

V O L V O



Volvo-Bagger 14,7–16,7 t 122 PS

ECR145

Volvo Construction Equipment

ECR145

Eine Maschine mit kleinem Schwenkradius, die optimale Ergebnisse liefert.



Steigern Sie die Effizienz.

Der ECR145 setzt neue Maßstäbe für eine Maschine mit kurzem Schwenkradius, die mehr Komfort, mehr Leistung und mehr Effizienz bietet. Mit einer größeren Kabine, höherer Kraftstoffeffizienz und verbesserter Hubkapazität können Sie sich darauf verlassen, dass der ECR145 bei Kurzschwenkanwendungen optimale Ergebnisse liefert.



Bedienerkomfort

- Konventionelle Kabine auf einer Maschine mit kurzem Schwenkradius
- 20 % mehr Platz in der Kabine
- Eine genauere Steuerung
- Eine Kabine mit besserer Geräuschisolierung
- Personalisierbare Einstellungen für mehr Komfort



Smart View mit Hinderniserkennung

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



Wartungsfreundlichkeit

- Neuer Zugang zum rechten Service-Bereich auf der oberen Plattform
- Ebenerdiger Zugang für maximale Wartungsfreundlichkeit
- Gruppierte Filter und Schmierstellen
- Schnelle und einfache Ölwechsel



Kraftstoffeffizienz

- Neues elektrisches Gebläse
- Kraftstoffverbrauch reduzieren
- Weniger Geräusche
- Einfachere Wartung



Produktivität

- Hindernisfreies Schwingen – deutliche Verbesserung der Sichtbarkeit der rechten Hand
- 5 % mehr Stabilität
- 11 % mehr Hubkapazität
- 5 % mehr Schwingkapazität
- 9 % mehr Zugkraft
- Bis zu 12 % weniger Kraftstoffverbrauch

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.

Stets genug Akku

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.

Kraftstoffeffizienz

Das verbesserte elektrohydraulische System in den neuen Volvo-Baggern beschert Ihnen einen stark verbesserten Kraftstoffverbrauch. Die Motordrehzahl und die hydraulische Durchflussrate werden genau an Ihre aktuellen Arbeitsschritte angepasst. So wird immer die genau richtige Menge an Energie aufgebracht und Sie sparen ordentlich Kraftstoff ein und die Betriebskosten sinken.

Herausragende Kühlleistung

Der ECR145 ist mit einem elektrischen Lüfterkühlsystem ausgestattet. Die Lüfter werden einzeln und automatisch gemäß der Kühlflüssigkeitstemperatur des Motors, der Temperatur der Hydraulikflüssigkeit und der hydraulischen Arbeitslast angepasst. Die Energie wird optimal genutzt und die Kraftstoffeffizienz wird insgesamt gesteigert. Durch die geringere Motorlast und den Schutz vor Überhitzung bietet das System eine erstklassige Baggerleistung, eine längere Maschinenlebensdauer und niedrigere Betriebskosten.

Neue elektrohydraulische Anlage

Diese beeindruckende Kraftstoffeffizienz ist vor allem dem neuen elektrohydraulischen System mit verbessertem Hauptsteuerventil zu danken. Diese smarte Technologie nutzt elektronische Sensoren zur Überwachung der Bewegungen des Bedieners. Diese Signale werden an den On-board-Computer (ECU) gesendet, welcher die Informationen verarbeitet und dann einen Befehl an das Steuerventil sendet. Das Ergebnis? Sanfte und präzise Bewegungen des Auslegers, der Schaufel und anderer Hydraulikkomponenten. So können Sie noch akkurater baggern und laden.

Dig Assist - Grabungshilfe

Ein Must-have auf Baustellen von heute – Dig Assist bietet Ihnen eine unübertroffene Maschinenführung und Steuertechnologie, sodass Maschinenbediener mit maximaler Präzision ans Werk gehen können. Das zusätzliche integrierte Wiegesystem liefert direkte Informationen über die aktuelle Schaufellast. So können Sie Über- und Unterladung, erneutes Wiegen und Wartezeiten vermeiden.

Produktivität

Der moderne elektrische Lenkhebel und die vollelektrischen Pedale sorgen für blitzschnelle Reaktionszeiten. Die Ausleger/Schwenk-Prioritätsfunktionen ermöglichen dem Maschinenbediener beeindruckende Arbeitsgeschwindigkeiten. Eine Funktion kann priorisiert werden, was die Zykluszeiten optimiert.



Wartungsfreundlichkeit

Möglichst geringe Ausfallzeiten sind der Schlüssel für niedrigere Gesamtbetriebskosten. Einfacher Zugang, saubere und schnelle Ölwechsel sowie ein 1000-Stunden-Intervall für Motoröl, Öl und Kraftstofffilter steigern die Betriebszeit Ihrer Maschine zusätzlich. Der ausschwenkbare Kondensator erleichtert zudem die Reinigung des Kühlers und des Ölkühlers noch mehr.



Der Volvo ECR145 im Detail

Motor

Der Dieselmotor mit neuer Verbrennungstechnik (V-ACT) ist ein emissionsarmer, kraftstoffsparender Volvo-Motor mit hohem Wirkungsgrad. Zur Optimierung der Maschinenleistung ist der Motor mit einem präzisen Hochdruck-Einspritzsystem, Turbolader sowie Ladeluftkühler und elektronischer Motorsteuerung ausgestattet.

Luftfilter: 3-stufig mit Vorfilter

Leerlaufautomatik: das System schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn kein Steuerelement betätigt wird.

Motor	Volvo	D4J
Max. Leistung bei	U/min	2.000
ISO 9249, SAE J1349 Netto	kW	89
	PS	121
Brutto, ISO 14396/SAE J1995	kW	90
	PS	122
Max Drehmoment	Nm	566
bei Motordrehzahl	U/min	1.300
Anzahl Zylinder		4
Hubraum	l	4
Bohrung	mm	101
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. Serienmäßig mit Batterie Hauptschalter. Contronics sorgt für eine effiziente Systemüberwachung und liefert wichtige Informationen für die Fehlerdiagnose.

Spannung	V	24
Batterien	V	2x12
Batterieleistung	Ah	100
Lichtmaschine	V/A	28 / 180
Anlasser	V - kW	24-5,5

Laufwerk und Strukturen

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

ECR145F L

Bodenplatte		2 x 46
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	171
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	500 / 600 / 700 / 750
Breite, Dreisteg-Bodenplatte (HD)	mm	600 / 700
Bodenplattenbreite, Gummiplatte	mm	500 / 600
Laufrollen		2 x 7
Stützrollen		2 x 1

ECR145F LM

Bodenplatte		2 x 42
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	190
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	600 / 700 / 800 / 900
Laufrollen		2 x 6
Stützrollen		2 x 2

Schwenksystem

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	12,7
Max. Schwenkdrehmoment	kNm	41,9

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	(L) 130 (LM) 155
Max. Fahrgeschwindigkeit (langsam)	km/h	(L) 3,0 (LM) 2,7
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell)	km/h	(L) 5,5 (LM) 4,7
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	71
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG) und 474-1:2006 +A1:2009		
L _{WA}	dB	97

Hydraulikanlage

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

Das System umfasst die folgenden wichtigen Funktionen:

Summationssystem: Kombiniert den Durchfluss beider Hydraulikpumpen, um schnelle Zykluszeiten und eine hohe Produktivität zu gewährleisten.

Auslegerpriorität: Gibt dem Auslegerbetrieb Priorität, um beim Beladen oder bei tiefen Ausgrabungen ein schnelleres Anheben zu ermöglichen.

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.

Auto 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 130
----------------------	-------	---------

Steuerpumpe: Getriebepumpe

Maximale Fördermenge	l/min	1 x 18
----------------------	-------	--------

Maximaldruck

Funktion	MPa	32,4 / 34,3
Fahrkreis	MPa	34,3
Schwenkkreis	MPa	26,5
Steuerkreis	MPa	3,9

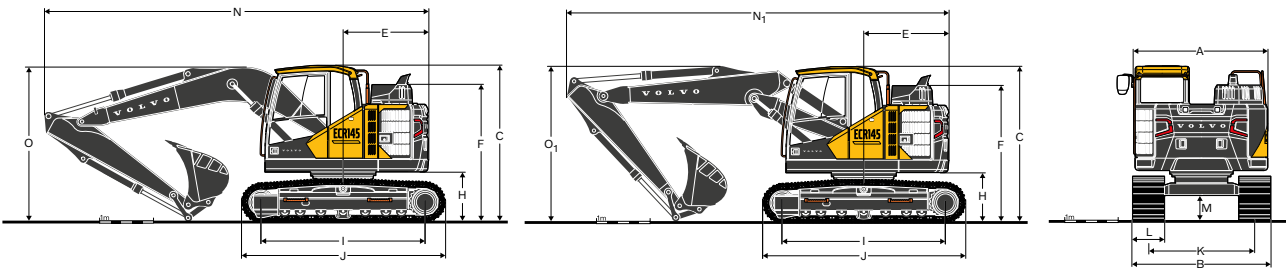
Hydraulikzylinder

Monoblock-Ausleger		2
Bohrung x Hub	ø x mm	110 x 1.055
1. Ausleger des 2-teiligen Auslegers		1
Bohrung x Hub	ø x mm	110 x 980
2. Ausleger des 2-teiligen Auslegers		1
Bohrung x Hub	ø x mm	160 x 765
Stiel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	120 x 1.028
Schaufel-		1
Bohrung x Hub	ø x mm	100 x 865
Planierschild		2
Bohrung x Hub	ø x mm	130 x 270

Wartung-Füllmengen

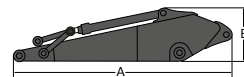
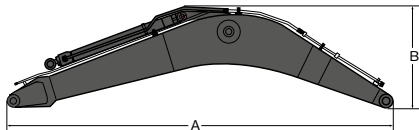
Kraftstofftank	l	200
Hydraulikanlage	l	200
Hydrauliktank	l	74
Motoröl	l	15,5
Motorkühlmittel	l	26
Untersetzung Schwenkantrieb	l	4
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 2,2

Technische Daten



Maße							
Beschreibung	Einheit	ECR145F L			ECR145F LM		
Ausleger	m	4,6 Monoblock oder 4,72 2-teilig			4,6 Monoblock oder 4,72 2-teilig		
Stiel	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500
B. Gesamtbreite	mm	2.590	2.590	2.590	2.690	2.690	2.690
C. Gesamthöhe der Kabine	mm	2.895	2.895	2.895	3.075	3.075	3.075
D. Gesamthöhe Handlauf	mm	2.800	2.800	2.800	2.980	2.980	2.980
E. Heckschwenkradius	mm	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565	1.565
F. Gesamthöhe der Motorhaube	mm	2.535	2.535	2.535	2.715	2.715	2.715
G. Gesamthöhe Diffuser	mm	2.725	2.725	2.725	2.905	2.905	2.905
H. Freiraum Gegengewicht *	mm	900	900	900	1.080	1.080	1.080
I. Tragende Kettenlänge	mm	3.040	3.040	3.040	3.000	3.000	3.000
J. Laufwerkrlänge	mm	3.770	3.770	3.770	3.790	3.790	3.790
K. Spurbreite	mm	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990	1.990
L. Bodenplattenbreite	mm	600	600	600	700	700	700
M. Mindestbodenfreiheit *	mm	430	430	430	610	610	610
N. Gesamtlänge	mm	7.470	7.475	7.415	7.490	7.490	7.460
N'. Gesamtlänge	mm	7.575	7.540	7.440	7.595	7.570	7.200
O. Gesamthöhe Ausleger	mm	2.760	2.900	3.250	2.830	2.970	3.565
O'. Gesamthöhe Ausleger	mm	2.710	2.910	3.470	2.890	2.950	3.380

