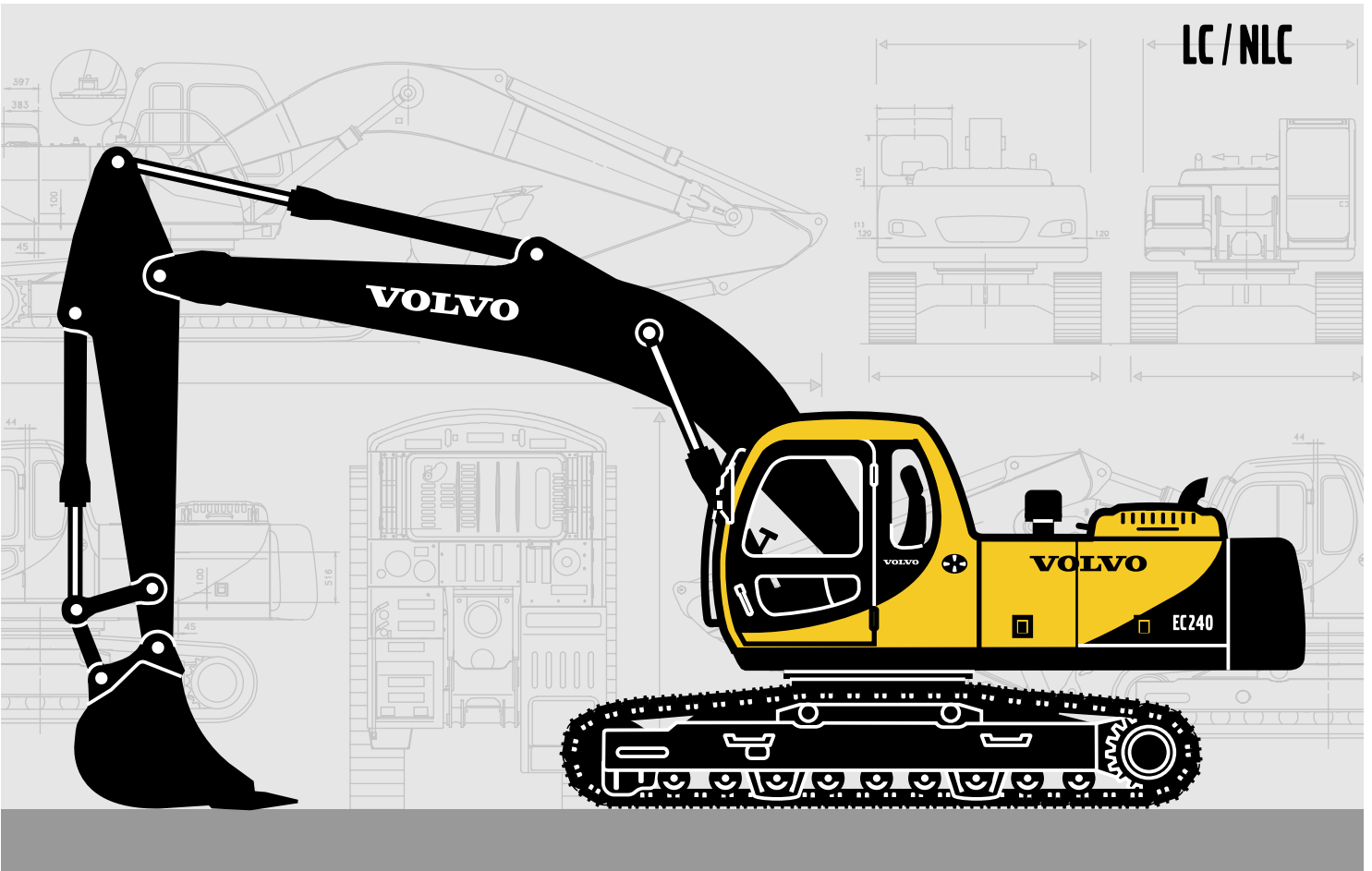


VOLVO GRÄVMASKINER

EC240



- Motoreffekt Brutto:
134 kW (180 hk)
- Maskinvikt:
 - LC: 23,5 ~ 25,6 t
 - NLC: 23,9 ~ 25,5 t
- Skopor (SAE):
1100 ~ 1450 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.
 - filterat 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	C8.3-C
Effekt vid	33 r/s (2000 rpm)
Netto (ISO 9249/DIN 6271) ..	125 kW (170 ps / 168 hk)
Brutto (SAE J1349)	134 kW (182 ps / 180 hk)
Max vridmoment	750 N·m vid 1500 rpm
Antal cylindrar	6
Cylindervolym	8,27 l
Cylinderdiameter	114 mm
Slaglängd	135 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	200 Ah
Generator	24 V / 50 A



