

V O L V O



Volvo-Bagger 23,4-29,0 t 175 hp

ECR255

Volvo Construction Equipment

ECR255

Mit dem ECR255 können Sie den Einsatzbereich Ihres Baggers mit kurzem Schwenkradius erweitern. Mehr Kraftstoffeffizienz, mehr Hubkraft und mehr Komfort für die Bediener.



Hervorragende Sichtbarkeit



- Die neu gestaltete Kabine verbessert die Sicht nach rechts, nach vorne und zur Seite erheblich.
- Optionale einteilige Windschutzscheibe
- Große Spiegel mit elektrischer Heizung
- Zusätzliche Beleuchtung der Kabine, des Auslegers und des Arms

Leistungsfähiger wie nie



- 7 % mehr Hubkapazität
- Schwereres Gegengewicht
- Prioritätsfunktionen für die Auslegerschwingung
- Auto Travelboost
- Schwimmstellung des Planierschilds

Eine neue Dimension der Kurzschenkleistung

Freuen Sie sich auf einen neuen Standard in Sachen Effizienz, Leistung und Komfort bei Baggern mit kurzem Schwenkradius – den ECR255. Dank einer um 10 % höheren Kraftstoffeffizienz, einer um 7 % besseren Hubkraft und 20 % mehr Platz in der Kabine im Vergleich zu herkömmlichen Maschinen mit kurzem Schwenkradius liefert der ECR255 beeindruckende Leistung und Ergebnisse bei Anwendungen mit kurzem Schwenkradius.

10 % mehr Kraftstoffeffizienz



- Fortschrittliches elektrohydraulisches Kontrollsystem mit Hauptsteuerventil (MCV)
- Neu gestaltetes Hauptsteuerventil für schnellere hydraulische Bewegungen und effizientere Nutzung der Leistung
- Neues elektrisches Gebläse
- Die Optimierung der Motorpumpe reduziert die Motordrehzahl auf 1.600 U/min (1.800 U/min werden nur bei Bedarf für den Fahrbetrieb verwendet).
- Automatischer Powerboost
- Leistungsstarker und effizienter Volvo-Motor
- Neue Betriebsarten für den Motor
- Automatischer Leerlauf, automatische Abschaltung des Motors

Für hohe Betriebszeiten



- Motoröl-Wechselintervall: 1.000 Stunden
- Hydraulikölwechsel: 3.000 Stunden
- Synchronisierte Wartungsintervalle (alle 1.000 Stunden)
- Gruppierte Filter und Schmierstellen dank neuem Wartungszugang auf der rechten Seite zur oberen Plattform leicht zugänglich
- Befüllung des Harnstofftanks vom Boden aus
- Austausch des HVAC-Hauptfilters von der Kabine aus
- Einfacherer und sauberer Öl- und Filterwechsel: Schnellablassanschluss, Absperrventil, optionale Ölprobenentnahmestelle auf Bodenhöhe
- CareTrack Telematics

Smart View mit POC (Personen- und Hindernisklassifizierung)



- Kombinieren Sie eine 360°-Kameraansicht mit hochintelligenter Radarerfassung
- Unterscheidung zwischen Personen und Objekten dank Deep-Learning-Technologie
- Verbesserte Echtzeitsicht der Umgebung
- Automatische Warnmeldungen bei Erkennung von Personen oder Hindernissen

Einzigartige Bedienerumgebung



- 20 % mehr Platz in der Kabine
- 50 % verbesserte Kühlleistung in der Kabine
- Elektrische Gebläse für weniger Lärm
- Zwei Filtersysteme für bessere Luftqualität: Vorfilter und Hauptfilter
- Bluetooth-Konnektivität, kabelloses Aufladen des Telefons und umfangreicher Speicher
- Ergonomisch gestaltete Trittstufen und Handläufe für bequemes Ein- und Aussteigen aus der Kabine
- Die neigbare linke Konsole bietet mehr Platz zum Einsteigen in die Kabine.
- Präzises Joystick-System, ergonomische Anordnung der Schalter auf der rechten Seite, anpassbare Einstellungen

Dig Assist für einen schnelleren, einfacheren und sichereren Grabvorgang



- Angetrieben durch den Volvo Co-Pilot in der Kabine
- Volvo Active Control für schnelleres und präziseres Graben
- Begrenzungen: Tiefenbegrenzung, Höhenbegrenzung, Schwenkzaun
- 2D/3D-Maschine-Kontrolle, In-Field Design und On-Board-Wiegesystem

Co-Pilot

Der neue Volvo Co-Pilot bietet Ihnen ein modernes 12,8-Zoll-Display mit Full-HD-Auflösung. Das in Kombination mit der neuen HD-Seiten- und Rückkamera bietet Ihnen eine optimale Sicht auf die Baustelle. Sowohl Hardware- als auch Softwareoptimierungen bieten Ihnen eine bessere Kontrolle über die Dig Assist-Anwendungen.

Harmonische Steuerung

Die neue Lenkhebel-Steuerung bietet Ihnen eine merkbar sanftere und leichtgängigere Bedienung. Da die Steuerung so viel genauer ist, können Sie Ihre Aufgaben schneller erledigen und insgesamt effizienter arbeiten.

Volvo Smart View

Volvo Smart View mit Hinderniserkennung bietet Ihnen als Bediener eine 360°-Sicht der Baustellenumgebung – die Kamera und das neue Radarerkennungssystem machen's möglich. Diese hochmoderne Technologie kann Hindernisse als Objekt oder als Mensch identifizieren und ermöglicht es dem Bediener, entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

Verbunden bleiben

Nicht nur ist die Kabine gemütlicher, sondern bietet auch mehr Komfort: Laden Sie Ihr Handy kabelgebunden oder kabellos. Über die USB-Verbindung können Sie Ihren Lieblings-Playlists oder -Podcasts lauschen. Auch für glasklare Telefongespräche ist gesorgt – die Bluetooth-Lautsprecher machen's möglich.

Komfort

Die Kabine ist insgesamt komfortabler, sodass Ihnen die Arbeit noch einfacher von der Hand geht. Der praktische Stauraum bietet Ihnen Platz für Ihre Kühlbox oder Schuhe bei der Arbeit. Sie profitieren von niedrigeren Geräuschpegeln, einem eingebauten Sonnenschutz und einer verbesserten Klimaanlage. Darüber hinaus wird das neue Angebot an bequemen Sitzen dazu beitragen, die Ermüdung des Bedieners bei ganztägiger Arbeit zu verringern.

Branchenführende Wartungsintervalle

Der ECR255 bietet einige der längsten Wartungsintervalle der Branche, darunter Motorölwechsel alle 1.000 Stunden und Hydraulikölwechsel alle 3.000 Stunden, um nur einige zu nennen. Mehr synchronisierte Serviceintervalle (alle 1.000-Stunden-Multiplikatoren) erhöhen die Betriebszeit weiter und senken die Kosten.

Einzigartiger Bedienerkomfort

Der ECR255 kombiniert einen kurzen Schwenkradius mit einer herkömmlichen Kabine, wodurch im Vergleich zu einer herkömmlichen Kabine mit kurzem Schwenkradius ein um 20 % größerer Innenraum entsteht. Ergänzt wird dies durch eine Vielzahl von Funktionen, die den Bedienerkomfort erhöhen, darunter eine um 50 % verbesserte Kühlleistung in der Kabine, weniger Geräusche, Bluetooth-Konnektivität, kabelloses Laden von Mobiltelefonen und umfangreiche Stauraummöglichkeiten.



10 % mehr Kraftstoffeffizienz

Der ECR255 bietet die gleiche Leistung wie sein entsprechendes Bagger von Volvo und zeichnet sich darüber hinaus durch eine um 10 % verbesserte Kraftstoffeffizienz aus. Der ECR255 erreicht mit seinem neu gestalteten Hauptsteuerventil, das schnellere Hydraulikbewegungen und eine effizientere Kraftnutzung ermöglicht, ein neues Niveau an Kraftstoffeffizienz und steigert damit die Gesamtleistung der Maschine. Zusätzliche Funktionen wie ein neuer elektrischer Lüfter, eine optimierte Motorpumpensteuerung, eine automatische Leistungssteigerung und viele weitere intelligente Funktionen sorgen gemeinsam für einen geringeren Kraftstoffverbrauch und niedrigere Betriebskosten.

Leistungsfähiger wie nie

Bringen Sie Ihre Kurzschwung-Leistung auf das nächste Level. Das neue Design der Maschine, einschließlich eines schwereren Gegengewichts, ermöglicht ein neues Leistungsniveau, insbesondere eine Steigerung der Hubkraft um 7 %. Dies wird mit dem elektrohydraulischen Steuerungssystem mit neu gestaltetem Hauptsteuerventil und individueller Prioritätseinstellung kombiniert, was schnelle Zykluszeiten und optimale Effizienz im Einsatz ermöglicht. Zusätzliche Funktionen wie Auto Power Boost und Auto Travelboost unterstützen die Produktivität zusätzlich und erhöhen den Bedienerkomfort.



Der Volvo ECR255 im Detail

Motor

Als neueste Generation entspricht der Volvo Dieselmotor Stufe V voll den Anforderungen der letzten Emissions-Normen. Die Volvo-Motoren sind mit der modernen Volvo Advanced Combustion Technology (V-ACT) zur Senkung der Emissionen ausgestattet und für überlegene Leistung und Kraftstoffeffizienz ausgelegt. Der Motor ist mit präzisen Hochdruck-Einspritzventilen, Turbolader, Ladeluftkühler sowie einer elektronischen Motorsteuerung zur Optimierung der Maschinenleistung ausgestattet.

- **Luftfilter:** 3-stufig mit Vorfilter

Leerlaufautomatik: das System schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn kein Steuerelement betätigt wird, was zu einem geringeren Kraftstoffverbrauch und einem niedrigen Geräuschpegel in der Kabine führt.

Motor	Marke	Volvo D6L
Max. Leistung bei	U/min	1.800
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW	128
	PS	174
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	129
	PS	175
Max Drehmoment	Nm	849
bei Motordrehzahl	U/min	1.350
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	5,7
Bohrung	mm	98
Hub	mm	126

Elektrische Anlage

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

Spannung	V	24
Batterien	V	2 x 12
Batterieleistung	Ah	140
Lichtmaschine	V/A	28/180
Anlasser	V - kW	24 - 5,5

Fahrwerk

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

Bodenplatte		2 x 49
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	190
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	600 / 700 / 800 / 900
Breite, Dreisteg-Bodenplatte (HD)	mm	600
Breite, Doppelsteg-Bodenplatte	mm	700
Breite, einzelner Plattensteg	mm	600
Laufrollen		2 x 8
Stützrollen		2 x 2

Schwanksystem

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

Max Schwenkgeschwindigkeit	U/min	12
Max. Schwenkdrehmoment	kN/m	83,1

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.

