

16,7 – 19,1 t, 118 hp

**VOLVO GRÄVMASKINER**

# EC160C



**MORE CARE. BUILT IN.**



# VOLVO - EN PARTNER ATT LITA PÅ.

Din maskin och din värld. De två saker som är viktigast för att dina framgångar skall växa. Lita på att Volvos grävmaskin EC160C skall hjälpa dig så att båda arbetar för dig. Och eftersom du kan lita på att Volvo ger dig mer effektiv driftstid kan du gå vidare – till nästa jobb. Mångsidigheten är idealisk för små entreprenörer eller ägare/förare. Perfekt för allmän dränering, landskapsvård, grundläggning och vägunderhåll. Volvo EC160C står redo att bli din partner. Med beprövad, branschledande bränsleekonomi och en ännu bättre Volvo CareCab – den här pålitliga partnern kommer att hjälpa dig betala dina räkningar varje dag.

## **Din lokala partner, över hela världen**

Sedan 1927 har Volvo ett grundmurat rykte för att erbjuda kompletta lösningar. Volvo är uppbyggt på kärnvärdena kvalitet, säkerhet och miljöomsorg. Det rika urvalet av entreprenadmaskiner stöds av Volvos kommersiella transportlösningar, inklusive bussar och lastbilar. Denna globala erfarenhet och kunskap har lett fram till en löpande utveckling av motorer med klassens lägsta bränsleförbrukning. I dag fortsätter den traditionen med Volvos grävmaskiner i C-serien - konstruerade och byggda enligt de krävande kvalitetskrav som gör varje maskin till en pålitlig Volvo-partner.

## **Skyddet från Volvos kvalitet**

Pröva konkurrenterna – och prova sedan Volvo EC160C. Skillnaden är tydlig: Volvo bygger mer omsorg och kvalitet hela vägen – från de välgjorda hytt detaljerna till de förstärkta servicedörrarna till den styva långlivade undervagnen.

Den som har ägt eller kört en av Volvos hjullastare, ramstyrda dumptrar eller några andra av maskinerna i vårt kompletta sortiment, vet att Volvo står för kvalitet, komfort och säkerhet. Du kan vara säker på att Volvos grävmaskin EC160C är den partner du kan lita på – år efter år.

## **Volvo förnyar komforten - igen**

Volvo är känt som en innovativ ledare inom komfort. Det beror på att vi lyssnar på kunderna, och sedan utnyttjar vi teknik och ständig förbättring på ett intelligent sätt för att leverera. EC160C fortsätter den traditionen med en större, mer ergonomisk arbetsmiljö. Sikten är bättre. Och det är även sätet, golvutrymmet och reglagens tillgänglighet. Ta befälet.

## **Bättre bränsleekonomi: Ditt övertag**

Volvo är också känt för sin bränsleekonomi. Och återigen – Volvo nöjer sig inte med ett gott rykte. EC160C är fortfarande branschledaren som får ut mesta möjliga av varje tank. Volvo fortsätter att ha den bästa bränsleekonomin.

## **Mjukstarta i din applikation**

Från grund- eller poolgrävning, landskapsvård och rotröjning till rörläggning, lastning och dikesgrävning – med den mångsidiga Volvo EC160C går arbetet lättare.

## **Kraft och uthållighet**

När du ställs inför brutal terräng och långa arbetsdagar är det trevligt att veta att din grävmaskin klarar utmaningen. Volvo EC160C reagerar med utprovade bommar och skaft som har konstruerats och provats för att klara Volvos stränga normer. Volvo EC160C ser till att du får jobbet gjort, så du kan gå vidare till nästa jobb, och nästa betalning.



• Volvo: ett tecken på förtroende och kvalitet.





• Intelligenta reglage betyder bättre förtjänst.



• Förstärkta bommar och skaft klarar jobbet.



• Den perfekta allround-maskinen får jobbet gjort.



• En effektiv Volvo-motor som ger högt vridmoment vid mycket låga varv.

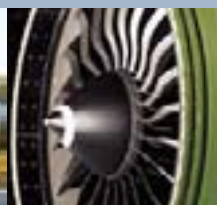
- Pålitliga, förstärkta bommar och skaft tar sig an olika typer av uppgifter med en optimal kombination av kapacitet, räckvidd och kraft.
- Volvos högteknologiska styrka ger dig bekväm tillgång till större vinster.
- Starka Volvo V-ACT-motorer ger dig utprovade prestanda och branschledande bränsleekonomi tack vare högt vridmoment vid låga varv.

## VOLVOS LEDARSKAP NÄR DET GÄLLER MOTORER STRÄCKER SIG ÖVER LAND, HAV OCH RYMD

Som världens ledande tillverkare av 9- till 18-liters dieselmotorer har Volvo en unik erfarenhet när det gäller att konstruera kraftsystem som flyttar världar. Volvos motorer för Volvo Construction Equipment, Volvo Aero,

Volvo Buses, Volvo Penta och Volvo Trucks ger produktivitet och bränsleekonomi. Våra prestanda har vässats på land, över haven, genom luften och ut i rymden. Ledande forskning och utveckling ser till att alla

Volvokoncernens produkter ligger i framkant när det gäller produktivitet. Så när vi säger att Volvos motorer är testade - och utprovade - så är det sant. Du kan lita på det. Det är det som är den verkliga fördelen med Volvo Power.





# FULL KONTROLL, BEKVÄMT OCH SÄKERT.

Se Volvo EC160C som ditt nya kontor. Det är där du kommer att vara större delen av dagen. Det är där du ser till så att jobbet blir gjort. Och eftersom det är en Volvo är den lika bekväm och säker som den är produktiv. Den branschledande Volvohytten har förbättrats ytterligare. Sätt dig tillrätta i sätet och se hur de välplacerade reglagen och instrumenten ger dig full kontroll. Här finns mer utrymme och mer glas med mindre buller och mindre vibrationer. Och tack vare Volvos förstärkta säkerhet och miljöskydd är arbetsro standard. Skaffa dig det övertag du behöver. Gör jobbet med en Volvo EC160C.

## En bekväm ny hytt som minskar tröttheten

Volvo är fortfarande den innovativa branschledaren när det gäller komfort. Det ställbara sätet i EC160C stöder hela kroppen. Pedalernas placering har nu flyttats fram för att ge mer fotutrymme. Hytten är bredare. Upplev rätt arbetsställning genom att ställa in joystick och säte. För att minska trötthet och skadliga kroppsvibrationer har Volvo gått utöver kraven i befintliga bestämmelser om hyttvibrationer med ett förstärkt fjädringssystem.

## Bättre sikt låter dig ta befälet

Den nya hytten har generösa, glasade ytor. Förarna talade om för Volvo att sikten uppåt var viktig. Volvo lyssnade. Takluckan ger en utökad sikt under arbete på hög höjd. Motorhuvens storlek och höjd har minskats för att ge bättre sikt bakåt. Vindrutan manövreras med en gasfjäder och öppnas enkelt. Den smart placerade vindrutetorkaren rengör större ytor, inklusive båda de övre hörnen. Den lättavlästa färgdisplayen (LCD) ger föraren realtidsinformation. Volvo-motorerna i EC160C är tystare, och den trycksatta, välisolerade hytten blockerar ljud. Volvo är detsamma som ökad produktivitet.

## Elektronisk klimatkontroll

Den högteknologiska elektroniska klimatkontrollen i EC160C går på ett intelligent sätt längre än personbilstekniken. Systemet ger komfort åt hela kroppen med ett värme- och kylsystem som har den högsta kapaciteten av något system i hela grävmaskinsbranschen.

## En säker arbetsplats

Den ny-designade förarhytten, Volvo Care Cab, ger ökat skydd och säkerhet för föraren. Vi uppmärksammar ergonomin när vi ska utforma Volvos reglage och pedaler. Det ger föraren garanterat säker användning under många år. En bakåtriktad färgkamera (tillval) visar vad som vinnas bakom maskinen på LCD färgskärmen under svängning eller förflyttning.

## Anti-slip-behandlade gångytor

Utanför hytten är alla steg och plattformar i säkert anti-sliputförande med perforerade stålplattor, vilket ger överlägset grepp även om de är våta eller isiga. De fastbultade plåtarna har försänkta skruvar för att minska risken att snubbla.

