

V O L V O



Volvo-Bagger 8,8-10,5 t 74 hp

ECR90

Volvo Construction Equipment

ECR90

Der Volvo ECR90 vereint die Leistung eines 10-Tonnen-Baggers in einem kompakten 9-Tonnen-Kompaktbagger. Mit mehr Leistung, schnelleren Arbeitszyklen, einer um 8 % größeren Kabine und verbesserter Betriebszeit können Sie sich auf maximale Ergebnisse in den Bereichen Bauwesen, Versorgungsunternehmen, Straßenbau und mehr freuen.



Kontrolle durch den Bediener

- Mit einem neuen 8-Zoll-HD-Touchscreen-Interface, das von größeren Baggern von Volvo übernommen wurde
- Schlüsselloser Motorstart/-stopp
- Bediener können nun alle wesentlichen Funktionen der Maschine über das Display steuern
- Vergrößerte rechte Konsole für eine verbesserte Steuerung des Planierschilds
- Hydraulischer Planierschildhebel mit integrierten Tasten für Hochgeschwindigkeitsfahrt und Schwebemodus



Wartungsfreundlich

- Weit öffnende Motorhaube
- Wartungszugang vom Boden aus
- Gruppiert eingebaute Filter
- 19 Liter weniger Hydrauliköl



Hervorragende Leistung bei kurzen Überhang

- Kompaktes Design, hervorragende Stabilität, minimaler Schwenkradius

Hervorragende Leistung, hoher Komfort, beeindruckende Ergebnisse.

Der Volvo ECR90 bietet Leistungsmerkmale, die eher bei Maschinen mit über 10 Tonnen zu finden sind, und das in einem kompakten 9-Tonnen-Bagger mit kurzem Schwenkradius. Mit 28 % mehr Motorleistung, 8 % mehr Pumpendrehmoment, 7 % mehr Zugkraft und einer erhöhten Grab- und Hubleistung bietet der ECR90 schnelle Zyklen, hohe Produktivität und hervorragende Ergebnisse in den Bereichen allgemeiner Bau, Versorgungsunternehmen, Straßenbau und mehr. Auch das Bedienerlebnis wurde optimiert: Die Kabine ist um 8 % größer, verfügt über einen neuen intuitiven 8-Zoll-HD-Display und verbesserte Bedienelemente. Die Verfügbarkeit wurde durch eine vereinfachte Wartung und längere Wartungsintervalle erhöht.

Höhere Produktivität, schnellere Zykluszeiten



- 28% mehr Motorleistung
- 15 % mehr Drehmoment der Pumpe
- 7 % mehr Zugkraft
- 11 % mehr Grabkraft des Arms
- 13 % mehr Schaufelkraft
- 7 % mehr Hubkraft

Noch komfortabler



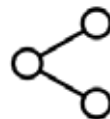
- 18 % mehr Leistung der Klimaanlage
- Neue, breitere und höhenverstellbare Armlehnen
- Neue neigbare linke Konsole für bequemes Ein- und Aussteigen
- Eingangstür mit zu öffnendem Fenster
- Optionale Kühl-/Heizfunktion in den Sitz integriert

8 % größere Kabine



- Platz und Komfort, wie man ihn von einer Maschine mit über 10 Tonnen erwartet
- Praktisch angeordnete Stauräume in der Kabine
- Getränkehalter, Dokumentenhalter, Telefonhalter, Handschuhhalter
- USB Ladesteckdosen

Vielseitigkeit und Anpassungsfähigkeit



- 136 l/min Hydraulikdurchfluss für Zubehör (15 % mehr als bei der Vorgängergeneration)
- Auswahl zwischen Einzelausleger oder zweiteiligem Ausleger
- Tiltrotator ab Werk
- Sortiment von Volvo-Anbaugeräten

Maximierung der Einsatzzeit



- Größerer Kraftstofftank mit 130 Litern Fassungsvermögen (18 % mehr als bei der Vorgängergeneration)
- Automatische Motorabschaltung (der Bediener stellt die Abschaltzeit zwischen 5 und 60 Minuten ein)
- CareTrack-Telematik mit Active Care
- Neue Softwarearchitektur für nahtlose zukünftige Updates

Längere Wartungsintervalle



- DPF-Reinigung alle 8 000 Stunden (eine Erhöhung von 6 000 im Vergleich zur Vorgängergeneration).
- Der Hydraulikrücklaufilter muss alle 1 500 Betriebsstunden gewechselt werden (dreimal länger als bei der Vorgängergeneration)
- 3 000 Stunden Saugfilterintervall (50 % länger als bei der Vorgängergeneration)
- 6 000 Stunden längere Ölwechselintervalle (20 % länger als bei der Vorgängergeneration)

