

VOLVO GRÄVMASKIN

EW140C

14,4 - 15,8 t, 134 hk



MORE CARE. BUILT IN.



VOLVO – EN PARTNER ATT HA FÖRTROENDE FÖR.

Förtroende är vetskapen om att utrustningen fungerar oavsett arbetsuppgiften eller förhållandena. Volvo EW140C hjulgrävare vinner det förtroendet – varje dag.

Med meriter som en mångsidig redskapsbärare och stamtavla som en renrasig grävmaskin gör EW140C mer än bara arbetar. Den behärskar situationen.

Flera funktioner. Mycket smidig. Välbalanserad. Bränsleeffektiv. Bekväm. Betrakta din Volvo EW140C 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. EW140C är en maskin, men utför ett helt arbetslags uppgifter. Rensar diken.

Gräver diken. Flyttar byggbråte. River asfalt. Planerar byggtomter. Lyfter och lägger rör.

Borrar hål för stolpar. Drar bort stormfällda träd som fastnat under broar.

Allt det i ett välbalanserat paket som rör sig mellan arbetsplatser med en hastighet på upp till 30 km/h. Lågt marktryck gör EW140C lämpad för arbeten på vägbanor eller mjuka underlag i terräng.

Dess storlek och manöverförmåga bidrar till att göra den idealisk för arbeten i staden, vid materialupplag eller inuti byggnader och lager. Räkna med det.

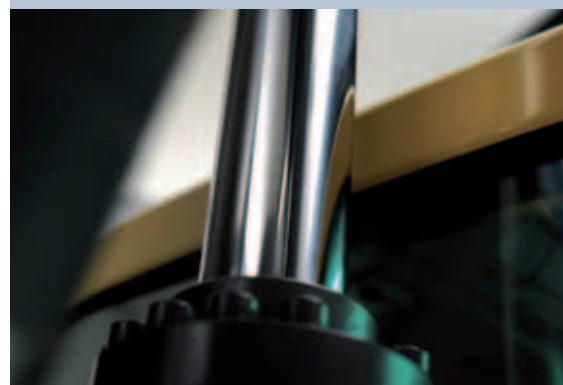
Hytten ger föraren befälet

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 justera hydraulikens flöde och tryck för olika redskap utan att lämna förarstolen. Vätskenivåerna övervakas direkt från hytten.

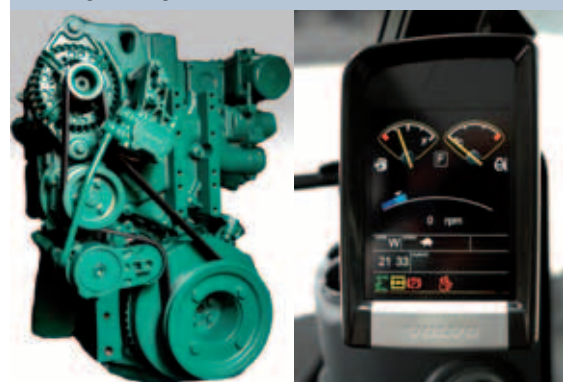
Dess rörlighet, lättanvändhet, komfort och anpassningsförmåga gör att EW140C verkligen besitter styrkan hos flera. Fler verktyg. Fler uppgifter. Bättre kontroll. Fler arbetsplatser. Mer arbete utfört — med mindre bränsle. I slutänden leder det till precis det som alla entreprenörer vill ha — högre lönsamhet.



- Utsökta prestanda som grävare och redskapsbärare.



- Mycket robusta komponenter ger pålitlighet och lång livslängd.



- Volvos effektiva, intelligenta V-ACT-motor.

En stryktålig, mobil redskapsbärare som effektivt gör flera maskiners jobb.

- Ställ in redskaps hydraulflöde och hydraultryck från hytten.
- Hyttkomfort och bra sikt ger bättre produktivitet.
- V-ACT-motorn har högt vidmoment på låga varvtal och överlägsen bränsleeffektivitet.



- Mycket manövrerbar på trånga utrymmen.
- Fri sikt från Volvo Care Cab.



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 EW140C rymligare och glasytorna större, kompletterade med en genomskinlig, öppningsbar taklucka och såg till att allt från stolen till rattstången är enkla att ställa in till rätt passform. Vi gör det enklare att göra mer – bekvämare.

Bättre arbetsplats finns inte

Det räcker med ett arbetspass vid spakarna på en EW140C för att en förare aldrig mer ska vilja köra något annat än Volvo. Förarnas synpunkter är en viktig del av Volvos hyttedesign, så det är inte förvånande att Care Cab är fulladdad med funktioner som ger ökad produktivitet. Det är inte bara bra för föraren. Det är också ett konkurrensövertag för ägaren. Produktivitet och lönsamhet startar i hytten.

Det är lättare än någonsin tidigare att vara produktiv - direkt från förarstolen. Daglig kontroll av olja, kylvätska, hydraulolja och filter kan utföras via 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.

Det går snabbt och smidigt att byta redskap. *Föraren kan ställa in hydraulflöde och hydraultryck från hytten

— det ger betydande tidsbesparing vid arbete som verktygsbärare. Volvos hydraulik ger smidig, bekväm kontroll med minsta ansträngning tack vare joystickreglagen. Och gången är mjuk, vare sig du kör i full fart eller i krypläge.

Överlägsen sikt

Volvo är redan berömt för sin hytt med branschens bästa 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 vindrutetorkarens motor flyttats till vänster så att torkarna rengör ett större område. Rattstången är rörlig i längsled, så den hindrar inte sikten framåt. Med den tvådelade bommen indragen är sikten på höger sida helt fri för körning.

En bakåtriktad kamera (extrautrustning på vissa marknader) finns integrerad i hyttens monitor för 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 markant vibrationerna som överförs från karossen.



• God sikt över arbetsplatsen.

- Luftfjädring i lyxklass med justerbar inställning för höjd, vinkel, lutning och i längsled för att smidigt kunna anpassas till förare med olika kroppsbyggnad.
- Joystickkonsolerna kan justeras uppåt, neråt, framåt och bakåt.
- Fram- och backomkoppling med höger joystick ger överlägsen kontroll och minskad bentrötthet jämfört med fotpedalsomkoppling för körning framåt-bakåt.
- Bredare hytt med mer ben- och fotutrymme.
- Elektronisk instrumentkonsol 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 ovanför hyttthöjd.
- Fällbar rattstång kan vinklas mot föraren för att ge fri sikt.
- Löstagbar undre framruta förvaras i ett fack i hyttddörren.
- Den bakåtriktade kameran ger ökad säkerhet och färre orosmoment för föraren.
- 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.
- Fri sikt bakåt och gott om förvaringsutrymme i hytten.
- Samtliga maskinreglage sitter lätt åtkomliga.



EN HEL MASKINPARK – I EN ENDA MASKIN.

Alla entreprenörer söker konkurrensfördelar. Därför byggde Volvo in så många i sin hjulgrävarserie. EW140C har kapacitet att lyfta, gräva och bära verktyg motsvarande flera maskiner. Det ger hög användningsgrad, lägre totalkostnad — och större förtjänst.

Med så många alternativ, från skopor och hammare till gripskopor och gripklor, kommer du att märka att EW140C är mer än en maskin. Den är en styrka.

En maskin, många lösningar

Volvo EW140C är en äkta redskapsbärare, konstruerad med styrka och stabilitet nog för att klara flera maskiners arbete. Ett stort antal tillgängliga redskap och möjlighet att anpassa hydraulflöde och hydraultryck direkt från hytten innebär att EW140C har kraften och kvaliteerna hos en hel maskinpark — inbyggda.

Rörligheten ligger bakom en stor del av EW140C:s framgång. Det spelar ingen roll om arbetsplatserna finns i staden eller längre bort, EW140C kör dig komfortabelt och snabbt från jobb till jobb — med hastighet upp till 30 km/h.

