



Volvo Construction Equipment

# ECR58D

VOLVO-BAGGER 5,7 - 7,0 T 50 PS







#### **Verbesserte Hydraulik**

Die hochmoderne Hydraulikanlage von Volvo ist perfekt auf den Motor und die Komponenten abgestimmt - das Ergebnis sind hohe Leistungen und eine verbesserte Kraftstoffeffizienz. Die Hydraulikanlage ist für schnelles Ansprechen und einen störungsfreien Betrieb konstruiert.



# Ein Kraftpaket für Performance.

Der Kurzheckbagger Volvo ECR58D ist da! Er bietet leistungsstarke, effiziente Performance. Der ECR58D überlässt Ihnen bei den verschiedensten Anwendungen, sei es im Straßenbau, bei den Stadtwerken oder im Landschaftsbau die totale Kontrolle über das Fahrzeug und garantiert einen reibungslosen Betrieb.



## Volvo-Motor

Der Stage IIIA motor von Volvo mit bewährter Technologie bringt überragende Leistungen bei niedrigem Kraftstoffverbrauch. Profitieren Sie von den reduzierten Betriebskosten und niedrigen Abgasemissionen, die für hohe Effizienz und Umweltschutz sorgen.

## Schwenken und Versatz des Auslegers

Für schnell wechselnde Aufgaben können Auslegerversatz und Schwenkbewegung gleichzeitig betätigt werden. Beide Bewegungen werden präzise, mühelos und gleichmäßig mit dem Joystick gesteuert.



## Traktionsleistung

Der hohe Systemdruck liefert beim Fahren an Gefälle oder durch unwegsames Gelände eine eindrucksvolle Traktionskraft. Für eine noch bessere Performance wurde der ECR58D im Vergleich zum Vorgängermodell mit einer um 5% höheren Traktionskraft ausgestattet.

# Überragende Stabilität.

Falls Sie sich die Leistungen eines konventionellen Baggers wünschen, jedoch in engen Bereichen arbeiten müssen, ist der Volvo ECR58D genau richtig für Sie. Mit einem schweren Gegengewicht und robusten Unterwagen können Sie sperrige Lasten heben, ohne eine größere Maschine kaufen zu müssen. Volvo bietet seinen Kunden eingebaute Wartungsfreundlichkeit mit einem sicheren und bequemen Zugang zu den Servicepunkten für maximale Betriebszeiten.

## Einzel-Drehzapfen

Volvo verwendet einen Einzel-Drehzapfen, der für eine feste Verbindung zwischen Haupttrahmen und vorderem Anbaugerät sorgt. Diese Konstruktion erhöht die Stabilität, Haltbarkeit und Betriebsdauer der Komponenten



## Servicezugang

Für einen sicheren und schnellen Zugang sind alle Servicepunkte unter der weit öffnenden Motorhaube angeordnet und vom Boden aus zugänglich. Die zentrale Anordnung der Filter stellt sicher, dass die regelmäßige Wartung unkompliziert und die Betriebszeit maximiert wird.



## MATRIS und VCADS Pro

Für eine Steigerung der Betriebszeit, können Sie mit dem Hightech-Programm MATRIS den Gebrauch der Maschine überwachen und die Maschinendaten analysieren. VCADS Pro ist ein Analyse- und Programmierwerkzeug für schnelle Fehlerdiagnosen.





#### Stabilität

Dank einiger Verbesserungen der Konstruktion, darunter ein Gegengewicht, hat sich der Schwerpunkt in den hinteren Teil der Maschine verschoben. Mit dem robusten Unterwagen ist nun für ausgezeichnete Stabilität bei höheren Traglasten gesorgt.





#### **Volvo-Kabine**

Das Design der Volvo-Kabine bietet, dank der schmalen Streben und großen Glasflächen eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die ROPS-zertifizierte Kabine ist mit einer Schwingungs- und Lärmisolierung, ergonomischen Steuerelementen und einem einstellbaren Fahrersitz für mehr Komfort, geringere Ermüdung und höhere Produktivität ausgestattet.

Bei der durchdachten Konstruktion des ECR58D stand der Fahrer im Mittelpunkt. Mit integrierter Sicherheit, Komfort und Rundumsicht werden die Fahrer effizient arbeiten und, dank dieser First-Class-Arbeitsumgebung ermüden sie langsamer. Nutzen Sie den Komfort und optimieren Sie Ihre Produktivität mit Volvo.



# Kontrolle bei höchstem Komfort.

## Klimaanlage

Steuern Sie Ihr Arbeitsklima mit der leistungsfähigen, branchenbesten Klimaautomatik von Volvo. Durch die sieben, intelligent angeordneten Lüftdüsen, wird die Kabine schnell geheizt oder gekühlt und die Entfrosthfunktion erhöht den Komfort und die Produktivität.

