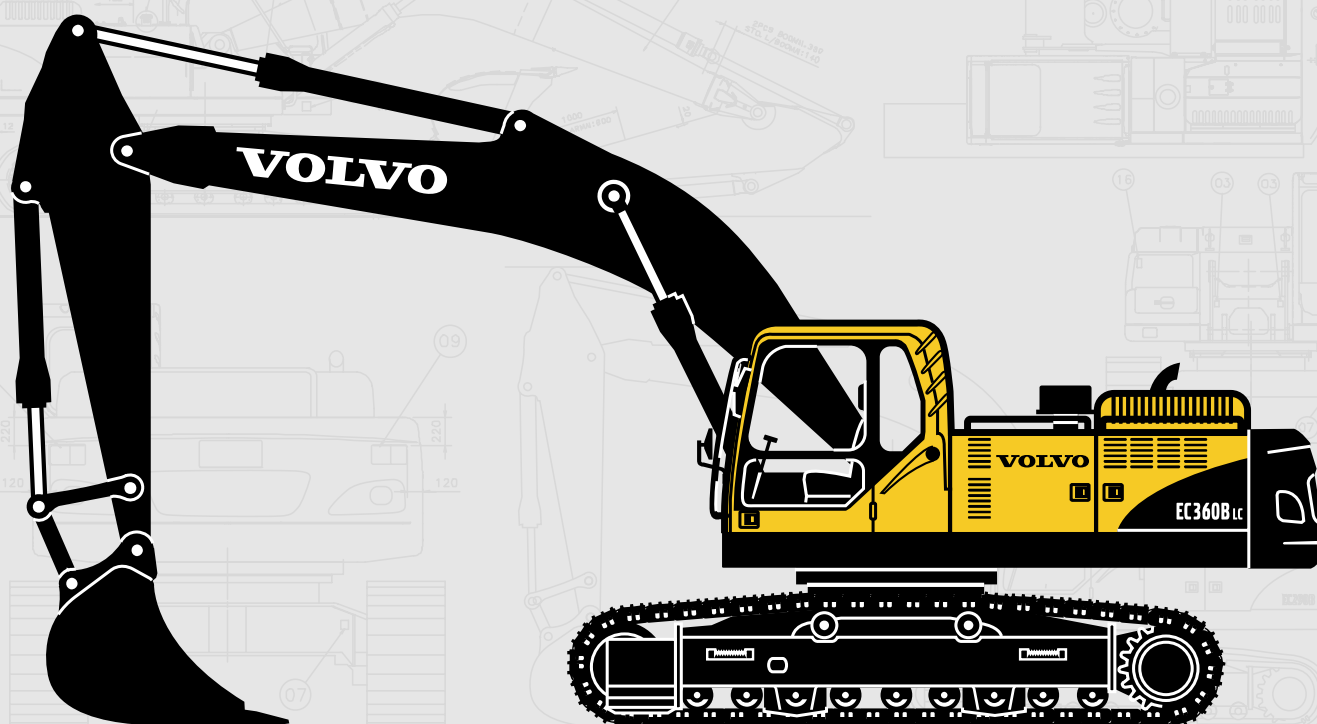


# VOLVO GRÄVMASKIN

## EC360B LC

## EC360B NLC



- Motoreffekt brutto:  
198 kW (265 hk)
- Maskinvikt:  
LC: 37,1 ~ 38,4 t  
NLC: 36,3 ~ 37,5 t
- Skopor (SAE):  
1 350 ~ 3 000 l
- Turboladdad VOLVO dieselmotor med direktinsprutning och laddluftkylare, uppfyller kraven enligt EU Steg 2
- Contronics – avancerat lägesväljarsystem och elektroniskt styrt system
- Dubbel variabel axialkolvpump. Det hydrauliska summeringssystemet för oberoende och samtidig körning av grävaggregatet, kontrolleras av den automatiska programkontrollen (Automatic Sensing Work Mode).
- Hytt
  - Ergonomiskt utformad förarmiljö
  - Låg ljudnivå
  - Filtreat friskluftintag
  - Hydrauliskt dämpad hyttupphängning
- Grävaggregat
  - Robotsvetsat, robust grävaggregat
  - Höga lyft- och grävkrakter för arbete under hårda förhållande
- Undervagn
  - LC: Lång undervagn för god stabilitet
  - NLC: Smal, lång undervagn för enklare transporter
- Hydraulutrustningar
  - Ventil för extrahydraulik som standard
  - Förberedd för en mängd utrustningsvarianter

# VOLVO



## MOTOR

Motorn är en turboladdad 4-takts vattenkyld dieselmotor med direktinsprutning och laddluftkylare, och uppfyller kraven enligt EU Steg 2.

Motorn har specialutvecklats för grävmaskiner och ger god bränsleekonomi, låga ljudnivåer och lång livslängd.

**Luftfilter:** 3-steps och förenare

**Automatiskt varvtalsreglering:** Reducerar motorvarvtalet till tomgång när spakar och pedaler inte aktiverats, vilket ger lägre bränsleförbrukning och låg ljudnivå i förarhytten.

