

VOLVO GRÄVMASKINER
EC160C

16,8 – 19,1 t, 118 hk



MORE CARE. BUILT IN.



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** gångytor 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.

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 dumprar 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.



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 en av världens ledande tillverkare av dieselmotorer på mellan 9 och 18 liter har Volvo unika expertkunskaper när det gäller att konstruera system som driver en hel värld. 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. Volvos ergonomiskt utformade reglage, pedaler och monitorer garanterar säker användning under lång tid. En bakåtriktad färgkamera säkerställer sikten bakåt via LCD färgskärm i hytten. Kameran aktiveras via knappsatsen på instrumentpanelen.

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.

Buktande glas och klarsiktslinjer ger mycket bra runtomsikt och därmed ökad säkerhet.

Upplev den justerbara, fjädrande stolen och ta befälet på arbetsplatsen.

Ny, lättavläst LCD färgskärm och perfekt placerade reglage låter dig ta kommandot.

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.



• Välplacerade instrument och reglage.



• Större golvutrymme med större pedaler.



• Branschens bästa värme-/kylkapacitet med 14 ventiler.



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. Avjämnning, 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 hk) 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.



- Enkelt och lättillgängligt för filterbyte.



- Säkra steg och plattformar i anti-sliputförande.



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.





• Ditt förtroende. Din tillfredsställelse. Lita på det.



• Engångsmorda, avtätade kedjelänkar.



• Undersidans bultade skydd klarar tuffa förhållanden.



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 (S1, S6) 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 hyttsystemen 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.

Raklarvningspedal

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

Fullängdsskydd mot urspårning

Håller bandkedjan rak på ojämn mark, till exempel sluttningar och sprängsten - bidrar till minskat slitage och ökad livslängd. Bandkedjan är den dyraste förslitningsdelen att byta, vilket innebär att fullängdsskyddet mot urspårning ökar lönsamheten genom att sänka reparationskostnaderna.

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



VOLVOS EXTRAUTRUSTNING



Hydraulsystem
Hydraulisk snabbkoppling
Schaktblad

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

**Hyttsäkerhet med
FOG och FOPS**
Raklarvningspedal
**Fullängdsskydd
mot urspärning**

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.

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.

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

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

Vätskevolym

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

Svängsystem

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

Max. svänghastighet	11,9 rpm
Max. svängvridmoment	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.

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

Undervagn

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

Antal bandplattor	2 x 44
Länkelning	190 mm
Bandbredd,	500/600/700/
trekams bandplattor	800/900 mm
Underrullar	2 x 7
Övrrullar	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 skopefterfyllnad 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 upprensning vid djupa schakter.

Skaftprioritering: prioriterar skافتet för snabbare cykeltider i samband med släntning 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.

Kraftförstärkning: alla funktioner arbetar på max. effekt.

Tryckbegränsningsventiler: spärrventiler för bom och skaft förhindrar krypning i grävutrustningen.

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

Volvo Care Cab - specialutformad och avrundad med snäv svängradie, utan att påverka förarens komfort. Ljudsystem med fjärrkontroll. Mugghållare, strömuttag. Separat reglerbara joystickkonsoler.

Utmärkt runtomskikt tack vare extra stora glasytor, 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.

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

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt (upp till)	Marktryck	Totalbredd
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

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt (upp till)	Marktryck	Totalbredd
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

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt (upp till)	Marktryck	Totalbredd
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

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt (upp till)	Marktryck	Totalbredd
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. tillåten storlek" är endast avsedd som jämförelse och inte alltid tillgänglig från fabrik.
 3. Skopans bredd är mindre än skopans tippningsradie.