Max Zugkraft	kN	209
Max. Fahrgeschwindigkeit (langsam)	km/h	3,4
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell)	km/h	5,6
Steigfähigkeit	°	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. Große Fenster sorgen für eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die Windschutzscheibe kann einfach nach oben unter das Dach geschoben werden und der untere Teil kann entfernt und in der Seitentür verstaut werden.

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 Bedienersitz ist 12-fach verstellbar und ist für Komfort und Sicherheit mit einem Sicherheitsgurt ausgestattet.

Geräuschpegel

Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396		
L _{pA}	dB	70
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG)		
L _{WA}	dB	100

Hydraulikanlage

Das elektrohydraulische System und das Hauptsteuerventil (MCV) sind mit intelligenter Technologie zur bedarfsgerechten Steuerung der Fördermenge für hohe Grableistungen.

Die Hydraulikanlage hat folgende wichtige Funktionen:

Doppelbeaufschlagung: Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen, um kurze Taktzeiten und hohe Produktivität zu erreichen.

Auslegerpriorität: der Auslegerbetrieb hat Vorrang - für schnellere Hübe 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.

Automatisches Vorwärmen: Die Hydrauliköltemperatur kann unter den eingestellten Schwellwert eingestellt werden.

Kriechmodus: Eine niedrigere Fahrgeschwindigkeit (10 %~50 % der 1. Maximalgeschwindigkeit) kann per Kriechgangschalter eingestellt werden.

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

Hauptpumpe: 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge

Maximale Fördermenge	l/min	2 x 208
----------------------	-------	---------

Steuerpumpe: Getriebepumpe

Maximale Fördermenge	l/min	1 x 16
----------------------	-------	--------

Maximaldruck

Funktion	MPa	34,3
Fahrkreis	MPa	34,3
Schwenkkreis	MPa	29,5
Steuerkreis	MPa	3,9

Hydraulikzylinder

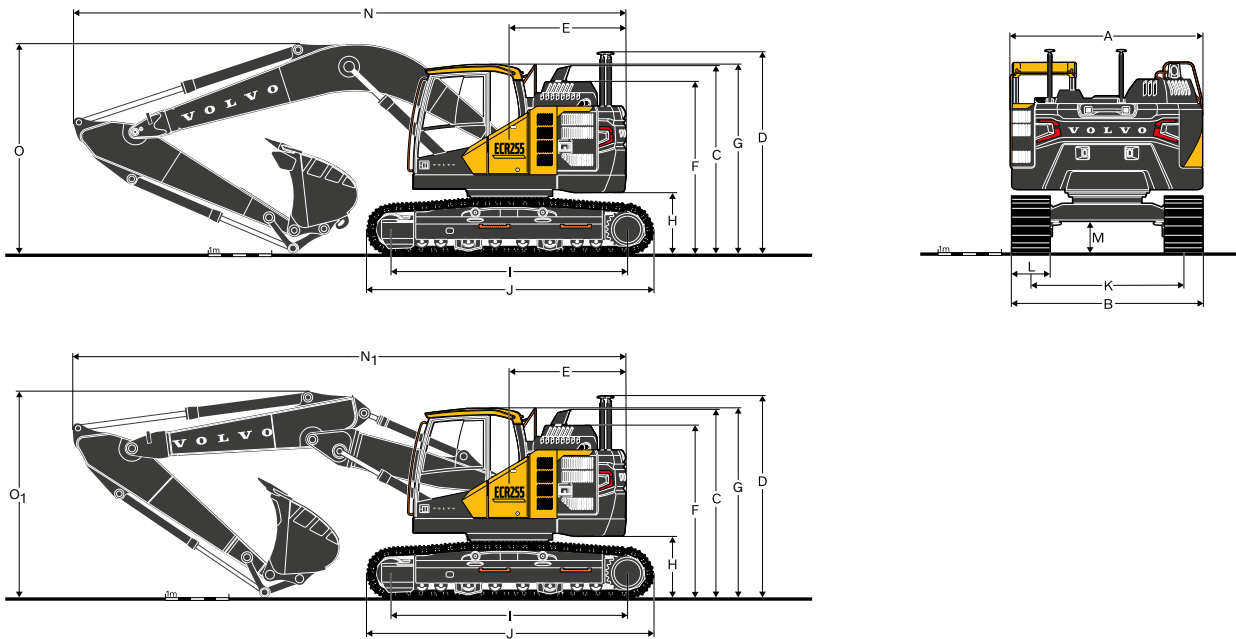
Ausleger		2
Bohrung x Hub	ø x mm	130 x 1.420
2-teiliger Ausleger		1
Bohrung x Hub	ø x mm	160 x 1.070
1. Ausleger des 2-teiligen Auslegers		2
Bohrung x Hub	ø x mm	130 x 1.345
Stiel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	135 x 1.485
Schaufel-		1
Bohrung x Hub	ø x mm	120 x 1.065
Planierschild		2
Bohrung x Hub	ø x mm	140 x 320

Wartung-Füllmengen

Kraftstofftank	l	299
DEF-/AdBlue®-Behälter	l	27
Hydraulikanlage	l	280
Hydrauliktank	l	126
Motoröl	l	25
Motorkühlmittel	l	32
Untersetzung Schwenkantrieb	l	4
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 5

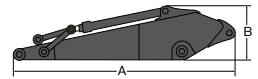
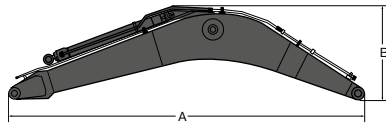


Technische Daten



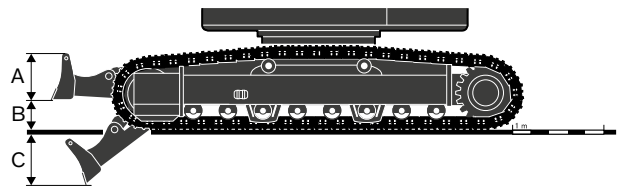
Maße					
Beschreibung	Einheit	ECR255 L		ECR255 HW	
Ausleger		5,7 m Einzelausleger oder 5,76 m 2-teiliger Ausleger			
Stiel	m	2,5	2,9	2,5	2,9
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	3.010		3.010	
B. Gesamtbreite	mm	2.990		3.220	
C. Gesamthöhe der Kabine	mm	3.010		3.180	
D. Gesamthöhe Handlauf	mm	3.000		3.170	
E. Heckschwenkradius**	mm	1.810		1.810	
F. Gesamthöhe der Motorhaube	mm	2.745		2.915	
H. Freiraum Gegengewicht *	mm	1.005		1.175	
I. Tragende Kettenlänge	mm	3.660		3.850	
J. Laufwerkklänge	mm	4.455		4.470	
K. Spurbreite	mm	2.390		2.620	
L. Bodenplattenbreite	mm	600		600	
M. Mindestbodenfreiheit *	mm	515		665	
N. Gesamtlänge	mm	9.065	9.035	9.075	9.035
N'. Gesamtlänge	mm	9.055	9.025	9.085	9.055
O. Gesamthöhe Ausleger	mm	3.330	3.310	3.410	3.365
O'. Gesamthöhe Ausleger *	mm	3.160	3.210	3.210	3.250

2-teiliger Ausleger
 * Ohne Bodenplatte
 **Schwenkradius: +40 mm mit 7.100 kg Gegengewicht

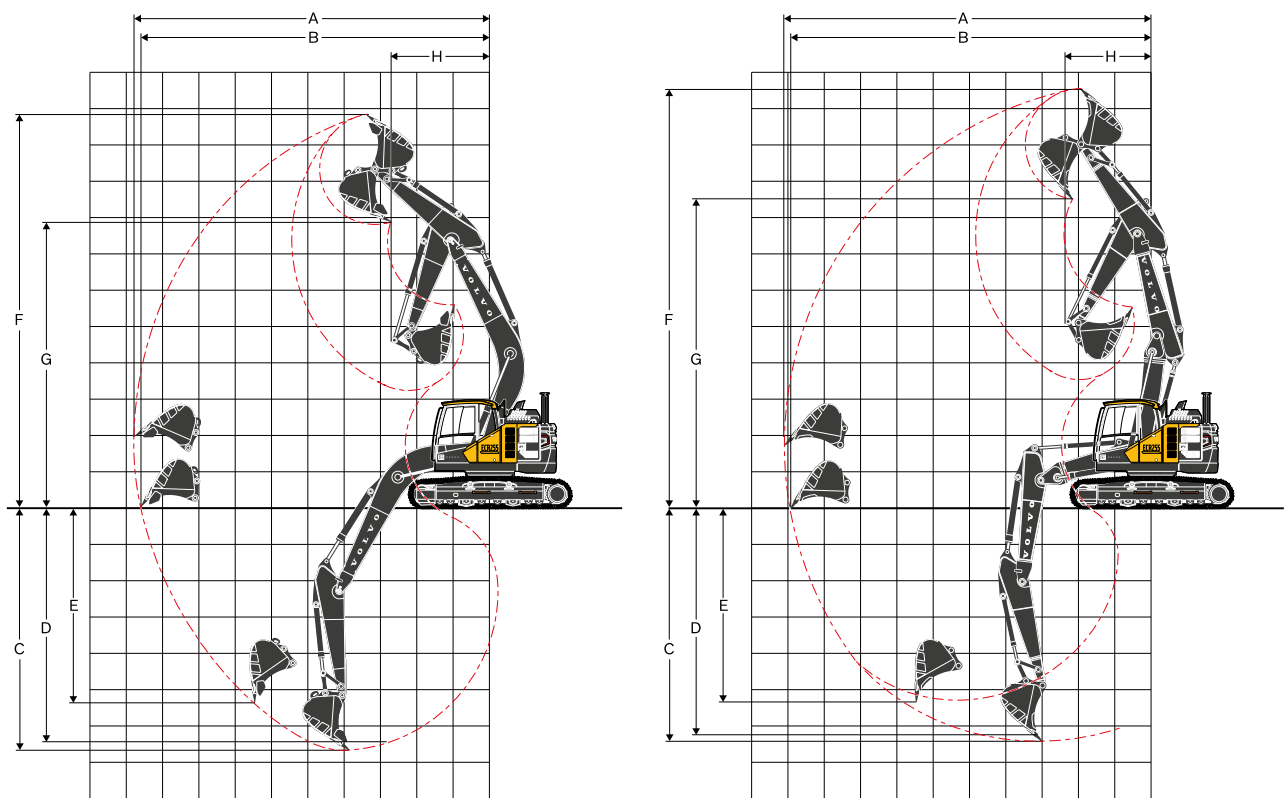


Maße							
		Ausleger				Stiel	
Beschreibung	Einheit	5,7 m GP	5,57 m 2-teiliger Ausleger	Beschreibung	Einheit	2,5 m HD	2,9 m GP
A. Länge	mm	5.910	5.965	A. Länge	mm	3.525	3.910
B. Höhe	mm	1.770	1.300	B. Höhe	mm	860	860
Breite	mm	670	670	Breite	mm	440	440
Gewicht	kg	2.000	2.570	Gewicht	kg	975	1.000
Mit Zylinder, Leitungen und Zapfen, ohne Auslegerzylinder. Bolzen				Umfasst Löffelzylinder, Hubgerüst und Scharnierbolzen			