### Lågemissionsmotor:

Tillverkare	VOLVO
Modell	D12C EDE2
Effekt vid Netto (ISO 9249/	28 varv/sek (1 700 varv/min)
DIN 6271)	184 kW (250 ps / 247 hk)
Brutto (SAE J1995)	198 kW (269 ps / 265 hk)
Max vridmoment	1 353 Nm vid 1 275 varv/min
Antal cylindrar	6
Cylindervolym	12,1 lit.
Cylinderdiameter	131 mm
Slaglängd	150 mm



## ELSYSTEM

Väl skyddat elsystem med hög kapacitet. Vattentäta anslutningar med dubbla låsningar ger en säker kontakt och förhindrar korrosion. Reläer och magnetventiler är skyddade för att förhindra oavsiktliga skador eller kortslutningar. Batterifrånskiljare ingår som standard.

**Contronics**, ger avancerad övervakning av maskinfunktioner och viktig diagnosinformation.

Spänning	24 V
Batterier	2 x 12 V
Batterikapacitet	200 Ah
Generator	28 V / 80 A



## UNDERVAGN

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

### LC

Antal bandplattor	2 x 50 st
Länkdelling	215,9 mm
Bandbredd, trekams bandplattor	600 / 700 / 800 / 900 mm
Bandbredd, tvåkams bandplattor	600 mm
Antal underrullar	2 x 9 st
Antal överrullar	2 x 2 st

### NLC

Antal bandplattor	2 x 48 st
Länkdelling	215,9 mm
Bandbredd, trekams bandplattor	600 / 700 / 800 / 900 mm
Bandbredd, tvåkams bandplattor	600 mm
Antal underrullar	2 x 8 st
Antal överrullar	2 x 2 st



## DRIVLINA

Vardera larvbandet drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Transportbromsarna ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Drivmotorerna, bromsarna och planetväxlarna är väl skyddade i bandramarna.

Max. dragkraft	256,9 kN
Max. transporthastighet	3,3 / 4,5 km/tim
Max. lutning	35° (70%)



## SVÄNGSYSTEM

Överdelens svängsystem består av en axialkolvmotor och en planetväxellåda. Automatisk svängbroms och svängdämpningsventil är standard.

Max. svänghastighet	9,7 varv/minut
---------------------	----------------



## RYMDUPPGIFTER

Bränsletank	620 lit.
Hydraulsystemet, totalt	500 lit.
Hydrauloljetank	220 lit.
Motorolja	41 lit.
Motorns kylarvätska	65,4 lit.
Svängväxellåda	6,0 lit.
Drivmotorernas reduktionsväxellåda	2 x 5,5 lit.



## HYDRAULSYSTEM

Hydraulsystemet har ett automatiskt avkännande arbetsläge (Automatic Sensing Work Mode) och är konstruerat för hög produktivitet, hög grävkapacitet, hög precision i manövreringen och god bränsleekonomi.

Summeringssystemet, bom, skaft och svängprioritet tillsammans med bommens och skaftets efterfyllnad ger optimala prestanda.

Följande viktiga funktioner finns i systemet:

**Summeringssystemet:** Kombinerar flödet från båda huvudpumparna för att säkerställa snabbast möjliga cykeltider och högsta kapacitet.

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

**Skaftprioritering:** Ger högsta prioritet till skaft rörelsen för snabbare skopfyllnad, släntnings- och planeringsarbete.

**Svängprioritering:** Ger svängfunktionen prioritet för snabbare svängrörelse under samtidiga aggregatrörelser.

**Efterfyllnadssystemet:** Förhindrar kavitation och tillhandahåller flöde till andra rörelser under simultanfunktioner för maximal produktivitet.

**Power Boost (Kraftförstärkning):** Alla gräv- och lyftkrafter ökas.

**Lasthållningsventiler:** Standard på bom- och skaftcylindrar.

**Power Max:** Alla funktioner arbetar på max effekt.

### Huvudpump:

Typ ..... Dubbel variabel axialkolvpump  
Maximalt flöde ..... 2 x 280 l/min

### Servopump:

Typ ..... Kugghjulspump  
Maximalt flöde ..... 1 x 25,5 l/min

### Hydraulmotorer:

Transport ..... 2 st variabla axialkolvmotor  
Sväng ..... Axialkolvmotor med fast flöde och mekanisk broms

### Tryckbegränsningsventiler:

Grävaggregat ..... 31,4 / 34,3 Mpa  
Transportkrets ..... 34,3 Mpa  
Svängkrets ..... 25,5 Mpa  
Servokrets ..... 3,9 Mpa

### Hydraulcylindrar:

Bom ..... 2 st  
Cylinderdiameter x Slaglängd .....  $\varnothing$ 160 x 1 530 mm  
Skaft ..... 1 st  
Cylinderdiameter x Slaglängd .....  $\varnothing$ 175 x 1 700 mm  
Skopa ..... 1 st  
Cylinderdiameter x Slaglängd .....  $\varnothing$ 145 x 1 285 mm  
ME-skopa ..... 1 st  
Cylinderdiameter x Slaglängd .....  $\varnothing$ 160 x 1 250 mm



## HYTT

Förarhytten är lätt åtkomlig via en bred dörröppning och är inklädd med ljudabsorberande material. Förarhytten är upphängd i hydrauliskt dämpade fästen som minskar stötar och vibrationer och ger en utmärkt förarkomfort. Hyttens ergonomi ger dessutom en mycket bra runtomskikt. Den övre frontrutan kan lätt skjutas upp under hyttaket och den undre frontrutan kan enkelt tas bort och placeras i förarhyttens dörr.