Du behöver inte transportera runt olika maskiner för att få jobbet gjort. EW140C tar sig dit snabbt och har kapacitet för snabb växling från grävning till verktygsbärning.

Undervagnen förankrar prestandan

Den stabila, robusta undervagnen förankrar maskinen vid gräv-, lyft- och precisionsarbeten. Med stadiga, vida stödben och parallellt blad kan EW140C lyfta, gräva, sortera, lasta, planera och mycket annat. Bladet river varken upp vägbeläggningen eller skadar andra känsliga ytor. EW140C vilar lätt på marken, ett enastående verktyg för arbete i terräng.

Mångsidigheten utgår från EW140C:s bom. Alternativet med tvådelad bom ger en otrolig rörlighet som gör att grävaren kan arbeta i trånga utrymmen eller gräva parallellt. Den tvådelade bommens geometri gör EW140C perfekt lämpad för ett mycket stort antal arbetsuppgifter. Standardutrustningens enkelbom ger solida prestanda för grävning och lyftning.

Arbetsredskap för alla jobb

EW140C:s prestanda som redskapsbärare begränsas bara av kundens behov. Anslut en snabbkoppling samt tiltbar och roterbar infästning så får du en verkligt intelligent och extra produktiv maskin.

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.

Du utrustar enkelt EW140C med skopor för dikesgrävning, markberedningsrivare, vibroplatta, bergborrar, gräsklippare eller krossar. Det höga vridmomentet på låga varvtal garanterar att du får den kraft du behöver, utan fördröjning eller fastkörning.



- Räckvidd och kraft för grävning och lastning.



- Kraftig hydraulik driver en mängd olika redskap.



- Räckvidd och kraft för att lyfta och placera.

Ett stort utbud av redskap ger fantastisk kapacitet.

- Arbeta i terräng eller på vägbana utan att skada känsliga ytor.
- Högt vridmoment på låga varvtal ger styrka, rörlighet och tyst drift.
- Robust hydraulik ger smidig kraft också vid maximal belastning.
- Stabiliserande blad och stödben ger bättre stabilitet vid grävning, lyftning eller verktygshantering.
- Behaglig körning vid högsta hastighet eller i krypläge.



- Med tvådelad bom får du ännu större mångsidighet.
- Snabbkoppling: Byt enkelt verktyg från hytten.



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 EW140C förstår du. Den ger kraft ut ur ett dike. Den ger precision när du lägger ut rör eller placerar materialpallar. Den ger högt vridmoment på låga varvtal. Och bränsleekonomi i världsklass. Men viktigast av allt, den ger produktivitet – och lönsamhet.

Överlägsen kraft – med ett syfte

Som världens ledande tillverkare av medelstora dieselmotorer har Volvo kunskap om kraft. EW140C har en kraftig Volvo-motor som ger optimal kraft, maximalt vridmoment och tyst drift. Det är inte konstigt att EW140C är så bra på så många uppgifter.

Varför får du en konkurrensfördel på arbetsplatsen med kraften från Volvo? 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. EW140C ger snabbare drift på lägre varvtal.

Den avancerade V-ACT-motorn från Volvo klarar utsläppskraven i Tier 3/Stage IIIA. Det betyder att den är 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.

Robust hydraulik med väl avpassade komponenter

Den tysta huvudpumpen ger ett stabilt oljeflöde till hydraulcylindrarna, drivmotorn och svängmotorn 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.

EW140C baseras på den väl beprövade motorn i Volvos hjullastare och är utformad med tanke på 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 skruvar upp kraften ett varv till med VCADS Pro och MATRIS – datoriserade verktyg för att analysera och hantera bränsleförbrukning, maskinfunktioner och användning. Volvo CareTrack utnyttjar satellitteknik för att du ska kunna spåra och administrera en maskin – eller en hel maskinpark.



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



- Lita på att Volvo ger kraft, hållbarhet och resultat.



- Motorer byggda för att klara många olika 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

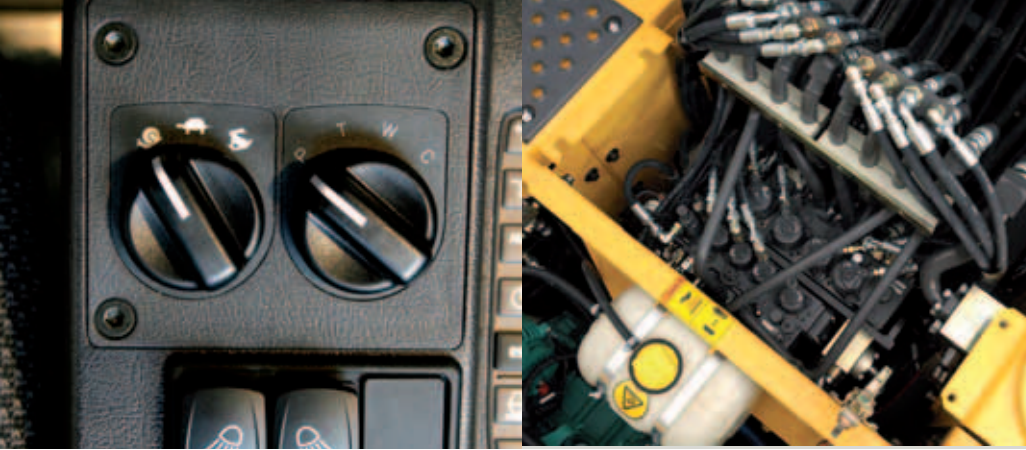
- Realtidsgivare förser motorns styrsystem med data.
- Systemet optimerar förbränningen utifrån givarnas insamlade data.
- Maximal tillgänglig effekt styrs till hydrauliken.

Hydraulik med harmoni

- Maximalt tillgänglig hydrauleffekt anpassat 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.



- Anpassade prestanda med reglering av olika arbetslägen.
- Hydraulik som matchar jobben.



EN NÄRBILD AV RÖRLIG KONTROLL: 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.**
- **Bakmonterad kamera** 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 långa trappsteg till hytten** motstår skador och är lätta att byta.
- **Låg ljudnivå** i hytten och utanför.
- **Strömbrytare i hytten stoppar motorn i en nödsituation.**
- **Genomskinlig, öppningsbar taklucka** ger fri sikt för högt placerade hinder.
- **Indikator på snabbkopplingen** 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 med en joystick-knapp i hytten.
- **Fullständig kontroll över hammare/sax** från hytten, inklusive flödesstyrning, tryckinställning och möjlighet att lagra och återanvända 18 olika 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.



HÖGRE NIVÅ PÅ 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

- **Elektronisk styrenhet** övervakar och felsöker alla funktioner.
- **Lätt utbytbara hyttlufffilter placerade på hyttens utsida.**
- **Dagliga kontroller görs från hytten** med hjälp av en kontrollmonitor.
- **Hydraulolja med lång livslängd** ger bytesintervall på 4 000 timmar.
- Praktisk, **centralsmörjning.**
- **Kylsystemet är lättare att rengöra.**
- **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 hydraulutrustningar, arbetsbelysning, och förarstolar, till backkamera och startsystem för kalla klimat. Volvo ger mer skydd, mer komfort, mer tillgänglighet, mer styrka — och fler tillval.

Redskapssystem

Ser till att du får ut det mesta av dina 1- eller 2-vägs hydrauliska redskap. Föraren kan lagra upp till 18 förinställningar. Vid arbete med ett nytt redskap kan flöde och tryckreglering justeras från hytten via monitorn för att säkerställa snabba byten och minimera stilleståndstiden. För att förhindra eventuellt missbruk av systemet kan en lösenordsfunktion användas, där en godkänd förare måste mata in ett fyrsiffrigt lösenord för att få tillgång.

Manöverspakar

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

Responsläge

Om maskinen är utrustad med proportionella styrspekar kan föraren använda responsläget vid arbete med ett hydrauliskt redskap för att antingen få bättre precision eller produktivitet beroende på kraven.