## Större omsorg om miljön

Mer än 95% av maskinens olika material går att återvinna. Externa ljudnivåer har reducerats ordentligt för att störljuden skall minimeras. Maskinens exteriörfärg är blyfri. Säkerhet för människorna och miljön omkring dig har alltid varit ett av Volvos viktigaste kärnvärden. Du kan lita på att Volvo lägger särskild uppmärksamhet vid miljöskyddet.



• Upplev komforten i ett säte med fjädring.



• Välplacerade instrument och reglage.



• Större golvutrymme med större pedaler.



• Branschens bästa värme-/kylkapacitet med 14 ventiler.



- Buktande glas och klarsiktslinjer ger mycket bra runtomskikt och därmed ökad säkerhet.
- Ny, lättavläst LCD färgskärm och perfekt placerade reglage låter dig ta kommandot.
- Utökad golvutrymme och ergonomiska åkpedaler ger större benutrymme och mer plats för arbetsstövlar.
- Den helt nya hytten är större och mer komfortabel med ergonomiska manöverorgan och vibrationsdämpande fjädring – för att kunna arbeta ett helt dagsskift.
- Det elektroniska klimatkontrollsystemet fördelar komforten jämnt genom 14 luftventiler och branschens effektivaste system för värme och kylning.



# INTELLIGENT DRIFTTID FÖR ATT DU SKALL FÅ MER GJORT.

Volvo EC160C definierar drifttid mycket enkelt. Komplet tillgång till service. Snabbt, enkelt rutinunderhåll. Långa serviceintervall. Åtkomlighet på marknivå. Lägg ihop allt detta och du har Volvos försprång: en maskin som arbetar lika hårt som du, varje dag. Och eftersom ökad produktivitet ger ökad vinst, är Volvo EC160C redo för dig. Den har massor av kraft och idealisk kapacitet för ett brett sortiment av olika jobb. Kliv in, och börja jobba. Avjämning, rörläggning, grävning, dikning och mycket annat. Det är dags att expandera din verksamhet. Det är dags att få mer gjort.

## **Volvos kraftfulla V-ACT-motor**

För att få den kraft som behövs i alla dina jobb är Volvo EC160C utrustad med en kraftfull Steg IIIA-kompatibel V-ACT-motor (V-ACT = Volvo Advanced Combustion Technology) av senaste generationen. Den ger 87 kW (118 hp) optimerad uteffekt. Och med det höga vridmomentet vid låga varvtal har Volvo uppnått ultraeffektiv bränsleförbrukning.

## **Att ta befälet över hydraulikflödet**

Det avancerade hydrauliksystemet är mycket känsligt, så det är lätt att snabbt få jobbet gjort. Systemet prioriterar bom, skaft och svängning på det sätt du behöver. Och tack vare precisionen och känsligheten vet du exakt vad du har att vänta dig när du rör vid joystickreglaget. Hydraulikflödet och trycket regleras av föraren inifrån hytten. Det ökar användbarhet och smidighet när du använder påhängda specialredskap.

## **Snabbkoppling ger mångsidighet**

Med Volvos hydrauliska snabbkopplingar går det snabbt och lätt att byta utrustning – och allt gör du bekvämt och säkert från hytten. Två olika snabbkopplingsmodeller av S-typ finns för att ansluta nya och befintliga skopor och redskap. Den nya universella snabbkopplingen (tillval) ökar flexibiliteten. Den högre skophastigheten, flytläget (tillval) och ett brett urval olika arbetssätt ger dig perfekt passning för din tillämpning, dina redskap och terrängens förutsättningar.

## **Service har förenklats**

Maximal effektiv drifttid underlättas genom enkel service – därför har Volvo förenklats den. Tillgång från marknivån gör att kontroller och service går snabbt och lätt. Byte av olja, bränslefilter och vattenavskiljare liksom tömning av hydraulolja och tillgång till hydraulpumpen – allt är lika lätt från marken. Inuti hytten går det snabbt att kontrollera oljenivån i motorn och köra egna diagnoser på LCD-skärmen.

## **Dagligt, krångelfritt underhåll**

Hyttens luftfilter är praktiskt placerat på hyttens utsida för snabbt byte. Säkringarna är lätta att kontrollera i ett avtätat stålskåp bakom hytten. Kedjestommens sluttande utformning gör det lätt att göra rent från slam och lera.

## **Ett intelligent hydrauliskt kylsystem**

Fläkten drivs av hydrauliken (inte av motorn). Den känner av hydrauloljans/motorns temperatur och aktiveras automatiskt för att hålla systemet vid optimal temperatur. O-ringstättningar vid alla hydrauliska anslutningar ger ökad pålitlighet. En kylmodul i korrosionsskyddat aluminium erbjuder bättre värmeavledning och lång livslängd.

## **Gemensamma delar ger lägre kostnader**

Volvo konstruerar alla sina maskiner utifrån en gemensam vision. Volvo EC160C utnyttjar över 100 komponenter och förbrukningsdelar som är gemensamma med dina övriga Volvo-maskiner. Det ger högre tillgänglighet för reservdelar och lägre driftskostnader.







• Service kan enkelt utföras från marken.



• Lätt att komma åt hydraulpumpar och filter.



• Säkra steg och plattformar i anti-sliputförande.



• More care built in - tack vare kvaliteten.

- Intelligent, avancerade hydraulsystem balanserar den tillgängliga motoreffekten med den hydrauliska kraft som krävs för en smidig, exakt reglering.
- Service som enkelt kan utföras från marken, långa serviceintervall och centralt placerade smörjpunkter betyder mer effektiv arbetstid.
- Snabbt och lätt att komma åt hydraulpumpar och filter.
- Perforerade stålplattformar och gångtytor i anti-sliputförande ger överlägset grepp och säkerhet.
- Mer effektiv arbetstid tack vare väl skyddade hydraulledningar och lättåtkomliga smörjpunkter.

# HÅLLBARHET DAG IN OCH DAG UT VARJE ÅR.

Du har redan tillräckligt att tänka på. Du vill inte oroa dig för om maskinen startar i dag eller om din hydraulpump verkligen klarar av arbetet under det där stora jobbet. Därför har den innovativa Volvo EC160C byggts med pålitlig Volvokvalitet hela vägen. Andra kanske tar genvägar med billiga komponenter, plastdetaljer eller tunna paneler. Volvo sätter pålitlighet och varaktig kvalitet främst i samtliga detaljer. Du kan både se och känna det. Det betyder att om ett par år kommer du inte att oroa dig för din Volvo. Du kommer att jobba och tjäna pengar.

## **Mer kvalitet. Inbyggt**

Gå en sväng runt EC160C. Kliv in i hytten. Det är lätt att hitta kvaliteten. De styva servicedörrarna, en robust motorhuv och ett skyddat elsystem. Från det förstärkta, höghållfasta stålet i undervagnens ram och den förstärkta överbyggnaden med dubbelsvetsade hörn till de kraftiga bommarna och skافتen – den är byggd för pålitlighet, lägre kostnader och högt andrahandsvärde.

## **Lita på de starka drivbanden**

Undervagnen och drivbanden på Volvo EC160C är gjorda för att vara hållbara, pålitliga och stabila. De livstidssmorda, avtätade kedjelänkarna förhindrar läckage, reducerar oljud och garanterar lång livslängd.

## **Intelligent, tuff, högteknologisk**

I Volvo EC160C förenas intelligens och styrka på helt nya, innovativa sätt. Och även om det är high-tech, så är det lätt att lära sig och hantera. Maskinens dator balanserar den maximalt tillgängliga kraften till hydrauliken, vilket förhindrar att motorn blir överlastad, oavsett belastning på pumparna eller motorhastigheten. Volvo kan göra detta, eftersom det är en Volvomotor, konstruerad av Volvos ingenjörer för att enbart arbeta med Volvos komponenter.

## **Lita på Din Volvo-återförsäljare när det gäller den underhållsservice du behöver:**

## **CareTrack hjälper Dig att veta var Du har Din maskin**

CareTrack är ett tillvalsprogram för GPS-övervakning som arbetar tillsammans med maskinens diagnossystem. Installationen är enkel. Du och din återförsäljare kan fjärrkontrollera användning, produktivitet, bränsleförbrukning och annat. Maximera den effektiva arbetstiden med viktiga servicepåminnelser. CareTrack övervakar också maskinens geografiska placering och kan till och med förhindra otillåten användning. Med CareTrack kan du fokusera på din verksamhet, medan Volvo-återförsäljaren koncentrerar sig på att ta hand om din maskin.