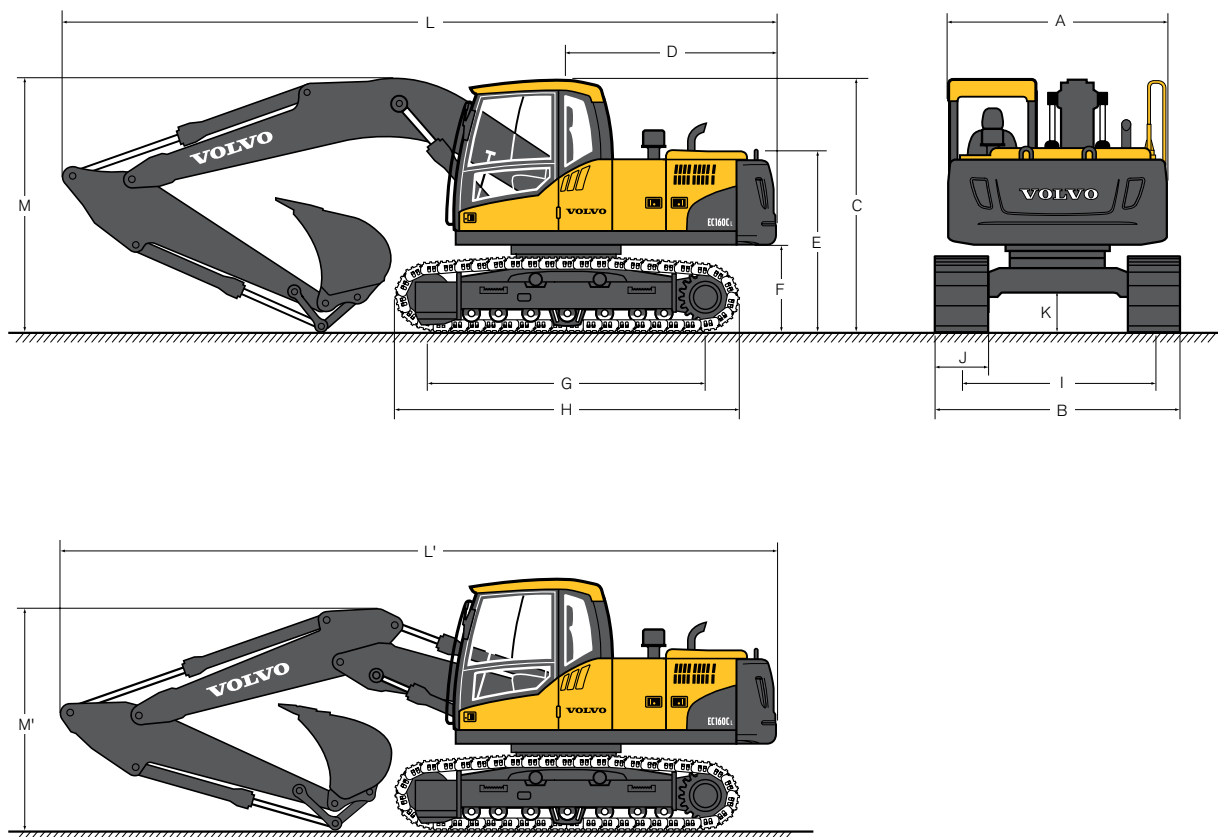
- **EC160C L** med 2 750 kg motvikt

Benämning	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 ³	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 ³	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

Benämning	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 ³	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 ³	l / kg	1 000 / 850	900 / 750	750 / 600	900 / 750	825 / 700	675 / 550	925 / 800	850 / 700	700 / 550

Dimensioner



• EC160C L

Benämning	Enhet	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	2 550	2 550	2 550
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	8 880	8 770	8 810
L'. Totallängd	mm	8 700	8 620	8 620
M. Total höjd för bom	mm	2 980	2 900	3 020
M'. Total höjd för bom	mm	2 770	2 770	2 930

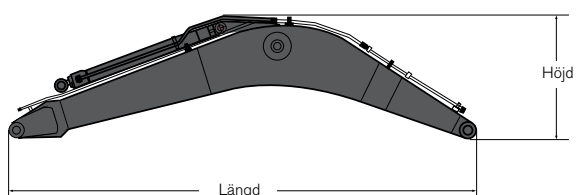
* Utan kam till bandlänk

• EC160C NL

Benämning	Enhet	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	2 550	2 550	2 550
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	8 880	8 770	8 810
L'. Totallängd	mm	8 700	8 620	8 620
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