Flytläge för bom

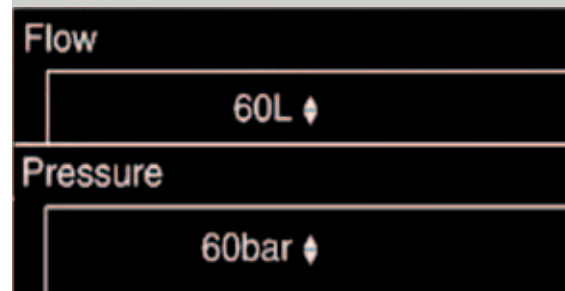
I flytläget sänks bommen med gravitationskraften. Eftersom ingen hydraulkraft matas till bomcylindrarna finns mer flöde tillgängligt för skaftet, varför planeringsarbeten blir enklare och utförs snabbare. Följden kan även bli lägre bränsleförbrukning.

Lösning för tiltbara/roterande redskap

Lösningen för tiltbara/roterande redskap ger fantastisk mångsidighet och gör att du kan vrida 360 grader och luta skopor eller redskap 40 grader.



- Redskapssystem.



- Hydraulisk flödes- och tryckreglering.



- Hydraulkopplingar av hög kvalitet.



- Responsläge.



- Handsstyrda styrspakar.
- Flytläge för bom.



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 D5E EAE3
Maximal effekt vid	33,3 r/s (2 000 r/min)
Brutto (SAE J1995)	100 kW (136 hk)
Netto (ISO 9249, DIN 6271)	91 kW (124 hk)
Max. vridmoment vid 1 600 r/min	569 Nm
Antal cylindrar	4
Cylindervolym	4,8 l
Cylinderdiameter	108 mm
Slaglängd	130 mm

Elsystem

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

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

Förrarhytt

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

Ljudsystem med fjärrkontroll. 3 mugghållare, 3 utblås, av varandra oberoende inställbara joystickkonsoler. Utmärkt sikt åt alla håll tack vare maximerad hyttklass, genomskinlig taklucka, 2-delat dörrskjutfönster och långslagit, lättjusterad och smal rattstäng. 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 avisning samt starka kyl- och värmprestanda. Geloch fjäderbaserad upphängning dämpar de vibrationer som föraren utsätts för. Lyxig luftfjädrad stol med inställbar fjädring, höjd, dynvinkel, ryggstödslutning och placering i längsled. 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	72 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: Helsvetsad 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	80,4 kN
Körhastighet:	
högväxel	20,0/30,0/35,0 km/h
lågväxel	5,0/7,4/8,7 km/h
krypväxel	3,0 km/h
Minsta vändradie	7,3 m

Bromsar

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

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

Grävbröms: färdbröms med mekanisk låsning.

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

Totalvikter

Maskin med 4,5 m monoblock bom, 2,45 m skaft, snabbfäste S6, 420 kg/580 l skopa.

Totalvikt inklusive stötblad fram och stödben bak 15 400 kg /15 650* kg

Totalvikt inklusive stötblad bak exkl. stödben 14 390 kg /14 640* kg

Totalvikt inklusive stödben fram och stödben bak 15 580 kg /15 830* kg

* Maskin med 4,7 m ställbar bom.

Påfyllnadskapacitet

Bränsletank	250 l
Hydraulsystem, totalt	230 l
Hydraultank	93 l
Motorolja	14,5 l
Motorolyvätska	29,5 l
Växellåda	2,5 l
Axelkäpa:	
Framaxel.	9,0 l
Bakaxel med växellåda	11,2 l
Slutväxel, våt bromstyp	4 x 2,4 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.

Köräge (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 driftförhållanden.

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

Hydraulpumpar:

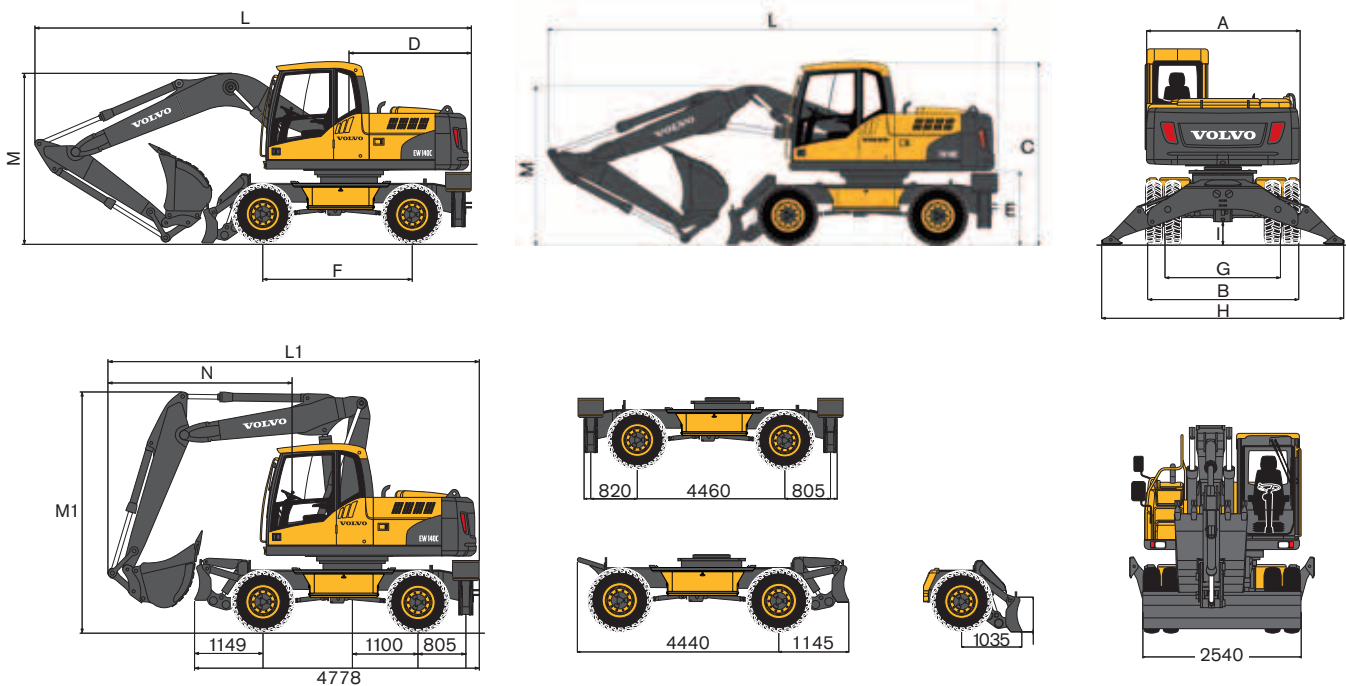
Max. flöde:	
Huvudpump	230 l/min
(typ axialkolvpump med låg ljudnivå)	
Broms + styrpump	36,1 l/min
(typ kugghjulspump med låg ljudnivå)	
Servopump	14,0 l/min
(typ kugghjulspump)	
Kylfläkt, hydraulolja + servopump	51,0 l/min
(typ kugghjulspump med låg ljudnivå)	
Max. tryck:	
Arbetsredskap	32/36 MPa
Körssystem	36 MPa
Styrssystem	3,5 MPa

Svängsystem

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

Max. svänghastighet	10,0 r/min
Max. svängvridmoment	42,6 kNm

Dimensioner



Benämning	Enhet	4,5 m	4,7 m	4,75 m
		Monoblock bom	Ställbar bom	Mono offset-bom
A. Överdelsens totala bredd	mm	2 490	2 490	2 490
B. Total bredd	mm	2 540	2 540	2 540
C. Höjd över hytt	mm	3 140	3 140	3 140
D. Motviktens svängradie	mm	2 000	2 000	2 000
E. Frigångshöjd under motvikt	mm	1 270	1 270	1 270
F. Hjulbas	mm	2 600	2 600	2 600
G. Spårvidd	mm	1 940	1 940	1 940
H. Stödben bredd, ned (fram/bak)	mm	3 920	3 920	3 920
I. Minimal markfrigång	mm	340	340	340

