

VOLVO GRÄVMASKINER

EC210



- Motoreffekt Brutto:
119 kW (160 hk)
- Maskinvikt:
 - LC : 21,6 ~ 22,5 t
 - NLC : 20,5 ~ 21,3 t
- Skopor (SAE):
950 ~ 1250 l
- Cummins direktinsprutad lågemissionsmotor EU steg-1, turboladdad med intercooler.
- Integrerad programväljare och elektroniskt kontrollsystem (ACS).
- Dubbel variabel axialkolvpump. Det hydrauliska summeringssystemet för oberoende och samtidig körning av grävaggregatet kontrolleras av den inbyggda automatiska programkontrollen.
- Hytt
 - ergonomiskt utformad hytt.
 - låg ljudnivå.
 - filtererat friskluftsintag.
 - hydrauliskt dämpad hyttupphängning.
- Robotsvetsat, robust grävaggregat
- Höga lyft-, bryt- och grävkrafter för arbete under hårda förhållanden.
- Undervagn
 - LC : Lång undervagn för god stabilitet.
 - NLC : Smal, lång undervagn för enklare transporter
- Ventil för extrahydraulik som standard.
- Förberedd för en mängd utrustningsvarianter.

VOLVO



MOTOR

Motorn är en lågemissionsmotor EU steg-1, turboladdad, vattenkyld 4-takts dieselmotor med intercooler, speciellt utvecklad för grävmaskiner.

Maskinen kan arbeta på alla arbetsplatser, med god bränsleekonomi, låg ljudnivå, lite slitage och med lång livslängd.

Luftfilter: 3-steps, inklusive förrenare.

Automatisk varvtalsreglering: reducerar motorvarvtalet till vilovarvtalet när spakar och pedaler förblir opåverkade.

Tillverkare	CUMMINS
Modell	B5.9-C
Effekt vid	32 r/s (1900 rpm)
Netto (ISO 9249/DIN 6271) ..	107 kW (145 ps / 143 hk)
Brutto (SAE J1349)	119 kW (162 ps / 160 hk)
Max vridmoment	618 N·m vid 1500 rpm
Antal cylindrar	6
Cylindervolym	5,9 l
Cylinderdiameter	102 mm
Slaglängd	120 mm



ELSYSTEM

Välskyddat elsystem med hög kapacitet.

Vattentäta anslutningar med dubbla låsningar ger säker kontakt och förhindrar korrosion.

Reläer och magnetventiler är skyddade för att förhindra oavsiktliga skador eller kortslutningar.

Batterifrånskiljare är standard.

ACS systemet, programväljare med självdiagnostik är standard.

Spänning	24 V
Batterier	2 X 12 V
Batterikapacitet	150 Ah
Generator	24 V / 50 A



RYMDUPPGIFTER

Bränsletank	350 l
Hydraulsystemet totalt	285 l
Hydrauloljetank	170 l
Motorolja	24 l
Motorns kylarvätska	26,5 l
Svängväxellåda	6 l
Körmotorns reduktionsväxellåda	2 X 5,8 l



SVÄNGSYSTEM

Överdelens svängsystem består av en axialkolvmotor med planetväxellåda.

Automatisk svängbroms med svängdämpventil är standard.

Max svänghastighet	11,6 rpm
Max. svängmoment	72,3 kN·m (7370 kg·m)



UNDERVAGN

Undervagnen har en robust X-formad ram.

Avtätade och fettsmorda larvkedjor är standard.

Antal bandplattor	
LC	2 X 49
NLC	2 X 46
Länkelning	190 mm
Bandbredd, trekams bandplattor	600/700/ 800/900 mm
Bandbredd, gummibelagda plattor	600 mm
Bandbredd, torvmosseband	910 mm
Antal underrullar	
LC	2 X 9
NLC	2 X 7
Antal överrullar	2 X 2



DRIVLINA

Vardera bandet drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor.

Transportbromsarna ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.

Körmotorerna, bromsarna och planetväxlarna är väl skyddade i bandramarna.

Max dragkraft	183,4 kN (18,7 ton)
Max transporthastighet (1:a/2:a)	3,2/5,5 km/h
Max lutning	35° (70 %)



HYDRAULSYSTEM

Hydraulsystemet med "Automatic Sensing Work Mode" har nio olika arbetsinställningar och är konstruerat för hög produktivitet, hög grävkapacitet, hög manövreringsprecision och bra bränsleekonomi.

