

V O L V O



Volvo-Bagger 8,6–10,0 t 58 PS

ECR88D

Volvo Construction Equipment

ECR88D



Optimierte Hydraulik

Die Hydraulikanlage ist perfekt auf den Motor und die Komponenten abgestimmt. Das sorgt für schnelles Ansprechen und sanften Betrieb.



Stabilität

Ein schweres Gegengewicht und ein robuster Unterwagen sorgen für hervorragende Stabilität und die Fähigkeit, größere Lasten zu heben.



Servicezugang

Alle Servicekontrollpunkte sind vom Boden aus erreichbar. Gruppierter angeordnete Filter erleichtern die regelmäßige Wartung.



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.

Das kompakte Arbeitstier



Optionaler Hydraulikkreis

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.



ECO-Modus*

Der ECO Modus liefert optimale Arbeitsleistung zusammen mit niedrigem Kraftstoffverbrauch.



Optionale Schwimmstellung des Schildes

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



Unterwagen

Der langlebige und stabile Unterwagen mit X-Form garantiert überragende Standsicherheit und erhöht die Lebensdauer der Maschine mit einem Drehzapfen.



Automatische Motorabschaltung

Die automatische Motorabschaltung sorgt für Kraftstoffeinsparung, einen niedrigeren Geräuschpegel, sehr viel niedrigere Wartungskosten und einen höheren Wiederverkaufswert.



Auto Leerlauf

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



Volvo-Motor

Ein Tier 4f / Stufe V konformer Volvo Motor liefert überragende Leistung mit niedrigem Kraftstoffverbrauch.



Volvo-Kabine

Die von Volvo speziell entwickelte Kabine bietet hervorragende Sicht in alle Richtungen – auch dank der schmalen Säulen und großen Fenster.

Volvo ECR88D im Detail

Motor

Der neue Tier 4f / Stufe V konforme Diesel Motor ist mit vier Zylindern in Reihe, Turbolader und Wasserkühlung ausgerüstet.		
Modell	Volvo	D2.6H
Max. Leistung bei	U/min	2 000
Netto (ISO 9249/SAEJ1349)	kW	41
	PS	56
Brutto (SAE J1995)	kW	42,4
	PS	57
Max. Drehmoment	Nm	220
bei Motordrehzahl	U/min	1 300
Anzahl Zylinder		4
Hubraum	l	2,62
Bohrung	mm	87
Hub	mm	110

Elektrische Anlage

Spannung	V	12
Batterien	V	1 x 12
Batteriekapazität	Ah	100
Lichtmaschine	V/Ah	12/70
Anlasserleistung	V - kW	12 - 2,5

Unterwagen

Robuster, X-förmiger Rahmen mit abgedichteten und dauergeschmierten Raupenkettten.		
Bodenplatten		2 x 39
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	154
Bodenplattenbreite - Stahl	mm	450 / 600
Bodenplattenbreite - Gummi	mm	450
Laufrollen		2 x 5
Stützrollen		2 x 1

Kabine

Das Kühlmittel vom Typ R134a wird verwendet, wenn diese Maschine mit einer Klimaanlage ausgestattet ist. Enthält fluoriertes Treibhausgas R134a, Treibhauspotenzial 1.430 t CO₂-eq.

Geräuschpegel

Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396		
L _{pA}	dB	74
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG)		
L _{WA}	dB	98

Hydraulikanlage

Eine offene und negative Hydraulikanlage liefert präzise Steuerbarkeit.		
Hauptpumpe: Verstellpumpe		
Maximale Fördermenge	l/min	2 x 68 + 54
Steuerpumpe: Getriebepumpe		
Maximale Fördermenge	l/min	13
Druckeinstellung Sicherheitsventil		
Funktion	MPa	29,4
Fahrkreis	MPa	29,4
Schwenkkreis	MPa	24,5
Pilotkreis	MPa	3,4
Schwenksystem		
Direkt angetriebenes Schwenkwerk mit wartungsfreiem Radialkolbenmotor und automatischer Haltebremse und Rückstoßdämpfungsventil.		
Max. Schwenkgeschwindigkeit	U/min	8,3
Max. Schwenkdrehmoment	kNm	22,9