## Tastenfeld

Die meisten Schalter sind zentral in ein Tastenfeld auf der rechten Steuerkonsole integriert. Der Fahrer hat den I-ECU-Monitor gut im Blick und für mehr Komfort gibt es ein Audiosystem.



## Proportionale Joysticks

Über die Joysticks, kann der Fahrer die Fahrtrichtung sowie die Hydraulikölmenge, die zum Anbaugerät geleitet wird, leicht steuern. Nutzen Sie die korrekte Geschwindigkeit und Leistung für den optimalen Betrieb des Anbaugerätes.

## Staufach

Die Volvo-Kabine verfügt über viel Stauraum für persönliche Gegenstände, es gibt ein weiteres Handschuhfach, eine Seitentasche, Telefonhalter, Getränkehalter und eine Tasche hinter dem Sitz.





### Hydraulikbrecher

Die langlebigen Hydraulikbrecher von Volvo sind perfekt auf Volvo-Bagger abgestimmt. Diese Palette ist konstruiert worden, um die anspruchsvollsten Materialien zu brechen und ausgezeichnete Leistungen mit einem niedrigen Geräuschpegel und geringen Schwingungen zu kombinieren.



# Unbegrenzte Möglichkeiten.

Holen Sie das Beste aus Ihrem Kurzheckbagger! Mit der umfassenden Palette an Anbaugeräten von Volvo - deren Konstruktion perfekt auf Volvo-Maschinen abgestimmt ist - können Sie nunmehr in neue Marktsegmente vordringen und sind für neue Anwendungen gerüstet. Sie können Ihre Flexibilität steigern, die verschiedensten Arbeiten effizient ausführen und mit dem richtigen Anbaugerät für Ihre speziellen Anforderungen, können Sie neue Produktivitätsniveaus erreichen.

## Schnittstellen

### Direkt montiert



Wenn Sie nur eine Tätigkeit ausführen und maximale Produktivität erreichen wollen, bieten die direkt montierten Volvo-Anbaugeräte die besten Leistungen und den kürzesten Spitzenradius.

### Mechanischer Schnellwechsler von Volvo



Die von Volvo speziell entwickelten Schnellwechsler sind für die Aufnahme hydraulischer Volvo-Anbaugeräte, wie z.B. Brecher, Daumen und Löffel für Bagger- und Laderleistungen konzipiert.

### Hydraulischer Schnellwechsler von Volvo



Der Universal-Schnellwechsler mit Bolzengreifer von Volvo zum Aufstecken ist für die Aufnahme hydraulischer Volvo-Anbaugeräte, wie z.B. Hammer, Daumen und Löffel für Bagger- und Laderleistungen ausgelegt.

## Löffel

### Mehrzwecklöffel

Das perfekte Werkzeug zum Grabenziehen und den Betrieb unter verschiedenen Bodenbedingungen. In verschiedenen Breiten erhältlich.



### Starrer Grabenräumlöffel

Ideal zum Beräumen von Gräben, Planieren, Landschaftsbau und Hinterfüllen.



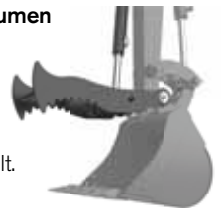
### Kippbarer Grabenräumlöffel

Dieser Löffel kann nach beiden Seiten jeweils um 45 Grad gekippt werden, die ideale Lösung für Gräbenberäumen, Planieren, Landschaftsbau und Hinterfüllen.



### Volvo-Hydraulikdaumen

Für direkt montierte Schaufeln und mit Schnellkupplungen aus verschiedenen Materialien entwickelt. Wird zum Stapeln, Verladen, Beladen, Heben und Transportieren verwendet.



## Volvo-Zahnsystem und Verschleißteile



### Mehrzweck

Selbstschärfender Allzweckzahn mit guter Eindringfähigkeit und langer Haltbarkeit.



### V-Zahnspitze

V-Zahnspitze mit scharfem Doppelspitzen-Profil. Ideal für kompakte oder gefrorene Böden.



### Zahnspitze

Für extrem kompaktes Material konzipiert.



### Trapezschaufel

Für Oberflächenarbeiten wie Einebnen, Planieren, Säubern und Hinterfüllen konzipiert.



### Unterer Zahnhalter

Ein langer (1 1/2) unterer Zahnhalter zum Schweißen auf beiden Seiten der Schnittkante.



### Seitenmesser

Seitenmesser gewährleisten eine lange Lebensdauer des Löffels, indem sie die Seitenplatten und Kehlnähte schützen.



# Schauen Sie ruhig genauer hin.



## Hydraulikanlage

Die Hydraulikanlage ist für ein schnelles Ansprechen und störungsfreien Betrieb perfekt auf den Motor und die Komponenten abgestimmt.