Summeringssystemet, bom- och skaftprioriteringen och efterfyllnadssystemet av flödet från bom och skaft ger mycket bra köregenskaper.

Följande mycket viktiga funktioner är inbyggda i systemet ;

Summeringssystemet: gör att hela pumpflödet kan utnyttjas.

Bomprioritering: Ger högsta prioritet till bomrörelsen vid arbete i djupa schakter.

Skaftprioritering: Ger högsta prioritet till skaft rörelsen vid slantning och planeringsarbete.

Svängprioritering: Svängprioriteringen ger svängfunktionen prioritet för snabbare svängrörelse under samtidiga rörelser.

Power boost (Kraftförstärkare): Alla gräv och lyftkrafter ökar med 10%.

Lasthållningsventiler är standard på bom- och skaftcylindrarna.

Power Max: Alla funktioner arbetar på max effekt.

Pumpar

Huvudpump:

Typ Dubbel variabel axialkolvpump
Maximalt flöde 2 X 200 l/min

Servopump:

Typ Kuggghjulpump
Maximalt flöde 19 l/min

Hydraulmotor

Transport Dubbel variabel axialkolvmotorer
Sväng Fastflödes kolvmotor med mekanisk broms

Tryckbegränsningsventiler

Grävaggregat 31,4/34,3 MPa (320/350 bar)
Transportkrets 34,3 MPa (350 bar)
Svängkrets 26,5 MPa (270 bar)
Servokrets 3,9 MPa (40 bar)

Hydraulcylindrar

Monoblock bom 2 st.
cylinderdiameter X slaglängd ... Ø125 mm X 1235 mm
Mellanbommen på 2-delad bom 1 st.
cylinderdiameter X slaglängd ... Ø160 mm X 1070 mm
Skaft 1 st.
cylinderdiameter X slaglängd ... Ø135 mm X 1540 mm
Skopa 1 st.
cylinderdiameter X slaglängd ... Ø120 mm X 1060 mm
Skopa, extra kort skaft 1 st.
cylinderdiameter X slaglängd ... Ø130 mm X 1005 mm



HYTT

Hytten är lättillgänglig med en bred dörr och inklädd med ljudabsorberande material.

Hytten är upphängd i hydrauliska dämpare som minskar stötar och vibrationer och den ger en utmärkt runtsikt.

Den främre vindrutan kan dras upp under hyttaket och den undre främre vindrutan kan enkelt lyftas bort och placeras i ett speciellt fäste bakom förarstolen.

Inbyggd luftkonditionering och värmesystem:

Den filtrerade friskluften ger hytten övertryck via en fläkt med fyra hastigheter. Friskluften fördelas via 8 ventilationsmunstycken.

Ergonomisk förarstol: Förarstolen är försedd med 8 olika inställningsmöjligheter. Stolen och manöverkonsolerna kan justeras tillsammans eller oberoende av varandra för att säkerställa god förarkomfort och stolen är dessutom försedd med säkerhetsbälte.

Ljudnivåer:

Godkänd i enlighet med maskindirektivet 86/662/EEC.
Utvändig ljudnivå (ISO 6395)

genomsnittsvärde L_{WA} (ljudeffekt) 103 dB(A)

På förarplatsen (ISO 6396)

med stängd dörr
genomsnittsvärde L_{PA} (ljudtryck) 75 dB(A)



MARKTRYCK

- Maskin med lång undervagn, 5,7 m bom, 2,9 m skaft, 920 l (740 kg) skopa och 4000 kg motvikt.

Benämning	Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	21600 kg	44,4 kPa (0,45 kg/cm ²)	2990 mm
	700 mm	21880 kg	39,3 kPa (0,40 kg/cm ²)	3090 mm
	800 mm	22160 kg	34,3 kPa (0,35 kg/cm ²)	3190 mm
	900 mm	22440 kg	31,2 kPa (0,32 kg/cm ²)	3290 mm
Gummibelagda plattor	600 mm	22380 kg	45,3 kPa (0,46 kg/cm ²)	2990 mm
Torvmosseplattor	910 mm	22520 kg	31,2 kPa (0,32 kg/cm ²)	3300 mm

- Maskin med smal, lång undervagn, 5,7 m bom, 2,9 m skaft, 920 l (740 kg) skopa och 4000 kg motvikt.