### ECC - Integrerat luftkonditionerings- och värmesystem.

Den trycksatta och filterade hyttluften matas in via en automatiskt reglerad fläkt. Luften fördelas via 13 ventilationsmunstycke.

**Ergonomisk förarplats:** Den ställbara förarstolen och spakkonsoleterna kan justeras oberoende eller tillsammans för bästa förarkomfort. Stolen är dessutom försedd med säkerhetsbälte.

### Ljudnivå:

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396 ..... LpA 73 dB(A)

Garanterad yttre ljudnivå

verklig mätning enligt ISO 6395

och EU direktiv 2000/14/EC ..... LwA106 dB(A)



## MARKTRYCK

- Maskin med lång undervagn, 6,45 m bom, 3,2 m skaft, 1 610 l (1 460 kg) skopa och 7 250 kg motvikt.

Benämning	Bandbredd	Maskinvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	37 050 kg	66,7 kPa	3 340 mm
	700 mm	37 490 kg	57,9 kPa	3 440 mm
	800 mm	37 920 kg	51,0 kPa	3 540 mm
	900 mm	38 360 kg	46,1 kPa	3 640 mm
Tvåkams bandplattor	600 mm	37 160 kg	66,7 kPa	3 340 mm

- Maskin med smal, lång undervagn, 6,45 m bom, 3,2 m skaft, 1 610 l (1 460 kg) skopa och 7 250 kg motvikt.

Benämning	Bandbredd	Maskinvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	36 250 kg	65,7 kPa	2 990 mm
	700 mm	36 680 kg	56,9 kPa	3 090 mm
	800 mm	37 100 kg	50,0 kPa	3 190 mm
	900 mm	37 530 kg	45,1 kPa	3 290 mm
Tvåkams bandplattor	600 mm	36 360 kg	65,7 kPa	2 990 mm

## KOMBINATIONER SKAFT - SKOPA

Obs: 1. Skopdimensionen baseras på ISO 7451, rågat material med 1:1 friktionsvinkel.  
2. "Högsta tillåtna storlekar" är endast referens, och dessa finns inte nödvändigtvis tillgängliga från fabrik.

- Max. tillåten skopvolym för direktinfästade skopor:  
Maskin med lång undervagn, motvikt 7 250 kg

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom	6,45 m bom		
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m skaft	3,9 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m <sup>3</sup>	lit.	3 000	2 825	2 600	2 375
GP-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 625	2 475	2 275	2 075
RB-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 425	2 300	2 100	1 925
RB-skopa 2,0 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 250	2 125	1 950	1 775

- Max. tillåten skopvolym för snabbkopplade skopor:  
Maskin med lång undervagn, motvikt 7 250 kg

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom	6,45 m bom		
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m skaft	3,9 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 850	2 700	2 475	2 250
GP-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 500	2 375	2 175	1 950
RB-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 300	2 175	2 000	1 800
RB-skopa 2,0 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 150	2 025	1 850	1 675

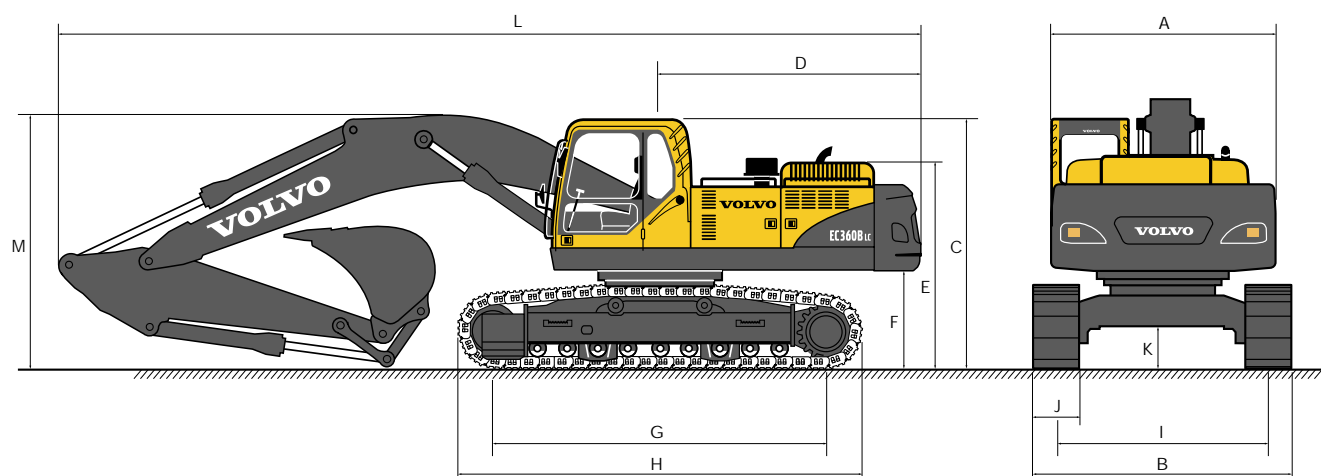
- Max. tillåten skopvolym för direktinfästade skopor:  
Maskin med smal, lång undervagn, motvikt 7 250 kg

