

VOLVO GRÄVMASKIN

EW160C

16,4 – 18,0 t, 156 hk



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO - EN PARTNER ATT HA FÖRTROENDE FÖR.

Förtroende är vetskapen om att utrustningen fungerar oavsett arbetsuppgiften eller förhållandena. Volvo EW160C vinner det förtroendet – varje dag.

Med meriter som en mångsidig redskapsbärare och stamtavla som en renrasig grävmaskin gör EW160C mer än bara arbetar. Den behärskar situationen.

Flera funktioner. Mycket smidig. Välbalanserad. Bränsleeffektiv. Bekväm. Se din Volvo EW160C som en hel maskinpark. Dags att köra igång.

Volvo: din globala, lokala partner

Sedan 1927 har Volvo levererat pålitliga lösningar med verkligt värde. Volvos utrustning bygger på kärnvärdena kvalitet, säkerhet och miljöomsorg och är ledande inom bygg- och transportlösningar.

Volvos omfattande sortiment av anläggningsmaskiner kompletteras av Volvos bussar, lastbilar, flygmotorer och marina drivsystem. Volvo är världens ledande tillverkare av 9- till 18-liters dieselmotorer och erbjuder en bränsleekonomi som är bäst i klassen. Det arvet är tydligt hos C-seriens grävmaskiner. Efter ett arbetspass i hytten på en Volvo-grävare förstår du varför så många räknar med Volvo som en pålitlig partner.

Ett helt arbetslag i en enda maskin.

Andra tillverkare kanske aspirerar på förstaplatsen, men C-seriens hjulgrävare från Volvo är förmodligen de mest kompetenta anläggningsmaskiner du kan hitta. Hur förtjänar då en grävmaskin sådana ord? Vänta och se. EW160C är en maskin, men utför ett helt arbetslags uppgifter. Gräver diken. Spräcker betong. Planeringsjobb. Lyfter rör. Borrar hål för stolpar. Sågar betongplattor till broar.

Drar loss stormfällida träd som fastnat under broar.

Allt detta i ett välbalanserat paket som förflyttar sig mellan arbetsplatserna med upp till 35 km/t. Och EW160C river inte sönder vägbeläggningar eller parkeringsplatser som en bandgrävare.

Dess låga marktryck gör den särskilt lämplig för användning i terräng eller på mjuka underlag. Räkna med den.

Hytten ger föraren befälet

Volvos rymliga Care Cab har utmärkt sikt, klimatkontroll med hög kapacitet, en ny öppningsbar taklucka och rörlig rattstäng. De känsliga reglagen gör det möjligt för föraren att fritt anpassa hydraulikens flöde och tryck till olika redskap utan att lämna förarstolen. Vätskenivåerna övervakas direkt från hytten.

Rörlighet, lättanvändhet, komfort och mångsidighet gör att EW160C har kraft för flera. Fler redskap. Fler uppgifter. Bättre kontroll. Mer arbete utfört – med mindre bränsle. Och i slutänden blir resultatet det som alla entreprenörer önskar – högre vinst.





• Hög vridmoment och mjuk gång ger unik rörlighet.



• Volvo Care Cab har utmärkt sikt.



• Allroundprestanda som grävare/redskapsbärare.



• Varumärket Volvo står för innovation och kvalitet.



• Extra robusta komponenter ger pålitlighet.



• Volvos effektiva, intelligenta V-ACT-motor.

- En stryktålig, mobil redskapsbärare som effektivt gör flera maskiners jobb.
- Ställ in redskapets hydraulflöde och hydraultryck från hytten.
- Hyttkomfort och bra sikt förbättrar produktiviteten.
- V-ACT-motorn har högt vridmoment på låga varvtal och överlägsen bränsleeffektivitet.

EN HYTT SOM ÄR SÅ HÄR BRA KAN BARA KOMMA FRÅN VOLVO.

Varför är nya C-seriens Care Cab från Volvo så rymlig, bekväm och säker? Enkelt. Volvo vet hur viktig föraren är i en grävmaskin.

Vi gjorde hytten i EW160C rymligare och glasytorna större, kompletterade med en genomskinlig, öppningsbar taklucka och såg till att allt från stolen till rattstången är enkla att ställa in. Vi gör det enklare att göra mer – bekvämare.

Bättre arbetsplats finns inte

Det finns ingen bättre plats att arbeta ett pass än vid reglagen på en EW160C. Föraren kommer aldrig att vilja köra något annat än Volvo. Synpunkterna från förarna är en viktig del av Volvos hyttdesign, så det är inte förvånande att Care Cab i EW160C är fulladdad med funktioner som ger ökad produktivitet. Det är inte bara bra för föraren. Det är också ett konkurrensövertag för ägaren. Produktivitet och förtjänst utgår från hytten.

Och nu är det enklare än någonsin att vara produktiv – direkt från förarstolen. Daglig kontroll av olja, kylvätska, hydraulolja och filter utförs med den lättlästa elektroniska kontrolldisplayen. Det är slut med att klättra runt på grävmaskinen för den dagliga kollen. Tillvalet Volvo CareTrack samverkar med maskinens diagnostik för att avläsa geografiskt läge, användning, bränsleförbrukning, servicepåminnelser och mycket annat. Med hjälp av GPS-teknik gör CareTrack informationen tillgänglig på avstånd från en dator. CareTrack ger också stöldskydd genom att du kan begränsa en maskins användning till ett geografiskt område eller ett visst antal timmar per dag.

Byte av redskap görs snabbt och smidigt. EW160C kan användas med tre sorters snabbkopplingar (S-1, S-6 eller universal) och kan utrustas med ett stort

antal olika redskap. Föraren kan justera hydraulikens flöde och tryck direkt från hytten. Det sparar massor av tid när du använder maskinen som redskapsbärare. Volvos hydraulik ger mjuk, behaglig styrning med lättarbetad joystick. Gången är mjuk, oavsett underlaget såväl med full fart som vid krypkörning.

Överlägsen sikt

Volvo är synbart överlägsna och redan kända för sin branschledande sikt. Nu har vi förbättrat det ytterligare med mer glas i hytten och en genomskinlig taklucka som öppnas med en gasdämpare. Sikten har förbättrats dramatiskt genom att vindrutetorkarmotorn placerats till vänster. Rattstången kan lutas framåt eller bakåt för att inte hindra sikten framåt. Med den tvådelade bommen indragen är sikten på höger sida helt fri för körning.

En bakåtriktad kamera med integrerad visning i hyttens display kan fås som tillval och ger extra säkerhet. Oavsett om föraren gräver, lyfter eller bär ger den fria sikten extra trygghet och högre produktivitet.

Vi har flyttat kylsystemets fläkt så att den trycksatta hytten nu är ännu tystare. En ny viskosmonterad stötdämpare tar upp vibrationerna från plattformen, så långa skift leder inte automatiskt till utmattning. Förbättrad förarstol ger bättre komfort – och minskar vibrationerna som överförs från karossen markant.



• Bakåtsikten förbättras av den släta överbyggnaden.

- Luftfjädring i lyxklass med justerbar inställning för höjd, vinkel, lutning och i längsled för att smidigt kunna anpassas till förare i alla storlekar.
- Joystickkonsolerna kan justeras uppåt, neråt, framåt och bakåt.
- Fram- och backomkoppling med höger joystick ger överlägsen kontroll och minskad bentrötthet jämfört med vippedal för fram-back.
- Bredare hytt med mer ben- och fotutrymme.
- Elektroniska reglagekonsoler möjliggör daglig kontroll av vätskor och filter direkt från hytten.
- Generösa glasytor i hytten gör den branschledande sikten ännu bättre.
- Genomskinlig, öppningsbar taklucka ger fri sikt vid arbete på hög höjd.
- Fällbar rattstång kan lutas mot föraren för att ge fri sikt.
- Löstagbar undre framruta kan förvaras i en ficka i hyttddörren.
- Bakåtriktad kamera som extrautrustning ger föraren ökad trygghet.
- Ny viskosmonterad stötdämpning minskar stötar och vibrationer.
- Klimatkontroll med 14 ventilmunstycken ger behaglig hyttluft i alla väder.



• Rattstången kan lutas för att ge god sikt.



• Samtliga maskinreglage sitter lätt åtkomliga.



• God sikt uppåt genom det öppningsbara taket.



EN HEL MASKINPARK – I EN ENDA MASKIN.

Alla entreprenörer söker konkurrensfördelar. Därför byggde Volvo in så många i sin hjulgrävarserie. EW160C är en överlägsen redskapsbärare som utför flera maskiners arbete – till lägre kostnad och med större lönsamhet.

Med så många alternativ, från skopor och hammare till gripskopor och gripklor, är EW160C mer än en maskin. Den är en allroundkraft.

En maskin, många lösningar

Volvo EW160C behärskar redskapen och har kraft och stabilitet nog för att utföra flera maskiners arbete. Med ett stort antal tillgängliga redskap och möjlighet att anpassa hydraulikens flöde och tryck direkt från hytten har EW160C kraft och kvalitet som en hel maskinpark – inbyggd.

Den kraftiga och tåliga undervagnen förankrar maskinen för grävning, lyftning och precisionsarbete. Med stödben med bred spårvidd och kraftigt blad kan EW160C lyfta, lasta, hyvla och annat. Och den river varken upp vägbeläggningen eller skadar andra känsliga ytor. Med sitt låga marktryck är den en utmärkt maskin för arbete i terräng.

Mångsidigheten börjar med EW160C:s bom. Alternativet med tvådelad bom ger en otrolig rörlighet som gör att grävaren kan arbeta i trånga utrymmen eller gräva parallellt. Den tvådelade bommen gör EW160C perfekt lämpad för ett mycket stort antal uppgifter. Standardutrustningens enkelbom ger solida prestanda för grävning och lyftning.

Arbetsverktyg för alla uppgifter

EW160C:s prestanda för att bära verktyg begränsas bara av kundens behov. Anslut ett snabbfäste samt tilt- och rotorhuvud så får du en verkligt intelligent och extra produktiv maskin. EW160C kan användas med snabbkopplingar av typen S-1, S-6 och universal och det finns knappt några begränsningar för vilka redskap som kan användas.

Smidig lastkännande hydraulik ger dig fullständig kontroll vid asfaltskärning eller hyvling runt hinder. Den överlägsna hydrauliken kan driva hammare, gripskopor, slyskärare och många andra redskap. EW160C utrustas enkelt med olika typer av skopor för dikesgrävning, rivare, gripskopor, kompaktorer, borrar, buskröjare, krossar – och annat.

Dess prestanda understöds ytterligare av EW160C:s mjuka gång i hastigheter upp till 35 km/t. Oavsett om arbetet ska utföras på andra sidan gården eller andra sidan stan tar EW160C ledningen där du som mest behöver det.





• Exakt styrning för arbete i trånga utrymmen.



• Lättkörd hydraulik kombinerad med stabilitet.



• Räckvidd och kraft för grävning och lastning.



• Med tvådelad bom får du ännu större mångsidighet.



• Tre olika snabbfästen för ett stort antal redskap.

- Det stora antalet redskap ger fler möjligheter med en enda maskin.
- Arbeta i terräng eller på asfalt utan att skada känsliga ytor.
- Med snabbkoppling byter du redskap snabbt och enkelt.
- Stödblad och stödben ökar stabiliteten när du gräver och lyfter.
- Bekvämt att köra vid max- eller krypfart.

FANTASTISKA PRESTANDA MED KRAFT FRÅN VOLVO.

Du behöver uppleva det personligen för att verkligen förstå fördelarna med att köra en maskin med Volvos drivlina. Efter ett arbetspass vid spakarna på en EW160C förstår du. De ger kraft ut ur diket. De ger precision när du lägger ut rör eller placerar materialpallar. De ger högt vridmoment vid låga varv. Och bränsleekonomi i världsklass. Men viktigast av allt: de ger produktivitet – och lönsamhet.



• Testade, och godkända, på arbetsplatser över hela världen.

Överlägsen kraft – med ett syfte

Som världens ledande tillverkare av medelstora dieselmotorer har Volvo kunskap om kraft. EW160C är en medelstor grävare med robust sexcylindrig motor – perfekt balans mellan kraft och storlek. Det är inte konstigt att EW160C är så bra på så många uppgifter.

Vad ger Volvos kraft en konkurrensfördel på arbetsplatsen? Överlägsna komponenter är perfekt integrerade med Volvos teknik för att få ut det mesta av varje kolvslag, förbränningscykel och utväxling.

Elektronisk motorstyrning optimerar hydraulflödet utifrån motorns varvtal och de krav uppgiften ställer. Föraren använder olika drivlägen som hanterar

ett stort antal olika arbetsuppgifter. Volvo ger total effektkontroll för att du ska vara garanterad maximalt kraftuttag oavsett hastighet. EW160C ger snabbare drift på lägre varvtal.

Den avancerade V-ACT-motorn från Volvo klarar utsläppskraven i Tier 3/Stage IIIA och är alltså skonsam mot miljön. Du pressar ut mer ur varje droppe bränsle med V-ACT som utnyttjar nya system för bränsleinsprutning och luftstyrning och ger ren förbränning och låga utsläpp.

Robusta, harmoniska hydraulsystem

Den tysta huvudpumpen ger ett stabilt oljeflöde till hydraulik, drift och svängning som ger smidiga och följsamma prestanda – framför allt vid arbete med flera redskap. En svängmotor med större vridmoment ger snabbare cykler

vid arbete på sluttningar eller när laster placeras ut.