ECR255		
A. Höhe	mm	620
B. Hubhöhe	mm	550
C. Grabtiefe	mm	570
Breite Klinge		
mit 600-mm-Bodenplatte	mm	2.990
mit 700-mm-Bodenplatte	mm	3.090
mit 800-mm-Bodenplatte	mm	3.190
Gewicht	kg	790



Technische Daten



ARBEITSBEREICHE							
Beschreibung				Einheit	ECR255		
Ausleger					5,7 m Mono-Ausleger		5,57 m 2-teiliger Ausleger
Stiel				m	2,5	2,9	2,5
							2,9
A. Max. Grabradius				mm	9.510	9.890	9.690
B. Max. Grabradius am Boden				mm	9.340	9.735	9.660
C. Max. Grabtiefe				mm	6.350	6.755	5.950
D. Max. Grabtiefe (l.= 2.440 m Niveau)				mm	6.120	6.550	5.840
E. Max. senkrechte Einstichtiefe				mm	5.220	5.685	4.910
F. Maximale Einstechhöhe				mm	10.600	10.915	11.150
G. Max. Ausschütthöhe				mm	7.560	7.870	8.095
H. Min. Frontschwenkradius				mm	2.395	2.170	2.235
GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM LÖFFEL							
Löffelradius				mm	1.528	1.528	1.528
Reißkraft (Löffel)	Normal	SAE J1179	kN	125	125	125	125
	Kraftverstärkung	SAE J1179	kN	132	132	132	132
	Normal	ISO 6015	kN	141	141	141	141
	Kraftverstärkung	ISO 6015	kN	149	149	149	149
Ausreißkraft (Stiel)	Normal	SAE J1179	kN	117	101	117	101
	Kraftverstärkung	SAE J1179	kN	124	107	124	107
	Normal	ISO 6015	kN	121	104	121	104
	Kraftverstärkung	ISO 6015	kN	128	110	128	110
Drehwinkel Löffel				°	175	175	175

MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK – ECR255 L ohne Planierschild

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg- Bodenplatte	600	24.270	50,0	2.990	25.170	52,0	2.990
	600 (HD)	24.365	51,0	2.990	25.265	52,0	2.990
	700	24.645	44,1	3.090	25.545	45,1	3.090
	800	24.925	39,2	3.190	25.825	40,2	3.190
	900	25.090	34,3	3.290	25.990	36,3	3.290
Gummi- Bodenplatte	600	24.540	51,0	2.990	25.440	53,0	2.990
Gummi- Bodenplatte zum Anbauen	600	25.095	52,0	2.990	25.995	53,9	2.990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	24.950	44,1	3.090	25.850	46,1	3.090
		5,7 m GP-Einzelausleger, 2,9 m Auslegerarm, 1,09 m³ Schaufel, 6.200 kg Gegengewicht			5,7 m GP-Einzelausleger, 2,9 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 7.100 kg Gegengewicht		
Dreisteg- Bodenplatte	600	24.285	50,0	2.990	25.185	52,0	2.990
	600 (HD)	24.380	51,0	2.990	25.280	52,0	2.990
	700	24.660	44,1	3.090	25.560	45,1	3.090
	800	24.940	39,2	3.190	25.840	40,2	3.190
	900	25.105	34,3	3.290	26.005	36,3	3.290
Gummi- Bodenplatte	600	24.555	51,0	2.990	25.455	53,0	2.990
Gummi- Bodenplatte zum Anbauen	600	25.110	52,0	2.990	26.010	53,9	2.990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	24.965	44,1	3.090	25.865	46,1	3.090
		5,7 m GP-Einzelausleger, 2,5 m HD-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 6.200 kg Gegengewicht			5,7 m GP-Einzelausleger, 2,5 m HD-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 7.100 kg Gegengewicht		
Dreisteg- Bodenplatte	600	25.100	52,0	2.990	26.000	53,9	2.990
	600 (HD)	25.195	52,0	2.990	26.095	53,9	2.990
	700	25.470	45,1	3.090	26.370	47,1	3.090
	800	25.750	40,2	3.190	26.650	41,2	3.190
	900	25.920	36,3	3.290	26.820	37,3	3.290
Gummi- Bodenplatte	600	25.370	53,0	2.990	26.270	54,9	2.990
Gummi- Bodenplatte zum Anbauen	600	25.920	53,9	2.990	26.820	55,9	2.990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	25.775	46,1	3.090	26.675	47,1	3.090
		5,76 m 2-teiliger Ausleger, 2,9 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 6.200 kg Gegengewicht			5,76 m 2-teiliger Ausleger, 2,9 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 7.100 kg Gegengewicht		
Dreisteg- Bodenplatte	600	25.085	52,0	2.990	25.985	53,9	2.990
	600 (HD)	25.180	52,0	2.990	26.080	53,9	2.990
	700	25.455	45,1	3.090	26.355	47,1	3.090
	800	25.735	40,2	3.190	26.635	41,2	3.190
	900	25.905	36,3	3.290	26.805	37,3	3.290
Gummi- Bodenplatte	600	25.355	53,0	2.990	26.255	54,9	2.990
Gummi- Bodenplatte zum Anbauen	600	25.905	53,9	2.990	26.805	55,9	2.990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	25.760	46,1	3.090	26.660	47,1	3.090
		5,76 m 2-teiliger Ausleger, 2,5 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 6.200 kg Gegengewicht			5,76 m 2-teiliger Ausleger, 2,5 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 7.100 kg Gegengewicht		

Technische Daten

MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK – ECR255 L mit Planierschild							
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg- Bodenplatte	600	25.660	53,0	2.990	26.560	54,9	2.990
	600 (HD)	25.755	53,0	2.990	26.655	54,9	2.990
	700	26.065	46,1	3.090	26.965	48,0	3.090
	800	26.340	41,2	3.190	27.240	42,2	3.190
Gummi- Bodenplatte	600	25.930	53,9	2.990	26.830	55,9	2.990
Gummi- Bodenplatte zum Anbauen	600	26.480	54,9	2.990	27.380	56,9	2.990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	26.370	47,1	3.090	27.265	48,0	3.090
		5,7 m GP-Einzelausleger, 2,9 m Auslegerarm, 1,09 m³ Schaufel, 6.200 kg Gegengewicht			5,7 m GP-Einzelausleger, 2,9 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 7.100 kg Gegengewicht		
Dreisteg- Bodenplatte	600	25.645	53,0	2.990	26.545	54,9	2.990
	600 (HD)	25.740	53,0	2.990	26.640	54,9	2.990
	700	26.050	46,1	3.090	26.950	48,0	3.090
	800	26.330	41,2	3.190	27.230	42,2	3.190
Gummi- Bodenplatte	600	25.915	53,9	2.990	26.815	55,9	2.990
Gummi- Bodenplatte zum Anbauen	600	26.465	54,9	2.990	27.365	56,9	2.990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	26.355	47,1	3.090	27.255	48,0	3.090
		5,7 m GP-Einzelausleger, 2,5 m HD-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 6.200 kg Gegengewicht			5,7 m GP-Einzelausleger, 2,5 m HD-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 7.100 kg Gegengewicht		
Dreisteg- Bodenplatte	600	26.490	54,9	2.990	27.390	56,9	2.990
	600 (HD)	26.580	54,9	2.990	27.480	56,9	2.990
	700	26.890	48,0	3.090	27.790	49,0	3.090
	800	27.170	42,2	3.190	28.070	44,1	3.190
Gummi- Bodenplatte	600	26.760	55,9	2.990	27.660	56,9	2.990
Gummi- Bodenplatte zum Anbauen	600	27.310	56,9	2.990	28.210	58,8	2.990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	27.195	48,0	3.090	28.095	50,0	3.090
		5,76 m 2-teiliger Ausleger, 2,9 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 6.200 kg Gegengewicht			5,76 m 2-teiliger Ausleger, 2,9 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 7.100 kg Gegengewicht		
Dreisteg- Bodenplatte	600	26.475	54,9	2.990	27.375	56,9	2.990
	600 (HD)	26.565	54,9	2.990	27.465	56,9	2.990
	700	26.875	48,0	3.090	27.775	49,0	3.090
	800	27.155	42,2	3.190	28.055	43,1	3.190
Gummi- Bodenplatte	600	26.745	55,9	2.990	27.645	56,9	2.990
Gummi- Bodenplatte zum Anbauen	600	27.295	56,9	2.990	28.195	58,8	2.990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	27.180	48,0	3.090	28.080	50,0	3.090
		5,76 m 2-teiliger Ausleger, 2,5 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 6.200 kg Gegengewicht			5,76 m 2-teiliger Ausleger, 2,5 m GP-Arm, 1,09 m³ Schaufel, 7.100 kg Gegengewicht		

LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL

Löffelart		Füllmenge	Fräsbreite	Gewicht	Zähne	ECR255, 600-mm-Bodenplatte, 6.200-kg-Gegengewicht				ECR255, 700-mm-Bodenplatte, 6.200-kg-Gegengewicht			
						5,7 m Ausleger		5,76 m 2-teiliger Ausleger		5,7 m Ausleger		5,76 m 2-teiliger Ausleger	
		m³	mm	kg	EA	2,5 m Stiel	2,9 m Stiel	2,5 m Stiel	2,9 m Stiel	2,5 m Stiel	2,9 m Stiel	2,5 m Stiel	2,9 m Stiel
Passgenaue Schaufel Universal	Ohne Schnell- wechsler	0,48	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,63	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,75	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,92	1.050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1,09	1.200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1,27	1.350	995	5	C	C	C	B	C	C	C	C
		1,44	1.500	1.085	6	C	B	B	B	C	B	B	B
	U-Schnell- wechsler	0,48	600	623	3	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,63	800	703	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,75	900	749	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		0,92	1.050	819	4	C	C	C	C	C	C	C	C
		1,09	1.200	908	5	C	C	C	C	C	C	C	C
		1,27	1.350	995	5	C	B	B	B	C	B	B	B
		1,44	1.500	1.085	6	B	A	A	A	B	A	B	A

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Volvo-Händler in Verbindung, er wird Ihnen die für die Anwendung am besten passenden Löffel und Anbaugeräte empfehlen.
Die Empfehlungen basieren auf normalen Betriebsbedingungen und gelten lediglich als Leitfaden.
Löffelinhalt gemäß ISO 7451, Material gehäuft mit einem 1:1 Schüttwinkel.

