

VOLVO GRÄVMASKINER

EC140

**MONOBLOCK / 2-DELAD BOM
LC / LCM**



- **Motoreffekt Brutto:**
79,4 kW (107 hk)
- **Maskinvikt:**
 - LC: 13,6 ~ 14,4 t
 - LCM: 14,6 ~ 15,8 t
- **Skopor (SAE):**
350 ~ 900 l
- Cummins direktinsprutad lågemissionsmotor EU steg-1, turboladdad med intercooler.
- Integrerad programväljare och elektroniskt kontrollsystem (ACS).
- Dubbel variabel axialkolpump. 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.
 - LCM: Maskinen har högre markfrigång och undervagnskomponenter lika maskiner i 21 tons klassen
- 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.

Lågemissionsmotor

Tillverkare	CUMMINS
Modell	B3.9-C
Effekt vid	35 r/s (2100 rpm)
Netto (ISO 9249/DIN 6271) ..	73,5 kW (100 ps / 99 hk)
Brutto (SAE J1349)	79,4 kW (108 ps / 107 hk)
Max vridmoment	431 N·m (44 kg·m)
	vid 1600 rpm
Antal cylindrar	4
Cylindervolym	3,9 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



SVÄNGSYSTEM

Överdelens svängsystem består av en axialkolvmotor med planetväxellåda.

Automatisk svängbroms med svängdämpventil är standard.

Max svänghastighet	11,2 rpm
--------------------------	----------



RYMDUPPGIFTER

Bränsletank	260 l
Hydraulsystemet totalt	235 l
Hydrauloljetank	130 l
Motorolja	17,5 l
Motorns kylarvätska	23,6 l
Svängväxellåda	3,8 l
Körmotorns reduktionsväxellåda	
LC	2 X 3,5 l
LCM	2 X 5,8 l



UNDERVAGN

Undervagnen har en robust X-formad ram.

Avtätade och fettsmorda larvkedjor är standard.

Antal bandplattor	
LC	2 X 46
LCM	2 X 42
Länkdelening	
LC	171 mm
LCM	190 mm
Bandbredd, trekams bandplattor	
LC	500/600/700/750 mm
LCM	600/700/800/900 mm
Antal underrullar	
LC	2 X 7
LCM	2 X 6
Antal överrullar	
LC	2 X 1
LCM	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.

LC	
Max dragkraft	109,8 kN (11,2 ton)
Max transporthastighet (1:a/2:a)	3,2/5,5 km/h
Max lutning	35° (70 %)
LCM	
Max dragkraft	140,2 kN (14,3 ton)
Max transporthastighet (1:a/2:a)	2,5/4,3 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 skaftörelsen vid slantning och planeringsarbete.

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

Power boost (Krafterförstärkare): 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 120 l/min

Servopump:

Typ Kugghjulspump
Maximalt flöde 21 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 24,5 MPa (250 bar)
Servokrets 3,9 MPa (40 bar)

Hydraulcylindrar

Monoblock bom 2
cylinderdiameter X slaglängd Ø105 mm X 985 mm
1st bom på 2-delad bom 2
cylinderdiameter X slaglängd Ø110 mm X 955 mm
Mellanbommen på 2-delad bom 1
cylinderdiameter X slaglängd Ø160 mm X 765 mm
Skaft 1
cylinderdiameter X slaglängd Ø120 mm X 1045 mm
Skopa 1
cylinderdiameter X slaglängd Ø100 mm X 865 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 runtomsikt.

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) 98 dB(A)

På förarplatsen (ISO 6396)

med stängd dörr

genomsnittsvärde L_{PA} (ljudtryck) 72 dB(A)



MARKTRYCK

● LC undervagn med 4,6 m bom, 2,5 m skaft, 520 l (394 kg) skopa och 2100 kg motvikt.