## **MATRIS ger dig en uttömmande rapport**

MATRIS ger dig en detaljerad drifthistorisk analys om utnyttjandegrad och effektivitetsfaktorer som påverkar dina driftkostnader. MATRIS omvandlar de data som lagrats i maskinens dator till lättanvända diagram och rapporter. Kontrollera och korrigera körtekniken, reducera underhållskostnaderna och öka livslängden.

## **Med PROSIS går det snabbare att beställa reservdelar**

PROSIS är en CD-ROM-applikation som gör det snabbt och enkelt för din Volvo-återförsäljare att beställa alla dina delar till Volvo CE:s produkter. Din återförsäljare hjälper dig att hitta rätt del, lägga din order och se till så du kommer igång snabbt igen.





- Engångsmorda och avtätade kedjelänkar ger ökad livslängd.
- Lita på kvaliteten för ett mängd olika jobb.
- Extra förstärkt skaft med långa slitplåtar och förstärkt infästning minskar slitaget och sänker underhållskostnaderna.
- Förstärkt, robotsvetsad undervagnsram fördelar belastningarna jämnt för ökad styrka.
- Hållbart standardskydd på undersidan av den x-formade ramen ger extra skydd.



• Ditt förtroende. Din tillfredsställelse. Lita på det.



• Engångsmorda, avtätade kedjelänkar.



• Undersidans bultade skydd klarar tuffa förhållanden.



• Volvo är en partner du kan växa med.

# DINA ALTERNATIV STÅR KLARA FÖR STÖRRE LÖNSAMHET.

Volvo skiljer sig från mängden. Det gör förare, tillämpningar och lokala förhållanden på olika platser i världen också. Därför ser Volvo till att alla är nöjda, bekväma och produktiva med optimal utrustning för att klara individuella behov. Extra skydd, extra komfort eller extra styrka kan ge dig ett stort försprång när det gäller prestanda och, viktigast av allt, lönsamhet.

## Hydraulsystem

Det finns ett brett urval olika hydraulsystem för olika bom- och skaftkombinationer. Varje sats maximerar prestanda enligt längd och form på maskinens bom och skaft. Se till att få ut mesta möjliga av rotations- och tiltutrustning, krossar och hammare. Välj mellan en- eller tvåpumpsflöden för bästa prestanda.

## Hydraulisk snabbkoppling

Med Volvos hydrauliska snabbkoppling går det snabbt och lätt att byta utrustning – och allt gör du bekvämt och säkert från hytten. Olika typer av snabbkopplingar (universal och S-typ) finns för att montera nya och befintliga kunders skopor/utrustningar.

## Schaktblad

Ett frontmonterat schaktblad ökar maskinens mångsidighet i tillämpningar såsom återfyllning av diken och städning av arbetsplatser. Det kan också användas för att rikta upp grävmaskinen vid arbete i sluttningar.

## Handledsstyrda joystickreglage – proportionell kontroll

Lättanvända joystickreglage för handledsstyrning ger smidig precisionskontroll för ökad komfort, effektivitet och produktivitet. Du kan också få en handledsstyrd joystick med proportionella reglage.

## Förarsätet

Volvo erbjuder ett brett urval olika ergonomiska förarsäten som utformats speciellt för komfort och skydd. Alla säten, från olika ställbara modeller till de mest avancerade luftupphängda modellerna, ger utmärkt stöd och kan ställas in individuellt för att passa förarens förutsättningar.

## Dieseldriven kylvätskevärmare

Den dieseldrivna kylvätskevärmaren underlättar start vid låga temperaturer, samtidigt som den värmer upp hytten. Uppvärmningstidens varaktighet kan justeras, ställas in och programmeras i förväg för att starta en viss dag och tid.

## Hyttsäkerhet med FOG och FOPS

För ytterligare säkerhet och skydd ger de certifierade hyttssystemen FOG (Falling Object Guard) och FOPS (Falling Object Protective Structure) lugn och ro även under tuffa förhållanden, t.ex. vid arbete i stenbrott och under rivningsjobb. FOG-enhetens främre skyddsskärm kan lutas och stöds av en gasfjäder för att underlätta rengöring av hyttfönstren.

## Raklarvingspedal

En pedal bredvid det vänstra fotstödet reglerar båda färdmotorerna samtidigt, vilket är bekvämt vid förflyttningar och ger effektiv arbetskontroll vid till exempel rörläggning.

## Bakåtriktad kamera

Inuti hytten ger IECU-enhetens (IECU = Instrument Electronic Control Unit) breda färgskärm säker uppsikt bakåt när man backar eller över överbyggnadens högra del när svängfunktionen aktiveras. Växling mellan den skyddade back- och sidokameran sker manuellt med hjälp av väljaren på knappsatsen.

**Kontakta din Volvoåterförsäljare om du vill specialutforma din grävmaskin med andra utrustningsalternativ för att passa just din tillämpning.**





# VOLVOS TILLVALSUTRUSTNING



**Hydraulsystem**  
**Hydraulisk snabbkoppling**  
**Schaktblad**

**Handledsstyrda joystickreglage  
- proportionell kontroll**  
**Förarsätet**  
**Dieseldriven kylvätskevärmare**

**Hyttsäkerhet med  
FOG och FOPS**  
**Raklarvningspedal**  
**Bakåtriktad kamera**

**OBS:** Några av de funktioner som står upptagna som tillvalsutrustning är standardutrustning på vissa marknader. En del utrustning som står upptagen är inte tillgänglig på alla marknader. Detta är ingen komplett förteckning över tillgänglig tillvalsutrustning. Se bifogade specifikationsblad för en komplett förteckning.

# GÅ RUNT SE DIG OM UPPLEV DEN.

## MER SÄKERHET

- **Den ny-designade förarhytten, Volvo Care Cab,** ger ökat skydd och säkerhet för föraren.
- **Steg och plattformar i anti-sliputförande** med perforerade stålplattor ger överlägset grepp även om de är våta eller isiga.
- **Låga utsläppsnivåer och mindre motorbuller.**
- **Mindre och lägre motorhuv** för bättre bakåtsikt.
- **Försänkta bultar på överbyggnadens** gångtytor minskar snubbelrisken.
- **Blyfri exteriörfärg:** mer i samklang med miljön.

## HÖGRE FÖRTJÄNST

- **Nya generationens Volvo-motor, V-ACT:** kraftfull, innovativ och effektiv.
- Volvo fortsätter leverera **marknadsledande bränsleeffektivitet.**
- **Avancerat hydraulsystem** med olika prioriteringsfunktioner och flytläge för bommen som tillval.
- **Universalsnabbkoppling som tillval** förenklar mångsidigheten.

## MER KOMFORT

- **I den nya större, bekvämare hytten** tar du kommandot med perfekt placerade, ergonomiska reglage.
- **Rymligt, ställbart säte** stöder hela kroppen.





- **Toppmonterade vindrutetorkare** gör rent större ytor – inklusive bägge övre hörnen.
- **Vibrationsdämpning** skyddar kroppen mot utmattning, för att du ska kunna jobba hela dagen.
- **Elektronisk klimatanläggning** ger den mest effektiva uppvärmning och kylning som marknaden kan erbjuda idag.



## MER EFFEKTIV ARBETSTID

- **Enkel service från marken** betyder mer effektiv arbetstid.
- **Lättillgänglighet, centralt placerade smörjpunkter.**
- **Lättavläst färgdisplay (LCD)** för realtidsinformation och felsökning.
- **Lätt att lära sig. Lätt att använda. Lätt att få mera gjort.**

## HÖGRE KVALITET

- **Förstärkt undervagnsram** tål att få stryk varje dag.
- **Förstärkt bom/skaft och välbeprövade komponenter** klarar jobbet varje gång.
- **Förstärkt överbyggnad** med dubbelsvets i hörnen.
- **Livstidssmorda, avtätade kedjelänkar** förhindrar läckage och garanterar lång livslängd.

