

V O L V O



Volvo Electric bandgrävare 21,6–26,2 ton

EC230 ELECTRIC

Volvo Construction Equipment

EC230 ELECTRIC

En maskin för allmänt bruk som sänker din totala ägandekostnad tack vare att den är elektrisk.



Tyst och hållbar kraft

Det här är en maskin för allmänt bruk som är konstruerad för utgrävning, schaktning och planering i samband med markarbeten samt hantering av avfall och skrot. EC230 Electric är baserad på konventionella dieseldrivna EC230 och kommer att leverera samma prestanda, om inte bättre, med extra fördelar i form av noll utsläpp, låg bullernivå, och låg total ägandekostnad.



Fakta om laddning

- Drifttid 7–9 timmar beroende på applikation
- Helt kompatibel med en Combo2-kontakt
- 600 V-plattform
- Maskinkapacitet för EU-laddning: Max 250 kw
- Volvo Cube-batteri



Produktivitet

- Låga vibrationer och lågt buller för föraren
- Flytläge för bomcylindrar
- Sidokamera
- Redskapssystem



Funktioner och tillval

- DRC-läge (dynamic rpm control)
- Kylkapacitet (47°) och reversibel fläkt
- Klar för körning – föruppvärmning/kylning av batteriet
- Funktion för parkeringsklimat
- Automatisk smörjning (ALS)
- Nedre torkare, förvaring för luftpistol och verktygslåda



Service

- Underhållsfri elmotor
- Inga motorrelaterade komponenter och underhållskrav
- Service kan utföras från marken
- Nykonstruerat elskåp som sitter på sidan av den övre ramen



Ett rent, smart val

- Inga motorrelaterade förbrukningsartiklar
- En utsläppsfri, tystgående kraftkälla som kan arbeta i lågutsläppszoner
- Möjlighet att arbeta inomhus och i ljudkänsliga områden
- Arbeta ett helt skift tack vare snabb laddningstid

Volvo EC230 Electric i detalj

Batteri		
Batterityp	Litiumjon (NCA)	
Batterispänning	V	650
Batterikapacitet (helt paket)	kWh	450
	Ah	689
Ungefärlig drifttid (beroende på applikation)	timmar	7-8
Hjälpbatteri, spänning	V	2 x 12
Hjälpbatteri, kapacitet	Ah	40
Elmotor		
Motortyp		
Motoreffekt (maximal)	kW	160
Motoreffekt (kontinuerlig)	kW	110
Elsystem		
Väl skyddat högkapacitetselsystem. Vattentäta elkontakter med dubbel låsning används för att säkerställa korrosionsfria anslutningar. Huvudreläerna och magnetventilerna är skyddade för att hindra skador. Batterifrånskiljare är standard.		
Spänning	V	24
Batterier	V	2 x 12
Batterikapacitet	Ah	40

Larvsystem		
Varje larv drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Larvbromsen ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Larvmotorerna, bromsarna och planetväxlarna sitter väl skyddade i bandramarna.		
Max. dragkraft	kN	178
Maximal körhastighet (låg)	km/h	3,4
Maximal körhastighet (hög)	km/h	5,6
Backtagningsförmåga	°	35
Svängsystem		
Svängsystemet har en axialkolvmotor som driver en planetväxellåda för maximalt vridmoment. Automatisk svängbroms och svängdämpningsventil är standard.		
Max. svänghastighet	varv/min	11,5
Max. vridmoment	kNm	83,3
Återfyllning vid service		
Hydraulsystem, totalt	l	240
Hydraultank	l	120
Kylarvätska för elektrisk motor	l	2,3
Motorkylvätska	l	42
Svängväxellåda	l	4
Slutväxel	l	2 x 3,5
Hytt		
Förarhytten har enkelt insteg tack vare den breda dörröppningen. Förarhytten är upphängd i hydrauliskt dämpade fästen som minskar stötar och vibrationer och ger en utmärkt förarkomfort. I kombination med ljudabsorberande isolering ger detta låga ljudnivåer. Hytten har mycket bra runtsikt. Vindrutan kan enkelt skjutas upp i hyttaket, och den nedre framrutan kan tas bort och förvaras i sidodörren.		
Ljudnivå		
Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396		
L _{PA}	dB	70
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s bullerdirektiv (2000/14/EG).		
L _{WA}	dB	96

Undervagn och strukturer

Undervagnen har en robust X-formad ram. Fettsmorda och avtätade bandkedjor är standard.