Maximale Materialdichte

A: 1.200~1.300 kg/m³

B: 1.400~1.600 kg/m³

C: 1.700~1.800 kg/m³

D: 1.900 kg/m³ ~

Kohle, Caliche, Schiefer

Nasse Erde und Ton, Sandstein, Kalkstein

Granit, Nasser Sand, Fels: gesprengt

Nasser Schlamm, Eisenerz

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,7 mGP Stiel : 2,5m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	6.080	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.220			*6.230	4.300	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	7.930	*7.430	5.070			5.630	3.550	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	7.350	7.810	4.820	5.510	3.450	5.100	3.190	7,9 m
	1,5 m	kg					11.930	6.850	7.540	4.580	5.390	3.340	4.920	3.050	8,0 m
	0 m	kg					11.630	6.600	7.350	4.420	5.300	3.260	5.040	3.100	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	11.570	6.550	7.290	4.360			5.530	3.380	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	12.960	11.670	6.630	7.350	4.420			6.750	4.100	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	6.900					*7.760	6.190	4,9 m
Ausleger : 5,7 mGP Stiel : 2,9m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.290			*4.530	3.890	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.120	5.650	3.570	*4.490	3.270	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	7.470	7.860	4.860	5.530	3.460	*4.650	2.960	8,3 m
	1,5 m	kg					12.020	6.920	7.570	4.600	5.390	3.330	4.580	2.830	8,4 m
	0 m	kg					11.640	6.610	7.350	4.410	5.280	3.230	4.670	2.870	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	11.520	6.510	7.250	4.320	5.240	3.200	5.060	3.090	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	12.790	11.580	6.550	7.270	4.350			6.020	3.660	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	13.160	*9.670	6.760					*7.590	5.120	5,5 m
Ausleger : 5,7 mGP Stiel : 2,5m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg Planierschild abgesenkt	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.790			*6.230	4.790	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	5.640			*6.200	3.970	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.220	*8.380	5.390	*7.220	3.860	*6.460	3.580	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.720	*9.290	5.150	*7.610	3.750	*7.010	3.430	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	7.470	*9.820	4.980	*7.790	3.670	*7.490	3.500	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	7.410	*9.720	4.920			*7.740	3.810	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	14.810	*11.700	7.500	*8.660	4.980			*7.950	4.610	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.770					*7.760	6.970	4,9 m
Ausleger : 5,7 mGP Stiel : 2,9m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg Planierschild abgesenkt	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.860			*4.530	4.330	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.690	*6.170	3.990	*4.490	3.660	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.350	*8.000	5.430	*6.940	3.880	*4.650	3.320	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.790	*9.020	5.170	*7.410	3.750	*4.990	3.190	8,4 m
	0 m	kg					*13.250	7.470	*9.680	4.970	*7.720	3.650	*5.610	3.240	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	7.370	*9.770	4.880	*7.580	3.610	*6.740	3.500	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	14.640	*12.150	7.420	*9.040	4.910			*7.560	4.120	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.620					*7.590	5.770	5,5 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Last- punkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Stiel : 2,5m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	8.410					*6.830	5.530	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	8.270	8.240	5.150			*6.280	4.000	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	7.820	8.050	4.980	5.580	3.470	5.370	3.330	7,7 m
	3 m	kg					12.430	7.200	7.760	4.730	5.470	3.380	4.890	3.010	8,1 m
	1,5 m	kg					11.830	6.690	7.480	4.490	5.360	3.270	4.730	2.890	8,1 m
	0 m	kg					11.570	6.480	7.310	4.330	5.280	3.200	4.860	2.960	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	6.470	7.270	4.300			5.330	3.230	7,5 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Stiel : 2,9m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg	-3,0 m	kg					*7.710	6.600	*5.820	4.390					6,6 m
	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.220			*4.920	4.790	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.220			*4.550	3.620	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	7.960	8.110	5.040	5.620	3.500	*4.440	3.060	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	7.320	7.810	4.770	5.490	3.390	*4.520	2.780	8,5 m
	1,5 m	kg					11.920	6.760	7.510	4.500	5.350	3.260	4.400	2.680	8,5 m
	0 m	kg					11.570	6.480	7.300	4.320	5.250	3.170	4.500	2.730	8,4 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Stiel : 2,9m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	6.410	7.230	4.250	5.230	3.150	4.880	2.960	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	6.510	*6.620	4.310			*4.660	3.490	7,1 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Stiel : 2,5m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.150	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.730			*6.280	4.470	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.710	*9.040	5.560	*7.290	3.890	*6.140	3.740	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.080	*9.570	5.300	*7.760	3.800	*6.280	3.390	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	7.570	*9.840	5.050	*7.710	3.690	*6.680	3.270	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.350	*9.490	4.900	*7.210	3.620	*6.450	3.340	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.340	*8.290	4.860			*5.810	3.660	7,5 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Stiel : 2,9m Bodenplatte : 600 mm GG : 6.200 kg	-3,0 m	kg					*7.710	7.480	*5.820	4.960					6,6 m
	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.800			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.800			*4.550	4.050	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.850	*8.480	5.610	*6.780	3.920	*4.440	3.440	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.210	*9.360	5.340	*7.660	3.810	*4.520	3.140	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	7.640	*9.770	5.070	*7.710	3.680	*4.760	3.030	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	7.350	*9.610	4.890	*7.400	3.590	*5.240	3.090	8,4 m
Planierschild abgesenkt	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.280	*8.660	4.820	*6.370	3.570	*5.610	3.350	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	7.380	*6.620	4.870			*4.660	3.940	7,1 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,7 mGP Stiel : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm GG : 6.200 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	6.150	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.280			*6.230	4.350	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	8.020	*7.430	5.130			5.710	3.600	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	7.430	7.910	4.880	5.580	3.490	5.170	3.230	7,9 m
	1,5 m	kg					12.080	6.930	7.640	4.640	5.460	3.380	4.990	3.090	8,0 m
	0 m	kg					11.780	6.690	7.450	4.480	5.370	3.300	5.110	3.140	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	11.720	6.640	7.380	4.420			5.600	3.430	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	13.120	*11.700	6.720	7.450	4.480			6.840	4.150	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	6.980					*7.760	6.270	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Stiel : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm GG : 6.200 kg	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.350			*4.530	3.940	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.180	5.720	3.610	*4.490	3.310	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	7.550	7.960	4.920	5.600	3.500	*4.650	3.000	8,3 m
	1,5 m	kg					12.170	7.000	7.660	4.660	5.460	3.380	4.640	2.870	8,4 m
	0 m	kg					11.800	6.690	7.450	4.470	5.350	3.280	4.730	2.910	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	11.680	6.590	7.350	4.380	5.310	3.240	5.130	3.140	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	12.950	11.730	6.640	7.370	4.400			6.100	3.710	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	6.840					*7.590	5.190	5,5 m
Ausleger : 5,7 m GP Stiel : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm GG : 6.200 kg Planierschild abgesenkt	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.790			*6.230	4.790	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	5.640			*6.200	3.970	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.220	*8.380	5.390	*7.220	3.860	*6.460	3.580	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.720	*9.290	5.150	*7.610	3.750	*7.010	3.430	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	7.470	*9.820	4.980	*7.790	3.670	*7.490	3.500	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	7.410	*9.720	4.920			*7.740	3.810	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	14.810	*11.700	7.500	*8.660	4.980			*7.950	4.610	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.770					*7.760	6.970	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Stiel : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm GG : 6.200 kg Planierschild abgesenkt	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.920			*4.530	4.380	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.750	*6.170	4.030	*4.490	3.700	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.440	*8.000	5.490	*6.940	3.920	*4.650	3.360	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.880	*9.020	5.230	*7.410	3.800	*4.990	3.230	8,4 m
	0 m	kg					*13.250	7.560	*9.680	5.040	*7.720	3.700	*5.610	3.280	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	7.460	*9.770	4.950	*7.580	3.660	*6.740	3.540	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	14.820	*12.150	7.510	*9.040	4.970			*7.560	4.180	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.720					*7.590	5.840	5,5 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Last- punkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	8.500					*6.830	5.600	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	8.350	8.340	5.210			*6.280	4.050	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	7.900	8.140	5.040	5.650	3.510	5.440	3.380	7,7 m
	3 m	kg					12.580	7.280	7.850	4.790	5.550	3.420	4.950	3.050	8,1 m
	1,5 m	kg					11.980	6.780	7.580	4.540	5.430	3.310	4.800	2.930	8,1 m
	0 m	kg					11.730	6.570	7.410	4.390	5.350	3.240	4.920	3.000	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	6.560	7.370	4.360			5.400	3.280	7,5 m
Stiel : 2,5 m	-3,0 m	kg					*7.710	6.690	*5.820	4.450					6,6 m
	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.280			*4.920	4.850	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.280			*4.550	3.660	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.040	8.210	5.100	5.690	3.550	*4.440	3.100	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	7.410	7.910	4.830	5.560	3.430	*4.520	2.820	8,5 m
	1,5 m	kg					12.070	6.850	7.610	4.560	5.420	3.310	4.460	2.720	8,5 m
	0 m	kg					11.730	6.560	7.400	4.380	5.320	3.220	4.560	2.770	8,4 m
Bodenplatte : 700 mm	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	6.500	7.330	4.310	5.300	3.190	4.950	3.000	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	6.590	*6.620	4.370			*4.660	3.540	7,1 m
GG : 6.200 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.220	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.790			*6.280	4.520	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.800	*9.040	5.620	*7.290	3.940	*6.140	3.790	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.170	*9.570	5.360	*7.760	3.840	*6.280	3.430	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	7.660	*9.840	5.110	*7.710	3.730	*6.680	3.310	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.440	*9.490	4.960	*7.210	3.660	*6.450	3.390	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.430	*8.290	4.930			*5.810	3.700	7,5 m
Planierschild abgesenkt	-3,0 m	kg					*7.710	7.570	*5.820	5.020					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.860			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.860			*4.550	4.090	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.940	*8.480	5.680	*6.780	3.970	*4.440	3.490	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.300	*9.360	5.400	*7.660	3.860	*4.520	3.180	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	7.730	*9.770	5.130	*7.710	3.730	*4.760	3.070	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	7.440	*9.610	4.950	*7.400	3.640	*5.240	3.130	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.380	*8.660	4.880	*6.370	3.620	*5.610	3.390	7,9 m