Neue Optionen



- Neuer Schiebesitz mit Luft-Radaufhängung, einschließlich 3-Punkt-Sicherheitsgurt
- Seitenblickkamera
- Alarm „Weißes Rauschen“
- Zusätzliche Ölablassleitung
- Vorwärmanlage Motor
- Elektrische Planieraupensteuerung am linken Joystick

Konfiguriert nach Ihren Wünschen

- Wählen Sie die optimale Konfiguration für Ihren Betrieb
- Auswahl zwischen Einzelausleger oder zweiteiligem Ausleger
- Tiltrotator ab Werk
- Mit einer Vielzahl von Volvo-Anbaugeräten kann der ECR90 für eine Vielzahl von Aufgaben ausgerüstet werden
- Mit einer Hydraulikleistung von 136 l/min für Zubehör (15 % mehr als die Vorgängergeneration) kann die Maschine nun auch die leistungsstärksten Anbaugeräte einsetzen.

Geräumigere, verbesserte Kabine

- All der Platz und Komfort, wie man ihn von einer Maschine mit über 10 Tonnen erwartet
- 8 % größere Kabine: mehr Beinfreiheit und Komfort
- Neues Display und neue Steuerelemente
- Eingangstür mit zu öffnendem Fenster
- Neue, praktisch angeordnete Ablagefächer in der Kabine: Getränkehalter, Dokumentenhalter, Handschuhfach und Telefonhalterung
- USB-Anschlüsse zum Aufladen von Smart-Geräten und zum Verbinden des Telefons mit dem Display in der Kabine



Hervorragende Leistung bei kurzen Überhang

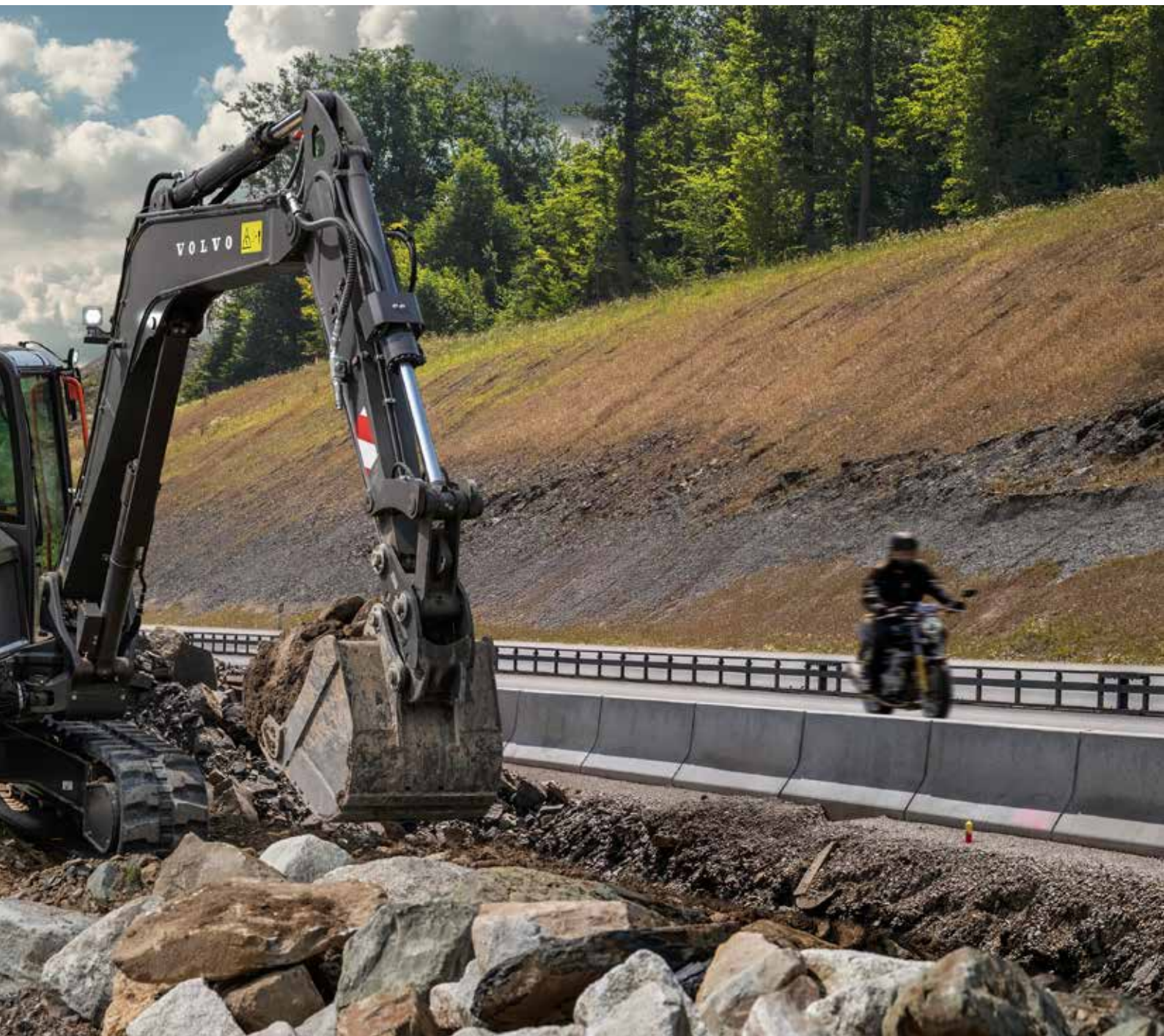
- Kompaktes Design, hervorragende Stabilität und minimaler Schwenkradius
- Effizientes Arbeiten auf engstem Raum
- 28% mehr Motorleistung
- 15 % mehr Drehmoment der Pumpe
- 7 % mehr Zugkraft
- Bereiten Sie sich auf kurze Zykluszeiten und maximale Produktivität vor