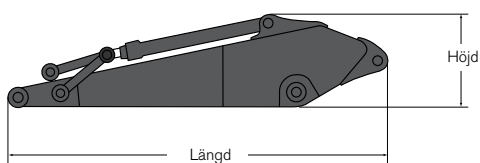
• Bom



Benämning	Enhet	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

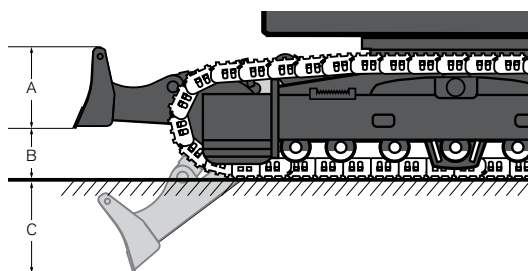
• Skaft



Benämning	Enhet	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

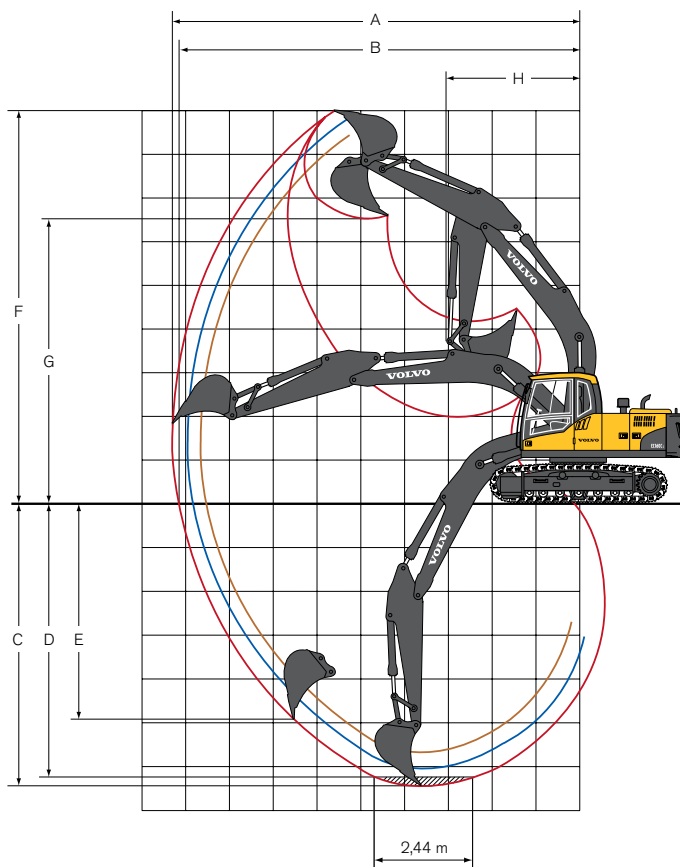
* Omfattar cylinder, länksystem och sprint

• Frontmonterat schaktblad



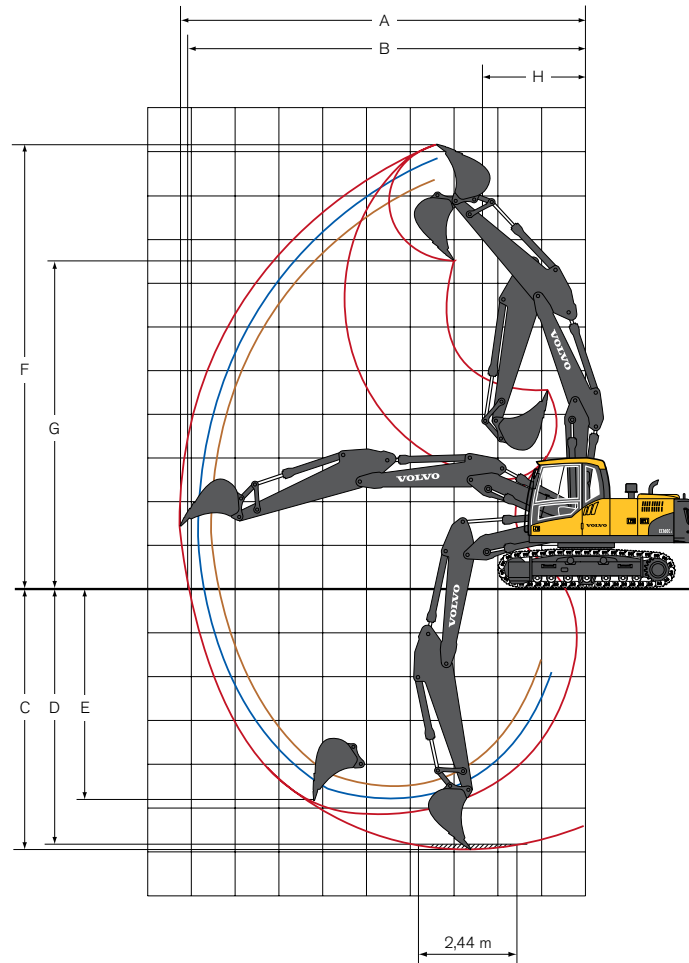
Beskrivning	Enhet	EC160C L	EC160C NL
A. Höjd	mm	503	503
Bredd	mm	2 800	2 590
Vikt	kg	595	575
B. Lyfthöjd	mm	607	607
C. Grävdjup	mm	710	710

Arbetsområden & grävkraft



Grävmaskin med direktinfäst skopa	Enhet	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 direktinfäst skopa		Enhet	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	99,2 / 105,2
	ISO 6015	kN	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1	111,3 / 118,1
Grävkraft - 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		deg.	174	174	174



Grävmaskin med direktinfäst skopa	Enhet	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. skärhöjd	mm	9 510	9 820	10 120
G. Max. tippningshöjd	mm	6 920	7 210	7 520
H. Min. främre svängradie	mm	2 290	2 250	2 350
















Grävkrafter med direktinfäst skopa		Enhet	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
Grävkraft - 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		deg.	174	174	174

