

VOLVO GRÄVMASKINER

EC290



- Motoreffekt Brutto:
160 kW (215 hk)
- Maskinvikt:
 - LC : 29,3 ~ 30,3 t
 - NLC : 29,2 ~ 30,2 t
- Skopor (SAE):
1200 ~ 1400 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.

Lågemissionsmotor

Tillverkare	CUMMINS
Modell	C8.3-C
Effekt vid	32 r/s (1900 rpm)
Netto (ISO 9249/DIN 6271) ..	147 kW (200 ps / 197 hk)
Brutto (SAE J1349).....	160 kW (218 ps / 215 hk)
Max vridmoment	873 N·m (89 kg·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.

Batterifrånskyljare 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	470 l
Hydraulsystemet totalt	400 l
Hydrauloljetank	200 l
Motorolja	27 l
Motorns kylarvätska	32,9 l
Svängväxellåda	11 l
Körmotorns reduktionsväxellåda	2 X 5,5 l



SVÄNGSYSTEM

Överdelens svängsystem består av en axialkolvmotor med planetväxellåda.

Automatisk svängbroms med svängdämpventil är standard.

Max svänghastighet 10,8 rpm



UNDERVAGN

Undervagnen har en robust X-formad ram.

Avtätade och fettsmorda larvkedjor är standard.

Antal bandplattor	2 X 50
Länkdelening	203 mm
Bandbredd, trekams bandplattor	600/700/ 800/900 mm
Bandbredd, torvmosseband	900 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	230,4 kN (23,5 ton)
Max transporthastighet (1:a/2:a)	3,3/5,2 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 250 l/min

Servopump:

Typ Kugghjulspump
Maximalt flöde 19 l/min

Hydraulmotor

Transport Dubbel variabel axialkolvmotorer
Sväng Fastflödes kolmotor 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
cylinderdiameter X slaglängd Ø140 mm X 1480 mm
Skaft 1
cylinderdiameter X slaglängd Ø150 mm X 1745 mm
Skopa 1
cylinderdiameter X slaglängd Ø140 mm X 1140 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 med 6,2 m bom, 3,05 m skaft, 1240 l (975 kg) skopa och 5400 kg motvikt.

Benämning	Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	29280 kg	54,8 kPa (0,56 kg/cm ²)	3190 mm
	700 mm	29890 kg	48,7 kPa (0,50 kg/cm ²)	3290 mm
	800 mm	30230 kg	42,6 kPa (0,43 kg/cm ²)	3390 mm
	900 mm	30610 kg	38,5 kPa (0,39 kg/cm ²)	3490 mm
Torvmosseplattor	900 mm	30280 kg	38,5 kPa (0,39 kg/cm ²)	3490 mm

- Maskin med smal, lång undervagn med 6,2 m bom, 3,05 m skaft, 1240 l (975 kg) skopa och 5400 kg motvikt.

Benämning	Bandbredd	Arbetsvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	29180 kg	54,8 kPa (0,56 kg/cm ²)	2990 mm
	700 mm	29790 kg	48,7 kPa (0,50 kg/cm ²)	3090 mm
	800 mm	30130 kg	42,6 kPa (0,43 kg/cm ²)	3190 mm
	900 mm	30510 kg	38,5 kPa (0,39 kg/cm ²)	3290 mm
Torvmosseplattor	900 mm	30180 kg	38,5 kPa (0,39 kg/cm ²)	3290 mm

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

KOMBINATIONER SKAFT - SKOPA

● Volvo GP skopa (svängda sidor) och 5400 kg motvikt.