Tiefer graben, mehr heben

- Mehr Leistung, wenn es darauf ankommt – für mühelose Bewältigung anspruchsvoller Aufgaben
- 11 % mehr Grabkraft des Arms
- 13 % mehr Schaufelkraft
- 7 % höhere Hubkraft
- Eine Maschine, die für herausragende Ergebnisse auf einer Vielzahl von Baustellen ausgelegt ist

Wartungsfreundlich

- Die Wartung war noch nie so einfach wie beim ECR90
- Neue, weit zu öffnende Haube für einen sicheren und einfachen Zugang
- Alle Wartungspunkte befinden sich unter der weit zu öffnenden Motorhaube und sind vom Boden aus zugänglich
- Gruppierte Filter sorgen für eine einfache regelmäßige Wartung und tragen so zur Maximierung der Betriebszeit bei.



Der Volvo ECR90 im Detail

Motor

Der neue, leistungsfähige Vierzylinder-Diesel-Reihenmotor verfügt über elektronisch gesteuerte senkrechte Hochdruck-Einspritzventile, Turbolader und Wasserkühlung. Dieser Motor erfüllt die Auflagen der neuesten Emissionsnormen Tier 4f (Stufe V).

Modell	Marke	D3.3H
Max. Leistung bei	U/min	2 000
Netto (ISO 9249/SAEJ 1349)	kW	53,5
Netto (ISO 9249/SAEJ 1349)	PS	72,7
Brutto (SAE J1995)	kW	54,6
Brutto (SAE J1995)	PS	74,2
Max. Drehmoment	Nm	289
bei Motordrehzahl	U/min	1 400
Anzahl Zylinder		4
Hubraum	l	3,33
Bohrung	mm	94
Hub	mm	120

Elektrische Anlage

Batterie	V	12
Batterieleistung	Ah	100
Lichtmaschine	V/Ah	12/70
Leistung Anlassermotor	V - kW	12 - 3

Fahrwerk

Bodenplatten		2 x 39
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	154
Breite Bodenplatte - Stahl	mm	450 / 600
Breite Bodenplatte - Gummi	mm	450
Laufrollen		2 x 5
Stützrollen		2 x 1

Fahrssystem

Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden. Der Fahrmotor, die Bremsen und das Planeten-Endgetriebe sind gut geschützt im Laufwerksrahmen untergebracht.

Höchstgeschwindigkeit in langsamer Fahrstufe	km/h	2,6
Höchstgeschwindigkeit in schneller Fahrstufe	km/h	5,0
Max Zugkraft	kN	68,3
Steigfähigkeit	°	35

Schwenksystem

Der Schwenkantrieb erfolgt über einen wartungsfreien Direktantriebs-Radialkolbenmotor (ohne Untersetzungsgetriebe). Serienmäßig ist es mit einer automatischen Haltebremse und einem Rückstoßdämpfungsventil ausgestattet.

Max. Schwenkgeschwindigkeit	U/min	9
Max. Schwenkgeschwindigkeit	kNm	23,5

Wartung-Füllmengen

Kraftstofftank	l	130
Hydraulikanlage	l	113
Hydrauliktank	l	60
Motoröl	l	11,9
Motorkühlmittel	l	9,3
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 1,6

Geräuschpegel

Innengeräuschpegel nach ISO 6396		
L _{pA}	dB	74
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395 und EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG) und 474-1:2.006 +A1:2.009		
L _{WA}	dB	98

Hydraulikanlage

Eine offene und negative Hydraulikanlage liefert präzise Steuerbarkeit.

