

VOLVO-BAGGER

ECR145D, ECR235D

14,4-16,8 t 114 PS | 23,7-27,6 t 173 PS



EINE LEIDENSCHAFT FÜR PERFORMANCE.

Wir von Volvo Construction Equipment nehmen unsere Aufgabe ernst. Wir entwickeln Produkte und Dienstleistungen, die die Produktivität steigern. Wir sind zuversichtlich, dass wir für Branchenexperten die Kosten senken und den Gewinn erhöhen können. Als Teil der Volvo-Gruppe, arbeiten wir leidenschaftlich an innovativen Lösungen, die Ihnen helfen sollen, intelligenter und nicht härter zu arbeiten.

Wir helfen Ihnen mehr zu leisten

Mehr mit weniger zu leisten ist ein Markenzeichen der Volvo Construction Equipment. Hohe Produktivität geht schon lange mit niedrigem Energieverbrauch, Bedienerfreundlichkeit und Haltbarkeit einher. Wenn es um das Senken der Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer geht, ist Volvo eine Klasse für sich.

Für Ihre Bedürfnisse konzipiert

Es kommt darauf an, Lösungen zu entwickeln, die auf die individuellen Anforderungen branchenspezifischer Anwendungen abgestimmt sind. Innovation bedeutet oft Hightech, aber oft ist das eigentlich nicht nötig. Einige unserer besten Ideen sind sehr einfach und basieren auf dem klaren und grundlegenden Verständnis des Arbeitsalltags unserer Kunden.



In 180 Jahren lernt man eine Menge

Im Lauf der Jahre hat Volvo Lösungen entwickelt, die den Gebrauch von Baumaschinen revolutioniert haben. Nirgendwo anders als bei Volvo wird Sicherheit größer geschrieben. Der Schutz der Fahrer sowie aller Personen, die sich im Umkreis befinden und eine möglichst geringe Umweltbelastung sind traditionelle Werte, die unsere Produktphilosophie weiterhin bestimmen.

Wir sind auf Ihrer Seite

Die besten Leute stehen hinter der Marke Volvo. Volvo ist ein wirklich globales Unternehmen mit einem Kundendienst, der seinen Kunden schnell und effizient hilft - egal wo sie sich gerade befinden.

Leistung aus Leidenschaft.



Volvo Trucks



Renault Trucks



Mack Trucks



UD Trucks



Volvo Busse



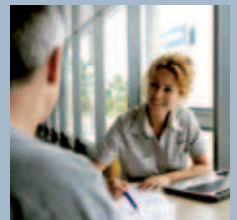
Volvo Construction Equipment



Volvo Penta



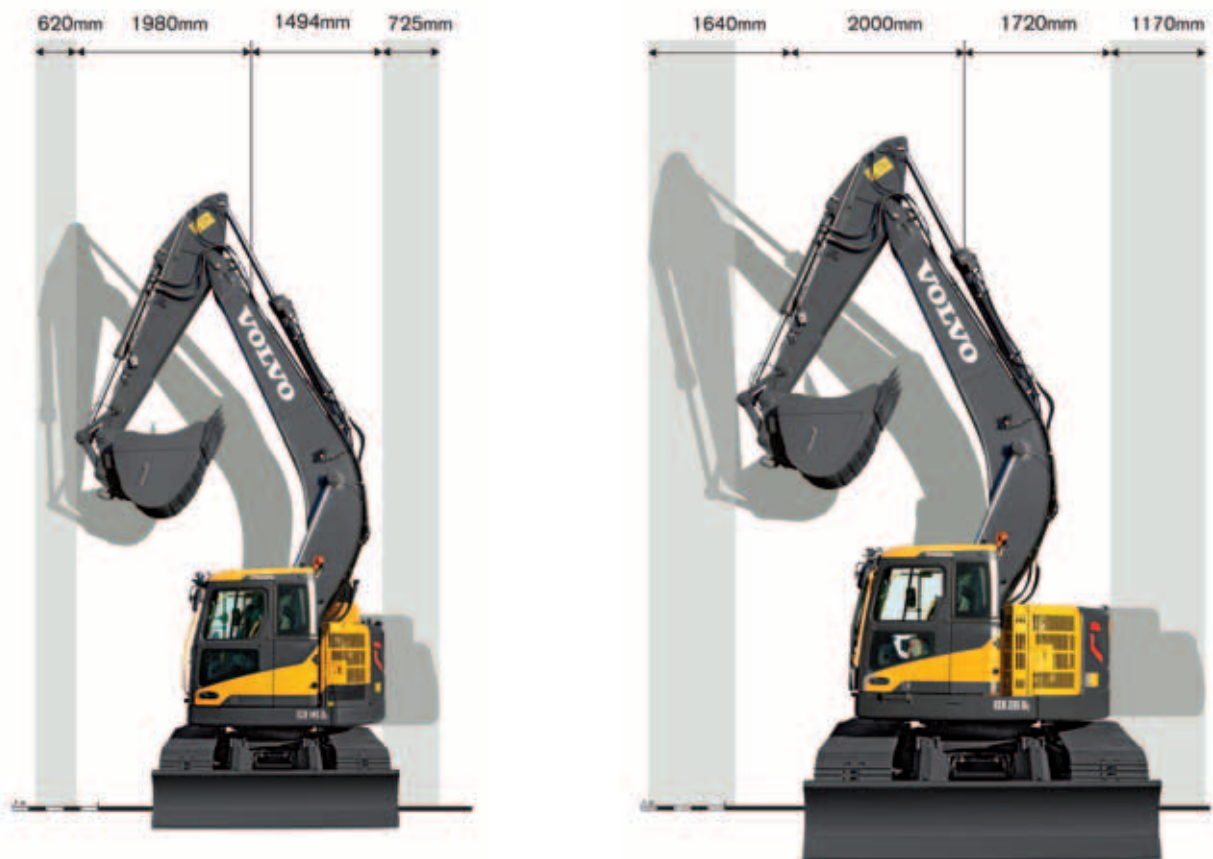
Volvo Aero



Volvo Financial Services

DEN JOB ERLEDIGEN.

Werden Sie produktiv mit diesen Kurzheckmaschinen - sie sind perfekt, um sich leicht in enge Baustellen hinein- und wieder heraus zu manövrieren. Ausgestattet mit einer in dieser Klasse führenden Grabtiefe von 2,4 m Flachniveau und von herausragender Stabilität, können Sie mit Volvo mehr erreichen.



Schmales Design

Diese Maschinen weisen im Vergleich zu klassischen Raupenbaggern ein schmales Design auf, sie verfügen jedoch weiterhin über die Stabilität, das Gleichgewicht und die Leistungen, die Sie von einem konventionellen Modell erwarten können. Der Ausleger befindet sich in der Mitte der Maschine.



Kompakter Schwenkradius

Ein kurzer Front- und Heckschwenkradius sorgen für einen sicheren und einfachen Betrieb auf engstem Raum. Gleichzeitig ist die Gefahr gering, das Heck beim innerstädtischen Betrieb zu beschädigen.

FÜR EFFIZIENZ KONSTRUIERT.



Motoreffizienz

Volvos sparsamer Tier 4 Interim/Stufe IIIB Dieselmotor liefert Ihnen mehr Leistung und verbraucht weniger Kraftstoff. Der Nutzen der reduzierten Betriebskosten und der niedrigen Emissionswerte kommen einer extremen Effizienz und dem Umweltschutz zugute.

Das Herzstück der Volvo-Bagger ECR145D und ECR235D ist die Kraftstoffeffizienz. Diese Geräte sind mit Motoren ausgestattet, die den Anforderungen von Tier 4 Interim/Stufe IIIB entsprechen und bieten mit ihrem ECO-Modus und der verbesserten Hydraulik einen niedrigeren Kraftstoffverbrauch, verbesserte Zykluszeiten und höhere Grableistungen. Sparen Sie Zeit und Geld mit Volvo.

Regeneration

Die vom Dieselpartikelfilter abgefangenen Russpartikel werden, je nach Anwendung, alle acht Stunden verbrannt. Volvos einzigartiges, bedienergesteuertes 25-Minuten-System unterbricht weder den Betrieb noch werden die Leistung oder Produktivität beeinträchtigt. Aus Sicherheitsgründen kann die Regeneration verschoben werden.

ECO-Modus

Zu den einzigartigen Volvo-Funktionen im ECO-Modus gehört die ausgeklügelte elektronische Regelpumpen-Technologie für erhöhte Kraftstoffeffizienz. Sie kann auch in Verbindung mit anderen Betriebsarten verwendet werden. Bei den meisten Betriebsbedingungen gibt es keinen Leistungsverlust.



Leerlaufautomatik

Schaltet die Drehzahl in den Leerlauf, wenn die Bedienelemente eine bestimmte Zeit nicht betätigt werden - zwischen 3-20 Sekunden. Die Zeitdauer wird über den ECU-Monitor definiert. Dieses System reduziert den Kraftstoffverbrauch sowie die Betriebskosten.

Betriebsarten

Die Vielseitigkeit wird dadurch erhöht, dass der Fahrer für die anstehende Arbeit den besten Arbeitsmodus auswählen kann, um optimale Leistungen und einen reduzierten Kraftstoffverbrauch zu gewährleisten. Wählen Sie die richtige Betriebsart für Ihre Arbeitsbedingungen einfach mit dem Drehzahlregler aus.

MEHR POWER. HÖHERE GESCHWINDIGKEIT.

Volvo weiß, dass Maschinen jeden Tag Leistung bringen müssen. Mit ihren starken Grableistungen und vielfältigen Betriebsarten sind ECR145D und ECR235D ideal für den Abbau harter und kompakter Materialien geeignet. Ein zusätzlicher Pumpendurchsatz sorgt für schnellere Arbeitszyklen. Vertrauen Sie Volvo zur Erhöhung Ihrer Produktivität.

Leerlauf (I)

Für reduzierten Kraftstoffverbrauch und mehr Umweltschutz wird das obere I-Niveau des Leerlaufs für die Leerlaufdrehzahlautomatik verwendet - die wir zum Beladen von Lastern sehr empfehlen. Das zweite Niveau (niedrigere I-Niveau) wird normalerweise für das Warmlaufen und Abkühlen verwendet.



Fein (F)-Modus

Der Fein-Modus sorgt wie die Power Boost-Funktion für eine konstante Erhöhung des Hydraulikdrucks für maximale Hubkraft. Er wird außerdem für genaue Planierarbeiten eingeschaltet.



(G) Allgemeiner Modus

Der allgemeine Modus verfügt über drei verschiedene Stufen. Die höchste G-Stufe wird für maximale Kraftstoffeinsparung und hohe Produktivität beim Graben und Beladen der Dumper empfohlen. Die mittlere und untere G-Stufe sollte immer dann verwendet werden, wenn geringe Geschwindigkeiten gefragt sind, wie beim Grabenziehen, Planieren, der Sanierung von Böschungen und beim Ausbreiten.



Heavy (H)- und Power (P)-Modus

Der H-Modus ist für hohe Produktivität bei intensiven und großvolumigen Erdarbeiten bestimmt. Er wird für hartes Graben, das Grabenziehen und Beladen von Dumpers aus tiefen Gräben verwendet. P-Modus (in Nordamerika nicht erhältlich) liefert noch zusätzliche 100 U/min für maximale Geschwindigkeit und Leistung. Der H-Modus spart mehr Kraftstoff als der P.

WORK IN KOMFORT.



Branchenführende Kabine

Volvos großzügige, abgerundete Kabine ist Roll Over Protective Structure (ROPS)-zertifiziert - für größere Gelassenheit für den unwahrscheinlichen Fall, dass sich die Maschine überschlägt. Die Kabine ist mit einer Schiebetür und einer nach links kippbaren Konsole für einen einfachen Ein- und Ausstieg in die Maschine ausgestattet.

VOLVO

Platz ist wichtig - ganz besonders in der Kabine. Deshalb hat Volvo einen First-class-Arbeitsplatz mit integrierter Sicherheit, Komfort und Rundumverglasung entwickelt. Große Beinfreiheit und leicht zugängliche Steuerelemente für mehr Produktivität. Sie können aus Volvos großzügiger Kabine alles aus sämtlichen Blickwinkeln sehen.

I-ECU-Monitor

Ein breiter Farbmonitor bietet bei allen Lichtverhältnissen ausgezeichnet sichtbare Anzeigen. Fahrer und Servicetechniker können mit Hilfe einer Schalteinheit schnelle Sichtkontrollen und Diagnosen vornehmen, die die Betriebszeit und Produktivität erhöhen. Auf dem Monitor erscheinen auch gleichzeitig bis zu vier Kamerabilder.

Sicht

Schmale Verstrebungen und große Fensterflächen sorgen für eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die verbesserten Sichtverhältnisse sorgen für größere Sicherheit und machen den Fahrer außerdem produktiver.



Sitz

Neunfach verstellbar für ausgezeichneten Sitzkomfort und mit Vibrationsdämpfung, bietet Volvos First Class-Sitz allen Fahrern großen Komfort und gewährleistet mehr Produktivität.

Bedienkonsole

Die optimal angeordnete Bedienkonsole sorgt dafür, dass die Fahrer sich zum Ändern der Einstellungen oder zum Surfen durch den I-ECU-Monitor weder bewegen noch nach vorne lehnen müssen. Dies erhöht den Bedienkomfort und die Sicherheit.

LÄNGERE BETRIEBSZEIT.



Wartungspunkte

Breite, weit öffnende Klappen erlauben vom Boden aus (wann immer möglich) den Zugang zu den gruppiert eingebauten Filtern und Schmierpunkten, was die Stillstandszeiten aus Wartungsgründen reduziert. Hervorragender zentraler Zugang für eine schnelle Wartung und mehr Betriebszeit.

Antirutsch-Platten

Zusätzliche Sicherheit für Fahrer und Wartungstechniker bietet die Antirutsch-Platte auf dem Oberwagen. Vor allem bei nassem Wetter oder Frost sorgt sie für ausgezeichnete Haftung.



Wartungszugang

Die leicht zugänglichen Schmierpunkte für Ausleger und Stiel sind gruppiert angeordnet. Bei Normalbetrieb muss alle 50 Stunden geschmiert werden, diese Intervalle können jedoch auf 500 Stunden verlängert werden, wenn besonders haltbare Lagerschalen vorhanden sind. Drehverbindung alle 250 Stunden schmieren.



Luftfilter

Die zentral eingebauten Luftfilterelemente sind leicht zugänglich für höhere Betriebszeiten der Maschine. Der Hauptluftfilter entfernt alle großen Partikel aus der Luft und kann bis zu fünf Mal gereinigt werden oder ein Jahr eingebaut bleiben. Ein weiterer Schutzfilter ist vorsorglich für den Fall einer Fehlfunktion vorhanden.



Hauptsteuerventil

Der Zugang zum Hauptsteuerventil erfolgt vom Boden aus, was die Stillstandszeiten wegen Wartung reduziert.

SPITZENLEISTUNGEN VERDIENEN SUPPORT.