* Ohne Plattensteg 2-teiligen Ausleger

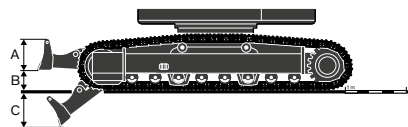


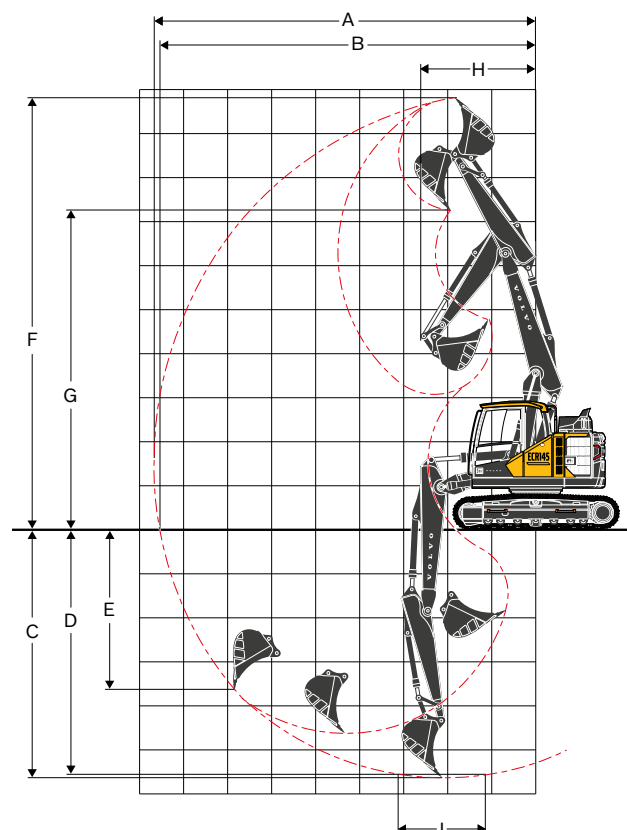
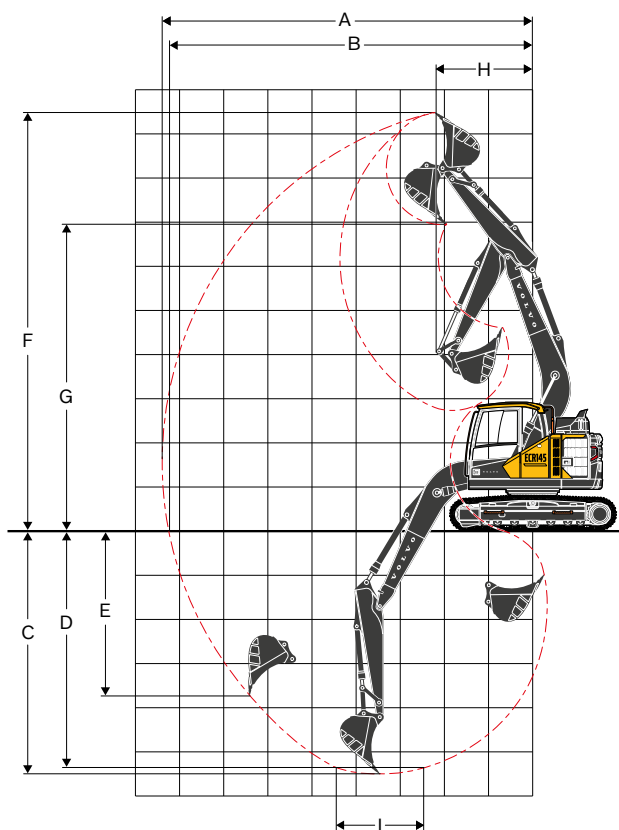
Maße							
Ausleger				Stiel			
Beschreibung	Einheit	MONO	2-teilig	Beschreibung	Einheit		
Ausleger	m	4,6	4,72	Stiel	m	2,1	3,0
A. (Länge)	mm	4.770	4.885	A. (Länge)	mm	2.790	3.690
B. (Höhe)	mm	1.370	1.135	B. (Höhe)	mm	650	750
Breite	mm	545	545	Breite	mm	275	275
Gewicht	kg	1.130	1.450	Gewicht	kg	560	685

* Mit Zylinder, Leitungen und Zapfen, ohne Auslegerzylinder.

*Umfasst Löffelzylinder, Hubgerüst und Scharnierbolzen

Beschreibung	Einheit	ECR145F L
A Höhe	mm	585
Bodenplattenbreite 500mm	mm	2.490
Bodenplattenbreite 600mm	mm	2.590
Bodenplattenbreite 700mm	mm	2.690
Mit 800mm Bodenplatte	mm	-
Gewicht	kg	520
B Hubhöhe	mm	480
C Grabtiefe	mm	600





ARBEITSBEREICH

Beschreibung	Einheit	ECR145F L						ECR145F LM					
Ausleger	m	4,6 Monoblock			4,72 2-teilig			4,6 Monoblock			4,72 2-teilig		
Stiel	m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A. Max. Grabradius	mm	7.990	8.360	8.850	8.220	8.610	9.100	7.990	8.360	8.850	8.220	8.610	9.100
B. Max. Grabradius am Boden	mm	7.840	8.215	8.720	8.070	8.465	8.970	7.800	8.180	8.680	8.040	8.430	8.940
C. Max. Grabtiefe	mm	5.130	5.530	6.030	5.235	5.640	6.145	4.950	5.350	5.850	5.055	5.460	5.965
D. Max. Grabtiefe (2,44 m Niveau)	mm	4.880	5.310	5.850	5.115	5.525	6.040	4.700	5.130	5.670	4.935	5.345	5.860
E. Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	3.954	4.325	4.855	4.155	4.523	5.015	3.774	4.145	4.675	3.975	4.343	4.835
F. Maximale Einstechhöhe	mm	9.090	9.415	9.860	9.380	9.740	10.205	9.270	9.595	10.040	9.560	9.920	10.385
G. Max. Ausschütthöhe	mm	6.550	6.875	7.310	6.830	7.190	7.660	6.730	7.055	7.490	7.010	7.370	7.840
H. Min. Frontschwenkradius	mm	1.929	2.130	2.505	2.330	2.590	3.010	1.929	2.130	2.505	2.330	2.590	3.010

GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM LÖFFEL

Löffelradius	mm	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275	1.275
Reißkraft - Löffel	Normal SAE J1179	kN	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5
	Kraftverstärkt SAE J 1179	kN	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4
	Normal ISO 6015	kN	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
	Kraftverstärkt ISO 6015	kN	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
Ausreißkraft - Stiel	Normal SAE J1179	kN	69,5	62,1	55,3	69,5	62,1	55,3	69,5	62,1	55,3	69,5	62,1
	Kraftverstärkt SAE J 1179	kN	73,8	65,8	58,6	73,8	65,8	58,6	73,8	65,8	58,6	73,8	65,8
	Normal ISO 6015	kN	71,4	63,5	56,3	71,4	63,5	56,3	71,4	63,5	56,3	71,4	63,5
	Kraftverstärkt ISO 6015	kN	75,8	67,3	59,8	75,8	67,3	59,8	75,8	67,3	59,8	75,8	67,3
Drehwinkel Löffel	°	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179

Technische Daten

MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
	mm	kg	kPa	kg	kPa
Dreisteg-Bodenplatte	500	14.740	44,1	15.823	47,1
	600	14.897	37,3	16.020	40,2
	750	15.313	30,4	16.395	32,4
Dreisteg-Bodenplatte (HD)	600	15.009	37,3	16.091	40,2
	700	15.109	32,4	16.191	34,3
Gummi	500	14.773	44,1	15.855	47,1
Eingeschraubte Gummibodenplatte	500	15.192	45,1	16.274	48,0
	600	15.468	38,2	16.550	41,2
		ECR145F L, 4,6 m Ausleger, 2,5 m Arm, 443 kg Schaufel, 3.200 kg Gegengewicht		ECR145F L mit Planierschild, 4,6 m Ausleger, 2,5 m Arm, 443 kg Schaufel, 3.200 kg Gegengewicht	
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
	mm	kg	kPa	kg	kPa
Dreisteg-Bodenplatte	500	15.040	45,1	16.123	48,0
	600	15.238	38,2	16.320	40,2
	750	15.613	31,4	16.695	33,3
Dreisteg-Bodenplatte (HD)	600	15.309	38,2	16.391	40,2
	700	15.409	32,4	16.491	35,3
Gummi	500	15.073	45,1	16.155	48,0
Eingeschraubte Gummibodenplatte	500	15.492	46,1	16.574	49,0
	600	15.768	39,2	16.850	42,2
		ECR145F L, 4,6 m Ausleger, 2,5 m Arm, 443 kg Schaufel, 3.500 kg Gegengewicht		ECR145F L mit Planierschild, 4,6 m Ausleger, 2,5 m Arm, 443 kg Schaufel, 3.500 kg Gegengewicht	
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
	mm	kg	kPa	kg	kPa
Dreisteg-Bodenplatte	500	15.135	45,1	16.123	48,0
	600	15.332	38,2	16.320	40,2
	750	15.707	31,4	16.695	33,3
Dreisteg-Bodenplatte (HD)	600	15.403	38,2	16.391	40,2
	700	15.504	33,3	16.491	35,3
Gummi	500	15.167	45,1	16.155	48,0
Eingeschraubte Gummibodenplatte	500	15.586	46,1	16.574	49,0
	600	15.862	39,2	16.850	42,2
		ECR145F L, 4,72 m Ausleger, 2,5 m Arm, 443 kg Schaufel, 3.200 kg Gegengewicht		ECR145F L mit Planierschild, 4,72 m Ausleger, 2,5 m Arm, 443 kg Schaufel, 3.200 kg Gegengewicht	
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Betriebsgewicht	Bodendruck
	mm	kg	kPa	kg	kPa
Dreisteg-Bodenplatte	500	15.435	46,1	16.517	49,0
	600	15.632	39,2	16.714	41,2
	750	16.007	31,4	17.089	34,3
Dreisteg-Bodenplatte (HD)	600	15.703	39,2	16.785	41,2
	700	15.804	33,3	16.886	36,3
Gummi	500	15.467	46,1	16.550	49,0
Eingeschraubte Gummibodenplatte	500	15.886	47,1	16.968	51,0
	600	16.162	40,2	17.244	43,1
		ECR145F L, 4,72 m Ausleger, 2,5 m Arm, 443 kg Schaufel, 3.500 kg Gegengewicht		ECR145F L mit Planierschild, 4,72 m Ausleger, 2,5 m Arm, 443 kg Schaufel, 3.500 kg Gegengewicht	

LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL

Löffelart		Füllmenge	Fräsbreite	Gewicht	Zähne	ECR145F L, 600-mm-Bodenplatten, 3.200 kg Gegengewicht, Planierschild unten					
						4,6-m- Ausleger			4,72 m 2-teiliger Ausleger		
		L	mm	kg	EA	2,1 m	2,5 m	3,0 m	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Passgenaue Schaufel Universal	Ohne Schnell- wechsler	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1.050	443	4	C	C	C	C	C	B
		770	1.200	504	5	C	B	A	B	B	A
	U-Schnell- wechsler	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	B
		660	1.050	443	4	C	B	B	C	B	A
		770	1.200	504	5	B	A	X	B	A	X
	S-Schnell- wechsler	240	450	252	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	327	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	357	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	406	4	C	C	C	C	C	B
		660	1.050	446	4	C	B	B	C	B	A
		770	1.200	508	5	B	A	X	B	A	X