Hauptpumpe: Verstellpumpe

Maximale Fördermenge	l/min	190
----------------------	-------	-----

Maximaldruck

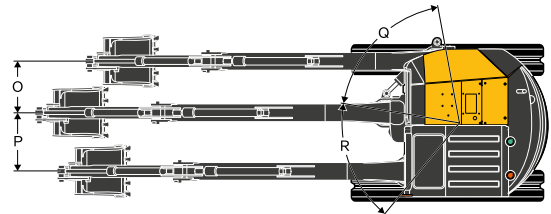
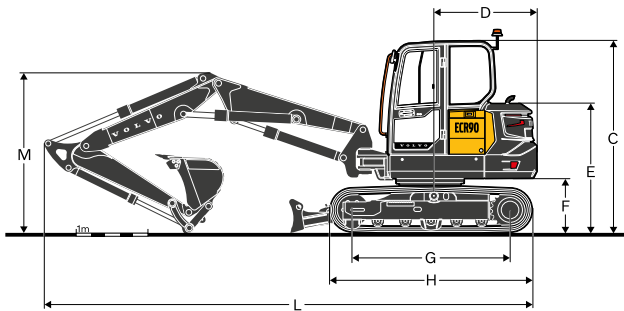
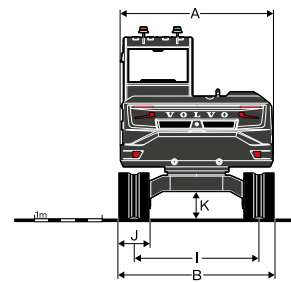
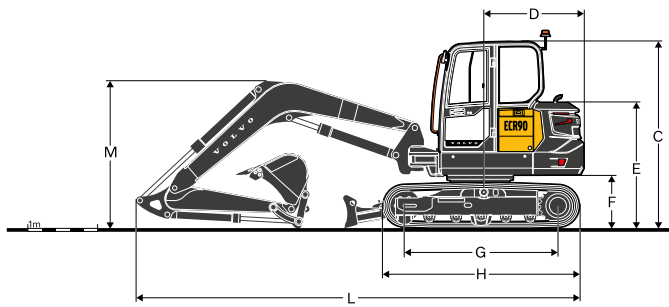
Funktion	MPa	29,4
Fahrkreis	MPa	31,4
Schwenkkreis	MPa	24,5
Steuerkreis	MPa	3,4

Steuerpumpe: Getriebepumpe

Maximale Fördermenge	l/min	13
----------------------	-------	----



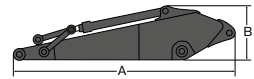
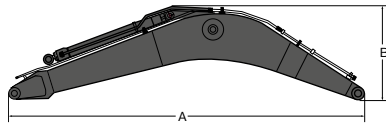
Technische Daten



Maße

Beschreibung		ECR90				
Ausleger	Einheit	3,55 m		3,85 m 2-teilig		
		1,7 m	2,1 m	1,7 m	2,1 m	
Stiel						
A	Gesamtbreite Oberwagen	mm	2 260	2 260	2 260	2 260
B	Gesamtbreite	mm	2 300	2 300	2 300	2 300
C	Gesamthöhe der Kabine	mm	2 715	2 715	2 715	2 715
D	Heckschwenkradius	mm	1 490	1 490	1 490	1 490
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 Fahrwerk	mm	1 850	1 850	1 850	1 850
J	Breite Bodenplatte	mm	450	450	450	450
K	Min. Bodenfreiheit*	mm	405	405	405	405
L	Gesamtlänge	mm	6 570	6 620	7 010	7 060
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	863	863	863
Q	Schwenkwinkel Ausleger	°	70		70	
R	Schwenkwinkel Ausleger	°	60		60	