RYMDUPPGIFTER

Bränsletank	350 l
Hydraulsystemet totalt	320 l
Hydrauloljetank	190 l
Motorolja	25,5 l
Motorns kylarvätska	26,5 l
Svängväxellåda	12 l
Körmotorns reduktionsväxellåda	2 X 5,2 l



SVÄNGSYSTEM

Överdelens svängsystem består av en axialkolvmotor med planetväxellåda.

Automatisk svängbroms med svängdämpventil är standard.

Max svänghastighet	11,9 rpm
Max. svängmoment	85 kN·m (8670 kg·m)



UNDERVAGN

Undervagnen har en robust X-formad ram.

Avtätade och fettsmorda larvkedjor är standard.

Antal bandplattor	2 X 51
Länkelning	190 mm
Bandbredd, trekams bandplattor	600/700/ 800/900 mm
Bandbredd, gummibelagda plattor	600 mm
Bandbredd, torvmosseband	910 mm
Antal underrullar	2 X 9
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	209 kN (21,3 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 230 l/min

Servopump:

Typ Kugghjulspump
Maximalt flöde 20 l/min

Hydraulmotor

Transport Dubbel variabel axialkolvmotorer
Sväng Fastflödes kolvmotor med mekanisk broms

Tryckbegränsningsventiler

Grävaggat 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 Ø135 mm X 1345 mm
Mellanbommen på 2-delad bom 1 st.
cylinderdiameter X slaglängd Ø160 mm X 1230 mm
Skaft 1 st.
cylinderdiameter X slaglängd Ø140 mm X 1665 mm
Skopa 1 st.
cylinderdiameter X slaglängd Ø130 mm X 1120 mm
Skopa, extra kort skaft 1 st.
cylinderdiameter X slaglängd Ø135 mm X 1065 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) 105 dB(A)

På förarplatsen (ISO 6396)

med stängd dörr
genomsnittsvärde L_{PA} (ljudtryck) 74 dB(A)



MARKTRYCK

● Maskin med lång undervagn, 6,0 m bom, 2,97 m skaft, 1080 l (920 kg) skopa och 4800 kg motvikt.

	Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	24650 kg	48,4 kPa (0,49 kg/cm ²)	3190 mm
	700 mm	24930 kg	42,4 kPa (0,43 kg/cm ²)	3290 mm
	800 mm	25210 kg	37,3 kPa (0,38 kg/cm ²)	3390 mm
	900 mm	25490 kg	34,3 kPa (0,35 kg/cm ²)	3490 mm
Gummibelagda plattor	600 mm	25430 kg	49,4 kPa (0,50 kg/cm ²)	3190 mm
Torvmosseplattor	910 mm	25570 kg	33,3 kPa (0,34 kg/cm ²)	3500 mm

● Maskin med smal, lång undervagn, 6,0 m bom, 2,97 m skaft, 1080 l (920 kg) skopa och 4800 kg motvikt.

	Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	24550 kg	48,5 kPa (0,49 kg/cm ²)	2990 mm
	700 mm	24830 kg	42,4 kPa (0,43 kg/cm ²)	3090 mm
	800 mm	25110 kg	37,3 kPa (0,38 kg/cm ²)	3190 mm
	900 mm	25390 kg	34,3 kPa (0,35 kg/cm ²)	3290 mm
Gummibelagda plattor	600 mm	25330 kg	49,4 kPa (0,50 kg/cm ²)	2990 mm
Torvmosseplattor	910 mm	25470 kg	33,3 kPa (0,34 kg/cm ²)	3300 mm

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

KOMBINATIONER SKAFT - SKOPA

● Volvo GP skopa (svängda sidor) och 4800 kg motvikt.