Skopa		Direktinfäst - GP-skopa			Redskapsinfäst - GP-skopa	
		1200 / 1080 l	1300 / 1170 l	1400 / 1260 l	1200 / 1080 l	1300 / 1170 l
Skopvolym (SAE / CECE)		1200 / 1080 l	1300 / 1170 l	1400 / 1260 l	1200 / 1080 l	1300 / 1170 l
Sopbredd		1300 mm	1350 mm	1450 mm	1300 mm	1350 mm
Vikt med sidoskär		1010 kg	1075 kg	1115 kg	980 kg	1045 kg
Antal tänder		4	5	5	4	5
Skaft	2,55 m	◎	◎	◎	◎	◎
	3,05 m	◎	◎	○	◎	◎
	4,0 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

KOMBINATIONER SKAFT - SKOPA

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

● Max. tillåten skopvolym för direktinfästning:

Lång undervagn med motvikt: 5400 kg

Benämning	enhet	2,55 m skaft	3,05 m skaft	4,0 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	2125	1925	1650
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1850	1675	1425
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1700	1550	1325
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1575	1425	1225

● Max. tillåten skopvolym för redskapsinfästning:

Lång undervagn med motvikt: 5400 kg

Benämning	enhet	2,55 m skaft	3,05 m skaft	4,0 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	2025	1825	1550
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1775	1575	1350
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1625	1475	1250
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1500	1350	1150

● Max. tillåten skopvolym för direktinfästning:

Maskin med smal, lång undervagn med motvikt: 5400 kg

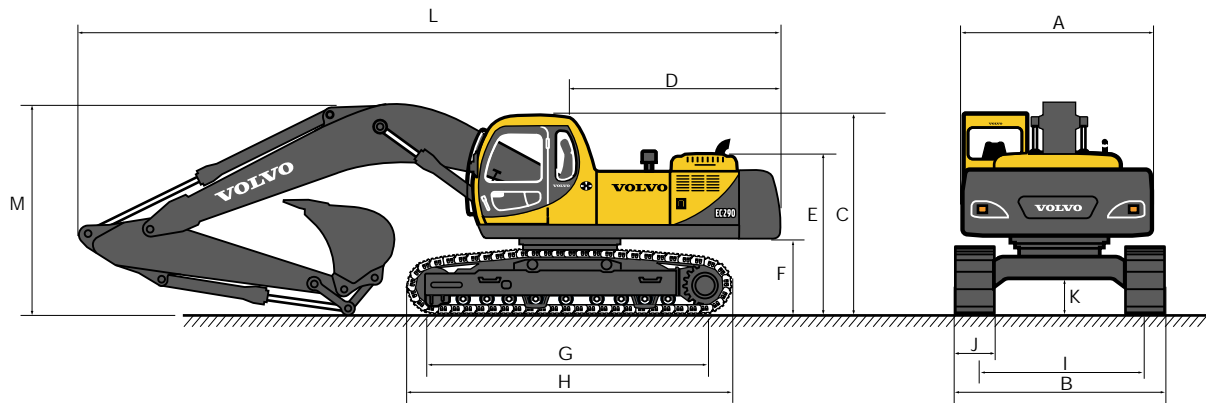
Benämning	enhet	2,55 m skaft	3,05 m skaft	4,0 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1950	1750	1500
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1700	1525	1300
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1575	1425	1200
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1450	1300	1125

● Max. tillåten skopvolym för redskapsinfästning:

Maskin med smal, lång undervagn med motvikt: 5400 kg

Benämning	enhet	2,55 m skaft	3,05 m skaft	4,0 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l	1850	1650	1400
GP-skopa 1,8 t/m ³	l	1600	1450	1225
RB-skopa 1,8 t/m ³	l	1475	1325	1125
RB-skopa 2,0 t/m ³	l	1375	1225	1050

