

V O L V O



Elektrischer Raupenbagger von Volvo 21,6–26,2 t

EC230 ELECTRIC

Volvo Construction Equipment

EC230 ELECTRIC

Eine vielseitige Maschine, die dank ihres elektrischen Antriebs Ihre Gesamtbetriebskosten senkt.



Leise, nachhaltige Energie

Es handelt sich um eine Allzweckmaschine, die für die Gewinnung, Erdbewegung und Planierung zur Vorbereitung von Baustellen sowie für die Abfall- und Schrottbearbeitung konzipiert ist. Der EC230 Electric basiert auf dem konventionellen dieselbetriebenen EC230 und bietet die gleiche Leistung, wenn nicht sogar eine bessere, mit den zusätzlichen Vorteilen von null Emissionen, geringem Geräuschpegel und niedrigen Gesamtbetriebskosten.



Ladefakten

- Betriebsdauer 7-9 Stunden je nach Anwendung
- Vollständig kompatibel mit einem Combo2-Stecker
- 600 V Plattform
- EU-Lademaschinenleistung: Max. 250 kw
- Volvo Cube Batterie



Produktivität

- Geringe Vibrationen und Geräuschenentwicklung für den Bediener
- Ausleger-Schwimmstellung
- Seitenblickkamera
- Steuerung der Anbaugeräte



Funktionen und Optionen

- Dynamische Drehzahlregelung (DRC)-Modus
- Kühlleistung (47°) und reversibles Gebläse
- Betriebsbereit - Vorheizen/Kühlung der Batterie
- Parkklima-Funktion
- Automatisches Schmiersystem (ALS)
- Unterer Scheibenwischer, Druckluftpistole und Werkzeugkasten-Aufbewahrung



Wartungsfreundlichkeit

- Wartungsfreier Elektromotor
- Keine motorbezogenen Komponenten mit Wartungsbedarf
- Wartungszugang vom Boden aus
- Neu gestalteter elektrischer Schaltschrank an der Oberseite



Die saubere, intelligente Wahl

- Nicht vorhandenen motorbezogenen Verbrauchsmaterialien
- Leiser, emissionsfreier Antrieb, auch in Umweltzonen einsetzbar
- In Innenräumen und geräuschempfindlichen Umgebungen einsetzbar
- Kann eine ganze Schicht arbeiten, dank schnellem Laden

Der Volvo EC230 Electric im Detail

Batterie		
Batterietyp	Lithium-Ionen (NCA)	
Batteriespannung	V	650
Batteriekapazität	kWh	450
	Ah	689
Ungefähr Laufzeit (je nach Anwendung)	Std.	7-8
Spannung der Zusatzbatterie	V	2 x 12
Kapazität der Zusatzbatterie	Ah	40
Elektromotor		
Motortyp		
Motorleistung (Spitze)	kW	160
Motorleistung (Dauer)	kW	110
Elektrische Anlage		
Die Hochleistungs-Elektrik ist gut geschützt. Wasserdichte Sicherheitsstecker garantieren sichere, korrosionsfreie Anschlüsse. Die Hauptrelais und Solenoidventile sind zur Vermeidung eventueller Schäden abgeschirmt. Serienmäßig mit Batterie Hauptschalter.		
Spannung	V	24
Batterien	V	2 x 12
Batterieleistung	Ah	40

