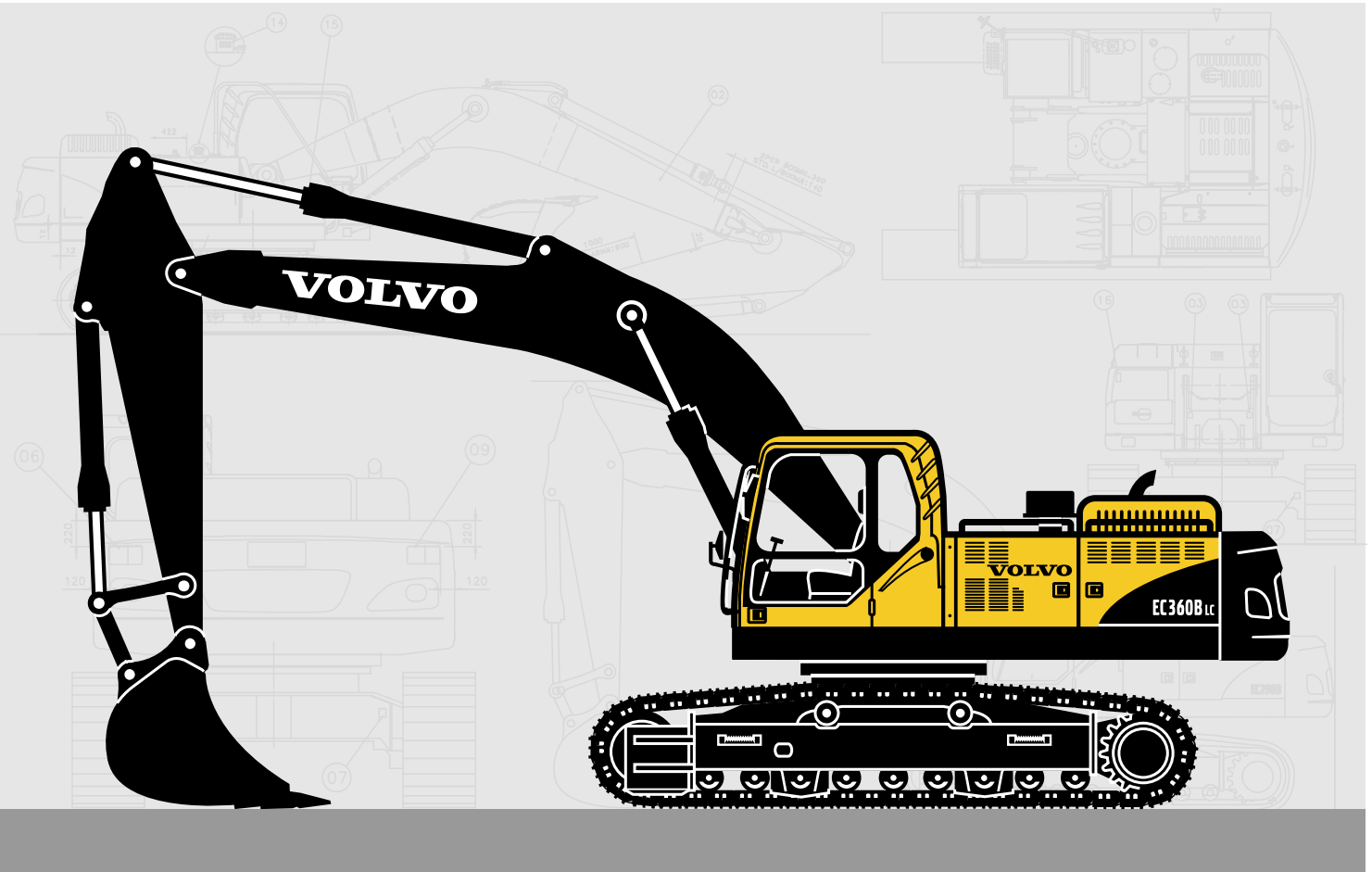


VOLVO GRÄVMASKIN

EC360B LC EC360B NLC



- **Motoreffekt brutto:**
198 kW (265 hk)
- **Maskinvikt:**
LC: 37,8 ~ 39,2 t
NLC: 37,5 ~ 38,9 t
- **Skopor (SAE):**
1 350 ~ 3 000 l
- Turboladdad VOLVO dieselmotor med direktinsprutning och laddluftkylare, uppfyller kraven enligt EU Steg IIIA
- 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
 - Filterat friskluftintag
 - Hydrauliskt dämpad hyttupphängning
- Grävaggregat
 - Robotsvetsat, robust grävaggregat
 - Höga lyft, bryt- och grävkrafter 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

Nästa generation dieselmotorer från Volvo utnyttjar Volvos avancerade förbränningsteknik V-ACT för att få lägre utsläpp med bibehållna, överlägsna prestanda och överlägsen bränsleekonomi. Den Steg IIIA-kompatibla motorn har precis, högtrycks bränsleinsprutning, intern återcirkulering av avgaser och elektronisk motorstyrning för att optimera maskinens prestanda.

