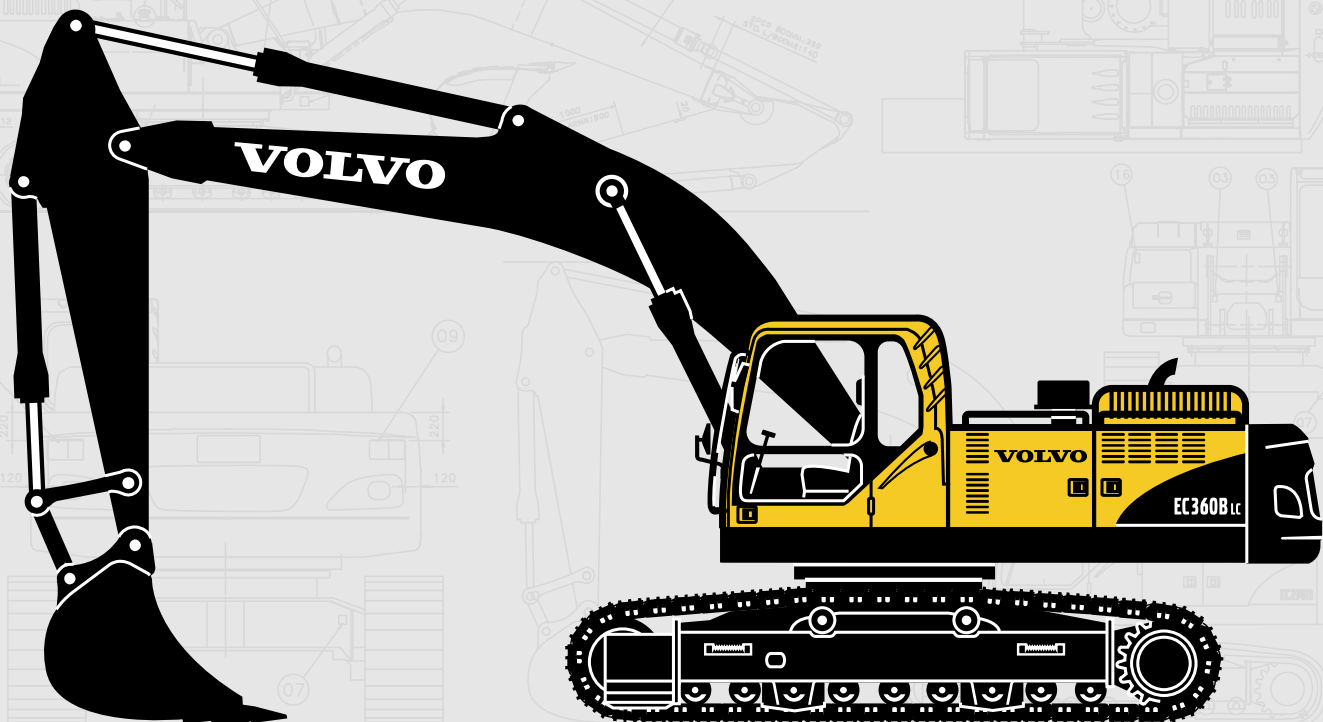


VOLVO GRÄVMASKIN

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, och uppfyller kraven enligt EU Steg 2
- Contronics – avancerat lägesväljarsystem och elektroniskt styrt system
- Dubbel variabel axiolkolvpump. 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
 - Filtreerat 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 steg, inklusive förrenare

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 | D10B EBE2 |
| 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 | 1 255 Nm vid 1 400 varv/min |
| Antal cylindrar | 6 |
| Cylindervolym | 9,6 lit. |
| Cylinderdiameter | 120,7 mm |
| Slaglängd | 140 mm |



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 | 39,5 lit. |
| Motorns kylarvätska | 58,7 lit. |
| Svängväxellåda | 6,0 lit. |
| Drivmotorns reduktionsväxellåda | 2 x 5,5 lit. |



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 |



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.

Följande viktiga funktioner finns i systemet:

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

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

Skaftprioritering: Ger högsta prioritet till skafrörelsen för snabbare skopfyllnad, släntnings- och planeringsarbete.

Svängprioritering: Ger svängfunktionen prioritet för snabbare svängrörelse under samtidigt aggregatrörelse.

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

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

Lasthållningsventiler: Standard på bom- och skaftcylinder.