Fahrsystem		
Jede einzelne Kette wird von einem automatischen Zweistufen-Fahrmotor angetrieben. Die Laufwerke werden über Mehrscheibenbremsen gebremst, die mit Federkraft betätigt und hydraulisch gelöst werden. Der Fahrmotor, die Bremsen und das Planeten-Endgetriebe sind gut geschützt im Laufwerksrahmen untergebracht.		
Max Zugkraft	kN	178
Max. Fahrgeschwindigkeit (langsam)	km/h	3,4
Max. Fahrgeschwindigkeit (schnell)	km/h	5,6
Steigfähigkeit	°	35
Schwenksystem		
Für ein maximales Drehmoment arbeitet das Schwenkwerk mit Axialkolbenmotoren und einem Planetengetriebe. Es ist serienmäßig mit einer automatischen Haltebremse und einem Rückstoßdämpfungsventil ausgestattet.		
Max. Schwenkgeschwindigkeit	U/min	11,5
Max. Schwenkdrehmoment	kNm	83,3
Wartung-Füllmengen		
Hydraulikanlage	l	240
Hydrauliktank	l	120
Kühlmittel Elektromotor	l	2,3
Motorkühlmittel	l	42
Untersetzung Schwenkantrieb	l	4
Untersetzung Fahrtrieb	l	2 x 3,5
Kabine		
Die Kabine ist über eine breite Türöffnung leicht zugänglich. Die Kabine ist hydraulisch und schwingungsgedämpft gelagert. In Verbindung mit der Lärmschutzverkleidung wird der Geräuschpegel in der Kabine so wesentlich verringert. Große Fenster sorgen für eine ausgezeichnete Rundumsicht. Die Windschutzscheibe kann einfach nach oben unter das Dach geschoben werden und der untere Teil kann entfernt und in der Seitentür verstaut werden.		
Geräuschpegel		
Geräuschpegel in der Kabine erfüllt ISO 6396		
L _{pA}	dB	70
Externer Lärmpegel erfüllt ISO 6395, EU-Lärmrichtlinie (2000/14/EG)		
L _{WA}	dB	96

Laufwerk und Strukturen

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

EC230F L

Bodenplatte		2 x 49
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	190
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
Breite, Dreisteg-Bodenplatte (HD)	mm	600
Breite, Doppelsteg-Bodenplatte	mm	700
Breite, einzelner Plattensteg	mm	600
Laufrollen		2 x 8
Stützrollen		2 x 2

EC230F NL

Bodenplatte		2 x 49
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	190
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	500 / 600 / 700
Breite, Dreisteg-Bodenplatte (HD)	mm	600
Breite, Doppelsteg-Bodenplatte	mm	700
Laufrollen		2 x 8
Stützrollen		2 x 2

EC230F N

Bodenplatte		2 x 46
Mittenabstand der Kettenglieder	mm	190
Breite, Dreisteg-Bodenplatte	mm	600 / 700 / 800 / 900
Breite, Dreisteg-Bodenplatte (HD)	mm	600
Laufrollen		2 x 7
Stützrollen		2 x 2

Hydraulikanlage

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

Die Hydraulikanlage hat folgende wichtige Funktionen:

Doppelbeaufschlagung: Kombination der Förderströme beider Hydraulikpumpen, um kurze Taktzeiten und hohe Produktivität zu erreichen.

Auslegerpriorität: Vorrangschaltung für den Ausleger zum schnelleren Anheben beim Laden oder bei großer Grabtiefe.

Stielpriorität: Vorrangschaltung für den Stiel zwecks kürzerer Taktzeiten beim Planieren und höherem Löffelfüllgrad beim Graben.

Schwenkpriorität: Vorrangschaltung für die Schwenkfunktion für eine höhere Schwenkgeschwindigkeit bei gleichzeitiger Betätigung anderer Hydraulikfunktionen.

Regenerationssystem: Vermeidung von Kavitationsschäden und Gewährleistung maximaler Produktivität bei gleichzeitiger Ausführung verschiedener Bewegungen.

Power Boost (Kraftverstärker): Verstärkung aller Grab- und Hubkräfte. Automatisches Vorwärmen: Die Hydrauliköltemperatur kann unter den eingestellten Schwellwert eingestellt werden.

Kriechmodus: Eine niedrigere Fahrgeschwindigkeit (10 %~50 % der 1. Maximalgeschwindigkeit) kann per Kriechgangschalter eingestellt werden.