Benämning	Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	21010 kg	47,0 kPa (0,48 kg/cm ²)	2800 mm
	700 mm	21280 kg	40,8 kPa (0,42 kg/cm ²)	2900 mm
	800 mm	21530 kg	36,1 kPa (0,37 kg/cm ²)	3000 mm
	900 mm	21800 kg	32,5 kPa (0,33 kg/cm ²)	3100 mm
Gummibelagda plattor	600 mm	21650 kg	47,8 kPa (0,49 kg/cm ²)	2800 mm

* Avvikelser på maskinvikter kan förekomma på grund av lokala extrautrustningar och redskap

KOMBINATIONER SKAFT - SKOPA

● Volvo GP skopa (svängda sidor) och 4000 kg motvikt.

Skopa		Direktinfäst - GP-skopa			Redskapsinfäst - GP-skopa	
		950 / 860 l	1100 / 990 l	1250 / 1120 l	950 / 860 l	1100 / 990 l
Skopvolym (SAE / CECE)		950 / 860 l	1100 / 990 l	1250 / 1120 l	950 / 860 l	1100 / 990 l
Sopbredd		1050 mm	1200 mm	1300 mm	1050 mm	1200 mm
Vikt med sidoskär		765 kg	815 kg	880 kg	715 kg	760 kg
Antal tänder		4	4	5	4	4
Skافت	1,8 m	⊙	⊙	○	⊙	⊙
	2,3 m	⊙	○	□	⊙	○
	2,9 m	⊙	□	□	○	□
	3,9 m	□	△	△	□	△

⊙ : Lämplig för materialvikt upp till 2,0 t/m³

○ : Lämplig för materialvikt upp till 1,8 t/m³

□ : Lämplig för materialvikt upp till 1,5 t/m³

△ : Lämplig för materialvikt upp till 1,2 t/m³

KOMBINATIONER SKAFT - SKOPA

Anmärkning: "Max. tillåten skopvolym" är endast för vagledning och ej tillgänglig från fabrik.

● Max. tillåten skopvolym för direktinfästning:

Maskin med lång undervagn och motvikt 4000 kg

Benämning	enhet	skaft 1,8 m	skaft 2,3 m	skaft 2,9 m	skaft 3,9 m
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1725	1575	1425	1225
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1500	1375	1250	1075
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1375	1275	1150	1000
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1275	1175	1075	925

● Max. tillåten skopvolym för redskapsinfästning:

Maskin med lång undervagn och motvikt 4000 kg

Benämning	enhet	skaft 1,8 m	skaft 2,3 m	skaft 2,9 m	skaft 3,9 m
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1650	1525	1375	1175
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1450	1325	1200	1025
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1325	1225	1100	950
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1250	1125	1025	875

● Max. tillåten skopvolym för direktinfästning:

Maskin med smal, lång undervagn och motvikt 4000 kg

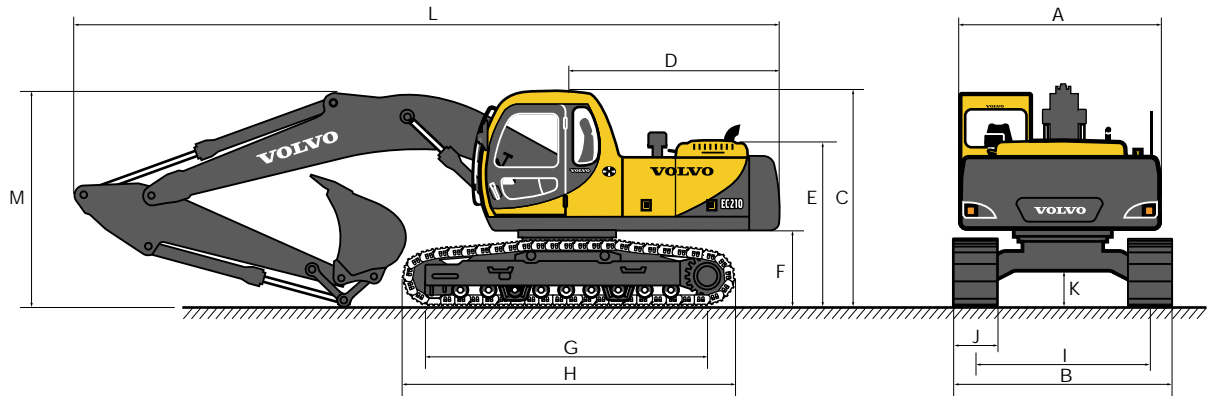
Benämning	enhet	skaft 1,8 m	skaft 2,3 m	skaft 2,9 m	skaft 3,9 m
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1525	1400	1275	1100
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1350	1225	1125	950
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1250	1125	1025	875
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1150	1050	950	825