Lyftkapacitet

Vid skaffet 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 GP + Skaft 2,3 m + Bandplatta 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
	0,0 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 GP + Skaft 2,6 m + Bandplatta 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
	0,0 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 GP + Skaft 3,0 m + Bandplatta 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
	0,0 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 + Skaft 2,3 m + Bandplatta 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
	0,0 m kg					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
-4,5 m kg															
Tvådelad bom 5,0 m + Skaft 2,6 m + Bandplatta 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
	0,0 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
-4,5 m kg															
Tvådelad bom 5,0 m + Skaft 3,0 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*3 590	*3 590	5 270
	6,0 m kg					*4 640	*4 640						*3 190	3 090	6 602
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	*4 330	3 660				*3 080	2 520	7 393
	3,0 m kg					*5 130	*5 130	*5 090	3 590				*3 120	2 250	7 814
	1,5 m kg			*10 840	10 270	*7 360	5 340	5 010	3 440	3 510	2 410		3 150	2 140	7 927
	0,0 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: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapaciteter.
 2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
 3. Nominella laster överskrider inte 87% av hydraulisk lyftkapacitet eller 75% av tipplast.
 4. 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 GP + Skaflet 2,3 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*4 140	*4 140	4 390
	6,0 m kg												*4 240	3 280	5 930
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	*4 380	3 170				4 090	2 580	6 800
	3,0 m kg					*6 200	4 620	4 880	3 040				3 630	2 270	7 260
	1,5 m kg					7 320	4 320	4 720	2 910				3 480	2 160	7 380
	0,0 m kg			*4 420	*4 420	7 130	4 150	4 620	2 810				3 570	2 200	7 180
	-1,5 m kg			*9 450	7 640	7 080	4 120	4 580	2 780				3 970	2 430	6 640
	-3,0 m kg			*12 280	7 770	7 150	4 180						5 070	3 070	5 640
-4,5 m kg															
Bom 5,2 m GP + Skaflet 2,6 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*3 880	*3 880	4 840
	6,0 m kg							*3 910	3 270				*3 830	3 040	6 270
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 130	3 210				*3 760	2 440	7 100
	3,0 m kg			*9 150	8 530	*5 820	4 670	*4 790	3 070	3 480	2 180		3 450	2 160	7 540
	1,5 m kg					7 350	4 340	4 740	2 920	3 410	2 120		3 310	2 050	7 650
	0,0 m kg			*5 100	*5 100	7 120	4 150	4 610	2 810				3 380	2 080	7 460
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	7 550	7 050	4 080	4 560	2 760				3 720	2 280	6 940
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 670	7 670	7 100	4 130						4 620	2 810	6 000
-4,5 m kg			*10 170	7 950								*7 010	4 530	4 350	
Bom 5,2 m GP + Skaflet 3,0 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*3 610	*3 610	5 400
	6,0 m kg							*3 520	3 370				*3 310	2 790	6 710
	4,5 m kg							*3 820	3 290				*3 250	2 290	7 490
	3,0 m kg			*7 790	*7 790	*5 350	4 790	*4 520	3 140	3 530	2 230		3 250	2 050	7 900
	1,5 m kg			*5 260	*5 260	*7 060	4 420	4 800	2 970	3 450	2 160		3 130	1 950	8 020
	0,0 m kg			*5 680	*5 680	7 160	4 180	4 650	2 840	3 380	2 090		3 180	1 970	7 830
	-1,5 m kg	*4 910	*4 910	*8 540	7 470	7 050	4 080	4 570	2 770				3 460	2 130	7 340
	-3,0 m kg	*8 260	*8 260	*13 120	7 570	7 070	4 100	4 590	2 780				4 150	2 540	6 460
-4,5 m kg			*11 140	7 820	7 240	4 250						6 210	3 710	4 970	
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 2,3 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg												*5 060	*5 060	5 400
	6,0 m kg					*6 290	5 100						*4 330	3 340	6 710
	4,5 m kg			*7 540	*7 540	*7 000	4 920	5 000	3 120				*4 150	2 600	7 490
	3,0 m kg					7 690	4 590	4 860	3 000				3 690	2 280	7 900
	1,5 m kg					7 310	4 270	4 700	2 860				3 530	2 160	8 020
	0,0 m kg			*5 080	*5 080	7 100	4 090	4 590	2 760				3 630	2 210	7 830
	-1,5 m kg			*10 220	7 560	7 070	4 060	4 570	2 740				4 080	2 470	7 340
	-3,0 m kg					*5 440	4 150						*4 150	3 260	6 460
-4,5 m kg															
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 2,6 m + Bandplatta 500 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	5 180	*4 290	3 210				*3 790	3 080	6 140
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	4 990	5 050	3 170				*3 650	2 450	6 980
	3,0 m kg			*11 870	8 590	7 760	4 650	4 900	3 030				3 490	2 160	7 430
	1,5 m kg					7 350	4 300	4 720	2 870	3 380	2 070		3 350	2 050	7 550
	0,0 m kg			*5 630	5 630	7 100	4 090	4 590	2 760				3 430	2 090	7 360
	-1,5 m kg			*9 670	7 460	7 030	4 030	4 550	2 720				3 810	2 310	6 830
	-3,0 m kg					*6 020	4 100						*4 010	2 880	5 860
-4,5 m kg															
Tvådelad bom 5,0 m + Skaflet 3,0 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg	7,5 m kg														
	6,0 m kg					*4 670	*4 670						*3 620	*3 620	5 260
	4,5 m kg					*4 710	*4 710	*4 360	3 270				*3 220	2 760	6 600
	3,0 m kg					*5 180	5 080	*5 100	3 200				*3 110	2 240	7 390
	1,5 m kg			*10 850	8 860	*7 380	4 720	4 920	3 050	3 460	2 130		*3 150	1 990	7 810
	0,0 m kg			*6 410	*6 410	7 390	4 320	4 730	2 870	3 370	2 060		3 100	1 890	7 920
	-1,5 m kg			*6 120	*6 120	7 070	4 050	4 570	2 730	3 310	2 000		3 170	1 910	7 740
	-3,0 m kg			*9 080	7 290	6 960	3 960	4 500	2 670				3 470	2 090	7 240
-4,5 m kg			*8 960	7 430	*6 620	4 000	*4 550	2 710				*4 000	2 530	6 340	
