Fahrsystem

Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden.		
Fahrgeschwindigkeit langsam	km/h	2,6
Fahrgeschwindigkeit schnell	km/h	5,2
Max. Zugleistung	kN	65
Steigfähigkeit	°	35

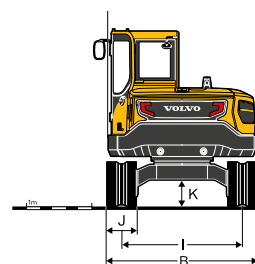
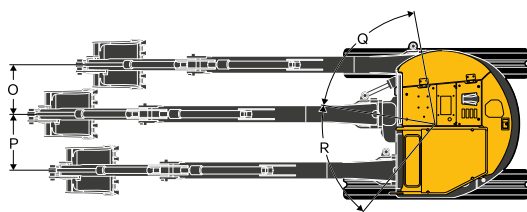
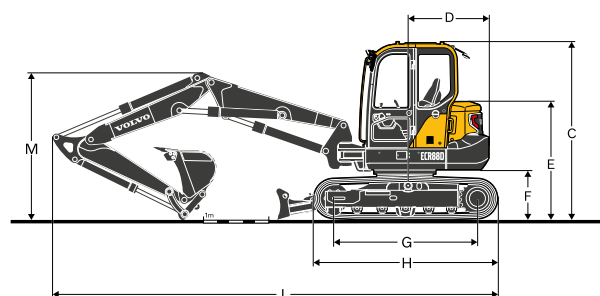
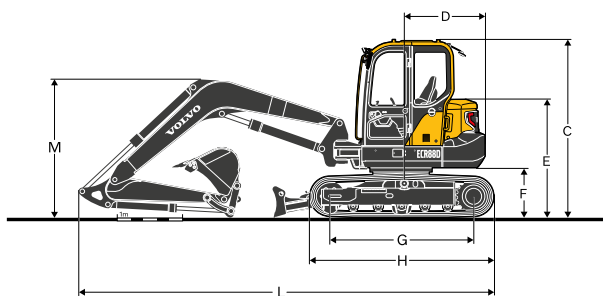
Service-Füllmengen

Kraftstofftank	l	110
Hydraulikanlage	l	140
Hydrauliktank	l	84
Motoröl	l	10,2
Motorkühlmittel	l	9,3
Fahr-Untersetzungsgetriebe	l	2 x 1,6

Schaufeln

	Breite	Gewicht	Füllmenge
	mm	kg	l
Löffel - Direktanbau	300	111	79
	450	139	143
	600	162	200
	750	182	266
	900	205	333
Löffel - Schnellwechsler	450	132	143
	600	156	200
	700	171	244
	850	191	310

Technische Daten

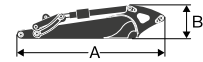
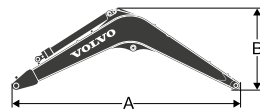


ABMESSUNGEN

Maschine		ECR88D			
Ausleger	m	3,55 (Monoblock)		3,85 (2pcs)	
Stiel	m	1,7	2,1	1,7	2,1
A Gesamtbreite Oberwagen	mm	2 260	2 260	2 260	2 260
B Gesamtbreite	mm	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450	2 300 / 2 450
C Gesamthöhe der Kabine	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D Heckschwenkradius	mm	1 290	1 290	1 320	1 320
E Gesamthöhe der Motorhaube	mm	1 810	1 810	1 810	1 810
F Bodenfreiheit Gegengewicht*	mm	760	760	760	760
G Tragende Kettenlänge	mm	2 200	2 200	2 200	2 200
H Länge Laufwerk	mm	2 830	2 830	2 830	2 830
I Spurweite	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J Breite Bodenplatte	mm	450 / 600	450 / 600	450 / 600	450 / 600
K Min. Bodenfreiheit*	mm	405	405	405	405
L Gesamtlänge	mm	6 370	6 420	6 810	6 860
M Gesamthöhe Ausleger	mm	2 115	2 230	2 247	2 455
O Reichweite Ausleger	mm	760	760	756	756
P Reichweite Ausleger	mm	860	860	863	863
Q Schwenkwinkel Ausleger	°	70		70	
R Schwenkwinkel Ausleger	°	60		60	