● Max. tillåten skopvolym för redskapsinfästning:

Maskin med smal, lång undervagn och motvikt 4000 kg

Benämning	enhet	skaft 1,8 m	skaft 2,3 m	skaft 2,9 m	skaft 3,9 m
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1475	1350	1225	1025
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1300	1175	1075	900
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1200	1075	975	825
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1100	1000	900	775

DIMENSIONER

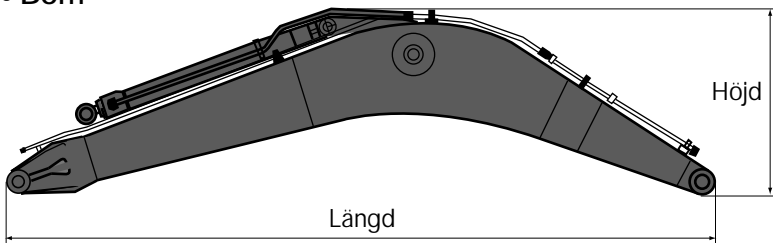


Bom		5,7 m							
Skaft	enhet	1,8 m		2,3 m		2,9 m		3,9 m	
Undervagn		LC	NLC	LC	NLC	LC	NLC	LC	NLC
A. Overdelens totala bredd	mm	2710	2710	2710	2710	2710	2710	2710	2710
B. Total bredd	mm	2990	2800	2990	2800	2990	2800	2990	2800
C. Höjd över hytt	mm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
D. Motviktens svängradie	mm	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850	2850
E. Total höjd över avgasrör	mm	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275	2275
F. Frigångshöjd under motvikt*	mm	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025	1025
G.c/c-mått undervagn	mm	3660	3370	3660	3370	3660	3370	3660	3370
H. Total längd undervagn	mm	4460	4170	4460	4170	4460	4170	4460	4170
I. c/c-mått spårvidd	mm	2390	2200	2390	2200	2390	2200	2390	2200
J. Bandplattans bredd	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K. Min. markfrigång*	mm	460	460	460	460	460	460	460	460
L. Total längd	mm	9810	9810	9750	9750	9690	9690	9670	9670
M. Total höjd över bom	mm	3150	3150	3120	3120	3000	3000	3590	3590

* Med släta bandplattor utan kammar

DIMENSIONER

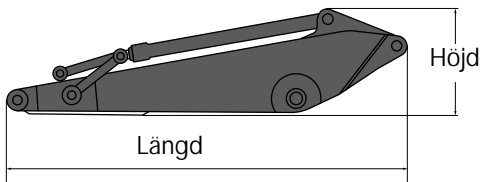
• Bom



Benämning	5,7 m
Längd	5910 mm
Höjd	1585 mm
Bredd	670 mm
Vikt *	1740 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och länkage