Löffelart		Füllmenge	Fräsbreite	Gewicht	Zähne	ECR145F L, 600-mm-Bodenplatten, 3.500 kg Gegengewicht, Planierschild unten					
						4,6-m- Ausleger			4,72 m 2-teiliger Ausleger		
		L	mm	kg	EA	2,1 m	2,5 m	3,0 m	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Passgenaue Schaufel Universal	Ohne Schnell- wechsler	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1.050	443	4	C	C	C	C	C	C
		770	1.200	504	5	C	C	B	C	B	A
	U-Schnell- wechsler	250	450	293	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	324	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	355	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	403	4	C	C	C	C	C	C
		660	1.050	443	4	C	C	B	C	B	B
		770	1.200	504	5	B	B	A	B	A	X
	S-Schnell- wechsler	240	450	252	3	C	C	C	C	C	C
		330	600	327	3	C	C	C	C	C	C
		420	750	357	3	C	C	C	C	C	C
		540	900	406	4	C	C	C	C	C	C
		660	1.050	446	4	C	C	B	C	B	B
		770	1.200	508	5	B	B	X	B	B	X

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
D: 2100 kg/m³
C: 1800 kg/m³
B: 1500 kg/m³
A: 1200 kg/m³
X : Nicht empfohlen

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger	7,5	kg											*5.700	*5.700	2,77 m
4,6 m	6,0	kg			*4.700	*4.700	*4.590	3.860					*4.250	3.320	4,93 m
Stiel	4,5	kg			*5.640	*5.640	*4.770	3.810					3.840	2.410	5,99 m
2,1 m	3,0	kg			*8.250	6.700	*5.590	3.620	3.780	2.360			3.300	2.060	6,54 m
Bodenplatte	1,5	kg					5.710	3.410	3.690	2.270			3.130	1.930	6,70 m
500 mm	0	kg			*5.560	*5.560	5.560	3.270	3.620	2.210			3.220	1.980	6,51 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*5.190	*5.190	*9.200	5.950	5.520	3.240					3.670	2.240	5,94 m
LC	-3,0	kg			*6.950	6.080	*4.760	3.320					*4.180	3.020	4,84 m
Gegengewicht	7,5	kg											*5.700	*5.700	2,77 m
3.200 kg	6,0	kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.070					*4.250	3.500	4,93 m
Planierschild	4,5	kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.010					*3.940	2.550	5,99 m
Ohne Planierschild	3,0	kg			*8.250	7.060	*5.590	3.820	4.090	2.500			3.580	2.190	6,54 m
	1,5	kg					6.170	3.610	4.000	2.410			3.390	2.060	6,70 m
	0	kg			*5.560	*5.560	6.020	3.480	3.930	2.350			3.500	2.110	6,51 m
	-1,5	kg	*5.190	*5.190	*9.200	6.310	5.980	3.450					3.980	2.380	5,94 m
	-3,0	kg			*6.950	6.440	*4.760	3.520					*4.180	3.200	4,84 m
Ausleger	7,5	kg											*5.700	*5.700	2,77 m
4,6 m	6,0	kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.370					*4.250	3.760	4,93 m
Stiel	4,5	kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.310					*3.940	2.740	5,99 m
2,1 m	3,0	kg			*8.250	7.700	*5.590	4.120	*4.600	2.690			*3.950	2.350	6,54 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.470	3.900	*4.890	2.600			*4.220	2.220	6,70 m
500 mm	0	kg			*5.560	*5.560	*6.820	3.770	*4.970	2.540			*4.470	2.270	6,51 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*5.190	*5.190	*9.200	6.930	*6.380	3.740					*4.460	2.570	5,94 m
LC	-3,0	kg			*6.950	*6.950	*4.760	3.810					*4.180	3.460	4,84 m
Gegengewicht	7,5	kg											*5.700	*5.700	2,77 m
3.200 kg	6,0	kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.010					*4.250	3.450	4,93 m
Planierschild	4,5	kg			*5.640	*5.640	*4.770	3.950					*3.940	2.510	5,99 m
Mit Planierschild unten	3,0	kg			*8.250	6.950	*5.590	3.760	3.910	2.460			3.420	2.150	6,54 m
	1,5	kg					5.910	3.550	3.820	2.370			3.240	2.020	6,70 m
	0	kg			*5.560	*5.560	5.750	3.420	3.750	2.310			3.340	2.070	6,51 m
	-1,5	kg	*5.190	*5.190	*9.200	6.210	5.720	3.390					3.800	2.340	5,94 m
	-3,0	kg			*6.950	6.340	*4.760	3.460					*4.180	3.150	4,84 m
Ausleger	7,5	kg											*5.700	*5.700	2,77 m
4,6 m	6,0	kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.520					*4.250	3.890	4,93 m
Stiel	4,5	kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.460					*3.940	2.850	5,99 m
2,1 m	3,0	kg			*8.250	7.970	*5.590	4.270	*4.600	2.790			*3.950	2.450	6,54 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.470	4.050	*4.890	2.710			*4.220	2.310	6,70 m
500 mm	0	kg			*5.560	*5.560	*6.820	3.920	*4.970	2.640			*4.470	2.370	6,51 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*5.190	*5.190	*9.200	7.200	*6.380	3.890					*4.460	2.670	5,94 m
LC	-3,0	kg			*6.950	*6.950	*4.760	3.960					*4.180	3.600	4,84 m
Gegengewicht	7,5	kg											*5.700	*5.700	2,77 m
3.500 kg	6,0	kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.200					*4.250	3.800	4,93 m
Planierschild	4,5	kg			*5.640	*5.640	*4.770	3.850					3.900	2.440	5,99 m
Mit Planierschild unten	3,0	kg			*8.250	6.780	*5.590	3.670	3.830	2.390			3.350	2.090	6,54 m
	1,5	kg					5.790	3.450	3.740	2.300			3.180	1.960	6,70 m
	0	kg			*5.560	*5.560	5.640	3.320	3.670	2.240			3.270	2.010	6,51 m
	-1,5	kg	*5.190	*5.190	*9.200	6.040	5.600	3.290					3.720	2.270	5,94 m
	-3,0	kg			*6.950	6.160	*4.760	3.360					*4.180	3.060	4,84 m
Ausleger	7,5	kg											*5.700	*5.700	2,77 m
4,6 m	6,0	kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.420					*4.250	3.800	4,93 m
Stiel	4,5	kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.360					*3.940	2.780	5,99 m
2,1 m	3,0	kg			*8.250	7.800	*5.590	4.170	*4.600	2.720			*3.950	2.380	6,54 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.470	3.960	*4.890	2.640			*4.220	2.250	6,70 m
600 mm	0	kg			*5.560	*5.560	*6.820	3.820	*4.970	2.570			*4.470	2.300	6,51 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*5.190	*5.190	*9.200	7.030	*6.380	3.790					*4.460	2.610	5,94 m
LC	-3,0	kg			*6.950	*6.950	*4.760	3.860					*4.180	3.510	4,84 m

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

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger	7,5 kg											*5.700	*5.700	2,77 m
4,6 m	6,0 kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.050					*4.250	3.490	4,93 m
Stiel	4,5 kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.000					*3.940	2.540	5,99 m
2,1 m	3,0 kg			*8.250	7.040	*5.590	3.810	3.970	2.490			3.470	2.180	6,54 m
Bodenplatte	1,5 kg					5.990	3.600	3.870	2.410			3.290	2.050	6,70 m
600 mm	0 kg			*5.560	*5.560	5.840	3.460	3.810	2.340			3.390	2.100	6,51 m
Fahrwerk	-1,5 kg	*5.190	*5.190	*9.200	6.290	5.800	3.430					3.860	2.370	5,94 m
LC	-3,0 kg			*6.950	6.420	*4.760	3.510					*4.180	3.190	4,84 m
Gegengewicht	7,5 kg											*5.700	*5.700	2,77 m
3.500 kg	6,0 kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.570					*4.250	3.940	4,93 m
Planierschild	4,5 kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.510					*3.940	2.880	5,99 m
Ohne Planierschild	3,0 kg			*8.250	8.070	*5.590	4.320	*4.600	2.830			*3.950	2.480	6,54 m
	1,5 kg					*6.470	4.110	*4.890	2.740			*4.220	2.340	6,70 m
	0 kg			*5.560	*5.560	*6.820	3.970	*4.970	2.680			*4.470	2.400	6,51 m
	-1,5 kg	*5.190	*5.190	*9.200	7.300	*6.380	3.940					*4.460	2.710	5,94 m
	-3,0 kg			*6.950	*6.950	*4.760	4.010					*4.180	3.650	4,84 m
Ausleger	7,5 kg											*5.700	*5.700	2,77 m
4,6 m	6,0 kg			*4.700	*4.700	*4.590	3.970					*4.250	3.420	4,93 m
Stiel	4,5 kg			*5.640	*5.640	*4.770	3.920					*3.940	2.490	5,99 m
2,1 m	3,0 kg			*8.250	6.900	*5.590	3.730	3.910	2.430			3.420	2.130	6,54 m
Bodenplatte	1,5 kg					5.900	3.520	3.820	2.350			3.240	2.000	6,70 m
700 mm	0 kg			*5.560	*5.560	5.750	3.390	3.750	2.290			3.340	2.050	6,51 m
Fahrwerk	-1,5 kg	*5.190	*5.190	*9.200	6.150	5.710	3.350					3.800	2.320	5,94 m
LC	-3,0 kg			*6.950	6.280	*4.760	3.430					*4.180	3.120	4,84 m
Gegengewicht	7,5 kg											*5.700	*5.700	2,77 m
3.200 kg	6,0 kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.490					*4.250	3.870	4,93 m
Planierschild	4,5 kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.430					*3.940	2.830	5,99 m
Ohne Planierschild	3,0 kg			*8.250	7.920	*5.590	4.240	*4.600	2.770			*3.950	2.430	6,54 m
	1,5 kg					*6.470	4.030	*4.890	2.690			*4.220	2.290	6,70 m
	0 kg			*5.560	*5.560	*6.820	3.890	*4.970	2.620			*4.470	2.350	6,51 m
	-1,5 kg	*5.190	*5.190	*9.200	7.150	*6.380	3.860					*4.460	2.660	5,94 m
	-3,0 kg			*6.950	*6.950	*4.760	3.930					*4.180	3.570	4,84 m
Ausleger	7,5 kg											*5.700	*5.700	2,77 m
4,6 m	6,0 kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.120					*4.250	3.550	4,93 m
Stiel	4,5 kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.060					*3.940	2.590	5,99 m
2,1 m	3,0 kg			*8.250	7.150	*5.590	3.880	4.040	2.530			3.540	2.220	6,54 m
Bodenplatte	1,5 kg					6.100	3.660	3.950	2.450			3.350	2.090	6,70 m
700 mm	0 kg			*5.560	*5.560	5.950	3.530	3.880	2.390			3.460	2.140	6,51 m
Fahrwerk	-1,5 kg	*5.190	*5.190	*9.200	6.410	5.910	3.500					3.930	2.420	5,94 m
LC	-3,0 kg			*6.950	6.540	*4.760	3.570					*4.180	3.250	4,84 m
Gegengewicht	7,5 kg											*5.700	*5.700	2,77 m
3.500 kg	6,0 kg			*4.700	*4.700	*4.590	*4.590					*4.250	4.000	4,93 m
Planierschild	4,5 kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.580					*3.940	2.930	5,99 m
Ohne Planierschild	3,0 kg			*8.250	8.190	*5.590	4.390	*4.600	2.870			*3.950	2.520	6,54 m
	1,5 kg					*6.470	4.180	*4.890	2.790			*4.220	2.380	6,70 m
	0 kg			*5.560	*5.560	*6.820	4.040	*4.970	2.730			*4.470	2.440	6,51 m
	-1,5 kg	*5.190	*5.190	*9.200	7.430	*6.380	4.010					*4.460	2.760	5,94 m
	-3,0 kg			*6.950	*6.950	*4.760	4.090					*4.180	3.710	4,84 m
Ausleger	7,5 kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
4,6 m	6,0 kg					*4.110	3.930					*3.470	2.860	5,44 m
Stiel	4,5 kg			*4.360	*4.360	*4.380	3.860	3.870	2.440			*3.240	2.180	6,41 m
2,5 m	3,0 kg			*7.380	6.870	*5.250	3.660	3.800	2.370			3.030	1.880	6,93 m
Bodenplatte	1,5 kg					5.740	3.430	3.690	2.270			2.880	1.780	7,08 m
500 mm	0 kg			*6.070	5.910	5.550	3.270	3.610	2.200			2.950	1.810	6,91 m
Fahrwerk	-1,5 kg	*4.680	*4.680	*9.700	5.890	5.490	3.210	3.580	2.170			3.300	2.010	6,37 m
LC	-3,0 kg			*7.770	5.990	*5.350	3.250					*4.080	2.580	5,36 m

