

29,1 - 30,4 t, 195 hp

VOLVO GRÄVMASKINER

EC290C



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO - EN PARTNER ATT LITA PÅ.

Volvo vill att du ska lita på din Volvo-grävmaskin. Volvo vill att du ska arbeta bekvämare, så du kan få mera gjort. Volvo vill att du ska maximera din lönsamhet med branschledande bränsleekonomi. Volvo levererade. Allt detta finns i Volvo EC290C och den uppfyller alla dina önskemål och behov och klarar arbetsplatsens alla krav. Perfekt för entreprenörer, väg- och vattenföretag och grustag. Volvo EC290C glänser när det gäller schaktning, vägbyggande, rivning eller materialhantering. Den har allt du behöver och en hel del mer. Du vill ha en pålitlig partner, och här är den.

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.

Stark när det gäller kvalitet, och med hållbarhet som varar

Kvalitet varar. Därför bygger Volvo sina maskiner för att de ska hålla och med högsta kvalitet rakt igenom. Från de välbyggda hytt detaljerna till de förstärkta servicedörrarna och den styva, hållbara undervagnen - Volvo gör skillnad.

Om du någonsin har kört en av Volvos hjullastare, ramstyrda dumprar eller några andra av våra maskiner, så vet du att Volvo ger dig ett försprång när det gäller produktion, komfort och säkerhet. Du kan lita på att din Volvo EC290C är redo att börja jobba - varje dag.

Förnyarna när det gäller komfort

Volvo är berömt för sin legendariska komfort, för att ge mindre trötthet och mer

produktivitet. EC290C lyfter komforten till en helt ny nivå med en innovativ arbetsmiljö som är förbättrad och mer ergonomisk. Sikten är bättre. Och det är även sätet, golvutrymmet och tillgängligheten för reglage och strömbrytare.

Ledande bränsleekonomi ökar lönsamheten

Byggproffs över hela världen vet att Volvo betyder bränsleekonomi - och EC290C kommer att förbli branschledaren som får mer ut av varje tank. Volvo: ditt bränslesnålaste alternativ.

Erfarenhet för ditt arbete

Få jobbet gjort i en grävmaskin som är gjord för ditt arbete. Från schaktning och lastning av 25 tons dumprar och rivning till väg- och vattenbyggnad, lyft eller rörläggning - med Volvo EC290C är det du som bestämmer.

Det skydd du behöver

De utprovade, slitstarka bommarna och skafften på Volvo EC290C är redo för de verkligt tuffa tagen. Vi har konstruerat grävmaskinen och provat den för att ge kraft och uthållighet dag efter dag. Räkna med att Volvo hjälper ditt företag växa genom att du får mer gjort. Du tjänar pengar och kan snabbt gå vidare till nästa jobb. Den har en maximal räckvidd på 10,7 meter och ett maximalt grävdjup på 7,3 meter. Och den är byggd för att fortsätta arbeta dag ut och dag in.



• Volvo: ett tecken på förtroende och kvalitet.



• Förstärkta bommar och skaft gör jobbet.



• Underlättar för föraren i svåra förhållanden.



• Intelligent hydraulik innebär ökad vinst.



• Effektiva motorer från Volvo ger högt vridmoment vid mycket låga varvtal.

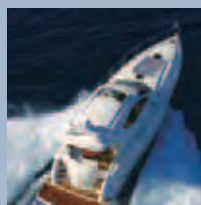
- Pålitliga, förstärkta bommar och skaft hanterar enkelt en mängd olika jobb.
- Snabba arbetscykler när du gräver, lastar och lyfter är resultatet av en idealisk kombination av kapacitet, räckvidd och kraft.
- Volvos välrenommerade slitstyrka ger trygghet i att nå ökad lönsamhet.
- Volvos starka V-ACT-motor levererar högsta prestanda och är branschledande i bränsleekonomi tack vare sitt höga 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.



SLÅ DIG NER I EN SÄKER MILJÖ OCH SÄTT IGÅNG.

I början av varje jobb försöker du lista ut det bästa sättet att flytta mest material så snabbt och effektivt som möjligt. Volvo hjälper dig, bland annat genom att erbjuda dig branschledande komfort och säkerhet. Kropp och själ får lugn och ro så du kan arbeta längre och få mer gjort. Hytten i Volvo EC290C är nu rymligare och bekvämare. Ta kontroll i en bekväm förarstol. Det finns gott om plats för fötterna. Upplev den fantastiska runtomsikten. Njut av en komplett klimatkontroll för hela kroppen. Mindre buller, mer säkerhet och harmoni med miljön. Detta är det smarta sättet att arbeta.

Arbeta utan ansträngning i den bekväma hytten

Och Volvo är branschledande inom innovativa komfortlösningar. Ökad komfort betyder längre effektiv arbetstid och ökad produktivitet. EC290C har en ställbar stol som stöder hela kroppen. Hytten är bredare och pedalerna har flyttats framåt för att ge mer fotutrymme. Rätt position för joystick, stol och pedaler hittar du genom att justera framåt/bakåt och upp/ner. För att reducera skadliga vibrationer har Volvo gått utöver gällande regler med ett fjädringssystem för hytten som i hög grad reducerar helkroppsvibrationerna.

Bättre kontroll runtom

Det finns gott om stora glasytor för förbättrad runtomsikt eftersom Volvo lyssnade på flera förare och utökade sikten i flera riktningar. Takluckan ger till exempel optimal sikt vid arbete uppåt. Vindrutan är försedd med en gasfjäder som gör den enkel att öppna, och de smart placerade vindrutetorkarna rengör en större yta - inklusive båda övre hörnen. Den lättavlästa färgdisplayen (LCD) ger föraren realtidsinformation. Volvo-motorn i EC290C bullrar mindre och den trycksatta, välisolerade hytten blockerar ljudet.

Högteknologisk komfort från Volvo

EC290C är den perfekta, moderna arbetsmiljön. Den tekniskt avancerade klimatanläggningen i EC290C har ett intelligent reglersystem som är mer avancerat än det som sitter i många personbilar. Hela kroppen mår bra, tack vare grävmaskinsbranschens effektivaste system för värme och svalkande ventilation.

Säker och skyddad

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. Som extrautrustning finns en bakåtriktad färgkamera som via en färgdisplay (LCD) ger trygg uppsikt vid bakåtlarvning.

Halkskyddade gångytor

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

Miljöharmoni

Mer än 95% av maskinens olika material går att återvinna. Externa ljudnivåer har reducerats ordentligt för att störljuden skall minimeras. Maskinens utvändiga lack är blyfri. Säkert arbete i harmoni med människor och omgivande miljö är ett prioriterat område för Volvo.



- Störe glasytor och smalare främre hyttstolpar ger mycket bra runtomskikt och därmed ökad säkerhet.
- Upplev den justerbara stolen med fjädring och ta kontroll över arbetsplatsen.
- Intelligent ny, lättläst LCD-skärm och perfekt placerade reglage.
- Den helt nya hytten är större och bekvämare med ergonomiska manöverorgan och vibrationsdämpande fjädring – för att kunna arbeta ett helt dagsskift.
- Den elektroniska klimatkontrollen ser till att det behagliga klimatet fördelas jämnt genom 14 munstycken och grävmaskinsbranschens effektivaste klimatsystem.



• Upplev den bekväma stolen med fjädring.



• Välplacerade instrument och reglage.



• Större golvutrymme med ergonomiska pedaler.



• Branschens största värme/kylkapacitet med 14 munstycken.

ÖKAD TILLGÅNG PÅ SERVICE, ARBETE & LÖNSAMHET.

Minimera din stilleståndstid. Stilleståndstiden kan ha stor betydelse för din produktivitet och i slutändan för din lönsamhet. Volvo EC290C har byggts för att maximera den effektiva arbetstiden. Underhållet är enkelt. Åtkomligheten är total vid service. Och för att den ska fortsätta arbeta har EC290C byggts för pålitlighet med Volvo-kraft, intelligent hydraulik, högsta kapacitet och en vilja att gripa tag i alla uppgifter som kommer. I diket, stenbrottet, lerhögen eller på rivningstomten - EC290C är på hemmaplan. Skaffa en till din arbetsplats och kamma hem mer av det du vill ha: lönsamhet.

Volvo-motorns effekt och styrka

Du vill ha kraft, och det har EC290C. Upplev den nya generationens Steg IIIA-kompatibla motorn med V-ACT, Volvos avancerade förbränningsteknik. Den ger 143 kW (195 hp) optimerad effekt med höga vridmoment vid låga varvtal, för en supereffektiv bränsleförbrukning.