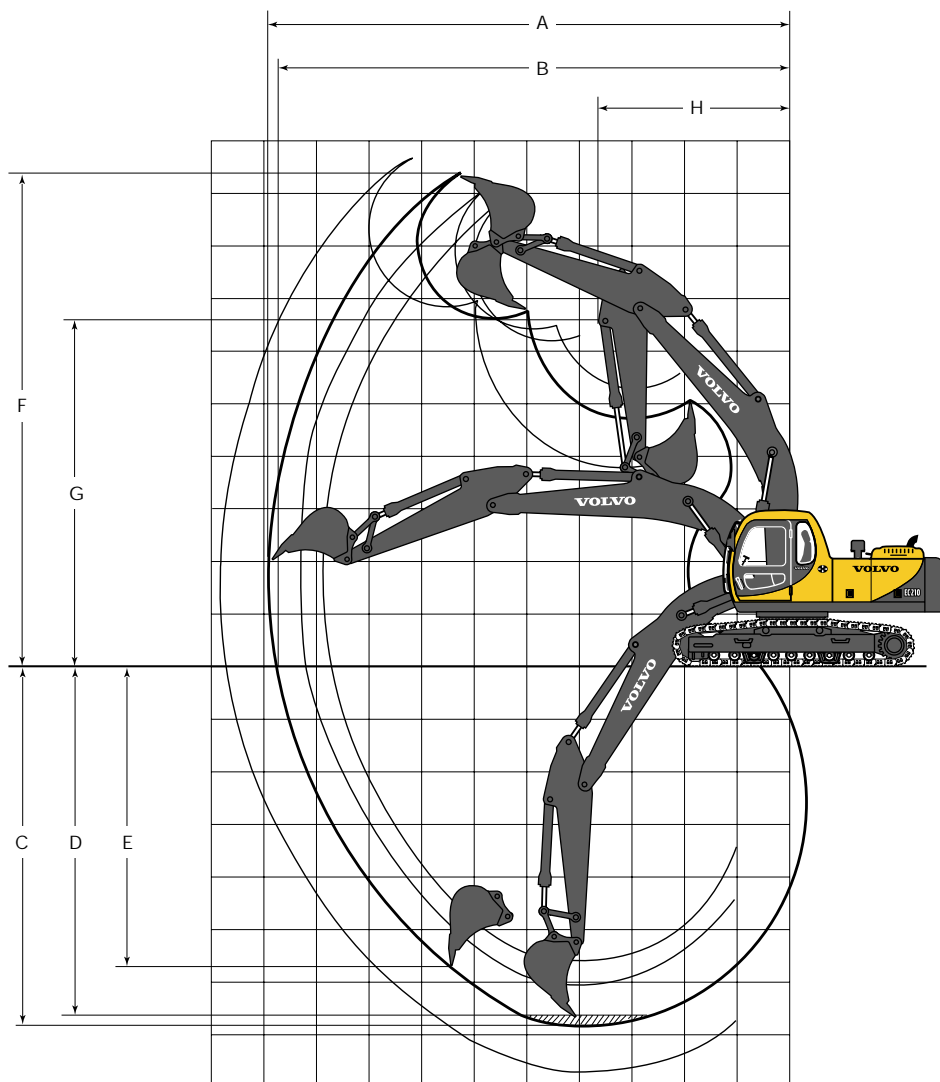
• Skaft



Benämning	1,8 m	2,3 m	2,9 m	3,9 m
Längd	2880 mm	3310 mm	3900 mm	4940 mm
Höjd	1000 mm	880 mm	880 mm	820 mm
Bredd	440 mm	440 mm	440 mm	440 mm
Vikt *	880 kg	895 kg	970 kg	1120 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och länkage

GRÄVDIAGRAM



• 5,7 m bom med direktinfäst skopa













Benämning	enhet	1,8 m skaft	2,3 m skaft	2,9 m skaft	3,9 m skaft
A. Max. räckvidd	mm	8930	9410	9940	10760
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	8740	9230	9750	10610
C. Max. grävdjup	mm	5630	6130	6730	7730
D. Max. grävdjup (8' nivå)	mm	5320	5910	6510	7550
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	4230	5370	5830	6570
F. Max. grävhöjd	mm	8830	9230	9450	9620
G. Max. tipphöjd	mm	6110	6410	6650	6830
H. Min. främre svängradie	mm	3920	3640	3650	3650

Grävkraft med direktinfäst skopa:	enhet	1,8 m skaft	2,3 m skaft	2,9 m skaft	3,9 m skaft
Skopradie	mm	1470	1470	1470	1470
Brytkraft (Normal / Power boost)	kN (ton)	157,0 / 171,7 (16,0 / 17,5)	134,4 / 147,2 (13,7 / 15,0)	134,4 / 147,2 (13,7 / 15,0)	134,4 / 147,2 (13,7 / 15,0)
Rivkraft (Normal / Power boost)	kN (ton)	152,1 / 166,8 (15,5 / 17,0)	118,7 / 129,5 (12,1 / 13,2)	96,1 / 105,0 (9,8 / 10,7)	80,4 / 88,3 (8,2 / 9,0)
Skopvinkel	°	158°	177°	177°	175°

LYFTKAPACITET (Last i skaftänden, utan skopa)

Anmärkning: För lyftkapacitet inklusive skopa, dra av skopvikten från nedanstående värden.