# SPECIFIKATIONER

## Motor

Nästa generations dieselmotorer från Volvo utnyttjar V-ACT (Volvo Advanced Combustion Technology), en avancerad förbränningsteknik som ger lägre utsläpp samtidigt som motorn behåller överlägsna prestanda och god bränsleekonomi. Motorn, som är EU Steg III-kompatibel, har exakt högtrycksinsprutning, turboladdare, laddluftkylare av typen luft-till-luft samt elektronisk motorstyrning för optimala prestanda.

<b>Motor</b>	Volvo D6E EBE3
<b>Max. effekt vid</b>	30 r/s (1 800 r/min)
<b>Netto (ISO 9249, SAE J1349)</b>	87 kW (118 hp)
<b>Brutto (SAE J1995)</b>	98 kW (133 hp)
<b>Max. vridmoment vid</b>	
<b>1 350 r/min</b>	625 Nm
<b>Antal cylindrar</b>	6
<b>Slagvolym</b>	5,7 l
<b>Cylinderdiameter</b>	98 mm
<b>Slaglängd</b>	126 mm

## Elsystem

Elsystem med hög kapacitet som är väl skyddat. Vattentäta dubbelspärrende skyddspluggar garanterar korrosionsfria anslutningar. De viktigaste reläerna och solenoidventilerna är avskärmade för att förhindra skador. Huvudströmbrytaren är standard.

<b>Spänning</b>	24 V
<b>Batterier</b>	2 x 12 V
<b>Batterikapacitet</b>	140 Ah
<b>Generator</b>	28 V / 80 A

## Vätskevolym

<b>Bränsletank</b>	250 l
<b>Hydraulsystem, totalt</b>	265 l
<b>Hydraultank</b>	123 l
<b>Motorolja</b>	25 l
<b>Kylvätska till motor</b>	24 l
<b>Svängreducerenhet</b>	2,6 l
<b>Körreducerenhet</b>	2 x 5,8 l

## Svängsystem

Svängsystemet utnyttjar en axialkolvmotor som driver en planetväxel för maximalt vridmoment. Automatisk svängbroms och svängdämpningsventil är standard.

<b>Max. svänghastighet</b>	11,9 r/min
<b>Max. svängvridmoment</b>	51,7 kNm

## Drivlina

Varje band drivs av en automatisk tvåstegs axialkolvmotor. Transportbromsarna som har flera skivor ansätts av fjäderkraft och lossas hydrauliskt. Drivmotorerna, bromsarna och planetväxlarna sitter väl skyddade i bandramarna.

<b>Max. kraft i dragstången</b>	145 kN
<b>Max. transporthastighet</b>	3,0/5,6 km/h
<b>Max. lutning</b>	35°

## Undervagn

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

<b>Antal bandplattor</b>	2 x 44
<b>Länkelning</b>	190 mm
<b>Bandbredd,</b>	500/600/700/
<b>trekams bandplattor</b>	800/900 mm
<b>Underrullar</b>	2 x 7
<b>Övrrullar</b>	2 x 2

## Hydraulsystem

Hydraulsystemet, som även kallas "Integrerad kontroll av arbetsläge" har utformats för att ge hög produktivitet, god grävkapacitet, hög manöverprecision och suverän bränsleekonomi. Summeringssystemet, bom-, skaft- och svängprioriteringen i kombination med bom-, skaft- och skoppefterfyllnad ger optimala prestanda.

Följande viktiga funktioner ingår i systemet:

**Summeringssystem:** kombinerar flödet i båda hydraulpumparna för att garantera korta cykeltider och hög produktivitet.

**Bomprioritering:** prioriterar bomoperationen för snabbare uppresning vid djupa schakter.

**Skaftprioritering:** prioriterar skaflet för snabbare cykeltider i samband med slantning och för bättre skopfyllnad vid grävning.

**Svängprioritering:** prioriterar svängfunktionen för snabbare svängrörelser under samtliga aggregatrörelser.

**Efterfyllnadssystem:** förhindrar kavitering och ger flöde till andra rörelser under simultana operationer för maximal produktivitet.

**Krafterstärkning:** alla funktioner arbetar på max. effekt.

**Tryckbegränsningsventiler:** spärrventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävuutrustningen.

## Huvudpump:

Typ: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement  
Maximalt flöde: 2 x 145 l/min

## Servopump:

Typ: kugghjulspump  
Maximalt flöde: 18 l/min

## Hydraulmotorer:

Transport: axialkolvmotor med variabelt displacement  
Sväng: axialkolvmotor med fast displacement med mekanisk broms

## Tryckbegränsningsventiler:

Grävaggregat	32,4/34,3 MPa
Transportkrets	34,3 MPa
Vridkrets	26,5 MPa
Servokrets	3,9 MPa

## Hydraulcylindrar:

Monobom	2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø115 x 1 165 mm
Första bom i tvådelad bom	2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø115 x 1 165 mm
Andra bom i tvådelad bom	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø160 x 950 mm
Skaft	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø120 x 1 345 mm
Skopa	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø105 x 1 000 mm

## Hytt

Den ny-designade förarhytten, Volvo Care Cab, ger ökat skydd och säkerhet för föraren, tillsammans med rymligare interiör får föraren också ökat fot och benutrymme. Tre mugghållare, tre strömuttag. Separat reglerbara joystickkonsoler.

Utmärkt runtomsikt tack vare extra stora glaslytor, genomskinlig taklucka och tvådelat skjutbart fönster i dörren.

Den upplyftbara främre vindrutan kan lätt fästas i taket och det borttagbara nedre frontglaset kan förvaras i sidodörren. Innerbelysningen består av en läslampa och en hyttbelysning med timer.

Den trycksatta och filtrerade hyttluften levereras genom ett klimatkontrollsystem med 14 luftventiler som ger snabb avfrostning och goda värme- och kylprestanda. Viskös/fjädermonterad hyttupphängning skyddar föraren från vibrationer.

Lyxigt säte med inställbar höjd, lutning, ryggstödsinkel, inställning fram-tillbaka, återgående säkerhetsbälte och valbar horisontell fjädring för att minska helkroppsvibrationer.

Justerbar, lättavläst 16,3 cm **(6,4")**

LCD färgmonitor ger realtidsinformation om maskinens funktioner, viktig diagnosinformation och ett stort antal olika inställningar för arbetsredskapen. LCD-skärmen kan ställas om till monitor för den bakåtriktade kameran (tillval).

## Ljudnivå:

### Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396

..... LpA 70 dB(A)

### Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och

**EU:s direktiv 2000/14/EG.**

..... LwA 101 dB(A)



## Marktryck

- **EC160C L** med 5,2 m bom, 2,6 m skaft, 690 l (470 kg) skopa, 2 750 kg motvikt

Beskrivning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Största bredd
Trekams bandplattor	500 mm	16 800 kg	47,6 kPa	2 700 mm
	600 mm	17 000 kg	40,2 kPa	2 800 mm
	700 mm	17 300 kg	35,0 kPa	2 900 mm
	800 mm	17 700 kg	31,3 kPa	3 000 mm
	900 mm	17 900 kg	28,2 kPa	3 200 mm

- **EC160C L med schaktblad** med 5,2 m bom, 2,6 m skaft, 690 l (470 kg) skopa, 2 750 kg motvikt

Beskrivning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Största bredd
Trekams bandplattor	500 mm	18 000 kg	50,9 kPa	2 700 mm
	600 mm	18 200 kg	43,0 kPa	2 800 mm
	700 mm	18 400 kg	37,3 kPa	2 900 mm
	800 mm	18 800 kg	33,3 kPa	3 000 mm
	900 mm	19 100 kg	30,0 kPa	3 200 mm

- **EC160C NL** med 5,2 m bom, 2,6 m skaft, 690 l (470 kg) skopa, 2 750 kg motvikt

Beskrivning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Största bredd
Trekams bandplattor	500 mm	16 700 kg	47,2 kPa	2 490 mm
	600 mm	16 900 kg	39,9 kPa	2 590 mm
	700 mm	17 100 kg	35,3 kPa	2 690 mm
	800 mm	17 500 kg	31,4 kPa	2 790 mm
	900 mm	17 800 kg	28,4 kPa	2 990 mm

- **EC160C NL med schaktblad** med 5,2 m bom, 2,6 m skaft, 690 l (470 kg) skopa, 2 750 kg motvikt

Beskrivning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Största bredd
Trekams bandplattor	500 mm	17 800 kg	50,4 kPa	2 490 mm
	600 mm	18 000 kg	42,6 kPa	2 590 mm
	700 mm	18 300 kg	37,0 kPa	2 690 mm
	800 mm	18 700 kg	33,0 kPa	2 790 mm
	900 mm	18 900 kg	29,8 kPa	2 990 mm

## Max. tillåtna skopor

- Anm: 1. Skopans storlek baserad på ISO 7451, utstjälp material som ligger i vinkel 1:1.  
 2. "Max. tillåtna storlek" är endast avsedd som jämförelse och inte alltid tillgänglig från fabrik.  
 3. Skopans bredd är mindre än skopans tippningsradie.