* Ohne Plattensteg



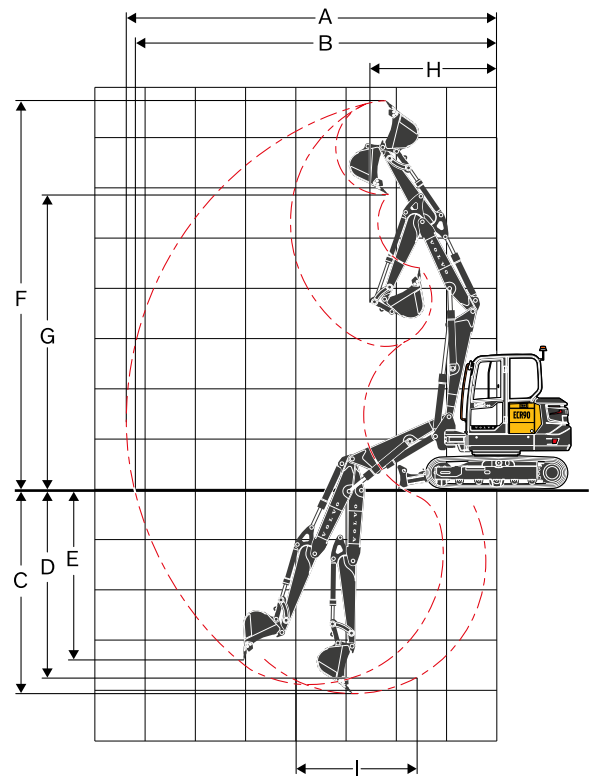
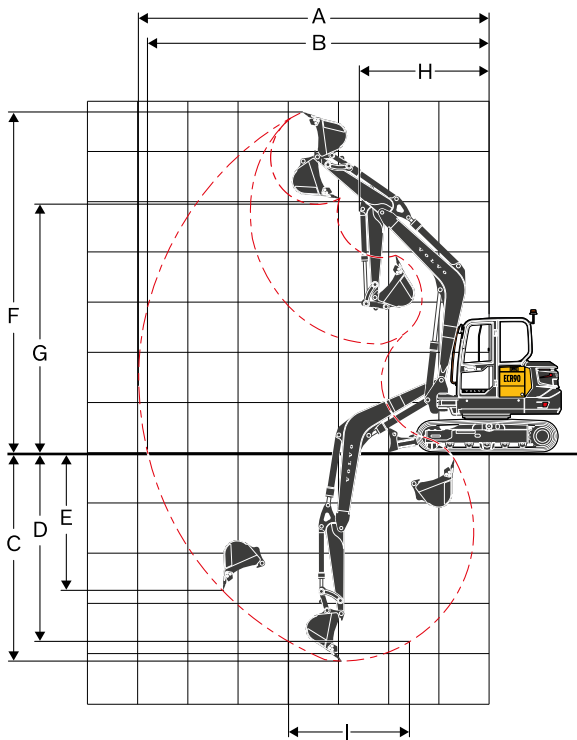
Maße

Beschreibung		Einheit	Ausleger		Beschreibung		Stiel		
			3,55 m	3,85 m 2-teilig			1,7 m	2,1 m	
A	Länge	mm	3 700	4 030	A	Länge	mm	2 283	2 684
B	Höhe	mm	1 244	983	B	Höhe	mm	518	562
Breite		mm	335	340	Breite		mm	305	305
Gewicht		kg	530	774	Gewicht		kg	280	340
Mit Zylinder, Leitungen und Zapfen, ohne Auslegerzylinder. Bolzen					Umfasst Löffelzylinder, Hubgerüst und Scharnierbolzen				

Maße

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

Technische Daten



ARBEITSBEREICHE

Beschreibung	Einheit	ECR90	
Ausleger	m	3,55 m	
Stiel	m	1,7 m	2,1 m
A. Max. Grabradius	mm	6 970	7 350
B. Max. Grabradius am Boden	mm	6 800	7 180
C. Max. Grabtiefe	mm	4 130	4 530
D. Max. Grabtiefe (l = 2 440 mm Niveau)	mm	3 750	4 200
E. Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	2 820	3 200
F. Maximale Einstechhöhe	mm	6 790	7 050
G. Max. Ausschütthöhe	mm	4 960	5 220
H. Min. Frontschwenkradius	mm	2 570	2 650

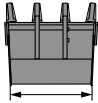


GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM LÖFFEL

Reißkraft (Löffel)	SAE J1179	kN	57,1	56,8
	ISO 6015	kN	65,0	64,6
Ausreißkraft (Stiel)	SAE J1179	kN	43,3	37,7
	ISO 6015	kN	44,4	38,4
Drehwinkel Löffel		°	189	

MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK - ECR90

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Bodenplatten aus Stahl	450	9 100	41,0	2 300	9 162	41,2	2 300
	600	9 268	31,3	2 450	9 330	31,5	2 450
Gummikette	450	8 927	40,0	2 300	8 989	40,3	2 300
Bodenplatte aus Gummi	450	9 250	41,1	2 300	9 312	41,4	2 300
		3,55 m Ausleger, 1,7 m Arm, 266 l Schaufel, 1 500 kg Gegengewicht			3,55 m Ausleger, 2,1 m Arm, 266 l Schaufel, 1 500 kg Gegengewicht		
Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm	kg	kPa	mm
Bodenplatten aus Stahl	450	9 409	42,4	2 300	9 471	42,6	2 300
	600	9 577	32,3	2 450	9 639	32,5	2 450
Gummikette	450	9 236	41,4	2 300	9 298	41,6	2 300
Bodenplatte aus Gummi	450	9 559	42,5	2 300	9 621	42,8	2 300
		3,85 m 2-teiliger Ausleger, 1,7 m Arm, 266 l Schaufel, 1 500 kg Gegengewicht			3,85 m 2-teiliger Ausleger, 2,1 m Arm, 266 l Schaufel, 1 500 kg Gegengewicht		