## Zusätzliche optionale Hydraulik

Für höhere Flexibilität, sind zusätzliche Hydraulikkomponenten verfügbar, die den Betrieb einer breiten Palette von Anbaugeräten ermöglichen.

## MATRIS und VCADS Pro

MATRIS überwacht die Gebrauchs- und Betriebsdaten der Maschine. VCADS Pro ist ein Analyse- und Programmierwerkzeug für schnelle Fehlerdiagnosen.

## Leerlaufautomatik

Schaltet die Motordrehzahl in den Leerlauf, wenn die Steuerelemente mehr als fünf Sekunden lang nicht betätigt werden oder, wenn die linke Steuerkonsole angehoben wird - auf diese Weise werden Kraftstoffverbrauch und Geräuschentwicklung reduziert.

## Optionale Schwimmstellung Planierschild

Die optionale Schwimmstellung für das Planierschild hält das Schild für eine verbesserte Planiersteuerung und geringeren Kraftstoffverbrauch über dem Boden.





### Kabine

Die speziell konstruierte Volvo-Kabine bietet eine ausgezeichnete Rundumsicht, die durch die schmalen Streben und großflächigen Fenster noch verbessert wird.



### Servicezugang

Alle Servicepunkte sind vom Boden aus zugänglich. Zentral angeordnete Filter vereinfachen die regelmäßige Wartung.



### Volvo-Motor

Der Stage IIIA motor von Volvo bietet eine höhere Leistung und niedrigen Kraftstoffverbrauch.



### Stabilität

Ein schweres Gegengewicht und ein robuster Unterwagen sorgen für ausgezeichnete Stabilität und die erhöhen die Hubkapazität.

### Einzel-Drehzapfen

Volvo verwendet einen Einzel-Drehzapfen, der für eine feste Verbindung zwischen Hauptrahmen und vorderem Anbaugerät sorgt. Diese Konstruktion erhöht die Stabilität, Haltbarkeit und Betriebsdauer der Komponenten.

### Unterwagen

Der X-förmig konstruierte, haltbare und robuste Unterwagenrahmen sorgt für überragende Stabilität und verlängert die Lebensdauer der Maschine.



# Mehrwert für Ihr Unternehmen.

Als Volvo-Kunde verfügen Sie über ein Komplettangebot an Dienstleistungen. Volvo bietet Ihnen eine Langzeitpartnerschaft, schützt Ihr Einkommen und liefert eine komplette Palette an Kundenlösungen unter Verwendung qualitativ hochwertiger Ersatzteile, die von Leuten montiert werden, die aus Leidenschaft bei Volvo arbeiten. Volvo verpflichtet sich dazu Ihre Investitionsrendite zu erhöhen und die Betriebszeit der Maschine zu maximieren.



## Servicevereinbarungen

Die Palette an Servicevereinbarungen bietet präventive Wartungsleistungen, vollständige Reparaturen und eine Reihe von Dienstleistungen über die gesamte Betriebszeit an.

Volvo verwendet die neueste Technologie zur Überwachung von Maschinenbetrieb und -status und erteilt Ihnen Ratschläge zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit. Mit einer Servicevereinbarung haben Sie die Kontrolle über Ihre Servicekosten.



## Original-Ersatzteile von Volvo

Unser Augenmerk für Details hebt uns vom Wettbewerb ab. Dieses bewährte Konzept ist eine solide Investition in die Zukunft Ihrer Maschine. Die Ersatzteile werden anspruchsvollen Dauertests unterzogen und zugelassen, weil jedes einzelne Teil entscheidend für Betriebszeit und Leistung ist. Nur wenn Sie Original-Ersatzteile von Volvo verwenden, können Sie sicher sein, dass Ihre Maschine die renommierte Volvo-Qualität auf Dauer bewahrt.



## Service-Netzwerk

Um schneller auf Ihre Bedürfnisse reagieren zu können, kommt ein Volvo-Experte von einer unserer Firmen zu Ihrer Baustelle. Dank unseres flächendeckenden Kundendienstes an Technikern, Werkstätten und Händlern, verfügt Volvo über ein globales Netzwerk, um Ihnen stets den besten Support zu bieten, wobei wir unsere lokalen Kenntnisse und globalen Erfahrungen nutzen.





#### Komplettlösungen

Volvo hat die richtige Lösung für sie. Warum überlassen Sie es nicht uns, Ihnen den Support für alle Erfordernisse über den gesamten Lebenszyklus der Maschine zu gewährleisten. Wir hören Ihnen genau zu und können so die Gesamtbetriebskosten senken und Ihr Einkommen erhöhen.



# Volvo ECR58D im detail.

## Motor

Der neue Stage IIIA konform Dieselmotor ist mit vier Zylindern in Reihe, Turbolader und Ladeluftkühler ausgestattet.