* Ohne Plattensteg

Technische Daten



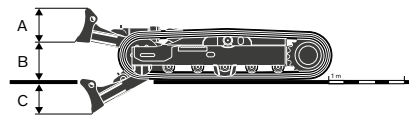
Ausleger und Stiel						
			Ausleger		Stiel	
			3,55 m (Monoblock)	3,85 m (2pcs)	1,7 m	2,1 m
A	Fahrzeug-gesamtlänge	mm	3 700	4 030	2 283	2 684
B	Höhe	mm	1 244	983	518	562
	Breite	mm	335	340	305	305
	Gewicht	kg	530	774	280	340

Ausleger: Mit Zylinder, Leitungen und Drehzapfen, ohne Auslegerzylinder. BOLZEN

Stiel: Mit Zylinder, Gelenk und Bolzen

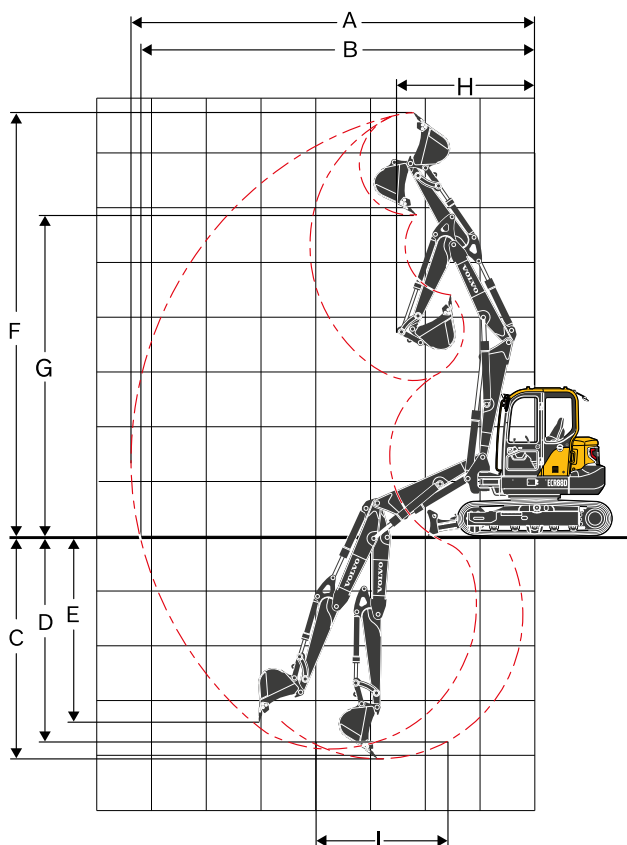
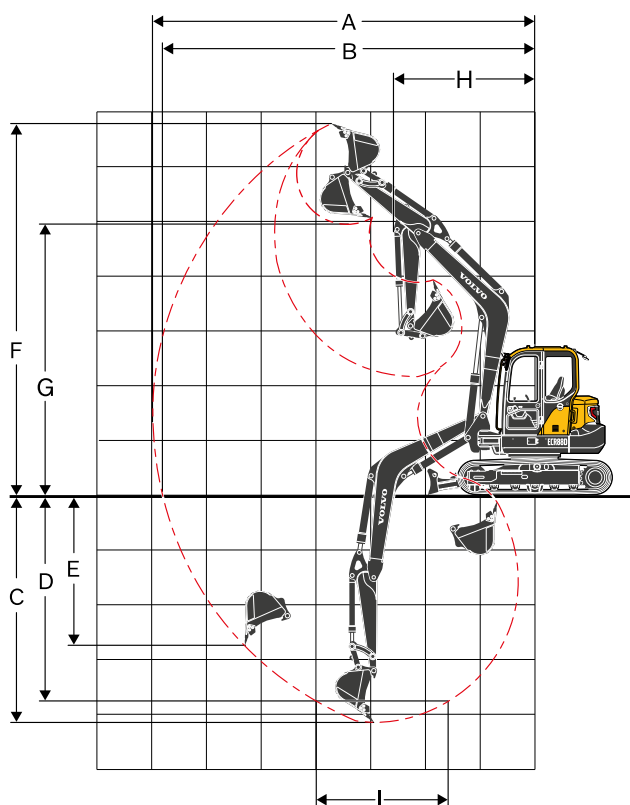
Planierschild