Innovativ, avancerad hydraulik

Det avancerade hydraulsystemet hjälper dig få mer gjort - med den bom-, skaft- eller svängprioritering du behöver. Den reagerar också snabbt, för att du ska veta exakt vad du kan vänta dig när du rör styrspaken. Föraren väljer hydraulflöde och två tryck inifrån hytten. Det ger enklare redskapsanvändning och ökade prestanda.

Passar perfekt för ditt jobb

Förutom det beprövade snabbfästet S-typ finns det som extrautrustning en ny, utprovad universalsnabbfäste som gör det enkelt att byta redskap. Volvos snabbfäste av S-typ ger hög brytkraft och Universalfästet plockar lätt upp redskap med konventionella axlar och kan enkelt vända skopan 180 grader.

Bekväm åtkomlighet vid service

Nyckeln till mer effektiv arbetstid är enkel service. Därför har den förenklats i Volvo EC290C. Tillgänglighet från marken innebär snabb och enkel inspektion och service. Byte av olja, bränslefilter och dränering av

vattenavskiljare liksom tömning av hydraulolja och åtkomst till hydraulpumparna - allt är lika lätt från marken. Snabb självdiagnos görs via färgdisplayen inne i hytten.

Ett försprång när det gäller rutinunderhåll

Se till att få ut mer av varje dag, tack vare ett smidigt underhåll. Hyttens luftfilter sitter lättillgängligt på hyttens utsida och är enkelt att byta och rengöra. Säkringsboxen av stål är avtätad och sitter skyddad bakom hytten som du når från marken. Tack vare den vinklade bandramen samlas det mindre lera och material som måste rensas bort.

Intelligent hydrauloljekylare

Fläktens hastighet styrs hydrauliskt (inte av dieselmotorn). Hydrauloljans och motorns temperatur känns av kontinuerligt och därigenom kan systemet regleras automatiskt för att erhålla optimal temperatur. Resultatet blir mindre oljud och lägre bränsleförbrukning. O-ringspackningar används i alla hydrauliska anslutningar för ökad pålitlighet. En kylmodul i korrosionsskyddat aluminium erbjuder bättre värmeavledning och lång livslängd.

Gemensamma komponenter förbättrar lönsamheten

Du kommer att uppskatta hur lätt det är att hitta reservdelar, de lägre driftkostnaderna och att mer än 100 komponenter och förbrukningsdelar är desamma som för andra Volvo-maskiner du kan tänkas köra.





• Service kan enkelt utföras från marken.



• Hydraulpumpar och filter sitter lätt åtkomliga.



• Steg och plattformar i anti-sliputförande för bättre säkerhet.



• More care built in - tack vare kvaliteten.

- Service som enkelt kan utföras från marken, långa serviceintervall och centralt placerade smörjpunkter betyder mer effektiv arbetstid.
- Det går snabbt och lätt att komma åt hydraulpumpar och filter.
- Stansade stålplattformar och gångytor i anti-sliputförande ger överlägset grepp och säkerhet.
- Ett avancerat hydraulsystem balanserar tillgänglig motoreffekt med hydraulisk effekt på ett intelligent sätt för jämn, snabb reglering.
- Mer effektiv arbetstid tack vare väl skyddade hydraulledningar och lättåtkomliga smörjpunkter.

PÅLITLIGHETEN BÖRJAR OCH SLUTAR MED KVALITET.

Gör dina dagliga kontroller, kliv in, vrid om nyckeln och sätt igång. Det kanske verkar som rutin, men när du kan lita på den varje dag och skära genom de tuffaste material under de tuffaste förhållanden, så vet du att du arbetar med Volvos pålitlighet. Lita på Volvo EC290C. Den har konstruerats och byggts med mer omsorg och mer kvalitet. Och Volvos pålitlighet genom kvalitet är mer än bara tomma påståenden eller ord på papper. Den har bevisats dag efter dag, världen över, från arbetsdagens start till slutet av varje jobb. Det är dags för dig att upptäcka den med Volvo EC290C.

Kvalitet i detaljerna

Du kan se och känna kvaliteten. Den finns i de styva servicedörrarna, motorhuvun och det skyddade elsystemet. Den finns i undervagnens förstärkta, höghållfasta stålramar och i de vridstyva bommarna och skaften. Den finns i den uppstyvade överbyggnaden med dubbelsvetsade hörn och i den överdimensionerade bombocken. Den har byggts in för lägre ägandekostnad och högre andrahandsvärde.

Med hållbarhet i botten

Undervagnen och kedjan på Volvo EC290C är tillverkade för att ge hållbarhet, pålitlighet och stabilitet. De livstidsmorda, avtätade kedjelänkarna förhindrar läckage, reducerar oljud och garanterar lång livslängd. En förstärkt framhjulstyrning förhindrar att det uppstår glapp mellan ram och framhjul. För att ge bättre stabilitet har undervagnen förlängts på EC290C.

Intelligent och högteknologisk

Volvo EC290C är inte bara tålig, den är även intelligent och lätt att använda. Maskinens dator balanserar maximalt tillgänglig motorstyrka med hydraulisk uteffekt, vilket förhindrar att motorn blir överbelastad - oavsett belastning på pumparna eller motorns varvtal. Detta klarar Volvo, eftersom det är en Volvo-motor, konstruerad av Volvos tekniker för att arbeta specifikt 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 korrigerar körtekniken, reducerar 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.





• Livstidsmorda, avtätade kedjelänkar.



• Ditt förtroende. Din tillfredsställelse. Ditt försprång.



• Skyddad skafftinsida med axialspelsjustering.



• Volvo är en partner du kan växa med.

- Livstidsmorda och avtätade kedjelänkar garanterar lång livslängd.
- Din Volvo-återförsäljare finns alltid på plats för att hjälpa till med delar, service och support.
- Uppstyvad, robotsvetsad undervagnsram fördelar påfrestningar tack vare sin styvhet.
- 10 mm skyddsplåt under centrumgenomgången är standard, för att minimera skador.

LÄGG TILL NÅT EXTRA - TILL DIN VINST.

Grävmaskinen Volvo EC290C är fabriksklar för att ta sig an olika arbetsplatser inom många olika branscher. Och om du vill anpassa din grävmaskin för just dina krav eller ditt arbete, så har du många alternativ. Med Volvos extrautrustning kan du lägga till något extra, till exempel mer komfortdetaljer eller yttre skydd. Det kan betyda mer mångsidighet och, framför allt, ökad lönsamhet.

Hydrauliska tillval

Det finns ett stort antal hydrauliska tillval för olika bom- och skaftkombinationer. Varje system optimerar prestanda efter längd och form på maskinens bom och skaft. Se till att få ut mesta möjliga av rotations/tippredskap, krossar och hammare. Välj mellan en- eller tvåpumpsflöde för bästa prestanda.

Hydrauliska snabbfästen

Med ett Volvo snabbfäste byter du enkelt och snabbt verktyg – från den bekväma och säkra hytten. Olika snabbfästen (Universal och S-typ) finns för att passa nya och befintliga kunders skopor/utrustningar.

Joystick – med proportionella reglage

En lättskött handledsstyrd joystick ger smidig precisionskontroll för ökad komfort, effektivitet och produktivitet. Det finns också en joystick med proportionella tumreglage.

Förarstol

Volvo erbjuder ett brett urval olika ergonomiska förarsäten som utformats särskilt för komfort och skydd. Alla stolar, från de olika inställbara modellerna till de mest avancerade, luftupphängda modellerna ger utmärkt stöd och är individuellt inställbara för att passa olika förarens förutsättningar.

Hyttskydden FOG och FOPS

Hytter som är certifierade för FOG (Falling Object Guard) och FOPS (Falling Object Protective Structure) ger extra säkerhet och skydd och därmed lugn och ro för tuffa förhållanden som arbete i grustag och vid rivning. Det främre skyddet på FOG-enheten kan fällas fram och stöds av en gasfjäder för att underlätta rengöring av framrutan. Såväl hytt- som rammonterat FOG kan monteras.

Raklarvningspedal

En pedal placerad vid det vänstra fotstödet reglerar båda transportmotorerna samtidigt, vilket är praktiskt under transport och för att ge effektiv arbetskontroll vid tillämpningar som rörläggning.

Flytläge

Flytlägesfunktionen sänker bomen med egenvikten vilket ger ökad grävastighet, snabbare arbetscykler och ökad komfort när man arbetar i stenig terräng. Minskar bränsleförbrukning och slitage. Effektivt för tillämpningar som matning av kross, avbaning, finplanering och gripskopearbeten.