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

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
4,6 m	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.020	5,44 m
Stiel	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	4.060	*4.110	2.580			*3.240	2.310	6,41 m
2,5 m	3,0	kg			*7.380	7.230	*5.250	3.870	4.110	2.510			*3.240	2.000	6,93 m
Bodenplatte	1,5	kg					6.200	3.630	4.000	2.420			3.130	1.890	7,08 m
500 mm	0	kg			*6.070	*6.070	6.010	3.470	3.910	2.340			3.200	1.930	6,91 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	6.250	5.950	3.410	3.890	2.310			3.580	2.140	6,37 m
LC	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	6.350	*5.350	3.450					*4.080	2.740	5,36 m
Gegengewicht	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
3.200 kg	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.240	5,44 m
Planierschild	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	4.360	*4.110	2.770			*3.240	2.480	6,41 m
Mit Planierschild	3,0	kg			*7.380	*7.380	*5.250	4.160	*4.380	2.700			*3.240	2.160	6,93 m
oben	1,5	kg					*6.230	3.930	*4.760	2.600			*3.430	2.040	7,08 m
	0	kg			*6.070	*6.070	*6.760	3.760	*4.960	2.520			*3.860	2.080	6,91 m
	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	6.870	*6.550	3.700	*4.660	2.500			*4.220	2.310	6,37 m
	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	6.970	*5.350	3.750					*4.080	2.960	5,36 m
Ausleger	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
4,6 m	6,0	kg					*4.110	4.070					*3.470	2.980	5,44 m
Stiel	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	4.000	4.010	2.540			*3.240	2.270	6,41 m
2,5 m	3,0	kg			*7.380	7.120	*5.250	3.810	3.930	2.470			3.140	1.970	6,93 m
Bodenplatte	1,5	kg					5.940	3.570	3.830	2.370			2.990	1.860	7,08 m
500 mm	0	kg			*6.070	*6.070	5.750	3.410	3.740	2.300			3.060	1.890	6,91 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	6.140	5.680	3.350	3.710	2.270			3.420	2.100	6,37 m
LC	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	6.240	*5.350	3.400					*4.080	2.690	5,36 m
Gegengewicht	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
3.500 kg	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.360	5,44 m
Planierschild	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	*4.380	*4.110	2.870			*3.240	2.570	6,41 m
Ohne Planierschild	3,0	kg			*7.380	*7.380	*5.250	4.310	*4.380	2.810			*3.240	2.240	6,93 m
	1,5	kg					*6.230	4.080	*4.760	2.710			*3.430	2.130	7,08 m
	0	kg			*6.070	*6.070	*6.760	3.910	*4.960	2.630			*3.860	2.170	6,91 m
	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	7.140	*6.550	3.850	*4.660	2.600			*4.220	2.410	6,37 m
	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	7.240	*5.350	3.900					*4.080	3.080	5,36 m
Ausleger	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
4,6 m	6,0	kg					*4.110	3.980					*3.470	2.900	5,44 m
Stiel	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	3.900	3.930	2.470			*3.240	2.200	6,41 m
2,5 m	3,0	kg			*7.380	6.950	*5.250	3.710	3.850	2.400			3.070	1.910	6,93 m
Bodenplatte	1,5	kg					5.820	3.480	3.750	2.310			2.920	1.800	7,08 m
600 mm	0	kg			*6.070	5.990	5.630	3.310	3.660	2.230			2.990	1.840	6,91 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	5.970	5.570	3.260	3.630	2.200			3.350	2.040	6,37 m
LC	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	6.070	*5.350	3.300					*4.080	2.620	5,36 m
Gegengewicht	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
3.200 kg	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.280	5,44 m
Planierschild	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	*4.380	*4.110	2.810			*3.240	2.510	6,41 m
Ohne Planierschild	3,0	kg			*7.380	*7.380	*5.250	4.220	*4.380	2.740			*3.240	2.190	6,93 m
	1,5	kg					*6.230	3.980	*4.760	2.640			*3.430	2.070	7,08 m
	0	kg			*6.070	*6.070	*6.760	3.810	*4.960	2.560			*3.860	2.110	6,91 m
	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	6.960	*6.550	3.750	*4.660	2.530			*4.220	2.350	6,37 m
	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	7.060	*5.350	3.800					*4.080	3.000	5,36 m
Ausleger	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
4,6 m	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.010	5,44 m
Stiel	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	4.050	4.060	2.570			*3.240	2.300	6,41 m
2,5 m	3,0	kg			*7.380	7.210	*5.250	3.850	3.990	2.500			3.180	2.000	6,93 m
Bodenplatte	1,5	kg					6.020	3.620	3.880	2.410			3.030	1.890	7,08 m
600 mm	0	kg			*6.070	*6.070	5.830	3.460	3.790	2.330			3.100	1.920	6,91 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	6.220	5.760	3.400	3.760	2.300			3.470	2.130	6,37 m
LC	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	6.320	*5.350	3.440					*4.080	2.730	5,36 m

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

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
4,6 m	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.400	5,44 m
Stiel	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	*4.380	*4.110	2.910			*3.240	2.610	6,41 m
2,5 m	3,0	kg			*7.380	*7.380	*5.250	4.370	*4.380	2.840			*3.240	2.270	6,93 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.230	4.130	*4.760	2.740			*3.430	2.160	7,08 m
600 mm	0	kg			*6.070	*6.070	*6.760	3.960	*4.960	2.660			*3.860	2.200	6,91 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	7.230	*6.550	3.900	*4.660	2.640			*4.220	2.440	6,37 m
LC	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	7.330	*5.350	3.950					*4.080	3.120	5,36 m
Gegengewicht	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
3.500 kg	6,0	kg					*4.110	4.040					*3.470	2.950	5,44 m
Planierschild	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	3.970	4.000	2.520			*3.240	2.250	6,41 m
Mit Planierschild unten	3,0	kg			*7.380	7.070	*5.250	3.770	3.930	2.450			3.130	1.950	6,93 m
	1,5	kg					5.930	3.540	3.820	2.350			2.980	1.840	7,08 m
	0	kg			*6.070	*6.070	5.750	3.380	3.740	2.270			3.060	1.870	6,91 m
	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	6.080	5.680	3.320	3.710	2.250			3.420	2.080	6,37 m
	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	6.180	*5.350	3.360					*4.080	2.670	5,36 m
Ausleger	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
4,6 m	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.340	5,44 m
Stiel	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	*4.380	*4.110	2.850			*3.240	2.560	6,41 m
2,5 m	3,0	kg			*7.380	*7.380	*5.250	4.290	*4.380	2.790			*3.240	2.230	6,93 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.230	4.050	*4.760	2.690			*3.430	2.110	7,08 m
700 mm	0	kg			*6.070	*6.070	*6.760	3.880	*4.960	2.610			*3.860	2.150	6,91 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	7.090	*6.550	3.820	*4.660	2.580			*4.220	2.390	6,37 m
LC	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	7.190	*5.350	3.870					*4.080	3.060	5,36 m
Gegengewicht	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
3.200 kg	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.060	5,44 m
Planierschild	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	4.110	*4.110	2.620			*3.240	2.340	6,41 m
Mit Planierschild unten	3,0	kg			*7.380	7.320	*5.250	3.920	4.060	2.550			3.240	2.030	6,93 m
	1,5	kg					6.130	3.690	3.950	2.450			3.090	1.920	7,08 m
	0	kg			*6.070	*6.070	5.940	3.520	3.870	2.370			3.170	1.960	6,91 m
	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	6.340	5.880	3.460	3.840	2.350			3.540	2.180	6,37 m
	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	6.440	*5.350	3.510					*4.080	2.780	5,36 m
Ausleger	7,5	kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
4,6 m	6,0	kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.460	5,44 m
Stiel	4,5	kg			*4.360	*4.360	*4.380	*4.380	*4.110	2.960			*3.240	2.650	6,41 m
2,5 m	3,0	kg			*7.380	*7.380	*5.250	4.440	*4.380	2.890			*3.240	2.320	6,93 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.230	4.200	*4.760	2.790			*3.430	2.200	7,08 m
700 mm	0	kg			*6.070	*6.070	*6.760	4.040	*4.960	2.710			*3.860	2.240	6,91 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*4.680	*4.680	*9.700	7.360	*6.550	3.980	*4.660	2.690			*4.220	2.490	6,37 m
LC	-3,0	kg	*9.140	*9.140	*7.770	7.460	*5.350	4.020					*4.080	3.180	5,36 m
Gegengewicht	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
3.500 kg	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.470			*2.870	2.430	6,05 m
Planierschild	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.470			*2.710	1.920	6,94 m
Mit Planierschild unten	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	3.710	3.820	2.380			*2.710	1.680	7,41 m
	1,5	kg					5.780	3.460	3.690	2.270	2.630	1.610	2.600	1.590	7,56 m
	0	kg			*6.630	5.900	5.550	3.260	3.590	2.170			2.650	1.610	7,39 m
	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	5.800	5.440	3.160	3.530	2.120			2.910	1.760	6,89 m
	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	5.860	5.450	3.170					3.580	2.160	5,98 m
	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
Ausleger	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
4,6 m	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.610			*2.870	2.570	6,05 m
Stiel	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.610			*2.710	2.040	6,94 m
3,0 m	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	3.920	*4.080	2.520			*2.710	1.790	7,41 m
Bodenplatte	1,5	kg					*5.860	3.660	4.000	2.410	2.860	1.720	2.830	1.700	7,56 m
500 mm	0	kg			*6.630	6.260	6.010	3.460	3.890	2.310			2.880	1.720	7,39 m
Fahrwerk	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.160	5.900	3.360	3.840	2.260			3.160	1.880	6,89 m
LC	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.220	*5.840	3.370					*3.880	2.310	5,98 m
Gegengewicht	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
3.200 kg															
Planierschild															
Mit Planierschild oben															