Benämning	Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	500 mm	13910 kg	41,4 kPa (0,42 kg/cm ²)	2490 mm
	600 mm	14120 kg	35,3 kPa (0,36 kg/cm ²)	2590 mm
	700 mm	14330 kg	31,3 kPa (0,32 kg/cm ²)	2690 mm
	750 mm	14440 kg	29,2 kPa (0,30 kg/cm ²)	2740 mm

● LCM undervagn med 4,6 m bom, 2,5 m skaft, 520 l (394 kg) skopa och 2100 kg motvikt.

Benämning	Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	14970 kg	37,3 kPa (0,38 kg/cm ²)	2590 mm
	700 mm	15180 kg	32,2 kPa (0,33 kg/cm ²)	2690 mm
	800 mm	15570 kg	29,2 kPa (0,30 kg/cm ²)	2790 mm
	900 mm	15790 kg	26,2 kPa (0,27 kg/cm ²)	2890 mm

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

KOMBINATIONER SKAFT - SKOPA

● LC undervagn, Volvo GP skopa (svängda sidor) och 2100 kg motvikt.

Skopa		Direktinfäst - GP-skopa				Redskapsinfäst - GP-skopa	
Skopvolym (SAE / CECE)		350 / 320 l	500 / 450 l	600 / 540 l	750 / 670 l	500 / 450 l	600 / 540 l
Sopbredd		600 mm	800 mm	900 mm	1100 mm	800 mm	900 mm
Vikt med sidoskär		330 kg	390 kg	420 kg	490 kg	375 kg	410 kg
Antal tänder		3	4	4	5	4	4
Skaft	2,1 m	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	2,5 m	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙
	3,0 m	⊙	⊙	○	□	⊙	○

● LCM undervagn, Volvo GP skopa (svängda sidor) och 2100 kg motvikt.

Skopa		Direktinfäst - GP-skopa				Redskapsinfäst - GP-skopa	
Skopvolym (SAE / CECE)		350 / 320 l	500 / 450 l	600 / 540 l	750 / 670 l	500 / 450 l	600 / 540 l
Sopbredd		600 mm	800 mm	900 mm	1100 mm	800 mm	900 mm
Vikt med sidoskär		330 kg	390 kg	420 kg	490 kg	375 kg	410 kg
Antal tänder		3	4	4	5	4	4
Skaft	2,1 m	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
	2,5 m	⊙	⊙	⊙	○	⊙	⊙
	3,0 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

● Max. tillåten skopvolym för direktinfästning:

Benämning	motvikt	LC			LCM		
		2,1 m skaft	2,5 m skaft	3,0 m skaft	2,1 m skaft	2,5 m skaft	3,0 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	2100 kg	975 l	900 l	775 l	1025 l	950 l	825 l
GP-skopa 1,8 t/m ³	2100 kg	850 l	775 l	675 l	900 l	825 l	725 l