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	D12D EBE3
Effekt vid	28 varv/sek (1 700 varv/min)
Netto (ISO 9249/ DIN 6271)	184 kW (250 ps / 247 hk)
Brutto (SAE J1995)	198 kW (269 ps / 265 hk)
Max vridmoment	1 475 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



RYMDUPPGIFTER

Bränsletank	620 lit.
Hydraulsystemet, totalt	500 lit.
Hydrauloljetank	220 lit.
Motorolja	42 lit.
Motorns kylarvätska	60 lit.
Svängväxellåda	6,0 lit.
Drivmotorns reduktionsväxellåda	2 x 5,5 lit.



SVÄNGSYSTEM

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

Max. svänghastighet 9,7 varv/minut



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%)



UNDERVAGN

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

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



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 skaftrörelsen 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 (Krafft förstärkning): 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 Axialkolvmotor med variabelt displacement och mekanisk broms
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 filtrerade hyttluften matas in via en automatiskt reglerad fläkt. Luften fördelas via 13 ventilationsmunstycke.

Ergonomisk förarplats: Den ställbara förarstolen och spakkonsolearna 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 LwA105 dB(A)



MARKTRYCK

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

Benämning	Bandbredd	Maskinvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	37 800 kg	67,7 kPa	3 340 mm
	700 mm	38 290 kg	58,8 kPa	3 440 mm
	800 mm	38 720 kg	53,0 kPa	3 540 mm
	900 mm	39 160 kg	47,1 kPa	3 640 mm
Tvåkams bandplattor	600 mm	37 960 kg	68,6 kPa	3 340 mm

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

Benämning	Bandbredd	Maskinvikt	Marktryck	Total bredd
Trekams bandplattor	600 mm	37 540 kg	67,2 kPa	2 990 mm
	700 mm	38 030 kg	58,8 kPa	3 090 mm
	800 mm	38 460 kg	52,0 kPa	3 190 mm
	900 mm	38 900 kg	47,1 kPa	3 290 mm
Tvåkams bandplattor	600 mm	37 700 kg	67,7 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 HD bom		
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m HD skaft	3,9 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	lit.	3 000	2 825	2 600	2 375
GP-skopa 1,8 t/m ³	lit.	2 625	2 475	2 275	2 075
HD-skopa 1,8 t/m ³	lit.	2 425	2 300	2 100	1 925
HD-skopa 2,0 t/m ³	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 HD bom		
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m HD skaft	3,9 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	lit.	2 850	2 700	2 475	2 250
GP-skopa 1,8 t/m ³	lit.	2 500	2 375	2 175	1 950
HD-skopa 1,8 t/m ³	lit.	2 300	2 175	2 000	1 800
HD-skopa 2,0 t/m ³	lit.	2 150	2 025	1 850	1 675

- Max. tillåten skopvolym för direktinfästade skopor:

Maskin med smal, lång undervagn, motvikt 7 250 kg

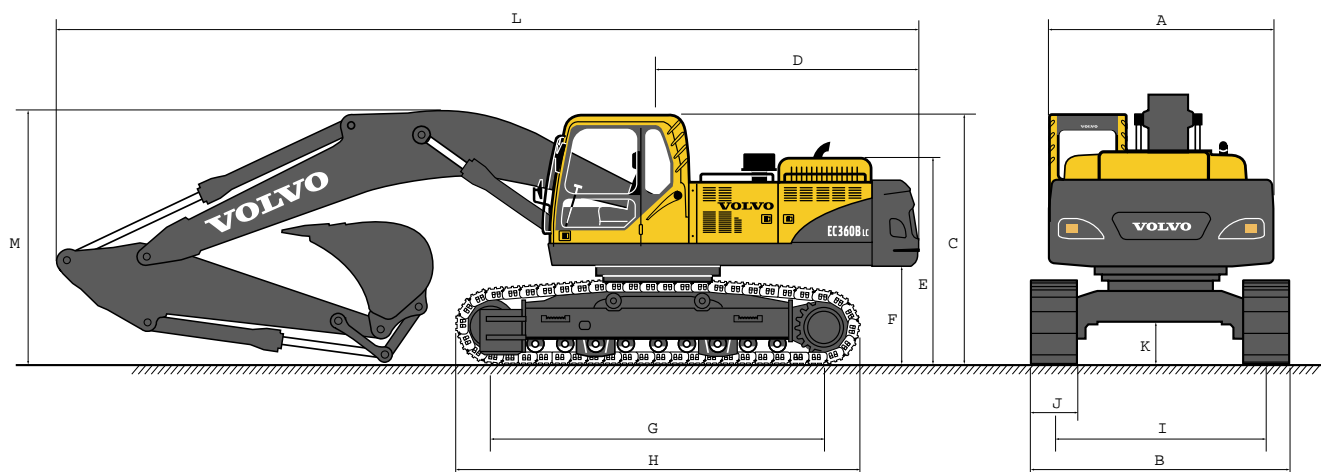
Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom	6,45 m HD bom		
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m HD skaft	3,9 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	lit.	2 450	2 300	2 125	1 925
GP-skopa 1,8 t/m ³	lit.	2 150	2 025	1 850	1 675
HD-skopa 1,8 t/m ³	lit.	1 975	1 850	1 700	1 550
HD-skopa 2,0 t/m ³	lit.	1 825	1 725	1 600	1 450

- 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 HD bom		
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m HD skaft	3,9 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	lit.	2 325	2 175	1 975	1 800
GP-skopa 1,8 t/m ³	lit.	2 025	1 900	1 725	1 575
HD-skopa 1,8 t/m ³	lit.	1 875	1 750	1 600	1 450
HD-skopa 2,0 t/m ³	lit.	1 725	1 625	1 475	1 350

DIMENSIONER



• Maskin med lång undervagn

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom		6,45 m HD bom	
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m HD 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

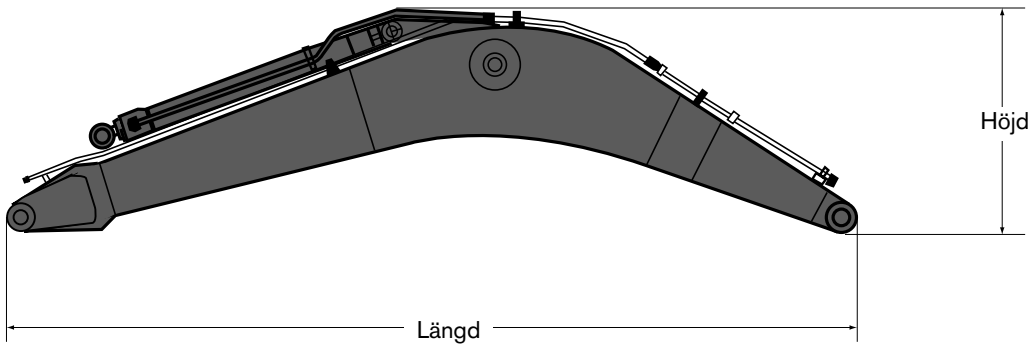
• Maskin med smal, lång undervagn

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom		6,45 m HD bom	
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m HD 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	4 240	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	2 390	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

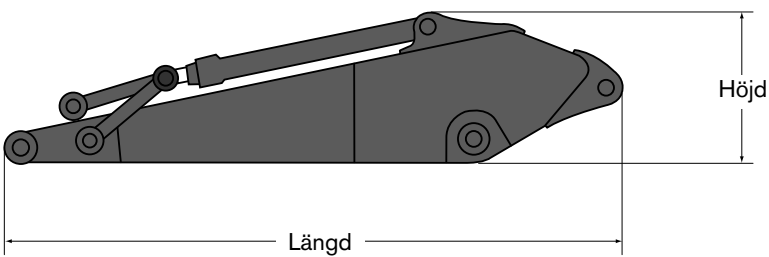
• Bom



Benämning	6,2 m ME	6,45 m HD
Längd	6 460 mm	6 700 mm
Höjd	1 740 mm	1 800 mm
Bredd	820 mm	820 mm
Vikt	3 290 kg	3 310 kg