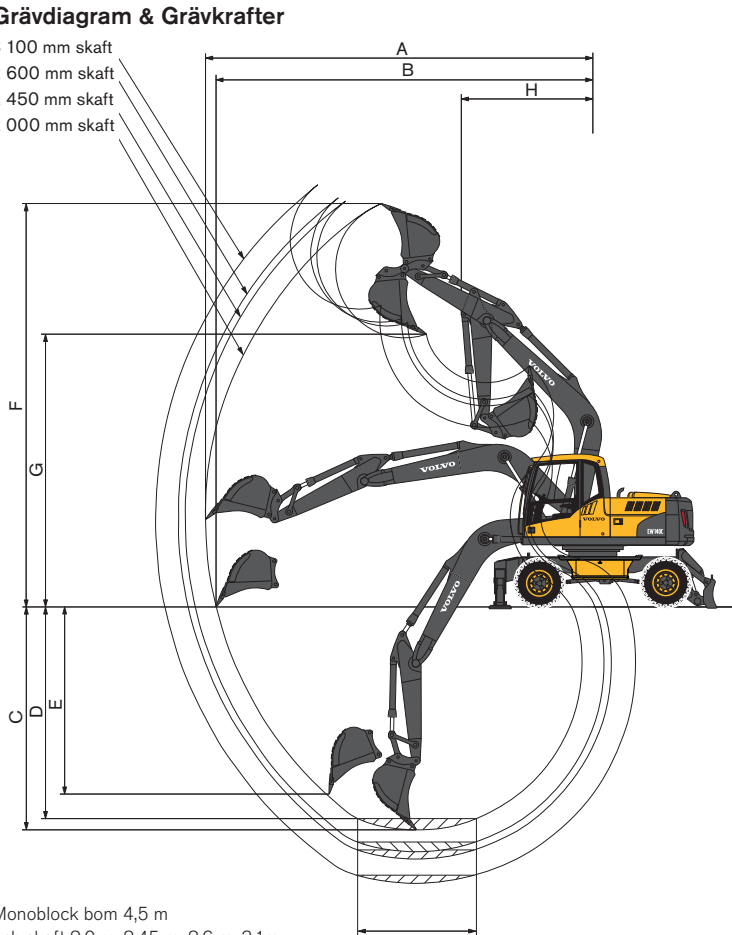
Benämning	Enhet	4,5 m Monoblock bom					4,7 m Ställbar bom				
		2,0 m	2,45 m	2,6 m	3,1 m	2,95 m*	2,0 m	2,45 m	2,6 m	3,1 m	2,95 m*
L. Total längd	mm	7 590	7 460	7 450	7 250	7 485*	7 785	7 720	7 710	7 490	7 600*
M. Total höjd över bom	mm	2 940	3 330	3 360	3 380	3 255*	2 710	3 040	3 050	3 650	3 210*
L1. Total längd	mm						6 075	6 185	6 200	6 635**	5 810*
M1. Total höjd över bom	mm						3 995	3 985	4 000	3 960**	3 960*
N. Överhäng, fram	mm						2 915	3 025	3 040	3 470**	2 650*

Benämning	Enhet	4,75 m Mono offset boom			
		2,0 m	2,45 m	2,6 m	3,1 m
L. Total längd	mm	7 800	7 800	7 770	7 570
M. Total höjd över bom	mm	2 850	3 320	3 440	3 870

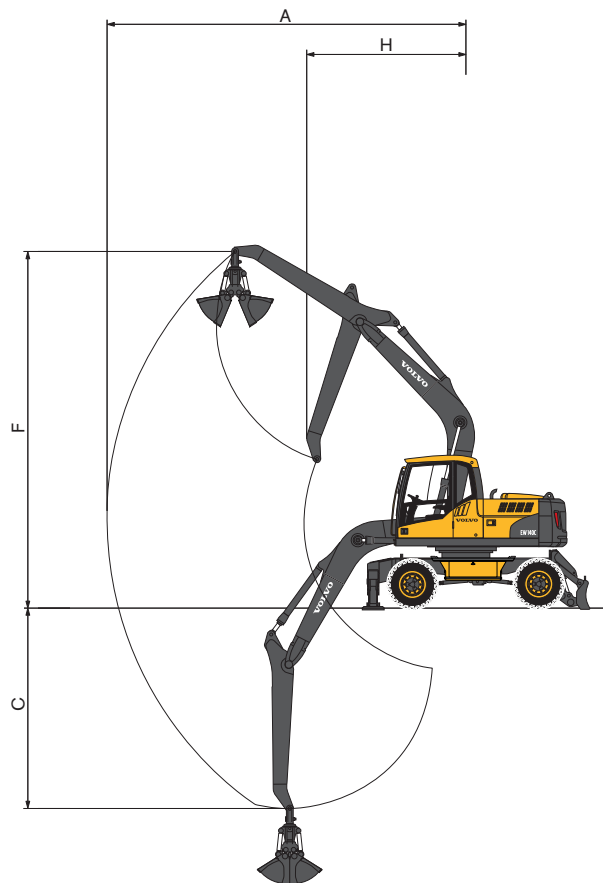
*skaft för grip, utan skopa
** utan skopa

Grävdiagram & Grävkrafter

3 100 mm skaft
2 600 mm skaft
2 450 mm skaft
2 000 mm skaft



Monoblock bom 4,5 m
och skaft 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1m