SCHAUFELN

		
Breite	Gewicht	Füllmenge
mm	kg	l
300	118	79
450	145	143
600	169	200
750	188	266
900	212	333
1 500	241	266

Maximal zulässige Schaufeln

- Hinweis: 1. Schaufelgröße gemäß ISO 7451, gehäuftes Material mit einem Schüttwinkel von 1:1.
 2. Die „maximal zulässigen Größen“ dienen nur als Referenz und sind nicht unbedingt ab Werk erhältlich.
 3. Die Schaufelbreite ist geringer als der Radius an der Löffelspitze.

LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL

		3,0 m Ausleger, Direktanschluss			
		1,7 m Arm		2,1-m-Stiel	
Beschreibung	Materialdichte	Menge	Gewicht	Menge	Gewicht
	t/m ³	L	kg	L	kg
GP-Löffel	1,5	425	325	400	300
	1,8	375	275	350	250

Technische Daten

HUBLEISTUNG ECR90

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.

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	kg	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max. Reichweite			
			Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC		
Ausleger: 3,55 m, Arm: 1,7 m, Gummibereifung: 450 mm, Eigengewicht: 1 400 kg, Planierschild unten.	5,0m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4,6 m	
	4,0m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5,3 m	
	3,0m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			*1 550	1 110	5,8 m	
	2,0m	kg					*3 740	2 940	*2 360	1 920	*1 850	1 370	*1 610	1 030	*1 600	1 030	6,0 m	
	1,0m	kg							*2 720	1 830	*2 030	1 330	*1 650	1 010	*1 650	1 010	6,0 m	
	0,0m	kg						*3 810	2 750	*2 850	1 780	*2 100	1 290			*1 690	1 040	5,8 m
	-1,0m	kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 760	*2 730	1 770	*2 000	1 290			*1 730	1 160	5,4 m	
	-2,0m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 800	*2 310	1 790					*1 740	1 430	4,7 m	
-3,0m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m		
Ausleger: 3,55 m, Arm: 1,7 m, Gummibereifung: 450 mm, Eigengewicht: 1 400 kg, Planierschild oben.	5,0m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	1 580	4,6 m	
	4,0m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 370			1 540	1 220	5,3 m	
	3,0m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	1 910	*1 660	1 340			1 340	1 050	5,8 m	
	2,0m	kg					3 580	2 750	2 310	1 810	1 650	1 290	1 240	970	1 240	970	6,0 m	
	1,0m	kg							2 220	1 720	1 600	1 250	1 220	950	1 220	950	6,0 m	
	0,0m	kg					3 390	2 580	2 170	1 670	1 570	1 220			1 260	980	5,8 m	
	-1,0m	kg			*3 570	*3 570	3 400	2 580	2 160	1 660	1 560	1 210			1 400	1 090	5,4 m	
	-2,0m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 620	2 180	1 690					*1 740	1 350	4,7 m	
-3,0m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m		
Ausleger: 3,55 m, Arm: 2,1 m, Gummibereifung: 450 mm, Eigengewicht: 1 400 kg, Planierschild unten.	6,0m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m	
	5,0m	kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5,1 m	
	4,0m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 120	5,8 m	
	3,0m	kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 420	*1 410	1 040	*1 210	980	6,2 m	
	2,0m	kg					*3 190	3 000	*2 120	1 920	*1 700	1 360	*1 490	1 020	*1 250	910	6,4 m	
	1,0m	kg					*3 640	2 770	*2 540	1 810	*1 910	1 310	*1 580	990	*1 330	890	6,4 m	
	0,0m	kg					*3 950	2 690	*2 770	1 750	*2 040	1 260	*1 610	970	*1 490	920	6,2 m	
	-1,0m	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	5,8 m	
-2,0m	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	5,2 m		
-3,0m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m		
Ausleger: 3,55 m Arm: 2,1 m Gummibereifung: 450 mm Eigengewicht: 1 400 kg Planierschild oben	6,0m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m	
	5,0m	kg									*1 400	1 370			*1 330	1 330	5,1 m	
	4,0m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 060	5,8 m	
	3,0m	kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 340	1 250	980	1 190	930	6,2 m	
	2,0m	kg					*3 190	2 810	*2 120	1 810	1 640	1 280	1 230	960	1 110	860	6,4 m	
	1,0m	kg					3 410	2 590	2 200	1 710	1 580	1 230	1 200	930	1 090	840	6,4 m	
	0,0m	kg					3 330	2 510	2 130	1 640	1 540	1 190	1 180	910	1 120	860	6,2 m	
	-1,0m	kg	*2 670	*2 670	*3 090	*3 090	3 320	2 510	2 110	1 610	1 520	1 170			1 230	940	5,8 m	
-2,0m	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	5,2 m		
-3,0m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m		