- Anm: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapaciteter.
 2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
 3. Nominella laster överskrider inte 87% av hydraulisk lyftkapacitet eller 75% av tipplast.
 4. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet

Vid skaffet 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. m
Bom 5,2 m GP + Skaft 2,3 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg												*4 150	*4 150	4,4
	6,0 m kg												*4 250	4 220	5,9
	4,5 m kg					*4 680	*4 680	*4 390	4 100				*4 300	3 360	6,8
	3,0 m kg					*6 190	6 040	*5 010	3 960				*4 460	2 980	7,3
	1,5 m kg					*7 760	5 720	*5 760	3 810				*4 860	2 840	7,4
	0,0 m kg			*4 450	*4 450	*8 710	5 540	*6 340	3 710				*5 360	2 910	7,2
	-1,5 m kg			*9 480	*9 480	*8 940	5 500	*6 550	3 680				*5 830	3 220	6,6
	-3,0 m kg			*12 250	10 730	*8 380	5 570						*6 450	4 060	5,6
-4,5 m kg															
Bom 5,2 m GP + Skaft 2,6 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg												*3 880	*3 880	4,4
	6,0 m kg							*3 900	*3 900				*3 830	*3 830	6,3
	4,5 m kg					*4 300	*4 300	*4 120	*4 120				*3 760	3 170	7,1
	3,0 m kg			*9 120	*9 120	*5 800	*5 800	*4 760	3 990	*4 070	2 840		*3 880	2 820	7,5
	1,5 m kg					*7 420	5 750	*5 540	3 820	*4 750	2 770		*4 210	2 690	7,7
	0,0 m kg			*5 100	*5 100	*8 490	5 520	*6 180	3 690				*4 820	2 730	7,5
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	*9 000	*8 850	5 440	*6 470	3 630				*5 510	2 990	6,9
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 540	*10 560	*8 480	5 480						*6 100	3 680	6,0
-4,5 m kg			*10 050	*10 050								*6 920	5 970	4,4	
Bom 5,2 m GP + Skaft 3,0 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg												*3 540	*3 540	5,4
	6,0 m kg							*3 440	*3 440				*3 230	*3 230	6,7
	4,5 m kg							*3 740	*3 740				*3 170	2 890	7,5
	3,0 m kg			*7 700	*7 700	*5 260	*5 260	*4 430	3 980	*4 130	2 830		*3 260	2 600	7,9
	1,5 m kg			*5 140	*5 140	*6 980	5 760	*5 270	3 810	*4 540	2 730		*3 510	2 490	8,0
	0,0 m kg			*5 560	*5 560	*8 230	5 510	*6 000	3 670	*4 910	2 690		*3 970	2 530	7,8
	-1,5 m kg	*4 790	*4 790	*8 430	*8 430	*8 800	5 410	*6 420	3 600				*4 830	2 740	7,4
	-3,0 m kg	*8 160	*8 160	*13 040	10 480	*8 660	5 430	*6 300	3 620				*5 730	3 280	6,5
-4,5 m kg			*11 050	10 750	*7 420	5 580						*6 520	4 830	5,0	
Tvådelad bom 5,0 m + Skaft 2,3 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg												*5 560	*5 560	4,1
	6,0 m kg					*6 510	*6 510						*4 800	4 400	5,7
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*7 050	6 390	*5 920	4 060				*4 640	3 440	6,6
	3,0 m kg					*8 060	6 030	*6 240	3 920				*4 760	3 030	7,1
	1,5 m kg					*8 830	5 670	*6 510	3 770				*5 150	2 890	7,2
	0,0 m kg					*8 740	5 480	*6 390	3 670				*5 130	2 960	7,0
	-1,5 m kg			*10 070	*10 070	*7 670	5 450	*5 530	3 650				*4 800	3 310	6,5
	-3,0 m kg					*5 340	*5 340								5,4
-4,5 m kg															
Tvådelad bom 5,0 m + Skaft 2,6 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg					*4 790	*4 790						*4 340	*4 340	4,7
	6,0 m kg					*5 540	*5 540	*4 280	4 140				*3 790	*3 790	6,1
	4,5 m kg			*5 860	*5 860	*6 350	*6 350	*5 730	4 090				*3 650	3 190	7,0
	3,0 m kg			*11 910	11 690	*7 810	6 090	*6 100	3 950				*3 700	2 840	7,4
	1,5 m kg					*8 710	5 710	*6 450	3 780	*4 290	2 740		*3 950	2 710	7,6
	0,0 m kg			*5 630	*5 630	*8 820	5 490	*6 440	3 660				*4 460	2 770	7,4
	-1,5 m kg			*9 670	*9 670	*7 950	5 420	*5 780	3 620				*4 610	3 060	6,8
	-3,0 m kg					*5 930	5 500						*3 930	3 820	8,9
-4,5 m kg															
Tvådelad bom 5,0 m + Skaft 3,0 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg					*4 640	*4 640						*3 590	*3 590	5,3
	6,0 m kg					*4 670	*4 670	*4 330	4 190				*3 190	*3 190	6,6
	4,5 m kg					*5 130	*5 130	*5 090	4 120				*3 080	2 910	7,4
	3,0 m kg			*10 900	*10 900	*7 400	6 150	*5 870	3 960	*4 260	2 790		*3 120	2 610	7,8
	1,5 m kg			*6 320	*6 320	*8 460	5 740	*6 300	3 770	*5 050	2 720		*3 300	2 500	7,9
	0,0 m kg			*6 050	*6 050	*8 810	5 460	*6 420	3 630	*4 880	2 650		*3 680	2 540	7,7
	-1,5 m kg			*9 000	*9 000	*8 210	5 360	*5 980	3 560				*4 390	2 770	7,2
	-3,0 m kg			*8 840	*8 840	*6 550	5 400	*4 500	3 610				*3 920	3 360	6,4
-4,5 m kg															