DIMENSIONER



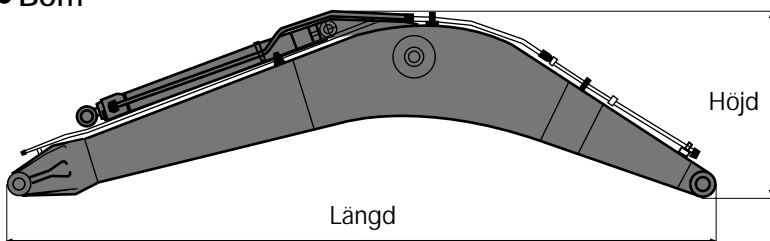
Undervagn	enhet	LC			NLC		
Skaft		2,55 m	3,05 m	4,0 m	2,55 m	3,05 m	4,0 m
A. Överdelens totala bredd	mm	2890	2890	2890	2890	2890	2890
B. Total bredd	mm	3190	3190	3190	2990	2990	2990
C. Höjd över hytt	mm	3030	3030	3030	3030	3030	3030
D. Motviktens svängradie	mm	3150	3150	3150	3150	3150	3150
E. Total höjd över avgasrör	mm	2435	2435	2435	2435	2435	2435
F. Frigångshöjd under motvikt*	mm	1125	1125	1125	1125	1125	1125
G. c/c-mått undervagn	mm	4015	4015	4015	4015	4015	4015
H. Total längd undervagn	mm	4870	4870	4870	4870	4870	4870
I. c/c-mått spårvidd	mm	2590	2590	2590	2390	2390	2390
J. Bandplattans bredd	mm	600	600	600	600	600	600
K. Min. markfrigång*	mm	480	480	480	480	480	480
L. Total längd	mm	10760	10660	10710	10760	10660	10710
M. Total höjd över bom	mm	3370	3200	3620	3370	3200	3620

LC : Lång undervagn

NLC : Maskin med smal, lång undervagn

* Med släta bandplattor utan kammar

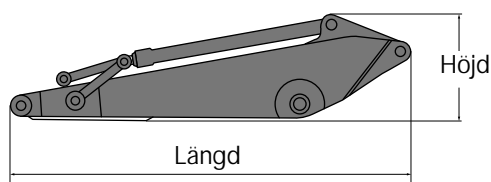
● Bom



Benämning	6,2 m
Längd	6430 mm
Höjd	1680 mm
Bredd	770 mm
Vikt *	2470 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och axlar

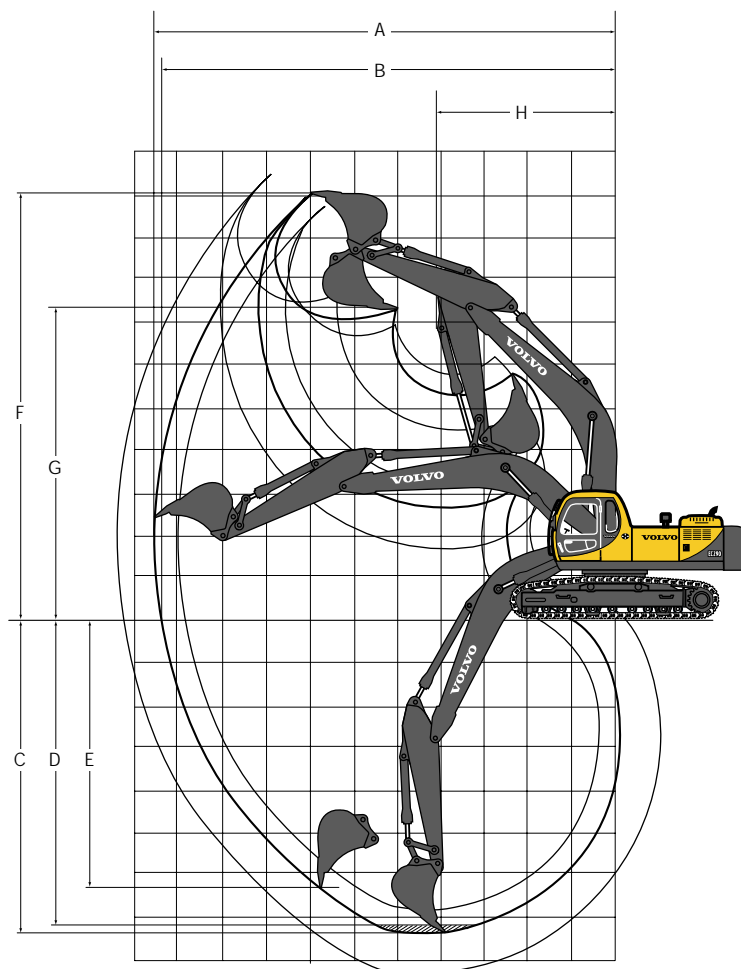
● Skaft



Benämning	2,55 m	3,05 m	4,0 m
Längd	3710 mm	4150 mm	5100 mm
Höjd	965 mm	965 mm	1025 mm
Bredd	545 mm	545 mm	545 mm
Vikt *	1415 kg	1490 kg	1710 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och axlar