Der Tag, an dem Sie Ihren neuen Volvo Kurzheck-Raupenbagger in Empfang nehmen, ist der Anfang Ihrer Zusammenarbeit mit Volvo. Vom Service und der Wartung bis zu unserem Telematiksystem CareTrack - hat Volvo ein umfassendes und ausgefeiltes After-Sales-Portfolio zu bieten, das Ihrem Unternehmen kontinuierlich Mehrwert bringt.

Volvo hat Ihre Maschinen konstruiert und gebaut, deshalb weiß niemand besser als wir, wie man dafür sorgt, dass sie in ausgezeichnetem Betriebszustand bleiben. Wenn es um Ihre Maschine geht, sind unsere, von Volvo geschulten Techniker die Experten.

Unsere Techniker arbeiten mit branchenführenden Diagnoseinstrumenten und -techniken und verwenden ausschließlich Original-Ersatzteile von Volvo, die höchsten Qualitäts- und Serviceansprüchen genügen. Lassen Sie sich von Ihrem Volvo-Händler beraten, er kann Ihnen aus den Original-Volvo-Serviceleistungen den Service- und Wartungsplan zusammenstellen, der am besten zu Ihnen und Ihrem Unternehmen passt.



Hochmoderne Maschinen erfordern hochmodernen Support und Ihr Volvo-Händler stellt Ihnen gerne einen Servicekatalog zusammen, der so konzipiert ist, dass Sie das Beste aus Ihrer Maschine herausholen können, indem Sie die Betriebszeiten, die Produktivität und den Wiederverkaufswert maximieren. Ihr Volvo-Händler kann eine Reihe ausgefeilter Support-Angebote erstellen, u.a.:

Wartungspläne, die von Routineinspektionen für Verschleißteile bis zu umfassenden Wartungs- und Reparaturvereinbarungen alles enthalten.

Analyse- und Diagnoseinstrumente, die Ihnen helfen sollen zu verstehen, wie Ihre Maschine funktioniert, die potenzielle Wartungsintervalle anzeigen und analysieren, wie die Leistung verbessert werden kann.

Öko-Fahrerschulungen können Ihren Fahrern helfen, sicherer, produktiver und kraftstoffeffizienter zu arbeiten.



CareTrack*

Alle Volvo-Kurzheck-Raupenbagger sind standardmäßig mit CareTrack ausgestattet, dem Telematiksystem von Volvo. CareTrack liefert Informationen für eine bessere Planung und intelligenteres Arbeiten, u.a. Informationen zum Kraftstoffverbrauch, zur Lokalisierung und zum Wartungsbedarf. Sparen Sie Kraftstoff. Reduzieren Sie Ihre Kosten. Maximieren Sie Ihre Rentabilität. Das alles können Sie mit CareTrack.

* Für die Märkte, auf denen CareTrack verfügbar ist

MEHR ZU IHREM NEUEN BAGGER

Ausleger und Stiel

Mit Monoblock- oder zweiteiligem Ausleger lieferbar sowie mit verschiedenen Stielversionen für mehr Flexibilität und Vielseitigkeit.

CareTrack*

Das Telematiksystem von Volvo verhilft Maschinenbesitzern zu optimierter Produktivität und weist sie auf den nächsten Wartungstermin hin - und das alles aus der Ferne.



Power und Geschwindigkeit

Arbeiten auf einem höheren Niveau mit mehr Grabkraft und schnelleren Zykluszeiten für mehr Produktivität.



Schwenkradius

Ein kurzer Front- und Heckschwenkradius sorgt für einen sicheren und problemlosen Betrieb auf engem Raum.

ECO-Modus

Volvos einzigartiger ECO-Modus verbessert die Kraftstoffeffizienz ohne die Leistung zu beeinträchtigen.



Unterwagen

Der dreiteilige Unterwagen aus hochfestem Stahl ist so konstruiert und gebaut, dass er härtesten Arbeitsbedingungen standhalten kann.

* Für die Märkte, auf denen CareTrack verfügbar ist



Volvo Kabine

Das Design der großzügigen, abgerundeten Kabine bietet eine ausgezeichnete Rundumsicht und leicht zugängliche Bedienelemente. ROPS-zertifiziert.

MATRIS

Das Diagnoseprogramm MATRIS (Machine Tracking Information System) zeigt die Leistungsdaten der Maschine in einer leicht verständlichen Grafik an.



Motoreffizienz

Volvos sparsamer Tier 4 Interim/Stufe IIIB

Dieselmotor liefert Ihnen mehr Leistung und verbraucht weniger Kraftstoff.



Wartungszugang

Erstklassiger Wartungszugang durch breite Klappen und zentral angeordnete Wartungspunkte.

Zusatzhydraulik

Zusätzliche, optionale Hydraulikverrohrung, mit denen man zusätzliche, hydraulisch gesteuerte Anbauwerkzeuge, wie Abbruchhammer und drehbare Greifer betreiben kann.

Verstärkte Rahmen

Verstärkte Unterwagen und Oberwagen für eine verlängerte Lebensdauer und größere Verlässlichkeit.

VOLVO ECR145D, ECR235D IM DETAIL.

Motor

Die aktuelle Generation der Dieselmotoren von Volvo erfüllt die Abgasnorm Tier4/Stufe IIIB und entspricht damit den Anforderungen der neuesten Abgasvorschriften. Zur Optimierung der Maschinenleistung ist der Motor mit präzisen Hochdruck-Einspritzdüsen, Turbolader sowie Ladeluftkühler und elektronischer Motorsteuerung ausgestattet. Luftfilter: 2-stufig mit Vorfilter. Leerlaufautomatik: sobald eine gewisse Zeit lang keine Hebel und Pedale betätigt werden, wird die Motordrehzahl auf die Leerlaufdrehzahl gesenkt, wodurch Kraftstoff eingespart und der Geräuschpegel in der Kabine gesenkt wird.

ECR145D

Motor Tier4 Interim/ Stufe IIIB	Volvo	D4H
Max Leistung bei Netto, ISO 9249/SAE J1349	U/s / U/min	33/2 000
	kW / PS	84/113
Brutto, ISO 14396/ SAE J1995	kW / PS	85/114
Max Drehmoment bei	Nm / U/min	535/1 500
Anzahl Zylinder		4
Hubraum	l	4,0
Bohrung	mm	101
Hub	mm	126

ECR235D

Motor Tier4 Interim/ Stufe IIIB	Volvo	D6H
Max Leistung bei Netto, ISO 9249/SAE J1349	U/s / U/min	30/1 800
	kW / PS	128/172
Brutto, ISO 14396/ SAE J1995	kW / PS	129/173
Max Drehmoment bei	Nm / U/min	849/1 350
Anzahl Zylinder		6
Hubraum	l	5,7
Bohrung	mm	98
Hub	mm	126

Elektrik

Gut geschützte elektrische Anlage mit hoher Leistung sowie wasserfeste Sicherheitsstecker garantieren sichere, korrosionsfreie Verbindungen. Abgeschirmte Hauptrelais und Magnetventile zur Vermeidung von Schäden. Über Contronics lassen sich die Maschinenfunktionen und wichtige Diagnosedaten auf dem I-ECU noch besser überwachen.

		ECR145D	ECR235D
Spannung	V	24	24
Batterien	V	2 x 12	2 x 12
Batteriekapazität	Ah	100	150
Lichtmaschine	V / Ah	28 / 110	28 / 110

Schwenkwerk

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

		ECR145D	ECR235D
Max Schwenkgeschwindigkeit	r/min	12,2	11,2
Max Schwenkmoment	kNm	41,9	82,5

Fahrertrieb

Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrertrieb angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden. Fahrertrieb, Bremse und Planetengetriebe sind gut geschützt in den Laufwerksrahmen eingebaut.

Max Zugkraft	kN	119	200
Max Fahrgeschwindigkeit	km/h	3,2/5,5	3,1/5,5
Steigfähigkeit	°	35	35

Unterwagen

Der Unterwagen hat einen widerstandsfähigen, X-förmigen Rahmen. Dauergeschmierte und abgedichtete Raupenkettens sind serienmäßig.

Bodenplatten		2 x 46	2 x 49
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	171,45	190
Breite, Dreisteg- Bodenplatte	mm	500/600/ 750	600/700/ 800/900
Breite, Dreisteg- Bodenplatte (HD)	mm	600/700	600
Breite, Gummi- Bodenplatte	mm	500	600
Breite, Doppelsteg- Bodenplatte	mm		700
Laufrollen		2 x 7	2 x 8
Stützrollen		2 x 1	2 x 2

Hydraulik

Die Hydraulikanlage (auch "Automatic Sensing Work Mode" genannt) wurde für hohe Produktivität, hohe Grableistungen, extreme Manövriergenauigkeit und ausgezeichnete Kraftstoffeffizienz konzipiert. Der doppelt wirkende Förderkreis mit der Priorität für Ausleger, Stiel und Schwenkbewegung verbunden mit der Regeneration von Ausleger, Stiel und Löffel gewährleistet optimale Leistungen.

Die Anlage umfasst folgende wichtige Funktionen:

Doppelt wirkendes System: Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen für kurze Zykluszeiten und hohe Produktivität.

Auslegerpriorität: Vorrang für den Auslegerbetrieb für schnellere Hübe beim Laden oder bei großer Grabtiefe.

Stielpriorität: Vorrang für den Stielbetrieb, für schnellere Zykluszeiten beim Planieren und einen höheren Löffelfüllgrad beim Graben.

Schwenkpriorität: Vorrang für die Schwenkfunktion, für eine höhere Schwenkgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Betätigung anderer Funktionen.

Regenerationssystem: Vermeidung von Kavitationsschäden und Gewährleistung maximaler Produktivität bei gleichzeitiger Betätigung mehrerer Funktionen.

Power boost (Kraftverstärker): Verstärkung sämtlicher Grab- und Hubkräfte.

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

		ECR145D	ECR235D
Hauptpumpe, Typ: 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge			
Maximale Fördermenge	l/min	2x124	2x207
Steuerpumpe, Typ: Zahnradpumpe			
Maximale Fördermenge	l/min	20	18

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb: Axialkolben-Verstellmotor mit mechanischer Bremse.

Schwenkbewegung: Axialkolbenmotor mit fester Fördermenge und mechanischer Bremse

Einstellung des Sicherheitsventils

Funktion	MPa	32,3/34,3	34,3/36,3
	psi	4 690/4 980	4 980/5 260
	kg/cm ²	330/350	350/370
Fahrkreis	MPa	34,3	34,3
	psi	4 980	4 980
Schwenkkreis	kg/cm ²	350	350
	MPa	26,5	27,9
Steuerkreis	psi	3 840	4 050
	kg/cm ²	270	285
	MPa	3,9	3,9
	psi	570	570
	kg/cm ²	40	40

Hydraulikzylinder

		ECR145D	ECR235D
Monoblock-Ausleger		2	2
Bohrung x Hub	ø x mm	105x1 055	130x1 420
1. Auslegerteil eines 2-teiligen Auslegers		2	2
Bohrung x Hub	ø x mm	110x980	130x1 345
2. Auslegerteil eines 2-teiligen Auslegers		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	160x765	160x1 070
Ausleger		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	120x1 045	135x1 540
Löffel		1	1
Bohrung x Hub	ø x mm	100x865	120x1 065
Planierschild		2	2
Bohrung x Hub	ø x mm	130x270	140x320

Füllstände für Wartungszwecke

Kraftstofftank	l	210	321
Hydraulikanlage, gesamt	l	200	280
Hydrauliköltank	l	59	113
Motoröl	l	15,5	25
Motorkühlflüssigkeit	l	26,0	30,0
Untersetzungsgetriebe Drehwerk	l	3,9	7
Untersetzung Fahrtrieb	l	2x2,2	2x5

Kabine

Die Fahrerkabine hat durch die große Tür einen leichten Einstieg. Die Kabine ist hydraulisch und schwingungsgedämpft gelagert. Verbunden mit der Lärmschutzverkleidung wird der Lärmpegel in der Kabine wesentlich verringert. Große Fenster sorgen für eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die Windschutzscheibe kann leicht nach oben, unter das Dach geschoben werden und der untere Teil kann entfernt und in der Seitentür verstaut werden. Die Kabine ist mit Klimaanlage und Heizung ausgestattet. Die Luft strömt aus 14 Düsen durch die Kabine. Ergonomischer Fahrersitz: der Fahrersitz und die Joystick-Konsole können unabhängig voneinander für den maximalen Komfort des Fahrers eingestellt werden. Der Fahrersitz ist neunfach verstellbar und mit einem Sicherheitsgurt ausgerüstet.

Lärmpegel

Lärmpegel in der Kabine entspricht ISO 6396

LpA (Standard)	dB(A)	71	71
LpA (Tropen)	dB(A)	72	72

Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU Lärmrichtlinie (2000/14/EG) und 474-1:2006 +A1:2009

LwA (Standard)	dB(A)	100	101
LwA (Tropen)	dB(A)	101	102

TECHNISCHE DATEN.