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

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
4,6 m	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.800			*2.870	2.760	6,05 m
Stiel	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.800			*2.710	2.190	6,94 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.220	*4.080	2.710			*2.710	1.930	7,41 m
500 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					*5.860	3.950	*4.540	2.600	*3.100	1.860	*2.850	1.840	7,56 m
LC	0	kg			*6.630	*6.630	*6.600	3.750	*4.860	2.500			*3.160	1.860	7,39 m
Gegengewicht	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.780	*6.650	3.650	*4.800	2.450			*3.760	2.040	6,89 m
3.200 kg	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.840	*5.840	3.660					*3.880	2.490	5,98 m
Planierschild															
Mit Planierschild unten	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
Ausleger	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
4,6 m	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.570			*2.870	2.530	6,05 m
Stiel	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.570			*2.710	2.000	6,94 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	3.860	3.950	2.480			*2.710	1.760	7,41 m
500 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					*5.860	3.600	3.830	2.370	2.730	1.690	2.700	1.670	7,56 m
LC	0	kg			*6.630	6.160	5.740	3.400	3.720	2.270			2.750	1.690	7,39 m
Gegengewicht	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.060	5.640	3.310	3.660	2.220			3.020	1.850	6,89 m
3.500 kg	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.120	5.650	3.310					3.720	2.260	5,98 m
Planierschild															
Ohne Planierschild	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
Ausleger	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
4,6 m	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.900			*2.870	2.860	6,05 m
Stiel	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.900			*2.710	2.280	6,94 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.370	*4.080	2.820			*2.710	2.020	7,41 m
500 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					*5.860	4.100	*4.540	2.700	*3.100	1.940	*2.850	1.920	7,56 m
LC	0	kg			*6.630	*6.630	*6.600	3.900	*4.860	2.610			*3.160	1.940	7,39 m
Gegengewicht	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	7.050	*6.650	3.810	*4.800	2.550			*3.760	2.120	6,89 m
3.500 kg	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	7.110	*5.840	3.810					*3.880	2.600	5,98 m
Planierschild															
Mit Planierschild unten	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
Ausleger	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
4,6 m	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.500			*2.870	2.460	6,05 m
Stiel	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.500			*2.710	1.950	6,94 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	3.760	3.870	2.410			*2.710	1.710	7,41 m
600 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					5.860	3.500	3.750	2.300	2.670	1.640	2.640	1.620	7,56 m
LC	0	kg			*6.630	5.980	5.630	3.300	3.640	2.200			2.690	1.640	7,39 m
Gegengewicht	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	5.880	5.520	3.210	3.580	2.150			2.950	1.790	6,89 m
3.200 kg	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	5.940	5.530	3.220					3.640	2.200	5,98 m
Planierschild															
Ohne Planierschild	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
Ausleger	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
4,6 m	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.830			*2.870	2.790	6,05 m
Stiel	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.830			*2.710	2.220	6,94 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.270	*4.080	2.750			*2.710	1.960	7,41 m
600 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					*5.860	4.010	*4.540	2.640	*3.100	1.890	*2.850	1.860	7,56 m
LC	0	kg			*6.630	*6.630	*6.600	3.800	*4.860	2.540			*3.160	1.890	7,39 m
Gegengewicht	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.870	*6.650	3.710	*4.800	2.490			*3.760	2.070	6,89 m
3.200 kg	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.930	*5.840	3.710					*3.880	2.530	5,98 m
Planierschild															
Mit Planierschild unten	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
Ausleger	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
4,6 m	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.600			*2.870	2.560	6,05 m
Stiel	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.600			*2.710	2.030	6,94 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	3.900	4.000	2.510			*2.710	1.790	7,41 m
600 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					*5.860	3.650	3.880	2.400	2.770	1.710	2.740	1.690	7,56 m
LC	0	kg			*6.630	6.240	5.830	3.450	3.770	2.310			2.790	1.710	7,39 m
Gegengewicht	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.140	5.720	3.350	3.720	2.250			3.060	1.870	6,89 m
3.500 kg	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.200	5.730	3.360					3.770	2.300	5,98 m
Planierschild															
Ohne Planierschild	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m

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

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger 4,6 m Stiel 3,0 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.940			*2.870	*2.870	6,05 m
	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.940			*2.710	2.310	6,94 m
	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.420	*4.080	2.850			*2.710	2.040	7,41 m
	1,5	kg					*5.860	4.160	*4.540	2.740	*3.100	1.970	*2.850	1.940	7,56 m
	0	kg			*6.630	*6.630	*6.600	3.950	*4.860	2.640			*3.160	1.970	7,39 m
	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	7.140	*6.650	3.860	*4.800	2.590			*3.760	2.150	6,89 m
	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	7.200	*5.840	3.870					*3.880	2.630	5,98 m
Ausleger 4,6 m Stiel 3,0 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.540			*2.870	2.510	6,05 m
	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.540			*2.710	1.980	6,94 m
	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	3.820	3.950	2.460			*2.710	1.740	7,41 m
	1,5	kg					*5.860	3.570	3.820	2.350	2.730	1.670	2.690	1.650	7,56 m
	0	kg			*6.630	6.100	5.740	3.370	3.720	2.250			2.740	1.670	7,39 m
	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.000	5.630	3.270	3.660	2.200			3.010	1.830	6,89 m
Ausleger 4,6 m Stiel 3,0 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild unten	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.060	5.640	3.280					3.710	2.240	5,98 m
	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.880			*2.870	2.840	6,05 m
	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.880			*2.710	2.260	6,94 m
	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.340	*4.080	2.800			*2.710	2.000	7,41 m
	1,5	kg					*5.860	4.080	*4.540	2.680	*3.100	1.920	*2.850	1.900	7,56 m
	0	kg			*6.630	*6.630	*6.600	3.870	*4.860	2.590			*3.160	1.930	7,39 m
Ausleger 4,6 m Stiel 3,0 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Ohne Planierschild	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	7.000	*6.650	3.780	*4.800	2.540			*3.760	2.110	6,89 m
	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	7.060	*5.840	3.790					*3.880	2.580	5,98 m
	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.640			*2.870	2.600	6,05 m
	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.640			*2.710	2.070	6,94 m
	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	3.970	*4.080	2.560			*2.710	1.820	7,41 m
	1,5	kg					*5.860	3.710	3.950	2.450	2.820	1.750	2.790	1.730	7,56 m
Ausleger 4,6 m Stiel 3,0 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Mit Planierschild unten	0	kg			*6.630	6.360	5.940	3.510	3.850	2.350			2.850	1.750	7,39 m
	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.260	5.830	3.420	3.790	2.300			3.120	1.910	6,89 m
	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.310	*5.840	3.420					3.850	2.340	5,98 m
	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
	7,5	kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
	6,0	kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.990			*2.870	*2.870	6,05 m
	4,5	kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.990			*2.710	2.350	6,94 m
	3,0	kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.490	*4.080	2.900			*2.710	2.080	7,41 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	1,5	kg					*5.860	4.230	*4.540	2.790	*3.100	2.000	*2.850	1.980	7,56 m
	0	kg			*6.630	*6.630	*6.600	4.020	*4.860	2.690			*3.160	2.010	7,39 m
	-1,5	kg	*4.130	*4.130	*8.960	7.270	*6.650	3.930	*4.800	2.640			*3.760	2.200	6,89 m
	-3,0	kg	*7.560	*7.560	*8.600	7.330	*5.840	3.940					*3.880	2.680	5,98 m
	-4,5	kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
	7,5	kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0	kg			*5.310	*5.310	*5.440	3.900					*4.020	3.010	5,24 m
	4,5	kg			*5.440	*5.440	*5.640	3.830	3.880	2.420			3.620	2.250	6,24 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	3,0	kg					6.000	3.620	3.810	2.360			3.150	1.950	6,77 m
	1,5	kg					5.740	3.400	3.720	2.270			3.000	1.840	6,93 m
	0	kg					5.590	3.260	3.640	2.200			3.090	1.880	6,75 m
	-1,5	kg			*7.200	5.960	*5.520	3.240	3.640	2.200			*3.300	2.120	6,2 m

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

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild oben	7,5	kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0	kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.110					*4.020	3.180	5,24 m
	4,5	kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.030	4.190	2.560			*3.630	2.390	6,24 m
	3,0	kg					*6.290	3.820	4.120	2.500			3.410	2.070	6,77 m
	1,5	kg					6.200	3.600	4.020	2.410			3.260	1.960	6,93 m
	0	kg					6.050	3.470	3.950	2.350			3.350	2.010	6,75 m
	-1,5	kg			*7.200	6.320	*5.520	3.440	*3.680	2.340			*3.300	2.260	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5	kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0	kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.420					*4.020	3.420	5,24 m
	4,5	kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.340	*4.780	2.750			*3.630	2.570	6,24 m
	3,0	kg					*6.290	4.130	*4.890	2.690			*3.550	2.230	6,77 m
	1,5	kg					*6.780	3.900	*4.980	2.600			*3.690	2.110	6,93 m
	0	kg					*6.580	3.760	*4.730	2.540			*3.810	2.170	6,75 m
	-1,5	kg			*7.200	6.950	*5.520	3.730	*3.680	2.530			*3.300	2.440	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5	kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0	kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.050					*4.020	3.130	5,24 m
	4,5	kg			*5.440	*5.440	*5.640	3.970	4.010	2.520			*3.630	2.350	6,24 m
	3,0	kg					6.200	3.770	3.950	2.460			3.260	2.030	6,77 m
	1,5	kg					5.940	3.540	3.850	2.370			3.110	1.920	6,93 m
	0	kg					5.790	3.410	3.780	2.300			3.200	1.970	6,75 m
	-1,5	kg			*7.200	6.220	*5.520	3.380	*3.680	2.300			*3.300	2.220	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5	kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0	kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.570					*4.020	3.540	5,24 m
	4,5	kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.490	*4.780	2.860			*3.630	2.670	6,24 m
	3,0	kg					*6.290	4.280	*4.890	2.800			*3.550	2.320	6,77 m
	1,5	kg					*6.780	4.050	*4.980	2.710			*3.690	2.200	6,93 m
	0	kg					*6.580	3.910	*4.730	2.640			*3.810	2.260	6,75 m
	-1,5	kg			*7.200	*7.200	*5.520	3.890	*3.680	2.640			*3.300	2.540	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5	kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0	kg			*5.310	*5.310	*5.440	3.950					*4.020	3.050	5,24 m
	4,5	kg			*5.440	*5.440	*5.640	3.870	3.930	2.450			*3.630	2.280	6,24 m
	3,0	kg					6.080	3.670	3.870	2.390			3.200	1.970	6,77 m
	1,5	kg					5.820	3.440	3.770	2.300			3.050	1.870	6,93 m
	0	kg					5.670	3.310	3.700	2.240			3.130	1.910	6,75 m
	-1,5	kg			*7.200	6.040	*5.520	3.280	*3.680	2.230			*3.300	2.150	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5	kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0	kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.470					*4.020	3.460	5,24 m
	4,5	kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.390	*4.780	2.790			*3.630	2.600	6,24 m
	3,0	kg					*6.290	4.180	*4.890	2.730			*3.550	2.260	6,77 m
	1,5	kg					*6.780	3.950	*4.980	2.640			*3.690	2.140	6,93 m
	0	kg					*6.580	3.810	*4.730	2.570			*3.810	2.200	6,75 m
	-1,5	kg			*7.200	7.040	*5.520	3.790	*3.680	2.570			*3.300	2.470	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5	kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0	kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.090					*4.020	3.170	5,24 m
	4,5	kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.020	4.070	2.550			*3.630	2.380	6,24 m
	3,0	kg					6.280	3.810	4.000	2.490			3.310	2.060	6,77 m
	1,5	kg					6.020	3.590	3.900	2.400			3.150	1.950	6,93 m
	0	kg					5.870	3.450	3.830	2.340			3.250	2.000	6,75 m
	-1,5	kg			*7.200	6.300	*5.520	3.430	*3.680	2.330			*3.300	2.250	6,2 m