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

Hauptpumpe: 2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge

Maximale Fördermenge	l/min	2 x 208
----------------------	-------	---------

Steuerpumpe: Getriebepumpe

Maximale Fördermenge	l/min	1 x 16
----------------------	-------	--------

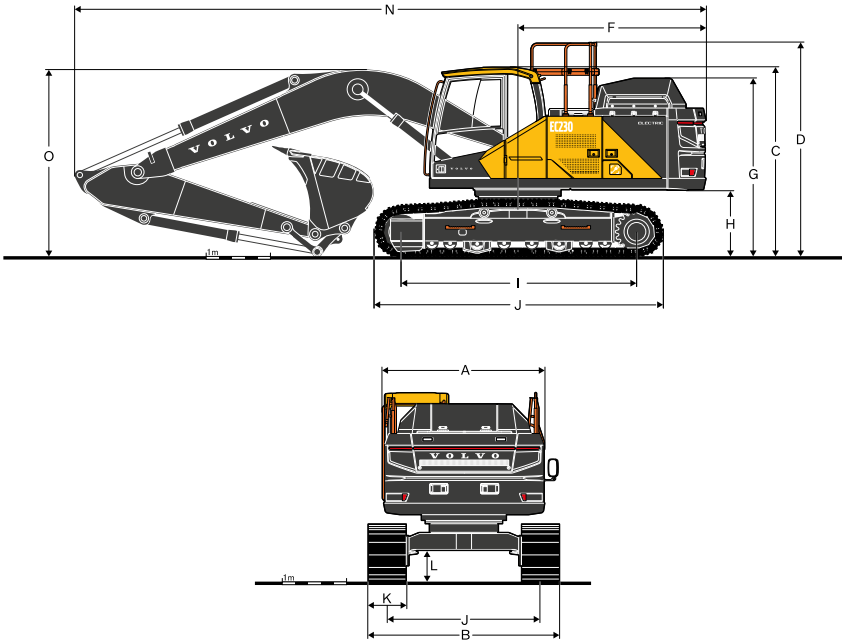
Maximaldruck

Funktion	MPa	34,3 / 36,3
Fahrkreis	MPa	34,3
Schwenkkreis	MPa	29,5
Steuerkreis	MPa	3,9

Hydraulikzylinder

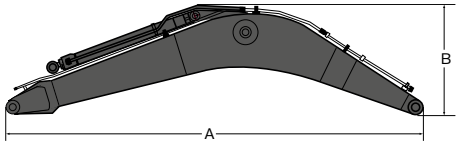
Ausleger		2
Bohrung x Hub	ø x mm	125 x 1 235
2-teiliger Ausleger		1
Bohrung x Hub	ø x mm	160 x 1 070
Stiel		1
Bohrung x Hub	ø x mm	135 x 1 540
Schaufel-		1
Bohrung x Hub	ø x mm	120 x 1 065
Löffel für LR-Ausleger		1
Bohrung x Hub	ø x mm	100 x 865

Technische Daten



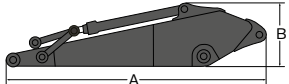
ABMESSUNGEN				
	Einheit	EC230F Electric L		
Ausleger	m	5,7		
Stiel	m	2,5	2,9	3,5
A. Gesamtbreite Oberwagen	mm	2 500	2 500	2 500
B. Gesamtbreite	mm	2 990	2 990	2 990
C. Gesamthöhe der Kabine	mm	2 950	2 950	2 950
D. Gesamthöhe Handlauf	mm	2 945	2 945	2 945
E. Gesamthöhe Geländer	mm	3 320	3 320	3 320
F. Heckschwenkradius	mm	2 910	2 910	2 910
G. Gesamthöhe Motorhaube	mm	2 785	2 785	2 785
H. Freiraum Gegengewicht *	mm	1 045	1 045	1 045
I. Tragende Kettenlänge	mm	3 660	3 660	3 660
J. Laufwerklänge	mm	4 460	4 460	4 460
K. Spurbreite	mm	2 390	2 390	2 390
L. Bodenplattenbreite	mm	600	600	600
M. Mindestbodenfreiheit *	mm	485	485	485
N. Gesamtlänge	mm	9 805	9 745	9 780
O. Gesamthöhe Ausleger	mm	3 175	3 035	3 170