MAXIMAL ZULÄSSIGE LÖFFEL

		Max Löffel Füllmenge ℓ	Max Löffel Gewicht kg	Max Löffel Füllmenge ℓ	Max Löffel Gewicht kg	Max Löffel Füllmenge ℓ	Max Löffel Gewicht kg	Max Löffel Füllmenge ℓ	Max Löffel Gewicht kg	Max Löffel Füllmenge ℓ	Max Löffel Gewicht kg	Max Löffel Füllmenge ℓ	Max Löffel Gewicht kg
Materialdichte	t/m³												
Ausleger	m	4,6				4,72 m 2-teilig							
Ausleger	m	2,1		2,5		3,0		2,1		2,5		3,0	
ECR145DL mit 600 mm Bodenplatte													
Für direkt montierte Löffel													
GP-Löffel	1,5	875	750	725	600	625	500	850	700	725	600	625	500
	1,8	775	650	650	550	550	450	750	650	650	550	550	450
HD-Löffel	1,8	750	750	625	600	525	500	725	700	625	600	525	500
	2,0	700	700	575	550	500	500	675	650	575	550	500	500
Für S6 Schnellwechsler													
GP-Löffel	1,5	825	700	675	550	575	500	825	700	675	550	575	500
	1,8	750	600	600	500	500	400	725	600	600	500	500	400
HD-Löffel	1,8	700	700	575	550	475	450	675	650	575	550	475	450
	2,0	650	650	525	500	450	450	625	600	525	500	450	450
Für U Schnellwechsler													
GP-Löffel	1,5	800	650	650	550	550	450	775	650	650	550	550	450
	1,8	700	600	575	500	475	400	700	550	575	500	475	400
HD-Löffel	1,8	675	650	550	550	450	450	650	650	550	550	450	450
	2,0	625	600	500	500	425	400	600	600	500	500	425	400
ECR145DL mit 700 mm Bodenplatte													
Für direkt montierte Löffel													
GP-Löffel	1,5	875	750	725	600	625	500	875	750	725	600	625	500
	1,8	775	650	650	550	550	450	775	650	650	550	550	450
HD-Löffel	1,8	750	750	625	600	525	500	750	750	625	600	525	500
	2,0	700	700	575	550	500	500	700	700	575	550	500	500
Für S6 Schnellwechsler													
GP-Löffel	1,5	825	700	675	550	575	500	825	700	675	550	575	500
	1,8	750	600	600	500	500	400	750	600	600	500	500	400
HD-Löffel	1,8	700	700	575	550	475	450	700	700	575	550	475	450
	2,0	650	650	525	500	450	450	650	650	525	500	450	450
Für U Schnellwechsler													
GP-Löffel	1,5	800	650	650	550	550	450	800	650	650	550	550	450
	1,8	700	600	575	500	475	400	700	600	575	500	475	400
HD-Löffel	1,8	675	650	550	550	450	450	675	650	550	550	450	450
	2,0	625	600	500	500	425	400	625	600	500	500	425	400
Ausleger	m	5,7				5,76 m 2-teilig							
Ausleger	m	2,5		2,9		2,5		2,9					
ECR235DL mit 600 mm Bodenplatte													
Für direkt montierte Löffel													
GP-Löffel	1,5	1 475	1 250	1 325	1 100	1 400	1 150	1 275	1 100				
	1,8	1 300	1 100	1 175	1 000	1 225	1 050	1 150	950				
HD-Löffel	1,8	1 250	1 250	1 125	1 100	1 175	1 150	1 075	1 050				
	2,0	1 150	1 150	1 050	1 050	1 100	1 100	1 000	1 000				
Für S1 Schnellwechsler													
GP-Löffel	1,5	1 350	1 150	1 200	1 000	1 250	1 050	1 150	950				
	1,8	1 200	1 000	1 050	900	1 100	950	1 025	850				
HD-Löffel	1,8	1 125	1 100	1 000	1 000	1 050	1 050	975	950				
	2,0	1 050	1 050	925	900	975	950	900	900				
Für U Schnellwechsler													
GP-Löffel	1,5	1 400	1 150	1 250	1 050	1 300	1 100	1 200	1 000				
	1,8	1 225	1 050	1 100	900	1 150	950	1 050	900				
HD-Löffel	1,8	1 175	1 150	1 050	1 050	1 100	1 100	1 000	1 000				
	2,0	1 075	1 050	975	950	1 025	1 000	925	900				
ECR235DL mit 700 mm Bodenplatte													
Für direkt montierte Löffel													
GP-Löffel	1,5	1 500	1 250	1 325	1 100	1 425	1 200	1 300	1 100				
	1,8	1 325	1 100	1 175	1 000	1 250	1 050	1 150	950				
HD-Löffel	1,8	1 250	1 250	1 125	1 100	1 175	1 150	1 100	1 100				
	2,0	1 175	1 150	1 050	1 050	1 100	1 100	1 025	1 000				
Für S1 Schnellwechsler													
GP-Löffel	1,5	1 350	1 150	1 200	1 000	1 275	1 050	1 175	1 000				
	1,8	1 200	1 000	1 050	900	1 125	950	1 025	850				
HD-Löffel	1,8	1 150	1 150	1 000	1 000	1 075	1 050	975	950				
	2,0	1 075	1 050	925	900	1 000	1 000	925	900				
Für U Schnellwechsler													
GP-Löffel	1,5	1 400	1 200	1 250	1 050	1 325	1 100	1 225	1 000				
	1,8	1 250	1 050	1 100	900	1 175	1 000	1 075	900				
HD-Löffel	1,8	1 175	1 150	1 050	1 050	1 100	1 100	1 025	1 000				
	2,0	1 100	1 100	975	950	1 025	1 000	950	950				

Hinweis: 1. Löffelgröße gemäß ISO 7451, Material gehäuft mit einem 1:1 Schüttwinkel.

2. Die "Max. zulässigen Größen" dienen nur zur Orientierung und sind nicht unbedingt vom Hersteller lieferbar.

3. Die Löffelbreiten sind geringer als der Radius an der Löffelspitze.

BODENDRUCK

ECR145DL mit 2,5 m Stiel, 419 kg Löffel, 3 200 kg Gegengewicht

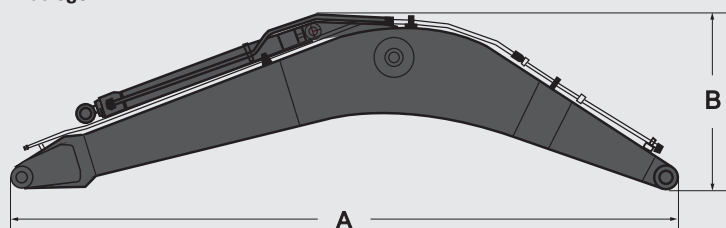
	Breite Bodenplatte	Betriebsge- wicht	Boden- druck	Boden- druck	Gesamt- breite	Betriebsge- wicht	Boden- druck	Boden- druck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	psi	mm	kg	kPa	psi	mm
			4,6 m Ausleger				4,72 m 2-teiliger Ausleger		
Dreisteg- Bodenplatte	500	14 960	44,5	6,5	2 490	15 360	45,7	6,6	2 490
	600	15 160	37,6	5,5	2 590	15 560	38,6	5,6	2 590
	750	15 540	30,8	4,5	2 740	15 940	31,6	4,6	2 740
Dreisteg- Bodenplatte (HD)	600	15 230	37,8	5,5	2 590	15 630	38,8	5,6	2 590
	700	15 430	32,8	4,8	2 690	15 830	33,7	4,9	2 690
Gummi Bodenplatte	500	15 000	44,7	6,5	2 490	15 400	45,8	6,6	2 490
			4,6m Ausleger, Planierschild				4,72m 2-teiliger Ausleger, Planierschild		
Dreisteg- Bodenplatte	500	15 830	47,1	6,8	2 490	16 230	48,3	7	2 490
	600	16 040	39,8	5,8	2 590	16 440	40,8	5,9	2 590
	750	16 420	32,6	4,7	2 740	16 820	33,4	4,8	2 740
Dreisteg- Bodenplatte (HD)	600	16 110	40	5,8	2 590	16 510	41	5,9	2 590
	700	16 310	34,7	5	2 690	16 710	35,5	5,2	2 690
Gummi Bodenplatte	500	15 870	47,2	6,9	2 490	16 270	48,4	7	2 490

ECR235DL mit 2,9 m Stiel, 693 kg Löffel, 6 400 kg Gegengewicht

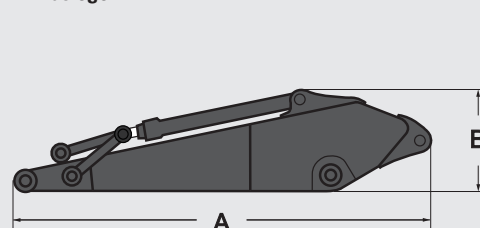
			5,7 m Ausleger				5,76 m 2-teiliger Ausleger		
Dreisteg- Bodenplatte	600	24 650	51,1	7,4	2 990	25 230	52,3	7,6	2 990
	700	25 100	44,6	6,5	3 090	25 680	45,6	6,6	3 090
	800	25 380	39,4	5,7	3 190	25 960	40,4	5,9	3 190
	900	25 670	35,5	5,1	3 290	26 250	36,3	5,3	3 290
Dreisteg- Bodenplatte (HD)	600	24 820	51,4	7,5	2 990	25 400	52,6	7,6	2 990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	25 380	45,1	6,5	3 090	25 960	46,1	6,7	3 090
Gummi Bodenplatte	600	24 940	51,7	7,5	2 990	25 520	52,9	7,7	2 990
			5,7 m Ausleger, Planierschild				5,76 m 2-teiliger Ausleger, Planierschild		
Dreisteg- Bodenplatte	600	26 030	53,9	7,8	2 990	26 610	55,1	8	2 990
	700	26 500	47,1	6,8	3 090	27 080	48,1	7	3 090
	800	26 790	41,6	6	3 190	27 370	42,5	6,2	3 190
	900	27 080	37,4	5,4	3 290	27 660	38,2	5,5	3 290
Dreisteg- Bodenplatte (HD)	600	26 200	54,3	7,9	2 990	26 780	55,5	8	2 990
Doppelsteg- Bodenplatte	700	26 780	47,6	6,9	3 090	27 360	48,6	7	3 090
Gummi Bodenplatte	600	26 320	54,5	7,9	2 990	26 900	55,7	8,1	2 990

ABMESSUNGEN

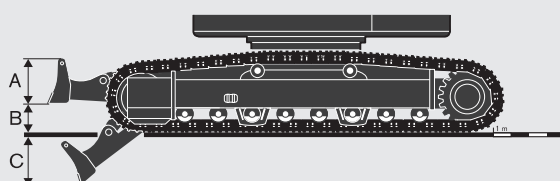
Ausleger



Ausleger



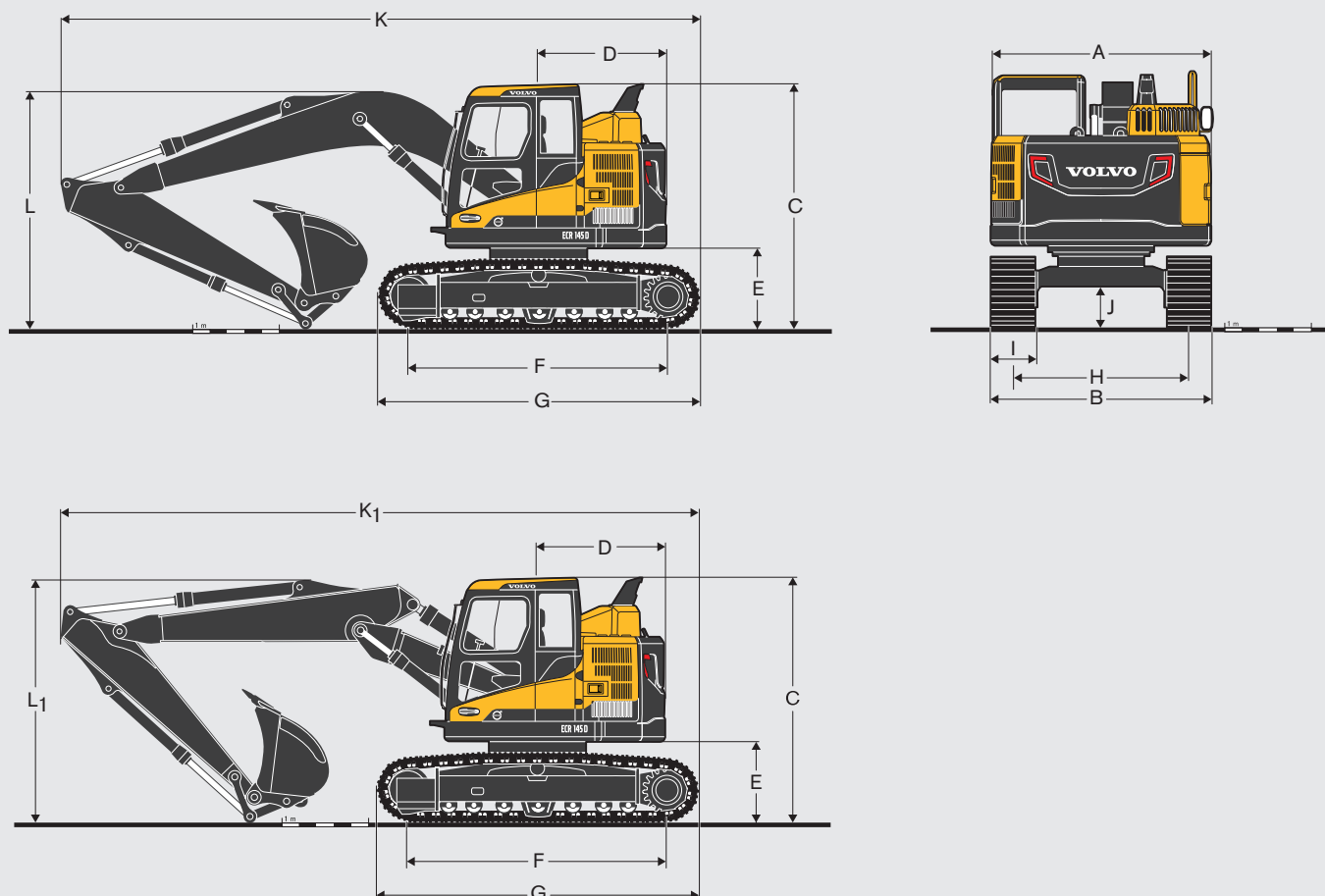
Ausleger		ECR145DL				Ausleger		ECR235DL			
	Einheit	Monoblock	2-teilig	Monoblock	2-teilig		Einheit	Monoblock	2-teilig	Monoblock	2-teilig
Ausleger	m	4,6	4,72	5,7	5,76	Ausleger	m	2,1	2,5	3,0	2,5
A. Länge	mm	4 770	4 885	5 910	5 965	A. Länge	mm	2 790	3 195	3 690	3 525
B. Höhe	mm	1 370	1 135	1 770	1 300	B. Höhe	mm	680	675	750	860
Breite	mm	545	545	670	670	Breite	mm	275	275	275	440
Gewicht	kg	1 130	1 450	2 000	2 570	Gewicht	kg	560	624	684	975



Front-Planierschild		Einheit	ECR145DL	ECR235DL
A. Höhe	mm		580	600
Breite 500mm bodenplatten	mm		2 490	-
Breite 600mm bodenplatten	mm		2 590	2 990
Breite 700mm bodenplatten	mm		2 690	3 090
Breite 800mm bodenplatten	mm		-	3 190
Gewicht	kg		460	790
B. Hubhöhe	mm		590	610
C. Grabtiefe	mm		570	480

TECHNISCHE DATEN.