A	Höhe	mm	470
	Breite	mm	2 300
B	Hubhöhe	mm	518
C	Grabtiefe	mm	433



MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK

	Bodenplattenbreite	Einsatzgewicht	Bodendruck
	mm	kg	kPa
Monoblock-Ausleger 3,55 m, Stiel 1,7 m, Löffel 188 kg (266 l), Gegengewicht 1 400 / 1 610 kg			
Bodenplatten aus Stahl	450	8 939 / 9 149	40,2 / 41,1
	600	9 108 / 9 318	30,7 / 31,4
Gummikette	450	8 752 / 8 962	39,4 / 40,3
Bodenplatte aus Gummi	450	8 988 / 9 198	40,2 / 41,2
Monoblock-Ausleger 3,55 m, Stiel 2,1 m, Löffel 188 kg (266 l), Gegengewicht 1 400 / 1 610 kg			
Bodenplatten aus Stahl	450	8 997 / 9 207	40,5 / 41,4
	600	9 166 / 9 376	30,7 / 31,6
Gummikette	450	8 810 / 9 020	39,6 / 40,6
Bodenplatte aus Gummi	450	9 046 / 9 256	40,5 / 41,4
2-teiliger Ausleger 3,85 m, Stiel 1,7 m, Löffel 188 kg (266 l), Gegengewicht 1 610 kg			
Bodenplatten aus Stahl	450	9 488	42,7
	600	9 656	32,6
Gummikette	450	9 301	41,8
Bodenplatte aus Gummi	450	9 537	42,7
2-teiliger Ausleger 3,85 m, Stiel 2,1 m, Löffel 188 kg (266 l), Gegengewicht 1 610 kg			
Bodenplatten aus Stahl	450	9 546	42,9
	600	9 714	32,8
Gummikette	450	9 359	42,1
Bodenplatte aus Gummi	450	9 595	43,0



ARBEITSBEREICHE

Beschreibung		Einheit				
Ausleger		m	3,55 (Monoblock)		3,85 (2pcs)	
Stiel		m	1,7	2,1	1,7	2,1
A	Max. Grabradius	mm	6 970	7 350	7 380	7 790
B	Max. Grabradius am Boden	mm	6 800	7 180	7 220	7 640
C	Max. Grabtiefe	mm	4 130	4 530	4 090	4 480
D	Max. Grabtiefe (l = 2 440 mm gerade)	mm	3 750	4 200	3 790	4 220
E	Max. Einstichtiefe	mm	2 820	3 200	3 430	3 870
F	Max. Einstechhöhe	mm	6 790	7 050	7 720	8 240
G	Max. Ausschütthöhe	mm	4 960	5 220	5 840	6 380
H	Min. Frontschwenkradius	mm	2 560	2 640	2 530	2 700

GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM LÖFFEL

Reißkraft (Schaufel)	SAE J1179	kN	50,7	50,4	50,7	50,4
	ISO 6015	kN	57,2	56,8	57,2	56,8
Ausreißkraft (Stiel)	SAE J1179	kN	38,9	33,8	38,9	33,8
	ISO 6015	kN	39,8	34,4	39,8	34,4
Drehwinkel Schaufel		°	190		190	