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 LwA105 dB(A)
(direktiv 2000/14/EC)



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 SAE-J296, 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 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 |
| RB-skopa 1,8 t/m ³ | lit. | 2 425 | 2 300 | 2 100 | 1 925 |
| RB-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 bom | | |
|-------------------------------|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2,6 m skaft | 2,6 m skaft | 3,2 m 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 |
| RB-skopa 1,8 t/m ³ | lit. | 2 300 | 2 175 | 2 000 | 1 800 |
| RB-skopa 2,0 t/m ³ | lit. | 2 150 | 2 025 | 1 850 | 1 675 |

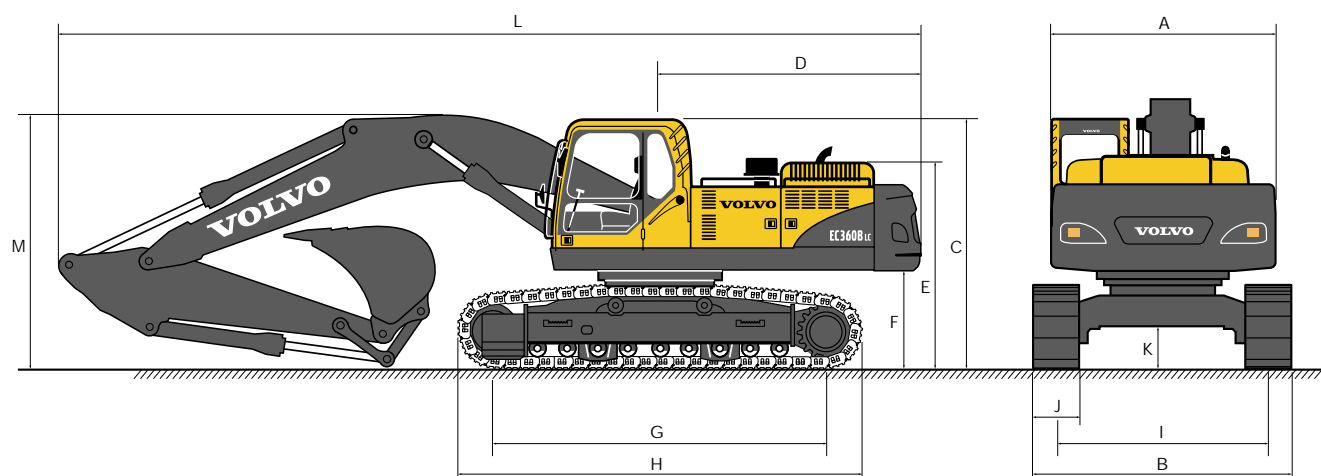
- Max. tillåten skopvolym för direktinfästade skopor:
Maskin med smal, lång undervagn, motvikt 7 250 kg

| Benämning | Enhet | 6,2 m ME-bom | 6,45 m bom | | |
|-------------------------------|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2,6 m skaft | 2,6 m skaft | 3,2 m 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 |
| RB-skopa 1,8 t/m ³ | lit. | 1 975 | 1 850 | 1 700 | 1 550 |
| RB-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 bom | | |
|-------------------------------|-------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| | | 2,6 m skaft | 2,6 m skaft | 3,2 m 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 |
| RB-skopa 1,8 t/m ³ | lit. | 1 875 | 1 750 | 1 600 | 1 450 |
| RB-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 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 |