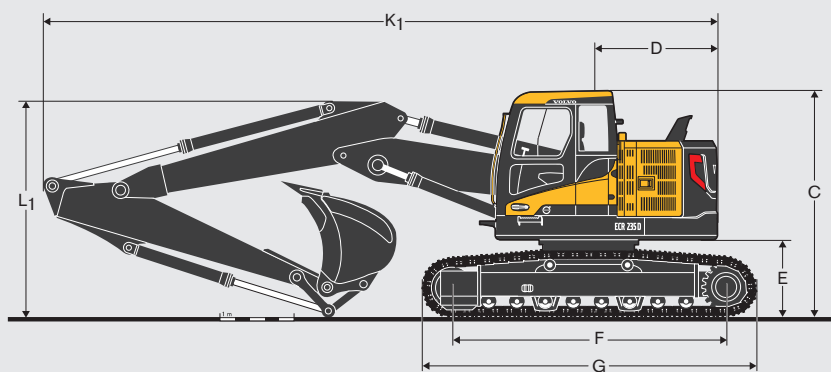
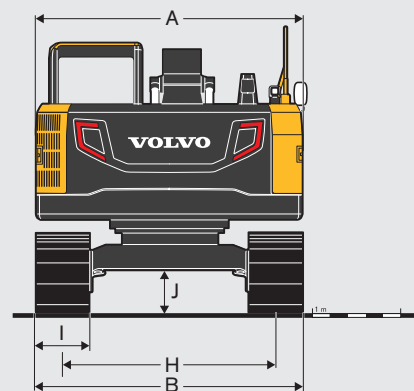
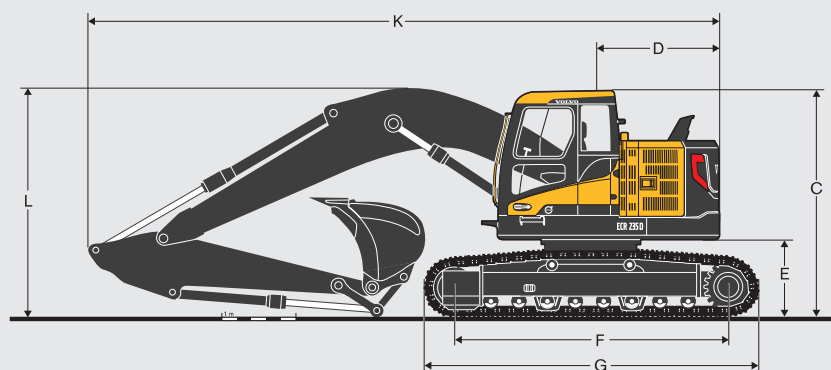
ABMESSUNGEN ECR145DL



Beschreibung	Einheit	ECR145DL		
Ausleger	m	4,6 Monoblock oder 4,72 2-teilig		
Ausleger	m	2,1	2,5	3,0
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	2 490	2 490	2 490
B. Gesamtbreite	mm	2 690	2 690	2 690
C. Gesamthöhe der Kabine	mm	2 855	2 855	2 855
D. Schwenkradius hinten	mm	1 494	1 494	1 494
E. Freiraum Gegengewicht*	mm	900	900	900
F. Länge Antriebstrass	mm	3 040	3 040	3 040
G. Länge Laufwerk	mm	3 750	3 750	3 750
H. Track gauge	mm	1 990	1 990	1 990
I. Breite Bodenplatten	mm	700	700	700
J. Min. Bodenfreiheit*	mm	430	430	430
K. Gesamtlänge	mm	7 400	7 405	7 345
K'. Gesamtlänge	mm	7 505	7 470	7 370
L. Gesamthöhe Ausleger	mm	2 745	2 865	3 270
L'. Gesamthöhe Ausleger	mm	2 665	2 860	3 350

* Ohne Plattensteg

ABMESSUNGEN ECR235DL

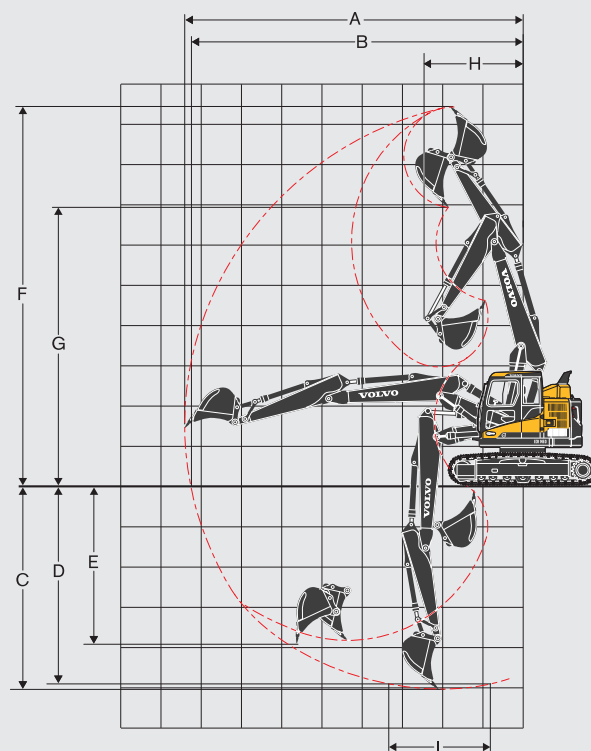
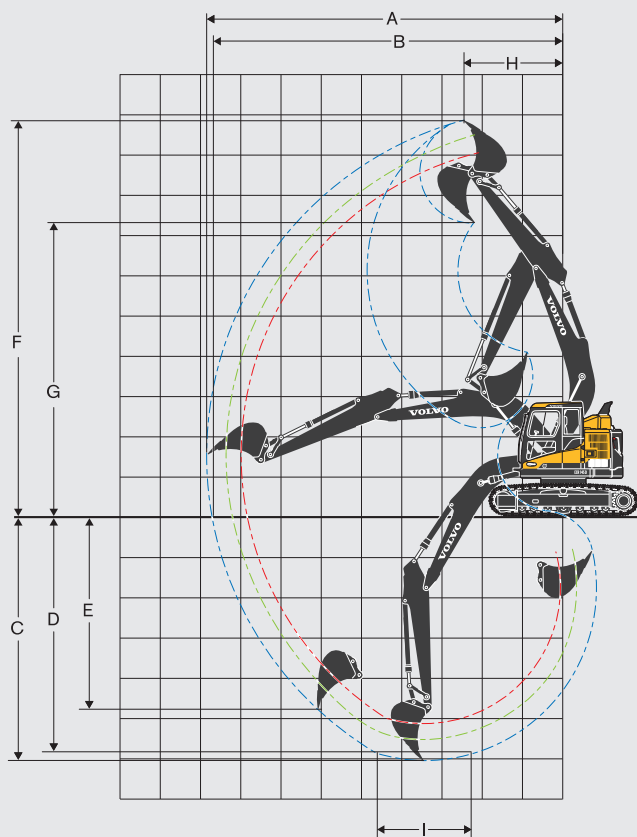


Beschreibung	Einheit	ECR235DL	
Ausleger	m	5,7 Monoblock oder 5,76 2-teilig	
Ausleger	m	2,5	2,9
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	2 990	2 990
B. Gesamtbreite	mm	3 090	3 090
C. Gesamthöhe der Kabine	mm	3 040	3 040
D. Schwenkradius hinten	mm	1 720	1 720
E. Freiraum Gegengewicht*	mm	1 025	1 025
F. Länge Antriebstrass	mm	3 660	3 660
G. Länge Laufwerk	mm	4 460	4 460
H. Track gauge	mm	2 390	2 390
I. Breite Bodenplatten	mm	700	700
J. Min. Bodenfreiheit*	mm	460	460
K. Gesamtlänge	mm	9 080	8 985
K'. Gesamtlänge	mm	9 120	9 100
L. Gesamthöhe Ausleger	mm	3 235	3 080
L'. Gesamthöhe Ausleger	mm	3 005	2 905

* Ohne Plattensteg

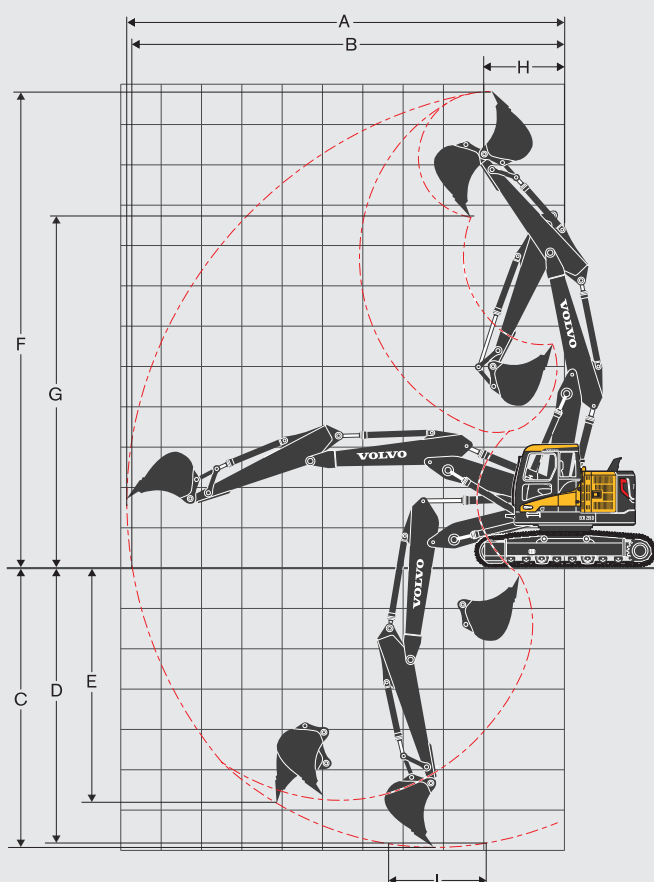
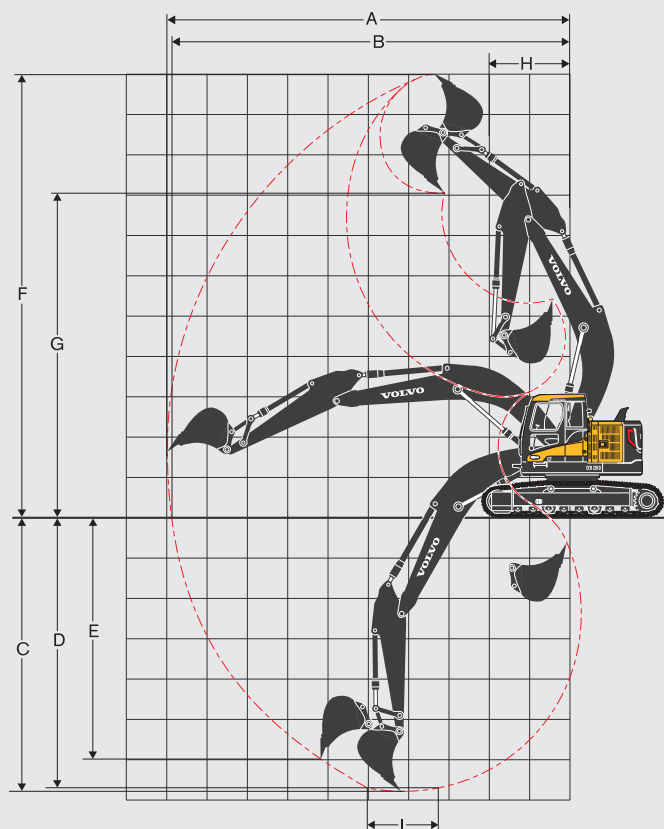
TECHNISCHE DATEN.

ARBEITSBEREICHE ECR145D



Beschreibung		Einheit	ECR145DL					
			4,6 Monoblock			4,72 2-teilig		
Ausleger		m						
Ausleger		m	2,1	2,5	3,0	2,1	2,5	3,0
A. Max. Grabradius		mm	7 980	8 350	8 840	8 210	8 600	9 090
B. Max. Grabradius am Boden		mm	7 830	8 210	8 700	8 060	8 450	8 960
C. Max. Grabtiefe		mm	5 110	5 510	6 010	5 220	5 620	6 120
D. Max. Grabtiefe (l.= 2,44 m Niveau)		mm	4 860	5 290	5 830	5 100	5 510	6 020
E. Max. Einstichtiefe		mm	3 920	4 290	4 810	4 120	4 480	4 970
F. Max. Einstechhöhe		mm	9 100	9 420	9 860	9 390	9 740	10 210
G. Max. Ausschütthöhe		mm	6 570	6 900	7 330	6 850	7 210	7 680
H. Min. Frontschwenkradius		mm	1 800	1 980	2 340	2 230	2 470	2 890
Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel								
Löffelradius		mm	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270	1 270
Reißkraft - Löffel	Normal	SAE	kN	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8
	Kraftverstärkung Power Boost		kN	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
	Normal	ISO	kN	91	91	91	91	91
	Kraftverstärkung Power Boost		kN	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
Ausreißkraft - Stiel	Normal	SAE	kN	69,6	62,2	55,4	69,6	62,2
	Kraftverstärkung Power Boost		kN	73,8	66,1	55,8	73,8	66,1
	Normal	ISO	kN	71,3	63,6	56,4	71,3	63,6
	Kraftverstärkung Power Boost		kN	75,8	67,4	59,8	75,8	67,4
Drehwinkel Löffel		°	178					

ARBEITSBEREICHE ECR235D



Beschreibung		Einheit	ECR235DL			
Ausleger		m	5,7 Monoblock		5,76 2-teilig	
Ausleger		m	2,5	2,9	2,5	2,9
A. Max. Grabradius		mm	9 500	9 880	9 680	10 070
B. Max. Grabradius am Boden		mm	9 330	9 720	9 510	9 910
C. Max. Grabtiefe		mm	6 310	6 710	5 910	6 310
D. Max. Grabtiefe (l.= 2,44 m Niveau)		mm	6 080	6 510	5 800	6 210
E. Max. Einstichtiefe		mm	5 180	5 650	4 850	5 270
F. Max. Einstechhöhe		mm	10 620	10 940	11 170	11 530
G. Max. Ausschütthöhe		mm	7 600	7 910	8 130	8 510
H. Min. Frontschwenkradius		mm	2 280	2 000	2 150	2 010
Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel						
Löffelradius		mm	1 525	1 525	1 525	1 525
Reißkraft - Löffel	Normal	SAE	kN	126,3	126,3	126,3
	Kraftverstärkung Power Boost		kN	133,5	133,5	133,5
	Normal	ISO	kN	142,1	142,1	142,1
	Kraftverstärkung Power Boost		kN	150,2	150,2	150,2
Ausreißkraft - Stiel	Normal	SAE	kN	117,1	101,2	117,1
	Kraftverstärkung Power Boost		kN	123,8	107	123,8
	Normal	ISO	kN	120,4	103,7	120,4
	Kraftverstärkung Power Boost		kN	127,3	109,7	127,3
Drehwinkel Löffel		°	175			

TECHNISCHE DATEN.

