090	*9.910	9.080					*7.990	*7.990	10,9
	10,5 m	kg	*12.240	*12.240	*12.850	*12.850	*12.940	12.120	*12.070	9.080	*8.190	6.800			*7.600	6.680	12,1
	9,0 m	kg	*16.720	*16.720	*15.600	*15.600	*13.960	11.580	*12.200	8.800	9.600	6.770			*7.390	5.650	13,0
	7,5 m	kg	*21.840	20.110	*17.260	14.420	*14.400	10.820	11.790	8.360	9.360	6.540	7.460	5.090	7.290	4.950	13,6
	6,0 m	kg			*18.080	12.850	14.260	9.940	11.230	7.820	9.020	6.230	7.320	4.950	6.710	4.480	14,1
	4,5 m	kg			*16.540	11.340	13.320	9.070	10.640	7.270	8.660	5.880	7.120	4.760	6.320	4.160	14,4
	3,0 m	kg					12.540	8.340	10.120	6.780	8.320	5.550	6.920	4.560	6.100	3.970	14,6
	1,5 m	kg					12.010	7.850	9.720	6.400	8.040	5.290	6.740	4.400	6.020	3.890	14,5
	0 m	kg			*10.090	9.790	11.730	7.590	9.460	6.160	7.850	5.100	6.630	4.290	6.080	3.920	14,4
	-1,5 m	kg			*13.740	9.850	11.650	7.510	9.350	6.050	7.760	5.020	6.600	4.270	6.300	4.070	14,0
	-3,0 m	kg			*11.800	10.030	*11.100	7.570	9.360	6.070	7.780	5.040	*6.280	4.370	*6.260	4.360	13,5
	-4,5 m	kg					*9.100	7.770	*8.030	6.210	*6.500	5.200					12,8

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kippplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kippplast eingeschränkt.

Technische Daten

HUBKRAFT EC500F High Reach mit Verlängerung, gerade und gerade

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	15,0 m	kg	*13.550	*13.550											*13.170	*13.170	6,1
	13,5 m	kg			*14.220	*14.220									*11.000	*11.000	8,6
	12,0 m	kg			*14.720	*14.720	*13.950	12.990							*10.010	10.000	10,2
	10,5 m	kg	*15.170	*15.170	*15.640	*15.640	*14.020	12.800	*12.400	9.640					*9.470	7.970	11,5
	9,0 m	kg	*20.910	*20.910	*16.910	16.560	*14.320	12.280	*12.490	9.410	11.060	7.270			*9.200	6.730	12,4
	7,5 m	kg			*17.730	15.200	*14.730	11.540	*12.670	8.990	10.880	7.090			*9.090	5.910	13,1
	6,0 m	kg			*18.490	13.580	*15.130	10.670	*12.860	8.480	10.580	6.810	8.630	5.450	8.500	5.360	13,6
	4,5 m	kg					*15.330	9.840	12.520	7.970	10.240	6.490	8.480	5.300	8.040	5.000	13,9
	3,0 m	kg					14.900	9.190	12.040	7.520	9.930	6.200	8.300	5.140	7.780	4.790	14,1
	1,5 m	kg					14.460	8.790	11.680	7.190	9.680	5.970	8.170	5.010	7.710	4.720	14,0
	0 m	kg					*13.550	8.610	11.470	6.990	9.530	5.830	8.090	4.940	7.820	4.770	13,9
	-1,5 m	kg			*12.460	11.350	*12.200	8.600	*10.780	6.930	*9.200	5.780	*7.220	4.980	*7.210	4.970	13,5
	-3,0 m	kg			*10.620	*10.620	*10.490	8.710	*9.350	7.000	*7.810	5.850			*6.340	5.350	13,0
	-4,5 m	kg					*8.330	*8.330	*7.380	7.190							12,2