EW160C baseras på den väl beprövade motorn i Volvos hjullastare och är speciellt byggd för att klara utmaningarna vid grävning. Den har också flera komponenter och delar gemensamma med andra maskiner från Volvo. Det ger bättre tillgång på reservdelar, lägre driftskostnader och mer effektiv arbetstid.

Volvo utvecklar kraften en steg till med VCADS Pro och MATRIS – datoriserade verktyg för att analysera och hantera bränsleförbrukning, maskinfunktioner och användning. Volvo CareTrack utnyttjar satellit teknik för att du ska kunna spåra och administrera en maskin – eller en hel maskinpark.

VOLVOS MOTORER ÄR LEDANDE PÅ LAND, TILL SJÖSS, I LUFTEN OCH I RYMDEN

Som ledande tillverkare av dieselmotorer på mellan 9 och 18 liter har Volvo unika expertkunskaper i att konstruera system som driver en hel värld. Volvos motorer för Volvo Construction Equipment, Volvo Aero, Volvo Bussar, Volvo Penta och Volvo

Lastvagnar definierar begrepp som produktivitet och bränsleekonomi. Vi har vässat våra prestanda på land, till sjöss, i luften och ute i rymden. Genom ledande forskning och utveckling håller sig alla produkter från Volvo Group i produktivite-

tens framkant. Så när vi säger att Volvos motorer är testade – och godkända – då kan du tro på det. Lita på det. Det är nyckeln till Volvos överlägsna kraft. Tryggheten. Det är det som är den verkliga fördelen med motorerna från Volvo.





• Anpassade prestanda med reglering av olika arbetslägen.

• Hydraulik som matchar jobben.

• Lita på Volvo för kraft, hållbarhet och resultat.



• Motorer som byggts för att klara många uppgifter.

V-ACT-motor med högt vridmoment

- Högtrycksinsprutning med precision.
- Turboaggregat med ännu större kapacitet.
- Innovativ återcirkulation av avgaser.
- Högt vridmoment på låga varv.
- Branschledande bränsleekonomi.

Elektronisk motorstyrning

- Realtidsgivare förser motorns styrsystem med data.
- Systemet optimerar förbränningen utifrån givarnas insamlade data.
- Maximal tillgänglig effekt styrs till hydrauliken.

Hydraulik med harmoni

- Maximalt tillgänglig hydrauleffekt anpassad efter motorns varvtal.
- Volvo-hydrauliken styr oljeflödet dit där det behövs som mest.

Telematik, maskinstyrning

- Volvo CareTrack är ett telematiksystem som utnyttjar satelliter för fjärrövervakning.
- Systemet spårar lokalisering, driftsdata, felkoder, larm och annat.
- Diagnos och maskinhistoria från systemen MATRIS och VCADS Pro.

EN SUMMERING AV ALLA KUNDFÖRDELAR: NYSKAPANDE HAR ALDRIG SETT SÅ BRA UT.

MER SÄKERHET

- **Säkerhet** är ett av Volvos **kärnvärden** och det märks på våra maskiner.
- Den ny-designade förarhytten, Volvo Care Cab, **ger ökat skydd och säkerhet för föraren.**
- **Bakåtsiktkamera** som tillval ger föraren ökad trygghet.
- Överbyggnaden över motorn är slät för att ge **mycket god bakåtsikt.**
- **Perforerade, halksäkra trappsteg och gångramper** ger säkert fotfäste.
- **Robusta trappsteg till hytten** motstår skador och är lätta att byta.
- **Låg ljudnivå** i hytten och utanför.
- **Strömbrytare i hytten stoppar motorn i en nödsituation.**
- **Genomsiktig, öppningsbar taklucka** ger fri sikt för högt placerade hinder.
- **Indikator på snabbfästet** visar om redskapet låst fast.
- **Bränslesnål motor med låga utsläppsnivåer** är skonsam mot miljön.
- **Blyfri exteriörlack.**
- **Volvos grävare är till 95 % återvinningsbara.**

FLER LÖSNINGAR

- **Redskapshydrauliken** driver en mängd olika redskap:
 - Gripskopor - Släntskopor - Tiltrotatorer
 - Buskröjare - Kompaktorer - Bergborrar
 - Hammare - Saxar - Betongkrossar
- **Anpassning med ett knapptryck** av redskapens hydraultryck och hydraulflöde görs från hytten.
- **Fullständig kontroll över hammare/sax** från hytten, inklusive flödesstyrning, tryckinställning och möjlighet att lagra och återanvända ett obegränsat antal redskapsinställningar med hyttens knappsats.
- **Volvos snabbfäste.**
- Tillvalet **tiltbar och roterbar infästning** ger 360-graders redskapsrotation och extrem rörlighet.
- Tillvalet **tvådelad bom** underlättar uppgifter på arbetsplatser med begränsat utrymme och ger bättre sikt vid färd.
- Volvos **offset-bom** ökar ytterligare maskinernas mångsidighet på trånga arbetsplatser.





MER HYTTKOMFORT

- **Rymligare Volvo Care Cab** med anpassningsbara reglage och bakgrundsbelysta strömbrytare.
- **Större fönster i hytten** ger branschens bästa sikt.
- **Vinklingsbar, ergonomisk rattstång** garanterar fri sikt.
- **Praktisk omkopplare för körning framåt-bakåt** på höger joystick.
- **Föraren skyddas från vibrationer** av den viskosmonterade plattformen.
- **Värme och kylning med hög kapacitet** ger komfort i alla väder.

MER LÖNSAMHET

- **Volvo-motor i världsklass** med branschledande bränsleekonomi.
- **Ny Volvo V-ACT-motor med låga utsläppsnivåer.**
- **Beprövad hydraulik:** optimerad kraft där den behövs som bäst.
- **Ömsesidigt anpassad kraft** med oljeåtergång och prioriterade funktioner för snabbare cykler och ökad produktivitet.

HÖGRE KVALITET

- **Stödbenens vidd** ger mycket god stabilitet.
- **Stödbladet** har en bred anliggningsyta som **inte skadar vägbeläggningen.**
- **Kraftig och stryktålig undervagn.**
- **Extra kraftiga bommar och skaft.**
- **Lång hjulbas** ger extra stabilitet och mjuk gång.

HÖGRE UTNYTTJANDEGRAD

- **Lätt utbytbara hyttluftfilter placerade på hyttens utsida.**
- **Kylsystemet är lättare att rengöra.**
- **Dagliga kontroller görs från hytten** med hjälp av en kontrollmonitor.
- **Hydraulolja med lång livslängd** ger bytesintervall på 4 000 timmar.
- **Praktisk, central fjärrstyrning.**
- **Elektronisk styrenhet** övervakar och felsöker alla funktioner.
- **Satellitbaserat CareTrack-system** övervakar och felsöker maskinens drift, lokalisering, felkoder och annat.

KUNDANPASSADE EXTRAUTRUSTNINGAR GER DIG KRAFTEN ATT PRODUCERA MERA.

C-seriens grävmaskiner från Volvo levereras med inbyggd produktivitet och lönsamhet, men det är inte allt. Volvo erbjuder ett omfattande utbud av extrautrustningar för maskinerna; allt från hydraulsatser, arbetsbelysning, och förarstolar, till backkamera och startsystem för kalla klimat. Volvo ger mer skydd, mer komfort, mer tillgänglighet, mer styrka — och fler tillval.

Elektronisk klimatanläggning

Elektronisk klimatanläggning med hög kapacitet för värme, kyla, och ventilation ger bekvämt hyttklimat oavsett väderlek. En värmare med manuell reglering är standard.

Stöldskyddssystem

En säkerhetskod måste knappas in på instrumentpanelen för att kunna starta motorn. Koden kan ändras med VCADS-Pro. För upprepade starter kan systemet ställas in så att koden inte krävs inom förinställda tidsperioder.

Hyttskydd med FOG, FOPS

Skydd mot fallande föremål (FOG) och skyddskonstruktion mot fallande föremål (FOPS) gör att föraren är trygg och säker i krävande arbetsuppgifter som t.ex. demolering och arbeten i dagbrott. Främre delen av FOG-skyddet vinklas med hjälp av gasfjädrar för enkel rengöring av fönster.

Hydrauliskt snabbfäste

Öka din grävmaskins kapacitet med ett hydrauliskt snabbfäste. Enkla byten av skopor och redskap – från hytten.

Tillbehör med tilt- och rotationsfunktion

Ett tillbehör med 40 graders tilt- och en 360 graders obegränsad rotationsfunktion medför en suverän mångsidighet för nästan alla typer av jobb.

Hydraulsatser

Få max. prestanda från hammare, krossar, och tiltbara/roterande redskap med ett stort utbud av hydraulsatser. Optimera flöde och effekt baserat på bom- och skaftlängder. Tillgängliga i utförande för

en och två pumpar för att uppfylla kraven i många arbetsuppgifter.

Ergonomiska förarstolar

Ett stort utbud av ergonomiska stolar med hög prestanda, vissa modeller med avancerad luftfjädring för extremt bra komfort. Alla stolar är helt ställbara och passar förare av olika storlekar.

Manöverspakar

Volvos manöverspakar ger smidig och jämn prestanda som minskar förartrötthet och ökar arbetskapaciteten. Manöverspakar finns även med proportionalströmställare.

Kylvätskevärmare

Den dieseldrivna kylvätskevärmaren underlättar kallstarter och värmer samtidigt hytten. Uppvärmningstider är ställbara, och systemet kan ställas in för automatisk inkoppling.

Arbetsbelysning, roterande varningsljus

Öka bakåtsikten med halogenstrålkastare på motvikten, på hyttaket, och framåtriktade arbetsstrålkastare på båda sidor om bommen. Ett roterande gult varningsljus gör att maskinen syns bättre på arbetsplatsen och vid transportkörning på väg.

Backkamera

LCD-skärmen i hytten ger en skarp bild av vad som händer bakom maskinen vid backning och svängmanövrar, vilket ökar förarens trygghet och säkerheten på arbetsplatsen.

Enkel- eller dubbelmontage

Välj enkel- eller dubbelmontage för att klara förhållandena på arbetsplatsen.





Elektronisk klimatanläggning



Stölskyddssystem



Hyttskydd med FOG, FOPS



Hydrauliskt snabbfäste



Tillbehör med tilt- och rotationsfunktion



Hydraulsatser



Ergonomiska förrastolar



Manöverspakar



Kylvätskevärmare



Arbetsbelysning, roterande varningsljus



Backkamera



Enkel- eller dubbelmontage

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 möter EU Steg IIIA krav, har exakt högtrycksinsprutning, turboladdare, laddluftkylare av typen luft-till-luft samt elektronisk motorstyrning för optimala prestanda.

Lågemissionsmotor	VOLVO D6E EDE3
Maximal effekt vid	30,0 r/s (1 800 r/min)
Brutto (SAE J1995)	115 kW (156 hk)
Netto (ISO 9249, DIN 6271)	106 kW (144 hk)
Max. vridmoment vid 1 350 r/min	730 Nm
Antal cylindrar	6
Cylindervolym	5,7 l
Cylinderdiameter	98 mm
Slaglängd	126 mm

Elsystem

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

Spänning	24 V
Batterier	2 x 12 V
Batterikapacitet	140 Ah
Växelströmgenerator	28 V/80 A
Generatoreffekt	2 240 W

Förrahytt

Ny-designad förrahytt, Volvo Care Cab, med skyddande struktur, stor och rymlig interiör samt mer ben- och fotutrymme. Envägs körpedal med vippegelag (F-N-R) på höger joystick. Bromspedal med integrerad grävbröms som aktiveras med en rörelse.

Ljudsystem med fjärrkontroll. 3 mugghållare, 3 utblås, av varandra snabb avvisning samt starka joystickkonsoler.

Utmärkt sikt åt alla håll tack vare maximerad hyttklass, genomskinlig taklucka, 2-delat dörrskjutfönster och långslagig, lättjusterad och smal rattstång. Den lyftbara främre vindrutan kan enkelt fästas vid taket och den borttagbara nedre framrutan kan förvaras i dörrfacket.

Interiörbelysningen består av en läslampa och en hyttlampa med timer.

Den trycksatta och filtrerade hyttluften levereras via ett klimatkontrollsystem med 14 munstycken som ger snabb avvisning samt starka kyl- och värme-prestanda. Gel- och fjäderbaserad upphängning dämpar de vibrationer som föraren utsätts för.

Lyxig luftfjädrad stol med inställbar fjädring, höjd, dynvinkel, ryggstödslutning och placering i längdled.

Inställbar lättläst 6,4" LCD-färgskärm ger realtidsinformation om maskinfunktioner, viktig diagnosinformation, ett vitt omfång inställningar för arbetsverktyg och kan kopplas om till visning från bakåtmonterad kamera (tillval).

Ljudnivå:

Ljudnivå i hytten enligt ISO 6396	70 LpA dB(A)
Utvändig ljudnivå enligt ISO 6395	101 LwA dB(A)
(Direktiv 2000/14/EC)	

Undervagn

Drivlina: Den variabla hydrauliska axialkolvmotorn på den tvåväxlade Power Shift växellådan förser fram- och bakaxel med drivkraft. Båda axlarna har navreduktion.

Ram: Helsevetsad stabil ramkonstruktion.

Hjul: Möjlighet att välja mellan enkelhjul och tvillinghjul.

Framaxel: Kraftigt dimensionerad grävmaskinsaxel med automatisk eller förarstyrd pendellåsning för framaxeln. Pendling $\pm 9^\circ$ (med stänkskärmar $\pm 7^\circ$).