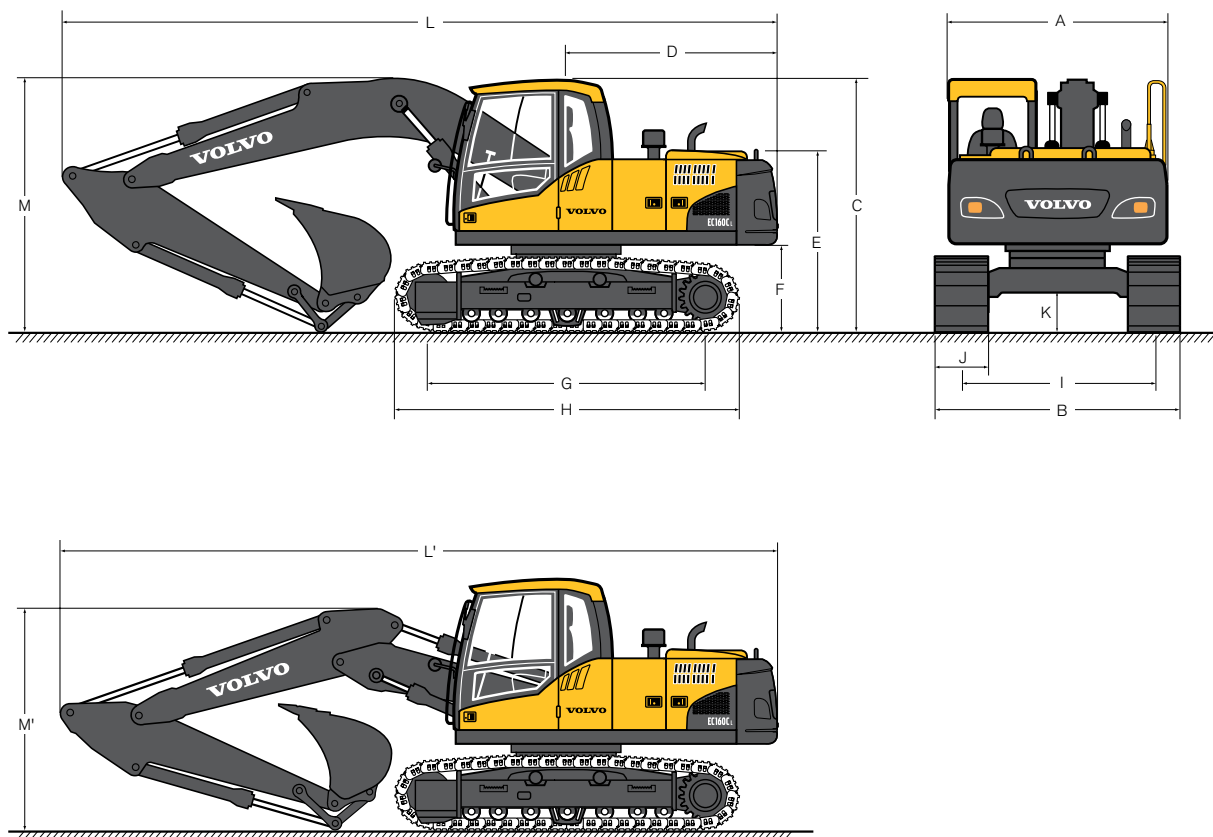
- **EC160C L** med 2 750 kg motvikt

Beskrivning	Max. skopvolym / vikt	5,2 m bom, direktkoppling			5,2 m bom, S1 snabbkoppling			5,2 m bom, S6 snabbkoppling		
		2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft	2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft	2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 225 / 1 000	1 025 / 850	850 / 700	1 125 / 950	950 / 800	750 / 600	1 150 / 950	975 / 800	775 / 650
GP-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 075 / 900	900 / 750	750 / 600	1 000 / 850	825 / 700	675 / 550	1 025 / 850	850 / 700	700 / 550

- **EC160C NL** med 2 750 kg motvikt

Beskrivning	Max. skopvolym / vikt	5,2 m bom, direktkoppling			5,2 m bom, S1 snabbkoppling			5,2 m bom, S6 snabbkoppling		
		2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft	2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft	2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 125 / 950	1 025 / 850	850 / 700	1 025 / 850	950 / 800	750 / 600	1 050 / 900	975 / 800	775 / 650
GP-skopa 1,8 t/m <sup>3</sup>	l / kg	1 000 / 850	900 / 750	750 / 600	900 / 750	825 / 700	675 / 550	925 / 800	850 / 700	700 / 550

## Dimensioner



### • EC160C L

Beskrivning		5,2 m bom		
		2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft
A. Största bredd med övre struktur	mm	2 490	2 490	2 490
B. Största bredd	mm	2 800	2 800	2 800
C. Största bredd, hytt	mm	2 900	2 900	2 900
D. Bakdelens svängradie	mm	2 450	2 450	2 450
E. Största höjd, motorhuv	mm	2 110	2 110	2 110
F. Motviktens spelrum *	mm	1 010	1 010	1 010
G. Axelavstånd	mm	3 180	3 180	3 180
H. Längd över band	mm	3 980	3 980	3 980
I. Spårvidd	mm	2 200	2 200	2 200
J. Bandbredd	mm	600	600	600
K. Min. markfrigång *	mm	460	460	460
L. Totallängd	mm	8 780	8 670	8 710
L'. Totallängd	mm	8 600	8 520	8 520
M. Total höjd för bom	mm	2 980	2 900	3 020
M'. Total höjd för bom	mm	2 770	2 770	2 930

\* Utan kam till bandlänk

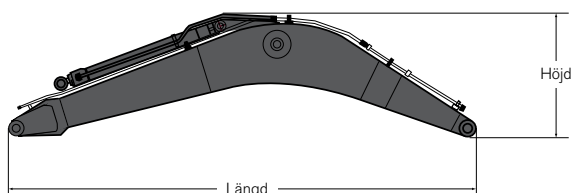


• EC160C NL

Beskrivning		5,2 m bom		
		2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft
A. Största bredd med övre struktur	mm	2 490	2 490	2 490
B. Största bredd	mm	2 590	2 590	2 590
C. Största bredd, hytt	mm	2 900	2 900	2 900
D. Bakdelens svängradie	mm	2 450	2 450	2 450
E. Största höjd, motorhuv	mm	2 110	2 110	2 110
F. Motviktens spelrum *	mm	1 010	1 010	1 010
G. Axelavstånd	mm	3 180	3 180	3 180
H. Längd över band	mm	3 980	3 980	3 980
I. Spårvidd	mm	1 990	1 990	1 990
J. Bandbredd	mm	600	600	600
K. Min. markfrigång *	mm	460	460	460
L. Totallängd	mm	8 780	8 670	8 710
L'. Totallängd	mm	8 600	8 520	8 520
M. Total höjd för bom	mm	2 980	2 900	3 020
M'. Total höjd för bom	mm	2 770	2 770	2 930

\* Utan kam till bandlänk

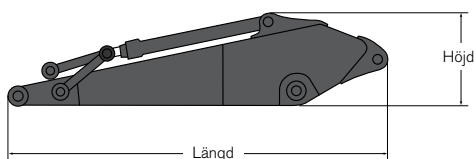
• Bom



Beskrivning		5,2 m	5,0 m tvådelad
Längd	mm	5 400	5 200
Höjd	mm	1 640	1 270
Bredd	mm	565	565
Vikt	kg	1 350	1 600