EC230F L

Larvplatta		2 x 49
Länkdelling	mm	190
Bandbredd, trekamsplatta	mm	500 / 600 / 700 / 800 / 900
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	700
Bandbredd, enkelkam	mm	600
Underrullar		2 x 8
Överrullar		2 x 2

EC230F NL

Larvplatta		2 x 49
Länkdelling	mm	190
Bandbredd, trekamsplatta	mm	500 / 600 / 700
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600
Larvbredd, tvåkamsplatta	mm	700
Underrullar		2 x 8
Överrullar		2 x 2

EC230F N

Larvplatta		2 x 46
Länkdelling	mm	190
Bandbredd, trekamsplatta	mm	600 / 700 / 800 / 900
Larvbredd, trekamsplatta (HD)	mm	600
Underrullar		2 x 7
Överrullar		2 x 2

Hydraulsystem

Det nya elhydrauliska systemet och den nya huvudmanöverventilen (MCV) använder intelligent teknik för att reglera flödet efter kraven för hög prestanda och grävkapacitet.

Följande viktiga funktioner ingår i systemet:

Summeringssystem: Kombinerar flödet i båda hydraulpumparna för att säkerställa snabba cykeltider och hög produktivitet.

Bomprioritering: Prioriterar bomfunktionen för snabbare bomlyft vid lastning eller djup schaktning.

Skaftprioritering: Prioriterar skaftfunktionen för snabbare cykeltider i samband med släntning och bättre skopfyllnad vid grävning.

Svängprioritering: Prioriterar svängfunktioner för snabbare samkörning av hydraulfunktioner.

Efterfyllnadssystem: Förhindrar kavitation och ger flöde till andra rörelser under samtidiga operationer för maximal produktivitet.

Power Boost: Alla gräv- och lyftkrafter ökas.

Automatisk uppvärmning: Hydrauloljetemperaturen kan sänkas under det inställda gränsvärdet.

Krypläge: Lägre körvarvtal (10 %~50 % av fullt varvtal) kan ställas in med krypknappen.

Hållventiler: Hållventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävutrustningen.

Huvudpump: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement

Maximalt flöde	l/min	2 x 208
----------------	-------	---------

Servopump: Kugghjulsump

Maximalt flöde	l/min	1 x 16
----------------	-------	--------

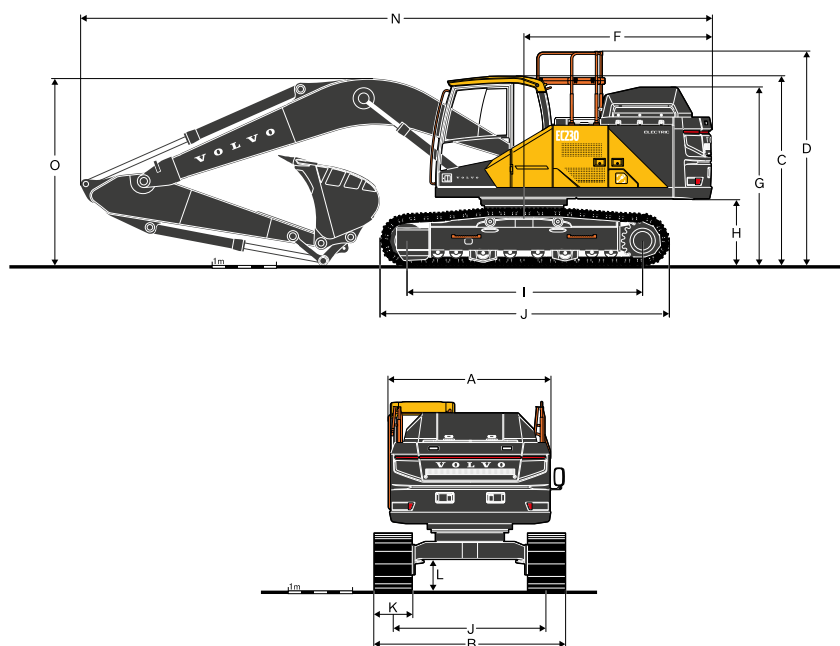
Max. tryck

Arbetsstryck	MPa	34,3 / 36,3
Larvkrets	MPa	34,3
Sväng	MPa	29,5
Servopilotkrets	MPa	3,9

Hydraulcylindrar

Bom		2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	125 x 1 235
Tvådelad bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	160 x 1 070
Skaft		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	135 x 1 540
Skopa		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	120 x 1 065
Skopa för LR-bom		1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø x mm	100 x 865