Skopa		Direktinfäst - GP-skopa			Redskapsinfäst - GP-skopa	
Skopvolym (SAE / CECE)		1100 / 990 l	1250 / 1120 l	1450 / 1300 l	1100 / 990 l	1250 / 1120 l
Sopbredd		1200 mm	1300 mm	1500 mm	1200 mm	1300 mm
Vikt med sidoskär		830 kg	900 kg	970 kg	800 kg	870 kg
Antal tänder		4	5	5	4	5
Skaft	2,0 m	⊙	⊙	○	⊙	⊙
	2,5 m	⊙	⊙	□	⊙	○
	2,97 m	⊙	○	□	⊙	□
	3,6 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

KOMBINATIONER SKAFT - SKOPA

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

- Max. tillåten **skopvolym för direktinfästning:**
Maskin med lång undervagn och motvikt 4800 kg

Benämning	enhet	2,0 m skaft	2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1975	1850	1725	1600
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1725	1625	1500	1400
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1600	1500	1375	1300
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1475	1400	1275	1200

- Max. tillåten **skopvolym för redskapsinfästning:**
Maskin med lång undervagn och motvikt 4800 kg

Benämning	enhet	2,0 m skaft	2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1875	1750	1625	1500
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1650	1525	1425	1300
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1525	1425	1300	1200
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1400	1300	1200	1125

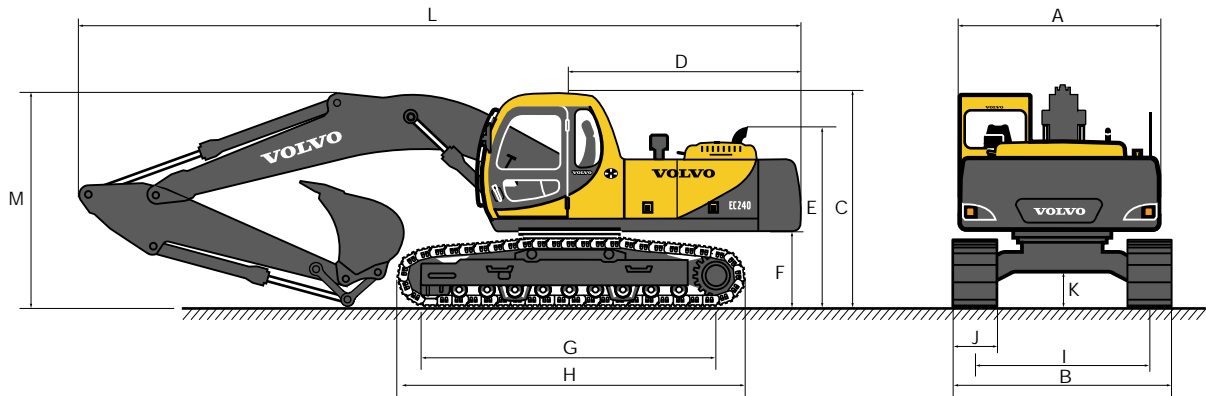
- Max. tillåten **skopvolym för direktinfästning:**
Maskin med smal, lång undervagn och motvikt 4800 kg

Benämning	enhet	2,0 m skaft	2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1800	1700	1575	1450
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1575	1475	1375	1275
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1450	1375	1275	1175
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1350	1275	1175	1100

- Max. tillåten **skopvolym för redskapsinfästning:**
Maskin med smal, lång undervagn och motvikt 4800 kg

Benämning	enhet	2,0 m skaft	2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1700	1600	1475	1350
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1500	1400	1275	1175
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1375	1275	1175	1100
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1275	1200	1100	1025

DIMENSIONER



Skaff	enhet	2,0 m		2,5 m		2,97 m		3,6 m	
		LC	NLC	LC	NLC	LC	NLC	LC	NLC
A. Overdelens totala bredd	mm	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840	2840
B. Total bredd	mm	3190	2990	3190	2990	3190	2990	3190	2990
C. Höjd över hytt	mm	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990	2990
D. Motviktens svängradie	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
E. Total höjd över avgasrör	mm	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
F. Frigångshöjd under motvikt*	mm	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080
G. c/c-mått undervagn	mm	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850	3850
H. Total längd undervagn	mm	4650	4650	4650	4650	4650	4650	4650	4650
I. c/c-mått spårvidd	mm	2590	2390	2590	2390	2590	2390	2590	2390
J. Bandplattans bredd	mm	600	600	600	600	600	600	600	600
K. Min. markfrigång*	mm	480	480	480	480	480	480	480	480
L. Total längd	mm	10295	10295	10250	10250	10170	10170	10245	10245
M. Total höjd över bom	mm	3350	3350	3220	3220	3040	3040	3230	3230