* Inklusive cylinder, axlar och hydraulrör

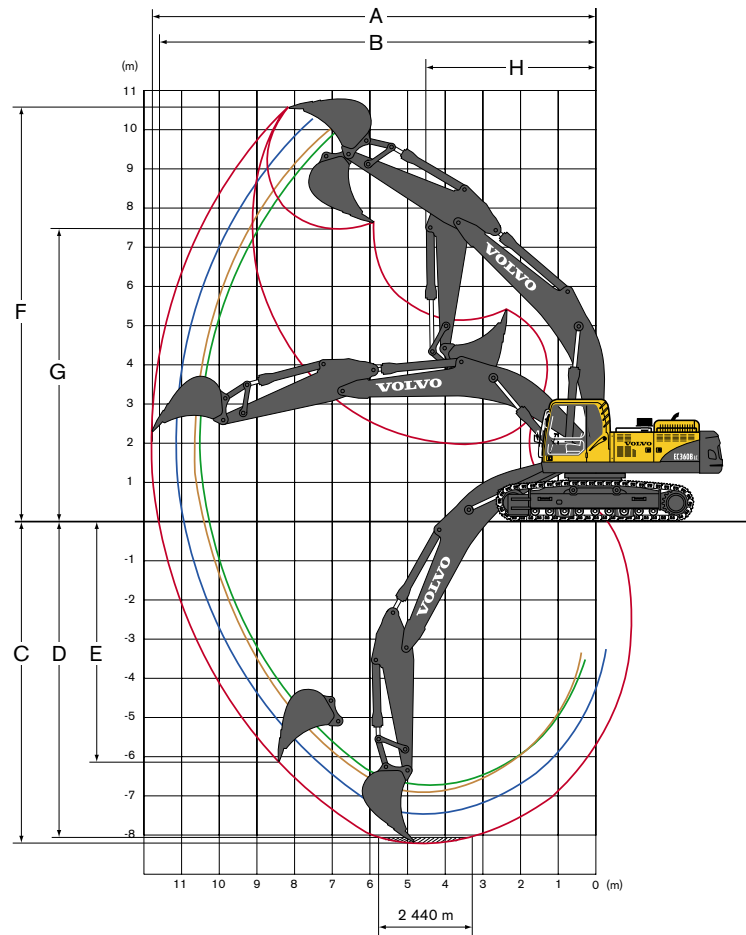
• Skaft



Benämning	2,6 m	3,2 m HD	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	2 020 kg	2 100 kg	2 240 kg

* Inklusive cylinder, hydraulrör och länkage

GRÄVDIAGRAM & GRÄVKRAFTER



• Maskin med direktinfäst GP-skopa

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom		6,45 m HD bom	
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m HD 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 (nivån 2,44 m)	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. tömningshöjd	mm	6 830	7 050	7 240	7 520
H. Min. främre svängradie	mm	4 180	4 380	4 340	4 320
















• Grävkrafter med direktinfäst skopa

Benämning	Enhet	6,2 m ME-bom		6,45 m HD bom	
		2,6 m skaft	2,6 m skaft	3,2 m HD 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 skäftänden, 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 LC
