Extra arbetsbelysning

Extra arbetsbelysning ger ökad sikt, säkerhet och precision, samtidigt som den förlänger arbetsdagen när sikten är dålig. Belysningen består av två lampor på bomen, en lampa på hyttens bakdel och en lampa som monteras på motvikten.

Bakåtriktad kamera

För att öka säkerheten på arbetsplatsen ger den manuellt reglerade kameran tydlig översikt över området bakom maskinen när du backar. En tydlig bild återges på IECU-instrumentets breda färgskärm (LCD). Maskinen är försedd med en andra kameraingång för bevakning av överbyggnadens högra sida.

Kontakta din lokala Volvoåterförsäljare för att anpassa din grävmaskin med annan tillvalsutrustning för att passa just din tillämpning.



VOLVOS EXTRAUTRUSTNING



Hydrauliska tillval
Hydrauliska snabbfästen
**Joystick - med
proportionella reglage**

Förarstol
Hyttskydden FOG och FOPS
Raklarvningpedal

Flytläge
Extra arbetsbelysning
Bakåtriktad kamera

OBS: Några av de funktioner som anges som extrautrustning är standard på vissa marknader. Några av de utrustningar som nämns är inte tillgängliga på alla marknader. Detta är ingen komplett förteckning över extrautrustningar. Se bifogat specifikationsblad för en komplett förteckning.

TA EN SVÄNG. UPPLEV EC290C.

MER SÄKERHET

- **Den ny-designade förarhytten, Volvo Care Cab,** ger ökat skydd och säkerhet för föraren.
- **Steg och plattformar i anti-sliputförande** med stansade stålplattor ger överlägset grepp även om de är våta eller isiga.
- **Motor med låga emissions- och bullernivåer.**
- **Längre undervagn** garanterar stabiliteten.
- **Försänkta bultar på överbyggnadens** gångtyr minskar snubbelrisken.
- **Blyfria exteriörfärger** i harmoni med miljön.

HÖGRE FÖRTJÄNST

- **Nya generationens V-ACT-motor:** kraftfull, innovativ och effektiv.
- Volvo fortsätter att leverera **marknadsledande bränslesnålhet.**
- **Avancerat hydraulsystem** med olika prioriteringsfunktioner och flytläge som tillval.
- **Tillvalet Universal-snabbfäste** ökar mångsidigheten.

HÖGRE KOMFORT

- **I den nya större, bekvämare hytten** tar du kontrollen med ergonomiska reglage.
- **Rymlig, inställbar stol** stöder hela kroppen.
- **Toppmonterade vindrutetorkare** rengör en större yta – inklusive bägge övre hörnen.



- **Vibrationsdämpningen** skyddar mot helkroppsutmattning för att du ska vara produktiv hela dagen.
- **Elektronisk klimatanläggning** ger den mest effektiva uppvärmning och svalka som marknaden kan erbjuda idag.



MER EFFEKTIV ARBETSTID

- **Enkel service från marken** betyder mer effektiv arbetstid.
- **Lättåtkomliga, 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** överlever de tuffaste jobben.
- **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 är EU Steg III-kompatibel, har exakt högtrycksinsprutning, turboladdare, laddluftkylare av typen luft-till-luft samt elektronisk motorstyrning för optimala prestanda.

Motor	Volvo D7E EAE3
Max. effekt vid	30 r/s (1 800 r/min)
Netto (ISO 9249, SAE J1349)	143 kW (195 hp)
Brutto (SAE J1995)	153 kW (208 hp)
Max. vridmoment	
vid 1 350 r/min	965 Nm
Antal cylindrar	6
Slagvolym	7,14 l
Cylinderdiameter	108 mm
Slaglängd	130 mm

Elsystem

Elsystem med hög kapacitet som sitter väl skyddat. Vattentäta dubbelspärrende skyddsploggar 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	200 Ah
Generator	28 V / 80 A

Vätskevolym

Bränsletank	470 l
Hydraulsystem, totalt	400 l
Hydraultank	195 l
Motorolja	30 l
Kylarvätska	36 l
Svängväxellåda	11 l
Undervagnstransmission	2 x 6,2 l

Svängsystem

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

Max. svänghastighet	10,2 r/min
Max. vridmoment	104,3 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 inne i bandramarna.

Max. dragkraft	230,5 kN
Max. larvhastighet	3,3/5,2 km/h
Max. lutning	35°

Undervagn

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

Bandplattor	2 x 50
Länklutning	203 mm
Bandbredd,	
 tredubbel kam	600/700/800/900 mm
Bandbredd, dubbel kam	700 mm
Underrullar	2 x 9
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 arbetscykler och hög produktivitet.

Bomprioritering: prioriterar bomrörelsen för snabbare cykler vid djupa grävningar.

Skaftprioritering: prioriterar skaffet för snabbare cykeltider i samband med släntning och för bättre skopfyllnad vid grävning.

Svängprioritering: prioriterar svängfunktionen för snabbare svängrörelser under samtliga aggregatörelser.

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

Kraftförstärkning: alla gräv- och lyftfunktioner arbetar på max. tryck.

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

Huvudpump:

Typ: 2 x axialkolvpumpar med variabelt displacement
Maximalt flöde: 2 x 250 l/min

Servopump:

Typ: kugghjulspump
Maximalt flöde: 19 l/min

Hydraulmotorer:

Larvning: axialkolvmotor med variabelt displacement och mekanisk broms.
Sväng: axialkolvmotor med variabelt displacement och mekanisk broms.

Tryckbegränsningsventiler:

Arbetstryck	31,4/34,3 MPa
Larvning	34,3 MPa
Sväng	26,5 MPa
Pilotkrets	3,9 MPa

Hydraulcylindrar:

Monobom	2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø140 x 1 480 mm
Första bom i tvådelad bom	2
Cylinderdiameter x slaglängd	ø140 x 1 480 mm
Andra bom i tvådelad bom	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø170 x 1 300 mm
Skaft	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø150 x 1 745 mm
Skopa	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø140 x 1 140 mm
LR-skopa	1
Cylinderdiameter x slaglängd	ø100 x 865 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. Ljudsystem med fjärrkontroll. Tre mugghållare, tre strömuttag. Separat reglerbara joystickkonsoler.

Suverän runtomskikt tack vare maximala glasytor i hytten, genomskinlig taklucka och tvådelat, skjutbart fönster i dörren. Den upplyftbara främre vindrutan kan lätt säkras i taket och det borttagbara nedre fönsterglasat 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.

Deluxe-stol 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 71 dB(A)
Extern ljudnivå enligt ISO 6395 och EU:s direktiv 2000/14/EG	
.....	LwA 104 dB(A)

Marktryck

- **EC290C L** med 6,2 m bom, 3,05 m skaft, 1 240 l (975 kg) skopa, 5 800 kg motvikt

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Totalbredd
Trekams bandplattor	600 mm	29 200 kg	55,1 kPa	3 190 mm
	700 mm	29 700 kg	48,1 kPa	3 290 mm
	800 mm	30 100 kg	42,6 kPa	3 390 mm
	900 mm	30 500 kg	38,4 kPa	3 490 mm
Tvåkams bandplattor	700 mm	29 900 kg	48,4 kPa	3 290 mm

- **EC290C NL** med 6,2 m bom, 2,55 m skaft, 1 240 l (975 kg) skopa, 5 800 kg motvikt

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Totalbredd
Trekams bandplattor	600 mm	29 100 kg	54,9 kPa	2 990 mm
	700 mm	29 600 kg	48,0 kPa	3 090 mm
	800 mm	30 000 kg	42,5 kPa	3 190 mm
	900 mm	30 400 kg	38,2 kPa	3 290 mm

- **EC290C LR** med 10,2 m bom, 7,9 m skaft, 520 l (452 kg) skopa, 7 150 kg motvikt

Benämning	Bandbredd	Tjänstevikt	Marktryck	Totalbredd
Trekams bandplattor	800 mm	32 100 kg	45,5 kPa	3 390 mm

Max. tillåtna skopor

Anm.: 1. Skopans storlek baserad på ISO 7451, rågat material med 1 : 1 rasvinkel.

2. "Max. tillåtna storlekar" är endast avsedda som referens och inte alltid tillgängliga från fabrik.