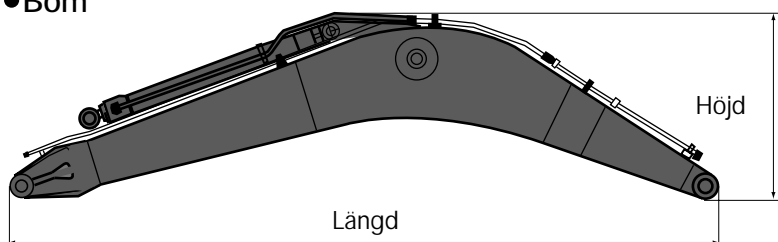
LC: Lång undervagn

NLC: Smal, lång undervagn

* Med släta bandplattor utan kammar

DIMENSIONER

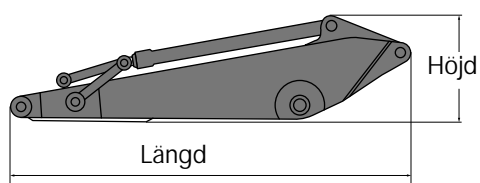
•Bom



Benämning	6,0 m
Längd	6210 mm
Höjd	1630 mm
Bredd	730 mm
Vikt *	1980 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och axlar

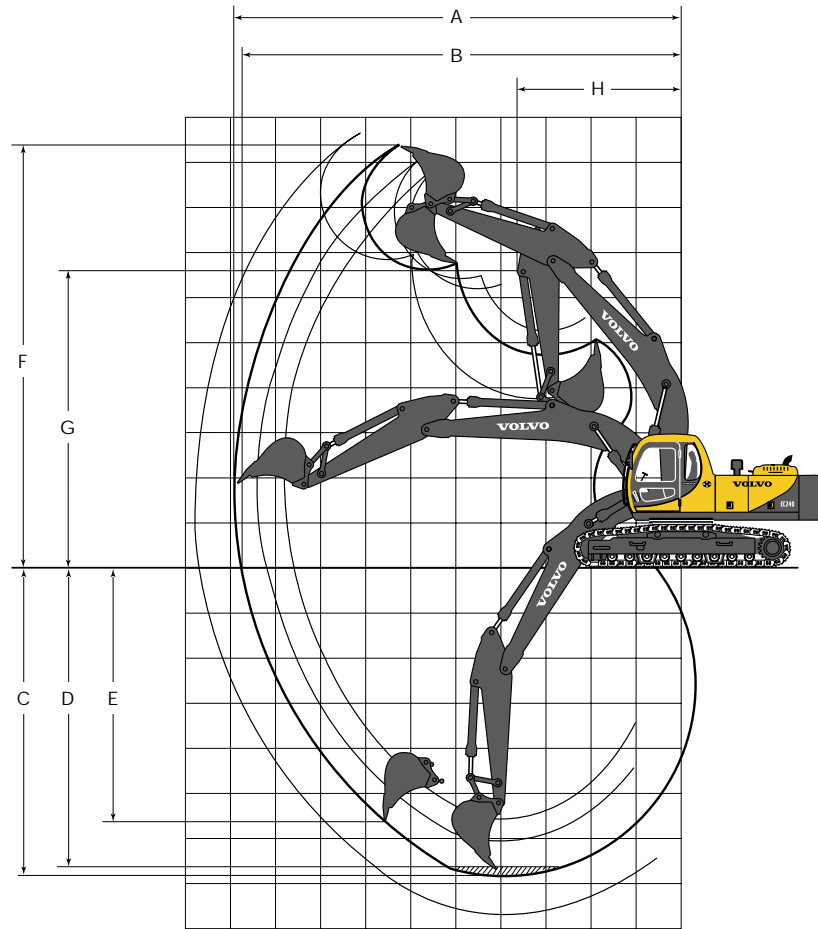
•Skaf



Benämning	2,0 m	2,5 m	2,97 m	3,6 m
Längd	3030 mm	3590 mm	4060 mm	4730 mm
Höjd	1010 mm	930 mm	920 mm	920 mm
Bredd	480 mm	480 mm	480 mm	480 mm
Vikt *	1010 kg	1110 kg	1180 kg	1250 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och axlar

GRÄVDIAGRAM



● 6,0 m bom med direktinfäst skopa













Benämning	enhet	2,0 m skaft	2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
A. Max. räckvidd	mm	9550	9880	10260	10730
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	9360	9690	10080	10560
C. Max. grävdjup	mm	6060	6500	6980	7600
D. Max. grävdjup (8' nivå)	mm	5780	6280	6740	7380
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	4960	5730	5970	6270
F. Max. grävhöjd	mm	9660	9630	9730	9670
G. Max. tipphöjd	mm	6720	6670	6800	6790
H. Min. främre svängradie	mm	4030	3860	3830	3850