* Ohne Plattensteg



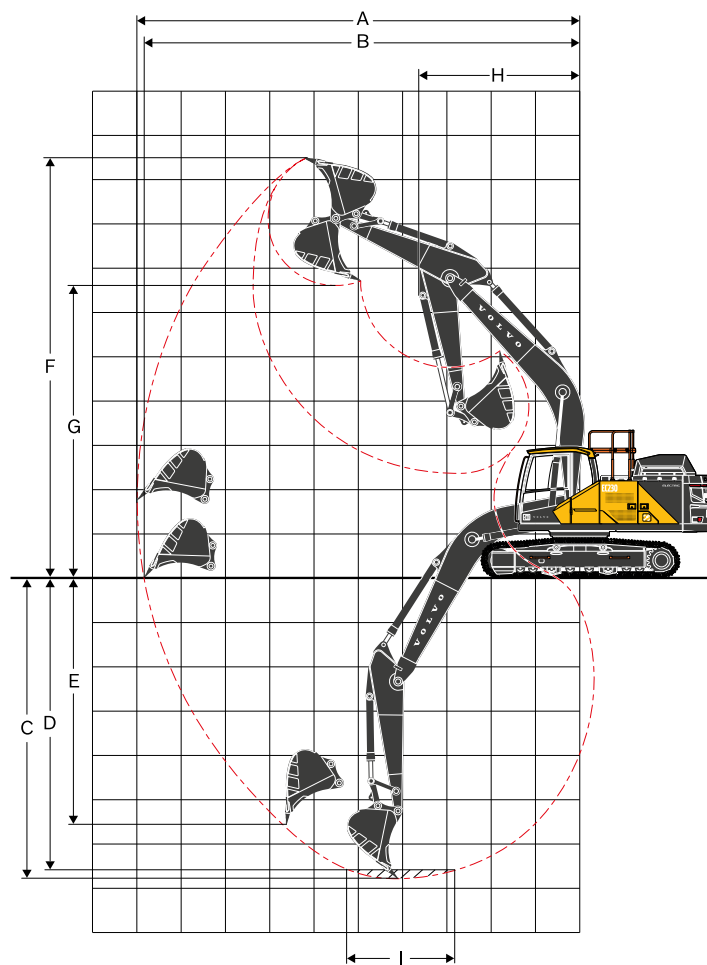
ABMESSUNGEN				
Beschreibung	Einheit	Ausleger		
	m	5,7 GP	5,7 HD	5,57 2-teilig
A. Länge	mm	5 915	5 915	5 785
B. Höhe	mm	1 600	1 600	1 420
Breite	mm	670	670	670
Gewicht	kg	2 010	2 155	2 640

* Mit Zylinder, Leitungen und Zapfen, ohne Auslegerzylinder. Bolzen



ABMESSUNGEN						
Beschreibung	Einheit	Stiel				
	m	2,0 ME	2,5 HD	2,9 GP	2,9 HD	3,5 GP
A. Länge	mm	3 070	3 530	3 895	3 895	4 540
B. Höhe	mm	980	865	865	865	865
Breite	mm	440	440	440	440	440
Gewicht	kg	1 080	1 135	1 140	1 190	1 165

* Umfasst Löffelzylinder, Hubgerüst und Scharnierbolzen



ARBEITSBEREICHE MIT DIREKT MONTIERTER SCHAUFEL

Beschreibung	Einheit	EC230F Electric L			
Ausleger	m	5,7			
Stiel	m	2,0	2,5	2,9	3,5
A. Max. Grabradius	mm	9 145	9 605	9 995	10 450
B. Max. Grabradius am Boden	mm	8 975	9 445	9 835	10 305
C. Max. Grabtiefe	mm	5 925	6 425	6 825	7 425
D. Max. Grabtiefe (l.= 2,44 m Niveau)	mm	5 670	6 205	6 635	7 235
E. Max. senkrechte Einstichtiefe	mm	4 315	5 070	5 535	5 885
F. Maximale Einstechhöhe	mm	8 925	9 205	9 445	9 450
G. Max. Ausschütthöhe	mm	6 090	6 330	6 555	6 600
H. Min. Frontschwenkradius	mm	3 660	3 670	3 645	3 630

GRABKRÄFTE MIT DIREKT MONTIERTEM LÖFFEL

Löffelradius			mm	1 528	1 528	1 528	1 528
Reißkraft (Löffel)	Normal	SAE J1179	kN	146	125	125	125
	Kraftverstärkung	SAE J1179	kN	154	132	132	132
	Normal	ISO 6015	kN	165	141	141	141
	Kraftverstärkung	ISO 6015	kN	174	149	149	149
Ausreißkraft (Stiel)	Normal	SAE J1179	kN	144	117	101	92
	Kraftverstärkung	SAE J1179	kN	153	124	107	97
	Normal	ISO 6015	kN	149	121	104	94
	Kraftverstärkung	ISO 6015	kN	158	128	110	99
Drehwinkel Löffel			°	166	175	175	175