ECR145DL Tragfähigkeit mit 500 mm Bodenplatte, 3 200 kg Gegengewicht

Am Stielende 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 abziehen

	Last- punkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max. m
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,1 m	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	3 800	-	-	-	-	*4 220	3 230	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	3 750	3 750	2 370	-	-	3 740	2 360	6,01
	3	-	-	*7 560	6 580	*5 090	3 560	3 700	2 320	-	-	3 220	2 020	6,55
	1,5	-	-	-	-	5 590	3 350	3 610	2 240	-	-	3 050	1 900	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	5 440	3 230	3 540	2 180	-	-	3 140	1 940	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	5 870	5 400	3 200	-	-	-	-	3 580	2 200	5,95
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,5 m	-3	-	-	*6 040	6 000	*4 140	3 270	-	-	-	-	*3 610	2 970	4,84
	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	2 800	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	3 790	*3 710	2 390	-	-	*3 220	2 130	6,42
	3	-	-	*6 780	6 740	*4 770	3 590	3 710	2 320	-	-	2 950	1 840	6,93
	1,5	-	-	*6 310	6 070	5 600	3 370	3 600	2 230	-	-	2 810	1 740	7,08
	0	-	-	*6 130	5 810	5 420	3 210	3 520	2 150	-	-	2 880	1 770	6,9
Ausleger: 4,6 m Stiel: 3,0 m	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	5 790	5 360	3 150	3 490	2 130	-	-	3 220	1 970	6,36
	-3	*9 220	*9 220	*6 790	5 890	*4 680	3 190	-	-	-	-	*3 560	2 540	5,35
	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 400	-	-	*2 830	2 340	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 400	-	-	*2 670	1 840	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	3 620	*3 650	2 310	-	-	2 620	1 620	7,43
	1,5	-	-	*8 330	6 150	*5 260	3 360	3 580	2 200	2 540	1 550	2 500	1 530	7,57
Ausleger: 4,6 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	0	-	-	*6 540	5 740	5 380	3 160	3 470	2 100	-	-	2 550	1 550	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	5 640	5 270	3 060	3 410	2 050	-	-	2 800	1 700	6,9
	-3	*7 550	*7 550	*7 500	5 710	*5 090	3 080	-	-	-	-	*3 340	2 090	5,98
	-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38
	7,5	-	-	-	-	*4 190	*4 190	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	4 160	*3 980	2 640	-	-	*3 910	2 630	6,01
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	4 160	*3 980	2 640	-	-	*3 910	2 630	6,01
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,1 m + Planierschild unten	3	-	-	*7 560	7 390	*5 090	3 970	*4 150	2 590	-	-	*3 930	2 260	6,55
	1,5	-	-	-	-	*5 850	3 760	*4 410	2 510	-	-	*3 960	2 130	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	*6 120	3 630	*4 450	2 450	-	-	*3 980	2 190	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	6 660	*5 670	3 600	-	-	-	-	*3 930	2 480	5,95
	-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 680	-	-	-	-	*3 610	3 340	4,84
	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	3 110	5,45
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	4 000	*3 710	2 670	-	-	*3 220	2 380	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	4 000	*3 950	2 600	-	-	*3 240	2 070	6,93
	1,5	-	-	*6 310	*6 310	*5 630	3 770	*4 280	2 500	-	-	*3 440	1 960	7,08
	0	-	-	*6 130	*6 130	*6 060	3 610	*4 430	2 420	-	-	*3 730	2 000	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	6 580	*5 820	3 560	*4 130	2 400	-	-	*3 730	2 220	6,36
	-3	*9 220	*9 220	*6 790	6 680	*4 680	3 600	-	-	-	-	*3 560	2 860	5,35
	-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38
Ausleger: 4,6 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 670	-	-	*2 830	2 610	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 670	-	-	*2 670	2 070	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	4 030	*3 650	2 580	-	-	*2 670	1 820	7,43
	1,5	-	-	*8 330	6 950	*5 260	3 770	*4 050	2 470	*3 120	1 760	*2 810	1 730	7,57
	0	-	-	*6 540	6 530	*5 880	3 560	*4 320	2 370	-	-	*3 110	1 750	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	6 430	*5 880	3 470	*4 220	2 320	-	-	*3 410	1 920	6,9
2 Teile Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,1 m	-3	*7 550	*7 550	*7 500	6 500	*5 090	3 480	-	-	-	-	*3 340	2 360	5,98
	-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38
	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	3 830	-	-	-	-	*3 950	2 920	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	3 760	3 790	2 370	-	-	3 510	2 190	6,27
	3	-	-	-	-	5 850	3 550	3 720	2 310	-	-	3 060	1 900	6,79
	1,5	-	-	-	-	5 600	3 330	3 620	2 220	-	-	2 910	1 790	6,94
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,5 m	0	-	-	-	-	5 450	3 200	3 550	2 160	-	-	3 000	1 840	6,76
	-1,5	-	-	*6 990	5 850	*5 410	3 170	3 550	2 160	-	-	*3 190	2 070	6,21
	-3	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	7,5	-	-	-	-	*4 690	3 890	-	-	-	-	*3 210	2 540	5,77
	6	-	-	-	-	4 890	3 800	3 820	2 390	-	-	*2 940	1 980	6,69
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	5 900	3 580	3 730	2 320	-	-	2 800	1 730	7,18
	3	-	-	-	-	5 620	3 340	3 620	2 210	-	-	2 680	1 640	7,33
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,5 m	1,5	-	-	-	-	5 430	3 180	3 530	2 130	-	-	2 750	1 670	7,15
	0	-	-	-	-	5 370	3 130	3 500	2 110	-	-	3 060	1 860	6,63
	-1,5	-	-	*7 870	5 760	-	-	-	-	-	-	-	-	6,63
	-3	-	-	-	-	*3 840	3 180	-	-	-	-	-	-	5,67

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Modus“, 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 einem Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

ECR145DL Tragfähigkeit mit 500 mm Bodenplatte, 3 200 kg Gegengewicht

Am Stielende 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 abziehen

	Last- punkt	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max.
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
2 Teile Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 980	3 870	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 420	-	-	*2 640	2 140	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	3 830	2 400	-	-	*2 440	1 710	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	3 610	3 720	2 300	2 600	1 590	*2 390	1 510	7,69
	1,5	-	-	-	-	5 620	3 330	3 590	2 180	2 550	1 540	2 390	1 440	7,82
	0	-	-	-	-	5 380	3 120	3 480	2 080	2 510	1 510	2 430	1 460	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	5 600	5 280	3 040	3 420	2 030	-	-	2 670	1 600	7,18
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,1 m + Planierschild unten	-3	-	-	*6 170	5 690	*4 530	3 060	*2 830	2 070	-	-	*2 260	1 950	6,3
	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	4 250	-	-	-	-	*3 950	3 250	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	4 170	*4 790	2 650	-	-	*3 580	2 450	6,27
	3	-	-	-	-	*6 320	3 960	*4 900	2 590	-	-	*3 500	2 130	6,79
	1,5	-	-	-	-	*6 780	3 740	*4 970	2 500	-	-	*3 630	2 020	6,94
	0	-	-	-	-	*6 530	3 610	*4 690	2 430	-	-	*3 750	2 080	6,76
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	-1,5	-	-	*6 990	6 650	*5 410	3 580	*3 600	2 430	-	-	*3 190	2 340	6,21
	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	4 310	-	-	-	-	*3 210	2 830	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	4 220	*4 570	2 670	-	-	*2 940	2 220	6,69
	3	-	-	-	-	*6 060	4 000	*4 760	2 590	-	-	*2 880	1 950	7,18
	1,5	-	-	-	-	*6 670	3 750	*4 930	2 490	-	-	*2 980	1 850	7,33
	0	-	-	-	-	*6 630	3 590	*4 790	2 410	-	-	*3 250	1 890	7,15
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	-1,5	-	-	*7 870	6 560	*5 760	3 540	*4 030	2 390	-	-	*3 110	2 100	6,63
	-3	-	-	-	-	*3 840	3 590	-	-	-	-	-	-	5,67
	7,5	-	-	-	-	*3 980	*3 980	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 700	-	-	*2 640	2 390	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	*3 990	2 680	-	-	*2 440	1 930	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	4 030	*4 530	2 580	*3 170	1 790	*2 390	1 710	7,69
	1,5	-	-	-	-	*6 410	3 750	*4 790	2 460	*3 760	1 750	*2 460	1 630	7,82
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	0	-	-	-	-	*6 630	3 530	*4 800	2 350	*3 470	1 710	*2 640	1 660	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	6 400	*6 040	3 440	*4 310	2 310	-	-	*2 910	1 820	7,18
	-3	-	-	*6 170	*6 170	*4 530	3 470	*2 830	2 340	-	-	*2 260	2 210	6,3

ECR145DL Tragfähigkeit mit 600 mm Bodenplatte, 3 200 kg Gegengewicht

Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,1 m	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	3 850	-	-	-	-	*4 220	3 270	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	3 800	3 810	2 400	-	-	*3 790	2 390	6,01
	3	-	-	*7 560	6 670	*5 090	3 610	3 750	2 350	-	-	*3 270	2 050	6,55
	1,5	-	-	-	-	5 670	3 410	3 660	2 270	-	-	*3 100	1 930	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	5 520	3 280	3 600	2 210	-	-	*3 190	1 980	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	5 960	5 490	3 250	-	-	-	-	*3 640	2 240	5,95
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,5 m	-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 320	-	-	-	-	*3 610	3 020	4,84
	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	2 840	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	3 840	*3 710	2 430	-	-	*3 220	2 160	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	3 640	3 760	2 360	-	-	*3 000	1 870	6,93
	1,5	-	-	*6 310	6 160	*5 630	3 420	3 660	2 260	-	-	*2 850	1 770	7,08
	0	-	-	*6 130	5 900	5 510	3 260	3 570	2 190	-	-	*2 920	1 800	6,9
Ausleger: 4,6 m Stiel: 3,0 m	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	5 880	5 440	3 200	3 550	2 160	-	-	*3 270	2 010	6,36
	-3	*9 220	*9 220	*6 790	5 980	*4 680	3 250	-	-	-	-	*3 560	2 580	5,35
	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 430	-	-	*2 830	2 370	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 430	-	-	*2 670	1 870	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	3 670	*3 650	2 350	-	-	*2 660	1 640	7,43
	1,5	-	-	*8 330	6 240	*5 260	3 410	3 630	2 230	2 580	1 580	*2 540	1 550	7,57
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,1 m + Planierschild unten	0	-	-	*6 540	5 830	5 460	3 210	3 520	2 130	-	-	*2 590	1 570	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	5 730	5 350	3 110	3 470	2 080	-	-	*2 850	1 730	6,9
	-3	*7 550	*7 550	*7 500	5 800	*5 090	3 130	-	-	-	-	*3 340	2 130	5,98
	-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38
	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	*4 190	-	-	-	-	*4 220	3 270	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	4 300	*3 980	2 730	-	-	*3 910	2 720	6,01
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,1 m + Planierschild unten	3	-	-	*7 560	*7 560	*5 090	4 110	*4 150	2 680	-	-	*3 930	2 340	6,55
	1,5	-	-	-	-	*5 850	3 900	*4 410	2 600	-	-	*3 960	2 210	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	*6 120	3 770	*4 450	2 540	-	-	*3 980	2 270	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	6 950	*5 670	3 740	-	-	-	-	*3 930	2 570	5,95
	-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 820	-	-	-	-	*3 610	3 460	4,84

Hinweise: 1. Maschine für Hubleistungen im „F-Modus“, 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 einem Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

TECHNISCHE DATEN.

ECR145DL Tragfähigkeit mit 600 mm Bodenplatte, 3 200 kg Gegengewicht

Am Stielende 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

	Last- punkt	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max.
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	3 220	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	*4 000	*3 710	2 760	-	-	*3 220	2 460	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	4 150	*3 950	2 690	-	-	*3 240	2 150	6,93
	1,5	-	-	*6 310	*6 310	*5 630	3 910	*4 280	2 590	-	-	*3 440	2 030	7,08
	0	-	-	*6 130	*6 130	*6 060	3 750	*4 430	2 520	-	-	*3 730	2 080	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	6 860	*5 820	3 700	*4 130	2 490	-	-	*3 730	2 310	6,36
Ausleger: 4,6 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	-3	*9 220	*9 220	*6 790	*6 790	*4 680	3 740	-	-	-	-	*3 560	2 970	5,35
	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 770	-	-	*2 830	2 700	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 760	-	-	*2 670	2 150	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	4 170	*3 650	2 680	-	-	*2 670	1 900	7,43
	1,5	-	-	*8 330	7 240	*5 260	3 910	*4 050	2 560	*3 120	1 830	*2 810	1 800	7,57
	0	-	-	*6 540	*6 540	*5 880	3 700	*4 320	2 460	-	-	*3 110	1 830	7,4
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,1 m	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	6 710	*5 880	3 610	*4 220	2 410	-	-	*3 410	2 000	6,9
	-3	*7 550	*7 550	*7 500	6 780	*5 090	3 620	-	-	-	-	*3 340	2 460	5,98
	-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38
	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	3 880	-	-	-	-	*3 950	2 960	5,27
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,5 m	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	3 810	3 840	2 410	-	-	3 560	2 230	6,27
	3	-	-	-	-	5 940	3 600	3 770	2 350	-	-	3 110	1 930	6,79
	1,5	-	-	-	-	5 680	3 380	3 680	2 260	-	-	2 960	1 820	6,94
	0	-	-	-	-	5 530	3 250	3 610	2 190	-	-	3 050	1 870	6,76
	-1,5	-	-	*6 990	5 940	*5 410	3 220	*3 600	2 190	-	-	*3 190	2 110	6,21
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m	-3	-	-	-	-	*3 840	3 230	-	-	-	-	-	-	5,67
	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	3 940	-	-	-	-	*3 210	2 580	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	3 850	3 870	2 430	-	-	*2 940	2 010	6,69
	3	-	-	-	-	5 980	3 630	3 780	2 350	-	-	2 840	1 760	7,18
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,1 m + Planierschild unten	1,5	-	-	-	-	5 700	3 390	3 670	2 250	-	-	2 720	1 670	7,33
	0	-	-	-	-	5 520	3 230	3 580	2 170	-	-	2 790	1 700	7,15
	-1,5	-	-	*7 870	5 850	5 460	3 180	3 560	2 150	-	-	3 110	1 890	6,63
	-3	-	-	-	-	*3 840	3 230	-	-	-	-	-	-	5,67
	7,5	-	-	-	-	*3 980	3 920	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 450	-	-	*2 640	2 170	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	3 890	2 440	-	-	*2 440	1 740	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	3 660	3 780	2 340	2 640	1 610	*2 390	1 540	7,69
	1,5	-	-	-	-	5 710	3 380	3 640	2 220	2 590	1 570	*2 420	1 460	7,82
	0	-	-	-	-	5 470	3 170	3 530	2 110	2 550	1 530	2 470	1 490	7,66
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,1 m + Planierschild unten	-1,5	-	-	*7 460	5 690	5 360	3 090	3 480	2 070	-	-	2 710	1 630	7,18
	-3	-	-	*6 170	5 780	*4 530	3 110	*2 830	2 100	-	-	*2 260	1 980	6,3
	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	4 400	-	-	-	-	*3 950	3 370	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	4 320	*4 790	2 740	-	-	*3 580	2 540	6,27
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	3	-	-	-	-	*6 320	4 110	*4 900	2 680	-	-	*3 500	2 210	6,79
	1,5	-	-	-	-	*6 780	3 880	*4 970	2 590	-	-	*3 630	2 100	6,94
	0	-	-	-	-	*6 530	3 750	*4 690	2 530	-	-	*3 750	2 160	6,76
	-1,5	-	-	*6 990	6 930	*5 410	3 730	*3 600	2 530	-	-	*3 190	2 430	6,21
	-3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,30
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	4 460	-	-	-	-	*3 210	2 930	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	4 360	*4 570	2 770	-	-	*2 940	2 300	6,69
	3	-	-	-	-	*6 060	4 140	*4 760	2 690	-	-	*2 880	2 020	7,18
	1,5	-	-	-	-	*6 670	3 890	*4 930	2 580	-	-	*2 980	1 930	7,33
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	0	-	-	-	-	*6 630	3 730	*4 790	2 500	-	-	*3 250	1 970	7,15
	-1,5	-	-	*7 870	6 840	*5 760	3 680	*4 030	2 480	-	-	*3 110	2 180	6,63
	-3	-	-	-	-	*3 840	3 730	-	-	-	-	-	-	5,67
	7,5	-	-	-	-	*3 980	*3 980	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 790	-	-	*2 640	2 480	6,4
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	*3 990	2 770	-	-	*2 440	2 000	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	4 170	*4 530	2 680	*3 170	1 860	*2 390	1 780	7,69
	1,5	-	-	-	-	*6 410	3 890	*4 790	2 550	*3 760	1 820	*2 460	1 700	7,82
	0	-	-	-	-	*6 630	3 680	*4 800	2 450	*3 470	1 780	*2 640	1 730	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	6 680	*6 040	3 590	*4 310	2 400	-	-	*2 910	1 890	7,18
	-3	-	-	*6 170	6 170	*4 530	3 610	*2 830	2 430	-	-	*2 260	*2 260	6,30