GRÄVDIAGRAM



● 6,2 m monoblock bom med direktinfäst skopa



Benämning	enhet	2,55 m skافت	3,05 m skافت	4,0 m skافت
A. Max. räckvidd	mm	10160	10690	11575
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	9955	10495	11400
C. Max. grävdjup	mm	6850	7350	8300
D. Max. grävdjup (8' nivå)	mm	6605	7160	8150
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	5350	6255	7025
F. Max. grävhöjd	mm	9610	10020	10445
G. Max. tipphöjd	mm	6670	7030	7450
H. Min. främre svängradie	mm	4170	4130	4245

Grävkraft med direktinfäst skافت:	enhet	2,55 m skافت	3,05 m skافت	4,0 m skافت
Skopradie	mm	1600	1600	1600
Brytkraft-skافت (Normal / Power boost)	kN (ton)	181,4 / 198,4 (18,5 / 20,2)	181,4 / 198,4 (18,5 / 20,2)	181,4 / 198,4 (18,5 / 20,2)
Rivkraft-skافت (Normal / Power boost)	kN (ton)	152,9 / 167,2 (15,6 / 17,1)	127,6 / 139,5 (13,0 / 14,2)	105,0 / 114,8 (10,7 / 11,7)
Skopvinkel	°	179°	179°	179°

LYFTKAPACITET (Last i skaftänden, utan skopa)

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

EC290 lång undervagn (Med 600 mm bandplattor, motvikt 5400 kg)

 Tvärs undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i relation till marknivå	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		Max.räckvidd		
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	Max. mm
Bom 6,2 m + Skaft 2,55 m	6 m					*7680	*7680	5470	*7510			5430	*7520	7537
	4,5 m			*10790	*10790	7570	*8720	5370	*7800			4670	7320	8173
	3 m			10840	*13800	7180	*10070	5200	8230			4300	6780	8496
	1,5 m			10250	*15870	6860	11280	5020	8040			4170	6620	8542
	0 m			10040	*16450	6660	11050	4910	7910			4270	6820	8317
	-1,5 m	*11480	*11480	10050	*16060	6600	10990	4890	7880			4650	7470	7796
	-3 m	*20020	*20020	10190	*14770	6690	11080					5540	8980	6911
	-4,5 m	*16030	*16030	10510	*11950							7890	*9560	5484
Bom 6,2 m + Skaft 3,05 m	6 m							5540	*6850			4810	*5550	8133
	4,5 m					7650	*8070	5410	*7290			4210	*5530	8725
	3 m			11050	*12720	7240	*9490	5210	*8010	3920	*5960	3900	*5710	9028
	1,5 m			10330	*15160	6880	*10830	5010	8030	3830	6100	3790	6030	9071
	0 m			10010	*16240	6630	11030	4870	7870			3860	6180	8860
	-1,5 m	*10510	*10510	9940	*16230	6530	10920	4810	7800			4160	6680	8374
	-3 m	*17470	*17470	10030	*15300	6560	10960	4870	7870			4820	7790	7558
	-4,5 m	*18030	*18030	10290	*13100	6780	*9600					6380	*8920	6283
Bom 6,2 m + Skaft 4,0 m	6 m							5670	*5750	4100	*4420	*3960	*3960	9116
	4,5 m							5490	*6320	4050	*5940	3570	*3960	9646
	3 m			*10570	*10570	7400	*8270	5250	*7140	3930	6220	3320	*4060	9921
	1,5 m			10580	*13500	6950	*9820	5010	*8020	3800	6070	3230	*4300	9960
	0 m	*6480	*6480	10010	*15390	6610	11030	4810	7820	3690	5960	3270	*4700	9768
	-1,5 m	*9670	*9670	9770	*16110	6420	10810	4690	7690	3630	5890	3460	*5350	9330
	-3 m	*14110	*14110	9750	*15860	6370	10750	4660	7660			3880	6300	8608
	-4,5 m	20010	*20660	9900	*14560	6460	10850	4780	7790			4770	7760	7517
	-6 m	*16340	*16340	10280	*11560							7020	*8330	5852