Tvillinghjul	10,00–20
Max. dragkraft, netto	99,5 kN
Körhastighet:	
högväxel	20,0/30,0/35,0 km/h
lågväxel	5,0/7,4/8,7 km/h
krypväxel	3,7 km/h
Minsta vändradie	7,3 m

Bromsar

Färdbröms: servohydrauliskt manövrerade och självreglerande våta flerlamellbromsar i två separata bromskretsar.

Parkeringsbroms: en negativ lamellbroms monterad i växellådan aktiveras av fjäderkraft och lossas hydrauliskt.

Grävbröms: färdbröms med mekanisk låsning.

Säkerhetssystem: Körbromsarna med dubbla kretsar är utrustade med två ackumulatörer för att klara ett eventuellt fel i färdbrömsystemet.

Totalvikter

Maskin med 5,0 m monoblock bom, 2,45 m skaft, snabbfäste S6, 530 kg/750 l skopa.

Totalvikt inklusive stödblad fram och stödben bak 17 430 kg /17 770* kg

Totalvikt inklusive stödblad bak exkl. stödben 16 350 kg /16 690* kg

Totalvikt inklusive stödben fram och stödben bak 17 680 kg /18 020* kg

*Maskin med 5,1 m ställbar bom.

Påfyllnadskapacitet

Bränsletank	250 l
Hydraulsystem, totalt	260 l
Hydraultank	123 l
Motorolja	25 l
Motorkylvätska	27 l
Växellåda	2,5 l
Axelkåpa:	
Framaxel.	9,5 l
Bakaxel med växellåda	12,5 l
Slutväxel, våt bromstyp	4 x 2,5 l

Hydraulsystem

Closed Centre lastkännande hydraulsystem med tryckkompenserande ventiler. Lastoberoende rörelser. Flödesdelande egenskap i kombination med en elektroniskt styrd pump (effektreglering) med högt flöde. Systemet ger överlägsen manövreringsförmåga och snabba rörelser för optimala arbetsresultat och ekonomi. Följande arbetslägen finns i systemet.

Parkeringsläge (P): Parkeringsläge för högsta säkerhet.

Körläge (T): Motorvarvtalet styrs av körpedalens rörelse för låg bränsleförbrukning och låg ljudnivå. För att garantera högsta säkerhet kan arbetsutrustningen inte manövreras i detta läge.

Arbetsläge (W): Fullt arbetsflöde med reglerbart motorvarvtal för normalt arbete och optimalt nyttjande av motorvarv.

Användarinställning (C): Föraren kan ställa in oljeflödet efter sina arbets- och driftsförhållanden.

Kraftförstärkning (Power Boost): Alla gräv- och lyftkrafter har ökat.

Hydraulpumpar:

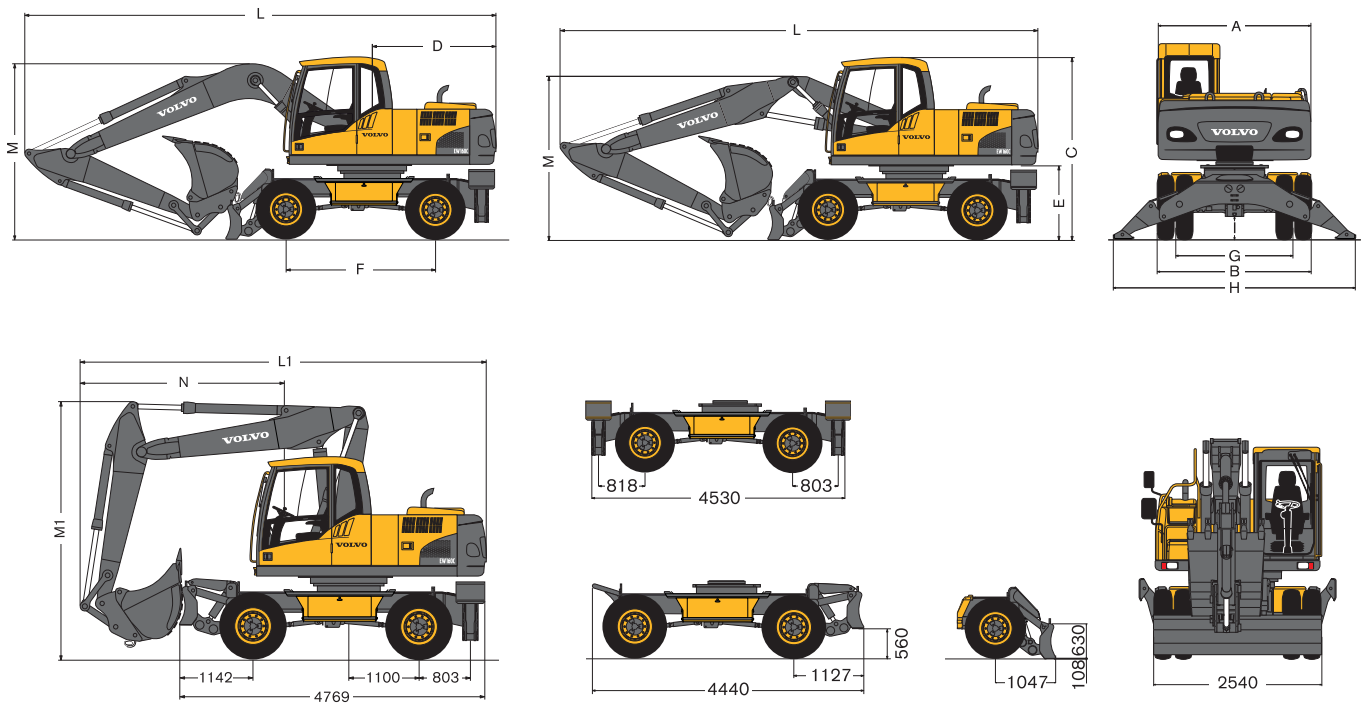
Max. flöde:	
Huvudpump	243 l/min
(typ axialkolvpump med låg ljudnivå)	
Broms + styrepump	38,0 l/min
(typ kugghjulspump med låg ljudnivå)	
Servopump	14,0 l/min
(typ kugghjulspump)	
Kyffläkt, hydraulolja + servopump	49,0 l/min
(typ kugghjulspump med låg ljudnivå)	
Max. tryck:	
Arbetsredskap	32,5/36 MPa
Körssystem	36 MPa
Styrssystem	3,5 MPa

Svängsystem

Svängöverdelen roterar genom att en radialkolvmotor direkt driver svängdrevet mot svängkranen, utan någon reduktionsväxel. Automatisk svänghållbroms och svängdämpningsventil är standard.

Max. svänghastighet	10,0 r/min
Max. svängvridmoment	49,6 kNm

Dimensioner



Benämning	Enhet	5,0 m	5,1 m	4,75 m	5,2 m
		Monoblock bom	Ställbar bom	Mono offset-bom	Ställbar offset-bom
A. Överdelens totala bredd	mm	2 490	2 490	2 490	2 490
B. Total bredd	mm	2 540	2 540	2 540	2 540
C. Höjd över hytt	mm	3 140	3 140	3 140	3 140
D. Motviktens svängradie	mm	2 150	2 150	2 150	2 150
E. Frigångshöjd under motvikt	mm	1 270	1 270	1 270	1 270
F. Hjulbas	mm	2 600	2 600	2 600	2 600
G. Mönster	mm	1 940	1 940	1 940	1 940
H. Stödben bredd, ned (fram/bak)	mm	3 920	3 920	3 920	3 920
I. Minimal markfrigång	mm	340	340	340	340

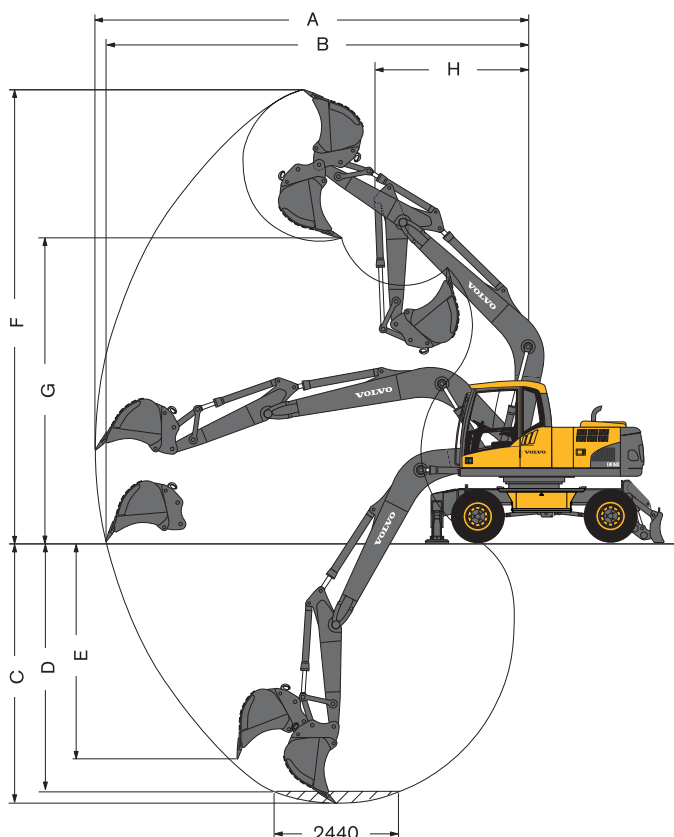
Benämning	Enhet	5,0 m Monoblock bom					5,1 m Ställbar bom				
		2,0 m	2,45 m	2,6 m	3,1 m	2,95 m*	2,0 m	2,45 m	2,6 m	3,1 m	2,95 m*
L. Total längd	mm	8 180	8 190	8 170	7 940	8 210*	8 300	8 310	8 290	8 100	8 300*
M. Total höjd över bom	mm	2 958	3 190	3 270	3 640	3 155*	2 765	2 885	2 975	3 390	2 960*
L1. Total längd	mm						6 305	6 345	6 355	6 545**	6 000*
M1. Total höjd över bom	mm						3 960	3 995	4 000	4 000**	3 950*
N. Överhäng, fram	mm						3 125	3 165	3 175	3 364**	2 820*

Benämning	Enhet	4,75 m Mono offset-bom				5,2 m Ställbar offset-bom			
		2,0 m	2,45 m	2,6 m	3,1 m	2,0 m	2,45 m	2,6 m	3,1 m
L. Total längd	mm	7 800	7 800	7 770	7 570	8 330	8 340	8 340	8 230
M. Total höjd över bom	mm	2 850	3 320	3 440	3 870	2 910	2 875	2 920	3 340
L1. Total längd	mm					6 160	6 190	6 215	6 130**
M1. Total höjd över bom	mm					4 000	4 000	4 000	4 000**
N. Överhäng, fram	mm					2 980	3 000	3 030	2 950**

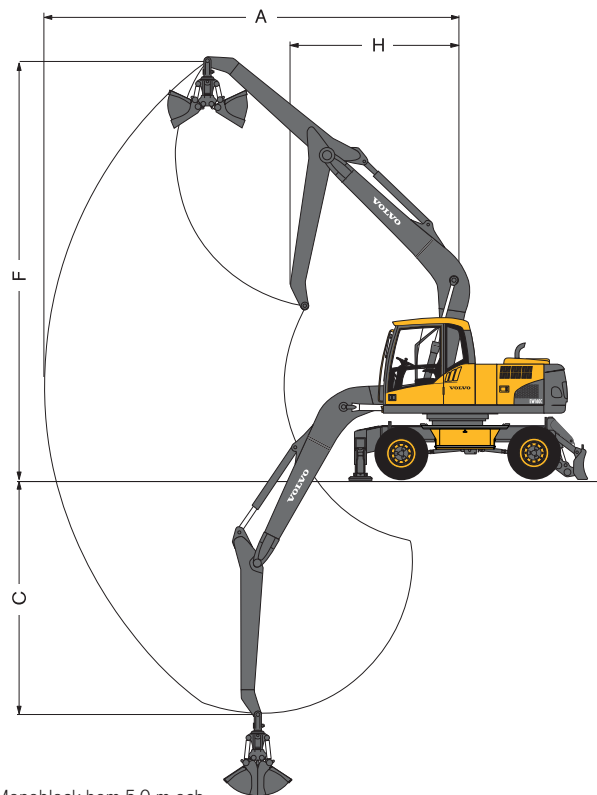
*skaft för grip, utan skopa

** utan skopa

Grävdigram & Grävkrafter



Monoblock bom 5,0 m och skافت 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m