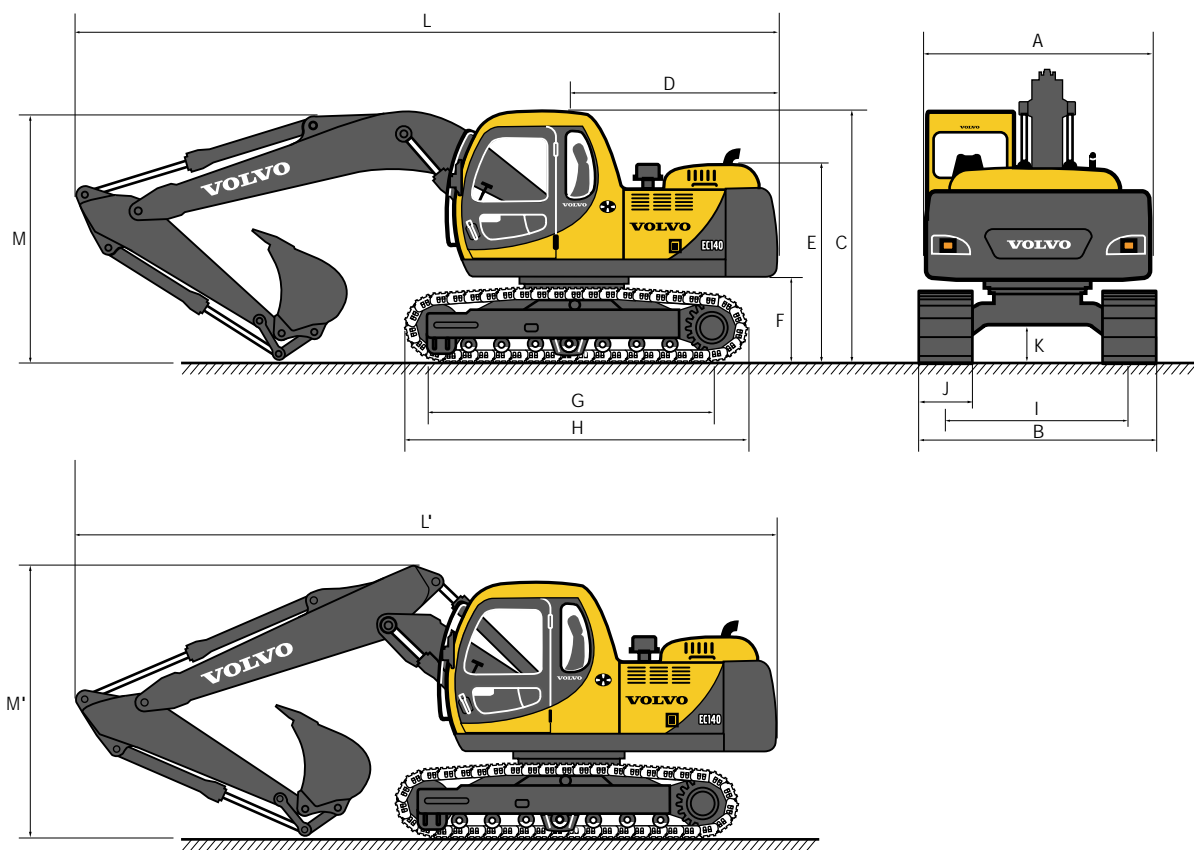
Anmärkning: "Max. tillåten skopvolym" är endast för vagleddning och ej tillgänglig från fabrik.

● Max. tillåten skopvolym för redskapsinfästning:

Benämning	motvikt	LC			LCM		
		2,1 m skaft	2,5 m skaft	3,0 m skaft	2,1 m skaft	2,5 m skaft	3,0 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	2100 kg	925 l	850 l	750 l	975 l	900 l	800 l
GP-skopa 1,8 t/m ³	2100 kg	825 l	750 l	650 l	850 l	775 l	700 l