Technische Daten

LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL

EC230F Electric L mit 600 mm Schuh, 2 600 kg Gegengewicht

Löffelart		Füllmenge	Fräsbreite	Gewicht	Zähne	Empfohlene maximale Materialdichte (kg/m³)			
		L	mm	kg	EA	5,7 m GP-Ausleger			
						H2,5 m Arm	H2,9 m Arm	H2,9 m Arm	G3,5 m Arm
V4	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		590	750	711	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	819	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	951	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 270	1 350	995	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 440	1 500	1 085	6	1 800	1 700	1 700	1 500
		1 320	1 420	999	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 320	1 420	1 041	5	1 800	1 800	1 800	1 700
	HD	480	600	738	3	2 100	2 100	2 100	2 100
		480	600	675	3	2 100	2 100	2 100	2 100
		750	900	872	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		750	900	808	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		920	1 050	951	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		920	1 050	888	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		1 090	1 200	1 046	5	2 100	2 100	2 100	2 000
		1 090	1 200	983	5	2 100	2 100	2 100	2 100
		1 270	1 380	1 045	5	2 100	2 000	2 000	1 700
		1 270	1 380	1 108	5	2 100	1 900	1 900	1 700
Löffelart		Füllmenge	Fräsbreite	Gewicht	Zähne	Empfohlene maximale Materialdichte (kg/m³)			
		L	mm	kg	EA	5,7 m HD-Ausleger			
						H2,5 m Arm	H2,9 m Arm	H2,9 m Arm	G3,5 m Arm
V4	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		590	750	711	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	819	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	951	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 270	1 350	995	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 440	1 500	1 085	6	1 800	1 700	1 700	1 500
		1 320	1 420	999	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 320	1 420	1 041	5	1 800	1 800	1 800	1 600
	HD	480	600	738	3	2 100	2 100	2 100	2 100
		480	600	675	3	2 100	2 100	2 100	2 100
		750	900	872	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		750	900	808	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		920	1 050	951	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		920	1 050	888	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		1 090	1 200	1 046	5	2 100	2 100	2 100	2 000
		1 090	1 200	983	5	2 100	2 100	2 100	2 100
		1 270	1 380	1 045	5	2 100	2 000	1 900	1 700
		1 270	1 380	1 108	5	2 100	1 900	1 900	1 700

LEITFADEN FÜR SCHAUFELAUSWAHL

EC230F Electric L mit 600 mm Schuh, 2 600 kg Gegengewicht

Löffelart		Füllmenge	Fräsbreite	Gewicht	Zähne	Empfohlene maximale Materialdichte (kg/m³)			
						5,57 m VA-Ausleger			
		L	mm	kg	EA	H2,5 m Arm	H2,9 m Arm	H2,9 m Arm	G3,5 m Arm
V4	GP	480	600	666	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		590	750	711	3	1 800	1 800	1 800	1 800
		630	800	703	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		750	900	749	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	862	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		920	1 050	819	4	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	908	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 090	1 200	951	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 270	1 350	1 038	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 270	1 350	995	5	1 800	1 800	1 800	1 800
		1 440	1 500	1 085	6	1 800	1 700	1 700	1 500
		1 320	1 420	999	5	1 800	1 800	1 800	1 700
		1 320	1 420	1 041	5	1 800	1 800	1 800	1 700
	HD	480	600	738	3	2 100	2 100	2 100	2 100
		480	600	675	3	2 100	2 100	2 100	2 100
		750	900	872	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		750	900	808	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		920	1 050	951	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		920	1 050	888	4	2 100	2 100	2 100	2 100
		1 090	1 200	1 046	5	2 100	2 100	2 100	2 000
		1 090	1 200	983	5	2 100	2 100	2 100	2 100
		1 270	1 380	1 045	5	2 100	2 000	2 000	1 700
		1 270	1 380	1 108	5	2 100	1 900	1 900	1 700

Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Volvo-Händler in Verbindung, er wird Ihnen die für die Anwendung am besten passenden Löffel und Anbaugeräte empfehlen. Die Empfehlungen basieren auf normalen Betriebsbedingungen und gelten lediglich als Leitfaden. Löffelinhalt gemäß ISO 7451, Material gehäuft mit einem 1:1 Schüttwinkel.