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

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

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit einem Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die hydraulische Hubleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

ECR145DL Tragfähigkeit mit 700 mm Bodenplatte, 3 200 kg Gegengewicht

Am Stielende 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 abziehen

	Last- punkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max. m
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,1 m	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	3 920	-	-	-	-	*4 220	3 330	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	3 860	3 870	2 450	-	-	3 860	2 440	6,01
	3	-	-	*7 560	6 790	*5 090	3 680	3 820	2 400	-	-	3 330	2 090	6,55
	1,5	-	-	-	-	5 770	3 470	3 730	2 320	-	-	3 160	1 970	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	5 630	3 340	3 670	2 260	-	-	3 260	2 020	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	6 080	5 590	3 310	-	-	-	-	3 710	2 280	5,95
	-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 380	-	-	-	-	*3 610	3 070	4,84
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,5 m + Bodenplatte	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	2 890	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	3 900	*3 710	2 470	-	-	*3 220	2 200	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	3 710	3 830	2 400	-	-	3 050	1 910	6,93
	1,5	-	-	*6 310	6 270	*5 630	3 480	3 730	2 310	-	-	2 910	1 810	7,08
	0	-	-	*6 130	6 020	5 610	3 320	3 640	2 230	-	-	2 980	1 840	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	5 990	5 550	3 270	3 620	2 210	-	-	3 340	2 050	6,36
	-3	*9 220	*9 220	*6 790	6 090	*4 680	3 310	-	-	-	-	*3 560	2 630	5,35
Ausleger: 4,6 m Stiel: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 480	-	-	*2 830	2 420	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 480	-	-	*2 670	1 910	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	3 730	*3 650	2 390	-	-	*2 670	1 680	7,43
	1,5	-	-	*8 330	6 350	*5 260	3 470	3 700	2 280	2 630	1 610	2 590	1 590	7,57
	0	-	-	*6 540	5 940	5 560	3 270	3 590	2 180	-	-	2 640	1 610	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	5 850	5 460	3 180	3 540	2 130	-	-	2 910	1 760	6,9
	-3	*7 550	*7 550	*7 500	5 910	*5 090	3 190	-	-	-	-	*3 340	2 170	5,98
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,1 m + Planierschild unten	-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38
	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 360	*5 360	2,85
	6	-	-	*4 360	*4 360	*4 190	*4 190	-	-	-	-	*4 220	3 840	4,96
	4,5	-	-	*5 220	*5 220	*4 360	*4 360	*3 980	2 840	-	-	*3 910	2 830	6,01
	3	-	-	*7 560	*7 560	*5 090	4 270	*4 150	2 790	-	-	*3 930	2 430	6,55
	1,5	-	-	-	-	*5 850	4 060	*4 410	2 710	-	-	*3 960	2 300	6,72
	0	-	-	*5 520	*5 520	*6 120	3 930	*4 450	2 640	-	-	*3 980	2 360	6,52
	-1,5	*5 200	*5 200	*8 140	7 260	*5 670	3 900	-	-	-	-	*3 930	2 670	5,95
Ausleger: 4,6 m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	-3	-	-	*6 040	*6 040	*4 140	3 970	-	-	-	-	*3 610	3 600	4,84
	7,5	-	-	*4 380	*4 380	-	-	-	-	-	-	*4 270	*4 270	3,66
	6	-	-	-	-	*3 750	*3 750	-	-	-	-	*3 440	3 340	5,45
	4,5	-	-	*4 420	*4 420	*4 000	*4 000	*3 710	2 860	-	-	*3 220	2 560	6,42
	3	-	-	*6 780	*6 780	*4 770	4 300	*3 950	2 790	-	-	*3 240	2 230	6,93
	1,5	-	-	*6 310	*6 310	*5 630	4 070	*4 280	2 700	-	-	*3 440	2 120	7,08
	0	-	-	*6 130	*6 130	*6 060	3 910	*4 430	2 620	-	-	*3 730	2 160	6,9
	-1,5	*4 770	*4 770	*8 600	7 170	*5 820	3 850	*4 130	2 590	-	-	*3 730	2 410	6,36
Ausleger: 4,6 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	-3	*9 220	*9 220	*6 790	*6 790	*4 680	3 900	-	-	-	-	*3 560	3 090	5,35
	7,5	-	-	-	-	*3 460	*3 460	-	-	-	-	*3 360	*3 360	4,55
	6	-	-	-	-	*3 220	*3 220	*3 030	2 870	-	-	*2 830	2 800	6,08
	4,5	-	-	-	-	*3 510	*3 510	*3 350	2 870	-	-	*2 670	2 230	6,96
	3	-	-	*5 740	*5 740	*4 300	*4 300	*3 650	2 780	-	-	*2 670	1 970	7,43
	1,5	-	-	*8 330	7 550	*5 260	4 060	*4 050	2 670	*3 120	1 900	*2 810	1 870	7,57
	0	-	-	*6 540	*6 540	*5 880	3 860	*4 320	2 570	-	-	*3 110	1 900	7,4
	-1,5	*4 120	*4 120	*8 920	7 020	*5 880	3 760	*4 220	2 520	-	-	*3 410	2 080	6,9
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,1 m	-3	*7 550	*7 550	*7 500	7 090	*5 090	3 780	-	-	-	-	*3 340	2 560	5,98
	-4,5	-	-	*4 580	*4 580	-	-	-	-	-	-	*2 830	*2 830	4,38
	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	3 950	-	-	-	-	*3 950	3 010	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	3 870	3 910	2 450	-	-	*3 580	2 270	6,27
	3	-	-	-	-	6 040	3 660	3 840	2 390	-	-	3 160	1 970	6,79
	1,5	-	-	-	-	5 790	3 440	3 750	2 300	-	-	3 020	1 860	6,94
	0	-	-	-	-	5 640	3 310	3 680	2 240	-	-	3 110	1 910	6,76
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,5 m	-1,5	-	-	*6 990	6 060	*5 410	3 290	*3 600	2 240	-	-	*3 190	2 150	6,21
	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	4 010	-	-	-	-	*3 210	2 620	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	3 910	3 940	2 470	-	-	*2 940	2 050	6,69
	3	-	-	-	-	*6 060	3 700	3 850	2 400	-	-	*2 880	1 790	7,18
	1,5	-	-	-	-	5 810	3 450	3 740	2 290	-	-	2 770	1 700	7,33
	0	-	-	-	-	5 620	3 290	3 650	2 210	-	-	2 850	1 740	7,15
	-1,5	-	-	*7 870	5 970	5 560	3 240	3 630	2 190	-	-	*3 110	1 930	6,63
	-3	-	-	-	-	*3 840	3 290	-	-	-	-	-	-	5,67

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

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

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.













4. Die mit einem Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die hydraulische Hubleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

TECHNISCHE DATEN.

ECR145DL Tragfähigkeit mit 700 mm Bodenplatte, 3 200 kg Gegengewicht

Am Stielende 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 abziehen

	Last- punkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max. m
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
2-teiliger Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m	7,5	-	-	-	-	*3 980	*3 980	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 500	-	-	*2 640	2 210	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	3 960	2 480	-	-	*2 440	1 780	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	3 730	3 850	2 380	2 690	1 650	*2 390	1 570	7,69
	1,5	-	-	-	-	5 810	3 450	3 710	2 260	2 640	1 600	*2 460	1 500	7,82
	0	-	-	-	-	5 570	3 240	3 600	2 160	2 600	1 570	2 530	1 520	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	5 800	5 470	3 150	3 550	2 110	-	-	2 770	1 660	7,18
	-3	-	-	*6 170	5 890	*4 530	3 170	*2 830	2 140	-	-	*2 260	2 030	6,3
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,1 m + Planierschild unten	7,5	-	-	*6 240	*6 240	-	-	-	-	-	-	*5 300	*5 300	3,37
	6	-	-	*5 290	*5 290	*5 480	4 560	-	-	-	-	*3 950	3 490	5,27
	4,5	-	-	*5 480	*5 480	*5 690	4 480	*4 790	2 850	-	-	*3 580	2 640	6,27
	3	-	-	-	-	*6 320	4 260	*4 900	2 790	-	-	*3 500	2 300	6,79
	1,5	-	-	-	-	*6 780	4 040	*4 970	2 690	-	-	*3 630	2 180	6,94
	0	-	-	-	-	*6 530	3 910	*4 690	2 630	-	-	*3 750	2 240	6,76
	-1,5	-	-	*6 990	*6 990	*5 410	3 880	*3 600	2 630	-	-	*3 190	2 530	6,21
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	7,5	-	-	*5 310	*5 310	-	-	-	-	-	-	*4 030	*4 030	4,12
	6	-	-	-	-	*4 690	4 620	-	-	-	-	*3 210	3 040	5,77
	4,5	-	-	*4 100	*4 100	*4 890	4 520	*4 570	2 870	-	-	*2 940	2 390	6,69
	3	-	-	-	-	*6 060	4 300	*4 760	2 790	-	-	*2 880	2 100	7,18
	1,5	-	-	-	-	*6 670	4 050	*4 930	2 690	-	-	*2 980	2 010	7,33
	0	-	-	-	-	*6 630	3 890	*4 790	2 610	-	-	*3 250	2 050	7,15
	-1,5	-	-	*7 870	7 160	*5 760	3 830	*4 030	2 580	-	-	*3 110	2 270	6,63
	-3	-	-	-	-	*3 840	*3 840	-	-	-	-	-	-	5,67
2-teilig Ausleger: 4,72 m Stiel: 3,0 m + Planierschild unten	7,5	-	-	-	-	*3 980	*3 980	-	-	-	-	*3 180	*3 180	4,97
	6	-	-	-	-	*3 770	*3 770	*3 530	2 900	-	-	*2 640	2 570	6,4
	4,5	-	-	-	-	*3 730	*3 730	*3 990	2 880	-	-	*2 440	2 080	7,23
	3	-	-	-	-	*5 060	4 330	*4 530	2 780	*3 170	1 940	*2 390	1 860	7,69
	1,5	-	-	-	-	*6 410	4 050	*4 790	2 660	*3 760	1 900	*2 460	1 770	7,82
	0	-	-	-	-	*6 630	3 830	*4 800	2 550	*3 470	1 860	*2 640	1 800	7,66
	-1,5	-	-	*7 460	6 990	*6 040	3 740	*4 310	2 500	-	-	*2 910	1 970	7,18
	-3	-	-	*6 170	*6 170	*4 530	3 760	*2 830	2 540	-	-	*2 260	*2 260	6,30

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

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













3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit einem Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die hydraulische Hubleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