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom	6,45 m bom		
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m skaft	3,9 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 450	2 300	2 125	1 925
GP-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 150	2 025	1 850	1 675
RB-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	lit.	1 975	1 850	1 700	1 550
RB-skopa 2,0 t/m <sup>3</sup>	lit.	1 825	1 725	1 600	1 450

- Max. tillåten skopvolym för snabbkopplade skopor:  
Maskin med smal, lång undervagn, motvikt 7 250 kg

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom	6,45 m bom		
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m skaft	3,9 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 325	2 175	1 975	1 800
GP-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	lit.	2 025	1 900	1 725	1 575
RB-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	lit.	1 875	1 750	1 600	1 450
RB-skopa 2,0 t/m <sup>3</sup>	lit.	1 725	1 625	1 475	1 350

## DIMENSIONER



### • Maskin med lång undervagn

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom		6,45 m bom	
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m skaft	3,9 m skaft
A. Överdelens totala bredd	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Total bredd	mm	3 340	3 340	3 340	3 340
C. Höjd över hytt	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Motviktens svängradie	mm	3 390	3 390	3 390	3 390
E. Total höjd över avgasrör	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Frigångshöjd under motvikt *	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. c/c-mått undervagn	mm	4 240	4 240	4 240	4 240
H. Total längd undervagn	mm	5 180	5 180	5 180	5 180
I. c/c-mått spårvidd	mm	2 740	2 740	2 740	2 740
J. Bandplattans bredd	mm	600	600	600	600
K. Minsta markfrigång *	mm	500	500	500	500
L. Total längd	mm	10 910	11 160	11 070	11 120
M. Total höjd över bom	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

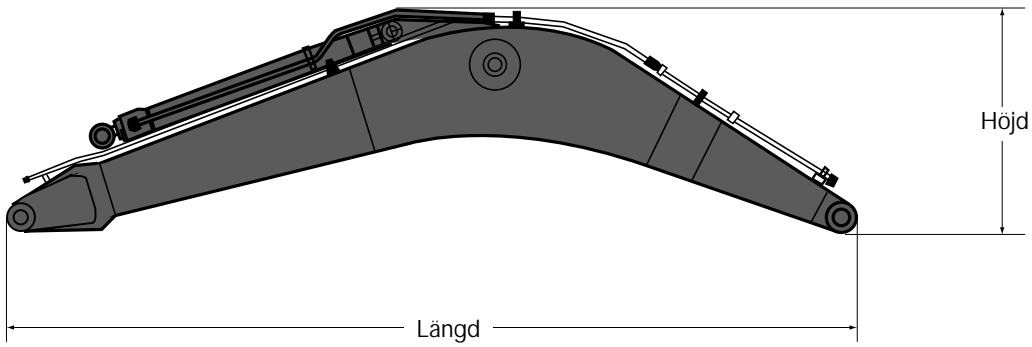
### • Maskin med smal, lång undervagn

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom		6,45 m bom	
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m skaft	3,9 m skaft
A. Överdelens totala bredd	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
B. Total bredd	mm	2 990	2 990	2 990	2 990
C. Höjd över hytt	mm	3 190	3 190	3 190	3 190
D. Motviktens svängradie	mm	3 390	3 390	3 390	3 390
E. Total höjd över avgasrör	mm	2 700	2 700	2 700	2 700
F. Frigångshöjd under motvikt *	mm	1 210	1 210	1 210	1 210
G. c/c-mått undervagn	mm	4 020	4 020	4 020	4 020
H. Total längd undervagn	mm	4 962	4 962	4 962	4 962
I. c/c-mått spårvidd	mm	2 390	2 390	2 390	2 390
J. Bandplattans bredd	mm	600	600	600	600
K. Minsta markfrigång *	mm	500	500	500	500
L. Total längd	mm	10 910	11 160	11 070	11 120
M. Total höjd över bom	mm	3 700	3 580	3 350	3 590