EC210 lång undervagn (Med 600 mm bandplattor, motvikt 4000 kg)

 Tvärs undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i relation till marknivå	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Max.räckvidd		
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	Max. mm
Bom 5,7 m + Skaft 1,8 m	7,5 m									*6350	*6350	4679
	6 m					5110	*6050			4950	*6070	6110
	4,5 m			*7620	*7620	4990	*6340			3980	*6080	6932
	3 m					4780	*7080			3550	5470	7356
	1,5 m					4590	7250			3410	5280	7453
	0 m					4480	7140			3510	5450	7237
	-1,5 m			6710	*10570	4480	7140			3910	6130	6677
	-3 m	*12190	*12190	6860	*9230					4990	*7110	5667
-4,5 m												
Bom 5,7 m + Skaft 2,3 m	7,5 m									*5690	*5690	5417
	6 m					5210	*5480			4350	*5570	6688
	4,5 m			*6970	*6970	5070	*5940			3610	5500	7444
	3 m			7320	*8880	4850	*6750	3490	5350	3260	4990	7840
	1,5 m			6890	*10460	4640	7310	3400	5250	3140	4830	7931
	0 m			6710	*11060	4500	7160	3340	5180	3210	4970	7729
	-1,5 m	*9520	*9520	6700	*10860	4470	7120			3520	5480	7208
	-3 m	13260	*13560	6800	*9860	4550	7210			4290	*6730	6286
-4,5 m			7100	*7190					6630	*6690	4727	
Bom 5,7 m + Skaft 2,9 m	7,5 m					*4940	*4940			*4470	*4470	6172
	6 m					*4840	*4840			3820	*4170	7309
	4,5 m					5150	*5390	3620	*5090	3240	*4110	8005
	3 m			7500	*8030	4910	*6270	3520	5380	2950	*4220	8374
	1,5 m			6990	*9840	4670	*7190	3400	5250	2840	4380	8460
	0 m	*4930	*4930	6710	*10840	4490	7160	3310	5150	2890	4480	8271
	-1,5 m	*9380	*9380	6630	*10990	4420	7070	3280	5120	3120	4860	7786
	-3 m	13020	*14820	6690	*10350	4450	7100			3680	5760	6944
-4,5 m	*12060	*12060	6890	*8570					5100	*6560	5579	
Bom 5,7 m + Skaft 3,9 m	7,5 m									*3390	*3390	7272
	6 m							3780	*4050	3180	*3240	8256
	4,5 m							3700	*4310	2770	*3230	8877
	3 m			*6460	*6460	5030	*5350	3560	*4800	2540	*3330	9210
	1,5 m	*8150	*8150	7180	*8550	4730	*6410	3410	5270	2450	*3540	9288
	0 m	*6940	*6940	6740	*10080	4490	7170	3270	5130	2460	3840	9116
	-1,5 m	*9120	*9120	6530	*10790	4340	7000	3190	5030	2610	4090	8680
	-3 m	12590	*12770	6490	*10730	4300	6950	3180	5020	2950	4650	7936
-4,5 m	12850	*14300	6590	*9810	4370	7030			3720	5900	6779	
-6 m	*10660	*10660	6890	*7300					6070	*6510	4917	

Anmärningar: 1. Maskin i "Power Boost" för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE och ISO normerna för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet.













3. Angivna laster överskrider inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten.

4. Angivna laster som är markerade med en asterisk (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

LYFTKAPACITET (Last i skaffänden, utan skopa)

Anmärkning: För lyftkapacitet inklusive skopa, dra av skopvikten från nedanstående värden.