Modell	Volvo	D2.6A
Max Leistung bei	U/s / U/min	33,3 / 2 000
Netto (ISO 9249/SAEJ1349)	kW/PS	35 / 48
Brutto (SAE J1995)	kW/PS	36,5 / 50
Max Drehmoment	Nm / U/min	210 / 1 400
Anzahl Zylinder		4
Hubraum	l	2,615
Bohrung	mm	87
Hub	mm	110

## Elektrische Anlage

Spannung	V	12
Batteriekapazität	V / Ah / EA	1 x 12 / 100
Lichtmaschine	V / Ah	12 / 60
Leistung Anlassermotor	V / kW	12 / 3

## Hydraulikanlage

Geschlossenes Center Load Sensing-System (CCLS) mit lastunabhängigen Funktionen.

Hauptpumpe: Verstellpumpe		
Maximale Fördermenge	l/min	1 x 126
Steuerpumpe: Getriebepumpe		
Maximale Fördermenge	l/min	1 x 14
Einstellung des Sicherheitsventils		
Funktion	Mpa	23,5
Fahrkreis	Mpa	23,5
Schwenkreis	Mpa	20,6
Steuerkreis	Mpa	3,4

## Schwenkwerk

Direkt angetriebenes Schwenkwerk mit wartungsfreiem Radialkolbenmotor (ohne Übersetzungsgetriebe) und automatischer Haltebremse und Rückstoßdämpfungsventil.

Max. Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9,22
Max. Schwenkdrehmoment	kNm	13,2

## Unterwagen

Robuster, X-förmiger Rahmen mit Raupenkettten.

Bodenplatten		2 x 39
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	135
Breite Bodenplatte - Stahl	mm	380 / 500
Breite Bodenplatte - Gummi	mm	400
Laufrollen		2 x 5
Stützrollen		2 x 1

## Fahrwerk

Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden.

Fahrgeschwindigkeit (langsam / schnell)	km/h	2,1 / 4,2
Max Zugkraft	kN	49
Steigfähigkeit	°	35

## Füllstände für Wartungszwecke

Kraftstofftank	l	65
Hydraulikanlage, gesamt	l	90
Hydrauliköltank	l	52
Motoröl	l	11,9
Motor Kühlflüssigkeit	l	8
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 1,6

## Geräuschpegel

Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396

LpA (Standard)	dB(A)	73
----------------	-------	----

Externer Geräuschpegel erfüllt ISO 6395  
EU Lärmrichtlinie (2000/14/EG)

LpA (Standard)	dB(A)	97
----------------	-------	----

## Buckets

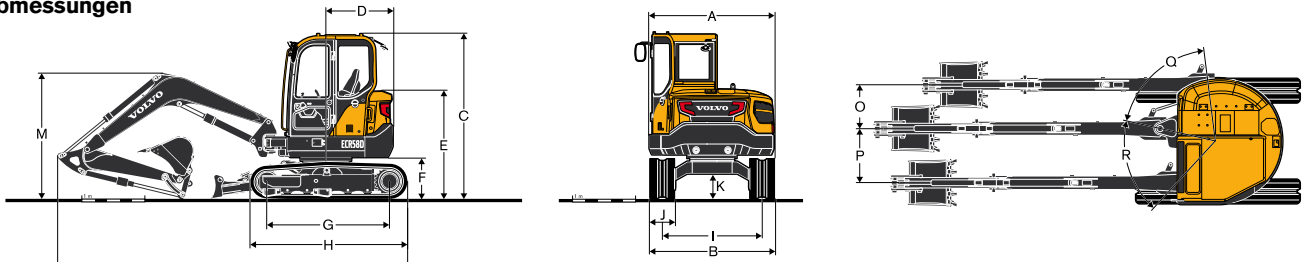


	Breite	Gewicht	Tragfähigkeit
	mm	kg	l
	355	97	70
	450	93	99
Löffel - Direktanbau	600	116	144
	750	131	190
	900	149	235
Löffel - Schnellwechsler	450	105	99
	600	132	144
	750	151	190