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

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5 kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0 kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.620					*4.020	3.590	5,24 m
	4,5 kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.540	*4.780	2.890			*3.630	2.700	6,24 m
	3,0 kg					*6.290	4.330	*4.890	2.830			*3.550	2.350	6,77 m
	1,5 kg					*6.780	4.100	*4.980	2.740			*3.690	2.230	6,93 m
	0 kg					*6.580	3.960	*4.730	2.680			*3.810	2.290	6,75 m
	-1,5 kg			*7.200	*7.200	*5.520	3.940	*3.680	2.670			*3.300	2.570	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5 kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0 kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.020					*4.020	3.100	5,24 m
	4,5 kg			*5.440	*5.440	*5.640	3.940	4.010	2.500			*3.630	2.330	6,24 m
	3,0 kg					6.190	3.730	3.940	2.440			*3.260	2.010	6,77 m
	1,5 kg					5.940	3.510	3.840	2.350			3.110	1.900	6,93 m
	0 kg					5.780	3.370	3.770	2.280			3.200	1.950	6,75 m
	-1,5 kg			*7.200	6.160	*5.520	3.350	*3.680	2.280			*3.300	2.190	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5 kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0 kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.540					*4.020	3.520	5,24 m
	4,5 kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.460	*4.780	2.840			*3.630	2.650	6,24 m
	3,0 kg					*6.290	4.250	*4.890	2.780			*3.550	2.300	6,77 m
	1,5 kg					*6.780	4.020	*4.980	2.690			*3.690	2.190	6,93 m
	0 kg					*6.580	3.880	*4.730	2.620			*3.810	2.240	6,75 m
	-1,5 kg			*7.200	7.170	*5.520	3.860	*3.680	2.620			*3.300	2.520	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5 kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0 kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.160					*4.020	3.220	5,24 m
	4,5 kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.080	4.140	2.600			*3.630	2.420	6,24 m
	3,0 kg					*6.290	3.880	4.080	2.540			3.370	2.100	6,77 m
	1,5 kg					6.130	3.650	3.980	2.450			3.220	1.990	6,93 m
	0 kg					5.980	3.520	3.900	2.380			3.310	2.040	6,75 m
	-1,5 kg			*7.200	6.410	*5.520	3.490	*3.680	2.380			*3.300	2.290	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,1 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5 kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0 kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.690					*4.020	3.640	5,24 m
	4,5 kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.610	*4.780	2.940			*3.630	2.750	6,24 m
	3,0 kg					*6.290	4.400	*4.890	2.880			*3.550	2.390	6,77 m
	1,5 kg					*6.780	4.170	*4.980	2.790			*3.690	2.270	6,93 m
	0 kg					*6.580	4.030	*4.730	2.730			*3.810	2.330	6,75 m
	-1,5 kg			*7.200	*7.200	*5.520	4.010	*3.680	2.720			*3.300	2.620	6,2 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	3.970					*3.250	2.620	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	3.880	3.920	2.450			*2.970	2.030	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	3.670	3.830	2.370			2.890	1.780	7,17 m
	1,5 kg					5.770	3.420	3.720	2.270			2.760	1.690	7,32 m
	0 kg					5.580	3.260	3.630	2.190			2.830	1.720	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	5.880	5.520	3.200	3.600	2.160			3.140	1.910	6,63 m
Ohne Planierschild	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.250							5,67 m

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

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild oben	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.170					*3.250	2.760	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.090	4.230	2.590			*2.970	2.160	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	3.870	4.140	2.520			*2.910	1.890	7,17 m
	1,5 kg					6.230	3.620	4.030	2.410			3.000	1.800	7,32 m
	0 kg					6.040	3.460	3.940	2.330			3.070	1.840	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	6.250	*5.860	3.400	3.910	2.310			*3.190	2.030	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.450							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.480					*3.250	2.970	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.390	*4.570	2.790			*2.970	2.320	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	4.170	*4.760	2.710			*2.910	2.040	7,17 m
	1,5 kg					*6.670	3.920	*4.940	2.600			*3.010	1.940	7,32 m
	0 kg					*6.680	3.750	*4.830	2.520			*3.270	1.980	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	6.870	*5.860	3.700	*4.110	2.500			*3.190	2.200	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.750							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.120					*3.250	2.720	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.030	4.050	2.550			*2.970	2.120	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	3.810	3.970	2.470			*2.910	1.860	7,17 m
	1,5 kg					5.970	3.560	3.850	2.370			2.860	1.770	7,32 m
	0 kg					5.780	3.400	3.760	2.290			2.930	1.800	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	6.140	5.720	3.350	3.740	2.260			*3.190	2.000	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.390							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.630					*3.250	3.080	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.540	*4.570	2.890			*2.970	2.410	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	4.320	*4.760	2.810			*2.910	2.130	7,17 m
	1,5 kg					*6.670	4.070	*4.940	2.710			*3.010	2.030	7,32 m
	0 kg					*6.680	3.900	*4.830	2.630			*3.270	2.070	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	7.140	*5.860	3.850	*4.110	2.600			*3.190	2.290	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.900							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.020					*3.250	2.650	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	3.930	3.970	2.480			*2.970	2.060	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	3.710	3.890	2.410			*2.910	1.810	7,17 m
	1,5 kg					5.850	3.470	3.770	2.300			2.800	1.710	7,32 m
	0 kg					5.660	3.300	3.680	2.220			2.870	1.750	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	5.970	5.600	3.250	3.660	2.200			3.190	1.940	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.300							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.540					*3.250	3.010	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.450	*4.570	2.820			*2.970	2.350	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	4.230	*4.760	2.740			*2.910	2.070	7,17 m
	1,5 kg					*6.670	3.970	*4.940	2.640			*3.010	1.970	7,32 m
	0 kg					*6.680	3.810	*4.830	2.560			*3.270	2.010	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	6.970	*5.860	3.750	*4.110	2.530			*3.190	2.230	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.800							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.160					*3.250	2.750	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.070	4.110	2.580			*2.970	2.150	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	3.860	4.020	2.510			*2.910	1.890	7,17 m
	1,5 kg					6.050	3.610	3.910	2.400			2.900	1.790	7,32 m
	0 kg					5.860	3.440	3.820	2.320			2.980	1.830	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	6.220	5.800	3.390	3.790	2.300			*3.190	2.020	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.440							5,67 m

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

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 600 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5	kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0	kg					*4.690	4.690					*3.250	3.120	5,75 m
	4,5	kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.600	*4.570	2.930			*2.970	2.450	6,68 m
	3,0	kg					*6.030	4.380	*4.760	2.850			*2.910	2.160	7,17 m
	1,5	kg					*6.670	4.120	*4.940	2.740			*3.010	2.050	7,32 m
	0	kg					*6.680	3.960	*4.830	2.660			*3.270	2.100	7,15 m
	-1,5	kg			*8.070	7.240	*5.860	3.900	*4.110	2.640			*3.190	2.320	6,63 m
	-3,0	kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.950							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5	kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0	kg					*4.690	4.080					*3.250	2.700	5,75 m
	4,5	kg			*4.030	*4.030	*4.850	3.990	4.050	2.530			*2.970	2.100	6,68 m
	3,0	kg					*6.030	3.780	3.960	2.450			*2.910	1.840	7,17 m
	1,5	kg					5.970	3.530	3.850	2.350			2.860	1.750	7,32 m
	0	kg					5.780	3.370	3.760	2.270			2.930	1.780	7,15 m
	-1,5	kg			*8.070	6.080	5.720	3.310	*3.730	2.240			*3.190	1.980	6,63 m
	-3,0	kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.360							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5	kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0	kg					*4.690	4.610					*3.250	3.060	5,75 m
	4,5	kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.520	*4.570	2.870			*2.970	2.400	6,68 m
	3,0	kg					*6.030	4.300	*4.760	2.790			*2.910	2.110	7,17 m
	1,5	kg					*6.670	4.040	*4.940	2.690			*3.010	2.010	7,32 m
	0	kg					*6.680	3.880	*4.830	2.610			*3.270	2.050	7,15 m
	-1,5	kg			*8.070	7.090	*5.860	3.820	*4.110	2.580			*3.190	2.270	6,63 m
	-3,0	kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.870							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5	kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0	kg					*4.690	4.230					*3.250	2.800	5,75 m
	4,5	kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.140	4.180	2.630			*2.970	2.190	6,68 m
	3,0	kg					*6.030	3.920	4.100	2.550			*2.910	1.920	7,17 m
	1,5	kg					6.170	3.670	3.980	2.450			2.960	1.830	7,32 m
	0	kg					5.980	3.510	3.890	2.370			3.040	1.860	7,15 m
	-1,5	kg			*8.070	6.340	*5.860	3.460	3.860	2.340			*3.190	2.060	6,63 m
	-3,0	kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.510							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 2,5 m Bodenplatte 700 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.500 kg Planierschild Mit Planierschild unten	7,5	kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0	kg					*4.690	*4.690					*3.250	3.170	5,75 m
	4,5	kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.670	*4.570	2.980			*2.970	2.490	6,68 m
	3,0	kg					*6.030	4.450	*4.760	2.900			*2.910	2.200	7,17 m
	1,5	kg					*6.670	4.200	*4.940	2.790			*3.010	2.090	7,32 m
	0	kg					*6.680	4.030	*4.830	2.710			*3.270	2.140	7,15 m
	-1,5	kg			*8.070	7.360	*5.860	3.970	*4.110	2.690			*3.190	2.360	6,63 m
	-3,0	kg			*5.270	*5.270	*3.990	*3.990							5,67 m
Ausleger 4,72 m 2pcs Stiel 3,0 m Bodenplatte 500 mm Fahrwerk LC Gegengewicht 3.200 kg Planierschild Ohne Planierschild	7,5	kg					*3.980	3.960					*3.250	*3.250	4,92 m
	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.490			*2.700	2.230	6,36 m
	4,5	kg					*3.750	*3.750	3.960	2.480			*2.500	1.790	7,21 m
	3,0	kg					*5.040	3.720	3.850	2.390	2.700	1.650	*2.450	1.590	7,67 m
	1,5	kg					5.810	3.450	3.720	2.270	2.650	1.610	2.490	1.510	7,81 m
	0	kg					5.580	3.240	3.610	2.170	2.610	1.570	2.540	1.530	7,65 m
	-1,5	kg			*7.490	5.790	5.470	3.150	3.550	2.120			2.780	1.670	7,17 m
	-3,0	kg			*6.460	5.870	*4.710	3.170	*2.980	2.150			*2.430	2.030	6,29 m

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

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.830			*2.700	2.540	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.820			*2.500	2.060	7,21 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg					*5.040	4.230	*4.550	2.720	*3.150	1.900	*2.450	1.830	7,67 m
500 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					*6.440	3.950	*4.830	2.600	*3.790	1.860	*2.520	1.750	7,81 m
LC															
Gegengewicht	0	kg					*6.700	3.740	*4.870	2.500	*3.550	1.820	*2.710	1.770	7,65 m
3.200 kg	-1,5	kg			*7.490	6.780	*6.170	3.650	*4.410	2.450			*3.040	1.940	7,17 m
Planierschild															
Mit Planierschild	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.660	*2.980	2.480			*2.430	2.340	6,29 m
unten															
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.590			*2.700	2.320	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.580			*2.500	1.870	7,21 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg					*5.040	3.870	*3.990	2.490	2.800	1.730	*2.450	1.660	7,67 m
500 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					6.010	3.590	3.850	2.370	2.750	1.690	*2.520	1.580	7,81 m
LC															
Gegengewicht	0	kg					5.770	3.390	3.740	2.270	2.710	1.650	2.640	1.610	7,65 m
3.500 kg	-1,5	kg			*7.490	6.050	5.670	3.290	3.690	2.220			2.880	1.750	7,17 m
Planierschild															
Ohne Planierschild	-3,0	kg			*6.460	6.120	*4.710	3.310	*2.980	2.250			*2.430	2.120	6,29 m
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.930			*2.700	2.640	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.920			*2.500	2.140	7,21 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg					*5.040	4.380	*4.550	2.830	*3.150	1.980	*2.450	1.910	7,67 m
500 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					*6.440	4.100	*4.830	2.700	*3.790	1.940	*2.520	1.820	7,81 m
LC															
Gegengewicht	0	kg					*6.700	3.890	*4.870	2.600	*3.550	1.900	*2.710	1.850	7,65 m
3.500 kg	-1,5	kg			*7.490	7.050	*6.170	3.800	*4.410	2.550			*3.040	2.020	7,17 m
Planierschild															
Mit Planierschild	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.820	*2.980	2.580			*2.430	*2.430	6,29 m
unten															
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.530			*2.700	2.260	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.510			*2.500	1.820	7,21 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg					*5.040	3.770	3.910	2.420	2.740	1.680	*2.450	1.610	7,67 m
600 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					5.890	3.490	3.770	2.300	2.690	1.640	*2.520	1.530	7,81 m
LC															
Gegengewicht	0	kg					5.660	3.290	3.660	2.200	2.650	1.600	2.580	1.560	7,65 m
3.200 kg	-1,5	kg			*7.490	5.870	5.550	3.200	3.610	2.150			2.820	1.700	7,17 m
Planierschild															
Ohne Planierschild	-3,0	kg			*6.460	5.950	*4.710	3.210	*2.980	2.180			*2.430	2.060	6,29 m
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.870			*2.700	2.570	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.850			*2.500	2.080	7,21 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg					*5.040	4.280	*4.550	2.760	*3.150	1.930	*2.450	1.860	7,67 m
600 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					*6.440	4.000	*4.830	2.640	*3.790	1.890	*2.520	1.770	7,81 m
LC															
Gegengewicht	0	kg					*6.700	3.790	*4.870	2.530	*3.550	1.850	*2.710	1.800	7,65 m
3.200 kg	-1,5	kg			*7.490	6.870	*6.170	3.700	*4.410	2.480			*3.040	1.960	7,17 m
Planierschild															
Mit Planierschild	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.720	*2.980	2.510			*2.430	2.380	6,29 m
unten															
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.630			*2.700	2.350	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.610			*2.500	1.900	7,21 m
3,0 m															
Bodenplatte	3,0	kg					*5.040	3.910	4.040	2.520	2.840	1.760	*2.450	1.690	7,67 m
600 mm															
Fahrwerk	1,5	kg					6.090	3.640	3.910	2.400	2.790	1.710	*2.520	1.610	7,81 m
LC															
Gegengewicht	0	kg					5.850	3.430	3.800	2.300	2.750	1.680	2.680	1.630	7,65 m
3.500 kg	-1,5	kg			*7.490	6.130	5.750	3.340	3.740	2.250			2.920	1.780	7,17 m
Planierschild															
Ohne Planierschild	-3,0	kg			*6.460	6.200	*4.710	3.360	*2.980	2.280			*2.430	2.150	6,29 m