\* Omfattar cylinder, rör och sprint

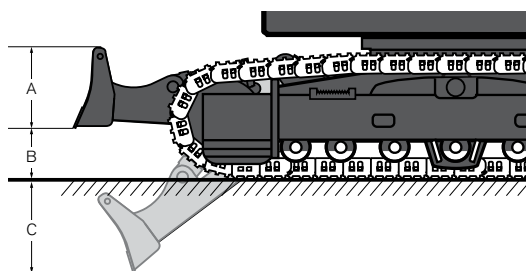
• Skaft



Beskrivning		2,3 m	2,6 m	3,0 m
Längd	mm	3 240	3 500	3 900
Höjd	mm	855	855	845
Bredd	mm	395	395	395
Vikt	kg	760	775	840

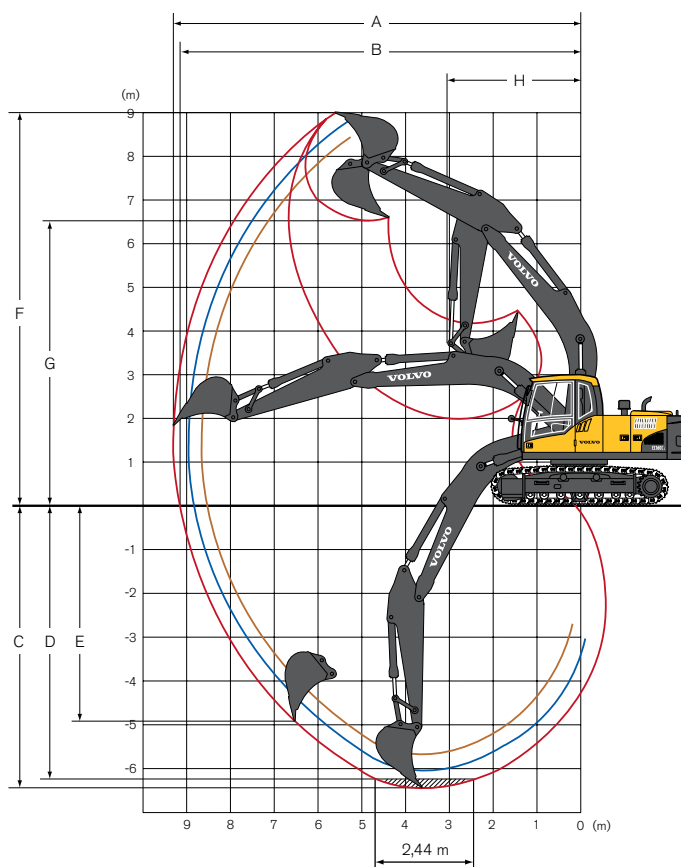
\* Omfattar cylinder, länksystem och sprint

• Frontmonterat schaktblad



Beskrivning		Mått	
		EC160C L	EC160C NL
A. Höjd	mm	503	503
Bredd	mm	2 800	2 590
Vikt	kg	595	575
B. Lyfthöjd	mm	607	607
C. Grävdjup	mm	710	710

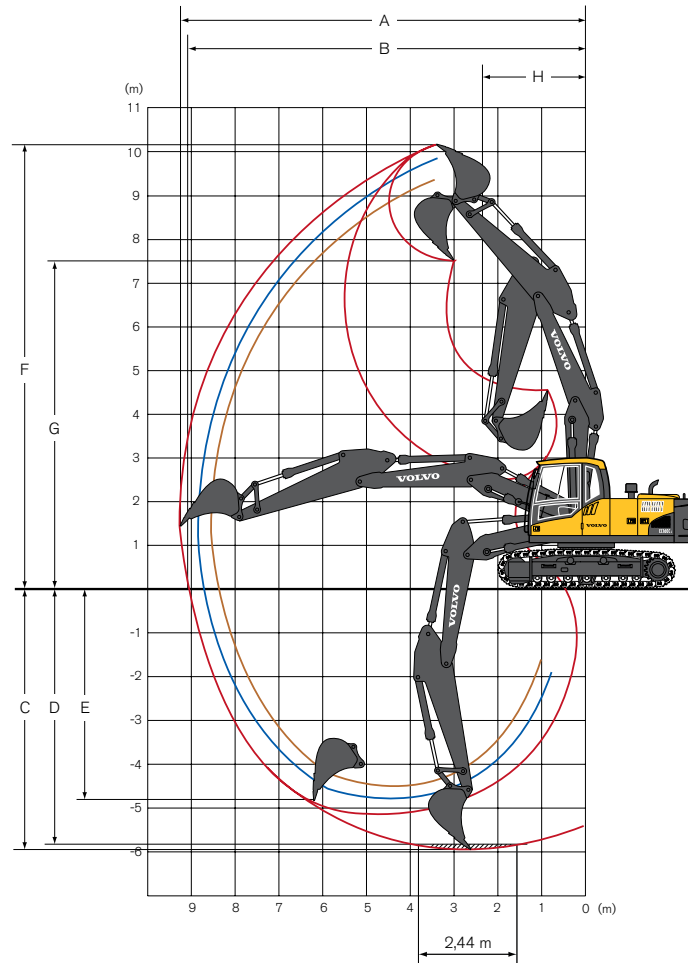
## Arbetsområden & grävkraft



Maskin med direktkopplad skopa		5,2 m bom		
		2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft
A. Max. grävräckvidd	mm	8 650	8 970	9 340
B. Max. grävräckvidd på mark	mm	8 490	8 810	9 180
C. Max. grävdjup	mm	5 740	6 040	6 440
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	5 430	5 770	6 200
E. Max. grävdjup, vertikal vägg	mm	4 070	4 540	4 960
F. Max. skärhög	mm	8 530	8 790	9 000
G. Max. tippningshög	mm	6 110	6 340	6 540
H. Min. främre svängradie	mm	3 070	3 070	3 070

Grävkrifter med direktkopplad skopa		5,2 m bom		
		2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft
Skopradie	mm	1 315	1 315	1 315
Brytkraft - skopa (Normal/Power boost)	SAE J1179	kN	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2
	ISO 6015	kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Grävkraft - skaft (Normal/Power boost)	SAE J1179	kN	84,9 / 90,1	75,5 / 80,0
	ISO 6015	kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1
Rotationsvinkel, skopa	grader	174	174	174





Maskin med direktkopplad skopa		5,0 m tvådelad bom		
		2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft
A. Max. grävräckvidd	mm	8 550	8 870	9 240
B. Max. grävräckvidd på mark	mm	8 380	8 700	9 090
C. Max. grävdjup	mm	5 210	5 530	5 930
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	5 090	5 410	5 810
E. Max. grävdjup, vertikal vägg	mm	4 070	4 430	4 830
F. Max. skärhjäjd	mm	9 510	9 820	10 120
G. Max. tippningshjäjd	mm	6 920	7 210	7 520
H. Min. främre svängradie	mm	2 290	2 250	2 350
















Grävkrafter med direktkopplad skopa			5,0 m tvådelad bom		
			2,3 m skaft	2,6 m skaft	3,0 m skaft
Skopradie	mm	1 315	1 315	1 315	
Brytkraft - skopa (Normal/Power boost)	SAE J1179	kN	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2	99,2 / 105,2
	ISO 6015	kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Grävkräft - skaft (Normal/Power boost)	SAE J1179	kN	84,9 / 90,1	75,5 / 80,0	68,4 / 72,6
	ISO 6015	kN	87,3 / 92,6	77,4 / 82,1	69,9 / 74,1
Rotationsvinkel, skopa	grader	174	174	174	

## Lyftkapacitet

Vid skaflet utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, minska helt enkelt följande värden med vikten på den direktkopplade skopan eller skopan med snabbkoppling.