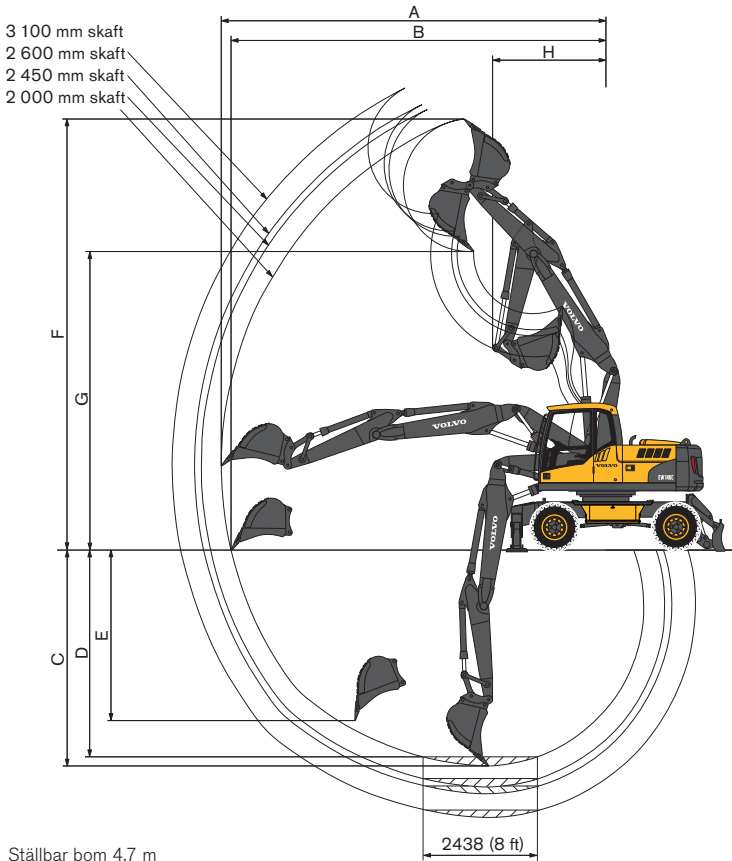


Monoblock bom 4,5 m
och skaft för grip 2,95 m

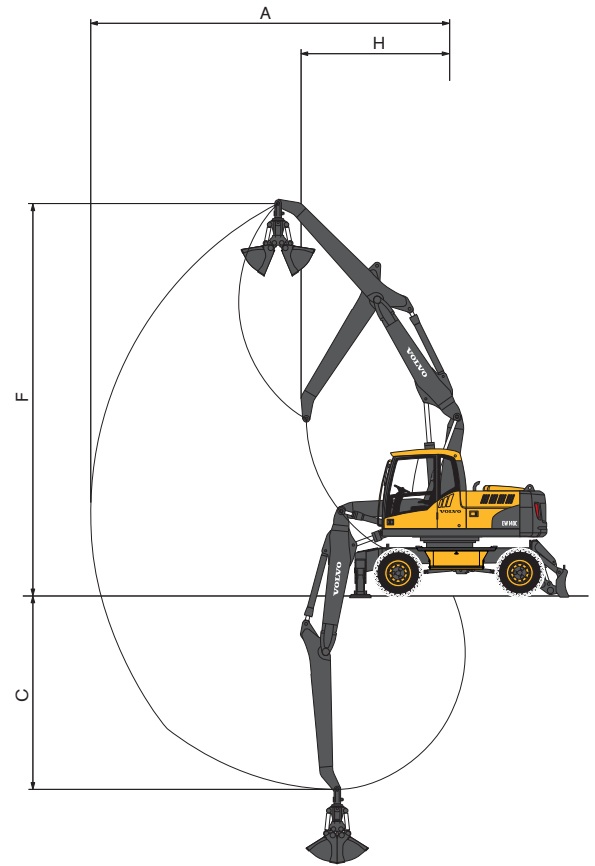
Benämning	Enhet	4,5 m Monoblock bom				
		2,0 m skaft	2,45 m skaft	2,6 m skaft	3,1 m skaft	2,95 m skaft för grip
A. Maximal räckvidd	mm	7 960	8 380	8 520	8 990	7 380
B. Maximal räckvidd i marknivå	mm	7 740	8 170	8 320	8 800	
C. Maximalt grävdjup	mm	4 580	5 030	5 180	5 680	4 120
D. Maximalt grävdjup (2 440 mm nivå)	mm	4 350	4 830	4 990	5 510	
E. Maximalt vertikalt grävdjup	mm	3 850	4 280	4 420	4 900	
F. Maximal grävhöjd	mm	8 290	8 530	8 610	8 880	7 340
G. Maximal tömningshöjd	mm	5 610	5 850	5 930	6 200	
H. Minimal främre svängradie	mm	2 700	2 710	2 720	2 730	3 270
Grävkrafter med direktinfäst skopa						
Skopradie	mm	1 233	1 233	1 233	1 233	
Brytkraft (skopocylinder)	(SAE/ISO) kN	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	
Grävkraft (skaftcylinder)	(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/m ³)	l	975	875	850	750	
GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	875	775	750	650	
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	
UQF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	900	800	750	675	
UQF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	800	700	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 & Grävkrakter



Ställbar bom 4,7 m
och skaft 2,0 m, 2,45 m, 2,6 m, 3,1 m

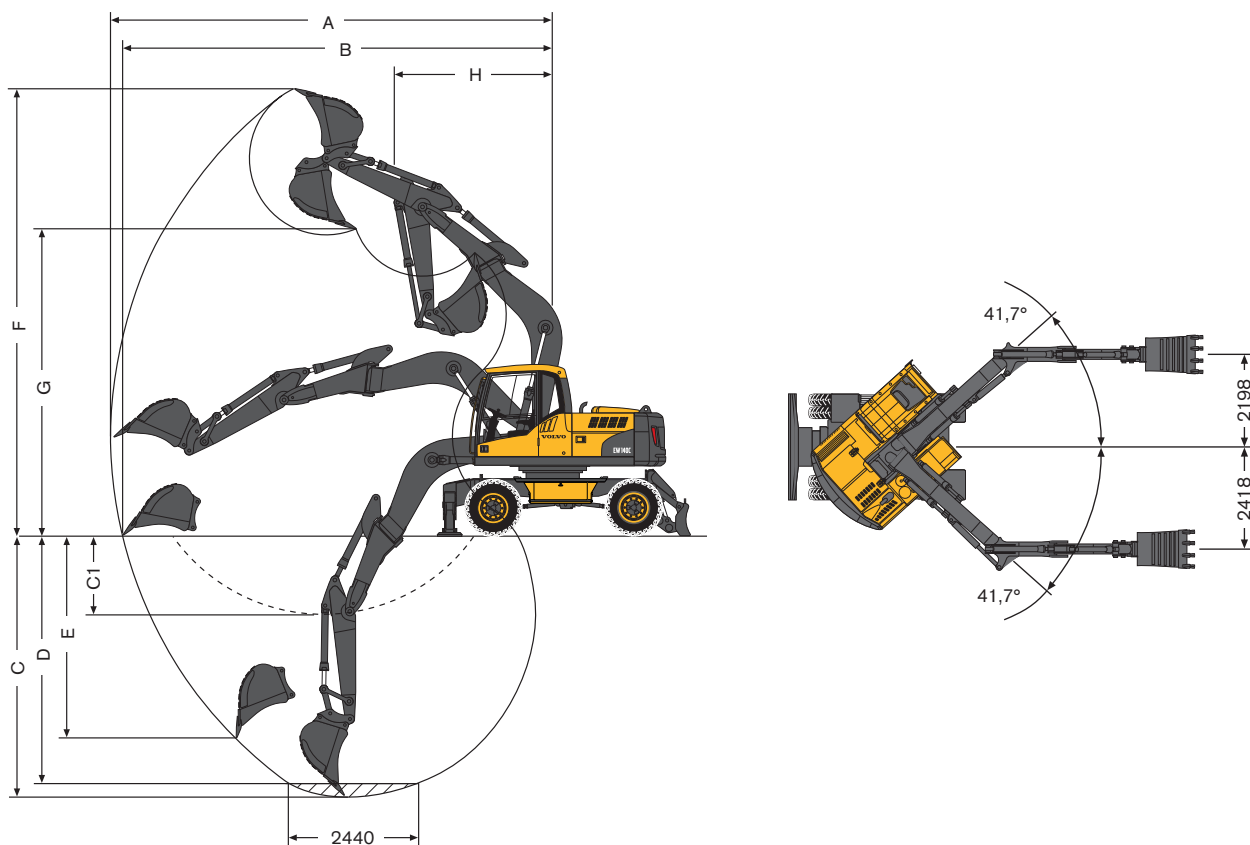


Ställbar bom 4,7 m och
skaft för grip 2,95 m

Benämning	Enhet	4,7 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	8 220	8 650	8 790	9 270	7 660
B. Maximal räckvidd i marknivå	mm	8 010	8 450	8 600	9 080	
C. Maximalt grävdjup	mm	4 620	5 070	5 220	5 710	4 130
D. Maximalt grävdjup (2 440 mm nivå)	mm	4 500	4 960	5 110	5 610	
E. Maximalt vertikalt grävdjup	mm	3 640	4 070	4 210	4 690	
F. Maximal grävhöjd	mm	9 200	9 530	9 640	10 010	8 390
G. Maximal tömningshöjd	mm	6 370	6 700	6 810	7 180	
H. Minimal främre svängradie	mm	2 430	2 550	2 590	2 730	3 220
Grävkrakter med direktinfäst skopa						
Skopradie	mm	1 233	1 233	1 233	1 233	
Brytkraft (skopocylinder)	(SAE/ISO) kN	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	
Grävkräft (skaftcylinder)	(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/m ³)	l	875	775	750	675	
GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	775	700	675	575	
Maximalt tillåtna storlekar för redskapsinfästa skopor						
S6 QF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	825	725	700	625	
S6 QF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	725	650	625	550	
UQF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	800	700	675	575	
UQF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	700	625	600	500	