\* Utan larvband

## DIMENSIONER

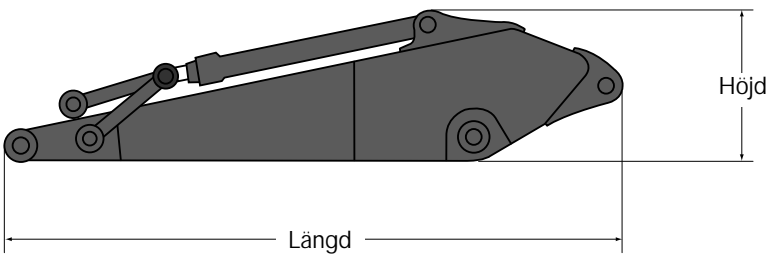
### • Bom



Benämning	6,2 m ME	6,45 m
Längd	6 460 mm	6 700 mm
Höjd	1 740 mm	1 800 mm
Bredd	820 mm	820 mm
Vikt	3 230 kg	3 210 kg

\* Inklusive cylinder, axlar och hydraulrör

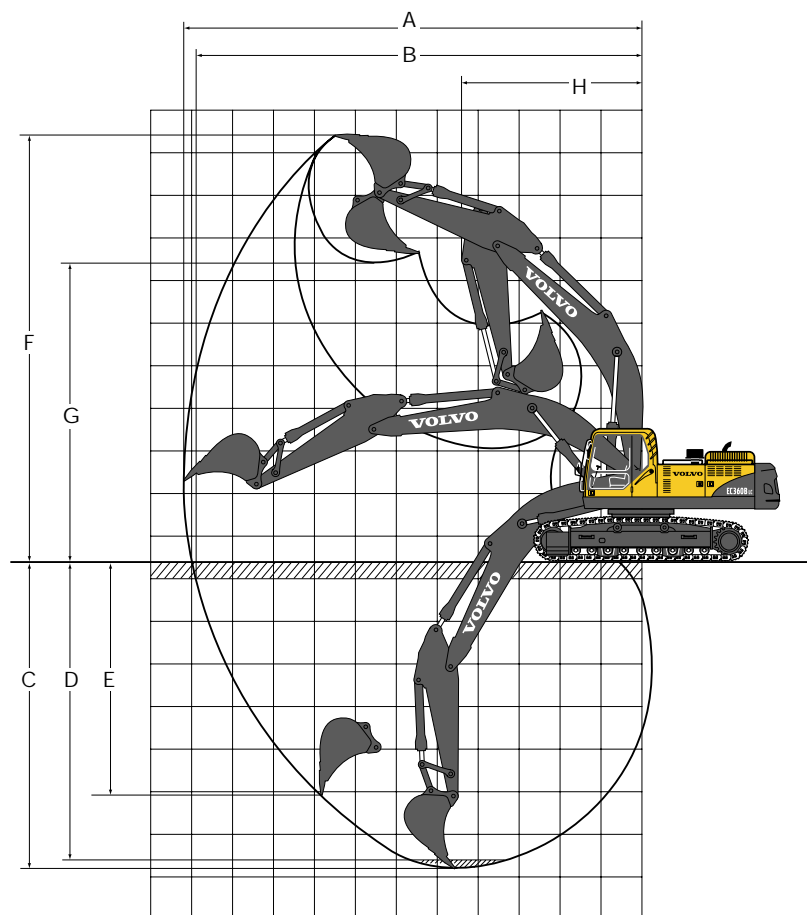
### • Skافت



Benämning	2,6 m	3,2 m	3,9 m
Längd	3 780 mm	4 360 mm	5 080 mm
Höjd	1 145 mm	1 145 mm	1 140 mm
Bredd	560 mm	560 mm	560 mm
Vikt	1 975 kg	2 025 kg	2 165 kg

\* Inklusive cylinder, hydraulrör och länkning

# GRÄVDIAGRAM & GRÄVKRAFTER



## • Maskin med direktinfäst GP-skopa

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom		6,45 m bom	
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m skaft	3,9 m skaft
A. Max. räckvidd	mm	10 480	10 660	11 180	11 820
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	10 250	10 440	10 970	11 620
C. Max. grävdjup	mm	6 720	6 890	7 490	8 200
D. Max. grävdjup	mm	6 540	6 690	7 320	8 050
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	4 800	5 110	5 510	6 140
F. Max. grävhöjd	mm	10 070	10 160	10 320	10 600
G. Max. tönningshöjd	mm	6 830	7 050	7 240	7 520
H. Min. främre svängradie	mm	4 180	4 380	4 340	4 320

## • Grävkrfter med direktinfäst skopa
















Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom		6,45 m bom	
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m skaft	3,9 m skaft
Skopradie	mm	1 810	1 623	1 623	1 623
Brytkraft-skopa (Normal / Effektförstärkning)	SAE kN	208 / 228	192 / 209	192 / 209	192 / 209
Brytkraft-skopa (Normal / Effektförstärkning)	ISO kN	236 / 258	215 / 236	215 / 236	215 / 236
Rivkraft-skaft (Normal / Effektförstärkning)	SAE kN	182 / 200	190 / 207	157 / 172	137 / 150
Rivkraft-skaft (Normal / Effektförstärkning)	ISO kN	188 / 206	195 / 213	161 / 176	140 / 153
Rotationsvinkel, skopa	grader	164	177	177	177



## LYFTKAPACITET (Last i skaftänden, utan skopa)

Obs: För att få fram värdet på lyftkapacitet inklusive skopa drar man ifrån vikten för den direktkopplade skopan eller snabbkopplade skopan, från följande värden.