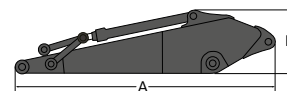
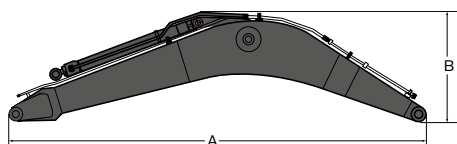
Specifikationer



MÅTT

	Enhet	EC230F Electric L		
Bom	m	5,7		
Skaft	m	2,5	2,9	3,5
A. Överbyggnad, totalbredd	mm	2 500	2 500	2 500
B. Totalbredd	mm	2 990	2 990	2 990
C. Hytt, totalhöjd	mm	2 950	2 950	2 950
D. Totalhöjd för lejdare	mm	2 945	2 945	2 945
E. Totalhöjd, skyddsräcke	mm	3 320	3 320	3 320
F. Bakre svängradie	mm	2 910	2 910	2 910
G. Totalhöjd vid motorhuv	mm	2 785	2 785	2 785
H. Motvikt, frigång *	mm	1 045	1 045	1 045
I. Axelavstånd	mm	3 660	3 660	3 660
J. Längd över larv	mm	4 460	4 460	4 460
K. Spårvidd	mm	2 390	2 390	2 390
L. Larvbredd	mm	600	600	600
M. Min. markfrigång *	mm	485	485	485
N. Totallängd	mm	9 805	9 745	9 780
O. Total höjd över bom	mm	3 175	3 035	3 170

* Utan larvplatta



MÅTT

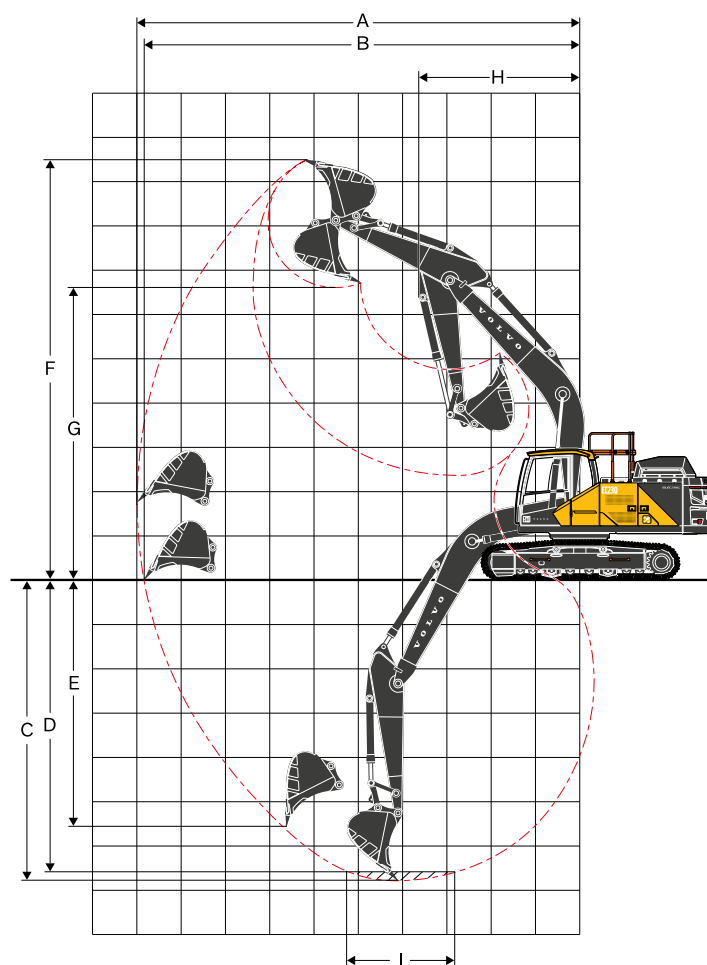
Benämning	Enhet	Bom		
	m	5,7 GP	5,7 HD	5,57 tvådelad
A. Längd	mm	5 915	5 915	5 785
B. Höjd	mm	1 600	1 600	1 420
Bredd	mm	670	670	670
Vikt	kg	2 010	2 155	2 640

* Cylinder, rör och tapp ingår, utan bomcyl. Tapp

MÅTT

Benämning	Enhet	Skaft				
	m	2,0 ME	2,5 HD	2,9 GP	2,9 HD	3,5 GP
A. Längd	mm	3 070	3 530	3 895	3 895	4 540
B. Höjd	mm	980	865	865	865	865
Bredd	mm	440	440	440	440	440
Vikt	kg	1 080	1 135	1 140	1 190	1 165