 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 HD 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 HD bom 6,45 m + HD 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 HD 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 tipplasten.
 - 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 HD bom 6,2 m + skaft 2,6 m	6,0 m kg					*10 650	9 580	*9 980	6 660			*9 970	5 930	8 010
	4,5 m kg			*15 740	13 970	*12 220	9 090	*10 600	6 460			9 250	5 170	8 580
	3,0 m kg					*14 070	8 550	11 260	6 190			8 640	4 780	8 870
	1,5 m kg					15 540	8 110	10 980	5 950			8 490	4 650	8 890
	0 m kg			*19 180	11 860	15 250	7 880	10 800	5 800			8 770	4 770	8 640
	-1,5 m kg	*13 370	*13 370	*21 450	11 900	15 180	7 820	10 770	5 770			9 610	5 210	8 120
	-3,0 m kg	*25 440	24 130	*19 510	12 100	*14 910	7 940					11 490	6 180	7 240
	-4,5 m kg	*20 470	*20 470	*15 700	12 530							*11 660	8 600	5 860
med 600 m larvband 7 250 kg CWT HD bom 6,45 m + HD skaft 3,2 m	6,0 m kg							*9 180	6 830			*6 830	5 380	8 590
	4,5 m kg			*14 020	*14 020	*11 290	9 310	*9 940	6 590	*8 030	4 870	*6 900	4 740	9 120
	3,0 m kg			*18 120	13 120	*13 240	8 710	*10 960	6 290	8 530	4 730	*7 180	4 410	9 390
	1,5 m kg			*21 100	12 180	*14 970	8 200	11 040	6 000	8 370	4 590	*7 720	4 290	9 410
	0 m kg			*21 670	11 790	15 270	7 880	10 810	5 800	8 260	4 490	8 020	4 370	9 180
	-1,5 m kg	*13 730	*13 730	*21 920	11 730	15 110	7 750	10 710	5 710			8 660	4 700	8 690
	-3,0 m kg	*21 810	*21 810	*20 510	11 870	15 170	7 800	10 780	5 770			10 050	5 430	7 880
	-4,5 m kg	*23 800	*23 800	*17 570	12 220	*13 180	8 060					*11 410	7 070	6 630
med 600 m larvband 7 250 kg CWT HD bom 6,45 m + skaft 3,9 m	6,0 m kg							*8 280	7 040	*6 950	5 110	*5 490	4 800	9 290
	4,5 m kg					*10 120	9 600	*9 120	6 760	*8 600	4 990	*5 530	4 280	9 790
	3,0 m kg			*16 090	13 610	*12 160	8 930	*10 230	6 400	8 630	4 810	*5 730	4 000	10 040
	1,5 m kg			*19 650	12 400	*14 100	8 310	11 130	6 060	8 410	4 620	*6 100	3 880	10 060
	0 m kg	*8 370	*8 370	*21 570	11 750	15 290	7 880	10 820	5 790	8 250	4 470	*6 720	3 930	9 840
	-1,5 m kg	*12 980	*12 980	*22 010	11 530	15 020	7 660	10 650	5 640	8 170	4 400	7 700	4 170	9 390
	-3,0 m kg	*18 860	*18 860	*21 240	11 570	14 980	7 630	10 630	5 630			8 690	4 690	8 640
	-4,5 m kg	*26 900	23 370	*19 130	11 840	*14 420	7 790	*10 810	5 810			*10 730	5 780	7 530

- Obs: 1. Maskin i Power Boost (Effektförstärkning), för lyftkapacitet.
 2. Laster överensstämmer med standarderna för hydrauliska lyftkapaciteter enligt SAE J1097 och ISO 10567.
 3. Angivna laster överskrider inte 87 % av hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 % av tippplasten.
 4. Angivna laster markerade med asterisk (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

OBS

20 horizontal dotted lines for writing.

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Turboladdad 4-takts vattenkyld dieselmotor med direktinsprutning och laddluftkylare, uppfyller kraven enligt EU Steg IIIA
3-stegs lufffilter med indikator och förenare
Lufftörenare
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 cylindrar
Helt avtätade cylindrar
Slangbrottsventil: bom

Extra hydraulventil för hammare/sax eller släntskopa
Krets för körning rakt fram
Automatiska drivmotorer med två hastigheter
Hydraulolja, ISO VG 46

Överdel

Insteg till hytt
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 spakkonso
Flexibel radioantenn
Manöverspär i vänster konsol
Joystick med 5 knappar
Hytt, allvädersmodell med ljudisolering, inklusive:
– Askkopp
– Mugghållare
– Tändare
– Dörrlås

– Tonade rutor
– Golvmatta
– Signalhorn
– Stort förvaringsutrymme
– Öppningsbar frontruta
– Avtagbar nedre frontruta
– Säkerhetsbälte
– Säkerhetsglas
– Vindrutetorkare med intervallfunktion
– Regnskydd, främre
– Solskärm, främre, tak, bakre
– Stereokassettradio
Förberedd för montering av vandalskydd
Huvudtändningsnyckel

Undervagn

Hydraulisk bandspänning
Avtätade och fettsmorda larvkedjor
Urspårningsskydd
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, HD
Skaft: 2,6 / 3,9 m
3,2 m HD

Undervagn

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

EXTRAUTRUSTNINGAR (Standard på vissa marknader)

Motor

Elektrisk motorvärmare, 240 V
Oljebadsförenare
10 kW dieseldriven kylvätskewärmare
Vattenavskiljare med värmare

Elsystem

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

Hydraulsystem

Slangbrottsventil: skaft
Hydraulrör
– hammare & sax:
1- eller 2-pump flöde
Pumpflödesreglering för hammare & sax
Extra returfilter
Extra hydraulik för slänt & rotator
– Rotator & tilt
– Gripskopa
– Oljetömningsledning
– 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
Raklarvningsspedal

Överdel

Servicegång
Hydrauliskt avtagbar motvikt

Hytt och interiör

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

Undervagn

Urspårningsskydd, 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
www.volvo.com

Ref. No. 12 E 435 1645 Swedish
Printed in Sweden 2005.12-1,0 EXB
Volvo, Eskilstuna