Grävkraft med direktinfäst skopa:	enhet	2,0 m skaft	2,5 m skaft	2,97 m skaft	3,6 m skaft
Skopradie	mm	1540	1540	1540	1540
Brytkraft (Normal / Power boost)	kN (ton)	171,7 / 187,4 (17,5 / 19,1)	158,9 / 173,6 (16,2 / 17,7)	158,9 / 173,6 (16,2 / 17,7)	158,9 / 173,6 (16,2 / 17,7)
Rivkraft (Normal / Power boost)	kN (ton)	156,0 / 170,7 (15,9 / 17,4)	130,5 / 142,2 (13,3 / 14,5)	111,8 / 122,6 (11,4 / 12,5)	100,1 / 109,9 (10,2 / 11,2)
Skopvinkel	°	167°	182°	182°	182°

LYFTKAPACITET (Last i skaftänden, utan skopa)

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

EC240 lång undervagn (Med 600 mm bandplattor, motvikt 4800 kg)

 Tvärsundervagn  Längsundervagn	Lyftkrok i relation till marknivå	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 6,0 m + Skaft 2,0 m	6 m					6560	*7120			5270	*7180	6852
	4,5 m			*9690	*9690	6350	*7840	4500	6690	4430	6590	7566
	3 m					6070	*8920	4400	6580	4040	6030	7932
	1,5 m					5830	9010	4290	6460	3920	5880	7999
	0 m					5700	8860	4220	6390	4030	6080	7775
	-1,5 m			8630	*13660	5690	8840			4450	6750	7234
	-3 m	*16260	*16260	8770	*12280	5810	8980			5480	8400	6290
-4,5 m												
Bom 6,0 m + Skaft 2,5 m	6 m					*6500	*6500			4890	*6540	7237
	4,5 m			*8780	*8780	6420	*7310	4550	*6710	4160	6180	7915
	3 m			9280	*11350	6120	*8450	4420	6610	3810	5680	8265
	1,5 m			8750	*13330	5850	9040	4280	6460	3680	5530	8330
	0 m			8540	*14070	5680	8840	4190	6360	3770	5680	8116
	-1,5 m	*9510	*9510	8530	*13890	5630	8780	4180	6340	4110	6230	7599
	-3 m	17340	*17740	8640	*12860	5700	8860			4920	7530	6708
-4,5 m	*14220	*14220	8930	*10380					7140	*8640	5251	
Bom 6,0 m + Skaft 2,97 m	6 m					*5900	*5900	4640	*5890	4460	*5260	7672
	4,5 m			*7880	*7880	6470	*6750	4560	*6240	3840	*5280	8314
	3 m			9430	*10460	6150	*7950	4410	6610	3530	5280	8648
	1,5 m			8830	*12710	5860	9050	4260	6440	3410	5140	8710
	0 m			8530	*13840	5650	8820	4140	6310	3480	5260	8505
	-1,5 m	*9680	*9680	8450	*13980	5560	8720	4090	6260	3750	5700	8014
	-3 m	*16130	*16130	8520	*13260	5590	8750			4390	6720	7177
-4,5 m	*15840	*15840	8740	*11350					5990	*8440	5841	
Bom 6,0 m + Skaft 3,6 m	6 m							4770	*5310	4080	*4460	8204
	4,5 m					*6040	*6040	4650	*5710	3560	*4510	8807
	3 m	*14860	*14860	*9270	*9270	6270	*7300	4480	*6360	3290	*4720	9122
	1,5 m			8980	*11770	5930	*8600	4300	6490	3170	4770	9181
	0 m	*6440	*6440	8550	*13360	5670	8850	4150	6320	3210	4850	8987
	-1,5 m	*9830	*9830	8380	*13930	5530	8690	4060	6230	3420	5190	8525
	-3 m	*14560	*14560	8380	*13620	5510	8660	4070	6230	3900	5960	7743
-4,5 m	17120	*17620	8540	*12310	5620	8790			5020	7760	6528	

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.