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

DIMENSIONER

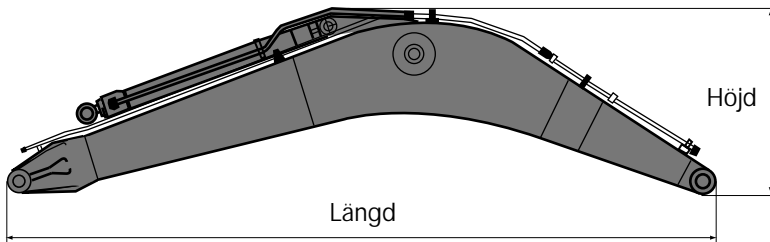


Undervagn	enhet	LC			LCM		
		2,1 m	2,5 m	3,0 m	2,1 m	2,5 m	3,0 m
A. Överdelens totala bredd	mm	2450	2450	2450	2450	2450	2450
B. Total bredd	mm	2590	2590	2590	2690	2690	2690
C. Höjd över hytt	mm	2770	2770	2770	2960	2960	2960
D. Motviktens svängradie	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2200
E. Total höjd över avgasrör	mm	2180	2180	2180	2370	2370	2370
F. Frigångshöjd under motvikt*	mm	900	900	900	1090	1090	1090
G. c/c-mått undervagn	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
H. Total längd undervagn	mm	3740	3740	3740	3790	3790	3790
I. c/c-mått spårvidd	mm	1990	1990	1990	1990	1990	1990
J. Bandplattans bredd	mm	600	600	600	700	700	700
K. Min. markfrigång*	mm	430	430	430	570	570	570
L. Total längd	mm	7750	7750	7640	7730	7750	7730
L'. Total längd	mm	7740	7680	7450	7750	7680	7530
M. Total höjd över bom	mm	2610	2780	3190	2670	2790	3060
M'. Total höjd över bom	mm	2710	2860	3340	2790	2920	3310

* Med släta bandplattor utan kammar

DIMENSIONER

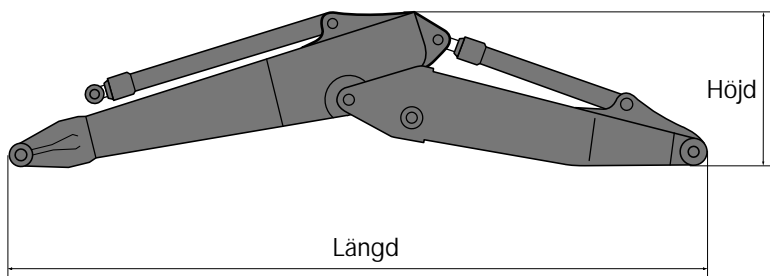
● Monoblock bom



Benämning	4,6 m
Längd	4770 mm
Höjd	1295 mm
Bredd	545 mm
Vikt *	970 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och axlar

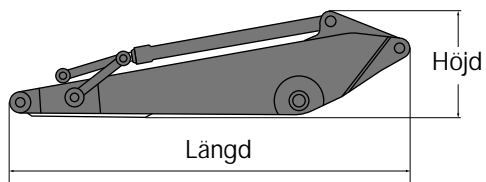
● 2-delad bom



Benämning	4,6 m
Längd	4765 mm
Höjd	1225 mm
Bredd	545 mm
Vikt *	1065 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och axlar

● Skaft













Benämning	2,1 m	2,5 m	3,0 m
Längd	2800 mm	3190 mm	3690 mm
Höjd	760 mm	760 mm	760 mm
Bredd	300 mm	300 mm	335 mm
Vikt *	525 kg	575 kg	685 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och axlar

LYFTKAPACITET (Last i skaftänden, utan skopa)

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

EC140 LC (Med 600 mm bandplattor, motvikt 2100 kg)