- Anm: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapaciteter.
 2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
 3. Nominella laster överskrider inte 87% av hydraulisk lyftkapacitet eller 75% av tipplast.
 4. Nominella laster markerade med en asterisk (*) begränsas av hydraulisk kapacitet snarare än tipplast.

Lyftkapacitet

Vid skaffet 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. m	
Bom 5,2 m GP + Skafft 2,3 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg												*4 140	*4 140	14,4
	6,0 m kg												*4 240	3 910	19,5
	4,5 m kg					*4 670	*4 670	*4 380	3 790				*4 270	3 110	22,3
	3,0 m kg					*6 200	5 580	*5 010	3 660				*4 430	2 750	23,8
	1,5 m kg					*7 780	5 270	*5 760	3 520				*4 840	2 620	24,2
	0,0 m kg			*4 420	*4 420	*8 730	5 100	*6 350	3 420				*5 360	2 680	23,6
	-1,5 m kg			*9 450	*9 450	*8 960	5 060	*6 550	3 390				*5 840	2 970	21,8
	-3,0 m kg			*12 280	9 730	*8 400	5 120						*6 460	3 750	18,5
-4,5 m kg															
Bom 5,2 m GP + Skafft 2,6 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg												*3 880	*3 880	15,9
	6,0 m kg							*3 910	3 900				*3 830	3 620	20,6
	4,5 m kg					*4 310	*4 310	*4 130	3 830				*3 760	2 940	23,3
	3,0 m kg			*9 150	*9 150	*5 820	5 630	*4 790	3 690	*4 070	2 640		*3 880	2 620	24,7
	1,5 m kg					*7 460	5 290	*5 580	3 540	*4 790	2 570		*4 210	2 500	25,1
	0,0 m kg			*5 110	*5 110	*8 550	5 090	*6 230	3 420				*4 820	2 540	24,5
	-1,5 m kg	*5 250	*5 250	*9 000	*9 000	*8 930	5 020	*6 530	3 370				*5 570	2 790	22,8
	-3,0 m kg	*9 380	*9 380	*12 670	9 620	*8 560	5 070						*6 160	3 420	19,7
-4,5 m kg			*10 170	9 920								*7 010	5 530	14,3	
Bom 5,2 m GP + Skafft 3,0 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg												*3 570	*3 570	17,7
	6,0 m kg							*3 480	*3 480				*3 300	3 290	22,0
	4,5 m kg							*3 780	*3 780	*4 160	2 650		*3 240	2 720	24,6
	3,0 m kg			*7 710	*7 710	*5 290	*5 290	*4 460	3 720	*4 560	2 570		*3 330	2 440	25,9
	1,5 m kg			*5 250	*5 250	*6 990	5 310	*5 300	3 540	*4 940	2 500		*3 580	2330	26,3
	0,0 m kg			*5 660	*5 660	*8 240	5 050	*6 020	3 400				*4 050	2 360	25,7
	-1,5 m kg	*4 890	*4 890	*8 520	*8 520	*8 800	4 950	*6 430	3 330				*4 920	2 550	24,1
	-3,0 m kg	*8 240	*8 240	*13 010	9 410	*8 670	4 970	*6 320	3 350				*5 760	3 050	21,2
-4,5 m kg			*11 040	9 690	*7 430	5 130						*6 560	4 470	16,3	
Tvådelad bom 5,0 m + Skafft 2,3 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg												*5 560	*5 560	13,5
	6,0 m kg					*6 520	6 100						*4 800	4 080	18,8
	4,5 m kg			*7 860	*7 860	*7 060	5 910	*5 930	3 760				*4 640	3 190	21,8
	3,0 m kg					*8 070	5 560	*6 250	3 630				*4 760	2 810	23,3
	1,5 m kg					*8 850	5 220	*6 520	3 490				*5 150	2 670	23,7
	0,0 m kg					*8 760	5 030	*6 400	3 390				*5 150	2 740	23,1
	-1,5 m kg			*10 090	9 490	*7 690	5 000	*5 540	3 370				*4 820	3 060	21,2
	-3,0 m kg					*5 360	5 110								17,9
-4,5 m kg															