LYFTKAPACITET (Last i skaftänden, utan skopa)

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

EC240 smal, lång undervagn (Med 600 mm bandplattor, motvikt 4800 kg)

 Tvärs- undervagn  Längs- undervagn	Lyftkrok i relation till marknivå	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 6,0 m + Skaft 2,0 m	6 m					6040	*7120			4850	*7180	6852
	4,5 m			8930	*9690	5830	*7840	4130	6670	4070	6570	7566
	3 m					5550	*8920	4040	6560	3710	6010	7932
	1,5 m					5320	8980	3930	6440	3590	5860	7999
	0 m					5200	8830	3860	6370	3690	6060	7775
	-1,5 m			7800	*13660	5180	8810			4070	6730	7234
	-3 m	15570	*16260	7940	*12280	5300	8950			5010	8370	6290
	-4,5 m											
Bom 6,0 m + Skaft 2,5 m	6 m					6130	*6500			4500	*6540	7237
	4,5 m			*8780	*8780	5900	*7310	4180	*6710	3830	6160	7915
	3 m			8420	*11350	5600	*8450	4050	6580	3490	5660	8265
	1,5 m			7910	*13330	5340	9000	3920	6430	3370	5510	8330
	0 m			7710	*14070	5170	8810	3830	6330	3440	5660	8116
	-1,5 m	*9510	*9510	7690	*13890	5120	8750	3820	6320	3750	6210	7599
	-3 m	15270	*17740	7800	*12860	5190	8830			4490	7500	6708
	-4,5 m	*14220	*14220	8080	*10380					6500	*8640	5251
Bom 6,0 m + Skaft 2,97 m	6 m					*5900	*5900	4270	*5890	4110	*5260	7672
	4,5 m			*7880	*7880	5940	*6750	4190	*6240	3530	*5280	8314
	3 m			8570	*10460	5640	*7950	4050	6580	3230	5260	8648
	1,5 m			7980	*12710	5340	9020	3900	6410	3120	5120	8710
	0 m			7700	*13840	5140	8790	3780	6290	3170	5240	8505
	-1,5 m	*9680	*9680	7620	*13980	5060	8690	3730	6240	3420	5680	8014
	-3 m	15050	*16130	7690	*13260	5080	8720			4010	6700	7177
	-4,5 m	15430	*15840	7900	*11350					5460	*8440	5841
Bom 6,0 m + Skaft 3,6 m	6 m							4400	*5310	3760	*4460	8204
	4,5 m					*6040	*6040	4280	*5710	3270	*4510	8807
	3 m	*14860	*14860	8830	*9270	5750	*7300	4110	*6360	3010	*4720	9122
	1,5 m			8130	*11770	5410	*8600	3930	6460	2900	4750	9181
	0 m	*6440	*6440	7710	*13360	5160	8810	3790	6300	2930	4830	8987
	-1,5 m	*9830	*9830	7550	13920	5020	8660	3700	6210	3120	5170	8525
	-3 m	*14560	*14560	7550	*13620	5000	8630	3710	6210	3560	5940	7743
	-4,5 m	15050	*17620	7710	*12310	5110	8760			4570	7730	6528

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.

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Lågemissionsmotor EU steg-1
3-stegs luftfilter
Förrenare
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
Krafterstärkning (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
Krafftfulla halogenstrålkastare:
- 2 st monterade på överdelen
- 2 st monterade på bommen
Batterier, 2 X 12V/200Ah
Startmotor, 24V/7,5kW

Hydraulsystem

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

Lasthållningsventil på bom och skaftfunktionerna
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, 4800 kg

Hytt och interiör

Hydrauliskt dämpad hyttmontering
Inställbar förarstol och reglagekonsoller
Flexibel radioantenn
Manöverspärr vänster manöverkonsoll

Hytten är väl ljudisolerad och försedd med:

- Askkopp
- Cigarrettändare
- Dörren låsbar i öppet läge
- Golvmatta
- Signalthorn
- 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 intervallfunktion

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: 6,0 m monoblock
5,95 m 2-delad
Skaft: 2,0 / 2,5 / 2,97 / 3,6 m

Undervagn

LC (Lång undervagn)
NLC (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, skaft
Hydraulrör:
- Hammare & sax:
1-pumpsflöde
2-pumpsflöde
Extra returfilter
Extra hydraulrör för slänskopa
- Rotor & tilt
- Gripskopa
- Läckoljeledning
Volvo hydrauliskt redskapsfäste, S1/S2

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 framme
Solskydd, framme

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 1618 Swedish (for Sweden)
Printed in Korea 2000.09-1 KOR
Volvo, Seoul