### • EC160C L

 Över undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. räckvidd				
															Max. mm	
Bom 5,2 m + Skaflet 2,3 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg													*4 150	*4 150	4 390
	6,0 m kg													*4 250	3 700	5 931
	4,5 m kg					*4 680	*4 680	*4 390	3 580					4 190	2 930	6 804
	3,0 m kg					*6 190	5 250	4 990	3 450					3 720	2 580	7 260
	1,5 m kg					7 470	4 930	4 830	3 300					3 560	2 460	7 381
	0 m kg			*4 450	*4 450	7 270	4 750	4 720	3 200					3 650	2 510	7 184
	-1,5 m kg			*9 480	8 930	7 230	4 710	4 680	3 170					4 070	2 780	6 640
	-3,0 m kg			*12 250	9 070	7 300	4 780							5 190	3 500	5 644
-4,5 m kg																
Bom 5,2 m + Skaflet 2,6 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg													*3 880	*3 880	4 838
	6,0 m kg							*3 900	3 690					*3 830	3 430	6 627
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 120	3 630					*3 760	2 750	7 096
	3,0 m kg			*9 120	*9 120	*5 800	5 320	*4 760	3 470	3 550	2 460			3 530	2 440	7 535
	1,5 m kg					*7 420	4 950	4 850	3 300	3 480	2 390			3 380	2 320	7 651
	0 m kg			*5 100	*5 100	7 260	4 730	4 710	3 180					3 440	2 350	7 462
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	8 780	7 180	4 650	4 650	3 120					3 790	2 570	6 940
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 540	8 900	7 220	4 690							4 700	3 160	5 996
-4,5 m kg			*10 050	9 210									*6 920	5 130	4 351	
Bom 5,2 m + Skaflet 3,0 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg													*3 550	*3 550	5 413
	6,0 m kg							*3 440	*3 440					*3 240	3 060	6 716
	4,5 m kg							*3 750	3 630					*3 180	2 520	7 495
	3,0 m kg			*7 700	*7 700	*5 260	*5 260	*4 440	3 470	3 550	2 460			3 260	2 250	7 910
	1,5 m kg			*5 150	*5 150	*6 980	4 970	4 830	3 300	3 460	2 380			3 130	2 150	8 021
	0 m kg			*5 570	*5 570	7 240	4 720	4 680	3 160	3 390	2 310			3 180	2 170	7 841
	-1,5 m kg	*4 800	*4 800	*8 440	*8 440	7 130	4 620	4 610	3 090					3 460	2 350	7 347
	-3,0 m kg	*8 160	*8 160	*13 030	8 820	7 150	4 640	4 620	3 110					4 170	2 820	6 465
-4,5 m kg			*11 050	9 080	7 330	4 790							6 250	4 160	4 985	
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 2,3 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg													*5 560	*5 560	4 123
	6,0 m kg					*6 470	5 770							*4 800	3 840	5 740
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*7 010	5 580	5 110	3 540					4 320	2 990	6 638
	3,0 m kg					7 850	5 220	4 970	3 400					3 810	2 620	7 106
	1,5 m kg					7 460	4 880	4 810	3 250					3 650	2 490	7 229
	0 m kg				*4 420	7 240	4 690	4 700	3 150					3 750	2 550	7 028
	-1,5 m kg			*10 160	8 840	7 210	4 660	4 680	3 130					4 220	2 850	6 470
	-3,0 m kg					*5 420	4 760							*4 140	3 730	5 382
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 2,6 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg					*4 790	*4 790							*4 340	*4 340	4 670
	6,0 m kg					*5 540	*5 540	*4 280	3 610					*3 790	3 470	6 139
	4,5 m kg			*5 860	*5 860	*6 350	5 640	5 150	3 570					*3 640	2 770	6 984
	3,0 m kg			*11 850	9 980	*7 770	5 280	5 000	3 430					3 570	2 450	7 430
	1,5 m kg					7 500	4 910	4 820	3 260	3 450	2 360			3 420	2 330	7 548
	0 m kg			*5 630	*5 630	7 250	4 690	4 690	3 150					3 510	2 380	7 355
	-1,5 m kg			*9 670	8 760	7 180	4 630	4 650	3 110					3 890	2 630	6 825
	-3,0 m kg					*6 000	4 710							*3 990	3 290	5 862
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 3,0 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg					*4 640	*4 640							*3 590	*3 590	5 270
	6,0 m kg					*4 670	*4 670	*4 330	3 660					*3 190	3 090	6 602
	4,5 m kg					*5 130	*5 130	*5 090	3 590					*3 080	2 520	7 393
	3,0 m kg					*7 360	5 340	5 010	3 440	3 510	2 410			*3 120	2 250	7 814
	1,5 m kg			*10 840	10 270	*7 530	4 940	4 810	3 250	3 430	2 330			3 150	2 140	7 927
	0 m kg			*6 320	*6 320	7 530	4 940	4 810	3 250	3 430	2 330			3 220	2 170	7 744
	-1,5 m kg			*6 050	*6 050	7 230	4 670	4 660	3 110	3 370	2 270			3 530	2 370	7 243
	-3,0 m kg			*9 000	8 630	7 110	4 570	4 590	3 050					*3 970	2 880	6 346
-4,5 m kg			*8 960	8 770	*6 610	4 600	*4 550	3 090								

- Anm:
- Maskin i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapaciteter.
  - Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
  - Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
  - Nominella laster markerade med en asterisk (\*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.


















## Lyftkapacitet

Vid skaflet utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa, minska helt enkelt följande värden med vikten på den direktkopplade skopan eller skopan med snabbkoppling.

### • EC160C NL

 Över undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Max. räckvidd				
															Max. mm	
Bom 5,2 m + Skaflet 2,3 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*4 140	*4 140	4 390	
	6,0 m kg							*4 380	3 210				*4 240	3 310	5 931	
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	4 940	3 080				4 150	2 620	6 804	
	3,0 m kg					*6 200	4 670	4 790	2 940				3 680	2 300	7 260	
	1,5 m kg					7 420	4 370	4 680	2 850				3 530	2 190	7 381	
	0 m kg			*4 420	*4 420	7 230	4 210	4 650	2 810				3 620	2 230	7 184	
	-1,5 m kg			*9 450	7 740	7 180	4 170						4 030	2 470	6 640	
-3,0 m kg			*12 280	7 870	7 250	4 230						5 140	3 110	5 644		
-4,5 m kg																
Bom 5,2 m + Skaflet 2,6 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*3 880	*3 880	4 838	
	6,0 m kg							*3 910	3 310				*3 830	3 070	6 267	
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 130	3 250				*3 760	2 470	7 096	
	3,0 m kg			*9 150	8 620	*5 820	4 730	*4 790	3 110	3 520	2 210		3 500	2 190	7 535	
	1,5 m kg					7 450	4 400	4 810	2 960	3 460	2 150		3 360	2 080	7 651	
	0 m kg			*5 100	*5 100	7 220	4 200	4 680	2 840				3 430	2 110	7 462	
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	7 640	7 150	4 140	4 630	2 800				3 780	2 310	6 940	
-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 670	7 770	7 200	4 180						4 680	2 840	5 996		
-4,5 m kg			*10 170	8 050								*7 010	4 590	4 351		
Bom 5,2 m + Skaflet 2,6 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*3 610	*3 610	5 403	
	6,0 m kg							*3 520	3 400				*3 310	2 820	6 708	
	4,5 m kg							*3 820	3 330				*3 250	2 320	7 488	
	3,0 m kg			*7 790	*7 790	*5 350	4 840	*4 520	3 180	3 580	2 260		3 300	2 080	7 904	
	1,5 m kg			*5 260	*5 260	*7 060	4 470	4 860	3 010	3 500	2 180		3 170	1 980	8 015	
	0 m kg			*5 680	*5 680	7 260	4 230	4 710	2 870	3 430	2 120		3 230	2 000	7 834	
	-1,5 m kg	*4 910	*4 910	*8 540	7 570	7 140	4 140	4 640	2 810				3 510	2 160	7 340	
-3,0 m kg	*8 260	*8 260	*13 120	7 670	7 170	4 150	4 660	2 820				4 210	2 570	6 457		
-4,5 m kg			*11 140	7 920	7 340	4 300						6 290	3 760	4 974		
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 2,3 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*5 060	*5 060	4 195	
	6,0 m kg					*6 290	5 160						*4 330	3 380	5 791	
	4,5 m kg			*7 540	*7 540	*7 000	4 970	5 070	3 160				*4 150	2 640	6 682	
	3,0 m kg					7 790	4 640	4 930	3 040				3 740	2 310	7 147	
	1,5 m kg					7 420	4 320	4 770	2 900				3 590	2 190	7 270	
	0 m kg			*5 080	*5 080	7 210	4 150	4 670	2 800				3 690	2 240	7 069	
	-1,5 m kg			*10 220	7 660	7 180	4 120	4 650	2 780				4 150	2 510	6 515	
-3,0 m kg					*5 440	4 210						*4 150	3 310	5 381		
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 2,6 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg					*4 790	*4 790						*4 340	*4 340	4 670	
	6,0 m kg					*5 550	*5 240	*4 290	3 250				*3 790	3 120	6 139	
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	5 050	5 120	3 210				*3 650	2 480	6 984	
	3,0 m kg			*11 870	8 700	*7 780	4 710	4 970	3 070				3 550	2 190	7 430	
	1,5 m kg					7 460	4 360	4 790	2 910	3 440	2 100		3 400	2 080	7 548	
	0 m kg			*5 630	*5 630	7 210	4 140	4 670	2 800				3 490	2 120	7 355	
	-1,5 m kg			*9 670	7 560	7 140	4 090	4 620	2 760				3 870	2 340	6 825	
-3,0 m kg					*6 020	4 160						*4 010	2 930	5 862		
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 3,0 m + Band 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg					*4 670	*4 670						*3 620	*3 620	5 262	
	6,0 m kg					*4 710	*4 710	*4 360	3 310				*3 220	2 790	6 595	
	4,5 m kg					*5 180	5 140	*5 130	3 240				*3 110	2 270	7 387	
	3,0 m kg					*10 850	8 970	*7 380	4 780	5 000	3 090	3 510	2 160	*3 150	2 020	7 809
	1,5 m kg					*6 410	*6 410	7 490	4 380	4 800	2 910	3 430	2 090	3 150	1 920	7 921
	0 m kg					*6 120	*6 120	7 180	4 110	4 640	2 770	3 360	2 030	3 220	1 940	7 738
	-1,5 m kg					*9 080	7 400	7 070	4 010	4 570	2 710			3 520	2 120	7 237
-3,0 m kg					*8 960	7 540	6 620	4 050	*4 570	2 750			*4 000	2 570	6 340	
-4,5 m kg																