# Technische daten.

## Abmessungen

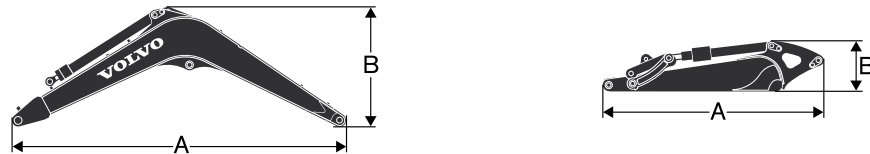


## Maschine

Ausleger	m	2,9	1,94
<b>Stiel</b>	<b>m</b>	<b>1,54</b>	<b>1,94</b>
A Gesamtbreite Oberwagen	mm	2 000	2 000
B Gesamtbreite	mm	2 000	2 000
C Gesamthöhe der Kabine	mm	2 615	2 615
D Heckschwenradius	mm	1 060	1 060
E Gesamthöhe der Motorhaube	mm	1 710	1 710
F Freiraum Gegengewicht*	mm	670	670
G Länge Antriebstrans	mm	1 950	1 950
H Länge Laufwerk	mm	2 495	2 495
I Track gauge	mm	1 600	1 600
J Breite Bodenplatte	mm	400	400
K Min. Bodenfreiheit*	mm	360	360
L Gesamtlänge	mm	5 550	5 580
M Gesamthöhe Ausleger	mm	2 000	2 200
O Reichweite Ausleger	mm	695	695
P Reichweite Ausleger	mm	860	860
Q Schwenkwinkel Ausleger	°	70	70
R Schwenkwinkel Ausleger	°	60	60

\* Ohne Plattensteg

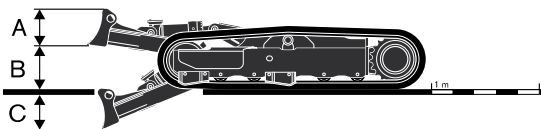
## Ausleger und Stiel



	m	2,9	1,54	1,94
A Länge	mm	3 008	2 023	2 423
B Höhe	mm	1 024	459	473
Breite	mm	300	295	295
Gewicht	kg	300	180	225

Ausleger: mit Zylinder, Leitungen und Drehzapfen, ohne Auslegerzylinder. Drehzapfen

Stiel: mit Zylinder, Hubgerüst und Drehzapfen.



## Planierschild

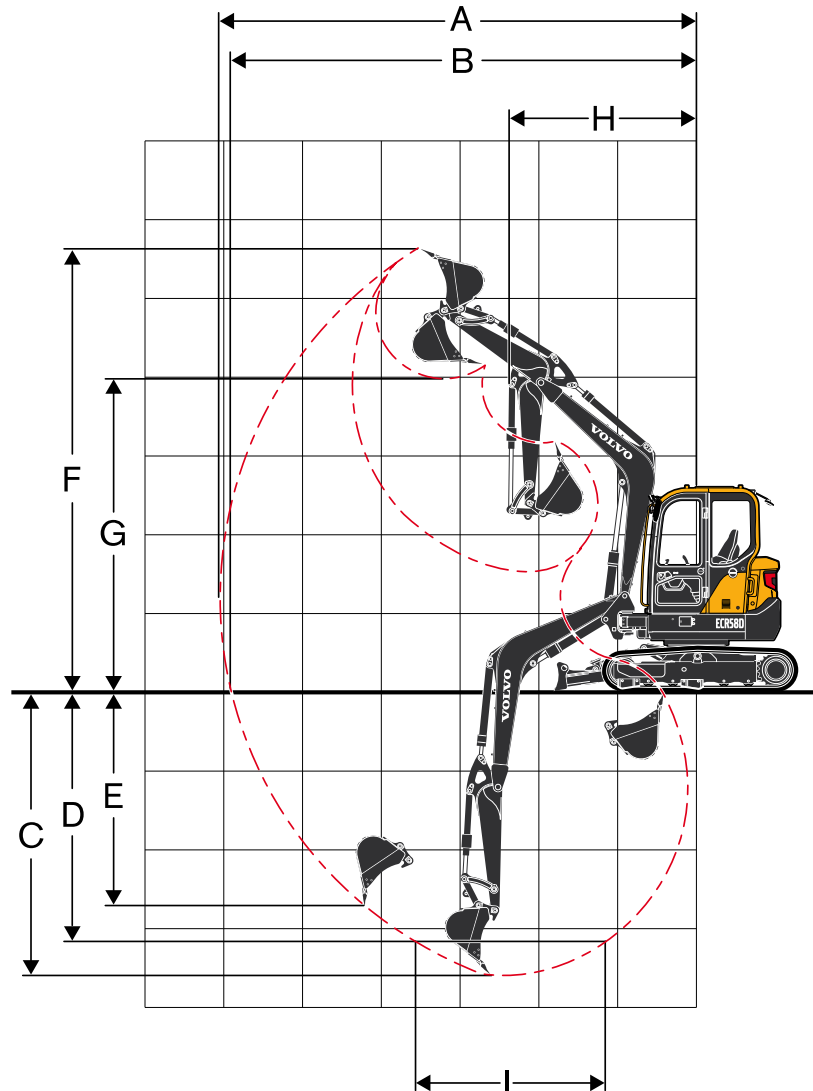
A Höhe	mm	373
Breite	mm	2 000
B Hubhöhe	mm	442
C Grabtiefe	mm	457

## MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK

	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck
	mm	kg	kPa
<b>Monoblock-Ausleger 2,9 m, Stiel 1,54 m, Löffel 129 kg (0,142 l), Gegengewicht 580 kg</b>			
Bodenplatten aus Stahl	380	5 940	35,7
	500	6 040	27,6
Gummikette	400	5 820	33,2
Bodenplatte aus Gummi	400	5 975	33,8
<b>Monoblock-Ausleger 2,9 m, Stiel 1,94 m, Löffel 129 kg (0,142 l), Gegengewicht 580 kg</b>			
Bodenplatten aus Stahl	380	6 000	36,0
	500	6 100	27,9
Gummikette	400	5 880	33,6
Bodenplatte aus Gummi	400	6 035	34,1

# Technische daten.

## ARBEITSBEREICHE



Beschreibung	Einheit			
<b>Ausleger</b>	<b>m</b>		<b>2.9</b>	
<b>Stiel</b>	<b>m</b>		<b>1.54</b>	<b>1.94</b>
A Max. Grabradius	mm	6 000		6 370
B Max. Grabradius am Boden	mm	5 850		6 230
C Max. Grabtiefe	mm	3 540		3 940
D Max. Grabtiefe (l.= 2440mm Niveau)	mm	3 100		3 550
E Max. Einstichtiefe	mm	2 310		2 680
F Max. Einstechhöhe	mm	5 570		5 810
G Max. Ausschütthöhe	mm	4 040		4 280
H Min. Frontschwenkradius	mm	2 410		2 450
<b>Grabkräfte mit direkt montiertem Löffel</b>				
Reißkraft (Löffel)	SAE J1179	kN	34,6	34,6
	ISO 6015	kN	39,8	39,8
Ausreißkraft (Stiel)	SAE J1179	kN	26,1	22,1
	ISO 6015	kN	26,6	22,5
Drehwinkel Löffel		°	195	