Hinweise:

- Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE J1097 und ISO 10567 Hydraulik Bagger Hubkapazitäten Normen.
- Nennlasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubkraft noch 75% der Kipplast.
- Nennlasten markiert mit einem Asterisk (*) sind eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.

HUBLEISTUNG ECR90

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.

	Hubhaken in Bezug auf die Bodenhöhe	kg	1,0 m		2,0 m		3,0 m		4,0 m		5,0 m		6,0 m		Max. Reichweite			
			Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC	Gerade UC	Quere UC		
Ausleger: 3,55 m Arm: 1,7 m Gummibereifung: 450 mm Eigengewicht: 1 610 kg Planierschild abgesenkt	5,0m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4,6 m	
	4,0m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 530			*1 580	1 360	5,3 m	
	3,0m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 500			*1 550	1 180	5,8 m	
	2,0m	kg					*3 740	3 110	*2 360	2 030	*1 850	1 460	*1 610	1 100	*1 600	1 090	6,0 m	
	1,0m	kg							*2 720	1 940	*2 030	1 410	*1 650	1 080	*1 650	1 070	6,0 m	
	0,0m	kg						*3 810	2 930	*2 850	1 900	*2 100	1 380			*1 690	1 110	5,8 m
	-1,0m	kg			*3 570	*3 570	*3 890	2 940	*2 730	1 890	*2 000	1 370			*1 730	1 230	5,4 m	
	-2,0m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 980	*2 310	1 910					*1 740	1 530	4,7 m	
-3,0m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m		
Ausleger: 3,55 m Arm: 1,7 m Gummibereifung: 450 mm Eigengewicht: 1 610 kg Planierschild oben	5,0m	kg							*1 540	*1 540					*1 620	*1 620	4,6 m	
	4,0m	kg							*1 600	*1 600	*1 560	1 450			*1 580	1 290	5,3 m	
	3,0m	kg					*2 510	*2 510	*1 920	*1 920	*1 660	1 420			1 410	1 120	5,8 m	
	2,0m	kg					*3 740	2 920	*2 360	1 920	1 740	1 380	1 320	1 030	1 310	1 030	6,0 m	
	1,0m	kg							2 340	1 830	1 690	1 330	1 300	1 020	1 290	1 010	6,0 m	
	0,0m	kg						3 580		2 290	1 780	1 660	1 300			1 340	1 050	5,8 m
	-1,0m	kg			*3 570	*3 570	3 590	2 750	2 280	1 770	1 650	1 290			1 490	1 160	5,4 m	
	-2,0m	kg			*4 870	*4 870	*3 240	2 790	2 300	1 800					*1 740	1 440	4,7 m	
-3,0m	kg					*1 930	*1 930							*1 540	*1 540	3,4 m		
Ausleger: 3,55 m Arm: 2,1 m Gummibereifung: 450 mm Eigengewicht: 1 610 kg Planierschild abgesenkt	6,0m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m	
	5,0m	kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5,1 m	
	4,0m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 190	5,8 m	
	3,0m	kg							*1 660	*1 660	*1 490	*1 490	*1 410	1 110	*1 210	1 050	6,2 m	
	2,0m	kg					*3 190	3 170	*2 120	2 040	*1 700	1 450	*1 490	1 080	*1 250	980	6,4 m	
	1,0m	kg					*3 640	2 950	*2 540	1 930	*1 910	1 390	*1 580	1 060	*1 330	960	6,4 m	
	0,0m	kg					*3 950	2 870	*2 770	1 860	*2 040	1 350	*1 610	1 040	*1 490	980	6,2 m	
	-1,0m	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	5,8 m	
-2,0m	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	5,2 m		
-3,0m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m		
Ausleger: 3,55 m Arm: 2,1 m Gummibereifung: 450 mm Eigengewicht: 1 610 kg Planierschild oben	6,0m	kg													*1 520	*1 520	4,0 m	
	5,0m	kg									*1 400	*1 400			*1 330	*1 330	5,1 m	
	4,0m	kg									*1 360	*1 360			*1 230	1 130	5,8 m	
	3,0m	kg							*1 660	*1 660	*1 490	1 420	1 330	1 050	*1 210	990	6,2 m	
	2,0m	kg					*3 190	2 980	*2 120	1 920	*1 700	1 370	1 300	1 020	1 180	920	6,4 m	
	1,0m	kg					3 600	2 760	2 330	1 820	1 670	1 310	1 270	990	1 160	900	6,4 m	
	0,0m	kg					3 520	2 680	2 260	1 750	1 630	1 270	1 250	970	1 190	930	6,2 m	
	-1,0m	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	5,8 m	
-2,0m	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	5,2 m		
-3,0m	kg			*3 940	*3 940	*2 550	*2 550	*1 690	*1 690					*1 560	*1 560	4,1 m		