3. Skopans bredd är mindre än skopans tippningsradie.

• EC290C L med direktinfäst skopa, 5 800 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,2 m bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 950 / 1 650	1 775 / 1 500	1 575 / 1 350
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 725 / 1 475	1 575 / 1 325	1 400 / 1 200
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 625 / 1 625	1 500 / 1 500	1 325 / 1 325
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 525 / 1 525	1 400 / 1 400	1 250 / 1 250

• EC290C L med S-snabbfäste skopa, 5 800 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,2 m bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 825 / 1 550	1 650 / 1 400	1 475 / 1 250
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 625 / 1 375	1 475 / 1 250	1 300 / 1 100
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 525 / 1 525	1 400 / 1 400	1 225 / 1 225
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 425 / 1 425	1 300 / 1 300	1 150 / 1 150

• EC290C L med U-snabbfäste skopa, 5 800 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,2 m bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 725 / 1 475	1 575 / 1 325	1 375 / 1 175
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 550 / 1 300	1 400 / 1 175	1 225 / 1 025
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 450 / 1 450	1 325 / 1 325	1 150 / 1 150
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 350 / 1 350	1 225 / 1 225	1 075 / 1 075

• **EC290C NL med direktinfäst skopa**, 5 800 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,2 m bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 725 / 1 475	1 575 / 1 350	1 425 / 1 200
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 525 / 1 300	1 400 / 1 200	1 250 / 1 050
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 450 / 1 450	1 325 / 1 325	1 175 / 1 175
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 350 / 1 350	1 250 / 1 250	1 100 / 1 100

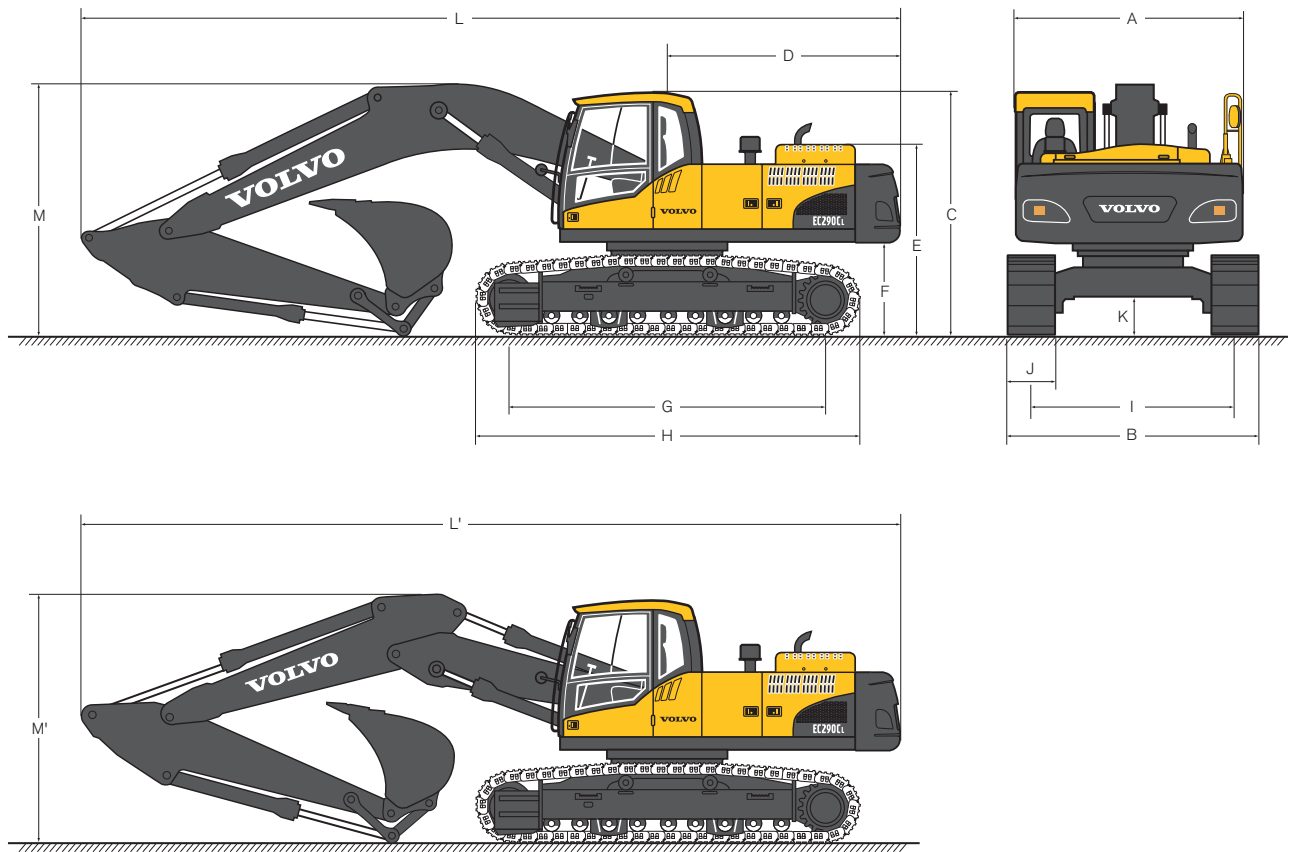
• **EC290C NL med S-snabbfäste skopa**, 5 800 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,2 m bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 625 / 1 375	1 475 / 1 250	1 300 / 1 100
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 425 / 1 225	1 300 / 1 100	1 150 / 975
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 350 / 1 350	1 225 / 1 225	1 075 / 1 075
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 250 / 1 250	1 150 / 1 150	1 000 / 1 000

• **EC290C NL med U-snabbfäste skopa**, 5 800 kg motvikt

Benämning	Max. skopvolym / vikt	6,2 m bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
GP-skopa 1,5 t/m ³	l / kg	1 525 / 1 300	1 375 / 1 175	1 200 / 1 025
GP-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 350 / 1 150	1 225 / 1 025	1 075 / 900
HD-skopa 1,8 t/m ³	l / kg	1 275 / 1 275	1 150 / 1 150	1 000 / 1 000
HD-skopa 2,0 t/m ³	l / kg	1 200 / 1 200	1 075 / 1 075	950 / 950

Dimensioner



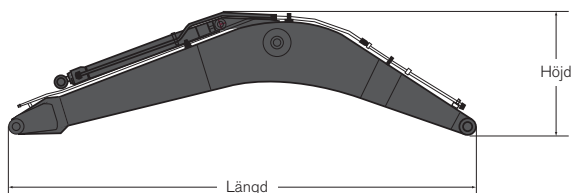
Benämning		EC290C L		
		6,2 m bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
A. Totalbredd för överdel	mm	2 890	2 890	2 890
B. Totalbredd	mm	3 190	3 190	3 190
C. Höjd över hytt	mm	3 030	3 030	3 030
D. Bakre svängradie	mm	3 000	3 000	3 000
E. Totalhöjd över motorhuv	mm	2 400	2 400	2 400
F. Frigångshöjd under motvikt *	mm	1 145	1 145	1 145
G. c-c mått undervagn	mm	4 015	4 015	4 015
H. Total längd undervagn	mm	4 870	4 870	4 870
I. Spårvidd	mm	2 590	2 590	2 590
J. Bandbredd	mm	600	600	600
K. Min. markfrigång *	mm	480	480	480
L. Totallängd	mm	10 500	10 420	10 450
L'. Totallängd	mm	10 500	10 450	10 440
M. Total höjd över monobom	mm	3 430	3 290	3 540
M'. Total höjd över tvådelad bom	mm	3 360	3 300	3 550

* Utan kam till larvplatta

Benämning		EC290C NL			EC290C LR
		6,2 m bom			10,2 m bom
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft	7,9 m skaft
A. Totalbredd för överdel	mm	2 890	2 890	2 890	2 890
B. Totalbredd	mm	2 990	2 990	2 990	3 390
C. Höjd över hytt	mm	3 030	3 030	3 030	3 030
D. Bakre svängradie	mm	3 000	3 000	3 000	3 000
E. Totalhöjd över motorhuv	mm	2 400	2 400	2 400	2 400
F. Frigångshöjd under motvikt *	mm	1 145	1 145	1 145	1 145
G. c-c mått undervagn	mm	4 015	4 015	4 015	4 015
H. Total längd undervagn	mm	4 870	4 870	4 870	4 870
I. Spårvidd	mm	2 390	2 390	2 390	2 590
J. Bandbredd	mm	600	600	600	800
K. Min. markfrigång *	mm	480	480	480	480
L. Totallängd	mm	10 500	10 420	10 450	14 620
L'. Totallängd	mm	10 500	10 450	10 440	-
M. Total höjd över monobom	mm	3 430	3 290	3 540	3 340
M'. Total höjd över tvådelad bom	mm	3 360	3 300	3 550	-