Maximale Materialdichte

D: 2 100 kg/m³

C: 1 800 kg/m³

B: 1 500 kg/m³

A: 1 200 kg/m³

X : Nicht empfohlen

BODENDRUCK

EC230F Electric L

Beschreibung	Breite Bodenplatte	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	mm	kg	kPa	mm
Dreisteg-Bodenplatte	500	22 690	56,9	2 890
	600	22 950	48,0	2 990
	600 (HD)	23 120	48,0	2 990
	700	23 410	41,2	3 090
	800	23 690	37,3	3 190
	900	23 980	33,3	3 290
Einzelner Plattensteg	600	23 090	48,0	2 990
Doppelsteg-Bodenplatte	700	23 670	42,2	3 090

EC230F Electric L, 5,7 m GP-Ausleger, 2,9 m GP-Arm,
909 kg Schaufel, 2 600 kg Gegengewicht

Technische Daten

HUBKAPAZITÄT DES EC230F Electric L

Tragfähigkeit an der Stielspitze ohne Löffel.

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

	Hub- haken in Bezug auf die Boden- höhe		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max Reichweite		Max.
			Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	Gerade UC	Schräg UC	
Ausleger: 5,7 m GP Stiel 2,9 m GP Bodenplatte: 600 mm GG: 2 600 kg	7,5 m	kg							*5 090	*5 090			*4 910	*4 910	6,16
	6,0 m	kg							*4 980	*4 980			*4 570	4 110	7,3
	4,5 m	kg							*5 540	5 530	*5 230	3 890	*4 510	3 480	8,0
	3,0 m	kg					*8 260	7 980	*6 450	5 260	*5 620	3 770	*4 630	3 160	8,37
	1,5 m	kg					*10 140	7 410	*7 400	4 980	6 080	3 640	*4 950	3 040	8,46
	0 m	kg			*5 370	*5 370	*11 180	7 100	*8 090	4 790	5 960	3 540	5 180	3 090	8,27
	-1,5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 260	*10 260	*11 350	7 020	8 190	4 710	5 930	3 510	5 630	3 340	7,79
	-3,0 m	kg	*11 320	*11 320	*15 340	13 540	*10 700	7 090	*7 910	4 750			*6 500	3 940	6,95
	-4,5 m	kg			*12 480	*12 480	*8 870	7 340					*6 750	5 450	5,59
Ausleger: 5,7 m GP Stiel 2,9 m GP Bodenplatte: 700 mm GG: 2 600 kg	7,5 m	kg							*5 090	*5 090			*4 910	*4 910	6,16
	6,0 m	kg							*4 980	*4 980			*4 570	4 260	7,3
	4,5 m	kg							*5 540	*5 540	*5 230	4 030	*4 510	3 610	8,0
	3,0 m	kg					*8 260	*8 260	*6 450	5 450	*5 620	3 910	*4 630	3 290	8,37
	1,5 m	kg					*10 140	7 710	*7 400	5 180	*6 090	3 780	*4 950	3 170	8,46
	0 m	kg			*5 370	*5 370	*11 180	7 400	*8 090	4 990	6 070	3 680	5 280	3 220	8,27
	-1,5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 260	*10 260	*11 350	7 320	*8 330	4 900	6 030	3 650	5 730	3 480	7,79
	-3,0 m	kg	*11 320	*11 320	*15 340	14 180	*10 700	7 390	*7 910	4 940			*6 500	4 090	6,95
	-4,5 m	kg			*12 480	*12 480	*8 870	7 640					*6 750	5 670	5,59
Ausleger: 5,7 m GP Stiel 2,9 m GP Bodenplatte: 800 mm GG: 2 600 kg	7,5 m	kg							*5 090	*5 090			*4 910	*4 910	6,16
	6,0 m	kg							*4 980	*4 980			*4 570	4 390	7,3
	4,5 m	kg							*5 540	*5 540	*5 230	4 160	*4 510	3 730	8,0
	3,0 m	kg					*8 260	*8 260	*6 450	5 630	*5 620	4 040	*4 630	3 400	8,37
	1,5 m	kg					*10 140	7 990	*7 400	5 350	*6 090	3 910	*4 950	3 280	8,46
	0 m	kg			*5 370	*5 370	*11 180	7 670	*8 090	5 160	6 140	3 810	5 340	3 330	8,27
	-1,5 m	kg	*6 210	*6 210	*10 260	*10 260	*11 350	7 590	*8 330	5 080	6 100	3 780	5 790	3 600	7,79
	-3,0 m	kg	*11 320	*11 320	*15 340	14 780	*10 700	7 670	*7 910	5 120			*6 500	4 230	6,95
	-4,5 m	kg			*12 480	*12 480	*8 870	7 910					*6 750	5 860	5,59