Hinweise:

- Die oben beschriebenen Lasten entsprechen SAE J1097 und ISO 10567 Hydraulik Bagger Hubkapazitäten Normen.
- Nennlasten überschreiten weder 87% der hydraulischen Hubkraft noch 75% der Kipplast.
- Nennlasten markiert mit einem Asterisk (*) sind eher durch die Hydraulikleistung als durch die Kipplast eingeschränkt.

Ausrüstung

SERIEN- UND SONDERAUSSTATTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Motor

Volvo-Dieselmotor Tier4f mit niedrigen Emissionen	•
Vorwärmanlage: 120 V, 240 V	o
Standard Kühlanlage	•
Kühlanlage für die Tropen	o
Zwei-Stufenluftfilter	•
Elektrische Motorabschaltung	•
Kraftstofffilter und Wasserabscheider	•
Betankungspumpe: 30 l/min mit automatischem Überlaufschutz	•
Lichtmaschine, 70 A	•

Elektrisches/elektronisches Steuersystem

Sichere Motorstartfunktion	•
Leerlaufautomatik	•
LED-Arbeitsleuchten	•
2 an der Kabine (vorn), 1 am Ausleger	•
Zusätzliche Arbeitsleuchten;	o
1 an der Kabine (hinten)	o
Batterie Hauptschalter	•
CareTrack	o
Druckluftpistole	o
Rotierendes Warnlicht	o
Rückfahrkamera	•
Seitenblickkamera	o
Akustischer Fahralarm	o
Rückfahralarm, weißes Rauschen	o
Batterie, 12 V / 100 Ah	•
Motor starten, XX V / XX kW	•

Hydraulikanlage

Automatische zweistufige Fahrmotoren	•
Schlauchbruchventil für Ausleger	•
Überlastwarneinrichtung	•
Zylinder mit Dämpfung	•
Mineralisches Hydrauliköl 46	•
Hydrauliköl VG 32, 68	o
Biologisch abbaubares Hydrauliköl 46	o
Hydrauliköl, Langzeitöl 32, 46, 68	o
Hammer- und Scheren-Hydraulikleitungen	•
Hydraulikleitungen:	o
- Neigungs- und Rotationsfunktion	o
- Greifer	o
- Schnellwechsler	o
Umstellung Vorsteuerung	o

SERIEN- UND SONDERAUSSTATTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Kabine und Innenausstattung

ROPS-Kabine	•
Kabine mit CareTrack	o
Schutzdach	o
Kabine mit Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)	o
FOPS (Aufbauten zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände)	o
Sicherheitsnetz	o
Verstellbarer Stoff Sitz mit Federung	•
Verstellbarer PVC-Sitz mit Federung	o
Deluxe-Sitz (Stoff, PVC)	o
Sicherheitsgurt, 2 Zoll mit Aufrollautomatik	•
Sicherheitsgurt, 3 Zoll m. Aufrollautomatik	o
Steuer-Joystick	•
Heizung und Klimaanlage	•
AM/FM-Radio	•
AM/FM-Stereo mit CD-Player und USB-Stecker	o
Hauptschlüssel	•
Betriebsstundenzähler (nicht analog)	•
Mechanischer Betriebsstundenzähler	o

Rahmen

Rückspiegel	o
1 400 kg Gegengewicht	•
1 500 kg Gegengewicht	o
Verdeckt	•
Planierschild	•
Planierschild mit Schwimmstellung	o

Fahrwerk

Dauergeschmierte und abgedichtete Kettenbolzen	•
450 mm Gummikette	•
450 mm, 600 mm Bodenplatten aus Stahl	o
450 mm Gummiplatte	o

Grabausrüstung

Ausleger: 3,55 m, Arm: 1,7 m	•
Ausleger: 3,85 m, 2-teilig, Arm: 2,1 m	o
Hubgestänge mit Huböse	•
Hubgerüst	o

Service

Werkzeugsatz für die tägliche Wartung	•
Werkzeugsatz, groß	o
Ersatzteile	o



V O L V O