* Utan kam till larvplatta

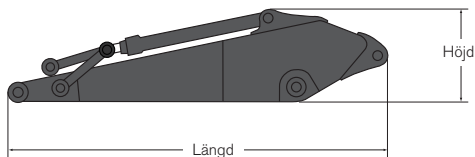
• Bom



Benämning		6,2 m	6,2 m HD	6,2 m tvådelad	10,2 m
Längd	mm	6 430	6 430	6 430	10 430
Höjd	mm	1 680	1 680	1 590	1 620
Bredd	mm	770	770	770	770
Vikt	kg	2 480	2 590	3 000	3 420

* Inklusive cylinder, axlar och hydraulrör

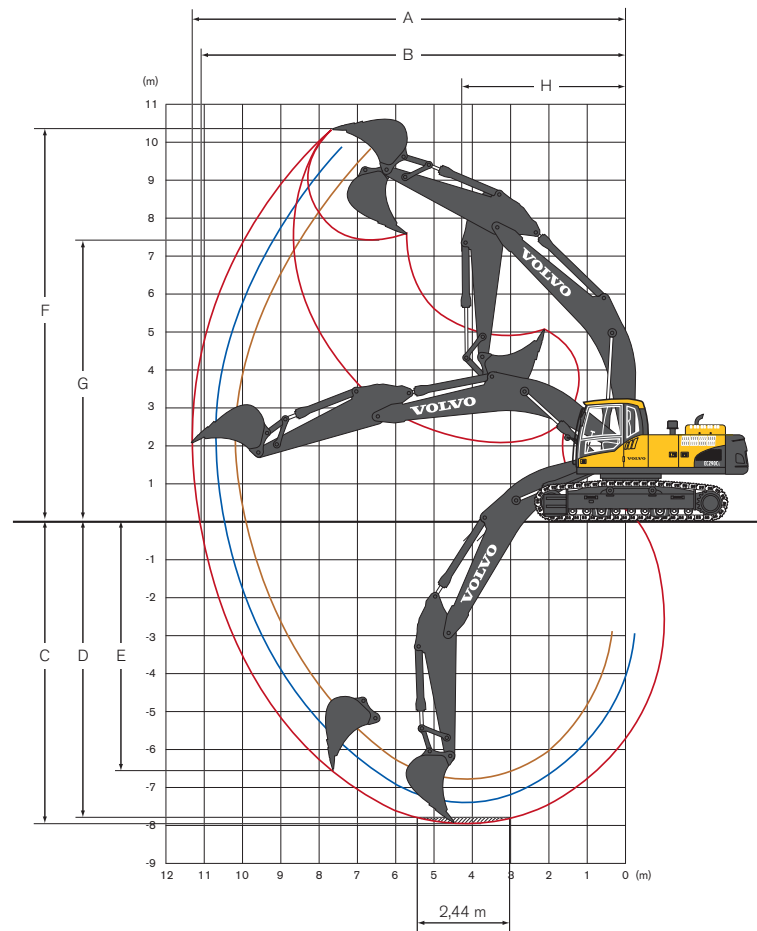
• Skaft



Benämning		2,55 m	3,05 m	3,05 m HD	3,7 m	7,9 m
Längd	mm	3 710	4 150	4 150	4 900	9 060
Höjd	mm	1 010	1 010	1 010	1 050	1 065
Bredd	mm	545	545	545	545	545
Vikt	kg	1 475	1 480	1 540	1 680	1 790

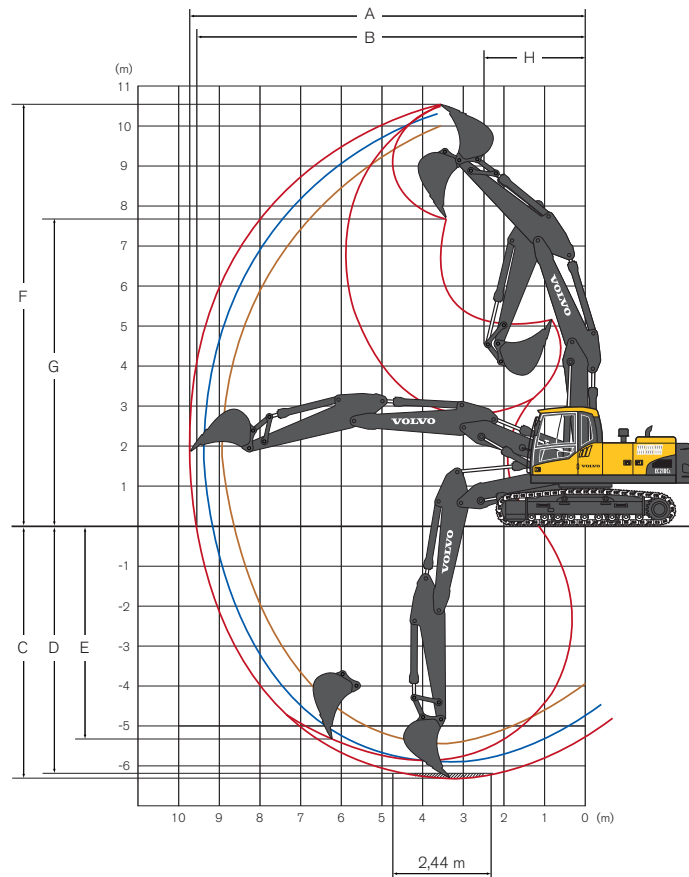
* Inklusive cylinder, länkage och hydraulrör

Grävdiagram och grävkrafter



Grävmaskin med direktinfäst skopa		6,2 m bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
A. Max. räckvidd	mm	10 160	10 690	11 290
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	9 950	10 490	11 110
C. Max. grävdjup	mm	6 830	7 320	7 980
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	6 590	7 140	7 820
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	5 440	6 200	6 590
F. Max. grävhöjd	mm	9 620	10 040	10 320
G. Max. tömningshöjd	mm	6 690	7 050	7 340
H. Min. främre svängradie	mm	4 220	4 180	4 240

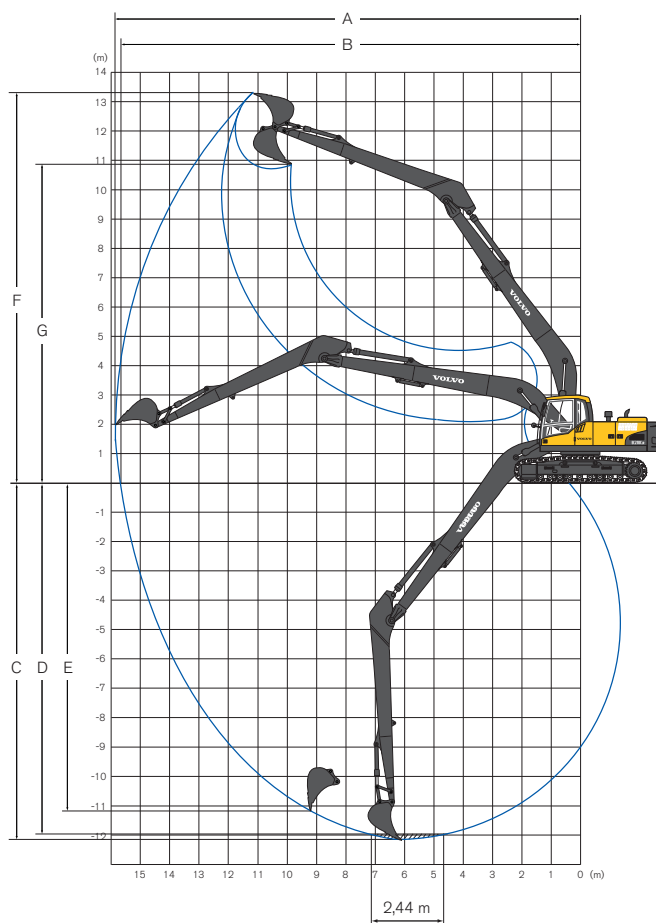
Grävkrafter med direktinfäst skopa			6,2 m bom		
			2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
Skopradie		mm	1 600	1 600	1 600
Brytkraft - skopa (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0
	ISO 6015	kN	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0
Grävkraft - skaft (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	145,0 / 159,0	123,0 / 135,0	108,0 / 119,0
	ISO 6015	kN	153,0 / 167,0	128,0 / 140,0	111,0 / 122,0
Rotationsvinkel, skopa		grader	179	179	179