 Tvärs undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i relation till marknivå	3 m		4,5 m		6 m		Max.räckvidd		Max. mm
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	
Monoblock bom 4,6 m + Skaft 2,1 m	6 m			*3340	*3340			3350	*3520	4889
	4,5 m			*3490	*3490			2420	*3590	5971
	3 m	*6240	*6240	3620	*4350	2360	3640	2070	3180	6533
	1,5 m			3420	*5410	2280	3550	1940	3010	6710
	0 m	*5190	*5190	3280	5330	2220	3480	1980	3090	6535
	- 1,5 m	5960	*9490	3250	5300			2230	3500	5977
- 3 m	6080	*8260	3320	5370			2970	4740	4900	
- 4,5 m										
Monoblock bom 4,6 m + Skaft 2,5 m	6 m			*2850	*2850			2890	*3210	5396
	4,5 m			*3090	*3090	2430	*3210	2180	*3100	6389
	3 m	*5340	*5340	3650	*3970	2370	*3500	1890	2910	6916
	1,5 m	6180	*6300	3430	*5090	2270	3550	1780	2760	7083
	0 m	*5780	*5780	3270	5320	2200	3460	1800	2820	6918
	- 1,5 m	5890	*9290	3210	5250	2170	3430	2000	3140	6395
- 3 m	5980	*8730	3250	5300			2550	4040	5405	
- 4,5 m										
Monoblock bom 4,6 m + Skaft 3,0 m	6 m					2430	*2800	2410	*2720	6028
	4,5 m					2440	*2770	1900	*2560	6929
	3 m			*3430	*3430	2350	*3140	1660	*2550	7416
	1,5 m	6270	*7310	3420	*4620	2240	3520	1560	2460	7572
	0 m	5850	*6240	3220	5280	2150	3410	1580	2500	7418
	- 1,5 m	5750	*8390	3130	5170	2100	3360	1720	2740	6934
- 3 m	5810	*9090	3130	5180	2120	3390	2110	3360	6037	
- 4,5 m	6020	*7220					3310	*4520	4473	
2-delad bom 4,6 m + Skaft 2,1 m	7,5 m							*5370	*5370	2907
	6 m	*4620	*4620	3890	*4350			3230	*3830	5016
	4,5 m	*5250	*5250	3840	*4470	2410	3720	2360	*3440	6075
	3 m			3650	*5180	2370	3670	2020	3130	6627
	1,5 m			3420	5530	2280	3580	1890	2960	6802
	0 m			3270	5360	2210	3500	1930	3040	6630
- 1,5 m	5940	*8350	3240	5320	2210	3500	2170	3440	6081	
- 3 m										
2-delad bom 4,6 m + Skaft 2,5 m	7,5 m	*4360	*4360					*3600	*3600	3746
	6 m	*3690	*3690	*3590	*3590			2480	*2740	5532
	4,5 m	*3720	*3720	3630	*3830	2160	3480	1830	*2490	6504
	3 m	*6630	*6630	3440	*4590	2110	3420	1550	*2450	7022
	1,5 m			3200	5320	2010	3320	1450	2440	7187
	0 m	*4840	*4840	3020	5120	1930	3230	1490	2510	7024
- 1,5 m	5620	*8400	2950	5040	1900	3190	1680	2820	6510	
- 3 m			2990	*4570			2380	*3590	5246	
2-delad bom 4,6 m + Skaft 3,0 m	7,5 m	*3400	*3400	*3080	*3080			*2720	*2720	4646
	6 m			*3060	*3060	2150	*2670	2020	*2180	6167
	4,5 m	*2580	*2580	*3320	*3320	2180	*3130	1540	*2000	7050
	3 m			3470	*4120	2100	3420	1320	*1960	7529
	1,5 m			3200	*5080	1990	3300	1240	*2050	7682
	0 m			2980	5080	1880	3180	1260	2190	7531
- 1,5 m	5490	*7500	2870	4960	1830	3120	1410	2420	7055	
- 3 m	5560	*7470	2880	4970	1860	3150	1780	*2880	6176	

Anmärkningar: 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.

EC140 LCM (Med 700 mm bandplattor, motvikt 2100 kg)