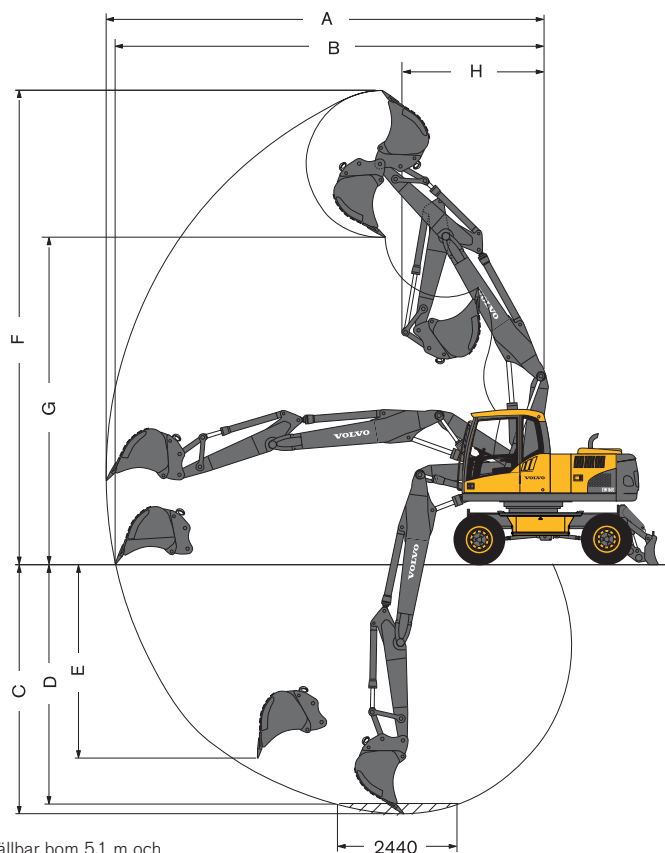


Monoblock bom 5,0 m och skافت för grip 2,95 m

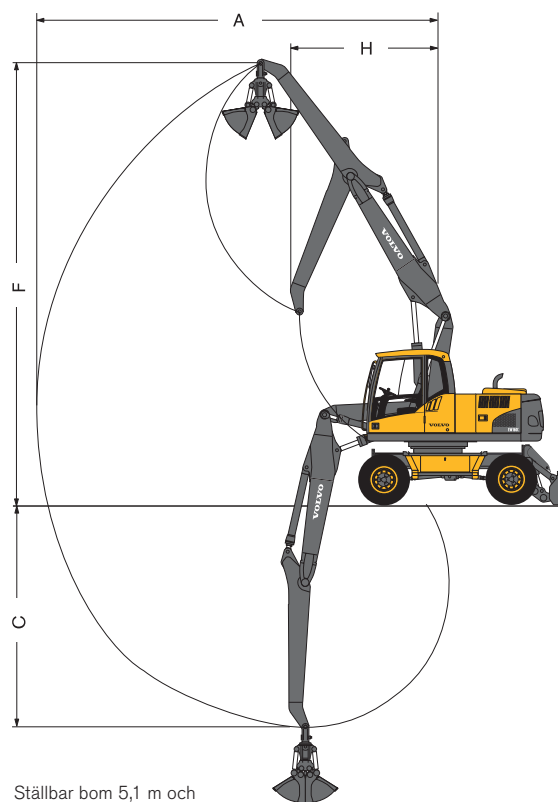
Benämning	Enhet	5,0 m Monoblock bom				
		2,0 m skافت	2,45 m skافت	2,6 m skافت	3,1 m skافت	2,95 m skافت för grip
A. Maximal räckvidd	mm	8 590	9 010	9 160	9 630	8 050
B. Maximal räckvidd i marknivå	mm	8 390	8 820	8 970	9 460	
C. Maximalt grävdjup	mm	5 140	5 590	5 740	6 240	4 590
D. Maximalt grävdjup (2 440 mm nivå)	mm	4 910	5 390	5 550	6 070	
E. Maximalt vertikalt grävdjup	mm	4 270	4 690	4 840	5 310	
F. Maximal grävhöjd	mm	8 850	9 110	9 200	9 480	8 090
G. Maximal tömningshöjd	mm	5 950	6 190	6 240	6 560	
H. Minimal främre svängradie	mm	3 140	3 150	3 160	3 190	3 270
Grävkrafter med direktinfäst skopa						
Skopradie	mm	1 350	1 350	1 350	1 350	
Brytkraft	(SAE/ISO) kN	108,0 / 122,7	108,0 / 122,7	108,0 / 122,7	108,0 / 122,7	
Grävkraft	(SAE/ISO) kN	89,6 / 93,1	78,8 / 81,6	75,8 / 78,3	67,2 / 69,1	
Skopvinklar	°	179°	179°	179°	179°	
Maximalt tillåtna storlekar för direktinfästa skopor						
GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	1 025	925	900	800	
GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	925	825	800	700	
Maximalt tillåtna storlekar för redskapsinfästa skopor						
S6 QF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	975	875	825	725	
S6 QF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	850	775	725	650	
S1 QF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	950	850	800	700	
S1 QF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	825	750	700	625	
UQF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	925	825	775	675	
UQF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	800	725	675	600	

Anm.: 1. Skopstorlek baserad på SAE-J296, rågat material med rasvinkel 1:1.
2. "De maximalt tillåtna storlekarna" är endast till för referens och är inte alltid tillgängliga från fabrik.

Grävdiagram & Grävkrafter



Ställbar bom 5,1 m och skaft 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m

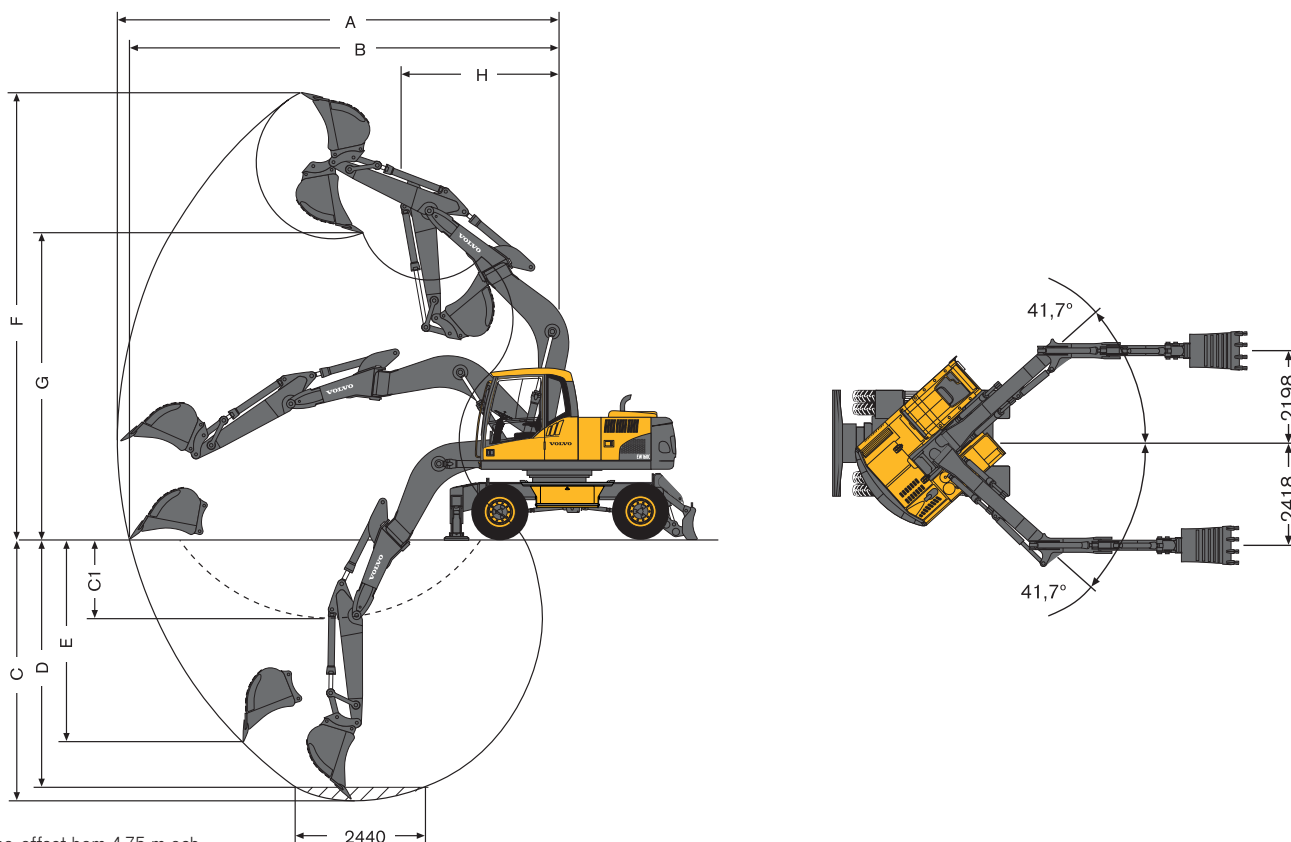


Ställbar bom 5,1 m och skaft för grip 2,95 m

Benämning	Enhet	5,1 m Ställbar bom				
		2,0 m skaft	2,45 m skaft	2,6 m skaft	3,1 m skaft	2,95 m skaft för grip
A. Maximal räckvidd	mm	8 730	9 160	9 300	9 780	8 190
B. Maximal räckvidd i marknivå	mm	8 530	8 970	9 120	9 610	
C. Maximalt grävdyb	mm	5 120	5 570	5 710	6 220	4 580
D. Maximalt grävdyb (2 440 mm nivå)	mm	5 010	5 470	5 620	6 120	
E. Maximalt vertikalt grävdyb	mm	3 970	4 440	4 590	5 070	
F. Maximal gräv höjd	mm	9 670	10 000	10 110	10 480	9 000
G. Maximal tömningshöjd	mm	6 670	7 000	7 110	7 480	
H. Minimal främre svängradie	mm	2 690	2 820	2 860	3 000	3 010
Grävkrafter med direktinfäst skopa						
Skopradie	mm	1 350	1 350	1 350	1 350	
Brytkraft	(SAE/ISO) kN	108,0 / 122,7	108,0 / 122,7	108,0 / 122,7	108,0 / 122,7	
Grävkraft	(SAE/ISO) kN	89,6 / 93,1	78,8 / 81,6	75,8 / 78,3	67,2 / 69,1	
Skopvinklar	°	179°	179°	179°	179°	
Maximalt tillåtna storlekar för direktinfästa skopor						
GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	1 000	900	850	775	
GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	875	775	750	675	
Maximalt tillåtna storlekar för redskapsinfästa skopor						
S6 QF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	925	825	800	700	
S6 QF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	825	725	700	625	
S1 QF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	900	800	775	675	
S1 QF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	800	700	675	600	
UQF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	875	775	750	650	
UQF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	775	675	650	575	

Anm.: 1. Skopstorlek baserad på SAE-J296, rågat material med rasvinkel 1:1.
2. "De maximalt tillåtna storlekarna" är endast till för referens och är inte alltid tillgängliga från fabrik.

Grävdigram & Grävkrafter

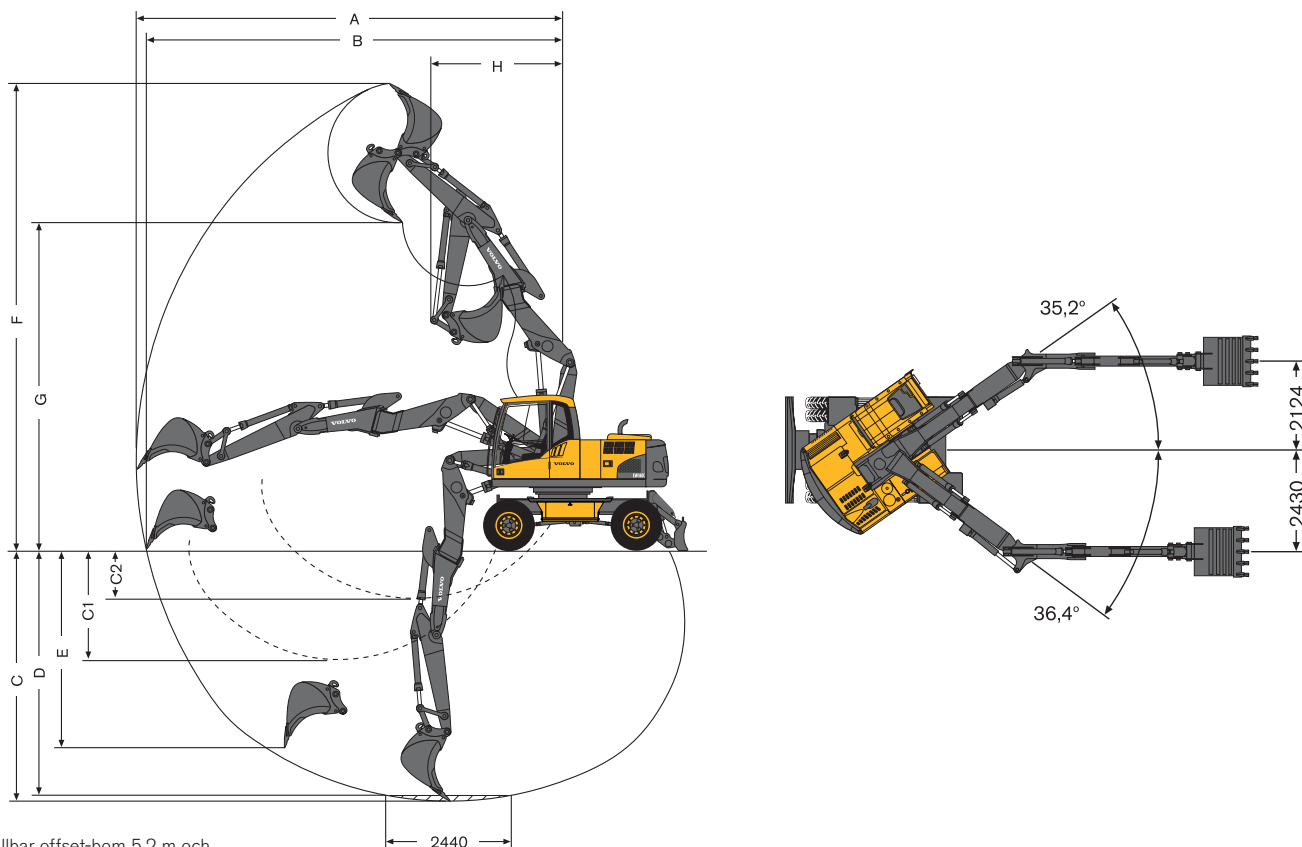


Mono-offset bom 4,75 m och
skaft 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m