Grävmaskin med direktinfäst skopa		6,2 m tvådelad bom		
		2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
A. Max. räckvidd	mm	10 220	10 750	11 370
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	10 020	10 560	11 190
C. Max. grävdjup	mm	6 200	6 720	7 370
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	6 100	6 630	7 280
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	4 530	5 640	6 130
F. Max. grävhöjd	mm	11 550	12 050	12 550
G. Max. tömningshöjd	mm	8 370	8 860	9 360
H. Min. främre svängradie	mm	2 750	2 580	2 760

Grävkrakter med direktinfäst skopa			6,2 m tvådelad bom		
			2,55 m skaft	3,05 m skaft	3,7 m skaft
Skopradie		mm	1 600	1 600	1 600
Brytkraft - skopa (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0	158,0 / 173,0
	ISO 6015	kN	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0	181,0 / 198,0
Grävkraft - skaft (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	145,0 / 159,0	123,0 / 135,0	108,0 / 119,0
	ISO 6015	kN	153,0 / 167,0	128,0 / 140,0	111,0 / 122,0
Rotationsvinkel, skopa		grader	179	179	179

Grävdiagram och grävkrafter



Grävmaskin med direktinfäst skopa		10,2 m bom	
		7,9 m skaft	
A. Max. räckvidd	mm	18 600	
B. Max. räckvidd i marknivå	mm	18 490	
C. Max. grävdjup	mm	14 770	
D. Max. grävdjup (2,44 m nivå)	mm	14 670	
E. Max. vertikalt grävdjup	mm	13 520	
F. Max. grävhöjd	mm	14 920	
G. Max. tömningshöjd	mm	12 580	

















Grävkrafter med direktinfäst skopa			10,2 m bom	
			7,9 m skaft	
Skopradie		mm	1 250	
Brytkraft - skopa (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	69,1	
	ISO 6015	kN	80,3	
Grävkraft - skaft (Normal/Effektförstärkning)	SAE J1179	kN	64,2	
	ISO 6015	kN	65,1	
Rotationsvinkel, skopa		grader	179	

Lyftkapacitet

Last i skafftåndan, utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa minskas helt enkelt följande värden med vikten på den direktkopplade skopan eller skopan med snabbfäste.

• EC290C L

 Över undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. räckvidd				
																Max. mm
Bom 6,2 m + Skafft 2,55 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 800 kg	7,5 m kg					*7 310	*7 310							*7 460	6 930	6 511
	6,0 m kg					*7 620	*7 620	*7 440	5 430					*7 450	5 370	7 547
	4,5 m kg			*10 740	*10 740	*8 650	7 520	*7 730	5 330					7 270	4 620	8 178
	3,0 m kg			*13 720	10 760	*10 000	7 120	8 170	5 140					6 730	4 250	8 498
	1,5 m kg			*15 760	10 150	*11 190	6 790	7 980	4 970					6 570	4 120	8 541
	0 m kg			*16 320	9 950	10 980	6 590	7 850	4 850					6 770	4 220	8 313
	-1,5 m kg	*11 570	*11 570	*15 920	9 950	10 920	6 530	7 830	4 830					7 430	4 600	7 788
Bom 6,2 m + Skafft 3,05 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 800 kg	-3,0 m kg	*19 830	*19 830	*14 620	10 100	11 020	6 620							8 950	5 500	6 898
	-4,5 m kg	*15 820	*15 820	*11 790	10 450									*9 470	7 880	5 462
	7,5 m kg													*5 780	*5 780	7 195
	6,0 m kg							*6 820	5 530					*5 540	4 790	8 142
	4,5 m kg					*8 050	7 640	*7 270	5 390					*5 530	4 190	8 730
	3,0 m kg			*12 700	11 020	*9 460	7 220	*7 980	5 190	*5 970	3 900			*5 700	3 880	9 030
	1,5 m kg			*15 110	10 300	*10 790	6 850	8 010	4 990	6 080	3 810			6 010	3 770	9 070
Bom 6,2 m + Skafft 3,7 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 800 kg	0 m kg			*16 180	9 970	11 000	6 600	7 840	4 840					6 160	3 840	8 856
	-1,5 m kg	*10 580	*10 580	*16 150	9 900	10 890	6 500	7 780	4 780					6 660	4 140	8 366
	-3,0 m kg	*17 570	*17 570	*15 210	9 990	10 930	6 540	7 850	4 850					7 790	4 810	7 546
	-4,5 m kg	*17 890	*17 890	*13 000	10 260	*9 500	6 760							*8 870	6 390	6 264
	7,5 m kg							*5 820	5 670					*4 550	*4 550	7 949
	6,0 m kg							*6 060	5 620					*4 370	4 220	8 815
	4,5 m kg					*7 170	*7 170	*6 610	5 450	*5 850	4 010			*4 360	3 740	9 360
Bom 6,2 m + Skafft 3,7 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 800 kg	3,0 m kg			*11 250	*11 250	*8 650	7 320	*7 400	5 220	6 190	3 910			*4 490	3 480	9 639
	1,5 m kg			*14 030	10 450	*10 130	6 890	8 010	4 980	6 060	3 790			*4 750	3 380	9 678
	0 m kg	*6 130	*6 130	*15 660	9 960	10 990	6 580	7 810	4 800	5 960	3 690			*5 220	3 420	9 477
	-1,5 m kg	*9 950	*9 950	*16 140	9 780	10 800	6 420	7 690	4 690	5 920	3 660			5 900	3 640	9 021
	-3,0 m kg	*15 060	*15 060	*15 660	9 800	10 780	6 390	7 690	4 690					6 710	4 130	8 268
	-4,5 m kg	*20 020	*20 020	*14 090	9 990	*10 490	6 520							*8 280	5 190	7 121
	-6,0 m kg	*14 790	*14 790	*10 500	10 430									*8 450	8 160	5 323
Tvådelad bom 6,2 m + Skafft 2,55 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 800 kg	9,0 m kg			*10 940	*10 940									*9 690	*9 690	4 920
	7,5 m kg			*10 690	*10 690	*9 500	7 980							*8 470	6 740	6 590
	6,0 m kg	*10 960	*10 960	*11 610	*11 610	*9 730	7 840	8 520	5 390					*8 070	5 230	7 620
	4,5 m kg			*13 490	11 670	*10 480	7 480	8 390	5 270					7 160	4 490	8 240
	3,0 m kg			*15 480	10 640	*11 340	7 050	8 170	5 070					6 630	4 130	8 560
	1,5 m kg					11 190	6 680	7 960	4 890					6 480	4 000	8 600
	0 m kg			*15 320	9 780	10 950	6 480	7 820	4 770					6 670	4 100	8 380
Tvådelad bom 6,2 m + Skafft 3,05 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 800 kg	-1,5 m kg			*13 520	9 810	*10 620	6 430	7 810	4 750					7 320	4 480	7 860
	-3,0 m kg			*10 670	9 990	*8 430	6 540	-						*6 520	5 370	6 970
	9,0 m kg			*8 780	*8 780									*6 620	*6 620	5 810
	7,5 m kg			*8 250	*8 250	*8 440	8 150							*5 860	5 790	7 270
	6,0 m kg			*8 740	*8 740	*9 180	7 980	*8 180	5 500					*5 560	4 660	8 210
	4,5 m kg			*12 670	11 980	*10 030	7 610	8 470	5 350					*5 510	4 070	8 800
	3,0 m kg			*14 850	10 930	*11 000	7 160	8 230	5 130	6 160	3 840			*5 640	3 770	9 090
Tvådelad bom 6,2 m + Skafft 3,7 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 800 kg	1,5 m kg			*16 060	10 150	11 270	6 750	7 990	4 910	6 060	3 750			5 920	3 660	9 130
	0 m kg			*15 790	9 800	10 970	6 490	7 820	4 760					6 080	3 730	8 920
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*14 370	9 740	10 860	6 390	7 760	4 700					6 580	4 030	8 430
	-3,0 m kg			*11 900	9 870	*9 290	6 450	*6 610	4 790					*6 290	4 690	7 620
	9,0 m kg					*6 630	*6 630							*5 120	*5 120	6 740
	7,5 m kg					*6 850	*6 850	*6 120	5 670					*4 620	*4 620	8 040
	6,0 m kg			*6 460	*6 460	*7 150	*7 150	*7 060	5 620					*4 420	4 110	8 890
Tvådelad bom 6,2 m + Skafft 3,7 m + Bandplatta 600 mm + Motivikt 5 800 kg	4,5 m kg	*8 950	*8 950	*8 930	*8 930	*8 710	7 780	*8 080	5 430	*6 160	3 980			*4 370	3 630	9 430
	3,0 m kg			*13 820	11 280	*10 430	7 280	8 300	5 180	6 190	3 860			*4 460	3 380	9 710
	1,5 m kg			*15 560	10 320	*11 330	6 810	8 010	4 920	6 050	3 730			*4 700	3 280	9 750
	0 m kg	*5 450	*5 450	*15 940	9 780	10 960	6 470	7 790	4 720	5 940	3 630			*5 110	3 330	9 550
	-1,5 m kg	*9 310	*9 310	*15 080	9 600	10 770	6 300	7 670	4 620	5 910	3 600			*5 780	3 550	9 100
	-3,0 m kg	*14 470	*14 470	*13 120	9 640	*10 070	6 290	*7 630	4 620					*6 080	4 030	8 350
	-4,5 m kg			*9 830	*9 830	*7 500	6 450							*6 100	5 440	6 800
