Specifications

TRAGFÄHIGKEIT ECR88D

Tragfähigkeit 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		6,0 m		Max, erreiche		
		Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	mm
Ausleger 3,55 m Stiel 1,7 m Bodenplatte 450 mm GG 1 400 kg Planierschild unten	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4 585
	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5 345
	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			*1 550	1 110	5 789
	2,0 m kg					*3 740	2 940	*2 360	1 920	*1 850	1 370	*1 610	1 030	*1 600	1 030	6 003
	1,0 m kg							*2 720	1 830	*2 030	1 330	*1 650	1 010	*1 650	1 010	6 014
	0,0 m kg					*3 810	2 750	*2 850	1 780	*2 100	1 290			*1 690	1 040	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 760	*2 730	1 770	*2 000	1 290			*1 730	1 160	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 800	*2 310	1 790					*1 740	1 430	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
Ausleger 3,55 m Stiel 1,7 m Bodenplatte 450 mm GG 1 400 kg Planierschild angehoben	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	1 580	4 585
	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 370			1 540	1 220	5 345
	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	1 910	*1 660	1 340			1 340	1 050	5 789
	2,0 m kg					3 580	2 750	2 310	1 810	1 650	1 290	1 240	970	1 240	970	6 003
	1,0 m kg							2 220	1 720	1 600	1 250	1 220	950	1 220	950	6 014
	0,0 m kg					3 390	2 580	2 170	1 670	1 570	1 220			1 260	980	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	3 400	2 580	2 160	1 660	1 560	1 210			1 400	1 090	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 620	2 180	1 690					*1 740	1 350	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
Ausleger 3,55 m Stiel 2,1 m Bodenplatte 450 mm GG 1 400 kg Planierschild unten	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965
	5,0 m kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5 095
	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 120	5 776
	3,0 m kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 420	*1 410	1 040	*1 210	980	6 184
	2,0 m kg					*3 190	3 000	*2 120	1 920	*1 700	1 360	*1 490	1 020	*1 250	910	6 382
	1,0 m kg					*3 640	2 770	*2 540	1 810	*1 910	1 310	*1 580	990	*1 330	890	6 393
	0,0 m kg					*3 950	2 690	*2 770	1 750	*2 040	1 260	*1 610	970	*1 490	920	6 217
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	*4 040	2 680	*2 750	1 720	*2 020	1 250			*1 570	1 000	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 720	*2 470	1 730	*1 750	1 260			*1 600	1 200	5 192
Ausleger 3,55 m Stiel 2,1 m Bodenplatte 450 mm GG 1 400 kg Planierschild angehoben	-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133
	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965
	5,0 m kg									*1 400	1 370			*1 330	1 330	5 095
	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 060	5 776
	3,0 m kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 340	1 250	980	1 190	930	6 184
	2,0 m kg					*3 190	2 810	*2 120	1 810	1 640	1 280	1 230	960	1 110	860	6 382
	1,0 m kg					3 410	2 590	2 200	1 710	1 580	1 230	1 200	930	1 090	840	6 393
	0,0 m kg					3 330	2 510	2 130	1 640	1 540	1 190	1 180	910	1 120	860	6 217
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 320	2 510	2 110	1 610	1 520	1 170			1 230	940	5 835
Ausleger 3,55 m Stiel 1,7 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild unten	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	3 350	2 540	2 120	1 620	1 540	1 180			1 460	1 130	5 192
	-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133
	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4 585
	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 530			*1 580	1 360	5 345
	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 500			*1 550	1 180	5 789
	2,0 m kg					*3 740	3 110	*2 360	2 030	*1 850	1 460	*1 610	1 100	*1 600	1 090	6 003
	1,0 m kg							*2 720	1 940	*2 030	1 410	*1 650	1 080	*1 650	1 070	6 014
	0,0 m kg					*3 810	2 930	*2 850	1 900	*2 100	1 380			*1 690	1 110	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 940	*2 730	1 890	*2 000	1 370			*1 730	1 230	5 410
Ausleger 3,55 m Stiel 1,7 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild angehoben	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 980	*2 310	1 910					*1 740	1 530	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433
	5,0 m kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4 585
	4,0 m kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5 345
	3,0 m kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			1 410	1 120	5 789
	2,0 m kg					*3 740	2 920	*2 360	1 920	1 740	1 380	1 320	1 030	1 310	1 030	6 003
	1,0 m kg							2 340	1 830	1 690	1 330	1 300	1 020	1 290	1 010	6 014
	0,0 m kg					3 580	2 740	2 290	1 780	1 660	1 300			1 340	1 050	5 825
	-1,0 m kg			*3 570	*3 570	3 590	2 750	2 280	1 770	1 650	1 290			1 490	1 160	5 410
	-2,0 m kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 790	2 300	1 800					*1 740	1 440	4 695
	-3,0 m kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3 433