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-boom 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 vägg 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 (skopcyliner)	(SAE/ISO) kN	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2	94,0 / 108,2
Grävkraft (skaftcyliner)	(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/m ³)	l	850	750	725	650
GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	750	675	650	575
Maximalt tillåtna storlekar för redskapsinfästa skopor					
S6 QF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	800	700	675	600
S6 QF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	700	625	600	525
UQF GP-skopa (1,5 t/m ³)	l	750	675	650	550
UQF GP-skopa (1,8 t/m ³)	l	675	600	575	500

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 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	Max.	m		
 4,5 m monoblock bom 2,0 m skaft Stödblåd fram Stödben bak	7,5 m																						
	6,0 m							3,6	4,1*	4,1*	4,1*							3,0	3,4*	3,4*	3,4*	4,9	
	4,5 m							3,5	4,3*	4,3*	4,3*							2,2	3,2*	3,2*	3,2*	5,9	
	3,0 m					5,9	8,0*	8,0*	8,0*	3,3	5,2*	5,2*	5,2*	2,1	3,7	3,5	4,3*		1,9	3,3*	3,2	3,3*	6,4
	1,5 m								3,1	5,7	5,3	6,1*	2,1	3,6	3,4	4,6*			1,8	3,2	3,0	3,6*	6,5
	0,0 m					5,3	7,1*	7,1*	7,1*	2,9	5,5	5,2	6,5*	2,0	3,6	3,4	4,8*		1,9	3,4	3,2	4,2*	6,3
	-1,5 m					5,3	9,1*	9,1*	9,1*	2,9	5,5	5,1	6,2*						2,2	4,0	3,7	4,7*	5,6
	-3,0 m					5,5	6,8*	6,8*	6,8*										3,3	4,6*	4,6	4,6*	4,3
 4,5 m monoblock bom 2,45 m skaft Stödblåd fram Stödben bak	7,5 m																						
	6,0 m																	2,6	2,7*	2,7*	2,7*	5,5	
	4,5 m								3,5	3,9*	3,9*	3,9*	2,2	3,7*	3,6	3,7*		2,0	2,5*	2,5*	2,5*	6,4	
	3,0 m					6,1	7,0*	7,0*	7,0*	3,3	4,8*	4,8*	4,8*	2,1	3,8	3,5	4,0*		1,7	2,6*	2,6*	2,6*	6,8
	1,5 m					5,4	6,7*	6,7*	6,7*	3,1	5,7	5,3	5,8*	2,0	3,6	3,4	4,4*		1,6	2,8*	2,7	2,8*	6,9
	0,0 m					5,2	7,3*	7,3*	7,3*	2,9	5,5	5,1	6,4*	2,0	3,5	3,3	4,7*		1,7	3,0	2,8	3,2*	6,7
	-1,5 m	5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	5,2	9,5*	9,5*	9,5*	2,9	5,4	5,1	6,3*	1,9	3,5	3,3	4,4*		1,9	3,5	3,3	4,2*	6,1
	-3,0 m					5,3	7,7*	7,7*	7,7*	2,9	5,1*	5,1*	5,1*						2,6	4,5*	4,5	4,5*	4,9
 4,5 m monoblock bom 2,6 m skaft Stödblåd fram Stödben bak	7,5 m																						
	6,0 m																	2,5	2,5*	2,5*	2,5*	5,7	
	4,5 m								3,6	3,7*	3,7*	3,7*	2,2	3,6*	3,6*	3,6*		1,9	2,4*	2,4*	2,4*	6,5	
	3,0 m					6,2	6,7*	6,7*	6,7*	3,3	4,7*	4,7*	4,7*	2,1	3,8	3,5	3,9*		1,7	2,4*	2,4*	2,4*	7,0
	1,5 m					5,5	7,6*	7,6*	7,6*	3,1	5,7	5,3	5,7*	2,0	3,6	3,4	4,4*		1,6	2,6*	2,6*	2,6*	7,1
	0,0 m					5,2	7,3*	7,3*	7,3*	2,9	5,5	5,1	6,4*	2,0	3,5	3,3	4,7*		1,6	2,9	2,7	3,0*	6,8
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	5,2	9,7*	9,7*	9,7*	2,9	5,4	5,1	6,3*	1,9	3,5	3,3	4,5*		1,8	3,3	3,1	3,8*	6,2
	-3,0 m					5,3	8,0*	8,0*	8,0*	2,9	5,3	5,1	5,3*						2,5	4,4*	4,2	4,4*	5,1
 4,5 m monoblock bom 3,1 m skaft Stödblåd fram Stödben bak	7,5 m																						
	6,0 m												2,3	2,5*	2,5*	2,5*		2,0*	2,0*	2,0*	2,0*	6,3	
	4,5 m												2,3	3,2*	3,2*	3,2*		1,7	1,9*	1,9*	1,9*	7,1	
	3,0 m								3,4	4,2*	4,2*	4,2*	2,2	3,6*	3,6	3,6*		1,5	1,9*	1,9*	1,9*	7,5	
	1,5 m					5,6	8,5*	8,5*	8,5*	3,1	5,3*	5,3*	5,3*	2,0	3,6	3,4	4,1*	1,4	2,3*	2,3*	2,3*	7,6	
	0,0 m	2,5*	2,5*	2,5*	2,5*	5,1	7,7*	7,8*	7,7*	2,9	5,5	5,1	6,1*	1,9	3,5	3,3	4,5*		1,5	2,3*	2,3*	2,3*	7,3
	-1,5 m	4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	5,1	9,9*	9,9*	9,9*	2,8	5,4	5,0	6,4*	1,9	3,5	3,2	4,6*		1,6	2,8*	2,7	2,8*	6,8
	-3,0 m	8,0*	8,0*	8,0*	8,0*	5,1	8,7*	8,7*	8,7*	2,8	5,4	5,0	5,8*						2,0	3,7	3,5	4,1*	5,7
 4,5 m monoblock bom 2,95 m skaft för grip Stödblåd fram Stödben bak	7,5 m																						
	6,0 m												2,5	3,2*	3,2*	3,2*		2,5	3,2*	3,2*	3,2*	6,0	
	4,5 m												2,5	3,6*	3,6*	3,6*		2,0	3,1*	3,1*	3,1*	6,9	
	3,0 m								3,6	4,6*	4,6*	4,6*	2,4	4,0*	3,8	4,0*		1,8	3,0	2,8	3,1*	7,3	
	1,5 m								3,4	5,8*	5,6	5,8*	2,3	3,9	3,6	4,5*		1,7	2,9	2,7	3,4*	7,4	
	0,0 m					5,5	7,9*	7,9*	7,9*	3,2	5,8	5,4	6,5*	2,2	3,8	3,5	4,9*		1,7	3,0	2,8	3,8*	7,1
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,5	10,2*	10,2*	10,2*	3,1	5,7	5,3	6,7*	2,1	3,7	3,5	4,9*		1,9	3,3	3,1	4,3*	6,6
	-3,0 m	9,3*	9,3*	9,3*	9,3*	5,5	8,9*	8,9*	8,9*	3,1	5,7	5,3	6,0*						2,4	4,3	4,0	4,6*	5,5
 4,5 m monoblock bom 2,0 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																						
	6,0 m								3,6	4,1*	4,1*	4,1*							3,1	3,4*	3,4*	3,4*	4,9
	4,5 m								3,5	4,3*	4,3*	4,3*							2,2	3,2*	3,2*	3,2*	5,9
	3,0 m					5,9	8,0*	8,0*	8,0*	3,3	5,2*	5,2*	5,2*	2,1	4,3*	3,5	4,3*		1,9	3,3*	3,1	3,3*	6,4
	1,5 m								3,1	6,1*	5,3	6,1*	2,1	4,5	3,4	4,6*			1,8	3,6*	3,0	3,6*	6,5
	0,0 m					5,3	7,1*	7,1*	7,1*	3,0	6,5*	5,1	6,5*	2,0	4,5	3,3	4,8*		1,9	4,2	3,1	4,2*	6,3
	-1,5 m					5,3	9,1*	9,1*	9,1*	2,9	6,2*	5,1	6,2*						2,2	4,7	3,7	4,7*	5,6
	-3,0 m					5,5	6,8*	6,8*	6,8*										3,3	4,6*	4,6	4,6*	4,3