- Anm: 1. Maskin i "Fine Mode-F" (Effektförstärkning) 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. Angivna laster markerade med (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

Lyftkapacitet

Last i skafftåndan, utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa minskas helt enkelt följande värden med vikten på den direktkopplade skopan eller skopan med snabbfäste.

• EC290C NL

 Över undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Max. räckvidd			
															Max. mm
Bom 6,2 m + Skafft 2,55 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 800 kg	7,5 m kg					*7 310	*7 310						*7 460	6 380	6 510
	6,0 m kg					*7 620	7 220	*7 440	5 000				*7 450	4 940	7 540
	4,5 m kg			*10 740	10 650	*8 650	6 900	*7 730	4 890				7 240	4 240	8 170
	3,0 m kg			*13 720	9 740	*10 000	6 510	8 150	4 710				6 700	3 890	8 490
	1,5 m kg			*15 760	9 150	11 170	6 180	7 950	4 540				6 550	3 760	8 540
	0 m kg			*16 320	8 960	10 940	5 990	7 820	4 420				6 740	3 850	8 310
	-1,5 m kg	*11 570	*11 570	*15 920	8 960	10 880	5 930	7 800	4 400				7 400	4 200	7 780
Bom 6,2 m + Skafft 3,05 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 800 kg	-3,0 m kg	*19 830	18 000	*14 620	9 110	10 980	6 020						8 920	5 020	6 890
	-4,5 m kg	*15 820	*15 820	*11 790	9 450								*9 470	7 170	5 460
	7,5 m kg												*5 780	5 480	7 190
	6,0 m kg							*6 820	5 090				*5 540	4 400	8 140
	4,5 m kg					*8 050	7 010	*7 270	4 950				*5 530	3 840	8 730
	3,0 m kg			*12 700	10 000	*9 460	6 610	*7 980	4 750	*5 970	3 570		*5 700	3 550	9 030
	1,5 m kg			*15 110	9 300	*10 790	6 240	7 980	4 560	6 060	3 480		5 990	3 440	9 070
Bom 6,2 m + Skafft 3,7 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 800 kg	0 m kg			*16 180	8 980	10 960	6 000	7 820	4 410				6 140	3 500	8 850
	-1,5 m kg	*10 580	*10 580	*16 150	8 910	10 850	5 900	7 750	4 350				6 640	3 770	8 360
	-3,0 m kg	*17 570	*17 570	*15 210	9 000	10 890	5 940	7 820	4 420				7 760	4 390	7 540
	-4,5 m kg	*17 890	*17 890	*13 000	9 260	*9 500	6 150						*8 870	5 820	6 260
	9,0 m kg							*5 820	5 230				*4 550	*4 550	7 940
	7,5 m kg							*6 060	5 180				*4 370	3 870	8 810
	6,0 m kg					*7 170	7 140	*6 610	5 010	*5 850	3 680		*4 360	3 420	9 360
Bom 6,2 m + Skafft 3,7 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 800 kg	4,5 m kg			*11 250	10 290	*8 650	6 700	*7 400	4 780	6 160	3 570		*4 390	3 170	9 630
	3,0 m kg			*14 030	9 450	*10 130	6 280	7 970	4 550	6 030	3 450		*4 750	3 080	9 670
	1,5 m kg			*15 660	8 970	10 930	5 980	7 760	4 370	5 920	3 360		*5 220	3 110	9 470
	0 m kg	*6 130	*6 130	*15 660	8 970	10 930	5 980	7 760	4 370	5 920	3 360		*5 220	3 110	9 470
	-1,5 m kg	*9 950	*9 950	*16 140	8 790	10 740	5 820	7 650	4 270	5 880	3 320		5 870	3 310	9 020
	-3,0 m kg	*15 060	*15 060	*15 660	8 810	10 720	5 790	7 650	4 270				6 670	3 760	8 260
	-4,5 m kg	*20 020	17 730	*14 090	8 990	*10 490	5 920						*8 280	4 720	7 120
Tvådelad bom 6,2 m + Skafft 2,55 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 800 kg	-6,0 m kg	*14 790	*14 790	*10 500	9 430								*8 450	7 410	5 320
	9,0 m kg			*10 940	*10 940								*9 690	*9 690	4 920
	7,5 m kg			*10 690	*10 690	*9 500	7 340						*8 470	6 200	6 590
	6,0 m kg	*10 960	*10 960	*11 610	11 460	*9 730	7 200	8 490	4 940				*8 070	4 800	7 620
	4,5 m kg			*13 490	10 610	*10 480	6 850	8 360	4 830				7 140	4 110	8 240
	3,0 m kg			*15 480	9 610	*11 340	6 420	8 140	4 630				6 600	3 760	8 560
	1,5 m kg					11 150	6 070	7 930	4 450				6 450	3 640	8 600
Tvådelad bom 6,2 m + Skafft 3,05 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 800 kg	0 m kg			*15 320	8 780	10 910	5 860	7 800	4 330				6 650	3 730	8 380
	-1,5 m kg			*13 520	8 810	*10 620	5 820	7 780	4 320				7 300	4 070	7 860
	-3,0 m kg			*10 670	8 990	*8 430	5 930						*6 520	4 880	6 970
	9,0 m kg			*8 780	*8 780								*6 620	*6 620	5 810
	7,5 m kg			*8 250	*8 250	*8 440	7 510						*5 860	5 320	7 270
	6,0 m kg			*8 740	*8 740	*9 180	7 340	*8 180	5 050				*5 560	4 270	8 210
	4,5 m kg			*12 670	10 910	*10 030	6 980	8 450	4 900				*5 510	3 720	8 800
Tvådelad bom 6,2 m + Skafft 3,7 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 800 kg	3,0 m kg			*14 850	9 900	*11 000	6 530	8 200	4 680	6 140	3 500		*5 640	3 430	9 090
	1,5 m kg			*16 060	9 130	11 230	6 130	7 960	4 470	6 040	3 410		5 900	3 330	9 130
	0 m kg			*15 790	8 800	10 930	5 880	7 790	4 320				6 050	3 390	8 920
	-1,5 m kg	*9 820	*9 820	*14 370	8 740	10 820	5 780	7 730	4 260				6 550	3 660	8 430
	-3,0 m kg			*11 900	8 860	*9 290	5 830	*6 610	4 350				*6 290	4 270	7 620
	9,0 m kg					*6 630	*6 630						*5 120	*5 120	6 740
	7,5 m kg					*6 850	*6 850	*6 120	5 220				*4 620	4 550	8 040
Tvådelad bom 6,2 m + Skafft 3,7 m + Bandplatta 600 mm + Motvikt 5 800 kg	6,0 m kg			*6 460	*6 460	*7 150	*7 150	*7 060	5 160				*4 420	3 760	8 890
	4,5 m kg	*8 950	*8 950	*8 930	*8 930	*8 710	7 140	*8 080	4 980	*6 160	3 630		*4 370	3 310	9 430
	3,0 m kg			*13 820	10 220	*10 430	6 650	8 270	4 730	6 170	3 520		*4 460	3 070	9 710
	1,5 m kg			*15 560	9 290	11 320	6 190	7 980	4 480	6 030	3 390		*4 700	2 980	9 750
	0 m kg	*5 450	*5 450	*15 940	8 780	10 930	5 860	7 760	4 280	5 920	3 290		*5 110	3 020	9 550
	-1,5 m kg	*9 310	*9 310	*15 080	8 600	10 730	5 690	7 640	4 180	5 890	3 260		*5 780	3 220	9 100
	-3,0 m kg	*14 470	*14 470	*13 120	8 640	*10 070	5 680	*7 630	4 190				*6 080	3 660	8 350
-4,5 m kg			*9 830	8 870	*7 500	5 840						*6 100	4 930	6 800	



















- Anm:
- Maskin i "Fine Mode-F" (Effektförstärkning) 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.
 - Angivna laster markerade med (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

Lyftkapacitet

Last i skafftändan, utan skopa.