ECR235DL Tragfähigkeit mit 600 mm Bodenplatte, 6 400 kg Gegengewicht

Am Stielende 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 abziehen

	Last- punkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max. m
														
Ausleger: 5,7 m Stiel: 2,5 m	9	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,13
	7,5	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	*6 130	5,47
	6	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	5 260	-	-	*6 230	4 340	6,73
	4,5	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	7 990	*7 430	5 110	-	-	5 710	3 580	7,48
	3	-	-	-	-	*10 880	7 400	7 910	4 860	5 580	3 480	5 170	3 220	7,87
	1,5	-	-	-	-	12 080	6 900	7 640	4 620	5 460	3 370	4 990	3 080	7,97
	0	-	-	-	-	11 790	6 660	7 460	4 460	5 380	3 290	5 110	3 130	7,77
	-1,5	-	-	*11 650	*11 650	11 730	6 610	7 390	4 400	-	-	5 610	3 410	7,26
	-3	-	-	*15 910	13 060	*11 700	6 690	7 450	4 460	-	-	6 850	4 130	6,36
	-4,5	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	6 960	-	-	-	-	*7 760	6 250	4,86
Ausleger: 5,7 m Stiel: 2,9 m	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,03
	7,5	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,02
	6	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	5 330	-	-	*4 530	3 920	7,18
	4,5	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 160	5 720	3 600	*4 490	3 300	7,89
	3	-	-	-	-	*10 230	7 520	7 960	4 900	5 600	3 490	*4 650	2 980	8,27
	1,5	-	-	-	-	12 180	6 970	7 670	4 640	5 460	3 360	4 640	2 860	8,36
	0	-	-	*6 180	*6 180	11 800	6 660	7 450	4 450	5 350	3 260	4 730	2 890	8,17
	-1,5	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 680	6 560	7 350	4 360	5 310	3 230	5 140	3 120	7,69
	-3	*11 760	*11 760	*17 000	12 900	11 740	6 610	7 380	4 380	-	-	6 100	3 690	6,84
	-4,5	-	-	*13 310	13 270	*9 670	6 810	-	-	-	-	*7 590	5 170	5,47
Ausleger: 5,7 m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	9	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,13
	7,5	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	*6 680	5,47
	6	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	5 840	-	-	*6 230	4 830	6,73
	4,5	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	*8 700	*7 430	5 680	-	-	*6 200	4 010	7,48
	3	-	-	-	-	*10 880	8 290	*8 380	5 440	*7 220	3 900	*6 460	3 610	7,87
	1,5	-	-	-	-	*12 700	7 780	*9 290	5 190	*7 610	3 790	*7 010	3 470	7,97
	0	-	-	-	-	*13 390	7 540	*9 820	5 030	*7 790	3 710	*7 490	3 530	7,77
	-1,5	-	-	*11 650	*11 650	*13 040	7 480	*9 720	4 970	-	-	*7 740	3 850	7,26
	-3	-	-	*15 910	14 940	*11 700	7 570	*8 660	5 030	-	-	*7 950	4 660	6,36
	-4,5	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	7 840	-	-	-	-	*7 760	7 030	4,86
Ausleger: 5,7 m Stiel: 2,9 m + Planierschild unten	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,03
	7,5	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,02
	6	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	5 910	-	-	*4 530	4 370	7,18
	4,5	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 740	*6 170	4 020	*4 490	3 690	7,89
	3	-	-	-	-	*10 230	8 410	*8 000	5 480	*6 940	3 910	*4 650	3 350	8,27
	1,5	-	-	-	-	*12 250	7 860	*9 020	5 210	*7 410	3 780	*4 990	3 220	8,36
	0	-	-	*6 180	*6 180	*13 250	7 540	*9 680	5 020	*7 720	3 680	*5 610	3 270	8,17
	-1,5	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 440	*9 770	4 930	*7 580	3 640	*6 740	3 530	7,69
	-3	*11 760	*11 760	*17 000	14 770	*12 150	7 480	*9 040	4 950	-	-	*7 560	4 160	6,84
2-teilig Ausleger: 5,76m Stiel: 2,5 m	-4,5	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	7 690	-	-	-	-	*7 590	5 820	5,47
	9	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,58
	7,5	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	8 470	-	-	-	-	*6 830	5 580	5,73
	6	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	8 330	8 340	5 190	-	-	*6 280	4 040	6,94
	4,5	-	-	-	-	*11 340	7 880	8 150	5 020	5 650	3 500	5 440	3 360	7,67
	3	-	-	-	-	12 590	7 250	7 860	4 770	5 550	3 410	4 960	3 040	8,06
	1,5	-	-	-	-	11 990	6 750	7 580	4 520	5 430	3 300	4 800	2 920	8,15
	0	-	-	-	-	11 730	6 540	7 410	4 370	5 350	3 230	4 930	2 980	7,96
	-1,5	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	6 530	7 370	4 340	-	-	5 410	3 260	7,46
2-teilig Ausleger: 5,76m Stiel: 2,9 m	-3	-	-	-	-	*7 710	6 660	*5 820	4 430	-	-	-	-	6,59
	9	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,42
	7,5	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 260	-	-	*4 920	4 830	6,29
	6	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 260	-	-	*4 550	3 650	7,4
	4,5	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	8 010	8 220	5 080	5 690	3 530	*4 440	3 090	8,09
	3	-	-	-	-	*12 360	7 380	7 910	4 810	5 570	3 420	*4 520	2 810	8,46
	1,5	-	-	-	-	12 080	6 820	7 610	4 540	5 430	3 290	4 460	2 710	8,55
	0	-	-	-	-	11 730	6 530	7 400	4 360	5 330	3 200	4 560	2 750	8,36
	-1,5	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	6 470	7 330	4 290	5 300	3 180	4 950	2 980	7,89
2-teilig Ausleger: 5,76m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	-3	-	-	-	-	*8 660	6 570	*6 620	4 350	-	-	*4 660	3 520	7,08
	9	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,58
	7,5	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	*8 730	-	-	-	-	*6 830	6 200	5,73
	6	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 770	-	-	*6 280	4 510	6,94
	4,5	-	-	-	-	*11 340	8 780	*9 040	5 600	*7 290	3 920	*6 140	3 770	7,67
	3	-	-	-	-	*12 760	8 150	*9 570	5 340	*7 760	3 830	*6 280	3 420	8,06
	1,5	-	-	-	-	*13 350	7 640	*9 840	5 100	*7 710	3 720	*6 680	3 300	8,15
	0	-	-	-	-	*12 570	7 420	*9 490	4 950	*7 210	3 650	*6 450	3 370	7,96
	-1,5	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	7 410	*8 290	4 910	-	-	*5 810	3 690	7,46
2-teilig Ausleger: 5,76m Stiel: 2,9 m + Planierschild unten	-3	-	-	-	-	*7 710	7 550	*5 820	5 010	-	-	-	-	6,59
	9	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,42
	7,5	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 850	-	-	*4 920	*4 920	6,29
	6	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 840	-	-	*4 550	4 080	7,4
	4,5	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	8 920	*8 480	5 660	*6 780	3 960	*4 440	3 470	8,09
	3	-	-	-	-	*12 360	8 280	*9 360	5 380	*7 660	3 840	*4 520	3 170	8,46
	1,5	-	-	-	-	*13 270	7 710	*9 770	5 120	*7 710	3 720	*4 760	3 060	8,55
	0	-	-	-	-	*12 890	7 410	*9 610	4 930	*7 400	3 620	*5 240	3 120	8,36
	-1,5	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	7 350	*8 660	4 870	*6 370	3 600	*5 610	3 380	7,89
	-3	-	-	-	-	*8 660	7 450	*6 620	4 920	-	-	*4 660	3 980	7,08

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

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

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.













4. Die mit einem Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die hydraulische Hubleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

TECHNISCHE DATEN.

ECR235DL Tragfähigkeit mit 700 mm Bodenplatte, 6 400 kg Gegengewicht

Am Stielende 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 abziehen

	Last- punkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max. m
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Ausleger: 5.7m Stiel: 2,5 m	9	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,13
	7,5	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	*6 680	5,47
	6	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	5 350	-	-	*6 230	4 420	6,73
	4,5	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	8 120	*7 430	5 200	-	-	5 820	3 650	7,48
	3	-	-	-	-	*10 880	7 540	8 060	4 950	5 690	3 550	5 270	3 280	7,87
	1,5	-	-	-	-	12 320	7 040	7 790	4 710	5 570	3 440	5 090	3 140	7,97
	0	-	-	-	-	12 020	6 790	7 600	4 550	5 480	3 360	5 210	3 200	7,77
	-1,5	-	-	*11 650	*11 650	11 960	6 740	7 540	4 490	-	-	5 720	3 490	7,26
	-3	-	-	*15 910	13 320	*11 700	6 830	7 600	4 550	-	-	6 980	4 220	6,36
Ausleger: 5.7m Stiel: 2,9 m	-4,5	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	7 090	-	-	-	-	*7 760	6 370	4,86
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,03
	7,5	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,02
	6	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	5 420	-	-	*4 530	4 000	7,18
	4,5	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 250	5 830	3 670	*4 490	3 360	7,89
	3	-	-	-	-	*10 230	7 660	*8 000	4 990	5 710	3 560	*4 650	3 040	8,27
	1,5	-	-	-	-	*12 250	7 110	7 810	4 730	5 570	3 430	4 730	2 920	8,36
	0	-	-	*6 180	*6 180	12 030	6 800	7 600	4 540	5 460	3 330	4 830	2 960	8,17
	-1,5	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	11 910	6 700	7 500	4 450	5 420	3 290	5 240	3 190	7,69
Ausleger: 5.7m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	-3	*11 760	*11 760	*17 000	13 150	11 970	6 740	7 520	4 480	-	-	6 220	3 770	6,84
	-4,5	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	6 950	-	-	-	-	*7 590	5 270	5,47
	9	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,13
	7,5	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	*6 680	5,47
	6	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	6 040	-	-	*6 230	5 000	6,73
	4,5	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	*8 700	*7 430	5 890	-	-	*6 200	4 160	7,48
	3	-	-	-	-	*10 880	8 610	*8 380	5 640	*7 220	4 050	*6 460	3 750	7,87
	1,5	-	-	-	-	*12 700	8 100	*9 290	5 390	*7 610	3 930	*7 010	3 600	7,97
	0	-	-	-	-	*13 390	7 850	*9 820	5 230	*7 790	3 850	*7 490	3 670	7,77
Ausleger: 5.7m Stiel: 2,9 m + Planierschild unten	-1,5	-	-	*11 650	*11 650	*13 040	7 790	*9 720	5 170	-	-	*7 740	4 000	7,26
	-3	-	-	*15 910	15 620	*11 700	7 880	*8 660	5 230	-	-	*7 950	4 840	6,36
	-4,5	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	8 150	-	-	-	-	*7 760	7 300	4,86
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,03
	7,5	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,02
	6	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	6 110	-	-	*4 530	*4 530	7,18
	4,5	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 940	*6 170	4 170	*4 490	3 830	7,89
	3	-	-	-	-	*10 230	8 730	*8 000	5 680	*6 940	4 060	*4 650	3 480	8,27
	1,5	-	-	-	-	*12 250	8 170	*9 020	5 410	*7 410	3 930	*4 990	3 350	8,36
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,9 m	0	-	-	*6 180	*6 180	*13 250	7 850	*9 680	5 220	*7 720	3 830	*5 610	3 400	8,17
	-1,5	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	7 750	*9 770	5 130	*7 580	3 790	*6 740	3 670	7,69
	-3	*11 760	*11 760	*17 000	15 450	*12 150	7 800	*9 040	5 150	-	-	*7 560	4 330	6,84
	-4,5	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	8 010	-	-	-	-	*7 590	6 050	5,47
	9	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,58
	7,5	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	8 600	-	-	-	-	*6 830	5 670	5,73
	6	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	8 460	8 490	5 280	-	-	*6 280	4 110	6,94
	4,5	-	-	-	-	*11 340	8 010	8 300	5 110	5 760	3 570	5 540	3 430	7,67
	3	-	-	-	-	*12 760	7 390	8 010	4 860	5 660	3 480	5 050	3 100	8,06
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,9 m + Planierschild unten	1,5	-	-	-	-	12 220	6 890	7 730	4 620	5 540	3 370	4 900	2 980	8,15
	0	-	-	-	-	11 960	6 670	7 560	4 470	5 460	3 300	5 030	3 050	7,96
	-1,5	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	6 660	7 520	4 430	-	-	5 520	3 330	7,46
	-3	-	-	-	-	*7 710	6 800	*5 820	4 520	-	-	-	-	6,59
	9	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,42
	7,5	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 350	-	-	*4 920	4 920	6,29
	6	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 350	-	-	*4 550	3 720	7,4
	4,5	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	8 150	8 360	5 170	5 800	3 600	*4 440	3 150	8,09
	3	-	-	-	-	*12 360	7 510	8 060	4 900	5 680	3 490	*4 520	2 870	8,46
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	1,5	-	-	-	-	12 310	6 950	7 760	4 630	5 540	3 360	4 550	2 770	8,55
	0	-	-	-	-	11 960	6 670	7 560	4 450	5 440	3 270	4 660	2 820	8,36
	-1,5	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	6 610	7 480	4 390	5 410	3 250	5 050	3 050	7,89
	-3	-	-	-	-	*8 660	6 700	*6 620	4 440	-	-	*4 660	3 600	7,08
	9	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,58
	7,5	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	*8 730	-	-	-	-	*6 830	6 420	5,73
	6	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	*8 800	*8 660	5 980	-	-	*6 280	4 680	6,94
	4,5	-	-	-	-	*11 340	9 100	*9 040	5 810	*7 290	4 070	*6 140	3 920	7,67
	3	-	-	-	-	*12 760	8 460	*9 570	5 550	*7 760	3 980	*6 280	3 560	8,06
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,9 m + Planierschild unten	1,5	-	-	-	-	*13 350	7 950	*9 840	5 300	*7 710	3 870	*6 680	3 440	8,15
	0	-	-	-	-	*12 570	7 730	*9 490	5 150	*7 210	3 800	*6 450	3 510	7,96
	-1,5	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	7 720	*8 290	5 110	-	-	*5 810	3 840	7,46
	-3	-	-	-	-	*7 710	*7 710	*5 820	5 210	-	-	-	-	6,59
	9	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,42
	7,5	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 350	-	-	*4 920	*4 920	6,29
	6	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	6 050	-	-	*4 550	4 230	7,4
	4,5	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	*9 130	*8 480	5 860	*6 780	4 110	*4 440	3 610	8,09
	3	-	-	-	-	*12 360	8 590	*9 360	5 590	*7 660	3 990	*4 520	3 300	8,46
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,9 m + Planierschild unten	1,5	-	-	-	-	*13 270	8 020	*9 770	5 320	*7 710	3 870	*4 760	3 190	8,55
	0	-	-	-	-	*12 890	7 730	*9 610	5 140	*7 400	3 770	*5 240	3 250	8,36
	-1,5	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	7 670	*8 660	5 070	*6 370	3 750	*5 610	3 520	7,89
	-3	-	-	-	-	*8 660	7 760	*6 620	5 120	-	-	*4 660	4 140	7,08

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

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













3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit einem Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die hydraulische Hubleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