EC210 smal, lång undervagn (Med 600 mm bandplattor, motvikt 4000 kg)

 Tvärs- undervagn  Längs- undervagn	Lyftkrok i relation till märknivå	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		Max.räckvidd		Max. mm
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Bom 5,7 m + Skafft 1,8 m	7,5 m									*6350	*6350	4679
	6 m					4600	*6050			4460	*6070	6110
	4,5 m			6880	*7620	4480	*6340			3580	5370	6932
	3 m					4270	6530			3180	4800	7356
	1,5 m					4090	6320			3050	4630	7453
	0 m					3990	6210			3130	4780	7237
	-1,5 m			5930	9680	3990	6210			3490	5360	6677
	-3 m	11620	*12190	6070	*9230					4450	6910	5667
	-4,5 m											
Bom 5,7 m + Skafft 2,3 m	7,5 m									5530	*5690	5417
	6 m					4700	*5480			3920	*5570	6688
	4,5 m			*6970	*6970	4560	*5940			3240	4840	7444
	3 m			6520	*8880	4340	6610	3130	4710	2920	4390	7840
	1,5 m			6100	9880	4140	6380	3040	4610	2800	4240	7931
	0 m			5920	9680	4010	6230	2980	4540	2860	4360	7729
	-1,5 m	*9520	*9520	5910	9660	3970	6190			3140	4800	7208
	-3 m	11480	*13560	6010	9780	4050	6280			3830	5900	6286
	-4,5 m			6300	*7190				5890	*6690	4727	
Bom 5,7 m + Skafft 2,9 m	7,5 m					4790	*4940			*4470	*4470	6172
	6 m					4790	*4840			3430	*4170	7309
	4,5 m					4640	*5390	3250	4840	2910	*4110	8005
	3 m			6690	*8030	4400	*6270	3150	4730	2640	3980	8374
	1,5 m			6200	*9840	4160	6420	3030	4610	2540	3850	8460
	0 m	*4930	*4930	5930	9690	4000	6230	2950	4510	2570	3930	8271
	-1,5 m	*9380	*9380	5850	9600	3920	6150	2910	4480	2780	4260	7786
	-3 m	11250	*14820	5900	9660	3950	6180			3270	5040	6944
	-4,5 m	11590	*12060	6100	*8570				4540	*6560	5579	
Bom 5,7 m + Skafft 3,9 m	7,5 m									*3390	*3390	7272
	6 m							3410	*4050	2860	*3240	8256
	4,5 m							3330	*4310	2480	*3230	8877
	3 m			*6460	*6460	4520	*5350	3200	4790	2270	*3330	9210
	1,5 m	*8150	*8150	6380	*8550	4230	*6410	3040	4630	2170	3330	9288
	0 m	*6940	*6940	5950	9730	3990	6230	2910	4480	2190	3370	9116
	-1,5 m	*9120	*9120	5740	9490	3840	6070	2830	4390	2310	3580	8680
	-3 m	10840	*12770	5700	9450	3800	6020	2820	4380	2620	4060	7936
	-4,5 m	11080	*14300	5810	9570	3870	6100			3310	5140	6779
	-6 m	*10660	*10660	6100	*7300					5390	*6510	4917

Anmärkning: 1. Maskin i "Power Boost" för lyftkapacitet.

2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE och ISO normerna för hydrauliska grävmaskiners lyftkapacitet.

3. Angivna laster överskrider inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten.

4. Angivna laster som är markerade med en asterisk (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Lågemissionsmotor EU steg-1
3-stegs luftfilter
Förenare
Elektrisk motoravstängning
Bränslefilter med vattenavskiljare

Elektroniskt kontrollsystem

Avancerat kontrollsystem (ACS)
Integrerad programväljare
System för självdiagnostik
Indikering av maskinstatus
Motorns varvtal och effektkontroll
Arbetsläge för max-effekt
Automatiskt varvtalsreglering
Kraftförstärkning (Power boost) via en tryckströmställare
Automatisk förvärmning av motorn
Säkerhets- stopp / startfunktion
Justerbar Display
Batterifrånskiljare

Startspärr som hindrar inkoppling av startmotorn när motorn redan går
Skafffulla halogenstrålkastare:
- 2 st monterade på överdelen
- 2 st monterade på bommen
Batterier, 2 X 12V/150Ah
Startmotor, 24V/7,5kW