För lyftkapacitet inklusive skopa minskas helt enkelt följande värden med vikten på den direktkopplade skopan eller skopan med snabbfäste.

• EC290C LR

 Över undervagn  Längs undervagn	Lyftkrok i förhållande till marknivå	6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m		Max. räckvidd			
																		Max. mm	
Bom 10,2 m + Skafft 7,9 m + Bandplatta 800 mm + Motvikt 7 150 kg	13,5 m kg																*1 150	*1 150	12 910
	12,0 m kg											*1 630	*1 630				*1 080	*1 080	14 120
	10,5 m kg											*2 170	*2 170	*1 130	*1 130	*1 040	*1 040	15 080	
	9,0 m kg											*2 510	*2 510	*1 800	*1 800	*1 020	*1 020	15 840	
	7,5 m kg											*2 720	2 640	*2 220	2 080	*1 010	*1 010	16 420	
	6,0 m kg										*2 990	*2 990	*2 850	2 530	*2 560	2 010	*1 020	*1 020	16 850
	4,5 m kg							*3 490	*3 490	*3 220	3 010	*3 010	2 400	*2 860	1 920	*1 040	*1 040	17 140	
	3,0 m kg			*5 170	*5 170	*4 380	*4 380	*3 850	3 520	*3 470	2 810	*3 190	2 250	*2 980	1 820	*1 080	*1 080	17 300	
	1,5 m kg	*7 700	7 140	*5 950	5 290	*4 900	4 090	*4 210	3 240	*3 730	2 600	*3 380	2 110	2 960	1 710	*1 130	*1 130	17 320	
	0 m kg	*8 660	6 290	*6 600	4 740	*5 360	3 710	*4 540	2 970	*3 970	2 410	3 390	1 970	2 850	1 610	*1 200	1 190	17 210	
	-1,5 m kg	*9 260	5 730	*7 090	4 320	*5 730	3 400	4 720	2 740	3 890	2 240	3 260	1 840	2 760	1 520	*1 290	1 180	16 960	
	-3,0 m kg	*8 940	5 390	7 230	4 030	5 610	3 170	4 520	2 560	3 740	2 100	3 150	1 740	2 680	1 450	*1 410	1 200	16 580	
	-4,5 m kg	*9 440	5 220	7 040	3 850	5 440	3 010	4 390	2 430	3 640	2 000	3 070	1 670	2 630	1 400	*1 580	1 250	16 040	
	-6,0 m kg	*9 470	5 160	6 940	3 770	5 340	2 930	4 310	2 360	3 570	1 940	3 030	1 630	2 620	1 390	*1 810	1 340	15 340	
	-7,5 m kg	*9 090	5 200	6 930	3 760	5 320	2 900	4 280	2 330	3 560	1 930	3 030	1 630			*2 140	1 490	14 450	
	-9,0 m kg	*8 470	5 310	*6 830	3 820	5 360	2 940	4 320	2 370	3 600	1 970					*2 660	1 720	13 330	
-10,5 m kg	*7 540	5 510	*6 130	3 960	*5 070	3 050	*4 200	2 470							*3 420	2 100	11 910		
-12,0 m kg	*6 170	5 820	*5 030	4 200	*4 080	3 260									*3 410	2 820	10 080		
-13,5 m kg			*3 140	*3 140											*3 130	*3 130	7 520		

- Anm:
1. Maskin i "Fine Mode-F" (Effektförstärkning) 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. Angivna laster markerade med (*) är begränsade av maskinens hydrauliska kapacitet.

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Turboladdad, fyrtakts dieselmotor med vattenkylning, direktinsprutning och laddluftkylare som motsvarar EU:s Steg IIIA-krav

Trestegs luftfilter med indikator och förenare
Luftintagsvärmare

Elektrokisk motroavstängning

Bränslefilter med vattenavskiljare

Bränslepåfyllningspump:

50 l/min, med automatiskt överfyllnadsskydd

Generator, 80 A

Elektriskt / elektroniskt kontrollsystem

Contronics

- Avancerat styrsystem

- Självdiagnossystem

Indikering av maskinstatus

Motorstyrning som känner av motorvarvet

Tomgångsautomatik

"Power Max" kraftförstärkning

Funktion för säker stopp/start

Justerbar LCD-färgmonitor

Batterifrånskiljare

Startspärr som hindrar inkoppling av

startmotorn när dieselmotorn är i gång

Kraftfulla halogenstrålkastare med

hög kapacitet:

- Rammonterat 2

- Bommonterat 2

Batterier, 2 x 12 V / 200 Ah

Startmotor, 24 V / 5,5 kW

Hydraulsystem

Slangbrottsventil: bom

Överlastvarning

Automatisk programkontroll

- Summeringssystem

- Bomprioritering

- Skaftprioritering

- Svängprioritering

Återfyllningsventiler för bom och skaft

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 ISO VG 46

Överdel

Insteg med ledhandtag

Motvikter:

- L: 5 800 kg

- NL: 5 800 kg

- LR: 7 150 kg

Utrymme för verktygsförvaring

Stansade halkfria plåtar

Skyddsplåtar (förstärkta, 4,5 mm)

Hytt och interiör

Tygklädd förarstol

Joystick med 4 strömställare

ECC klimatkontroll

Hydrauliskt dämpad hyttinfästning

Ställbar förarstol och spakkonsol

Flexibel antenn

Manöverspärr i vänster konsol

Hytt, isolerad allvädersmodell, inklusive:

- Askkopp

- Mugghållare (x3)

- Tändare

- Dörrlås

- Tonade rotor

- Golvmatta

- Signalhorn

- Stort förvaringsutrymme

- Öppningsbar frontruta

- Demonterbar nedre frontruta

- Säkerhetsbälte

- Säkerhetsglas

- Solskydd, fram, tak, bak

- Vindrutetorkare med intervallfunktion

Föberedd för montering av frontruta

Huvudnyckel

Undervagn

Hydraulisk bandjustering

Engångsmord och avtätad larkedja

Urspårningsskydd

Skyddsplåtar (HD 10 mm)

Bandplattor

Bandplattor 600 mm med tredubbla kammar

Grävaggregat

Bom: 6,2 m monoblockbom

Skaft: 3,05 m

Service

Verktygssats, dagligt underhåll

EXTRAUTRUSTNING

Motor

Elektrisk motorvärmare: 120 V, 240 V

Oljebadsförenare

10 kW diesel driven kylvätskevärmare

Vattenavskiljande filter med element

Elsystem

Extra arbetsbelysning:

- Hyttmonterat 3

- Motviktsmonterat 1

Förflytningsalarm

Elektroniskt stöldskydd

Roterande varningsljus

Hydraulsystem

Slangbrottsventil: skaft

Flytlägesfunktion

Hydraulik för:

- Hammare/sax, 1 eller 2-pumpflöde

- Extra returfilter

- Slänt och rotator

- Grip

- Läckoljeledning (dränering)

- Snabbfästehydraulik

Volvo hydrauliska snabbfäste S2

Hydraulolja ISO VG 32

Hydraulolja ISO VG 68

Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 32

Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46

Hytt och interiör

Tygklädd stol

Tygklädd förarstol med eller utan luftfjädring

Halvlånga joystick

Joystick med vagga för proportionalstyrning

Skydd mot fallande föremål (FOG)

- Rammonterat

- Hyttmonterat

Hyttmonterat skyddsstruktur för

fallande föremål (FOPS)

Skyddsnet för frontruta

Solskydd, tak (stål)

Nedre vindrutetorkare med intervallfunktion

Regnskydd

Vandalskydd (monteringssats)

Specialnyckel

Bakåtriktad kamera

Undervagn

Fullängd urspårningsskydd

Grävaggregat

Bom: 6,2 m tvådelad

10,2 m LR

Skaft: 2,55 m

3,7 m

7,9 m LR

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

Ref. No. 12 A 100 3310
Printed in Sweden 2007.07-1,0
Volvo, Seoul

Swedish
EXC