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

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.970			*2.700	2.670	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.960			*2.500	2.170	7,21 m
3,0 m	3,0	kg					*5.040	4.430	*4.550	2.860	*3.150	2.010	*2.450	1.930	7,67 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.440	4.150	*4.830	2.740	*3.790	1.970	*2.520	1.850	7,81 m
600 mm	0	kg					*6.700	3.940	*4.870	2.640	*3.550	1.930	*2.710	1.880	7,65 m
Fahrwerk	-1,5	kg			*7.490	7.140	*6.170	3.850	*4.410	2.590			*3.040	2.050	7,17 m
LC	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.870	*2.980	2.620			*2.430	*2.430	6,29 m
Gegengewicht	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
3.500 kg	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.570			*2.700	2.300	6,36 m
Planierschild	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.560			*2.500	1.850	7,21 m
Mit Planierschild	3,0	kg					*5.040	3.830	3.980	2.460	2.790	1.710	*2.450	1.650	7,67 m
unten	1,5	kg					6.010	3.560	3.850	2.340	2.750	1.670	*2.520	1.570	7,81 m
	0	kg					5.770	3.350	3.740	2.240	2.710	1.630	2.630	1.590	7,65 m
	-1,5	kg			*7.490	5.990	5.660	3.260	3.680	2.190			2.880	1.740	7,17 m
	-3,0	kg			*6.460	6.060	*4.710	3.280	*2.980	2.220			*2.430	2.100	6,29 m
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.920			*2.700	2.620	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.900			*2.500	2.120	7,21 m
3,0 m	3,0	kg					*5.040	4.350	*4.550	2.810	*3.150	1.970	*2.450	1.890	7,67 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.440	4.070	*4.830	2.690	*3.790	1.930	*2.520	1.810	7,81 m
700 mm	0	kg					*6.700	3.860	*4.870	2.580	*3.550	1.890	*2.710	1.840	7,65 m
Fahrwerk	-1,5	kg			*7.490	7.000	*6.170	3.770	*4.410	2.530			*3.040	2.000	7,17 m
LC	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.790	*2.980	2.560			*2.430	2.420	6,29 m
Gegengewicht	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
3.200 kg	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.670			*2.700	2.390	6,36 m
Planierschild	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.660			*2.500	1.940	7,21 m
Mit Planierschild	3,0	kg					*5.040	3.980	4.110	2.560	2.890	1.790	*2.450	1.720	7,67 m
unten	1,5	kg					6.200	3.700	3.980	2.440	2.850	1.750	*2.520	1.640	7,81 m
	0	kg					5.970	3.500	3.870	2.340	2.810	1.710	*2.710	1.660	7,65 m
	-1,5	kg			*7.490	6.240	5.860	3.410	3.820	2.290			2.980	1.820	7,17 m
	-3,0	kg			*6.460	6.320	*4.710	3.420	*2.980	2.320			*2.430	2.200	6,29 m
Ausleger	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
4,72 m 2pcs	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	3.020			*2.700	*2.700	6,36 m
Stiel	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	3.010			*2.500	2.210	7,21 m
3,0 m	3,0	kg					*5.040	4.500	*4.550	2.910	*3.150	2.050	*2.450	1.970	7,67 m
Bodenplatte	1,5	kg					*6.440	4.220	*4.830	2.790	*3.790	2.010	*2.520	1.880	7,81 m
700 mm	0	kg					*6.700	4.010	*4.870	2.690	*3.550	1.970	*2.710	1.920	7,65 m
Fahrwerk	-1,5	kg			*7.490	7.270	*6.170	3.920	*4.410	2.640			*3.040	2.090	7,17 m
LC	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.940	*2.980	2.670			*2.430	*2.430	6,29 m

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

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F LM

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger 4,6 m Arm 2,1 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5 kg											*5.700	*5.700	2,77 m
	6,0 kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.450					*4.250	3.840	4,93 m
	4,5 kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.390					*3.940	2.820	5,99 m
	3,0 kg			*8.250	7.740	*5.590	4.210	4.460	2.760			3.910	2.430	6,54 m
	1,5 kg					*6.470	3.990	4.370	2.680			3.720	2.290	6,70 m
	0 kg			*5.560	*5.560	6.580	3.860	4.300	2.620			3.830	2.350	6,51 m
	-1,5 kg	*5.190	*5.190	*9.200	7.000	*6.380	3.830					4.360	2.650	5,94 m
	-3,0 kg			*6.950	*6.950	*4.760	3.900					*4.180	3.550	4,84 m
Ausleger 4,6 m Arm 2,1 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.500 kg	7,5 kg											*5.700	*5.700	2,77 m
	6,0 kg			*4.700	*4.700	*4.590	4.590					*4.250	3.970	4,93 m
	4,5 kg			*5.640	*5.640	*4.770	4.540					*3.940	2.920	5,99 m
	3,0 kg			*8.250	8.000	*5.590	4.350	4.590	2.860			*3.950	2.520	6,54 m
	1,5 kg					*6.470	4.140	4.500	2.780			3.830	2.380	6,70 m
	0 kg			*5.560	*5.560	6.780	4.010	4.430	2.720			3.950	2.440	6,51 m
	-1,5 kg	*5.190	*5.190	*9.200	7.250	*6.380	3.970					*4.460	2.750	5,94 m
	-3,0 kg			*6.950	*6.950	*4.760	4.050					*4.180	3.680	4,84 m
Ausleger 4,6 m Stiel: 2,5 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5 kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
	6,0 kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.320	5,44 m
	4,5 kg			*4.360	*4.360	*4.380	*4.380	*4.110	2.850			*3.240	2.550	6,41 m
	3,0 kg			*7.380	*7.380	*5.250	4.250	*4.380	2.780			*3.240	2.230	6,93 m
	1,5 kg					*6.230	4.020	4.370	2.680			3.430	2.110	7,08 m
	0 kg			*6.070	*6.070	6.570	3.850	4.290	2.600			3.520	2.150	6,91 m
	-1,5 kg	*4.680	*4.680	*9.700	6.930	6.510	3.800	4.260	2.580			3.930	2.390	6,37 m
	-3,0 kg	*9.140	*9.140	*7.770	7.030	*5.350	3.840					*4.080	3.050	5,36 m
Ausleger 4,6 m Stiel: 2,5 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.500 kg	7,5 kg			*4.760	*4.760							*4.330	*4.330	3,63 m
	6,0 kg					*4.110	*4.110					*3.470	3.440	5,44 m
	4,5 kg			*4.360	*4.360	*4.380	*4.380	*4.110	2.950			*3.240	2.640	6,41 m
	3,0 kg			*7.380	*7.380	*5.250	4.390	*4.380	2.880			*3.240	2.310	6,93 m
	1,5 kg					*6.230	4.160	4.510	2.780			*3.430	2.190	7,08 m
	0 kg			*6.070	*6.070	*6.760	4.000	4.420	2.710			3.630	2.240	6,91 m
	-1,5 kg	*4.680	*4.680	*9.700	7.190	*6.550	3.940	4.390	2.680			4.050	2.480	6,37 m
	-3,0 kg	*9.140	*9.140	*7.770	7.280	*5.350	3.980					*4.080	3.160	5,36 m
Ausleger 4,6 m Arm 3,0 m Bodenplatte 700 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5 kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
	6,0 kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.720			*2.870	2.680	6,05 m
	4,5 kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.720			*2.710	2.130	6,94 m
	3,0 kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.080	*4.080	2.640			*2.710	1.880	7,41 m
	1,5 kg					*5.860	3.820	4.120	2.530	2.950	1.810	*2.850	1.790	7,56 m
	0 kg			*6.630	6.560	6.190	3.620	4.010	2.430			2.970	1.810	7,39 m
	-1,5 kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.460	6.080	3.530	3.960	2.380			3.260	1.980	6,89 m
	-3,0 kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.510	*5.840	3.540					*3.880	2.420	5,98 m
Ausleger 4,6 m Arm 3,0 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	-4,5 kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
	7,5 kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
	6,0 kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.870			*2.870	2.830	6,05 m
	4,5 kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.870			*2.710	2.260	6,94 m
	3,0 kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.300	*4.080	2.790			*2.710	2.000	7,41 m
	1,5 kg					*5.860	4.040	4.370	2.680	*3.100	1.930	*2.850	1.900	7,56 m
	0 kg			*6.630	*6.630	6.570	3.840	4.270	2.580			*3.160	1.930	7,39 m
	-1,5 kg	*4.130	*4.130	*8.960	6.840	6.460	3.750	4.210	2.530			3.470	2.110	6,89 m
Ausleger 4,6 m Arm 3,0 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	-3,0 kg	*7.560	*7.560	*8.600	6.900	*5.840	3.760					*3.880	2.570	5,98 m
	-4,5 kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m