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

Ausrüstung

STANDARD- UND OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Elektrische Anlage / Elektronische Steuerung

Codegesicherte Diebstahlsicherung	•
Leerlaufautomatik	•
Lockout/Tagout-Funktion auf Batterie Hauptschalter	•
Standardlicht	o
Basislichtpaket	o
Advanced-Lichtpaket	o
Deluxe-Lichtpaket	o
Armlicht	o
LH-Licht	o

Elektrischer Antriebsstrang

Standard-Lüfterantrieb	•
Antrieb Umkehrlüfter	o
Neuer Arbeitsmodus in 10 Schritten	•
Automatische Abschaltung der Maschine	o

Unterwagen / Oberwagen

3-Punkt-Seitenzug	•
Zu öffnende 1-teilige Kappe	•
Fester Plattform-Handlauf & Geländer, klappbar	•
SIPS (Seitenaufprallschutz aus Stahl)	o
HD S-Tür und Motorhaube, Vorführmodell	o
Niedriger Rahmen L,N,NL	o
Kettenglied 500/600/700/800/900-mm-Dreifachkettenplatte	o
Kettenglied 600-mm-Dreifachkettenplatte, HD	o
Kettenglied 600-mm-Einzelkettenplatten	o
Kettenglied 600 mm Gummipufferplatte	o
Kettenglied 700-mm-Doppelkettenplatte	o
Kompletter Kettenschutz	o
Gegengewicht 2 600 kg	•

Hydraulikanlage

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

Grabausrüstung

GP 5,7 m Ausleger	•
HD 5,7 m Ausleger/ VA 5,57 m Ausleger	o
GP 2,9 m Arm	•
HD 2,9 m Arm / ME 2,0 m, Arm / HD 2,5 m Arm / GP 3,5 m Arm	o

STANDARD- UND OPTIONALE AUSTRÜSTUNG

• = Standard / o = Sonderausrüstung

Bedienorgane für die Maschine

Kinematiksensoren-Paket	•
Volvo Co-pilot 2. Display, 12,8-Zoll-Full-HD-Touchdisplay	•
Dig Assist, Start	o
Dig Assist, 2D	o
Dig Assist, In-Field Design	o
Dig Assist, Topcon 3D-MC	o
Dig Assist, Trimble Earthworks	o
Dig Assist, Infield-Design Advanced	o
Dig Assist, integriertes Wiegesystem	o
Dig Assist, Laserempfänger	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Begrenzungen	o

Sicherheit

Rückfahralarm, weißes Rauschen	•
Rundumkennleuchte, LED	•
Grüne Rundumkennleuchte	o
Rückfahrkamera	•
Seitenblickkamera	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV mit Hinderniserkennung	o
Provision, HD VSV mit Hinderniserkennung	o

Kabine, Innenausstattung

Schlüsselloser Maschinenstart und -stopp	•
8-Zoll-HD-Display	•
ROPS-zertifizierte Kabine	•
Kippbare linke Konsole	•
Digitaler Betriebsstundenzähler	•
Kabelloses mobiles Ladegerät mit Kinematiksensoren-Paketoption	•
Zahlreiche Stauräume mit Kühl-/Heizfunktion	•
Druckluftpistole	o
1-teilige Windschutzscheibe in der Kabine	o
Optimale Sicht aus der Kabine	o
Großer Spiegel in der Kabine	o
Großer Spiegel in der Kabine, beheizt	o
Basic/Premium/Deluxe-Sitz	o
Sicherheitsgurt, 2 Zoll 2 Punkt/3 Zoll 2 Punkt/3 Zoll 3 Punkt	o
Klimaanlage mit HEPA-Filter	o
Radio with MP3/USB/Bluetooth	o
Regenschutz vorn	o
Sonnenschutz	o
Wischer unten	o
Sonnenblende, Dachluke	o
Fußstütze, erhöhte Montage	o
Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOG)	o
FOPS (Aufbauten zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände)	o
Sicherheitsnetz	o

Swervice und Wartung

Anschluss für schnelles Nachfüllen von Hydrauliköl	o
Automatische Schmieranlage	o
Werkzeugsatz	o

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

V O L V O