## TRAGFÄHIGKEIT ECR58D

Hubkapazität an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Lastpunkt	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		Max Reichweite			
		Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	mm	
Ausleger	2,9 m	4,0 m	kg					*1 110	1 000			*1 130	930	4 155	
Stiel	1,54 m	3,0 m	kg					*1 130	990			*1 100	720	4 799	
Bodenplatte	400 mm	2,0 m	kg				*1 790	1 490	*1 310	950	*1 120	660	*1 110	630	5 120
CWT	580 kg	1,0 m	kg				*2 320	1 380	*1 520	900	*1 180	640	*1 130	600	5 190
Planierschild abgeseckt	0,0 m	kg					*2 450	1 330	*1 620	870	*1 170	630	*1 160	620	5 022
	-1,0 m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 670	*2 250	1 320	*1 520	860			*1 180	710	4 585
	-2,0 m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360					*1 140	970	3 757
Ausleger	2,9 m	4,0 m	kg					*1 110	940			*1 130	880	4 155	
Stiel	1,54 m	3,0 m	kg					*1 130	930			930	680	4 799	
Bodenplatte	400 mm	2,0 m	kg				*1 790	1 400	1 220	890	850	620	820	590	5 120
CWT	580 kg	1,0 m	kg				1 810	1 290	1 170	840	830	600	780	560	5 190
Planierschild angehoben	0,0 m	kg					1 760	1 240	1 130	810	820	590	810	580	5 022
	-1,0 m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 460	1 750	1 230	1 130	800			930	670	4 585
	-2,0 m	kg			*2 590	2 520	*1 680	1 270					*1 140	910	3 757
Ausleger	2,9 m	5,0 m	kg									*1 050	*1 050	3 611	
Stiel	1,94 m	4,0 m	kg						*910	*910			*960	780	4 637
Bodenplatte	400 mm	3,0 m	kg						*970	*970	*960	680	*910	620	5 209
CWT	580 kg	2,0 m	kg				*1 490	*1 490	*1 170	960	*1 020	660	*910	550	5 501
Planierschild abgeseckt	1,0 m	kg					*2 090	1 370	*1 400	890	*1 110	630	*970	530	5 566
	0,0 m	kg			*1 500	*1 500	*2 370	1 280	*1 560	840	*1 160	610	*1 040	540	5 412
	-1,0 m	kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 530	*2 310	1 260	*1 550	820	*1 080	600	*1 070	600	5 017
	-2,0 m	kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 590	*1 920	1 290	*1 260	840			*1 070	770	4 296
	-3,0 m	kg			*1 450	*1 450							*890	*890	2 926
Ausleger	2,9 m	5,0 m	kg									*1 050	*1 050	3 611	
Stiel	1,94 m	4,0 m	kg						*910	*910			*960	730	4 637
Bodenplatte	400 mm	3,0 m	kg						*970	950	870	630	810	580	5 209
CWT	580 kg	2,0 m	kg				*1 490	1 430	*1 170	900	850	620	720	520	5 501
Planierschild angehoben	1,0 m	kg					1 810	1 280	1 160	830	820	590	690	490	5 566
	0,0 m	kg			*1 500	*1 500	1 710	1 190	1 110	790	800	560	710	500	5 412
	-1,0 m	kg	*1 960	*1 960	*2 680	2 320	1 690	1 170	1 090	770	800	560	790	560	5 017
	-2,0 m	kg	*3 090	*3 090	*3 180	2 390	1 720	1 200	1 110	790			1 010	710	4 296
	-3,0 m	kg			*1 450	*1 450							*890	*890	2 926
Ausleger	2,9 m	4,0 m	kg					*1 110	1 010				*1 130	940	4 155
Stiel	1,54 m	3,0 m	kg					*1 130	1 000				990	730	4 799
Bodenplatte	400 mm	2,0 m	kg				*1 790	1 500	1 300	960	910	670	880	640	5 120
CWT	690 kg	1,0 m	kg				1 930	1 380	1 250	910	890	650	840	610	5 190
Planierschild abgeseckt	0,0 m	kg					1 880	1 330	1 220	880	880	630	870	630	5 022
	-1,0 m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 640	1 880	1 330	1 210	870			1 000	720	4 585
	-2,0 m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360					*1 140	980	3 757
Ausleger	2,9 m	4,0 m	kg					*1 110	1 010				*1 130	940	4 155
Stiel	1,54 m	3,0 m	kg					*1 130	1 000				990	730	4 799
Bodenplatte	400 mm	2,0 m	kg				*1 790	1 500	1 300	960	910	670	880	640	5 120
CWT	690 kg	1,0 m	kg				1 930	1 380	1 250	910	890	650	840	610	5 190
Planierschild angehoben	0,0 m	kg					1 880	1 330	1 220	880	880	630	870	630	5 022
	-1,0 m	kg	*2 460	*2 460	*3 140	2 640	1 880	1 330	1 210	870			1 000	720	4 585
	-2,0 m	kg			*2 590	*2 590	*1 680	1 360					*1 140	980	3 757
Ausleger	2,9 m	5,0 m	kg									*1 070	*1 070	3 611	
Stiel	1,94 m	4,0 m	kg						*930	*930			*970	870	4 637
Bodenplatte	400 mm	3,0 m	kg						*990	*990	*980	760	*920	700	5 209
CWT	690 kg	2,0 m	kg				*1 520	*1 520	*1 190	1 060	*1 040	740	910	630	5 501
Planierschild abgeseckt	1,0 m	kg					*2 120	1 530	*1 430	1 000	1 040	710	880	600	5 566
	0,0 m	kg			*1 510	*1 510	2 250	1 450	1 420	950	1 020	690	910	620	5 412
	-1,0 m	kg	*1 970	*1 970	*2 690	*2 690	2 230	1 420	1 400	940	1 010	690	1 010	680	5 017
	-2,0 m	kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 890	*1 960	1 450	*1 290	950			*1 100	870	4 296
	-3,0 m	kg			*1 490	*1 490							*920	*920	2 926
Ausleger	2,9 m	5,0 m	kg									*1 070	*1 070	3 611	
Stiel	1,94 m	4,0 m	kg						*930	*930			*970	800	4 637
Bodenplatte	400 mm	3,0 m	kg						*990	*990	950	700	880	650	5 209
CWT	690 kg	2,0 m	kg				*1 520	*1 520	*1 190	980	930	680	800	580	5 501
Planierschild angehoben	1,0 m	kg					1 960	1 410	1 270	920	900	660	770	550	5 566
	0,0 m	kg			*1 510	*1 510	1 870	1 320	1 220	880	880	640	790	570	5 412
	-1,0 m	kg	*1 970	*1 970	*2 690	2 550	1 850	1 300	1 200	860	880	630	870	630	5 017
	-2,0 m	kg	*3 100	*3 100	*3 230	2 610	1 870	1 320	1 220	870			*1 100	800	4 296
	-3,0 m	kg			*1 490	*1 490							*920	*920	2 926

Hinweise: 1. Obige Lastwerte entsprechen den Normen SAE J1097 und ISO 10567 hinsichtlich der Tragfähigkeit von Hydraulikbaggern.  
2. Die zulässigen Traglasten überschreiten weder 87 % der hydraulischen Tragfähigkeit noch 75 % der Kippplast. 3. Die mit einem Sternchen markierten (\*) zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kippplast eingeschränkt.