ECR235DL Tragfähigkeit mit 800 mm Bodenplatte, 6 400 kg Gegengewicht

Am Stielende 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 abziehen

	Last- punkt m	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max. m
														
Ausleger: 5.7m Stiel: 2,5 m	9	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,13
	7,5	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	*6 290	5,47
	6	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	5 410	-	-	*6 230	4 470	6,73
	4,5	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	8 210	*7 430	5 260	-	-	5 890	3 700	7,48
	3	-	-	-	-	*10 880	7 620	8 150	5 010	5 760	3 590	5 340	3 320	7,87
	1,5	-	-	-	-	12 460	7 120	7 880	4 770	5 640	3 480	5 150	3 180	7,97
	0	-	-	-	-	12 170	6 880	7 700	4 610	5 550	3 400	5 280	3 240	7,77
	-1,5	-	-	*11 650	*11 650	12 100	6 830	7 630	4 550	-	-	5 790	3 530	7,26
	-3	-	-	*15 910	13 480	*11 700	6 910	7 690	4 610	-	-	7 070	4 270	6,36
	-4,5	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	7 180	-	-	-	-	*7 760	6 440	4,86
Ausleger: 5.7m Stiel: 2,9 m	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,03
	7,5	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,02
	6	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	5 480	-	-	*4 530	4 040	7,18
	4,5	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	5 310	5 900	3 710	*4 490	3 400	7,89
	3	-	-	-	-	*10 230	7 740	*8 000	5 050	5 780	3 600	*4 650	3 080	8,27
	1,5	-	-	-	-	*12 250	7 190	7 910	4 790	5 640	3 480	4 790	2 960	8,36
	0	-	-	*6 180	*6 180	12 180	6 880	7 690	4 600	5 530	3 380	4 890	3 000	8,17
	-1,5	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	12 060	6 780	7 590	4 510	5 490	3 340	5 310	3 230	7,69
	-3	*11 760	*11 760	*17 000	13 310	12 110	6 830	7 620	4 530	-	-	6 300	3 820	6,84
	-4,5	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	7 030	-	-	-	-	*7 590	5 340	5,47
Ausleger: 5.7m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	9	-	-	*8 380	*8 380	-	-	-	-	-	-	*8 380	*8 380	3,13
	7,5	-	-	-	-	*6 890	*6 890	-	-	-	-	*6 680	*6 680	5,47
	6	-	-	-	-	*7 210	*7 210	*6 880	6 220	-	-	*6 230	5 150	6,73
	4,5	-	-	*11 790	*11 790	*8 700	*8 700	*7 430	6 060	-	-	*6 200	4 280	7,48
	3	-	-	-	-	*10 880	8 880	*8 380	5 810	*7 220	4 170	*6 460	3 870	7,87
	1,5	-	-	-	-	*12 700	8 360	*9 290	5 560	*7 610	4 060	*7 010	3 720	7,97
	0	-	-	-	-	*13 390	8 110	*9 820	5 400	*7 790	3 980	*7 490	3 790	7,77
	-1,5	-	-	*11 650	*11 650	*13 040	8 060	*9 720	5 330	-	-	*7 740	4 130	7,26
	-3	-	-	*15 910	*15 910	*11 700	8 140	*8 660	5 390	-	-	*7 950	4 990	6,36
	-4,5	-	-	*11 740	*11 740	*8 570	8 420	-	-	-	-	*7 760	7 540	4,86
Ausleger: 5.7m Stiel: 2,9 m + Planierschild unten	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*5 830	*5 830	4,03
	7,5	-	-	-	-	*6 150	*6 150	*4 920	*4 920	-	-	*4 830	*4 830	6,02
	6	-	-	-	-	*6 530	*6 530	*6 380	6 280	-	-	*4 530	*4 530	7,18
	4,5	-	-	*10 230	*10 230	*8 010	*8 010	*7 000	6 110	*6 170	4 290	*4 490	3 950	7,89
	3	-	-	-	-	*10 230	9 000	*8 000	5 850	*6 940	4 180	*4 650	3 590	8,27
	1,5	-	-	-	-	*12 250	8 440	*9 020	5 580	*7 410	4 050	*4 990	3 460	8,36
	0	-	-	*6 180	*6 180	*13 250	8 120	*9 680	5 390	*7 720	3 950	*5 610	3 510	8,17
	-1,5	*6 750	*6 750	*10 980	*10 980	*13 190	8 010	*9 770	5 300	*7 580	3 910	*6 740	3 790	7,69
	-3	*11 760	*11 760	*17 000	16 040	*12 150	8 060	*9 040	5 320	-	-	*7 560	4 470	6,84
	-4,5	-	-	*13 310	*13 310	*9 670	8 270	-	-	-	-	*7 590	6 240	5,47
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,5 m	9	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,58
	7,5	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	8 690	-	-	-	-	*6 830	5 730	5,73
	6	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	8 550	8 580	5 340	-	-	*6 280	4 160	6,94
	4,5	-	-	-	-	*11 340	8 090	8 390	5 170	5 830	3 610	5 610	3 470	7,67
	3	-	-	-	-	*12 760	7 470	8 100	4 920	5 730	3 520	5 120	3 140	8,06
	1,5	-	-	-	-	12 370	6 970	7 830	4 670	5 610	3 410	4 960	3 020	8,15
	0	-	-	-	-	12 110	6 760	7 660	4 520	5 530	3 340	5 090	3 090	7,96
	-1,5	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	6 750	7 620	4 490	-	-	5 590	3 380	7,46
	-3	-	-	-	-	*7 710	6 880	*5 820	4 580	-	-	-	-	6,59
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,9 m	9	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,42
	7,5	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 410	-	-	*4 920	*4 920	6,29
	6	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 410	-	-	*4 550	3 760	7,4
	4,5	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	8 230	8 460	5 230	5 870	3 650	*4 440	3 190	8,09
	3	-	-	-	-	*12 360	7 600	8 150	4 960	5 740	3 530	*4 520	2 910	8,46
	1,5	-	-	-	-	12 460	7 040	7 850	4 690	5 610	3 410	4 610	2 800	8,55
	0	-	-	-	-	12 110	6 750	7 650	4 510	5 500	3 310	4 720	2 850	8,36
	-1,5	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	6 690	7 570	4 440	5 480	3 290	5 120	3 090	7,89
	-3	-	-	-	-	*8 660	6 780	*6 620	4 500	-	-	*4 660	3 640	7,08
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,5 m + Planierschild unten	9	-	-	*9 840	*9 840	-	-	-	-	-	-	*8 670	*8 670	3,58
	7,5	-	-	*8 290	*8 290	*8 730	*8 730	-	-	-	-	*6 830	6 600	5,73
	6	-	-	*7 680	*7 680	*8 800	8 800	*8 660	6 150	-	-	*6 280	4 810	6,94
	4,5	-	-	-	-	*11 340	9 370	*9 040	5 980	*7 290	4 200	*6 140	4 040	7,67
	3	-	-	-	-	*12 760	8 730	*9 570	5 720	*7 760	4 100	*6 280	3 670	8,06
	1,5	-	-	-	-	*13 350	8 220	*9 840	5 470	*7 710	3 990	*6 680	3 550	8,15
	0	-	-	-	-	*12 570	8 000	*9 490	5 320	*7 210	3 920	*6 450	3 630	7,96
	-1,5	-	-	*9 780	*9 780	*10 700	7 990	*8 290	5 280	-	-	*5 810	3 960	7,46
	-3	-	-	-	-	*7 710	*7 710	*5 820	5 380	-	-	-	-	6,59
2 Teile Ausleger: 5.76m Stiel: 2,9 m + Planierschild unten	9	-	-	*7 890	*7 890	-	-	-	-	-	-	*5 990	*5 990	4,42
	7,5	-	-	-	-	*7 010	*7 010	*5 930	5 410	-	-	*4 920	*4 920	6,29
	6	-	-	*6 060	*6 060	*7 010	*7 010	*7 170	5 410	-	-	*4 550	4 360	7,4
	4,5	-	-	*9 910	*9 910	*9 130	*9 130	*8 480	6 040	*6 780	4 230	*4 440	3 720	8,09
	3	-	-	-	-	*12 360	8 860	*9 360	5 760	*7 660	4 120	*4 520	3 410	8,46
	1,5	-	-	-	-	*13 270	8 290	*9 770	5 490	*7 710	3 990	*4 760	3 290	8,55
	0	-	-	-	-	*12 890	7 990	*9 610	5 310	*7 400	3 900	*5 240	3 360	8,36
	-1,5	-	-	*9 410	*9 410	*11 330	7 930	*8 660	5 240	*6 370	3 880	*5 610	3 630	7,89
	-3	-	-	-	-	*8 660	8 030	*6 620	5 290	-	-	*4 660	4 270	7,08

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

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

3. Zulässige Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kipplast.

4. Die mit einem Sternchen markierten (*) zulässigen Traglasten werden eher durch die hydraulische Hubleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

AUSRÜSTUNG.

STANDARD AUSRÜSTUNG

	ECR145D	ECR235D
Motor		
Wassergekühlter, Viertakt-Turbodieselmotor mit Direkteinspritzung und Ladeluftkühlung gemäß den Anforderungen von Tier 4 Interim/ Stufe IIIB		
Luftfilter mit Anzeige	•	•
Ansaugluft-Vorwärmer	•	•
Elektrische Motorabschaltung	•	•
Kraftstofffilter und Wasserabscheider	•	•
Betankungspumpe: 35 l/min mit automatischem Überlaufschutz	•	•
Lichtmaschine 80 A	•	•
Elektrisches/elektronisches Steuersystem		
Contronics	•	•
- Umfassende Betriebsartensteuerung	•	•
- Selbstdiagnosesystem	•	•
Anzeige Maschinenstatus	•	•
Drehzahlabhängige Steuerung der Motorleistung	•	•
Leerlaufautomatik	•	•
Kraftverstärkung auf Knopfdruck	•	•
Sicherheits-Ein-/Ausschaltung	•	•
Vestellbarer LCD-Farbmonitor	•	•
Batterie Hauptschalter	•	•
Wiederanlasssperre	•	•
Leistungsstarke Halogenscheinwerfer:	•	•
- 2 am Rahmen	•	•
- 2 am Ausleger	•	•
Batterien:		
2 x 12 V / 100 Ah (ECR145D)	•	
2 x 12 V / 150 Ah (ECR235D)		•
Anlasser, 24 V / 5,5 kW	•	•
Hydraulik		
Schlauchbruchventil: Ausleger	•	•
Überlastwarneinrichtung	•	•
Lastabhängigkeitsautomatik der Hydraulik	•	•
- Summenleistungssystem	•	•
- Auslegerpriorität	•	•
- Stiehpriorität	•	•
- Schwenkpriorität	•	•
ÖKO-Modus-Technologie zur Kraftstoffeinsparung	•	•
Regenerationsventile für Ausleger, Stiel und Löffel	•	•
Schwenkdämpfungsventile	•	•
Halteventile für Ausleger und Stiel	•	•
Mehrstufiges Filtersystem	•	•
Zylinder mit Dämpfung	•	•
Zylinder mit Schmutzabstreifern	•	•
Ventil für Zusatzhydraulik	•	•
Automatische zweistufige Fahrmotoren	•	•
Hydrauliköl, lange haltbares Öl nach ISO VG 46	•	•
Rahmen		
Einstieg mit Handlauf	•	•
Stauraum für Werkzeug	•	•
Rutschfeste Metalltrittflächen	•	•
Unterbodenschutz (für Schwereinsatz)	•	•
Gesamthöhe Gegengewicht:		
3 200 kg	•	
6 400 kg		•
Kabine und Innenausstattung		
ROPS-zertifizierte Kabine nach (ISO12117-2)	•	•
Silikon-, Viskoselagerung mit Federung	•	•
Fahrpedale und Hebel	•	•

	ECR145D	ECR235D
Fahrsitz und Joystick-Bedienkonsole individuell verstellbar	•	•
Joysticks jeweils mit 4 Mikroschaltern	•	•
Automatische Heizung und Klimaanlage	•	•
Flexible Antenne	•	•
AM/FM-Stereo mit CD-Player und MP3-Eingang	•	•
Sicherheitssperrehebel Hydraulik	•	•
Ausstattung der schallisolierten Allwetter-Kabine:	•	•
- Getränkehalter	•	•
- Abschießbare Türen	•	•
- Getönte Scheiben	•	•
- Bodenmatte	•	•
- Hupe	•	•
- Große Ablagefläche	•	•
- Hochschiebbare obere Windschutzscheibe	•	•
- Abnehmbare untere Scheibe	•	•
Sicherheitsgurt	•	•
Sicherheitsverglasung	•	•
Sonnenblende, vorn, Dach, hinten	•	•
- Regenschutz	•	•
- Scheibenwischer mit Intervallschaltung	•	•
Rückfahrkamera	•	•
Einschlüsselsystem	•	•
Unterwagen		
Unterbodenschutz (für Schwereinsatz)	•	•
Hydraulische Kettenspanner	•	•
Dauergeschmierte und abgedichtete Kettenbolzen	•	•
Kettenschutz	•	•
Bodenplatten		
600 mm (24") mit Dreisteg-Bodenplatten	•	•
Grabausrüstung		
Ausleger: 4,6 m Monoblock	•	
Stiel: 2,5 m	•	
Ausleger: 5,7 m Monoblock		•
Stiel: 2,9 m		•
Manuelle Zentralschmierung	•	•

SONDER AUSRÜSTUNG

	ECR145D	ECR235D
Motor		
Vorwärmanlage: 120 V, 240 V	•	•
Diesel-Kühlflüssigkeitsheizung, 5 kW	•	•
Beheizter Wasserabscheider	•	•
Automatische Motorabschaltung	•	•
Elektrik		
Zusatzscheinwerfer:	•	•
- 2 an der Kabine	•	•
- 2 am Ausleger	•	•
- 1 am Gegengewicht	•	•
Akustischer Fahralarm	•	•
Diebstahlsicherung	•	•
Rundumleuchte	•	•
Hydraulik		
Schlauchbruchventil: Stiel	•	•
Schwimmfunktion für Ausleger mit Schlauchbruchventil	•	•
Schwimmfunktion für Ausleger ohne Schlauchbruchventil	•	•
Hydraulikleitungen:		
- Managementsystem für Anbaugeräte (bis zu 18 programmierbare Speicher)	•	•
- Hammer und Schere, 1- und 2-Pumpenumschaltung	•	•

SONDERAUSRÜSTUNG

	ECR145D	ECR235D
- Hammer und Schere:		
variable Fördermenge und Druckvoreinstellung	•	•
- Neigungs- und Drehfunktion	•	•
- Greifer	•	•
- Leckölleitung (Ablauf)	•	•
- Verrohrung Schnellkuppler	•	•
Hydraulischer Schnellkuppler S6 von Volvo	•	
Hydraulischer Schnellkuppler S1 von Volvo		•
Hydraulischer Schnellkuppler U14 von Volvo	•	
Hydraulischer Schnellkuppler U21 von Volvo		•
Biologisch abbaubares Hydrauliköl 46	•	•
Hydrauliköl, lange haltbares Öl 32	•	•
Hydrauliköl, lange haltbares Öl 46	•	•
Hydrauliköl, lange haltbares Öl 68	•	•
Kabine und Innenausstattung		
Fahrersitz mit Sitzheizung	•	•
Gefederter Fahrersitz mit Sitzheizung	•	•
Funktionswechsel der Steuerelemente (nach ISO oder SAE)	•	•
Dachluke	•	•
Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)	•	•
- an der Kabine	•	•
An der Kabine montierter Schutzaufbau gegen herabfallende Gegenstände (FOPS)	•	•
Raucherausstattung (Aschenbecher und Zigarettenanzünder)	•	•
Schutzgitter für die Windschutzscheibe	•	•
Vandalismusschutz	•	•
Spezialschlüssel	•	•
Unterwagen		
Kompletter Kettenschutz		•
Bodenplatten		
500 mm / 750 mm mit Dreisteg-Bodenplatten	•	
600 mm / 700 mm mit Dreisteg-Bodenplatten HD	•	
500 mm mit Gummi-Bodenplatte	•	
700 mm / 800 mm / 900 mm mit Dreisteg-Bodenplatten		•
700 mm mit Dreisteg-Bodenplatten HD		•
700 mm mit Doppelstegplatten		•
600 mm mit Gummi-Bodenplatte		•
Grabausrüstung		
Ausleger: 4,72 m 2-teilig	•	
Ausleger: 5,76 m 2-teilig		•
Stiel: 2,1, 3,0 m	•	
Stiel: 2,5 m HD		•
Gestänge mit Hebeöse	•	•
Buchsen mit verlängertem Schmierintervall	•	•
Wartung		
Werkzeugsatz für tägliche Wartung	•	•
Kompakter Werkzeugsatz	•	•

AUSWAHL VOLVO-SONDERAUSSTATTUNG

Ausleger-Schwimmstellung



Schutz gegen herabfallende Gegenstände



Joystick mit Proportionalsteuerung



Planierschild



Zweiteiliger Ausleger



UQF/SQF Schnellverbindungs



VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT



Volvo Construction Equipment ist einfach anders. Unsere Baumaschinen sind anders konstruiert und gebaut, und auch der Support ist anders. Diese Unterschiede sind in unserer über 180 jährigen Ingenieurtradition begründet. Eine Tradition, die immer erst die Menschen berücksichtigt, welche die Maschinen benutzen. Die Berücksichtigung dessen, den Anwendern mehr Sicherheit, Komfort und Produktivität zu bieten. Und der Umweltschutz ist uns allen ein Anliegen. Das Ergebnis dieses Denkens ist eine immer breiter werdende Produktpalette an Maschinen sowie ein globales Support-Netzwerk, um Ihnen als Kunden eine größere Produktivität zu ermöglichen. Menschen auf der ganzen Welt sind stolz, Maschinen von Volvo einzusetzen.

Nicht alle Produkte sind in jedem Markt erhältlich. Im Rahmen unserer ständigen Verbesserungsmaßnahmen behalten wir uns das Recht vor, Spezifikationen und Ausführungen ohne Vorankündigung zu ändern. Die Abbildungen zeigen nicht immer die Standardversion der Maschine.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvoce.com

Ref. No 20032136-B
2012.11
Volvo, Global Marketing

German-25
EXC