Planierschild abgesenkt	-3,0 m	kg					*8.660	7.470	*6.620	4.940			*4.660	3.990	7,1 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm GG : 6.200 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	6.210	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.340			*6.230	4.400	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	8.100	*7.430	5.180			5.780	3.640	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	7.520	8.000	4.940	5.650	3.530	5.240	3.270	7,9 m
	1,5 m	kg					12.230	7.020	7.730	4.700	5.530	3.420	5.050	3.130	8,0 m
	0 m	kg					11.930	6.770	7.550	4.540	5.440	3.340	5.170	3.180	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	11.870	6.720	7.480	4.480			5.680	3.470	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	13.280	*11.700	6.800	7.540	4.530			6.930	4.200	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.070					*7.760	6.350	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm GG : 6.200 kg	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.400			*4.530	3.980	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.240	5.790	3.660	*4.490	3.350	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	7.640	*8.000	4.980	5.670	3.550	*4.650	3.030	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.090	7.760	4.720	5.530	3.420	4.700	2.910	8,4 m
	0 m	kg					11.950	6.780	7.540	4.530	5.420	3.320	4.790	2.950	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	11.820	6.680	7.440	4.440	5.380	3.280	5.200	3.180	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	13.110	11.880	6.720	7.470	4.460			6.180	3.750	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	6.930					*7.590	5.260	5,5 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm GG : 6.200 kg Planierschild abgesenkt	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.920			*6.230	4.900	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	5.760			*6.200	4.060	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.410	*8.380	5.510	*7.220	3.960	*6.460	3.670	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.900	*9.290	5.270	*7.610	3.840	*7.010	3.520	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	7.650	*9.820	5.110	*7.790	3.760	*7.490	3.590	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	7.600	*9.720	5.040			*7.740	3.910	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	15.160	*11.700	7.680	*8.660	5.100			*7.950	4.730	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.950					*7.760	7.130	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Stiel : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm GG : 6.200 kg Planierschild abgesenkt	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.980			*4.530	4.430	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.810	*6.170	4.080	*4.490	3.750	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.530	*8.000	5.550	*6.940	3.970	*4.650	3.400	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.970	*9.020	5.290	*7.410	3.840	*4.990	3.270	8,4 m
	0 m	kg					*13.250	7.650	*9.680	5.100	*7.720	3.740	*5.610	3.320	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	7.550	*9.770	5.010	*7.580	3.700	*6.740	3.590	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	14.990	*12.150	7.600	*9.040	5.030			*7.560	4.230	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.810					*7.590	5.910	5,5 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Last- punkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	8.580					*6.830	5.660	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	8.440	8.430	5.270			*6.280	4.100	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	7.990	8.240	5.100	5.720	3.560	5.500	3.420	7,7 m
	3 m	kg					12.730	7.370	7.950	4.840	5.620	3.460	5.020	3.090	8,1 m
	1,5 m	kg					12.130	6.860	7.680	4.600	5.500	3.360	4.860	2.970	8,1 m
	0 m	kg					11.870	6.650	7.510	4.450	5.420	3.290	4.990	3.040	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	6.640	7.460	4.410			5.480	3.320	7,5 m
Stiel : 2,5 m	-3,0 m	kg					*7.710	6.770	*5.820	4.510					6,6 m
	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.340			*4.920	4.900	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.340			*4.550	3.710	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.130	8.310	5.150	5.760	3.590	*4.440	3.140	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	7.490	8.000	4.880	5.630	3.480	*4.520	2.860	8,5 m
	1,5 m	kg					12.220	6.930	7.700	4.620	5.500	3.350	4.520	2.760	8,5 m
	0 m	kg					11.880	6.650	7.500	4.440	5.390	3.260	4.620	2.810	8,4 m
Bodenplatte : 800 mm	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	6.580	7.420	4.370	5.370	3.240	5.020	3.040	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	6.680	*6.620	4.430			*4.660	3.580	7,1 m
GG : 6.200 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.280	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.850			*6.280	4.570	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.890	*9.040	5.680	*7.290	3.980	*6.140	3.830	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.260	*9.570	5.420	*7.760	3.890	*6.280	3.480	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	7.750	*9.840	5.180	*7.710	3.780	*6.680	3.350	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.530	*9.490	5.020	*7.210	3.710	*6.450	3.430	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.520	*8.290	4.990			*5.810	3.750	7,5 m
Planierschild abgesenkt	-3,0 m	kg					*7.710	7.660	*5.820	5.080					6,6 m
	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.920			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.920			*4.550	4.140	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	9.030	*8.480	5.740	*6.780	4.020	*4.440	3.530	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.390	*9.360	5.460	*7.660	3.900	*4.520	3.220	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	7.820	*9.770	5.190	*7.710	3.770	*4.760	3.110	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	7.530	*9.610	5.010	*7.400	3.680	*5.240	3.170	8,4 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.470	*8.660	4.940	*6.370	3.660	*5.610	3.430	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	7.560	*6.620	5.000			*4.660	4.040	7,1 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Last- punkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	6.080	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.220			*6.230	4.300	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	7.930	*7.430	5.070			5.630	3.550	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	7.350	7.810	4.820	5.510	3.450	5.100	3.190	7,9 m
	1,5 m	kg					11.930	6.850	7.540	4.580	5.390	3.340	4.920	3.050	8,0 m
	0 m	kg					11.630	6.600	7.350	4.420	5.300	3.260	5.040	3.100	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	11.570	6.550	7.290	4.360			5.530	3.380	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	12.960	11.670	6.630	7.350	4.420			6.750	4.100	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	6.900					*7.760	6.190	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.290			*4.530	3.890	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.120	5.650	3.570	*4.490	3.270	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	7.470	7.860	4.860	5.530	3.460	*4.650	2.960	8,3 m
	1,5 m	kg					12.020	6.920	7.570	4.600	5.390	3.330	4.580	2.830	8,4 m
	0 m	kg					11.640	6.610	7.350	4.410	5.280	3.230	4.670	2.870	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	11.520	6.510	7.250	4.320	5.240	3.200	5.060	3.090	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	12.790	11.580	6.550	7.270	4.350			6.020	3.660	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	13.160	*9.670	6.760					*7.590	5.120	5,5 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.790			*6.230	4.790	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	5.640			*6.200	3.970	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.220	*8.380	5.390	*7.220	3.860	*6.460	3.580	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.720	*9.290	5.150	*7.610	3.750	*7.010	3.430	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	7.470	*9.820	4.980	*7.790	3.670	*7.490	3.500	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	7.410	*9.720	4.920			*7.740	3.810	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	14.810	*11.700	7.500	*8.660	4.980			*7.950	4.610	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.770					*7.760	6.970	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.860			*4.530	4.330	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.690	*6.170	3.990	*4.490	3.660	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.350	*8.000	5.430	*6.940	3.880	*4.650	3.320	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.790	*9.020	5.170	*7.410	3.750	*4.990	3.190	8,4 m
	0 m	kg					*13.250	7.470	*9.680	4.970	*7.720	3.650	*5.610	3.240	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	7.370	*9.770	4.880	*7.580	3.610	*6.740	3.500	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	14.640	*12.150	7.420	*9.040	4.910			*7.560	4.120	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.620					*7.590	5.770	5,5 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	8.410					*6.830	5.530	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	8.270	8.240	5.150			*6.280	4.000	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	7.820	8.050	4.980	5.580	3.470	5.370	3.330	7,7 m
	3 m	kg					12.430	7.200	7.760	4.730	5.470	3.380	4.890	3.010	8,1 m
	1,5 m	kg					11.830	6.690	7.480	4.490	5.360	3.270	4.730	2.890	8,1 m
	0 m	kg					11.570	6.480	7.310	4.330	5.280	3.200	4.860	2.960	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	6.470	7.270	4.300			5.330	3.230	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	6.600	*5.820	4.390					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.220			*4.920	4.790	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.220			*4.550	3.620	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	7.960	8.110	5.040	5.620	3.500	*4.440	3.060	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	7.320	7.810	4.770	5.490	3.390	*4.520	2.780	8,5 m
	1,5 m	kg					11.920	6.760	7.510	4.500	5.350	3.260	4.400	2.680	8,5 m
	0 m	kg					11.570	6.480	7.300	4.320	5.250	3.170	4.500	2.730	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	6.410	7.230	4.250	5.230	3.150	4.880	2.960	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	6.510	*6.620	4.310			*4.660	3.490	7,1 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Last- punkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.150	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.730			*6.280	4.470	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.710	*9.040	5.560	*7.290	3.890	*6.140	3.740	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.080	*9.570	5.300	*7.760	3.800	*6.280	3.390	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	7.570	*9.840	5.050	*7.710	3.690	*6.680	3.270	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.350	*9.490	4.900	*7.210	3.620	*6.450	3.340	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.340	*8.290	4.860			*5.810	3.660	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	7.480	*5.820	4.960					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.800			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.800			*4.550	4.050	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.850	*8.480	5.610	*6.780	3.920	*4.440	3.440	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.210	*9.360	5.340	*7.660	3.810	*4.520	3.140	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	7.640	*9.770	5.070	*7.710	3.680	*4.760	3.030	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	7.350	*9.610	4.890	*7.400	3.590	*5.240	3.090	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.280	*8.660	4.820	*6.370	3.570	*5.610	3.350	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	7.380	*6.620	4.870			*4.660	3.940	7,1 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	6.560	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.650			*6.230	4.670	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	8.550	*7.430	5.490			6.060	3.870	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	7.960	*8.380	5.250	5.930	3.770	5.500	3.490	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.460	8.110	5.010	5.810	3.660	5.310	3.350	8,0 m