Anmerkungen: 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 Kipplast. 3. Die mit einem Sternchen (*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

TRAGFÄHIGKEIT ECR88D

Tragfähigkeit 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		6,0 m		Max, erreiche		
		Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	Gerade	Schräg	mm
Ausleger 3,55 m Stiel 2,1 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild unten	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965
	5,0 m kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5 095
	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 190	5 776
	3,0 m kg							*1 660	*1 660	*1 490	*1 490	*1 410	1 110	*1 210	1 050	6 184
	2,0 m kg					*3 190	3 170	*2 120	2 040	*1 700	1 450	*1 490	1 080	*1 250	980	6 382
	1,0 m kg					*3 640	2 950	*2 540	1 930	*1 910	1 390	*1 580	1 060	*1 330	960	6 393
	0,0 m kg					*3 950	2 870	*2 770	1 860	*2 040	1 350	*1 610	1 040	*1 490	980	6 217
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	*4 040	2 860	*2 750	1 840	*2 020	1 330			*1 570	1 070	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 890	*2 470	1 850	*1 750	1 340			*1 600	1 280	5 192
	-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133
Ausleger 3,55 m Stiel 2,1 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild angehoben	6,0 m kg													*1 520	*1 520	3 965
	5,0 m kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5 095
	4,0 m kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 130	5 776
	3,0 m kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 420	1 330	1 050	*1 210	990	6 184
	2,0 m kg					*3 190	2 980	*2 120	1 920	*1 700	1 370	1 300	1 020	1 180	920	6 382
	1,0 m kg					3 600	2 760	2 330	1 820	1 670	1 310	1 270	990	1 160	900	6 393
	0,0 m kg					3 520	2 680	2 260	1 750	1 630	1 270	1 250	970	1 190	930	6 217
	-1,0 m kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 510	2 670	2 230	1 720	1 610	1 250			1 300	1 010	5 835
	-2,0 m kg	*3 990	*3 990	*4 950	*4 950	*3 540	2 700	2 240	1 740	1 630	1 270			1 550	1 210	5 192
	-3,0 m kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4 133
Ausleger 3,85 m 2-teilig Stiel 1,7 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild unten	6,0 m kg							*2 070	*2 070					*2 070	*2 070	4 029
	5,0 m kg							*1 880	*1 880	*1 730	1 490			*1 700	1 410	5 142
	4,0 m kg					*2 540	*2 540	*2 000	*2 000	*1 710	1 490			*1 550	1 120	5 816
	3,0 m kg							*2 290	2 050	*1 820	1 440	*1 540	1 050	*1 500	980	6 221
	2,0 m kg							*2 590	1 900	*1 940	1 370	*1 570	1 030	*1 440	910	6 418
	1,0 m kg							*2 710	1 790	*2 000	1 310	*1 560	1 000	*1 380	890	6 428
	0,0 m kg							*2 590	1 740	*1 940	1 270	*1 450	980	*1 300	920	6 254