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 skaftänden, utan skopa)

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

EC290 maskin med smal, lång undervagn (Med 600 mm bandplattor, motvikt 5400 kg)

 Tvärs- undervagn  Längs- undervagn	Lyftkrok i relation till marknivå	3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		Max.räckvidd		Max. mm
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	
Bom 6,2 m + Skaft 2,55 m	6 m					7270	*7680	5050	*7510			5000	*7520	7537
	4,5 m			10720	*10790	6960	*8720	4950	*7800			4300	7310	8173
	3 m			9850	*13800	6580	*10070	4770	8210			3950	6760	8496
	1,5 m			9270	*15870	6260	11260	4600	8020			3820	6610	8542
	0 m			9080	*16450	6070	11030	4490	7890			3910	6800	8317
	-1,5 m	*11480	*11480	9080	*16060	6020	10970	4470	7870			4260	7450	7796
	-3 m	18160	*20020	9210	*14770	6100	11060					5070	8960	6911
	-4,5 m	*16030	*16030	9530	*11950							7200	*9560	5484
Bom 6,2 m + Skaft 3,05 m	6 m							5110	*6850			4430	*5550	8133
	4,5 m					7040	*8070	4980	*7290			3870	*5530	8725
	3 m			10050	*12720	6640	*9490	4780	*8010	3590	*5960	3570	*5710	9028
	1,5 m			9350	*15160	6280	*10830	4590	8010	3510	6090	3470	6020	9071
	0 m			9040	*16240	6040	11010	4450	7850			3530	6160	8860
	-1,5 m	*10510	*10510	8970	*16230	5940	10890	4390	7780			3800	6660	8374
	-3 m	*17470	*17470	9060	*15300	5980	10930	4450	7850			4410	7770	7558
	-4,5 m	*18030	*18030	9310	*13100	6180	*9600					5830	*8920	6283
Bom 6,2 m + Skaft 4,0 m	6 m							5230	*5750	3780	*4420	3680	*3960	9116
	4,5 m							5060	*6320	3720	*5940	3270	*3960	9646
	3 m			10480	*10570	6790	*8270	4830	*7140	3600	6200	3040	*4060	9921
	1,5 m			9590	*13500	6350	*9820	4590	*8020	3470	6060	2950	*4300	9960
	0 m	*6480	*6480	9040	*15390	6020	11010	4390	7810	3370	5940	2980	*4700	9768
	-1,5 m	*9670	*9670	8800	*16110	5830	10790	4270	7670	3310	5880	3150	*5350	9330
	-3 m	*14110	*14110	8780	*15860	5780	10730	4240	7640			3540	6290	8608
	-4,5 m	17600	*20660	8930	*14560	5870	10830	4360	7770			4350	7750	7517
	-6 m	*16340	*16340	9290	*11560							6400	*8330	5852

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

Lägemissionsmotor 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/200Ah
Startmotor, 24V/7,5kW

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 hydrauloljefilter
Ändlägesdämpade cylindrar
Helt avtätade cylindrar
Extraventil för hammare / sax eller släntskopa
Automatiska tvåfartsmotorer
Hydraulolja, ISO VG 46

Överdel

Tillträdesleder med handledare
Utrymme för verktygssats
Perforerade halkskydd av plåt
Motvikt, 5400 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
- 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 intervallfunktion

Grävaggregat

Bom: 6,2 m monoblock

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
- 900 mm torvmosseband

Grävaggregat

Skaft: 2,55 / 3,05 / 4,0 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, skaft
Hydraulrör:
- Hammare & sax:
1-pumpsflöde
2-pumpsflöde
Extra returfilter
Extra hydraulrör för släntskopa
- Rotor & tilt
- Gripskopa
- Läckoljeledning
Volvo hydrauliskt redskapsfäste: 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 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 1619 Swedish (for Sweden)
Printed in Korea 2000.09-1 KOR
Volvo, Seoul