 Tvärs undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i relation till marknivå	3 m		4,5 m		6 m		Max.räckvidd		
		 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	 kg	Max. mm
Monoblock bom 4,6 m + Skaft 2,1 m	6 m			*3300	*3300			3410	*3520	5034
	4,5 m			*3550	*3550	2580	*3580	2540	*3600	6050
	3 m	*6590	*6590	3850	*4460	2530	*3810	2200	3370	6568
	1,5 m			3640	*5510	2450	3790	2090	3220	6708
	0 m	*5580	*5580	3520	5700	2390	3730	2150	3330	6496
	- 1,5 m	6410	*9410	3500	5670			2450	3820	5894
	- 3 m	6540	*8060	3580	*5330			3340	*4910	4746
	- 4,5 m									
Monoblock bom 4,6 m + Skaft 2,5 m	6 m			*2830	*2830			2970	*3220	5527
	4,5 m			*3150	*3150	2600	*3220	2300	*3080	6463
	3 m	*5670	*5670	3880	*4080	2530	*3550	2010	3090	6949
	1,5 m	*5800	*5800	3660	*5200	2440	3780	1920	2960	7081
	0 m	*6020	*6020	3510	5680	2360	3700	1960	3050	6882
	- 1,5 m	6330	*9600	3460	5620	2340	3680	2200	3430	6317
	- 3 m	6440	*8560	3510	5680			2850	4500	5266
	- 4,5 m									
Monoblock bom 4,6 m + Skaft 3,0 m	6 m					2610	*2810	2500	*2700	6145
	4,5 m					2600	*2800	2000	*2550	6996
	3 m	*4500	*4500	*3550	*3550	2510	*3190	1780	*2560	7447
	1,5 m	6650	*7590	3650	*4740	2400	*3740	1690	2640	7570
	0 m	6270	*6320	3450	5630	2310	3650	1720	2710	7384
	- 1,5 m	6190	*8760	3370	5540	2270	3600	1900	2990	6863
	- 3 m	6260	*8970	3390	5560			2350	3720	5914
	- 4,5 m	6490	*6880				3860	*4560	4245	
2-delad bom 4,6 m + Skaft 2,1 m	7,5 m	*5430	*5430					*5040	*5040	3230
	6 m	*4630	*4630	4150	*4310			3300	*3770	5157
	4,5 m	*5440	*5440	4070	*4530	2590	3970	2470	*3430	6152
	3 m			3870	*5260	2530	3910	2150	3320	6662
	1,5 m			3640	5880	2440	3810	2040	3170	6800
	0 m			3510	5720	2380	3740	2100	3280	6592
	- 1,5 m	6380	*8180	3480	5690			2390	3750	5999
	- 3 m									
2-delad bom 4,6 m + Skaft 2,5 m	7,5 m	*4550	*4550					*3830	*3830	3998
	6 m	*4010	*4010	*3900	*3900			2860	*3050	5660
	4,5 m	*4060	*4060	4120	*4180	2610	*3820	2230	*2810	6576
	3 m			3900	*4950	2540	3920	1960	*2770	7054
	1,5 m			3660	*5790	2440	3810	1870	*2880	7185
	0 m	*5490	*5490	3500	5710	2360	3720	1910	3000	6988
	- 1,5 m	6300	*8680	3440	5650	2330	3700	2140	3370	6433
	- 3 m			3490	*4640			3250	*4330	4746
2-delad bom 4,6 m + Skaft 3,0 m	7,5 m			*3660	*3660			*3010	*3010	4849
	6 m			*3380	*3380	2630	*3200	2410	*2510	6282
	4,5 m	*2870	*2870	*3650	*3650	2620	*3460	1940	*2320	7116
	3 m			3940	*4500	2530	*3770	1730	*2290	7559
	1,5 m			3660	*5440	2410	3790	1650	*2360	7681
	0 m	*5760	*5760	3450	5670	2300	3670	1680	*2570	7498
	- 1,5 m	6160	*8300	3360	5560	2250	3620	1850	2930	6985
	- 3 m	6240	*7500	3370	*5120			2300	*3260	5990

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
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
Kraffförstärkning (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/150Ah
Startmotor, 24V/3,7kW

Hydraulsystem

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

Lasthållningsventil på bom och skaftfunktionerna
Flerstegs hydrauloljafilter
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, 2100 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
- Signalknapp
- 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

LC: 500/600/700/750 mm
trekams bandplattor
LCM: 600/700/800/900 mm
trekams bandplattor

Grävagggregat

Bom: 4,6 m monoblock
4,6 m 2-delad
Skaft: 2,1 / 2,5 / 3,0 m

Undervagn

LC
LCM

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, S6
Hydraulolja, ISO VG 32
Hydraulolja, ISO VG 68

Överdel

Skyddsplåt (förstärkt)

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 2 435 1616 Swedish (for Sweden)
Printed in Korea 2000.09-1 KOR
Volvo, Seoul