	0 m	kg					12.530	7.220	7.930	4.840	5.720	3.580	5.440	3.410	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	12.460	7.170	7.860	4.780			5.970	3.710	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	14.120	*11.700	7.250	7.930	4.840			7.280	4.490	6,4 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.520					*7.760	6.750	4,9 m
	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.710			*4.530	4.230	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.540	6.070	3.890	*4.490	3.570	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.080	*8.000	5.280	5.950	3.780	*4.650	3.240	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.540	8.140	5.020	5.810	3.650	4.940	3.110	8,4 m
	0 m	kg					12.540	7.220	7.920	4.830	5.700	3.550	5.040	3.160	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	12.420	7.120	7.820	4.750	5.660	3.520	5.470	3.410	7,7 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	13.950	*12.150	7.170	7.850	4.770			6.490	4.010	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.370					*7.590	5.600	5,5 m
	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	6.230			*6.230	5.170	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	6.070			*6.200	4.300	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.870	*8.380	5.830	*7.220	4.190	*6.460	3.890	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	8.360	*9.290	5.580	*7.610	4.080	*7.010	3.740	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	8.110	*9.820	5.420	*7.790	4.000	*7.490	3.810	7,8 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	8.060	*9.720	5.360			*7.740	4.160	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	*15.910	*11.700	8.140	*8.660	5.420			*7.950	5.020	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	8.410					*7.760	7.540	4,9 m
	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	6.300			*4.530	*4.530	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	6.120	*6.170	4.320	*4.490	3.970	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.990	*8.000	5.870	*6.940	4.210	*4.650	3.620	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	8.430	*9.020	5.600	*7.410	4.080	*4.990	3.480	8,4 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	0 m	kg					*13.250	8.110	*9.680	5.410	*7.720	3.980	*5.610	3.530	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	8.010	*9.770	5.320	*7.580	3.940	*6.740	3.820	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	15.860	*12.150	8.060	*9.040	5.340			*7.560	4.490	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	8.270					*7.590	6.260	5,5 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	5.980	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.570			*6.280	4.350	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.440	8.620	5.400	6.000	3.790	5.780	3.640	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	7.810	8.330	5.150	5.900	3.700	5.270	3.300	8,1 m
	1,5 m	kg					12.730	7.310	8.060	4.910	5.780	3.590	5.110	3.180	8,1 m
	0 m	kg					12.470	7.100	7.890	4.760	5.700	3.520	5.250	3.250	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.090	7.850	4.720			5.760	3.560	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	7.220	*5.820	4.810					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.640			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.640			*4.550	3.940	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.570	*8.480	5.460	6.040	3.820	*4.440	3.350	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	7.940	8.380	5.190	5.910	3.710	*4.520	3.060	8,5 m
	1,5 m	kg					12.820	7.380	8.080	4.920	5.780	3.580	4.750	2.950	8,5 m
	0 m	kg					12.470	7.090	7.880	4.740	5.670	3.490	4.860	3.010	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.030	7.800	4.680	5.650	3.470	5.280	3.260	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	7.130	*6.620	4.730			*4.660	3.830	7,1 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.610	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	6.160			*6.280	4.830	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	9.350	*9.040	5.990	*7.290	4.220	*6.140	4.060	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.720	*9.570	5.730	*7.760	4.130	*6.280	3.690	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	8.210	*9.840	5.490	*7.710	4.020	*6.680	3.570	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.990	*9.490	5.340	*7.210	3.950	*6.450	3.650	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.980	*8.290	5.300			*5.810	3.990	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	*7.710	*5.820	5.390					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 600 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	*5.930			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	6.230			*4.550	4.380	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	*9.130	*8.480	6.050	*6.780	4.250	*4.440	3.740	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.850	*9.360	5.770	*7.660	4.140	*4.520	3.430	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	8.280	*9.770	5.510	*7.710	4.010	*4.760	3.320	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	7.990	*9.610	5.320	*7.400	3.920	*5.240	3.380	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.930	*8.660	5.260	*6.370	3.900	*5.610	3.660	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	8.020	*6.620	5.310			*4.660	4.290	7,1 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Last- punkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	6.150	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.280			*6.230	4.350	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	8.020	*7.430	5.130			5.710	3.600	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	7.430	7.910	4.880	5.580	3.490	5.170	3.230	7,9 m
	1,5 m	kg					12.080	6.930	7.640	4.640	5.460	3.380	4.990	3.090	8,0 m
	0 m	kg					11.780	6.690	7.450	4.480	5.370	3.300	5.110	3.140	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	11.720	6.640	7.380	4.420			5.600	3.430	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	13.120	*11.700	6.720	7.450	4.480			6.840	4.150	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	6.980					*7.760	6.270	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.350			*4.530	3.940	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.180	5.720	3.610	*4.490	3.310	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	7.550	7.960	4.920	5.600	3.500	*4.650	3.000	8,3 m
	1,5 m	kg					12.170	7.000	7.660	4.660	5.460	3.380	4.640	2.870	8,4 m
	0 m	kg					11.800	6.690	7.450	4.470	5.350	3.280	4.730	2.910	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	11.680	6.590	7.350	4.380	5.310	3.240	5.130	3.140	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	12.950	11.730	6.640	7.370	4.400			6.100	3.710	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	6.840					*7.590	5.190	5,5 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.790			*6.230	4.790	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	5.640			*6.200	3.970	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.220	*8.380	5.390	*7.220	3.860	*6.460	3.580	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.720	*9.290	5.150	*7.610	3.750	*7.010	3.430	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	7.470	*9.820	4.980	*7.790	3.670	*7.490	3.500	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	7.410	*9.720	4.920			*7.740	3.810	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	14.810	*11.700	7.500	*8.660	4.980			*7.950	4.610	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.770					*7.760	6.970	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.920			*4.530	4.380	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.750	*6.170	4.030	*4.490	3.700	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.440	*8.000	5.490	*6.940	3.920	*4.650	3.360	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.880	*9.020	5.230	*7.410	3.800	*4.990	3.230	8,4 m
	0 m	kg					*13.250	7.560	*9.680	5.040	*7.720	3.700	*5.610	3.280	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	7.460	*9.770	4.950	*7.580	3.660	*6.740	3.540	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	14.820	*12.150	7.510	*9.040	4.970			*7.560	4.180	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.720					*7.590	5.840	5,5 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	8.500					*6.830	5.600	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	8.350	8.340	5.210			*6.280	4.050	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	7.900	8.140	5.040	5.650	3.510	5.440	3.380	7,7 m
	3 m	kg					12.580	7.280	7.850	4.790	5.550	3.420	4.950	3.050	8,1 m
	1,5 m	kg					11.980	6.780	7.580	4.540	5.430	3.310	4.800	2.930	8,1 m
	0 m	kg					11.730	6.570	7.410	4.390	5.350	3.240	4.920	3.000	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	6.560	7.370	4.360			5.400	3.280	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	6.690	*5.820	4.450					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.280			*4.920	4.850	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.280			*4.550	3.660	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.040	8.210	5.100	5.690	3.550	*4.440	3.100	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	7.410	7.910	4.830	5.560	3.430	*4.520	2.820	8,5 m
	1,5 m	kg					12.070	6.850	7.610	4.560	5.420	3.310	4.460	2.720	8,5 m
	0 m	kg					11.730	6.560	7.400	4.380	5.320	3.220	4.560	2.770	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	6.500	7.330	4.310	5.300	3.190	4.950	3.000	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	6.590	*6.620	4.370			*4.660	3.540	7,1 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*9.840	*9840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.220	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.790			*6.280	4.520	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.800	*9.040	5.620	*7.290	3.940	*6.140	3.790	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.170	*9.570	5.360	*7.760	3.840	*6.280	3.430	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	7.660	*9.840	5.110	*7.710	3.730	*6.680	3.310	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.440	*9.490	4.960	*7.210	3.660	*6.450	3.390	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.430	*8.290	4.930			*5.810	3.700	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	7.570	*5.820	5.020					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.860			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.860			*4.550	4.090	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.940	*8.480	5.680	*6.780	3.970	*4.440	3.490	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.300	*9.360	5.400	*7.660	3.860	*4.520	3.180	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	7.730	*9.770	5.130	*7.710	3.730	*4.760	3.070	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	7.440	*9.610	4.950	*7.400	3.640	*5.240	3.130	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.380	*8.660	4.880	*6.370	3.620	*5.610	3.390	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	7.470	*6.620	4.940			*4.660	3.990	7,1 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	6.630	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.710			*6.230	4.730	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	8.650	*7.430	5.560			6.140	3.920	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.060	*8.380	5.310	6.010	3.820	5.570	3.540	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.560	8.220	5.070	5.890	3.710	5.390	3.400	8,0 m
	0 m	kg					12.700	7.320	8.040	4.910	5.800	3.630	5.520	3.460	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	12.640	7.270	7.970	4.850			6.050	3.770	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	14.300	*11.700	7.350	8.040	4.910			7.380	4.550	6,4 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.610					*7.760	6.840	4,9 m
	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.780			*4.530	4.280	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.610	6.150	3.940	*4.490	3.620	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.180	*8.000	5.350	6.030	3.830	*4.650	3.290	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.630	8.250	5.090	5.890	3.700	*4.990	3.160	8,4 m