### EC360BLC
















 Tvärs undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i Förhållande till marknivå	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max räckvidd			
															Max. mm
med 600 m larvband 7 250 kg CWT ME-bom 6,2 m + skaft 2,6 m	6,0 m kg					*10 970	*10 970	*10 470	7 870				*9 900	7 450	7 730
	4,5 m kg			*15 660	*15 660	*12 440	10 870	*10 960	7 700				*9 950	6 500	8 330
	3,0 m kg			*19 660	15 760	*14 260	10 340	11 650	7 460				9 350	6 030	8 620
	1,5 m kg			*20 950	14 990	*15 790	9 910	11 390	7 230				9 190	5 900	8 640
	0 m kg			*22 650	14 750	15 840	9 670	11 230	7 080				9 520	6 070	8 390
	-1,5 m kg	*16 060	*16 060	*21 800	14 770	15 770	9 610	11 210	7 070				10 500	6 660	7 850
	-3,0 m kg	*26 270	*26 270	*19 650	14 980	*14 880	9 730						*12 240	8 000	6 930
	-4,5 m kg			*15 180	*15 180								*12 000	11 560	5 470
med 600 m larvband 7 250 kg CWT bom 6,45 m + skaft 2,6 m	6,0 m kg							*9 310	8 070				*6 940	6 410	7 980
	4,5 m kg			*14 150	*14 150	*11 420	11 030	*10 070	7 830	*8 140	5 840		*7 010	5 700	8 560
	3,0 m kg			*18 270	15 890	*13 380	10 420	*11 100	7 520	8 830	5 710		*7 290	5 330	8 840
	1,5 m kg			*21 270	14 910	*15 120	9 900	11 400	7 240	8 670	5 570		*7 830	5 210	8 860
	0 m kg			*21 770	14 520	15 740	9 570	11 180	7 030	8 570	5 470		8 320	5 320	8 620
	-1,5 m kg	*13 840	*13 840	*22 100	14 460	15 590	9 440	11 080	6 940				8 980	5 720	8 090
	-3,0 m kg	*21 920	*21 920	*20 690	14 600	15 650	9 500	11 150	7 010				10 400	5 800	7 210
	-4,5 m kg	*24 000	*24 000	*17 740	14 970	*13 340	9 760						*11 570	8 540	5 820
med 600 m larvband 7 250 kg CWT bom 6,45 m + skaft 3,2 m	6,0 m kg							*9 210	7 980				*6 780	6 330	8 590
	4,5 m kg			*14 080	*14 080	*11 340	10 950	*9 990	7 750	*7 980	5 760		*6 840	5 620	9 120
	3,0 m kg			*18 250	15 870	*13 320	10 360	*11 020	7 450	8 750	5 630		*7 130	5 250	9 390
	1,5 m kg			*21 270	14 930	*15 070	9 860	11 340	7 170	8 600	5 490		*7 660	5 130	9 410
	0 m kg			*21 620	14 540	15 710	9 540	11 120	6 970	8 490	5 400		8 240	5 250	9 180
	-1,5 m kg	*13 680	*13 680	*22 100	14 480	15 560	9 410	11 020	6 890				8 910	5 640	8 690
	-3,0 m kg	*21 760	*21 760	*20 680	14 620	15 620	9 460	11 080	6 940				10 330	6 510	7 880
	-4,5 m kg	*24 040	*24 040	*17 720	14 960	*13 290	9 710						*11 500	8 470	6 630
med 600 m larvband 7 250 kg CWT bom 6,45 m + skaft 3,9 m	6,0 m kg							*9 110	7 900				*6 700	6 240	9 290
	4,5 m kg			*13 960	*13 960	*11 220	10 860	*9 880	7 650	*7 900	5 670		*6 760	5 530	9 790
	3,0 m kg			*18 810	15 740	*13 190	10 260	*10 900	7 350	8 660	5 540		*7 040	5 160	10 040
	1,5 m kg			*21 120	14 790	*14 940	9 740	11 240	7 070	8 500	5 400		*7 580	5 040	10 060
	0 m kg			*21 560	14 400	15 590	9 420	11 010	6 870	8 400	5 300		8 150	5 150	9 840
	-1,5 m kg	*13 610	*13 600	*21 950	14 340	15 440	9 300	10 910	6 780				8 810	5 550	9 390
	-3,0 m kg	*21 690	*21 690	*20 540	14 480	*15 490	9 340	10 980	6 840				10 230	6 410	8 640
	-4,5 m kg	*23 870	*23 870	*17 580	14 830	*13 160	9 600						*11 380	8 370	7 530

- Obs:
- Maskin i Power Boost (Effektförstärkning), för lyftkapacitet.
  - Laster överensstämmer med standarderna för hydrauliska lyftkapaciteter enligt SAE J1097 och ISO 10567.
  - Angivna laster överskrider inte 87 % av hydraullyftkapaciteten eller 75 % av tippplasten.
  - Angivna laster markerade med asterisk (\*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

## LYFTKAPACITET (Last i skaftänden, utan skopa)

Obs: För att få fram värdet på lyftkapacitet inklusive skopa drar man ifrån vikten för den direktkopplade skopan eller snabbkopplade skopan, från följande värden.