Benämning	Enhet	4,75 m Mono offset-bom			
		2,0 m skaft	2,45 m skaft	2,6 m skaft	3,1 m skaft
A. Maximal räckvidd	mm	8 150	8 560	8 700	9 160
B. Maximal räckvidd i marknivå	mm	7 940	8 360	8 500	9 010
C. Maximalt grävdjup	mm	4 840	5 290	5 440	5 940
C1. Maximalt grävdjup vertikal väg med max offset	mm	1 470	1 920	2 070	2 570
D. Maximalt grävdjup (2 440 mm nivå)	mm	4 590	5 070	5 230	5 760
E. Maximalt vertikalt grävdjup	mm	3 790	4 190	4 330	4 810
F. Maximal grävhöjd	mm	8 230	8 440	8 510	8 740
G. Maximal tömningshöjd	mm	5 650	5 860	5 920	6 150
H. Minimal främre svängradie	mm	2 940	2 920	2 910	2 960
Grävkrafter med direktinfäst skopa					
Skopradie	mm	1 233	1 233	1 233	1 233
Brytkraft	(SAE/ISO)	kN	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2
Grävkraft	(SAE/ISO)	kN	70,3 / 72,9	61,5 / 63,5	59,1 / 60,9
Skopvinklar	°	177°	177°	177°	177°
Maximalt tillåtna storlekar för direktinfästa skopor					
GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	1 100	1 000	975	875
GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	975	875	850	750
Maximalt tillåtna storlekar för redskapsinfästa skopor					
S6 QF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	1 050	950	925	825
S6 QF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	925	825	800	725
UQF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	1 025	900	875	775
UQF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	900	800	775	675

Anm.: 1. Skopstorlek baserad på SAE-J296, rågat material med rasvinkel 1:1.
2. "De maximalt tillåtna storlekarna" är endast till för referens och är inte alltid tillgängliga från fabrik.

Grävdiagram & Grävkrafter



Ställbar offset-bom 5,2 m och skaft 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m









Benämning	Enhet	5,2 m Ställbar offset-bom				
		2,0 m skaft	2,45 m skaft	2,6 m skaft	3,1 m skaft	
A. Maximal räckvidd	mm	8 740	9 170	9 310	9 790	
B. Maximal räckvidd i marknivå	mm	8 550	8 980	9 130	9 610	
C. Maximalt gräv djup	mm	5 180	5 630	5 780	6 280	
C1. Maximalt gräv djup vertikal väg med max offset	mm					
C2. Minimalt gräv djup vertikal väg med max offset	mm					
D. Maximalt gräv djup (2 440 mm nivå)	mm	5 080	5 530	5 680	6 180	
E. Maximalt vertikalt gräv djup	mm	4 080	4 520	4 660	5 140	
F. Maximal gräv höjd	mm	9 570	9 880	9 980	10 330	
G. Maximal tömningshöjd	mm	6 720	7 030	7 130	7 480	
H. Minimal främre svängradie	mm	2 710	2 810	2 840	2 590	
Grävkrafter med direktinfästa skopa						
Skopradie	mm	1 233	1 233	1 233	1 233	
Brytkraft	(SAE/ISO)	kN	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2
Gräv kraft	(SAE/ISO)	kN	70,3 / 72,9	61,5 / 63,5	59,1 / 60,9	52,1 / 53,5
Skopvinklar	°	177°	177°	177°	177°	
Maximalt tillåtna storlekar för direktinfästa skopor						
GP-skopa (1,5 t/m³)	l	925	825	800	700	
GP-skopa (1,8 t/m³)	l	800	725	700	625	
Maximalt tillåtna storlekar för redskapsinfästa skopor						
S6 QF GP-skopa (1,5 t/m³)	l	875	775	750	650	
S6 QF GP-skopa (1,8 t/m³)	l	775	675	650	575	
UQF GP-skopa (1,5 t/m³)	l	825	750	725	625	
UQF GP-skopa (1,8 t/m³)	l	725	650	625	550	

Anm.: 1. Skopstorlek baserad på SAE-J296, rågat material med rasvinkel 1:1.
2. "De maximalt tillåtna storlekarna" är endast till för referens och är inte alltid tillgängliga från fabrik.

Lyftkapacitet

Last i skaftänden, utan skopa och snabbfäste. Enhet: 1000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbfäste, subtrahera den faktiska vikten av de artiklarna från följande värden.









 Tvärs mot undervagn  Längs undervagn	Skaftände (skoptapp) (i förhållande till märknivå)	Räckvidd från maskincentrum (u = Stöd uppe / n = Stöd nere)																							
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maximal räckvidd													
		u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	Max. m							
 5,0 m monoblock bom 2,45 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																3,6*	3,6*	3,6*	3,6*	4,8				
	6,0 m								2,7	3,9*	3,9*	3,9*					2,6	3,1*	3,1*	3,1*	6,2				
	4,5 m							4,2	4,6*	4,6*	4,6*	2,7	4,1*	4,1*	4,1*		2,1	2,9*	2,9*	2,9*	7,0				
	3,0 m							3,9	5,8*	5,8*	5,8*	2,6	4,7*	4,1	4,7*		1,8	3,0*	3,0*	3,0*	7,4				
	1,5 m							3,6	7,0*	6,2	7,0*	2,4	5,2*	4,0	5,2*	1,7	3,2*	2,9	3,2*	1,7	7,5				
	0,0 m					5,8*	5,8*	5,8*	5,8*	3,4	7,7*	6,0	7,7*	2,3	5,2	3,9	5,6*			1,8	3,5*	2,9	3,5*	7,3	
	-1,5 m	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	6,1	10,6*	10,6*	10,6*	3,4	7,7*	5,9	7,7*	2,3	5,1	3,9	5,6*			2,0	4,3*	3,3	4,3*	6,7	
	-3,0 m					6,3	9,8*	9,8*	9,8*	3,4	6,8*	6,0	6,8*							2,5	5,0*	4,3	5,0*	5,7	
	-4,5 m																								
 5,0 m monoblock bom 2,6 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																		3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	5,0		
	6,0 m									2,7	3,9*	3,9*	3,9*						2,5	2,9*	2,9*	2,9*	6,4		
	4,5 m							4,2	4,4*	4,4*	4,4*	2,7	4,0*	4,0*	4,0*				2,0	2,7*	2,7*	2,7*	7,2		
	3,0 m							3,9	5,6*	5,6*	5,6*	2,6	4,5*	4,1	4,5*	1,8	3,2*	2,9	3,2*	1,8	2,8*	2,8*	2,8*	7,6	
	1,5 m							3,6	6,9*	6,2	6,9*	2,4	5,1*	4,0	5,1*	1,7	3,8	2,9	4,0*	1,7	2,9*	2,8	2,9*	7,6	
	0,0 m					6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	3,4	7,6*	5,9	7,6*	2,3	5,2	3,9	5,6*			1,7	3,3*	2,8	3,3*	7,4	
	-1,5 m	5,8*	5,8*	5,8*	5,8*	6,1	10,2*	10,2*	10,2*	3,3	7,7*	5,9	7,7*	2,3	5,1	3,8	5,6*			1,9	4,0*	3,2	4,0*	6,9	
	-3,0 m					6,2	10,1*	10,1*	10,1*	3,4	6,9*	5,9	6,9*							2,4	4,9*	4,0	4,9*	5,9	
	-4,5 m																								
 5,0 m monoblock bom 3,1 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																								
	6,0 m										2,8	3,4*	3,4*	3,4*						2,1	2,3*	2,3*	2,3*	6,9	
	4,5 m										2,7	3,6*	3,6*	3,6*	1,8	2,8*	2,8*	2,8*	1,8	2,2*	2,2*	2,2*	7,7		
	3,0 m					7,4	7,4*	7,4*	7,4*	4,0	5,1*	5,1*	5,1*	2,6	4,2*	4,2	4,2*	1,8	3,8*	2,9	3,8*	1,6	2,2*	2,2*	8,0
	1,5 m									3,6	6,5*	6,2	6,5*	2,4	4,9*	4,0	4,9*	1,7	3,8	2,8	4,1*	1,5	2,3*	2,3*	8,1
	0,0 m					6,1	6,4*	6,4*	6,4*	3,4	7,4*	6,0	7,4*	2,3	5,2	3,9	5,4*	1,7	3,7	2,8	4,3*	1,5	2,6*	2,6	7,9
	-1,5 m	5,2*	5,2*	5,2*	5,2*	6,0	9,3*	9,3*	9,3*	3,3	7,7*	5,8	7,7*	2,2	5,1	3,8	5,6*			1,7	3,0*	2,8	3,0*	7,4	
	-3,0 m	8,7*	8,7*	8,7*	8,7*	6,1	10,8*	10,8*	10,8*	3,3	7,2*	5,9	7,2*	2,2	5,1	3,8	5,2*			2,0	4,0*	3,4	4,0*	6,5	
	-4,5 m					6,3	8,2*	8,2*	8,2*	3,5	5,4*	5,4	5,4*							3,1	4,6*	4,6	4,6*	4,9	
 5,0 m monoblock bom 2,95 m skaft för grip Stödben fram och bak	7,5 m																								
	6,0 m											3,0	3,8*	3,8*	3,8*					2,5	2,7*	2,7*	2,7*	6,8	
	4,5 m											3,0	4,1*	4,1*	4,1*	2,1	3,0*	3,0*	3,0*	2,1	2,6*	2,6*	2,6*	7,6	
	3,0 m								4,3	5,6*	5,6*	5,6*	2,9	4,7*	4,5	4,7*	2,1	4,1	3,2	4,2*	1,9	2,6*	2,6*	8,0	
	1,5 m								4,0	7,0*	6,6	7,0*	2,7	5,3*	4,3	5,3*	2,0	4,1	3,1	4,5*	1,8	2,7*	2,7*	8,0	
	0,0 m					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	3,8	7,9*	6,3	7,9*	2,6	5,5	4,2	5,8*	2,0	4,0	3,1	4,7*	1,9	3,0*	2,9	7,8
	-1,5 m	5,1*	5,1*	5,1*	5,1*	6,5	9,3*	9,3*	9,3*	3,7	8,1*	6,2	8,1*	2,6	5,4	4,1	6,0*			2,0	3,4*	3,2	3,4*	7,3	
	-3,0 m	9,0*	9,0*	9,0*	9,0*	6,6	11,1*	11,1*	11,1*	3,7	7,6*	6,3	7,6*	2,6	5,4*	4,2	5,4*			2,4	4,4*	3,8	4,4*	6,4	
	-4,5 m									3,9	5,4*	5,4*	5,4*							3,8	5,3*	5,3*	5,3*	4,6	
 5,0 m monoblock bom 2,0 m skaft Stödblåd bak	7,5 m																								
	6,0 m																				2,8	3,1	3,9*	3,9*	5,7
	4,5 m								3,9	4,5	5,1*	5,1*	2,5	2,8	4,3	4,5*				2,1	2,4	3,7	3,7*	6,5	
	3,0 m								3,6	4,1	6,3*	6,3*	2,4	2,7	4,1	5,0*				1,9	2,1	3,3	3,7*	7,0	
	1,5 m								3,3	3,9	6,1	7,4*	2,3	2,6	4,0	5,5*				1,8	2,1	3,1	4,0*	7,1	
	0,0 m								3,2	3,7	6,0	7,9*	2,2	2,5	3,9	5,7*				1,8	2,1	3,3	4,6*	6,8	
	-1,5 m					5,8	6,9	10,9*	10,9*	3,2	3,7	6,0	7,6*	2,2	2,5	3,9	5,5*			2,1	2,4	3,7	5,2*	6,2	
	-3,0 m					6,0	7,1	9,0*	9,0*	3,3	3,8	6,1	6,3*							2,8	3,3	5,1	5,2*	5,1	
	-4,5 m																								
 5,0 m monoblock bom 2,45 m skaft Stödblåd bak	7,5 m																								
	6,0 m												2,5	2,9	3,9*	3,9*					2,4	2,7	3,1*	3,1*	6,2
	4,5 m								3,9	4,5	4,6*	4,6*	2,5	2,9	4,1*	4,1*					1,9	2,2	2,9*	2,9*	7,0
	3,0 m								3,6	4,2	5,8*	5,8*	2,4	2,7	4,1	4,7*					1,7	1,9	3,0*	3,0*	7,4
	1,5 m								3,3	3,9	6,2	7,0*	2,2	2,6	4,0	5,2*	1,6	1,9	2,9	3,2*	1,6	1,9	2,9	3,1*	7,5
	0,0 m					5,7	5,8*	5,8*	5,8*	3,2	3,7	6,0	7,7*	2,1	2,5	3,9	5,6*				1,6	1,9	2,9	3,5*	7,3
	-1,5 m	6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	5,7	6,8	10,6*	10,6*	3,1	3,7	5,9	7,7*	2,1	2,5	3,9	5,6*				1,8	2,1	3,3	4,3*	6,7
	-3,0 m					5,8	7,0	9,8*	9,8*	3,2	3,7	6,0	6,8*								2,3	2,7	4,3	5,0*	5,7
	-4,5 m																								

- Anm.: 1. Arbetstryck med Power Boost = 36 MPa.
 2. Ovanstående värden är framräknade i enlighet med ISO-standard 10 567. Dessa överstiger inte 87 procent av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 procent av tipplasten då maskinen står på jämn och fast mark.
 3. Lastkapaciteter markerade med asterisk (*) begränsas mer av maskinens hydrauliska lyftkapacitet än av tipplasten.