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

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F LM

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
		Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
Ausleger 4,6 m Arm 3,0 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.500 kg	7,5 kg					*3.420	*3.420					*3.410	*3.410	4,50 m
	6,0 kg					*3.540	*3.540	*3.000	2.970			*2.870	*2.870	6,05 m
	4,5 kg					*3.860	*3.860	*3.730	2.970			*2.710	2.350	6,94 m
	3,0 kg			*5.650	*5.650	*4.760	4.440	*4.080	2.890			*2.710	2.080	7,41 m
	1,5 kg					*5.860	4.190	4.510	2.780	*3.100	2.000	*2.850	1.980	7,56 m
	0 kg			*6.630	*6.630	*6.600	3.990	4.400	2.680			*3.160	2.010	7,39 m
	-1,5 kg	*4.130	*4.130	*8.960	7.100	*6.650	3.890	4.340	2.630			3.580	2.190	6,89 m
	-3,0 kg	*7.560	*7.560	*8.600	7.160	*5.840	3.900					*3.880	2.680	5,98 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Arm 2,1 m Bodenplatte 700 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	-4,5 kg			*5.450	*5.450							*3.430	*3.430	4,37 m
	7,5 kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0 kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.270					*4.020	3.320	5,24 m
	4,5 kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.200	4.310	2.680			*3.630	2.500	6,24 m
	3,0 kg					*6.290	3.990	4.240	2.620			3.520	2.170	6,77 m
	1,5 kg					6.380	3.760	4.140	2.530			3.350	2.060	6,93 m
	0 kg					6.230	3.630	4.070	2.460			3.450	2.110	6,75 m
	-1,5 kg			*7.200	6.610	*5.520	3.600	*3.680	2.460			*3.300	2.370	6,20 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Arm 2,1 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5 kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0 kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.490					*4.020	3.500	5,24 m
	4,5 kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.420	4.560	2.830			*3.630	2.640	6,24 m
	3,0 kg					*6.290	4.210	4.490	2.770			*3.550	2.300	6,77 m
	1,5 kg					6.760	3.980	4.400	2.680			3.560	2.180	6,93 m
	0 kg					*6.580	3.850	4.320	2.610			3.670	2.240	6,75 m
	-1,5 kg			*7.200	7.000	*5.520	3.820	*3.680	2.610			*3.300	2.510	6,20 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Arm 2,1 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.500 kg	7,5 kg			*6.210	*6.210							*5.410	*5.410	3,31 m
	6,0 kg			*5.310	*5.310	*5.440	4.640					*4.020	3.610	5,24 m
	4,5 kg			*5.440	*5.440	*5.640	4.560	4.690	2.930			*3.630	2.740	6,24 m
	3,0 kg					*6.290	4.350	4.630	2.870			*3.550	2.390	6,77 m
	1,5 kg					*6.780	4.130	4.530	2.780			3.670	2.270	6,93 m
	0 kg					*6.580	3.990	4.460	2.710			3.780	2.320	6,75 m
	-1,5 kg			*7.200	*7.200	*5.520	3.970	*3.680	2.710			*3.300	2.610	6,20 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Stiel: 2,5 m Bodenplatte 700 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.340					*3.250	2.890	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.250	4.350	2.710			*2.970	2.260	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	4.030	4.260	2.630			*2.910	1.990	7,17 m
	1,5 kg					6.410	3.790	4.150	2.530			*3.010	1.890	7,32 m
	0 kg					6.230	3.620	4.060	2.450			3.170	1.930	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	6.540	*5.860	3.570	4.030	2.420			*3.190	2.130	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.620							5,67 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Stiel: 2,5 m Bodenplatte 800 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.500					*3.250	3.000	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.410	4.540	2.820			*2.970	2.360	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	4.200	4.450	2.740			*2.910	2.080	7,17 m
	1,5 kg					*6.670	3.950	4.340	2.640			*3.010	1.980	7,32 m
	0 kg					6.510	3.790	4.250	2.560			*3.270	2.020	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	6.830	*5.860	3.730	*4.110	2.530			*3.190	2.230	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.780							5,67 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Stiel: 2,5 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5 kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0 kg					*4.690	4.560					*3.250	3.050	5,75 m
	4,5 kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.470	*4.570	2.860			*2.970	2.390	6,68 m
	3,0 kg					*6.030	4.250	4.510	2.780			*2.910	2.110	7,17 m
	1,5 kg					*6.670	4.010	4.400	2.680			*3.010	2.010	7,32 m
	0 kg					6.610	3.840	4.310	2.600			*3.270	2.050	7,15 m
	-1,5 kg			*8.070	6.930	*5.860	3.790	*4.110	2.570			*3.190	2.270	6,63 m
	-3,0 kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.840							5,67 m

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

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES ECR145F LM

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max.		
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Stiel: 2,5 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.500 kg	7,5	kg			*5.340	*5.340							*4.110	*4.110	4,09 m
	6,0	kg					*4.690	*4.690					*3.250	3.150	5,75 m
	4,5	kg			*4.030	*4.030	*4.850	4.610	*4.570	2.960			*2.970	2.480	6,68 m
	3,0	kg					*6.030	4.400	4.650	2.880			*2.910	2.190	7,17 m
	1,5	kg					*6.670	4.150	4.530	2.780			*3.010	2.090	7,32 m
	0	kg					*6.680	3.990	4.440	2.700			*3.270	2.130	7,15 m
	-1,5	kg			*8.070	7.180	*5.860	3.930	*4.110	2.670			*3.190	2.360	6,63 m
	-3,0	kg			*5.270	*5.270	*3.990	3.980							5,67 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Arm 3,0 m Bodenplatte 700 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.750			*2.700	2.470	6,36 m
	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.740			*2.500	2.000	7,21 m
	3,0	kg					*5.040	4.090	4.280	2.640	3.020	1.850	*2.450	1.780	7,67 m
	1,5	kg					*6.440	3.820	4.150	2.520	2.970	1.810	*2.520	1.700	7,81 m
	0	kg					6.220	3.610	4.040	2.420	2.930	1.770	*2.710	1.720	7,65 m
	-1,5	kg			*7.490	6.440	6.110	3.520	3.980	2.370			*3.040	1.880	7,17 m
	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.530	*2.980	2.400			*2.430	2.270	6,29 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Arm 3,0 m Bodenplatte 800 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.860			*2.700	2.570	6,36 m
	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.850			*2.500	2.090	7,21 m
	3,0	kg					*5.040	4.250	4.470	2.760	*3.150	1.940	*2.450	1.860	7,67 m
	1,5	kg					*6.440	3.980	4.340	2.640	3.110	1.900	*2.520	1.780	7,81 m
	0	kg					6.500	3.770	4.230	2.540	3.070	1.860	*2.710	1.810	7,65 m
	-1,5	kg			*7.490	6.730	*6.170	3.680	4.170	2.490			*3.040	1.970	7,17 m
	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.700	*2.980	2.520			*2.430	2.380	6,29 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Arm 3,0 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.200 kg	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	2.900			*2.700	2.610	6,36 m
	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.890			*2.500	2.120	7,21 m
	3,0	kg					*5.040	4.310	4.530	2.800	*3.150	1.970	*2.450	1.890	7,67 m
	1,5	kg					*6.440	4.030	4.400	2.680	3.160	1.930	*2.520	1.810	7,81 m
	0	kg					6.600	3.830	4.290	2.570	3.120	1.890	*2.710	1.840	7,65 m
	-1,5	kg			*7.490	6.830	*6.170	3.740	4.230	2.520			*3.040	2.000	7,17 m
	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.750	*2.980	2.550			*2.430	2.420	6,29 m
2-teiliger Ausleger 4,72 m Arm 3,0 m Bodenplatte 900 mm Laufwerk: LCM Gegengewicht 3.500 kg	7,5	kg					*3.980	*3.980					*3.250	*3.250	4,92 m
	6,0	kg					*3.800	*3.800	*3.520	3.000			*2.700	*2.700	6,36 m
	4,5	kg					*3.750	*3.750	*4.000	2.990			*2.500	2.200	7,21 m
	3,0	kg					*5.040	4.450	*4.550	2.900	*3.150	2.040	*2.450	1.970	7,67 m
	1,5	kg					*6.440	4.180	4.530	2.780	3.260	2.000	*2.520	1.880	7,81 m
	0	kg					*6.700	3.970	4.420	2.670	3.220	1.960	*2.710	1.910	7,65 m
	-1,5	kg			*7.490	7.090	*6.170	3.880	4.370	2.620			*3.040	2.080	7,17 m
	-3,0	kg			*6.460	*6.460	*4.710	3.900	*2.980	2.650			*2.430	*2.430	6,29 m

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



Maschinen

STANDARD- UND OPTIONALE AUSRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Motor

Wassergekühlter Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung, der die Vorgaben der EU-Richtlinie für Motoren der Stufe V erfüllt	•
Elektrischer Kühllüfter mit Umkehrfunktion	•
Kraftstoffabsperrentil	•
Kraftstofffilter und Wasserabscheider	•
Motorvorwärmung	o
Kühlmittelheizung Diesel	o
Automatische Motorabstellung	o
Verzögerte Motorabschaltung	o
Beheizter Wasserabscheider	o
Regeneration, Arktis	o
Motorölentnahme	o

Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung

Codegesicherte Diebstahlsicherung	•
Lichtmaschine 180 A	•
Leerlaufautomatik	•
Lockout/Tagout-Funktion auf Batterie Hauptschalter	•
Standardlicht	•
Batterien, 2 x 12 V / 100 Ah	•
Anlasser, 24 V / 5,5 kW	•
Basislichtpaket	o
Advanced-Lichtpaket	o
Deluxe-Lichtpaket	o
Armlicht	o
LH-Licht	o

Laufwerk und Strukturen

3-Punkt-Seitenzug	•
Direktbefüllung DEF (AdBlue)/Schauglas und Spritzschutz	•
Einstieg mit Handlauf	•
Hydraulische Kettenspanner	•
Dauergeschmierte und abgedichtete Kettenbolzen	•
500 / 600 / 700 / 750 mm mit Dreisteg-Bodenplatten	o
600 / 700 mm HD	o
500/600 mm Gummiauflage und Zusatzoption Gummiauflage	o
GP/HD unter Abdeckung	o
GP/HD Bauchabdeckung	o
3200 kg Gegengewicht	•
3500 kg Gegengewicht	o
Planierschild	o

STANDARD- UND OPTIONALE AUSRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Hydraulikanlage

EH (elektrohydraulisches) Steuerungssystem	•
Neuer Arbeitsmodus in 10 Schritten	•
Automatischer Powerboost	•
Einknopf-Druckverstärkung	•
Anpassung der Prioritäten	•
Regelung Ausleger-Absenkgeschwindigkeit	•
Schockreduktionsfunktion	•
Schlauchbruchventil für Ausleger	•
Schlauchbruchventil für Arm	•
Lenkhebel, Halblang/4 Schalter/4 Schalter und 1 proportional/ Einfach L8/L8	o
Hydrauliköl Mineral 32/46/68	o
Longlife-Hydrauliköl Mineral 32/46/68	o
Biologisches Hydrauliköl 46	o
Funktionswechsel der Steuerelemente	o
Ausleger-Schwimmstellung	o
Pedal Geradeausfahrt	o
Comfort Drive Control	o
Kriechgang	o
Separate Ablassleitung	o
Variable X3 P-Q-Steuerung	o

Kabine und Innenausstattung

Schlüsselloser Motorstart und -stopp	•
8-Zoll-HD-Display	•
ROPS-zertifizierte Kabine	•
Kippbare linke Konsole	•
Digitaler Betriebsstundenzähler	•
Zahlreiche Stauräume mit Kühl-/Heizfunktion	•
Standard-Armlehne	•
Kabelloses mobiles Ladegerät mit Kinematiksensoren-Paketoption	o
1-teilige Windschutzscheibe in der Kabine	o
Großer Spiegel in der Kabine, beheizt	o
Großer Spiegel in der Kabine	o
Basic/Premium/Deluxe-Sitz	o
Deluxe-Armlehne	o
Sicherheitsgurt, 2 Zoll 2 Punkt/ 3 Zoll 2 Punkt	o
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- UND OPTIONALE AUSRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Grabausrüstung

4,6 m Monoausleger	•
4,72 m 2-teiliger Ausleger	o
2,5-m-Stiel	•
2,1 m / 3,0 m Arm	o
Hubgerüst	•
Hubgestänge mit Huböse	o

Bedienorgane für die Maschine

Kinematiksensoren-Paket	o
Volvo Co-pilot 2. Display, 12,8-Zoll-Full-HD-Touchdisplay	o
Dig Assist, Start	o
Dig Assist 2D	o
Dig Assist In-Field Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist In-Field Design	o
Dig Assist, integriertes Wiegesystem	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	o
HD VSV(Volvo Smart View)	o
HD VSV mit Hinderniserkennung	o
Provision, HD VSV mit Hinderniserkennung	o

Service und Wartung

Betankungspumpe	o
Starthilfeverbindung	o
Automatische Schmieranlage	o
Werkzeugsatz	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