Tvådelad bom 5,0 m + Skafft 2,6 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg					*4 790	*4 790						*4 340	*4 340	15,3
	6,0 m kg					*5 550	*5 550	*4 290	3 840				*3 790	3 690	20,1
	4,5 m kg			*5 870	*5 870	*6 360	5 970	*5 740	3 800				*3 650	2 960	22,9
	3,0 m kg			*11 920	10 620	*7 820	5 620	*6 120	3 660				*3 700	2 630	24,4
	1,5 m kg					*8 730	5 250	*6 460	3 500	*4 300	2 530		*3 950	2 510	24,8
	0,0 m kg			*5 630	*5 630	*8 840	5 040	*6 450	3 380				*4 460	2 560	24,2
	-1,5 m kg			*9 670	9 410	*7 970	4 980	*5 790	3 340				*4 630	2 830	22,4
	-3,0 m kg					*5 950	5 050						*3 950	3 530	19,2
-4,5 m kg															
Tvådelad bom 5,0 m + Skafft 3,0 m + Bandplatta 500 mm + Motvikt 2 750 kg + Schaktblad	7,5 m kg					*4 670	*4 670						*3 620	*3 620	17,3
	6,0 m kg					*4 710	*4 710	*4 360	3 910				*3 230	*3 230	21,7
	4,5 m kg					*5 180	*5 180	*5 130	3 840				*3 110	2 710	24,3
	3,0 m kg			*10 920	10 910	*7 420	5 690	*5 890	3 680	*4 280	2 600		*3 160	2 430	25,6
	1,5 m kg			*6 410	*6 410	*8 470	5 280	*6 320	3 490	*5 070	2 520		*3 350	2 320	26,0
	0,0 m kg			*6 120	*6 120	*8 820	5 000	*6 440	3 350	*4 900	2 460		*3 730	2 360	25,4
	-1,5 m kg			*9 080	*9 080	*8 230	4 900	*6 000	3 290				*4 440	2 570	23,8
	-3,0 m kg			*8 850	*8 850	*6 560	4 940	*4 520	3 330				*3 950	3 110	20,8
-4,5 m kg															

- Anm: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (Power Boost) för lyftkapaciteter.
 2. Ovanstående laster överensstämmer med SAE J1097 och ISO 10567 Hydrauliska grävmaskiner: Standard för lyftkapacitet.
 3. Nominella laster överskrider inte 87% av hydraulisk lyftkapacitet eller 75% av tipplast.
 4. 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
Lufffilter med indikator
Värmare för luftintag
Lufffilter cyklontyp
Elektrisk motoravstängning
Bränslefilter med vattenavskiljare
Bränslepåfyllningspump: 50 l/min, med automatiskt överfyllnadsskydd
Generator, 80 A

Elektriskt / elektroniskt kontrollsystem

Contronics
- Avancerat styrsystem
- Självdiagnosystem
Indikering av maskinstatus
Motorstyrning som känner av motorvarvtalet
Tomgångsautomatik
"Power Max" kraftförstärkning
Funktion för säker stopp/start
Justerbar LCD-färgmonitor
Batterifrånskiljare
överlastvarning
Starspärre som hindrar inkoppling av startmotor när dieselmotorn är i gång
Halogenstrålkastare med hög effekt:
- Rammonterat 2
- Bommonterat 2
- Hyttens front toppmonterade 2

Batterier, 2 x 12 V / 140 Ah
Startmotor, 24 V / 4,8 kW

Hydraulsystem

Slangbrottsventiler för bomcylindrar inkl.
Automatisk programkontroll
- Summeringssystem
- Bomprioritering
- Skaftprioritering
- Svängprioritering
Återfyllnadsventil på bom, skaft och skopfunktion
Svängdämpningsventil
Lasthållningsventiler för bom och skaft
Flerstegs hydrauloljefilter
Ändlägesdämpade cylindrar
Helt avtätade cylindrar
Extra hydraulventil för hammare/sax eller släntskopa
Automatiska drivmotorer med två hastigheter
Hydraulolja Volvo Long Life, ISO VG 46