Lyftkapacitet

Last i skäftänden, utan skopa och snabbfäste. Enhet: 1000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbfäste, subtrahera den faktiska vikten av de artiklarna från följande värden.









 Tvärs mot undervagn  Längs undervagn	Skäftände (skoptapp (i förhållande till marknivå)	Räckvidd från maskincentrum (u = Stöd uppe / n = Stöd nere)																													
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maximal räckvidd																			
		u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	Max. m													
 5,1 m ställbar bom 3,1 m skäft Stödblad fram Stödben bak	7,5 m																2,8	2,8*	2,8*	2,8*	5,9										
	6,0 m								2,8	3,5*	3,5*	3,5*					2,0	2,5*	2,5*	2,5*	7,1										
	4,5 m							4,1*	4,1*	4,1*	4,1*	2,7	3,8*	3,8*	3,8*	1,8	3,2	3,0	3,4*	1,7	2,4*	2,4*	2,4*	7,8							
	3,0 m							3,9	5,3*	5,3*	5,3*	2,5	4,3*	4,2	4,3*	1,8	3,1	2,9	3,9*	1,5	2,4*	2,4*	2,4*	8,2							
	1,5 m							3,6	6,6	6,2	6,6*	2,4	4,2	4,0	5,0*	1,7	3,0	2,9	4,1*	1,4	2,5*	2,5	2,5*	8,3							
	0,0 m					5,1*	5,1*	5,1*	5,1*	3,3	6,3	6,0	7,4*	2,2	4,1	3,9	5,4*	1,6	3,0	2,8	4,3*	1,5	2,7	2,5	2,8*	8,1					
	-1,5 m					5,9	8,0*	8,0*	8,0*	3,2	6,2	5,9	7,6*	2,2	4,0	3,8	5,5*	1,6	2,9	2,8	3,7*	1,6	2,9	2,7	3,2*	7,6					
	-3,0 m					6,0	10,2*	10,2*	10,2*	3,3	6,3	5,9	7,0*	2,2	4,1	3,8	5,0*					1,9	3,5	3,3	4,1*	6,7					
	-4,5 m																														
 5,1 m ställbar bom 2,95 m skäft för grip Stödblad fram Stödben bak	7,5 m																														
	6,0 m											3,0	4,0*	4,0*	4,0*											3,1	3,4*	3,4*	3,4*	5,4	
	4,5 m								4,5	4,6*	4,6*	4,6*	3,0	4,2*	4,2*	4,2*	2,1	3,4	3,3	3,8*	2,0	2,9*	2,9*	2,9*	2,0	2,9*	2,9*	2,9*	7,7		
	3,0 m								4,2	5,9*	5,9*	5,9*	2,8	4,7	4,5	4,8*	2,0	3,4	3,2	4,3*	1,8	2,8*	2,8*	2,8*	1,8	2,8*	2,8*	2,8*	8,1		
	1,5 m								3,9	7,0	6,6	7,2*	2,7	4,6	4,3	5,4*	2,0	3,3	3,2	4,5*	1,8	2,9	2,8	2,9*	1,8	2,9	2,8	2,9*	8,2		
	0,0 m								3,7	6,7	6,4	7,9*	2,6	4,4	4,2	5,8*	1,9	3,3	3,3	4,7*	1,8	3,0	2,9	3,2*	1,8	3,0	2,9	3,2*	8,0		
	-1,5 m					6,4	7,9*	7,9*	7,9*	3,6	6,6	6,3	8,0*	2,5	4,4	4,2	5,9*					1,9	3,3	3,1	3,6*	1,9	3,3	3,1	3,6*	7,5	
	-3,0 m					6,5	10,5*	10,5*	10,5*	3,7	6,7	6,3	7,3*	2,5	4,4	4,2	5,3*					2,3	4,0	3,8	4,5*	2,3	4,0	3,8	4,5*	6,5	
	-4,5 m																														
 5,1 m ställbar bom 2,0 m skäft Stödben fram och bak	7,5 m																														
	6,0 m																										4,6	5,1*	5,1*	5,1*	4,3
	4,5 m								4,3	4,6*	4,6*	4,6*															2,8	4,3*	4,3*	4,3*	5,8
	3,0 m								4,1	5,3*	5,3*	5,3*	2,6	4,6*	4,3	4,6*											2,2	4,1*	3,6	4,1*	6,7
	1,5 m								3,8	6,5*	6,5	6,5*	2,5	5,0*	4,1	5,0*											1,9	4,1*	3,2	4,1*	7,1
	0,0 m								3,5	7,5*	6,1	7,5*	2,4	5,3	4,0	5,5*											1,8	4,0	3,1	4,3*	7,2
	-1,5 m								3,4	7,8*	6,0	7,8*	2,3	5,2	3,9	5,7*											1,9	4,2	3,2	4,7*	7,0
	-3,0 m					6,2	10,1*	10,1*	10,1*	3,4	7,3*	6,0	7,3*	2,3	5,2	3,9	5,3*										2,2	4,8	3,6	4,8*	6,4
	-4,5 m																														
 5,1 m ställbar bom 2,45 m skäft Stödben fram och bak	7,5 m							4,3*	4,3*	4,3*	4,3*																				
	6,0 m								4,1*	4,1*	4,1*	4,1*	2,7	4,1*	4,1*	4,1*											2,4	3,4*	3,4*	3,4*	6,4
	4,5 m								6,1*	6,1*	6,1*	6,1*	4,2	4,8*	4,8*	4,8*	2,7	4,3*	4,3*	4,3*							2,0	3,2*	3,2	3,2*	7,2
	3,0 m								3,9	6,0*	6,0*	6,0*	2,5	4,8*	4,2	4,8*	1,8	3,7*	2,9	3,7*	1,7	3,2*	2,9	3,2*	1,7	3,2*	2,9	3,2*	7,6		
	1,5 m								3,5	7,2*	6,1	7,2*	2,4	5,3*	4,0	5,3*	1,7	3,8	2,9	4,4*	1,7	3,4*	2,8	3,4*	1,7	3,4*	2,8	3,4*	7,6		
	0,0 m								3,4	7,7*	5,9	7,7*	2,3	5,2	3,9	5,6*											1,7	3,8*	2,9	3,8*	7,4
	-1,5 m								6,1	9,1*	9,1*	9,1*	3,3	7,5*	5,9	7,5*	2,3	5,2	3,8	5,5*							1,9	4,3	3,2	4,5*	6,9
	-3,0 m								3,4	6,5*	6,0	6,5*															2,6	5,1*	4,5	5,1*	5,4
	-4,5 m																														
 5,1 m ställbar bom 2,6 m skäft Stödben fram och bak	7,5 m							4,1*	4,1*	4,1*	4,1*																				
	6,0 m								4,0*	4,0*	4,0*	4,0*	2,7	4,0*	4,0*	4,0*											2,3	3,2*	3,2*	3,2*	6,5
	4,5 m								4,2	4,7*	4,7*	4,7*	2,7	4,1*	4,1*	4,1*											1,9	3,0*	3,0*	3,0*	7,3
	3,0 m								3,9	5,9*	5,9*	5,9*	2,5	4,7*	4,2	4,7*	1,8	3,8	2,9	4,1*	1,7	3,0*	2,8	3,0*	1,7	3,0*	2,8	3,0*	7,7		
	1,5 m								3,5	7,0*	6,2	7,0*	2,4	5,2*	4,0	5,2*	1,7	3,8	2,9	4,3*	1,7	3,2*	2,7	3,2*	1,6	3,2*	2,7	3,2*	7,8		
	0,0 m								4,6*	4,6*	4,6*	4,6*	3,4	7,6*	5,9	7,6*	2,3	5,2	3,9	5,5*	1,7	3,7	2,8	4,2*	1,6	3,5*	2,8	3,5*	7,6		
	-1,5 m								6,0	8,8*	8,8*	8,8*	3,3	7,5*	5,9	7,5*	2,2	5,1	3,8	5,5*							1,8	4,1	3,1	4,1*	7,0
	-3,0 m								3,4	6,6*	6,0	6,6*															2,4	4,7*	4,0	4,7*	5,8
	-4,5 m																														
 5,1 m ställbar bom 3,1 m skäft Stödben fram och bak	7,5 m																														
	6,0 m												2,8	3,5*	3,5*	3,5*											2,0	2,5*	2,5*	2,5*	7,1
	4,5 m								4,1*	4,1*	4,1*	4,1*	2,7	3,8*	3,8*	3,8*	1,8	3,4*	3,0	3,4*	1,7	2,4*	2,4*	2,4*	1,7	2,4*	2,4*	2,4*	7,8		
	3,0 m								4,0	5,3*	5,3*	5,3*	2,6	4,3*	4,2	4,3*	1,8	3,9	2,9	3,9*	1,5	2,4*	2,4*	2,4*	1,5	2,4*	2,4*	2,4*	8,2		
	1,5 m								3,6	6,6*	6,2	6,6*	2,4	5,0*	4,0	5,0*	1,7	3,8	2,8	4,1*	1,4	2,5*	2,4	2,5*	1,4	2,5*	2,4	2,5*	8,3		
	0,0 m								5,1*	5,1*	5,1*	5,1*	3,4	7,4*	5,9	7,4*	2,3	5,2	3,8	5,4*	1,6	3,7	2,8	4,3*	1,5	2,8*	2,5	2,8*	8,1		
	-1,5 m								5,9	8,0*	8,0*	8,0*	3,3	7,6*	5,8	7,6*	2,2	5,1	3,8	5,5*	1,6	3,7	2,8	3,7*	1,6	3,2*	2,7	3,2*	7,6		
	-3,0 m								6,0	10,2*	10,2*	10,2*	3,3	7,0*	5,9	7,0*	2,2	5,0*	3,8	5,0*							1,9	4,1*	3,3	4,1*	6,7
	-4,5 m																														

- Anm.: 1. Arbetstryck med Power Boost = 36 MPa.
 2. Ovanstående värden är framräknade i enlighet med ISO-standard 10 567. Dessa överstiger inte 87 procent av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 procent av tipplasten då maskinen står på jämn och fast mark.
 3. Lastkapaciteter markerade med asterisk (*) begränsas mer av maskinens hydrauliska lyftkapacitet än av tipplasten.

Lyftkapacitet

Last i skafftänden, utan skopa och snabbfäste. Enhet: 1000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbfäste, subtrahera den faktiska vikten av de artiklarna från följande värden.









 Tvärs mot undervagn  Längs undervagn	Skaft-ände (skop-tapp (i förhållande till marknivå	Räckvidd från maskincentrum (u = Stöd uppe/n = Stöd nere)																							
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maximal räckvidd													
		u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	Max. m			
 5,1 m ställbar bom 2,95 m skaft för grip Stödben fram och bak	7,5 m																			3,1	3,4*	3,4*	3,4*	5,8	
	6,0 m									3,0	4,0*	4,0*	4,0*								2,4	3,0*	3,0*	3,0*	6,8
	4,5 m																								
	3,0 m																								
	1,5 m																								
	0,0 m																								
	-1,5 m																								
	-3,0 m																								
	-4,5 m																								
 5,1 m ställbar bom 2,0 m skaft Stödbladd bak	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m																								
	3,0 m																								
	1,5 m																								
	0,0 m																								
	-1,5 m																								
	-3,0 m																								
	-4,5 m																								
 5,1 m ställbar bom 2,45 m skaft Stödbladd bak	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m																								
	3,0 m																								
	1,5 m																								
	0,0 m																								
	-1,5 m																								
	-3,0 m																								
	-4,5 m																								
 5,1 m ställbar bom 2,6 m skaft Stödbladd bak	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m																								
	3,0 m																								
	1,5 m																								
	0,0 m																								
	-1,5 m																								
	-3,0 m																								
	-4,5 m																								
 5,1 m ställbar bom 3,1 m skaft Stödbladd bak	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m																								
	3,0 m																								
	1,5 m																								
	0,0 m																								
	-1,5 m																								
	-3,0 m																								
	-4,5 m																								
 5,1 m ställbar bom 2,95 m skaft för grip Stödbladd bak	7,5 m																								
	6,0 m																								
	4,5 m																								
	3,0 m																								
	1,5 m																								
	0,0 m																								
	-1,5 m																								
	-3,0 m																								
	-4,5 m																								

- Anm.:
- Arbetsstryck med Power Boost = 36 MPa.
 - Ovanstående värden är framräknade i enlighet med ISO-standard 10 567. Dessa överstiger inte 87 procent av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 procent av tippplasten då maskinen står på jämn och fast mark.
 - Lastkapaciteter markerade med asterisk (*) begränsas mer av maskinens hydrauliska lyftkapacitet än av tippplasten.

Lyftkapacitet

Last i skafftänden, utan skopa och snabbfäste. Enhet: 1000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbfäste, subtrahera den faktiska vikten av de artiklarna från följande värden.