# Ausrüstung.

## STANDARDAUSRÜSTUNG

### Motor

Volvo-Stage IIIA konform Dieselmotor mit niedrigen Abgasemissionen  
Standard Kühlanlage  
Zwei-Stufenluftfilter mit Anzeige  
Kraftstofffilter und Wasserabscheider  
Lichtmaschine 60 A

### Elektrisches/elektronisches Steuersystem

Sichere Motorstartfunktion  
Leerlaufautomatik  
Halogen-Arbeitsleuchten;  
2 an der Kabine (vorn), 1 am Ausleger

Batterie, 12 V / 100 Ah  
Anlasser, 12 V / 3 kW

Monitor und Tastenfeld  
Batterie Hauptschalter

### Hydraulikanlage

Automatische zweistufige Fahrmotoren  
Zylinder mit Dämpfung  
Mineralisches Hydrauliköl 46

### Kabine und Innenausstattung

Kabine mit:

Spiegel  
Getränkehalter  
Große Ablagefläche  
Abschließbare Türen  
Bodenmatte

Hupe

2-Zoll-Sicherheitsgurt

Heizung und Klimaanlage

Gefederter Fahrersitz mit Stoffbezug ohne Sitzheizung

Steuer-Joystick

Fahrpedale und Hebel

AM/FM-Radio

Einschlüsselsystem

Betriebsstundenzähler (nicht analog)

### Rahmen

580kg Gegengewicht

Rückspiegel

Unterboden-Schutzblech

Planierschild

### Unterboden

Kettenglied

400 mm Bodenplatte aus Gummi

### Grabausrüstung

Ausleger: 2,9 m

Stiel: 1,54 m

Hubgerüst

### Betrieb

Werkzeugsatz für die tägliche Wartung



## SONDERAUSRÜSTUNG

### Motor

Vorwärmanlage: 120 V, 240 V

Kühlanlage für die Tropen

### Elektrisches/elektronisches Steuersystem

Betankungspumpe: 35 l/min mit automatischem Überlaufschutz

Zusätzliche Arbeitsleuchten:

1 an der Kabine (hinten)

CareTrack

Akustischer Fahralarm

Codegesicherte Diebstahlsicherung

Rundumleuchte

### Hydraulikanlage

Hydraulikleitungen:

Brecher und Schere (max. Durchflussmenge: 70lpm, max. Druck: 26,5Mpa)

Böschung und Rotator (max. Durchflussmenge: 35lpm, max. Druck: 14,7Mpa)

Greifer

Schnellwechsler

Funktionswechsel der Steuerelemente

Schlauchbruchventil für Ausleger und Stiel

Überlastwarneinrichtung

Hydrauliköl VG 32, 68

Biologisch abbaubares Hydrauliköl 46

Hydrauliköl, Langzeitöl 46

### Kabine und Innenausstattung

Komfortkabine

Wetterdach

Gefederter Fahrersitz mit Stoffbezug und Sitzheizung

Gefederter Fahrersitz mit PVC-Bezug

Steuer-Joystick, X3 proportional

Sicherheitsgurt, 3 Zoll mit Aufrollautomatik

AM/FM-Stereo mit CD-Player und USB-Stecker

Mechanischer Betriebsstundenzähler

Kabine mit Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)

FOPS (Aufbauten zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände)

Sonnenblende, Frontscheibe/Dach

Sicherheitsnetz

### Rahmen

Planierschild mit Schwimmstellung

### Unterwagen / Oberwagen

380 mm, 500 mm Bodenplatten aus Stahl

400 mm Bodenplatte aus Gummi

Schweres Gegengewicht

### Grabausrüstung

Stil: 1,94 m

### Betrieb

Werkzeugsatz

Ersatzteile

## ZULASSUNG

Maschine erfüllt die Europäische Richtlinie 2006/42/EG

Geräuschemissionen in die Umgebung entsprechen den

Anforderungen der Richtlinie 2000/14/EG

Hand-Arm-Vibrationen, Ganzkörpervibrationen erfüllen die Richtlinie 2002/44/EG

Elektromagnetische Kompatibilität (EMK) entspricht der

Europäischen Richtlinie 2004/108/EG und Änderungen

Lastaufnahmemittel entsprechen den Normen EN474-1 und

EN474-5 (falls vorhanden)

FOPS Stufe 2 erfüllt die Norm ISO3449 (falls vorhanden)

ROPS erfüllt die Normen ISO12117-2

TOPS erfüllt die Normen ISO12117 und EN 13531

FOG Stufe 2 erfüllt die Normen ISO10262 und SAE J1356 (falls vorhanden)

## AUSWAHL VOLVO-SONDERAUSSTATTUNG

Leitungen für Neigungs- und Drehfunktion



Schwimmstellung Planierschild



CareTrack



Betankungspumpe



Mechanischer Betriebsstundenzähler



Diebstahlsicherung



**VOLVO**

**Volvo Construction Equipment**

[www.volvoce.com](http://www.volvoce.com)