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	15,0 m	kg	*13.550	*13.550											*13.170	*13.170	6,1
	13,5 m	kg			*14.220	*14.220									*11.000	*11.000	8,6
	12,0 m	kg			*14.720	*14.720	*13.950	13.140							*10.010	*10.010	10,2
	10,5 m	kg	*15.170	*15.170	*15.640	*15.640	*14.020	12.950	*12.400	9.760					*9.470	8.080	11,5
	9,0 m	kg	*20.910	*20.910	*16.910	16.750	*14.320	12.430	*12.490	9.530	*11.110	7.370			*9.200	6.830	12,4
	7,5 m	kg			*17.730	15.390	*14.730	11.690	*12.670	9.110	11.030	7.200			*9.090	6.000	13,1
	6,0 m	kg			*18.490	13.770	*15.130	10.820	*12.860	8.610	10.730	6.920	8.760	5.540	8.630	5.450	13,6
	4,5 m	kg					*15.330	9.990	12.700	8.090	10.390	6.600	8.610	5.400	8.170	5.090	13,9
	3,0 m	kg					15.130	9.340	12.220	7.640	10.080	6.310	8.440	5.240	7.910	4.880	14,1
	1,5 m	kg					*14.560	8.940	11.860	7.310	9.830	6.080	8.300	5.100	7.840	4.810	14,0
	0 m	kg					*13.550	8.760	11.660	7.120	9.680	5.930	8.230	5.040	*7.860	4.860	13,9
	-1,5 m	kg			*12.460	11.540	*12.200	8.750	*10.780	7.060	*9.200	5.890	*7.220	5.070	*7.210	5.070	13,5
	-3,0 m	kg			*10.620	*10.620	*10.490	8.860	*9.350	7.120	*7.810	5.960			*6.340	5.450	13,0
	-4,5 m	kg					*8.330	*8.330	*7.380	7.310							12,2
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,35 m Bodenplatte: 900 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	15,0 m	kg	*13.550	*13.550											*13.170	*13.170	6,1
	13,5 m	kg			*14.220	*14.220									*11.000	*11.000	8,6
	12,0 m	kg			*14.720	*14.720	*13.950	13.290							*10.010	*10.010	10,2
	10,5 m	kg	*15.170	*15.170	*15.640	*15.640	*14.020	13.100	*12.400	9.880					*9.470	8.190	11,5
	9,0 m	kg	*20.910	*20.910	*16.910	*16.910	*14.320	12.580	*12.490	9.650	*11.110	7.480			*9.200	6.930	12,4
	7,5 m	kg			*17.730	15.580	*14.730	11.840	*12.670	9.240	*11.140	7.310			*9.090	6.100	13,1
	6,0 m	kg			*18.490	13.960	*15.130	10.970	*12.860	8.730	10.880	7.020	8.890	5.630	8.770	5.540	13,6
	4,5 m	kg					*15.330	10.140	12.880	8.210	10.540	6.710	8.740	5.490	8.300	5.180	13,9
	3,0 m	kg					*15.170	9.490	12.400	7.770	10.230	6.410	8.570	5.330	8.040	4.970	14,1
	1,5 m	kg					*14.560	9.090	12.050	7.440	9.990	6.180	8.430	5.200	7.960	4.900	14,0
	0 m	kg					*13.550	8.910	*11.810	7.240	9.830	6.040	8.360	5.130	*7.860	4.950	13,9
	-1,5 m	kg			*12.460	11.730	*12.200	8.900	*10.780	7.180	*9.200	5.990	*7.220	5.160	*7.210	5.160	13,5
	-3,0 m	kg			*10.620	*10.620	*10.490	9.010	*9.350	7.240	*7.810	6.070			*6.340	5.550	13,0
	-4,5 m	kg					*8.330	*8.330	*7.380	*7.380							12,2