	-1,0 m kg					*2 840	2 730	*2 260	1 730	*1 710	1 260			*1 190	1 010	5 875
	-2,0 m kg					*2 080	*2 080	*1 700	*1 700	*1 180	*1 180			*970	*970	5 238
Ausleger 3,85 m 2-teilig Stiel 1,7 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild angehoben	6,0 m kg							*2 070	2 040					*2 070	2 010	4 029
	5,0 m kg							*1 880	*1 880	*1 730	1 410			1 680	1 330	5 142
	4,0 m kg					*2 540	*2 540	*2 000	*2 000	*1 710	1 400			1 360	1 060	5 816
	3,0 m kg							*2 290	1 930	1 720	1 350	1 280	990	1 190	920	6 221
	2,0 m kg							2 300	1 790	1 650	1 290	1 250	960	1 110	860	6 418
	1,0 m kg							2 190	1 680	1 590	1 230	1 220	930	1 090	840	6 428
	0,0 m kg							2 140	1 630	1 550	1 190	1 200	910	1 130	860	6 254
	-1,0 m kg					*2 840	2 540	2 130	1 620	1 540	1 180			*1 190	950	5 875
	-2,0 m kg					*2 080	*2 080	*1 700	1 650	*1 180	*1 180			*970	*970	5 238
Ausleger 3,85 m 2-teilig Stiel 2,1 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild unten	7,0 m kg													*2 380	*2 380	2 906
	6,0 m kg							*1 760	*1 760					*1 540	*1 540	4 679
	5,0 m kg							*1 680	*1 680	*1 540	1 520			*1 310	1 190	5 640
	4,0 m kg							*1 810	*1 810	*1 570	1 500	*1 430	1 070	*1 210	980	6 251
	3,0 m kg					*2 910	*2 910	*2 090	*2 070	*1 690	1 440	*1 450	1 050	*1 180	870	6 625
	2,0 m kg							*2 430	1 920	*1 840	1 360	*1 500	1 010	*1 180	810	6 809
	1,0 m kg							*2 640	1 780	*1 940	1 290	*1 530	970	*1 230	790	6 818
	0,0 m kg					*2 150	*2 150	*2 610	1 700	*1 930	1 240	*1 480	950	*1 180	810	6 656
	-1,0 m kg			*2 060	*2 060	*3 190	2 630	*2 370	1 680	*1 770	1 210	*1 290	940	*1 100	880	6 305
Ausleger 3,85 m 2-teilig Stiel 2,1 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild angehoben	-2,0 m kg			*3 010	*3 010	*2 480	*2 480	*1 910	1 690	*1 410	1 220			*940	*940	5 726
	-3,0 m kg					*1 420	*1 420	*1 110	*1 110					*610	*610	4 816
	7,0 m kg													*2 380	*2 380	2 906
	6,0 m kg							*1 760	*1 760					*1 540	*1 540	4 679
	5,0 m kg							*1 680	*1 680	*1 540	1 440			*1 310	1 130	5 640
	4,0 m kg							*1 810	*1 810	*1 570	1 420	1 300	1 010	1 190	920	6 251
	3,0 m kg					*2 910	*2 910	*2 090	1 960	*1 690	1 360	1 270	990	1 060	810	6 625
	2,0 m kg							2 320	1 800	1 650	1 280	1 240	950	1 000	760	6 809
	1,0 m kg							2 180	1 670	1 570	1 210	1 200	910	980	740	6 818
Ausleger 3,85 m 2-teilig Stiel 2,1 m Bodenplatte 450 mm GG 1 610 kg Planierschild angehoben	0,0 m kg					*2 150	*2 150	2 100	1 590	1 520	1 160	1 170	880	1 000	760	6 656
	-1,0 m kg			*2 060	*2 060	*3 190	2 450	2 070	1 570	1 500	1 130	1 160	870	1 080	820	6 305
	-2,0 m kg			*3 010	*3 010	*2 480	*2 480	*1 910	1 580	*1 410	1 140			*940	*940	5 726
	-3,0 m kg					*1 420	*1 420	*1 110	*1 110					*610	*610	4 816