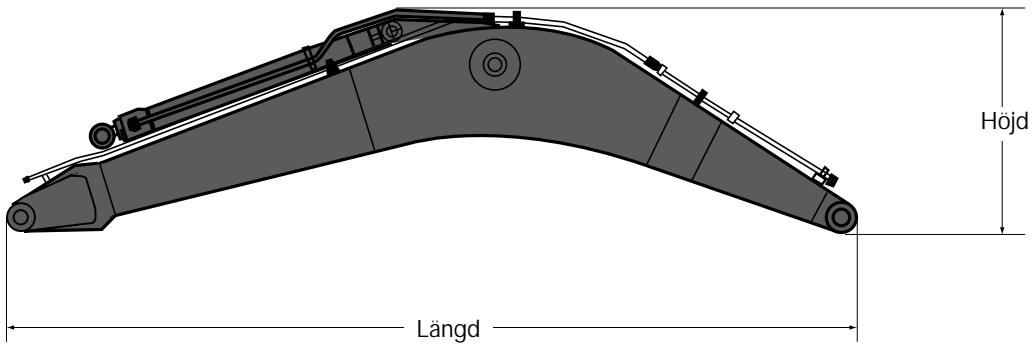
• Maskin med smal, lång undervagn

| 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

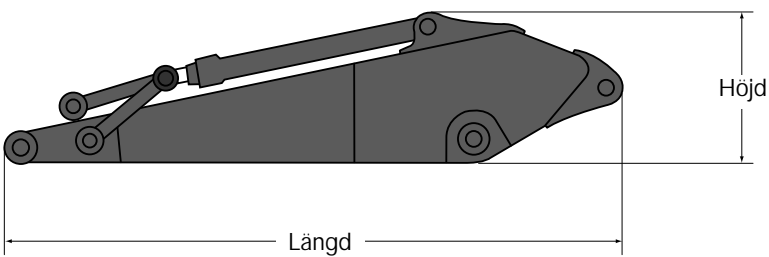
• Bom



| 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

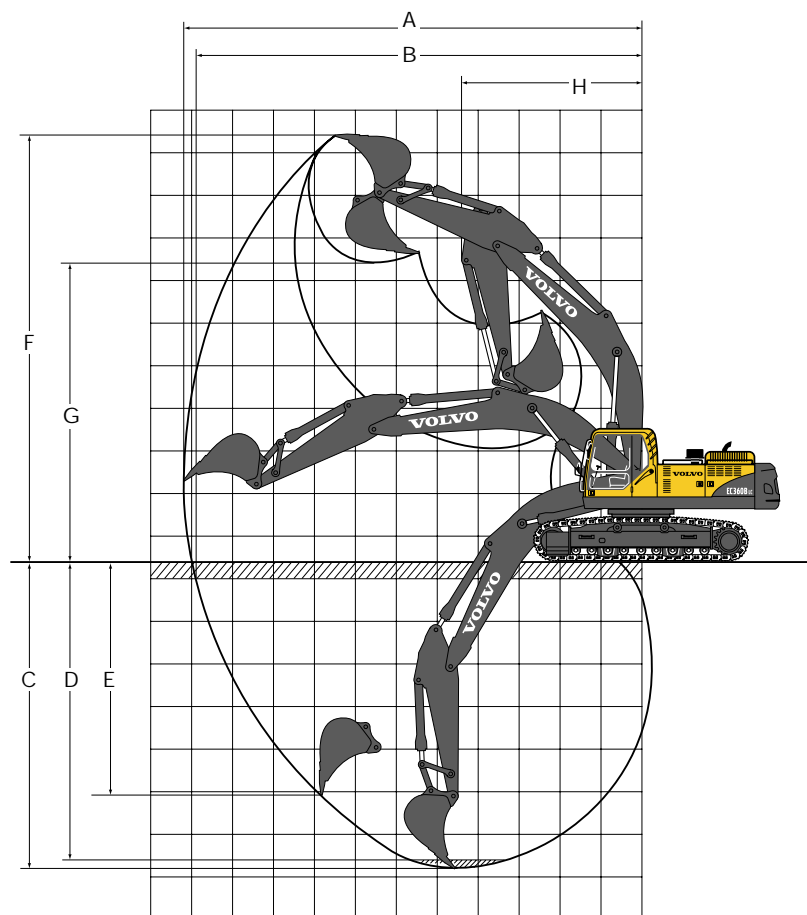
• Skافت



| 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 länkage

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. 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 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 | | | | | | | | | | | *9 950 | 6 500 | 8 330 | |
| | 3,0 m | kg | | | | | | | | | | | 9 350 | 6 030 | 8 620 | |
| | 1,5 m | kg | | | | | | | | | | | 9 190 | 5 900 | 8 640 | |
| | 0 m | kg | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | *7 010 | 5 700 | 8 560 | |
| | 3,0 m | kg | | | | | | | | | | | *7 290 | 5 330 | 8 840 | |
| | 1,5 m | kg | | | | | | | | | | | *7 830 | 5 210 | 8 860 | |
| | 0 m | kg | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | *6 840 | 5 620 | 9 120 | |
| | 3,0 m | kg | | | | | | | | | | | *7 130 | 5 250 | 9 390 | |
| | 1,5 m | kg | | | | | | | | | | | *7 660 | 5 130 | 9 410 | |
| | 0 m | kg | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | *6 760 | 5 530 | 9 790 | |
| | 3,0 m | kg | | | | | | | | | | | *7 040 | 5 160 | 10 040 | |
| | 1,5 m | kg | | | | | | | | | | | *7 580 | 5 040 | 10 060 | |
| | 0 m | kg | | | | | | | | | | | 8 400 | 5 300 | 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 och ISO.
 - 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 | | | |
|---|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---------|
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Max. mm |
| 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 och ISO.
 - Angivna laster överskrider inte 87 % av hydraullyftkapaciteten eller 75 % av tipplasten.
 - Angivna laster markerade med asterisk (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

OBS

A series of horizontal dotted lines for writing.

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Turboladdad 4-takts vattenkyld dieselmotor med direktinsprutning och laddluftkylare, uppfyller kraven enligt EU Steg 2
3-stegs lufffilter med indikator
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 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 spakonsol
Flexibel radioantenn
Manöverspärr 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
– Stereokassetradio
Förberedd för montering av vandalskydd
Solskärm, främre, tak, bakre
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
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
Dieselvärmare
Tropikutrustning

Elsystem

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

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
– 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

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

Ref. No. 12 C 435 1645 Swedish (for Sweden)
Printed in Korea 2003.04-1 KOR
Volvo, Seoul