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

HUBKRAFT EC500F High Reach mit Verlängerung, gerade und gerade

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

Für die Berechnung der Tragfähigkeit einschließlich Löffel, ist das aktuelle Gewicht des direkt montierten Löffels bzw. des Löffels mit Schnellwechsler von den folgenden Werten abzuziehen

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 600 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	15,0 m	kg													*10.080	*10.080	7,2
	13,5 m	kg			*12.180	*12.180	*10.180	*10.180							*8.690	*8.690	9,4
	12,0 m	kg			*12.260	*12.260	*12.090	*12.090	*9.910	9.850					*7.990	*7.990	10,9
	10,5 m	kg	*12.240	*12.240	*12.850	*12.850	*12.940	*12.940	*12.070	9.850	*8.190	7.450			*7.600	7.320	12,1
	9,0 m	kg	*16.720	*16.720	*15.600	*15.600	*13.960	12.530	*12.200	9.570	*10.870	7.420			*7.390	6.240	13,0
	7,5 m	kg	*21.840	21.820	*17.260	15.630	*14.400	11.760	*12.420	9.130	*10.940	7.190	*8.440	5.650	*7.320	5.510	13,6
	6,0 m	kg			*18.080	14.050	*14.840	10.880	*12.640	8.590	10.650	6.870	8.700	5.510	*7.350	5.010	14,1
	4,5 m	kg			*16.540	12.540	*15.140	10.000	12.610	8.040	10.280	6.520	8.500	5.320	*7.470	4.680	14,4
	3,0 m	kg					15.000	9.270	12.080	7.540	9.930	6.200	8.290	5.120	7.340	4.480	14,6
	1,5 m	kg					14.460	8.780	11.670	7.160	9.650	5.930	8.110	4.960	7.260	4.400	14,5
	0 m	kg			*10.090	*10.090	*13.870	8.510	11.400	6.920	9.450	5.750	8.000	4.850	7.340	4.440	14,4
	-1,5 m	kg			*13.740	11.040	*12.670	8.430	*11.050	6.810	9.360	5.660	*7.770	4.820	*7.000	4.600	14,0
	-3,0 m	kg			*11.800	11.210	*11.100	8.500	*9.780	6.820	*8.270	5.690	*6.280	4.930	*6.260	4.920	13,5
	-4,5 m	kg					*9.100	8.690	*8.030	6.970	*6.500	5.850					12,8
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 750 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	15,0 m	kg													*10.080	*10.080	7,2
	13,5 m	kg			*12.180	*12.180	*10.180	*10.180							*8.690	*8.690	9,4
	12,0 m	kg			*12.260	*12.260	*12.090	*12.090	*9.910	*9.910					*7.990	*7.990	10,9
	10,5 m	kg	*12.240	*12.240	*12.850	*12.850	*12.940	*12.940	*12.070	9.980	*8.190	7.550			*7.600	7.420	12,1
	9,0 m	kg	*16.720	*16.720	*15.600	*15.600	*13.960	12.680	*12.200	9.700	*10.870	7.530			*7.390	6.330	13,0
	7,5 m	kg	*21.840	*21.840	*17.260	15.820	*14.400	11.910	*12.420	9.250	*10.940	7.300	*8.440	5.740	*7.320	5.600	13,6
	6,0 m	kg			*18.080	14.240	*14.840	11.030	*12.640	8.710	10.800	6.980	8.840	5.610	*7.350	5.100	14,1
	4,5 m	kg			*16.540	12.720	*15.140	10.150	12.790	8.160	10.430	6.630	8.630	5.410	*7.470	4.760	14,4
	3,0 m	kg					*15.120	9.420	12.260	7.670	10.080	6.300	8.420	5.220	7.460	4.560	14,6
	1,5 m	kg					14.680	8.930	11.850	7.290	9.800	6.040	8.250	5.050	7.380	4.490	14,5
	0 m	kg			*10.090	*10.090	*13.870	8.660	11.580	7.040	9.600	5.850	8.130	4.940	7.460	4.520	14,4
	-1,5 m	kg			*13.740	11.230	*12.670	8.580	*11.050	6.930	*9.450	5.770	*7.770	4.920	*7.000	4.690	14,0
	-3,0 m	kg			*11.800	11.400	*11.100	8.650	*9.780	6.950	*8.270	5.790	*6.280	5.020	*6.260	5.010	13,5
	-4,5 m	kg					*9.100	8.840	*8.030	7.100	*6.500	5.950					12,8
Ausleger: 10,8 m Stiel 3,9 m Bodenplatte: 900 mm GG: 13 000 kg Hydraulisch verstellbare Laufwerk	15,0 m	kg													*10.080	*10.080	7,2
	13,5 m	kg			*12.180	*12.180	*10.180	*10.180							*8.690	*8.690	9,4
	12,0 m	kg			*12.260	*12.260	*12.090	*12.090	*9.910	*9.910					*7.990	*7.990	10,9
	10,5 m	kg	*12.240	*12.240	*12.850	*12.850	*12.940	*12.940	*12.070	10.100	*8.190	7.660			*7.600	7.530	12,1
	9,0 m	kg	*16.720	*16.720	*15.600	*15.600	*13.960	12.830	*12.200	9.820	*10.870	7.630			*7.390	6.430	13,0
	7,5 m	kg	*21.840	*21.840	*17.260	16.010	*14.400	12.060	*12.420	9.370	*10.940	7.400	*8.440	5.830	*7.320	5.690	13,6
	6,0 m	kg			*18.080	14.430	*14.840	11.180	*12.640	8.840	10.960	7.080	8.970	5.700	*7.350	5.180	14,1
	4,5 m	kg			*16.540	12.910	*15.140	10.300	*12.790	8.290	10.590	6.740	8.760	5.510	*7.470	4.850	14,4
	3,0 m	kg					*15.120	9.570	12.440	7.790	10.240	6.410	8.550	5.310	7.580	4.650	14,6
	1,5 m	kg					*14.700	9.080	12.030	7.410	9.950	6.140	8.380	5.140	7.500	4.570	14,5
	0 m	kg			*10.090	*10.090	*13.870	8.810	11.760	7.170	9.760	5.960	8.260	5.030	*7.560	4.610	14,4
	-1,5 m	kg			*13.740	11.420	*12.670	8.730	*11.050	7.060	*9.450	5.870	*7.770	5.010	*7.000	4.780	14,0
	-3,0 m	kg			*11.800	11.590	*11.100	8.800	*9.780	7.070	*8.270	5.900	*6.280	5.110	*6.260	5.110	13,5
	-4,5 m	kg					*9.100	8.990	*8.030	7.220	*6.500	6.060					12,8

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen in der Betriebsart "Fein-F", kraftverstärkt (Power Boost). 2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567.hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern. 3. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast. 4. Die mit Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

V O L V O