### EC360B NLC

 Tvärs undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i Förhållande till marknivå	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max räckvidd		
														
med 600 m larvband 7 250 kg CWT bom 6,2 m + skaft 2,6 m	6,0 m kg					*10 680	9 320	*10 010	6 480			*8 550	5 800	7 980
	4,5 m kg			*15 810	13 620	*12 260	8 850	10 460	6 280			8 410	5 050	8 560
	3,0 m kg			*19 920	12 420	*14 130	8 330	10 170	6 030			7 850	4 670	8 840
	1,5 m kg			*15 540	11 760	13 950	7 910	9 910	5 800			7 710	4 540	8 860
	0 m kg			*20 110	11 590	13 680	7 690	9 740	5 650			7 950	4 660	8 620
	-1,5 m kg	*14 250	*14 250	*21 580	11 630	13 620	7 630	9 710	5 620			8 710	5 090	8 090
	-3,0 m kg	*25 530	23 610	*19 630	11 830	13 750	7 740					10 430	6 050	7 210
	-4,5 m kg	*20 640	*20 640	*15 800	12 230							*11 870	8 450	5 820
med 600 m larvband 7 250 kg CWT bom 6,45 m + skaft 3,2 m	6,0 m kg							*9 210	6 740			*7 330	5 310	8 590
	4,5 m kg			*14 080	*14 080	*11 340	9 200	*9 990	6 510	8 020	4 810	*7 400	4 690	9 120
	3,0 m kg			*18 250	13 020	*13 320	8 630	10 490	6 220	7 880	4 690	7 350	4 360	9 390
	1,5 m kg			*21 270	12 130	14 360	8 150	10 180	5 950	7 730	4 550	7 220	4 250	9 410
	0 m kg			*21 620	11 770	14 000	7 840	9 970	5 760	7 630	4 460	7 410	4 330	9 180
	-1,5 m kg	*13 680	*13 680	*22 100	11 710	13 860	7 720	9 870	5 680			8 000	4 660	8 690
	-3,0 m kg	*21 760	*21 760	*20 680	11 840	13 910	7 760	9 940	5 730			9 270	5 380	7 880
	-4,5 m kg	*24 040	*24 040	*17 720	12 160	*13 290	8 010					*11 500	7 010	6 630
med 600 m larvband 7 250 kg CWT bom 6,45 m + skaft 3,9 m	6,0 m kg							*8 320	6 860	*6 960	4 980	*5 490	4 680	9 290
	4,5 m kg					*10 170	9 360	*9 180	6 590	8 020	4 870	*5 530	4 180	9 790
	3,0 m kg			*16 190	13 290	*12 230	8 720	*10 300	6 250	7 830	4 700	*5 730	3 900	10 040
	1,5 m kg			*19 780	12 120	*14 200	8 120	10 070	5 920	7 630	4 510	*6 100	3 790	10 060
	0 m kg	*8 370	*8 370	*21 720	11 500	13 720	7 700	9 770	5 660	7 470	4 370	6 550	3 840	9 840
	-1,5 m kg	*12 980	*12 980	21 950	11 280	13 470	7 490	9 610	5 510	7 400	4 300	6 970	4 070	9 390
	-3,0 m kg	*18 860	*18 860	*21 390	11 320	13 440	7 460	9 590	5 500			7 870	4 580	8 640
	-4,5 m kg	*27 080	22 860	*19 270	11 580	13 620	7 620	9 790	5 680			9 740	5 650	7 530

- Obs:
- Maskin i Power Boost (Effektförstärkning), för lyftkapacitet.
  - Laster överensstämmer med standarderna för hydrauliska lyftkapaciteter enligt SAE J1097 och ISO 10567.
  - Angivna laster överskrider inte 87 % av hydraullyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten.
  - Angivna laster markerade med asterisk (\*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.