- Anm:
- Maskin i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapaciteter.
  - Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
  - Nominella laster överskrider inte 87 % av hydraulisk lyftkapacitet eller 75 % av tipplast.
  - Nominella laster markerade med en asterisk (\*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

## STANDARDUTRUSTNING

### Motor

Turboladdad, fyrtakts dieselmotor med vattenkyllning, direktinsprutning och laddluftkylare som motsvarar EU:s Steg IIIA-krav  
3-stegs luftfilter med indikator och förrenare  
Värmare för luftintag  
Elektrisk avstängning av motor  
Bränslefilter och vattenavskiljare  
Tankningspump: 50 l/min, med automatisk avstängning  
Generator, 80 A

### Elektriskt / elektroniskt kontrollsystem

Contronics  
- Kontrollsystem för avancerat arbetsläge  
- Diagnosystem  
Maskinstatusindikering  
Varvtalsavkännande effekterreglering  
Automatiskt tomgångssystem  
One-touch Power Boost  
Funktion för säker stopp/start  
Justerbar LCD-färgmonitor  
Huvudkontakt för urkoppling av elsystemet  
Blockeringskrets för omstart av motor  
Halogenstrålkastare med hög effekt:  
- Rammonterat 2  
- Bommonterat 2  
Batterier, 2 x 12 V / 140 Ah  
Startmotor, 24 V / 4,8 kW

### Hydraulsystem

Slangbrottsventil: bom  
Överlastvarning  
Automatiskt avkännande hydraulsystem

- Summeringsystem  
- Bomprioritering  
- Skaftprioritering  
- Vridprioritering  
Regenerationsventiler för bom, skaft och skopa  
Blockeringsventiler för svängning  
Stoppventiler för bom och skaft  
Flerstegs filtersystem  
Cylinder dämpning  
Tätning för cylinderförorening  
Extra hydraulventil  
Automatisk körmotor med två hastighetsregister  
Hydraulolja ISO VG 46

### Överbyggnad

Gångramp med ledstång  
Fullhöjd motvikt: 2 750 kg  
Verktygsförråd  
Stansade halkfria plåtar  
Underskydd (heavy-duty 4,5 mm)

### Hytt och inredning

Tygklädd stol med uppvärmning och luftfjädring  
Joystickreglage med 4 omkopplare vardera  
Värmare & luftkonditionering, automatisk  
Hydrauliskt dämpande hyttinfästning  
Inställbar förarstol och konsol för joystickreglage  
Flexibel antenn  
Spak för hydrauliskt säkerhetslås  
Hytten är allvädersjuddämpad och inkluderar:  
- Askkopp

- Mugghållare (3 st)  
- Tändare  
- Dörrlås  
- Färgade rutor  
- Golvmatta  
- Signalhorn  
- Stort förvaringsutrymme  
- Uppskjutbar framruta  
- Borttagbar nedre vindruta  
- Säkerhetsbälte  
- Säkerhetsglas  
- Solskydd, fram, tak, bak  
- Regnskydd  
- Vindrutetorkare med pausfunktion  
Förberedd antivandaliseringssats  
Tändningsnyckel  
Öppningsbar taklucka

### Undervagn

Hydraulisk bandjustering  
Smord och tätad bandkedja  
Bandgejd  
Underskydd (heavy-duty 10 mm)

### Bandplattor

Bandplattor 600 mm med tredubbla kammar

### Grävutrustning

Bom: 5,2 m monobom  
Skaft: 2,6 m  
Centralsmörjning

### Service

Verktygssats, dagligt underhåll

## TILLVALSUTRUSTNING

### Motor

Blockvärmare: 120 V, 240 V  
Oljebadsförrenare  
Dieseldriven kylvätskevärmare  
Vattenavskiljare med värmare

### EI

Extra lampor:  
- Hyttmonterat 1  
- Motviktsmonterat 1  
Förflyttningsalarm  
Elektroniskt stöldskydd  
Roterande varningsljus

### Hydraulsystem

Slangbrottsventil: skaft  
Flytlägesfunktion för bom  
Hydraulutrustningar:  
- Hammare & sax, en- och tvåpumpsflöde

- Slänt- & rotorhydraulik  
- Gripskopehydraulik  
- Läckoljeledning (dränering)  
- Snabbkopplingar  
Hydraulisk snabbfäste S1 och S6  
Hydraulolja ISO VG 32  
Hydraulolja ISO VG 68  
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 32  
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46

### Hytt och inredning

Tygklädd stol  
Tygklädd stol med uppvärmning  
Joystickreglage med halvlånga spakar  
Joystickreglage med proportionell reglering  
Skydd mot fallande föremål (FOG)  
- Hyttmonterat  
Hyttmonterad skyddsstruktur för fallande föremål (FOPS)

Gallerskydd för vindruta  
Solskydd, tak (stål)  
Nedre vindrutetorkare med pausfunktion  
Antivandaliseringssats  
Specialnyckel  
Bakåtriktad kamera

### Undervagn

Fullängds urspårningsskydd

### Grävutrustning

Bom: 5,0 m tvådelad  
Skaft 2,3 / 3,0 m

### Service

Verktygssats, komplett



## NOTERINGAR



Volvo Construction Equipment är unikt. Det har konstruerats, byggts upp och stöds på ett annat sätt än andra företag. Den skillnaden beror på ett tekniskt arv som spänner över 170 år. Ett arv som innebär att man i första hand tänker på de människor som faktiskt använder maskinerna. På hur man kan hjälpa dem att arbeta säkrare, bekvämare, effektivare. På miljön som vi alla delar på. Resultatet av det sättet att tänka är ett växande utbud av maskiner och ett globalt stödnätverk som har som enda uppgift att hjälpa dig göra ännu mer. Människor över hela världen är stolta över att använda Volvo. Och vi är stolta över det som gör Volvo annorlunda -

**More care. Built in.**



*Samtliga produkter är inte tillgängliga på alla marknader. Vi förbehåller oss rätt till ändringar i specifikation och utförande utan särskilt meddelande som ett led i vår policy för kontinuerliga förbättringar. Illustrationerna visar ej alltid maskin i standardutförande.*

# **VOLVO**

**Construction Equipment**  
[www.volvo.com](http://www.volvo.com)

Ref. No. 12 B 100 2693  
Printed in Sweden 2007.07-1,0  
Volvo, Seoul

Swedish  
EXC