	0 m	kg					12.710	7.320	8.040	4.900	5.780	3.600	5.120	3.200	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	12.590	7.220	7.930	4.810	5.740	3.570	5.550	3.450	7,7 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	14.130	*12.150	7.270	7.960	4.830			6.590	4.070	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.470					*7.590	5.670	5,5 m
	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	6.300			*6.230	5.230	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	6.140			*6.200	4.360	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.970	*8.380	5.900	*7.220	4.250	*6.460	3.940	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	8.460	*9.290	5.650	*7.610	4.130	*7.010	3.790	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	8.210	*9.820	5.490	*7.790	4.050	*7.490	3.860	7,8 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	8.160	*9.720	5.430			*7.740	4.210	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	*15.910	*11.700	8.250	*8.660	5.490			*7.950	5.080	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	8.520					*7.760	7.640	4,9 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	6.370			*4.530	*4.530	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	6.200	*6.170	4.370	*4.490	4.020	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	9.090	*8.000	5.940	*6.940	4.260	*4.650	3.660	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	8.540	*9.020	5.670	*7.410	4.130	*4.990	3.530	8,4 m
	0 m	kg					*13.250	8.220	*9.680	5.480	*7.720	4.030	*5.610	3.580	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	8.120	*9.770	5.390	*7.580	3.990	*6.740	3.870	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	16.060	*12.150	8.160	*9.040	5.410			*7.560	4.550	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	8.370					*7.590	6.340	5,5 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.050	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.640			*6.280	4.410	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.530	8.730	5.470	6.080	3.840	5.850	3.690	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	7.910	8.440	5.210	5.980	3.750	5.350	3.350	8,1 m
	1,5 m	kg					12.900	7.410	8.170	4.970	5.860	3.640	5.190	3.230	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.200	8.000	4.820	5.780	3.570	5.320	3.300	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.190	7.960	4.790			*5.810	3.610	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	7.320	*5.820	4.880					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.710			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.710			*4.550	3.990	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.670	*8.480	5.530	6.120	3.870	*4.440	3.400	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.040	8.490	5.260	6.000	3.760	*4.520	3.110	8,5 m
	1,5 m	kg					12.990	7.480	8.190	4.990	5.860	3.630	*4.760	3.000	8,5 m
	0 m	kg					12.640	7.190	7.990	4.810	5.760	3.540	4.930	3.050	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.130	7.910	4.740	5.730	3.520	5.350	3.300	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	7.220	*6.620	4.800			*4.660	3.890	7,1 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.690	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	6.230			*6.280	4.890	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	9.460	*9.040	6.060	*7.290	4.270	*6.140	4.110	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.820	*9.570	5.800	*7.760	4.180	*6.280	3.740	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	8.320	*9.840	5.560	*7.710	4.070	*6.680	3.620	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	8.100	*9.490	5.410	*7.210	4.000	*6.450	3.700	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	8.090	*8.290	5.370			*5.810	4.040	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	*7.710	*5.820	5.470					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 700 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	*5.930			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	6.300			*4.550	4.430	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	*9.130	*8.480	6.120	*6.780	4.310	*4.440	3.790	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.950	*9.360	5.840	*7.660	4.190	*4.520	3.470	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	8.380	*9.770	5.580	*7.710	4.060	*4.760	3.360	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	8.090	*9.610	5.390	*7.400	3.970	*5.240	3.430	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	8.030	*8.660	5.330	*6.370	3.950	*5.610	3.710	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	8.130	*6.620	5.380			*4.660	4.350	7,1 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	6.210	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.340			*6.230	4.400	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	8.100	*7.430	5.180			5.780	3.640	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	7.520	8.000	4.940	5.650	3.530	5.240	3.270	7,9 m
	1,5 m	kg					12.230	7.020	7.730	4.700	5.530	3.420	5.050	3.130	8,0 m
	0 m	kg					11.930	6.770	7.550	4.540	5.440	3.340	5.170	3.180	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	11.870	6.720	7.480	4.480			5.680	3.470	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	13.280	*11.700	6.800	7.540	4.530			6.930	4.200	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.070					*7.760	6.350	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.400			*4.530	3.980	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.240	5.790	3.660	*4.490	3.350	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	7.640	*8.000	4.980	5.670	3.550	*4.650	3.030	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.090	7.760	4.720	5.530	3.420	4.700	2.910	8,4 m
	0 m	kg					11.950	6.780	7.540	4.530	5.420	3.320	4.790	2.950	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	11.820	6.680	7.440	4.440	5.380	3.280	5.200	3.180	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	13.110	11.880	6.720	7.470	4.460			6.180	3.750	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	6.930					*7.590	5.260	5,5 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.920			*6.230	4.900	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	5.760			*6.200	4.060	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.410	*8.380	5.510	*7.220	3.960	*6.460	3.670	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.900	*9.290	5.270	*7.610	3.840	*7.010	3.520	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	7.650	*9.820	5.110	*7.790	3.760	*7.490	3.590	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	7.600	*9.720	5.040			*7.740	3.910	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	15.160	*11.700	7.680	*8.660	5.100			*7.950	4.730	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.950					*7.760	7.130	4,9 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.980			*4.530	4.430	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.810	*6.170	4.080	*4.490	3.750	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.530	*8.000	5.550	*6.940	3.970	*4.650	3.400	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.970	*9.020	5.290	*7.410	3.840	*4.990	3.270	8,4 m
	0 m	kg					*13.250	7.650	*9.680	5.100	*7.720	3.740	*5.610	3.320	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	7.550	*9.770	5.010	*7.580	3.700	*6.740	3.590	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	14.990	*12.150	7.600	*9.040	5.030			*7.560	4.230	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.810					*7.590	5.910	5,5 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	8.580					*6.830	5.660	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	8.440	8.430	5.270			*6.280	4.100	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	7.990	8.240	5.100	5.720	3.560	5.500	3.420	7,7 m
	3 m	kg					12.730	7.370	7.950	4.840	5.620	3.460	5.020	3.090	8,1 m
	1,5 m	kg					12.130	6.860	7.680	4.600	5.500	3.360	4.860	2.970	8,1 m
	0 m	kg					11.870	6.650	7.510	4.450	5.420	3.290	4.990	3.040	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	6.640	7.460	4.410			5.480	3.320	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	6.770	*5.820	4.510					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 6.200 kg	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.340			*4.920	4.900	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.340			*4.550	3.710	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.130	8.310	5.150	5.760	3.590	*4.440	3.140	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	7.490	8.000	4.880	5.630	3.480	*4.520	2.860	8,5 m
	1,5 m	kg					12.220	6.930	7.700	4.620	5.500	3.350	4.520	2.760	8,5 m
	0 m	kg					11.880	6.650	7.500	4.440	5.390	3.260	4.620	2.810	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	6.580	7.420	4.370	5.370	3.240	5.020	3.040	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	6.680	*6.620	4.430			*4.660	3.580	7,1 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.280	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.850			*6.280	4.570	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.890	*9.040	5.680	*7.290	3.980	*6.140	3.830	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.260	*9.570	5.420	*7.760	3.890	*6.280	3.480	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	7.750	*9.840	5.180	*7.710	3.780	*6.680	3.350	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.530	*9.490	5.020	*7.210	3.710	*6.450	3.430	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.520	*8.290	4.990			*5.810	3.750	7,5 m
	-3,0 m	kg					*7.710	7.660	*5.820	5.080					6,6 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 6.200 kg Planierschild unten	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.920			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.920			*4.550	4.140	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	9.030	*8.480	5.740	*6.780	4.020	*4.440	3.530	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.390	*9.360	5.460	*7.660	3.900	*4.520	3.220	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	7.820	*9.770	5.190	*7.710	3.770	*4.760	3.110	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	7.530	*9.610	5.010	*7.400	3.680	*5.240	3.170	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.470	*8.660	4.940	*6.370	3.660	*5.610	3.430	7,9 m
	-3,0 m	kg					*8.660	7.560	*6.620	5.000			*4.660	4.040	7,1 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	5.770			*6.230	4.780	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	5.610			*6.200	3.970	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	8.150	*8.380	5.370	6.080	3.860	5.640	3.580	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	7.650	8.320	5.130	5.960	3.750	5.450	3.440	8,0 m
	0 m	kg					12.850	7.400	8.140	4.970	5.880	3.670	5.590	3.500	7,8 m
	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	12.790	7.350	8.070	4.910			6.130	3.810	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	14.460	*11.700	7.430	8.130	4.970			7.470	4.600	6,4 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	7.700					*7.760	6.920	4,9 m
	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	5.830			*4.530	4.330	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	5.670	*6.170	3.980	*4.490	3.660	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	8.270	*8.000	5.410	6.100	3.870	*4.650	3.320	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	7.720	8.350	5.150	5.960	3.750	*4.990	3.200	8,4 m
	0 m	kg					12.870	7.410	8.130	4.960	5.860	3.650	5.180	3.240	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	12.740	7.310	8.030	4.870	5.810	3.610	5.620	3.500	7,7 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	14.290	*12.150	7.350	8.060	4.890			6.670	4.120	6,8 m
	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	7.560					*7.590	5.740	5,5 m
	9 m	kg			*8.380	*8.380							*8.380	*8.380	3,1 m
	7,5 m	kg					*6.890	*6.890					*6.680	*6.680	5,5 m
	6 m	kg					*7.210	*7.210	*6.880	6.360			*6.230	5.280	6,7 m
	4,5 m	kg					*8.700	*8.700	*7.430	6.210			*6.200	4.400	7,5 m
	3 m	kg					*10.880	9.060	*8.380	5.960	*7.220	4.290	*6.460	3.980	7,9 m
	1,5 m	kg					*12.700	8.550	*9.290	5.720	*7.610	4.180	*7.010	3.830	8,0 m
	0 m	kg					*13.390	8.300	*9.820	5.550	*7.790	4.100	*7.490	3.910	7,8 m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*13.040	8.250	*9.720	5.490			*7.740	4.260	7,3 m
	-3,0 m	kg			*15.910	*15.910	*11.700	8.340	*8.660	5.550			*7.950	5.140	6,4 m
	-4,5 m	kg			*11.740	*11.740	*8.570	*8.570					*7.760	7.720	4,9 m

Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).

2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.

3. Zulässige 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 - ECR255 L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.
Für Hubkapazität mit Löffel. Ziehen Sie einfach das Gewicht des direkt montierten Löffels oder des Löffels mit Schnellkupplung von den folgenden Werten ab.

	Last- punkt		1,5 m		3 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Max. m
Ausleger : 5,7 m GP Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	9 m	kg											*5.830	*5.830	4,0 m
	7,5 m	kg					*6.150	*6.150	*4.920	*4.920			*4.830	*4.830	6,0 m
	6 m	kg					*6.530	*6.530	*6.380	*6.380			*4.530	*4.530	7,2 m
	4,5 m	kg			*10.230	*10.230	*8.010	*8.010	*7.000	6.260	*6.170	4.420	*4.490	4.060	7,9 m
	3 m	kg					*10.230	9.180	*8.000	6.000	*6.940	4.310	*4.650	3.700	8,3 m
	1,5 m	kg					*12.250	8.630	*9.020	5.730	*7.410	4.180	*4.990	3.570	8,4 m
	0 m	kg					*13.250	8.310	*9.680	5.540	*7.720	4.080	*5.610	3.630	8,2 m
	-1,5 m	kg	*6.750	*6.750	*10.980	*10.980	*13.190	8.210	*9.770	5.450	*7.580	4.040	*6.740	3.910	7,7 m
	-3,0 m	kg	*11.760	*11.760	*17.000	16.230	*12.150	8.250	*9.040	5.470			*7.560	4.600	6,8 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg	-4,5 m	kg			*13.310	*13.310	*9.670	8.460					*7.590	6.410	5,5 m
	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.110	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	5.700			*6.280	4.460	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	8.620	8.830	5.530	6.150	3.880	5.920	3.740	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.000	8.540	5.270	6.050	3.790	5.410	3.390	8,1 m
	1,5 m	kg					13.050	7.500	8.260	5.030	5.930	3.680	5.250	3.270	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	7.280	8.090	4.880	5.850	3.610	5.390	3.340	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	7.270	8.050	4.850			*5.810	3.650	7,5 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg	-3,0 m	kg					*7.710	7.410	*5.820	4.940					6,6 m
	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	5.770			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	5.770			*4.550	4.040	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	8.760	*8.480	5.590	6.190	3.920	*4.440	3.440	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	8.120	8.590	5.310	6.070	3.800	*4.520	3.140	8,5 m
	1,5 m	kg					13.140	7.560	8.290	5.050	5.930	3.680	*4.760	3.040	8,5 m
	0 m	kg					12.790	7.280	8.090	4.870	5.830	3.590	5.000	3.090	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	7.220	8.010	4.800	5.810	3.570	5.420	3.350	7,9 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,5 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-3,0 m	kg					*8.660	7.310	*6.620	4.860			*4.660	3.930	7,1 m
	9 m	kg			*9.840	*9.840							*8.670	*8.670	3,6 m
	7,5 m	kg			*8.290	*8.290	*8.730	*8.730					*6.830	6.750	5,7 m
	6 m	kg			*7.680	*7.680	*8.800	*8.800	*8.660	6.300			*6.280	4.940	6,9 m
	4,5 m	kg					*11.340	9.550	*9.040	6.120	*7.290	4.320	*6.140	4.160	7,7 m
	3 m	kg					*12.760	8.920	*9.570	5.860	*7.760	4.230	*6.280	3.790	8,1 m
	1,5 m	kg					*13.350	8.410	*9.840	5.620	*7.710	4.120	*6.680	3.660	8,1 m
	0 m	kg					*12.570	8.190	*9.490	5.470	*7.210	4.050	*6.450	3.740	8,0 m
	-1,5 m	kg			*9.780	*9.780	*10.700	8.180	*8.290	5.430			*5.810	4.090	7,5 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-3,0 m	kg					*7.710	*7.710	*5.820	5.530					6,6 m
	9 m	kg			*7.890	*7.890							*5.990	*5.990	4,4 m
	7,5 m	kg					*7.010	*7.010	*5.930	*5.930			*4.920	*4.920	6,3 m
	6 m	kg			*6.060	*6.060	*7.010	*7.010	*7.170	6.370			*4.550	4.480	7,4 m
	4,5 m	kg			*9.910	*9.910	*9.130	*9.130	*8.480	6.180	*6.780	4.350	*4.440	3.840	8,1 m
	3 m	kg					*12.360	9.040	*9.360	5.910	*7.660	4.240	*4.520	3.520	8,5 m
	1,5 m	kg					*13.270	8.480	*9.770	5.640	*7.710	4.110	*4.760	3.400	8,5 m
	0 m	kg					*12.890	8.180	*9.610	5.460	*7.400	4.020	*5.240	3.470	8,4 m
	-1,5 m	kg			*9.410	*9.410	*11.330	8.120	*8.660	5.390	*6.370	4.000	*5.610	3.750	7,9 m
Ausleger : 5,76 m 2-teiliger Ausleger Arm : 2,9 m Bodenplatte : 800 mm CWT : 7.100 kg Planierschild unten	-3,0 m	kg					*8.660	8.220	*6.620	5.440			*4.660	4.400	7,1 m

- Anmerkungen: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Mode“, kraftverstärkt (Power Boost).
2. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.
3. Zulässige 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.



Ausrüstung

STANDARD & OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Motor

Wassergekühlter Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die Vorgaben der Richtlinie für Motoren der Stufe V erfüllt	•
Elektronisches Lüfter-Kühlsystem	•
Neuer Arbeitsmodus in 10 Schritten	•
Zyklon-Kabinenluft-Vorfilter	•
Motorvorwärmung	o
Kühlmittelheizung Diesel	o
Antrieb Umkehrlüfter	o
Betankungspumpe	o
Luftfilter, hohe Effizienz	o
Verzögerte Motorabschaltung	o
Automatische Motorabstellung	o
Beheizter Wasserabscheider	o
Regeneration, Arktis	o
Regenerationskontrolle	o
Motorölentnahmeöffnung	o

Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung

Codegesicherte Diebstahlsicherung	•
Lichtmaschine 180 A	•
Leerlaufautomatik	•
Lockout/Tagout-Funktion auf Batterie Hauptschalter	•
Standardlicht	•
Basislichtpaket	o
Advanced-Lichtpaket	o
Deluxe-Lichtpaket	o
Armlicht	o
LH-Licht	o
CareTrack, 4G GSM/Satellit	o
Joystick, 4 Schalter	o
Joystick, 4 Schalter und 1 Prop	•
Joystick, einfach L8	o
Joystick, L8	o
Batterien, 2 x 12 V / 200 Ah	o

Laufwerk und Strukturen

3-Punkt-Seitenzugang mit Handlauf	•
Direktbefüllung DEF (AdBlue)/Schauglas und Spritzschutz	•
Zu öffnende 1-teilige Kappe	•
HD-Bodenplatte (Schwerlast)	•
HD-Seitentür und Motorhaube mit Schutzgitter	o
Unterer Rahmen, Klappstufe, L	•
Unterer Rahmen, D/Klinge, Klappstufe, L	o
Unterer Rahmen, High Walker	o
Kettenglied 600/700-mm-Doppelkettenplatte	o
Kettenglied 600/700/800/900-mm-Dreifach Kettenplatte	•
Kettenglied 600-mm-Gummiplatte	o
Kettenglied 600 mm Gummipuffer	o
Kompletter Kettenschutz	o
Rutschfeste Metalltrittflächen	•

STANDARD & OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Hydraulikanlage

EH-positives (elektrohydraulisches) Steuerungssystem	•
Anpassung der Prioritäten	•
Ausleger- und Schwenkpriorität	•
- Regelung Ausleger-Absenkgeschwindigkeit	•
Stoßdämpfungsfunktion, Ausleger/Arm	•
Automatischer Powerboost	•
Hydrauliköl Mineral, 32/46/68	•
Longlife-Hydrauliköl Mineral, 32/46/68	o
Biologisches Hydrauliköl 46	o
Ölleitung an Basismaschine/Ausleger/Arm	o
Automatisches Vorwärmen	o
Ausleger-Schwimmstellung	o
Comfort Drive Control	o
Kriechgang	o
Pedal Geradeausfahrt	o
Variable X3 P-Q-Steuerung	o
Schlauchbruchventil für Ausleger, mit Überlastwarnvorrichtung	•
Schlauchbruchventil für Arm	•
Funktionswechsel der Steuerelemente	o
Hydraulische Anschlussschläuche:	o
- Hammer/Schere	o
- Böschung/Rotator	o
- Greifer	o
- Schnellwechsler	o
- Ölleitung an Basismaschine/Ausleger/Arm	o
- Druckvoreinstellung	o

Kabine und Innenausstattung

Schlüsselloser Motorstart und -stopp	•
8-Zoll-HD-Display	•
ROPS-zertifizierte Kabine	•
Kippbare linke Konsole	•
Digitaler Betriebsstundenzähler	•
Kabelloses mobiles Ladegerät mit Kinematiksensor-Paketoption	•
Zahlreiche Stauräume mit Kühl-/Heizfunktion	•
1-teilige Windschutzscheibe in der Kabine	o
Großer Spiegel in der Kabine	•
Großer Spiegel in der Kabine, beheizt	o
Basic/Premium/Deluxe-Sitz	o
Sicherheitsgurt, 2 Zoll 2 Punkt/3 Zoll 2 Punkt/3 Zoll 3 Punkt	•
Klimaanlage mit HEPA-Filter	o
Radio/MP3/USB/Bluetooth	o
Regenschutz vorn	o
Sonnenschutz	o
Wischer unten	o
Sonnenblende, Dachluke	o
Fußstütze, erhöhte Montage	o
Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)	o
FOPS (Aufbauten zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände)	o
Sicherheitsnetz	o

STANDARD & OPTIONALE AUSRÜSTUNG	
• = Standard / o = Sonderausrüstung	
Grabausrüstung	
Ausleger: 5,7 m Einzelausleger, 5,76 m 2-teiliger Ausleger, 4,6 m kurz	•
Arm: 2,2 m, 2,5 m, 2,9 m Einzelausleger	•
Hubgerüst	•
Manuelle Zentralschmierung	•
Gegengewicht: 6.200 kg	•
Gegengewicht: 7.100 kg	o
Bedienorgane für die Maschine	
Kinematiksensoren-Paket	•
Volvo Co-pilot 2. Display, 12,8-Zoll-Full-HD-Touchdisplay	•
Dig Assist, Start	o
Dig Assist, 2D	o
Dig Assist, In-Field Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, integriertes Wiegesystem	o
Dig Assist, Laserempfänger	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Begrenzungen	o
Sicherheit und Schutzvorrichtungen	
Rückfahralarm, Signalton/weißes Rauschen	o
Rundumkennleuchte, LED	o
Grüne Rundumkennleuchte	o
Rückfahrkamera	•
Seitenblickkamera	•
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV mit Hinderniserkennung	o
Provision, HD VSV mit Hinderniserkennung	o
Service und Wartung	
Ausschwenkbarer A/C-Kondensator	•
Betankungspumpe	o
Anschluss für schnelles Nachfüllen von Hydrauliköl	o
Starthilfeverbindung	o
Automatische Schmieranlage	o
Werkzeugsatz	o
Ersatzteil-Satz	o

Es sind nicht alle Produkte auf allen Märkten erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht zwingend die Standardversion der Maschine.





V O L V O