## STANDARDUTRUSTNING

### Motor

Turboladdad 4-takts vattenkyld dieselmotor med direktinsprutning och laddluftkylare, uppfiller kraven enligt EU Steg 2  
3-stegs lufffilter med indikator och förrenare  
Luftförrenare  
Luftintagsvärmare  
Elektronisk motoravstängning  
Bränslefilter med vattenavskiljare  
Bränslepåfyllningspump: 50 l/min med automatiskt överfyllnadsskydd  
Kylvätskefilter  
Generator, 80 A

### Elektroniskt kontrollsystem

Contronics:  
– Avancerat styrsystem  
– Självdiagnosystem  
Indikering av maskinstatus  
Motorstyrning som känner av motorvarvtalet  
"Power Max" kraftförstärkning  
Automatisk varvtalsreglering  
Effektförstärkning med touchreglage

Säkerhetsstopp/start  
Ställbar monitor  
Batterifrånskiljare  
Startspärr som hindrar inkoppling av startmotor när dieselmotorn är igång  
Kraftfulla halogenstrålkastare med hög kapacitet:  
– 2 st monterade på svängöverdelen  
– 4 st monterade på bom  
Batterier, 2 x 12 V / 200 Ah  
Startmotor, 24 V / 6,6 kW

### Hydraulsystem

Automatisk programkontroll (Automatic Sensing Work Mode):  
– Summeringssystem  
– Bomprioritering  
– Skaftprioritering  
– Svängprioritering  
Återfyllnadssventiler för bom och skaft  
Svängdämpningsventil  
Lasthållningsventiler för bom och skaft  
Flerstegs hydrauloljefilter  
Ändlägesdämpade cylinder

Helt avtätade cylindrar  
Slangbrottsventil: bom  
Extra hydraulventil för hammare/sax eller slätskopa  
Krets för körning rakt fram  
Automatiska drivmotorer med två hastigheter  
Hydraulolja, ISO VG 46

### Överdel

Insteg med ledhandtag  
Utrymme för verktygsförvaring  
Halkskyddsplåtar i stansad metall  
Motvikt, 7 250 kg  
Skyddsplåtar (förstärkta 4,5 mm)

### Hytt och interiör

ECC, värme & luftkonditionering  
Hydrauliskt dämpad hyttinfästning  
Ställbart förarstol och spakkonsol  
Flexibel radioantenn  
Manöverspärr i vänster konsol  
Joystick med 5 knappar  
Hytt, allvädersmodell med ljudisolering, inklusive:  
– Askkopp  
– Mugghållare

– Tändare  
– Dörrlås  
– Tonade rutor  
– Golvmatte  
– Signalhorn  
– Stort förvaringsutrymme  
– Öppningsbar frontruta  
– Avtagbar nedre frontruta  
– Säkerhetsbälte  
– Säkerhetsglas  
– Vindrutetorkare med intervallfunktion  
– Stereokassetradio  
Förberedd för montering av vandalskydd  
Solskärm, främre, tak, bakre  
Huvudtändningsnyckel

### Undervagn

Hydraulisk bandspänning  
Avtätade och fettsmorda larvkedjor  
Urspänningsskydd  
Undre skyddsplåtar (förstärkta 10 mm)

### Service

Verktygssats för dagligt underhåll

## ALTERNATIVA UTRUSTNINGAR

### Hytt och interiör

Säte:  
– Tygklätt säte  
– Tygklätt säte med värme  
– Tygklätt säte med värme och luftfjädring

### Bandplattor

600 / 700 / 800 / 900 mm trekams bandplattor  
600 mm tvåkams bandplattor

### Grävutrustning:

Bom: 6,2 m monoblock, ME  
6,45 m monoblock  
Skaft: 2,6 / 3,9 m  
3,2 m extra kraftig

### Undervagn

LC (Lång undervagn)  
NLC (Smal, lång undervagn)

## EXTRAUTRUSTNINGAR (Standard på vissa marknader)

### Motor

Elektrisk motorvärmare, 240 V  
Oljebadsförrenare  
Dieselvärmare  
Tropikutrustning

### Elsystem

Extra lampor:  
– 3 st monterade på hytten, (2 fram, 1 bak)  
– 1 st monterad på motvikt  
Överlastvarning  
Roterande varningsljus  
Förflyttningssalarn

### Hydraulsystem

Slangbrottsventil: skaft  
Hydraulrör  
– hammare & sax:  
1- eller 2-pump flöde  
Pumpflödesreglering för hammare & sax  
Extra returfilter  
Extra hydraulisk för slänt & rotator  
– Rotator & tilt  
– Gripskopa  
– Oljetömningssledning  
– Rör med snabbkoppling  
Volvo hydrauliskt redskapsfäste storlek S3  
Hydraulolja, ISO VG 32  
Hydraulolja, ISO VG 68

Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 32  
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46  
Flytlägesfunktion

### Överdel

Servicegång  
Insteg till hytt  
Hydrauliskt avtagbar motvikt

### Hytt och interiör

Skydd mot fallande föremål (FOG)  
Skyddsanordningar mot fallande föremål, på hytten (FOPS)  
Regnskydd, främre  
Solskydd på tak (stål)  
Säkerhetsnät för främre fönster  
Nedre torkare  
Antivandaliseringssats  
Specialnyckel

### Undervagn

Urspänningsskydd, långsgående

### Service

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

Construction Equipment

Ref. No. 12 D 435 1645 Swedish (for Sweden)  
Printed in Korea 2004.01-1 KOR  
Volvo, Seoul