Överdel

Utrymme för verktygsförvaring
Stansade halkfria plåtar
Skyddsplåtar (förstärkta, 4,5 mm)

Hytt och interiör

Tygklädd stol med uppvärmning
Joystick med 4 strömbrytare
ECC klimatkontroll
Hydrauliskt dämpad hyttinfästning

Ställbar förarstol och spakkonsole
Flexibel antenn
Radio med CD-spelare och MP3
Manöverspärre i vänster konsol
Hytt, isolerad allvädersmodell, inklusive:
- Mugghållare
- Dörrlås
- Tonade rutor
- Golvmatta
- Signalhorn
- Stort förvaringsutrymme
- Öppningsbar frontruta
- Demonterbar nedre frontruta
- Säkerhetsbälte
- Säkerhetsglas
- Solskydd, fram, tak, bak
- Vindrutetorkare med intervallfunktion
Förberedd antivandaliseringsatts
Backkameran
Huvudnyckel

Undervagn

Hydraulisk bandjustering
Engångsmord och avtätad larkedja
Urspårningsskydd

Grävagggregat

Centraliserade smörjpunkter
CareTrack

EXTRAUTRUSTNING

Motor

Elektrisk motorvärmare 120 V, 240V
Oljebadsförrenare
Regnskydd
5 kW diesel driven kylvätskevärmare
Vattenavskiljande filter med element
Reversibel kylfläkt

Elsystem

Extra arbetsbelysning:
- Bommonterat 1
- Hyttens front toppmonterade 3
- Motviktsmonterat 1

Förflytningsalarm
Elektroniskt stöldskydd
Roterande varningsljus

Hydraulsystem

Slangbrottsventil: skaft
Flytläge
Hydraulrör för:
- Möjlighet att ställa in flöde för 20 olika verktyg
- Hammare och sax, 1 eller 2-pumpflöde
- Hammare och sax, förinställning av variabelt flöde och tryck
- Sämt och rotator
- Grip

- Läckoljeledning (dränering)
- Snabbfästehydraulik
Volvo hydrauliska snabbfäste (S1, S6, U16)
Hydraulolja ISO VG 32
Hydraulolja ISO VG 46
Hydraulolja ISO VG 68
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 32
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46

Överdel

Fullhöjds motvikt: 2 750 kg

Hytt och interiör

Förarstol
Insteg med ledhandtag
Tygklädd stol med värmesits och/eller luftfjädring
Halvlånga Joystick
Joystick med "vagg" för proportional reglering av Slänt/rotator
Skydd mot fallande föremål (FOG)
- Hyttmonterat
Hyttmonterad skyddsstruktur för fallande föremål (FOPS)
Askkopp & tändare
Skyddsgaller för frontruta
Nedre vindrutetorkare med intervallfunktion

Regnskydd
Vandalskydd, monteringsatts
Specialnyckel
Förarhytt med öppningsbar taklucka

Undervagn

Fullängd urspårningsskydd
Skyddsplåt (HD 10 mm)

Bandplattor

Bandplattor 500/600/700/800/900 mm med tre kammar

Grävagggregat

Bom: 5,0 m tvådelad
5,2 m monobom
Skaft: 2,3 m / 2,6 m / 3,0 m
Skoplänkage inkl. lyftögla
Automatsmörjningssystem

Service

Verktygssats, dagligt underhåll
Verktygssats, komplett

Standard eller tillvalsutrustningar varierar från marknad till marknad. Var vänlig att kontakta er lokala återförsäljare för klargörande.

NOTERINGAR

NOTERINGAR

NOTERINGAR



Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är ritade, byggda och servade på ett annorlunda sätt. Den skillnaden kommer från ett ingenjörsmässigt arv som formats de senaste 175 åren. Ett arv som handlar om att sätta människan som använder produkterna främst. Det handlar om att hjälpa användaren vara säkrare, mer bekväm och mer produktiv. Om miljön vi alla delar. Resultatet av detta är ett växande utbud av maskiner och ett globalt servicenätverk ägnat åt att låta dig få mer gjort. Människor världen över är stolta att använda Volvo. Och vi är stolta över vad som gör Volvo annorlunda – **More care. Built in.**



Alla produkter är inte tillgängliga på alla marknader. En följd av vår strävan till ständig förbättring är att vi behåller rätten att ändra produkternas specifikationer och utformning utan särskilt meddelande. Illustrationerna visar inte nödvändigtvis maskinernas standardutförande.

VOLVO

Volvo Construction Equipment
www.volvo.com

Ref. No. 12 C 100 2693
Printed in Sweden 2009.03-1,0
Volvo, Seoul

Swedish
EXC