- 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 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 (skop-tapp (i förhållande till marknivå))	Räckvidd från maskincentrum (u = Stöd uppe/n = Stöd nere)														Max. m									
		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					
4,5 m monoblock bom 2,45 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																								
	6,0 m																		2,6	2,7*	2,7*	2,7*	5,5		
	4,5 m								3,6	3,9*	3,9*	3,9*	2,2	3,7*	3,6	3,7*			2,0	2,5*	2,5*	2,5*	6,4		
	3,0 m					6,1	7,0*	7,0*	7,0*	3,3	4,8*	4,8*	4,8*	2,1	4,0*	3,5	4,0*			1,7	2,6*	2,6*	2,6*	6,8	
	1,5 m					5,4	6,7*	6,7*	6,7*	3,1	5,8*	5,3	5,8*	2,0	4,4*	3,4	4,4*			1,6	2,8*	2,7	2,8*	6,9	
	0,0 m					5,2	7,3*	7,3*	7,3*	2,9	6,4*	5,1	6,4*	2,0	4,4	3,3	4,7*			1,7	3,2*	2,8	3,2*	6,7	
	-1,5 m	5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	5,2	9,5*	9,5*	9,5*	2,9	6,3*	5,0	6,3*	2,0	4,4	3,3	4,4*			1,9	4,2*	3,2	4,2*	6,1	
	-3,0 m					5,3	7,7*	7,7*	7,7*	2,9	5,1*	5,1	5,1*							2,6	4,5*	4,5	4,5*	4,9	
4,5 m monoblock bom 2,6 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																								
	6,0 m																			2,5	2,5*	2,5*	2,5*	5,7	
	4,5 m								3,6	3,7*	3,7*	3,7*	2,2	3,6*	3,6	3,6*			1,9	2,4*	2,4*	2,4*	6,5		
	3,0 m					6,2	6,7*	6,7*	6,7*	3,3	4,7*	4,7*	4,7*	2,2	3,9*	3,5	3,9*			1,7	2,4*	2,4*	2,4*	7,0	
	1,5 m					5,5	7,6*	7,6*	7,6*	3,1	5,7*	5,3	5,7*	2,0	4,4*	3,4	4,4*			1,6	2,6*	2,6*	2,6*	7,1	
	0,0 m					5,2	7,3*	7,3*	7,3*	2,9	6,4*	5,1	6,4*	2,0	4,4	3,3	4,7*			1,6	3,0*	2,7	3,0*	6,8	
	-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	5,2	9,7*	9,7*	9,7*	2,9	6,3*	5,0	6,3*	1,9	4,4	3,3	4,5*			1,8	3,8*	3,1	3,8*	6,2	
	-3,0 m					5,3	8,0*	8,0*	8,0*	2,9	5,3*	5,1	5,3*							2,5	4,4*	4,2	4,4*	5,1	
4,5 m monoblock bom 3,1 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																								
	6,0 m																			2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	4,9	
	4,5 m																			2,0*	2,0*	2,0*	2,0*	6,3	
	3,0 m								3,4	4,2*	4,2*	4,2*	2,2	3,6*	3,5	3,6*				1,7	1,9*	1,9*	1,9*	7,1	
	1,5 m					5,6	8,5*	8,5*	8,5*	3,1	5,3*	5,3*	5,3*	2,0	4,1*	3,4	4,1*	1,4	2,3*	2,3*	2,3*	1,4	2,0*	2,0*	7,6
	0,0 m	2,5*	2,5*	2,5*	2,5*	5,2	7,7*	7,7*	7,7*	2,9	6,1*	5,1	6,1*	1,9	4,4	3,3	4,5*			1,4	2,3*	2,3*	2,3*	7,3	
	-1,5 m	4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	5,1	9,9*	9,9*	9,9*	2,8	6,4*	5,0	6,4*	1,9	4,4	3,2	4,6*			1,6	2,8*	2,7	2,8*	6,8	
	-3,0 m	8,1*	8,1*	8,1*	8,1*	5,1	8,7*	8,7*	8,7*	2,8	5,8*	5,0	5,8*							2,1	4,1*	3,5	4,1*	5,7	
4,5 m monoblock bom 2,95 m skaft för grip Stödben fram och bak	7,5 m																								
	6,0 m														2,5	3,2*	3,2*	3,2*			2,5	3,2*	3,2*	6,0	
	4,5 m														2,5	3,6*	3,6*	3,6*			2,0	3,1*	3,1*	6,9	
	3,0 m								3,6	4,6*	4,6*	4,6*	2,4	4,0*	3,7	4,0*				1,8	3,1*	2,8	3,1*	7,3	
	1,5 m								3,4	5,8*	5,6	5,8*	2,3	4,5*	3,6	4,5*				1,7	3,4*	2,7	3,4*	7,4	
	0,0 m					5,5	7,9*	7,9*	7,9*	3,2	6,5*	5,4	6,5*	2,2	4,7	3,5	4,9*			1,7	3,6	2,8	3,8*	7,1	
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,5	10,2*	10,2*	10,2*	3,1	6,7*	5,3	6,7*	2,1	4,6	3,5	4,9*			1,9	4,1	3,1	4,3*	6,6	
	-3,0 m	9,3*	9,3*	9,3*	9,3*	8,9	8,9*	8,9*	8,9*	3,1	6,0*	5,3	6,0*							2,4	4,6*	4,0	4,6*	5,5	
4,5 m monoblock bom 2,0 m skaft Stödblad bak	7,5 m																								
	6,0 m								3,4	3,9	4,1*	4,1*								2,9	3,3	3,4*	3,4*	4,9	
	4,5 m								3,3	3,8	4,3*	4,3*								2,1	2,4	3,2*	3,2*	5,9	
	3,0 m					5,6	6,6	8,0*	8,0*	3,1	3,6	5,2*	5,2*	2,0	2,3	3,5	4,3*			1,8	2,1	3,2	3,3*	6,4	
	1,5 m								2,9	3,3	5,3	6,1*	1,9	2,2	3,4	4,6*				1,7	2,0	3,0	3,6*	6,5	
	0,0 m					4,9	5,9	7,1*	7,1*	2,7	3,2	5,2	6,5*	1,9	2,2	3,4	4,8*			1,7	2,0	3,2	4,2*	6,3	
	-1,5 m					4,9	5,9	9,1*	9,1*	2,7	3,2	5,2	6,2*							2,0	2,4	3,7	4,7*	5,6	
	-3,0 m					5,1	6,1	6,8*	6,8*											3,1	3,6	4,6	4,6*	4,3	
4,5 m monoblock bom 2,45 m skaft Stödblad bak	7,5 m																								
	6,0 m																			2,4	2,7*	2,7*	2,7*	5,5	
	4,5 m								3,3	3,8	3,9*	3,9*	2,1	2,4*	3,6	3,7*				1,8	2,1	2,5*	2,5*	6,4	
	3,0 m					5,7	6,8	7,0*	7,0*	3,1	3,6	4,8*	4,8*	2,0	2,3*	3,5	4,0*			1,6	1,8	2,6*	2,6*	6,8	
	1,5 m					5,0	6,0	6,7*	6,7*	2,9	3,3	5,3	5,8*	1,9	2,2*	3,4	4,4*			1,5	1,8	2,7	2,8*	6,9	
	0,0 m					4,8	5,8	7,3*	7,3*	2,7	3,2	5,1	6,4*	1,8	2,1*	3,3	4,7*			1,5	1,8	2,8	3,2*	6,7	
	-1,5 m	5,9*	5,9*	5,9*	5,9*	4,8	5,8	9,5*	9,5*	2,7	3,1	5,1	6,3*	1,8	2,1*	3,3	4,4*			1,8	2,1	3,3	4,2*	6,1	
	-3,0 m					5,0	5,9	7,7*	7,7*	2,7	3,2	5,1*	5,1*							2,4	2,9	4,5	4,5*	4,9	