 Tvärs mot undervagn  Längs undervagn	Skafftände (skop-tapp) (i förhållande till marknivå)	Räckvidd från maskincentrum (u = Stöd uppe/n = Stöd nere)																								
		1,5 m		3,0 m				4,5 m				6,0 m				7,5 m				Maximal räckvidd						
		u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	Max. m
 4,75 m mono offset-bom 2,0 m skafft Stödblad fram Stödben bak	7,5 m																									
	6,0 m							4,3	4,6*	4,6*	4,6*											3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	5,2
	4,5 m							4,2	5,1*	5,1*	5,1*	2,6	3,9*	3,9*	3,9*							2,5	3,2*	3,2*	3,2*	6,2
	3,0 m							3,9	6,2*	6,2*	6,2*	2,5	4,4	4,2	5,0*							2,2	3,3*	3,3*	3,3*	6,6
	1,5 m							3,6	6,6	6,2	7,3*	2,4	4,3	4,0	5,5*							2,0	3,6	3,4	3,6*	6,7
	0,0 m					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	3,4	6,4	6,0	7,8*	2,3	4,2	3,9	5,7*					2,1	3,7	3,5	4,3*	6,5
	-1,5 m					6,1	10,8*	10,8*	10,8*	3,4	6,3	6,0	7,4*									2,4	4,3	4,1	5,5*	5,8
	-3,0 m					6,3	8,5*	8,5*	8,5*	3,5	5,7*	5,7*	5,7*									3,4	5,6*	5,6*	5,6*	4,6
	-4,5 m																									
 4,75 m mono offset-bom 2,45 m skafft Stödblad fram Stödben bak	7,5 m																									
	6,0 m																					2,6*	2,6*	2,6*	2,6*	5,7
	4,5 m							4,3	4,6*	4,6*	4,6*	2,7	4,1*	4,1*	4,1*							2,3	2,5*	2,5*	2,5*	6,6
	3,0 m					7,1	8,7*	8,7*	8,7*	3,9	5,8*	5,8*	5,8*	2,5	4,4	4,2	4,7*					2,0	2,6*	2,6*	2,6*	7,0
	1,5 m					4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	3,6	6,6	6,2	7,0*	2,4	4,3	4,0	5,2*					1,8	2,8*	2,8*	2,8*	7,1
	0,0 m					5,9	6,2*	6,2*	6,2*	3,4	6,3	6,0	7,6*	2,3	4,1	3,9	5,6*					1,9	3,3*	3,2	3,3*	6,9
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	5,9	10,0*	10,0*	10,0*	3,3	6,3	5,9	7,6*	2,2	4,1	3,9	5,4*					2,1	3,8	3,6	4,3*	6,3
	-3,0 m					6,1	9,5*	9,5*	9,5*	3,4	6,4	6,0	6,4*									2,8	5,2	4,9	5,3*	5,2
	-4,5 m																									
 4,75 m mono offset-bom 2,6 m skafft Stödblad fram Stödben bak	7,5 m																									
	6,0 m																					2,4*	2,4*	2,4*	2,4*	5,9
	4,5 m							4,3	4,5*	4,5*	4,5*	2,7	3,9*	3,9*	3,9*							2,2	2,3*	2,3*	2,3*	6,7
	3,0 m					7,2	8,4*	8,4*	8,4*	4,0	5,6*	5,6*	5,6*	2,6	4,4	4,2	4,6*					1,9	2,4*	2,4*	2,4*	7,2
	1,5 m					5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,6	6,6	6,3	6,9*	2,4	4,3	4,0	5,2*					1,8	2,6*	2,6*	2,6*	7,3
	0,0 m					5,9	6,3*	6,3*	6,3*	3,4	6,4	6,0	7,6*	2,3	4,1	3,9	5,6*					1,8	3,1*	3,1*	3,1*	7,0
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,9	9,6*	9,6*	9,6*	3,3	6,3	5,9	7,6*	2,2	4,1	3,9	5,5*					2,0	3,7	3,5	3,9*	6,4
	-3,0 m					6,1	9,8*	9,8*	9,8*	3,3	6,3	6,0	6,6*									2,7	4,9	4,6	5,2*	5,4
	-4,5 m																									
 4,75 m mono offset-bom 3,1 m skafft Stödblad fram Stödben bak	7,5 m																									
	6,0 m												2,7*	2,7*	2,7*	2,7*						1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	6,5
	4,5 m												2,7	3,5*	3,5*	3,5*						1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	7,2
	3,0 m					7,0*	7,0*	7,0*	7,0*	4,0	5,1*	5,1*	5,1*	2,6	4,3*	4,3	4,3*	1,8	2,4*	2,4*	2,4*	1,7	1,9*	1,9*	1,9*	7,6
	1,5 m					6,4	8,4*	8,4*	8,4*	3,6	6,4*	6,3	6,4*	2,4	4,3	4,1	4,9*	1,7	2,9*	2,9	2,9*	1,6	2,1*	2,1*	2,1*	7,7
	0,0 m					5,9	6,6*	6,6*	6,6*	3,4	6,4	6,0	7,3*	2,3	4,1	3,9	5,4*	1,6	2,4*	2,4*	2,4*	1,6	2,4*	2,4*	2,4*	7,5
	-1,5 m	4,7*	4,7*	4,7*	4,7*	5,8	8,7*	8,7*	8,7*	3,2	6,2	5,8	7,6*	2,2	4,0	3,8	5,5*					1,8	2,9*	2,9*	2,9*	7,0
	-3,0 m	7,5*	7,5*	7,5*	7,5*	5,9	10,5*	10,5*	10,5*	3,2	6,2	5,9	7,0*									2,2	4,1	3,9	4,3*	6,0
	-4,5 m																									
 4,75 m mono offset-bom 2,0 m skafft Stödben fram och bak	7,5 m																									
	6,0 m																					3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	5,2
	4,5 m									4,2	5,1*	5,1*	5,1*	2,7	3,9*	3,9*	3,9*					2,5	3,2*	3,2*	3,2*	6,2
	3,0 m									3,9	6,2*	6,2*	6,2*	2,6	5,0*	4,2	5,0*					2,2	3,3*	3,3*	3,3*	6,6
	1,5 m									3,6	7,3*	6,2	7,3*	2,4	5,3	4,0	5,5*					2,0	3,6*	3,4	3,6*	6,7
	0,0 m					5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	3,4	7,8*	6,0	7,8*	2,3	5,2	3,9	5,7*					2,1	4,3*	3,5	4,3*	6,5
	-1,5 m					6,1	10,8*	10,8*	10,8*	3,4	7,4*	5,9	7,4*									2,4	5,5	4,1	5,5*	5,8
	-3,0 m					6,3	8,5*	8,5*	8,5*	3,5	5,7*	5,7*	5,7*									3,4	5,6*	5,6*	5,6*	4,6
	-4,5 m																									
 4,75 m mono offset-bom 2,45 m skafft Stödben fram och bak	7,5 m																									
	6,0 m																					2,6*	2,6*	2,6*	2,6*	5,7
	4,5 m									4,3	4,6*	4,6*	4,6*	2,7	4,1*	4,1*	4,1*					2,3	2,5*	2,5*	2,5*	6,6
	3,0 m					7,2	8,7*	8,7*	8,7*	4,0	5,8*	5,8*	5,8*	2,6	4,7*	4,2	4,7*					2,0	2,6*	2,6*	2,6*	7,0
	1,5 m					4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	3,6	7,0*	6,2	7,0*	2,4	5,2*	4,0	5,2*					1,9	2,8*	2,8*	2,8*	7,1
	0,0 m					6,0	6,2*	6,2*	6,2*	3,4	7,6*	6,0	7,6*	2,3	5,2	3,9	5,6*					1,9	3,3*	3,2	3,3*	6,9
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	6,0	10,0*	10,0*	10,0*	3,3	7,6*	5,9	7,6*	2,3	5,1	3,8	5,4*					2,1	4,3*	3,6	4,3*	6,3
	-3,0 m					6,1	9,5*	9,5*	9,5*	3,4	6,4*	6,0	6,4*									2,8	5,3*	4,9	5,3*	5,2
	-4,5 m																									

- Anm.: 1. Arbetstryck med Power Boost = 36 MPa.
 2. Ovanstående värden är framräknade i enlighet med ISO-standard 10 567. Dessa överstiger inte 87 procent av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 procent av tippplasten då maskinen står på jämn och fast mark.
 3. Lastkapaciteter markerade med asterisk (*) begränsas mer av maskinens hydrauliska lyftkapacitet än av tippplasten.

Lyftkapacitet

Last i skafftänden, utan skopa och snabbfäste. Enhet: 1000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbfäste, subtrahera den faktiska vikten av de artiklarna från följande värden.









 Tvärs mot undervagn  Längs undervagn	Skafftände (skop-tapp (i förhållande till marknivå)	Räckvidd från maskincentrum (u = Stöd uppe/n = Stöd nere)																					
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maximal räckvidd											
		u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	Max. m					
 4,75 m mono offset-bom 2,6 m skafft Stödben fram och bak	7,5 m																						
	6,0 m																		2,4*	2,4*	2,4*	2,4*	5,9
	4,5 m																		2,2	2,3*	2,3*	2,3*	6,7
	3,0 m																		7,3	8,4*	8,4*	8,4*	7,2
	1,5 m																		5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	7,3
	0,0 m																		6,0	6,3*	6,3*	6,3*	7,0
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*														6,0	9,6*	9,6*	9,6*	6,4
	-3,0 m																		6,1	9,8*	9,8*	9,8*	5,4
	-4,5 m																						
 4,75 m mono offset-bom 3,1 m skafft Stödben fram och bak	7,5 m																						
	6,0 m																						6,5
	4,5 m																						7,2
	3,0 m																						7,6
	1,5 m																						7,7
	0,0 m																						7,5
	-1,5 m	4,7*	4,7*	4,7*	4,7*																		7,0
	-3,0 m	7,5*	7,5*	7,5*	7,5*																		6,0
	-4,5 m																						
 4,75 m mono offset-bom 2,0 m skafft Stödblad bak	7,5 m																						
	6,0 m																						5,2
	4,5 m																						6,2
	3,0 m																						6,6
	1,5 m																						6,7
	0,0 m																						6,5
	-1,5 m																						5,8
	-3,0 m																						4,6
	-4,5 m																						
 4,75 m mono offset-bom 2,45 m skafft Stödblad bak	7,5 m																						
	6,0 m																						5,7
	4,5 m																						6,6
	3,0 m																						7,0
	1,5 m																						7,1
	0,0 m																						6,9
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*																		6,3
	-3,0 m																						5,2
	-4,5 m																						
 4,75 m mono offset-bom 2,6 m skafft Stödblad bak	7,5 m																						
	6,0 m																						5,9
	4,5 m																						6,7
	3,0 m																						7,2
	1,5 m																						7,3
	0,0 m																						7,0
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*																		6,4
	-3,0 m																						5,4
	-4,5 m																						
 4,75 m mono offset-bom 3,1 m skafft Stödblad bak	7,5 m																						
	6,0 m																						6,5
	4,5 m																						7,2
	3,0 m																						7,6
	1,5 m																						7,7
	0,0 m																						7,5
	-1,5 m	4,7*	4,7*	4,7*	4,7*																		7,0
	-3,0 m	7,5*	7,5*	7,5*	7,5*																		6,0
	-4,5 m																						

- Anm.:
- Arbetsstryck med Power Boost = 36 MPa.
 - Ovanstående värden är framräknade i enlighet med ISO-standard 10 567. Dessa överstiger inte 87 procent av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 procent av tipplasten då maskinen står på jämn och fast mark.
 - Lastkapaciteter markerade med asterisk (*) begränsas mer av maskinens hydrauliska lyftkapacitet än av tipplasten.

Lyftkapacitet

Last i skafftänden, utan skopa och snabbfäste. Enhet: 1000 kg.

För lyftkapacitet inklusive skopa/snabbfäste, subtrahera den faktiska vikten av de artiklarna från följande värden.