Hydraulsystem

Automatisk programkontroll (Automatic sensing work mode)
- Summeringssystem
- Bomprioritering
- Skaffprioritering
- Svängprioritet
Returolja från bom- och skaff-cylindrarna återvinns genom flödesregenerering i respektive cylinder
Svängdämpventil förhindrar sidogungningar

Lasthållningsventil på bom och skafffunktionerna
Flerstegs hydrauloljefilter
Ändlägesdämpade cylindrar
Helt avtätade cylindrar
Extraventil för hammare / sax eller slänskopa
Automatiska tvåfartsmotorer
Hydraulolja, ISO VG 46

Överdel

Tillträdesleder med handledare
Utrymme för verktygssats
Perforerade halkskydd av plåt
Motvikt, 4000 kg

Hytt och interiör

Hydrauliskt dämpad hyttmontering
Inställbar förarstol och reglage-konsoller
Flexibel radioantenn
Manöverspärr vänster manöver-konsoll

Hytten är väl ljudisolerad och försedd med:
- Askkopp
- Cigarrettändare
- Dörren låsbar i öppet läge
- Golvmatta
- Signalhorn
- Stor förvaringsbox
- Vindrutan är öppningsbar och kan dras upp under innertaket
- Den nedre rutan kan tas ur för bättre sikt och placeras i ett speciellt fäste bakom förarstolen
- Säkerhetsbälte
- Säkerhetsglas
- Vindrutetorkare med intervall-funktion

Undervagn

Hydraulisk bandspänning
Avtätade och fettsmorda bandkedjor
Urspårningsskydd

ALTERNATIVA UTRUSTNINGAR

Motor

Generator, 50A / 70A
Bränslepåfyllnadspump, 35 l/min / 50 l/min / 50 l/min med automatiskt överfyllnadsskydd

Hydraulsystem

Servomanövrerade manöverspakar
- Halvlånga manöverspakar
- Manöverspak med 3 strömställare
- Manöverspak med 5 strömställare

Hytt och interiör

Tygklädd förarstol med värme
Tygklädd förarstol med värme och luftfjädring

Bandplattor

- 600/700/800/900 mm trekams bandplattor
- 600 mm gummiklädda band
- 910 mm torvmosseband

Grävaggregat

Bom: 5,7 m monoblock
5,57 m 2-delad
Skafft: 1,8 / 2,3 / 2,9 / 3,9 m

Undervagn

Lång undervagn
Maskin med smal, lång undervagn

EXTRAUTRUSTNINGAR (Standard på vissa marknader)

Motor

Elektrisk motorvärmare:
120V, 240V
Bränslevärmare
Tropiksats

Elektroniskt kontrollsystem

Flödeskontroll för hammar & saxhydraulik
Extra belysning på hytten (2 st framåt 1 st bakåt)
Extra belysning på motvikt
Elektrisk bränslepåfyllningspump
Roterande varningsljus
Förflytningsvarnare

Hydraulsystem

Slangbrottsventil: bom, skaff
Hydraulrör:
- Hammare & sax:
1-pumpsflöde
2-pumpsflöde
Extra returfilter
Extra hydraulrör för slänskopa
- Rotor & tilt
- Gripskopa
- Läckoljeledning
Volvo hydrauliskt redskapsfäste: S1
Hydraulolja, ISO VG 32
Hydraulolja, ISO VG 68

Överdel

Skyddsplåt (förstärkt)
Ljudreduceringssats

Hytt och interiör

Luftkonditionering
Värme
Skydd mot fallande föremål (FOG)
Hyttmonterat skydd mot fallande föremål (FOPS)
Regnskydd främre
Solskydd, främre
Genomskinlig taklucka
Kasettradio, stereo (AM/FM)
Skyddsnet för framruta

Vandaliseringsskydd
Öppningsbar bakruta

Undervagn

Urspårningsskydd
Skyddsplåt (förstärkt)

Service

Sladdlampa
Reservdelar
Verktygssats

Alla produkter marknadsföres inte på samtliga marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.

VOLVO

Volvo Construction
Equipment Group

Ref. No. 12 3 435 1617 Swedish (for Sweden)
Printed in Korea 2000.09-1 KOR
Volvo, Seoul