Anmerkungen: 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 Kipplast. 3. Die mit einem Sternchen (*) markierten zulässigen Traglasten werden eher durch die Hydraulikleistung der Maschine als durch die Kipplast eingeschränkt.

Equipment

STANDARDAUSRÜSTUNG
Motor
Emissionsarmer Tier 4f / Stufe V konformer Diesel Motor
Standard Kühlanlage
Zwei-Stufenluftfilter
Kraftstofffilter und Wasserabscheider
Lichtmaschine, 70 A
Vollautomatische Regeneration
ECO-Modus*
Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung
Sichere Motorstartfunktion
Leerlaufautomatik
Halogen-Arbeitsleuchten:
2 an der Kabine (vorn), 1 am Ausleger
Batterie, 12 V / 100 Ah
Anlasser, 12 V / 2,5 kW
Monitor und Tastenfeld
Batterie Hauptschalter
Rahmen
1 480kg Gegengewicht
Bodenabdeckung
Planierschild
Unterwagen
Dauergeschmierte und abgedichtete Raupenkett
450 mm Gummiketten
Hydraulikanlage
Automatische zweistufige Fahrmotoren
Zylinder mit Dämpfung
Mineralisches Hydrauliköl 46
Kabine und Innenausstattung
Glasscheiben
Getränkehalter
Stauraum
Türschlossen
Bodenmatte
Hupe
Sicherheitsgurt, 2 Zoll mit Aufrollautomatik
Sicherheitsgurtalarm
Heizung und Klimaanlage
Gefederter Fahrersitz mit Stoffbezug ohne Sitzheizung
Steuer-Joystick
Fahrpedale und Hebel
Hauptschlüssel
Betriebsstundenzähler (nicht analog)
Grabausrüstung
Ausleger: 3,55 m, Stiel 1,7 m
Kinematik
Service
Werkzeugsatz für die tägliche Wartung
Zulassungen
Die Maschinen entsprechen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
Umweltbelastende Geräuschemissionen gemäß Richtlinie 2000/14/EG
Hand-/Arm-/Ganzkörper-Vibrationen entsprechen Richtlinie 2002/44/EG
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) gemäß Richtlinie 2004/108/EG und deren Änderungen
Die Lastaufnahmemittel (falls vorhanden) entsprechen den Normen EN474-1 und EN474-5
FOPS Stufe 2 (falls vorhanden) erfüllt die Norm ISO3449
ROPS erfüllt die Norm ISO12117-2
TOPS erfüllt die Normen ISO12117 und EN 13531
FOG Stufe 2 (falls vorhanden) erfüllt die Normen ISO10262 und SAE J1356

SONDERAUSSTATTUNG
Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung
Betankungspumpe: 35 l/min mit automatischem Überlaufschutz
Automatische Motorabschaltung
LED Scheinwerfer
Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer:
1 auf Fahrerkabine hinten
1 auf Ausleger links
1 auf Ausleger links (1. Ausleger) für 2-teilig
CareTrack
Akustischer Fahralarm
Codegesicherte Diebstahlsicherung
Rotierendes Warnlicht
Rahmen
Rückspiegel
Rückfahrkamera
Planierschild mit Schwimmstellung
1 610 kg schweres Gegengewicht
Breites Planierschild für 600 mm Schuh
Unterwagen
450 mm, 600 mm Stahlketten
450 mm Gummibodenplatte
Hydraulikanlage
Hydraulikleitungen:
Hammer und Schere
- Max. Fluss: 68 l/min
- Druck: 21,6 MPa (X1 Einfach) 29,4 MPa (X1 Doppel)
Böschung & Rotator
- Max. Fluss: 28 l/min
- Druck: 14,7 MPa
Greifer
Schnellwechsler
ISO/SAE Musterwechsel der Vorsteuerelemente
Schlauchbruchventil für Ausleger und Stiel
Überlastwarneinrichtung
Hydrauliköl VG 32,68
Biologisch abbaubares Hydrauliköl 46
Longlife-Hydrauliköl 46
Stielzylinderleitung mit Schlauchbruchventil, 2-teiliger Ausleger
Kabine und Innenausstattung
Komfortkabine
Wetterdach
Gefederter Fahrersitz mit Stoffbezug
Gefederter Fahrersitz ohne PVC-Bezug
Gefederter Fahrersitz mit PVC-Bezug
Gefederter Fahrersitz mit Stoffbezug und Sitzheizung
Gefederter Fahrersitz mit PVC-Bezug und Sitzheizung
Kopfstütze
Steuer-Joystick, X3 proportional
Sicherheitsgurt, 3 Zoll m. Aufrollautomatik
Radio mit MP3/AUX.
Regenschute
Ausleger-Schwingpedal
Mechanischer Betriebsstundenzähler
Kabine mit Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)
FOPS (Aufbauten zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände)
Sonnenblende, Frontscheibe/Dach
Sicherheitsnetz
Grabausrüstung
2-teiliger Ausleger: 3,85 m
Stiel: 2,1 m
Service
Werkzeugsatz, groß
Ersatzteile

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



V O L V O