 Across under-carriage  Along under-carriage till marknivå	Skaft-ände (skop-tapp (i förhållande till marknivå)	Räckvidd från maskincentrum (u = Stöd uppe/n = Stöd nere)																								
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Maximal räckvidd														
		u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	Max. m								
 5,2 m ställbar offset-bom 2,6 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m							*3,8	*3,8	*3,8	*3,8							*2,8	*2,8	*2,8	*2,8	5,3				
	6,0 m							*3,8	*3,8	*3,8	*3,8	2,7	*3,7	*3,7					2,2	*2,4	*2,4	*2,4	6,6			
	4,5 m							4,2	*4,5	*4,5	*4,5	2,6	*4,0	*4,0	*4,0				1,8	*2,3	*2,3	*2,3	7,4			
	3,0 m							3,8	*5,7	*5,7	*5,7	2,5	*4,5	4,1	*4,5	1,7	*3,5	2,9	*3,5	1,6	*2,4	*2,4	*2,4	7,8		
	1,5 m							3,4	*6,8	6,0	*6,8	2,3	*5,0	3,9	*5,0	1,6	3,7	2,8	*4,1	1,5	*2,5	*2,5	*2,5	7,9		
	0,0 m							3,2	*7,4	5,8	*7,4	2,2	5,1	3,8	*5,4	1,6	3,7	2,7	*3,9	1,5	*2,8	*2,7	*2,8	7,7		
	-1,5 m			5,7	*6,4	*6,4	*6,4	3,1	*7,3	5,7	*7,3	2,1	5,0	3,7	*5,4					1,7	*3,3	2,9	*3,3	7,1		
	-3,0 m							3,2	*6,5	5,8	*6,5	2,2	*4,6	3,8	*4,6					2,1	*4,3	3,7	*4,3	6,2		
	-4,5 m																									
 5,2 m ställbar offset-bom 3,1 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																		*2,2	*2,2	*2,2	*2,2	6,0			
	6,0 m																			1,9	*1,9	*1,9	*1,9	7,2		
	4,5 m							*3,7	*3,7	*3,7	*3,7	2,7	*3,6	*3,6	*3,6	1,8	*2,8	*2,8	*2,8	1,6	*1,9	*1,9	*1,9	7,9		
	3,0 m							3,9	*5,2	*5,2	*5,2	2,5	*4,2	4,2	*4,2	1,7	*3,6	2,9	*3,6	1,4	*1,9	*1,9	*1,9	8,3		
	1,5 m							3,5	6,4	6,1	6,4	2,3	*4,8	3,9	*4,8	1,6	3,7	2,8	*4,0	1,4	*2,0	*2,0	*2,0	8,4		
	0,0 m			*3,6	*3,6	*3,6	*3,6	3,2	*7,2	5,8	*7,2	2,1	5,1	3,8	*5,2	1,5	3,6	2,7	*4,2	1,4	*2,2	*2,2	*2,2	8,2		
	-1,5 m			5,6	*5,8	*5,8	*5,8	3,1	*7,3	5,6	*7,3	2,1	5,0	3,7	*5,3	1,5	*3,5	2,7	*3,5	1,5	*2,6	*2,6	*2,6	7,6		
	-3,0 m			*5,7	*9,4	*9,4	*9,4	3,1	*6,8	5,7	*6,8	2,1	*4,9	3,7	*4,9					1,8	*3,3	3,1	*3,3	6,8		
	-4,5 m																									
 5,2 m ställbar offset-bom 2,0 m skaft Stödbladd bak	7,5 m																			*3,9	*3,9	*3,9	*3,9	4,4		
	6,0 m							4,1	*4,4	*4,4	*4,4										2,5	2,9	*3,4	*3,4	5,9	
	4,5 m																				1,9	2,2	3,2	*3,2	6,8	
	3,0 m			*7,0	*7,0	*7,0	*7,0	3,8	4,4	*5,1	*5,1	2,4	2,8	4,2	*4,4						1,7	1,9	3,0	*3,2	7,2	
	1,5 m							3,4	4,0	*6,3	*6,3	2,3	2,6	4,1	*4,8						1,6	1,8	2,9	*3,5	7,3	
	0,0 m							3,1	3,6	6,0	*7,2	2,1	2,5	3,9	*5,3						1,6	1,8	2,9	*3,5	7,3	
	-1,5 m							3,0	3,5	5,8	*7,5	2,0	2,4	3,8	*5,5						1,6	1,9	3,0	*3,9	7,1	
	-3,0 m			5,5	6,6	*7,2	*7,2	3,0	3,5	5,8	*7,2	2,0	2,4	3,8	*5,2						1,8	2,2	3,4	*4,7	6,5	
	-4,5 m																									
 5,2 m ställbar offset-bom 2,45 m skaft Stödbladd bak	7,5 m							*4,0	*4,0	*4,0	*4,0										*3,0	*3,0	*3,0	*3,0	5,1	
	6,0 m							*3,9	*3,9	*3,9	*3,9	2,5	2,9	*3,8	*3,8							2,2	2,5	*2,6	*2,6	6,5
	4,5 m							*5,8	*5,8	*5,8	*5,8	3,9	4,5	*4,7	*4,7	2,4	2,8	*4,1	*4,1			1,7	2,0	*2,5	*2,5	7,2
	3,0 m							3,5	4,1	*5,8	*5,8	2,3	2,6	4,1	*4,6	1,6	1,8	2,9	*3,3	1,5	1,8	*2,6	*2,6	7,6		
	1,5 m							3,1	3,7	6,0	*6,9	2,1	2,5	3,9	*5,1	1,5	1,8	2,8	*4,0	1,4	1,7	2,7	*2,7	7,7		
	0,0 m							2,9	3,5	5,8	*7,4	2,0	2,3	3,8	*5,4	1,4	1,7	2,7	*3,1	1,4	1,7	2,7	*3,0	7,5		
	-1,5 m							5,3	6,4	*6,6	*6,6	2,9	3,4	5,7	*7,3	1,9	2,3	3,7	*5,3			1,6	1,9	3,0	*3,6	7,0
	-3,0 m							3,0	3,5	5,8	*6,4											2,1	2,5	3,9	*4,6	5,9
	-4,5 m																									
 5,2 m ställbar offset-bom 2,6 m skaft Stödbladd bak	7,5 m							*3,8	*3,8	*3,8	*3,8										*2,8	*2,8	*2,8	*2,8	5,3	
	6,0 m							*3,8	*3,8	*3,8	*3,8	2,5	2,9	*3,7	*3,7							2,1	2,4	*2,4	*2,4	6,7
	4,5 m							3,9	*4,5	*4,5	*4,5	2,5	2,8	*4,0	*4,0							1,7	1,9	*2,3	*2,3	7,4
	3,0 m							3,5	4,1	*5,7	*5,7	2,3	2,7	4,1	*4,5	1,6	1,8	2,9	*3,5	1,5	1,7	*2,4	*2,4	7,8		
	1,5 m							3,1	3,7	6,0	*6,8	2,1	2,5	3,9	*5,0	1,5	1,8	2,8	4,1	1,4	1,6	*2,5	*2,5	7,9		
	0,0 m							2,9	3,5	5,8	*7,4	2,0	2,3	3,8	*5,4	1,4	1,7	2,7	*3,9	1,4	1,7	2,7	*2,8	7,7		
	-1,5 m							5,3	6,4	*6,4	*6,4	2,9	3,4	5,7	*7,3	1,9	2,3	3,7	*5,4			1,5	1,8	2,9	*3,3	7,1
	-3,0 m							2,9	3,5	5,8	*6,5	2,0	2,4	3,8	*4,6							1,9	2,3	3,7	*4,3	6,2
	-4,5 m																									
 5,2 m ställbar offset-bom 3,1 m skaft Stödbladd bak	7,5 m																				*2,2	*2,2	*2,2	*2,2	6,0	
	6,0 m																					1,8	*1,9	*1,9	*1,9	7,2
	4,5 m								*3,7	*3,7	*3,7	*3,7	2,5	2,9	*3,6	*3,6	1,7	1,9	*2,8	*2,8	1,5	1,7	*1,9	*1,9	7,9	
	3,0 m							3,6	4,2	*5,2	*5,2	2,3	2,7	4,2	*4,2	1,6	1,9	2,9	*3,6	1,3	1,5	*1,9	*1,9	8,3		
	1,5 m							3,2	3,8	6,1	*6,4	2,1	2,5	3,9	*4,8	1,5	1,8	2,8	*4,0	1,2	1,5	*2,0	*2,0	8,4		
	0,0 m			*3,6	*3,6	*3,6	*3,6	2,9	3,5	5,8	*7,2	2,0	2,3	3,8	*5,2	1,4	1,7	2,7	4,0	1,2	1,5	*2,2	*2,2	8,2		
	-1,5 m			5,1	*5,8	*5,8	*5,8	2,8	3,3	5,6	*7,3	1,9	2,2	3,7	*5,3	1,4	1,6	2,7	*3,5	1,4	1,6	*2,6	*2,6	7,6		
	-3,0 m			5,2	6,4	*9,4	*9,4	2,8	3,4	5,7	*6,8	1,9	2,3	3,7	*4,9							1,6	1,9	3,1	*3,3	6,8
	-4,5 m																									

- Anm.:
- Arbetsstryck med Power Boost = 36 MPa.
 - Ovanstående värden är framräknade i enlighet med ISO-standard 10 567. Dessa överstiger inte 87 procent av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75 procent av tippplasten då maskinen står på jämn och fast mark.
 - Lastkapaciteter markerade med asterisk (*) begränsas mer av maskinens hydrauliska lyftkapacitet än av tippplasten.

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Turboladdad 4-takts vattenkyld dieselmotor med direktinsprutning och laddluftkylare, uppfyller kraven enligt EU Steg IIIA
Luftintagsvärmare
Elektronisk motoravstängning
Bränslefilter med vattenavskiljare
Bränslepåfyllningspump: 50 l/min med automatiskt överfyllnadsskydd
Aluminiumkylare

Elektriskt / Elektroniskt styrsystem

Contronics – datoriserade system för övervakning och tillståndsbedömning
Batterifrånskiljare
Automatiskt varvtalsreglering
Krafft förstärkning (Power Boost) genom knapptryckning
Ställbar övervakning
Krets som förebygger omstart av motor
Säkerhetsstopp/start
Krafftfulla halogenstrålkastare med hög kapacitet
– Rammontering 2
– Hyttmontering 2
Generator, 80 A
Batterier, 2 x 12 V/140 Ah
Startmotor, 24 V/4,8 kW

Undervagn

Tvåväxlad växellåda plus krypfart
Pendlande framaxel $\pm 9^\circ$
Körbromsar med dubbla kretsar
Underhållsfria kardanaxlar

Överdel

Motivikt, 2 500 kg
Serviceplattform med halkskyddad stegyta
Centralt placerad smörjpunkt för svängkrans

Grävaggregat

Fästpunkter för extra hydraulik
Centralt placerad smörjpunkt

Förarhytt och interiör

Volvo Care Cab med fast PC taklucka
Värmeanläggning
Hydrauliskt dämpade hyttfästen
Ställbar förarstol och spakkonsol
Ställbar ratt
Flexibel radioantenn
Manöverspär för hydraulik
Manöverspak med 5 knappar

Förarhytt, allvädersmodell med ljudisolering, inklusive:

- Mugghållare
- Dörrlås
- Tonade rutor
- Golvmatta
- Signalhorn
- Stort förvaringsutrymme
- Öppningsbar framruta
- Avtagbar nedre framruta
- Säkerhetsbälte
- Vindrutetorkare med intervallfunktion
- Solskydd fram
- Huvudtändningsnyckel

Hydraulsystem

Lastkännande hydraulsystem
Cylinderdämpning
Cylindertätningar
Returfilter av fullflödestyp 2 000 tim bytesintervall
Tryckavlastningssystem (servoackumulator)
Termostatstyrd kylfläkt
Slangbrottsventil för bom
Hydraulolja, ISO VG46

EXTRAUTRUSTNING

Motor

Dieseldriven hytt – och motorvärmare med digital timer
Elektrisk motorvärmare, 240 V
Vattenavskiljare med värmare
Dammnät för kylare och oljekylare

Elektriskt / Elektroniskt styrsystem

Körvarnare
Roterande varningslampa
Extra arbetsbelysning
– Serviceplattform 1 och motivikt 1
– Monterade på bom 2
– Hyttmontering 1
Centrumgenomgång med extra kanaler för elkabel
Backkamera
CareTrack via GSM
CareTrack via satellit
Kodlås för stöldskydd
Tillbehör för tilt- och rotationsfunktion

Hydraulsystem

Slangbrottsventil för skaft
Bomcylinder med flytläge
Hydraulolja, ISO VG 32
Hydraulolja, ISO VG 68
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 32
Hydraulolja, biologiskt nedbrytbar 46
Hydraulolja med lång livslängd 32
Hydraulolja med lång livslängd 46
Hydraulolja med lång livslängd 68
Hydraulikutrustning för:
– Hammare / sax
– Släntskopa / rotator
– Gripskopa / sortergröp
– Snabbfäste

- Flödesstyrning
- Flödes- och tryckstyrning

Förarhytt och interiör

Volvo Care Cab med öppningsbar PC taklucka
Värmeanläggning & Luftkonditionering, ECC
Joystick med proportionalströmställare
Till/från joystick
Skydd mot fallande föremål (FOG)
Hyttmonterade skyddsanordningar mot fallande föremål (FOPS)
Regnskydd fram
Solskydd, tak, bak
Solskydd tak (stål)
Säkerhetsnät för framruta
Nedre torkare
Vandalskydd
Stereokassettradio
Radio med CD-spelare och MP3-ingång
Askkopp
Tändare
Säte:
– Tygklätt säte med värme
– Tygklätt säte med värme och luftfjädring
Rullbälte
Spakstyrning, CDC

Undervagn

Tvillinghjul 10.00-20 / 11.00-20
Enkelhjul 18.R-19.5 / 600/40-22.5
Reservhjul
Stenskyddsringar
Stödblåd fram och stödben bak
Stödblåd bak
Stödben fram och stödblåd bak
4 stödben
Gripskopheållare

Stänkskärmar, fram/bak
Verktygslåda, vänster sida/höger sida
Farthållare med reglerbar krypfart
Hastighetsbegränsare 20 km/h, 30 km/h, 35 km/h
Breda axlar 2,75 m

Grävaggregat

Bommar
5,0 m monoblock
5,1 m ställbar bom
4,75 m mono offset-bom
5,2 m ställbar offset-bom

Skaft
2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,0 m
2,95 m skaft för grip

Hydrauliskt snabbfäste

S1 system
S6 system
Universalsystem

Redskap

Skopor, direktinfästa samt snabbfästesskopor:
– GP-skopa
– HD-skopa
– Släntskopa
– Hammarhållare, S6 direktinfäst (universalsystem)
– Gripskopheållare, S6

Service

Verktygssats, dagligt underhåll
Verktygssats, komplett

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



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 2831
Printed in Sweden 2008.08-2,0
Volvo, Konz

Swedish
EXC