* Inklusive cylinder, länksystem och tapp



ARBETSOMRÅDE MED DIREKTINFÄST SKOPA

Benämning	Enhet	EC230F Electric L			
Bom	m	5,7			
Skaft	m	2,0	2,5	2,9	3,5
A. Max. räckvidd	mm	9 145	9 605	9 995	10 450
B. Max. räckvidd i markplanet	mm	8 975	9 445	9 835	10 305
C. Max. grävdjup	mm	5 925	6 425	6 825	7 425
D. Max. grävdjup (I=(2,44 m nivå))	mm	5 670	6 205	6 635	7 235
E. Max. vertikalt grävdjup (vertikal grävning)	mm	4 315	5 070	5 535	5 885
F. Max. grävhöjd	mm	8 925	9 205	9 445	9 450
G. Max. tömningshöjd	mm	6 090	6 330	6 555	6 600
H. Min. främre svängradie	mm	3 660	3 670	3 645	3 630

GRÄVKRAFTER MED DIREKTINFÄST SKOPA

Skopradie			mm	1 528	1 528	1 528	1 528
Brytkraft (skopa)	Normal	SAE J1179	kN	146	125	125	125
	Power boost	SAE J1179	kN	154	132	132	132
	Normal	ISO 6015	kN	165	141	141	141
	Power boost	ISO 6015	kN	174	149	149	149
Grävkraft (skaft)	Normal	SAE J1179	kN	144	117	101	92
	Power boost	SAE J1179	kN	153	124	107	97
	Normal	ISO 6015	kN	149	121	104	94
	Power boost	ISO 6015	kN	158	128	110	99
Rotationsvinkel, skopa			°	166	175	175	175

Specifikationer

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

EC230F Electric L med 600 mm larvplatta, 2 600 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m³)			
						5,7 m GP-bom			
		L	mm	kg	EA	H 2,5 m Skaft	G 2,9 m Skaft	H 2,9 m Skaft	G 3,5 m Skaft
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
Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m³)			
						5,7 m HD-bom			
		L	mm	kg	EA	H 2,5 m Skaft	G 2,9 m Skaft	H 2,9 m Skaft	G 3,5 m Skaft
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

GUIDE FÖR VAL AV SKOPA

EC230F Electric L med 600 mm larvplatta, 2 600 kg motvikt

Skoptyp		Kapacitet	Skärbredd	Vikt	Tänder	Rekommenderad maximal materialdensitet (kg/m³)			
		L	mm	kg	EA	5,57 m VA-bom			
						H 2,5 m Skaft	G 2,9 m Skaft	H 2,9 m Skaft	G 3,5 m Skaft
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

Rådgör med din Volvoåterförsäljare om rätt kombination av skopor och redskap för applikationen.

Rekommendationerna är enbart riktlinjer baserade på typiska drift+tförhållanden.

Skopans kapacitet baserad på ISO 7451, utstjälpt material som ligger i vinkel 1:1.

Maximal materialdensitet

D: 2 100 kg/m³

C: 1 800 kg/m³

B: 1 500 kg/m³

A: 1 200 kg/m³

X: Rekommenderas ej

MARKTRYCK

EC230F Electric L

Benämning	Larvplatta, bredd	Maskinvikt	Marktryck	Totalbredd
	mm	kg	kPa	mm
Trekamsplatta	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
Enkamsplatta	600	23 090	48,0	2 990
Tvåkamsplatta	700	23 670	42,2	3 090
EC230F Electric L, 5,7 m GP-bom, 2,9 m GP-skaft, 909 kg skopa, 2 600 kg motvikt				

Specifikationer

LYFTKAPACITET EC230F Electric L

Lyftkapacitet vid skafftänden utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, dra bara bort den direktinfästa skopans eller den redskapsinfästa skopans faktiska vikt från följande värden.

	Lyftkrok i förhållande till marknivå		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. räckvidd		Max. m
			Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	Längs under-vagn	Tvärs under-vagn	
Bom: 5,7 m GP Skafft: 2,9 m GP Larvplatta: 600 mm Motvikt: 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
Bom: 5,7 m GP Skafft: 2,9 m GP Larvplatta: 700 mm Motvikt: 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
Bom: 5,7 m GP Skafft: 2,9 m GP Larvplatta: 800 mm Motvikt: 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

Anm: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (effektförstärkning) för lyftkapaciteter. 2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567

Anläggningsmaskiner – Hydrauliska grävmaskiner – Lyftkapacitet. 3. Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.

4. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Utrustning

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

Elektriskt/elektroniskt reglersystem

Stöldskydd med kodlås-system	•
Tomgångsautomatik	•
Spärr-/låsfunktion på batterifrånskiljaren	•
Standardbelysning	o
Belysningspaket Bas	o
Belysningspaket Avancerat	o
Belysningspaket Deluxe	o
Skaftbelysning	o
LH-belysning	o

Elektrisk drivlina

Standardfläktdrivning	•
Reversibel fläktdrivning	o
Nytt arbetsläge med 10 steg	•
Automatisk maskinavstängning	o

Undervagn/överbyggnad

3-punktsåtkomst från sidan	•
Öppningsbar huv i ett stycke	•
Fast plattformsljare och skyddsräcke, fällbart	•
SIPS (Side Impact Protection Steel)	o
HD S/dörr och huv, demo	o
Nedre ram L, N, NL	o
Länk med 500/600/700/800/900 mm trekamsplatta	o
Länk med 600 mm trekamsplatta, extra kraftig	o
Länk med 600 mm enkamsplatta	o
Länk med 600 mm larvplatta, extra gummikudde	o
Länk med 700 mm tvåkamsplatta	o
Heltäckande urspårningsskydd	o
Motvikt 2 600 kg	•

Hydraulsystem

EH-positivt (elhydrauliskt) reglersystem	•
Prioritering av bomhöjning och svängning	•
Automatisk uppvärmning	•
Automatisk Power Boost	•
Power Boost med en knapptryckning	•
Prioriteringsjustering	•
Reglering av bomsänkhastighet	•
Stötdämpning	•
Styrspak, halvlång / 4 strömställare / 4 strömställare och 1 proportionell / enkel L8 / L8	o
Hydraulolja mineral 32 / 46 / 68	o
Hydraulolja Longlife mineral 32 / 46 / 68	o
Hydraulolja Bio 46	o
Mönsterändring	o
Flytläge för bomcylindrar	o
Raklarvningssedal	o
Larvstyrning (CDC)	o
Krypläge.	o
X3 Reglering av variabelt flöde och tryck	o
Slangbrottsventil för bom	o
Slangbrottsventil för skaft	o

Grävaggregat

GP 5,7 m bom	•
HD 5,7 m-bom/VA 5,57 m-bom	o
GP 2,9 m skaft	•
HD 2,9 m skaft/ME 2,0 m skaft/HD 2,5 m skaft/GP 3,5 m skaft	o

STANDARDUTRUSTNING OCH EXTRAUTRUSTNING

• = Standard / o = tillval

Maskinreglage

Kinematic sensorpaket	•
Volvo Co-Pilot andra display, 12,8" pekbar Full HD	•
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, vågsystem (OBW)	o
Dig Assist, lasermottagare	o
Volvo Active Control	o
Dig Assist, Boundary Limit	o

Säkerhet

Rörelselarm, vitt brus	•
Blinkande varningsljus_LED	•
Grönt varningsljus	o
Bakåtriktad kamera	•
Sidokamera	o
HD VSV (Volvo Smart View)	o
HD VSV med detektering av hinder	o
Förberedelse, HD VSV med detektering av hinder	o

Hyttens insida

Nyckelfri start och stopp av maskinen	•
8" HD-display	•
ROPS-certifierad hytt	•
Tiltbar vänster konsol	•
Digital timräknare	•
Trådlös mobilladdare med Kinematicsensorpaket som tillval	•
Olika förvaringsfack med kylning/uppvärmning	•
Tryckluftspistol för rengöring	o
Vindruta i ett stycke	o
Hytt med god sikt	o
Stor backspegel	o
Stor backspegel, uppvärmd	o
Stol Basic / Premium / Deluxe	o
Säkerhetsbälte, 2 tum 2 punkter / 3 tum 2 punkter / 3 tum 3 punkter	o
Klimatkontroll med HEPA-filter	o
Radio med MP3/USB/Bluetooth	o
Regnskydd för framruta	o
Solskydd	o
Nedre torkare	o
Solskydd, taklucka	o
Fotstöd, högt fäste	o
FOG (skydd mot fallande föremål)	o
FOPS (skyddsgaller för nedfallande föremål)	o
Säkerhetsnät	o

Skötsel och underhåll

Snabbkoppling för fyllning av hydraulolja	o
Centralsmörjning	o
Verktygssats	o

Alla produkter marknadsförs inte på alla marknader. Under vår policy av ständiga förbättringar förbehåller vi oss rätten till ändringar i specifikationer och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte alltid maskinen i standardutförande.

V O L V O