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	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				Max. m								
			u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n		u	n	u	n				
4,5 m monoblock bom 2,6 m skaft Stödblåd bak		7,5 m																							
		6,0 m																	2,3	2,5*	2,5*	2,5*	5,7		
		4,5 m							3,4	3,7*	3,7*	3,7*	2,1	2,4	3,6*	3,6*			1,8	2,1	2,4*	2,4*	6,5		
		3,0 m					5,8	6,7*	6,7*	6,7*	3,1	3,6	4,7*	4,7*	2,0	2,3	3,5	3,9*		1,5	1,8	2,4*	2,4*	7,0	
		1,5 m					5,1	6,1	7,6*	7,6*	2,9	3,3	5,3	5,7*	1,9	2,2	3,4	4,4*		1,5	1,7	2,6*	2,6*	7,1	
		0,0 m					4,8	5,8	7,3*	7,3*	2,7	3,2	5,1	6,4*	1,8	2,1	3,3	4,7*		1,5	1,7	2,8	3,0*	6,8	
		-1,5 m	5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	4,8	5,8	9,7*	9,7*	2,6	3,1	5,1	6,3*	1,8	2,1	3,3	4,5*		1,7	2,0	3,1	3,8*	6,2	
		-3,0 m					4,9	5,9	8,0*	8,0*	2,7	3,2	5,2	5,3*						2,3	2,7	4,3	4,4*	5,1	
		4,5 m monoblock bom 3,1 m skaft Stödblåd bak		7,5 m																		2,3*	2,3*	2,3*	2,3*
6,0 m													2,1	2,4	2,5*	2,5*			2,0	2,0*	2,0*	2,0*	6,3		
4,5 m												2,1	2,4	3,2*	3,2*				1,6	1,8	1,9*	1,9*	7,1		
3,0 m										3,2	3,7	4,2*	4,2*	2,0	2,3	3,6	3,6*		1,4	1,6	1,9*	1,9*	7,5		
1,5 m							5,2	6,2	8,5*	8,5*	2,9	3,4	5,3*	5,3*	1,9	2,2	3,4	4,1*	1,3	1,6	2,3*	2,3*	7,6		
0,0 m	2,5*			2,5*	2,5*	2,5*	4,8	5,8	7,7*	7,7*	2,7	3,2	5,1	6,1*	1,8	2,1	3,3	4,5*		1,3	1,5	2,3*	2,3*	7,3	
-1,5 m	4,9*			4,9*	4,9*	4,9*	4,7	5,7	9,9*	9,9*	2,6	3,1	5,0	6,4*	1,7	2,0	3,3	4,6*		1,5	1,7	2,7	2,8*	6,8	
-3,0 m	8,0*			8,0*	8,0*	8,0*	4,8	5,8	8,7*	8,7*	2,6	3,1	5,0	5,8*						1,9	2,2	3,5	4,1*	5,7	
4,5 m monoblock bom 2,9 m skaft för grip Stödblåd bak				7,5 m																					
		6,0 m										2,3	2,6	3,2*	3,2*				2,3	2,6	3,2*	3,2*	6,0		
		4,5 m										2,3	2,6	3,6*	3,6*				1,9	2,1	3,1*	3,1*	6,9		
		3,0 m								3,4	3,9	4,6*	4,6*	2,2	2,5	3,8	4,0*		1,7	1,9	2,8	3,1*	7,3		
		1,5 m								3,2	3,6	5,6	5,8*	2,1	2,4	3,7	4,5*		1,6	1,8	2,7	3,4*	7,4		
		0,0 m					5,2	6,2	7,9*	7,9*	3,0	3,4	5,4	6,5*	2,0	2,3	3,6	4,9*		1,6	1,9	2,8	3,8*	7,1	
		-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,1	6,1	10,2*	10,2*	2,9	3,4	5,3	6,7*	2,0	2,3	3,5	4,9*		1,8	2,1	3,1	4,3*	6,6	
		-3,0 m	9,3*	9,3*	9,3*	9,3*	5,2	6,1	8,9*	8,9*	2,9	3,4	5,4	6,0*						2,3	2,6	4,0	4,6*	5,5	
		4,7 m ställbar bom 2,0 m skaft Stödblåd fram Stödben bak		7,5 m																		4,4*	4,4*	4,4*	4,4*
6,0 m									3,6	4,1*	4,1*	4,1*							2,7	3,5*	3,5*	3,5*	5,3		
4,5 m							5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,4	4,4*	4,4*	4,4*	2,1	3,8	3,6*	4,0*		2,0	3,2*	3,2*	3,2*	6,2	
3,0 m										3,2	5,3*	5,3*	5,3*	2,1	3,7	3,5*	4,2*		1,7	3,1	2,9	3,2*	6,7		
1,5 m										2,9	5,5	5,2	6,1*	2,0	3,6	3,4*	4,5*		1,6	3,0	2,8	3,4*	6,8		
0,0 m							5,0*	5,0*	5,0*	5,0*	2,8	5,4	5,0	6,3*	1,9	3,5	3,3*	4,6*		1,7	3,1	2,9	3,9*	6,5	
-1,5 m							5,1	8,5*	8,5*	8,5*	2,8	5,4	5,0	5,9*						2,0	3,6	3,4	4,1*	5,9	
-3,0 m																									
4,7 m ställbar bom 2,45 m skaft Stödblåd fram Stödben bak				7,5 m																		3,3*	3,3*	3,3*	3,3*
		6,0 m								3,6*	3,6*	3,6*	3,6*						2,3	2,7*	2,7*	2,7*	5,8		
		4,5 m								3,5	4,0*	4,0*	4,0*	2,2	3,7*	3,6	3,7*		1,8	2,5*	2,5*	2,5*	6,7		
		3,0 m					5,9	7,4*	7,4*	7,4*	3,2	4,9*	4,9*	4,9*	2,1	3,7	3,5	4,0*		1,5	2,6*	2,6*	2,6*	7,1	
		1,5 m								2,9	5,6	5,2	5,8*	1,9	3,6	3,3	4,4*		1,5	2,7	2,5	2,7*	7,2		
		0,0 m					4,9	5,4*	5,4*	5,4*	2,8	5,4	5,0	6,3*	1,9	3,5	3,2	4,6*		1,5	2,8	2,6	3,0*	7,0	
		-1,5 m					4,9	9,0*	9,0*	9,0*	2,7	5,3	4,9	6,1*	1,8	3,5	3,2	4,3*		1,7	3,2	3,0	3,7*	6,4	
		-3,0 m																							
		4,7 m ställbar bom 2,6 m skaft Stödblåd fram Stödben bak		7,5 m								3,1*	3,1*	3,1*	3,1*							3,0*	3,0*	3,0*	3,0*
6,0 m										3,5	3,5*	3,5*	3,5*	2,2	2,6*	2,6*	2,6*		2,2	2,5*	2,5*	2,5*	6,0		
4,5 m										3,5	3,9*	3,9*	3,9*	2,2	3,6*	3,6*	3,6*		1,7	2,4*	2,4*	2,4*	6,8		
3,0 m							6,0	7,1*	7,1*	7,1*	3,3	4,8*	4,8*	4,8*	2,1	3,7	3,5	3,9*		1,5	2,4*	2,4*	2,4*	7,3	
1,5 m										3,0	5,6	5,2	5,7*	2,0	3,6	3,3	4,3*		1,4	2,5*	2,4	2,5*	7,4		
0,0 m							4,9	5,5*	5,5*	5,5*	2,8	5,4	5,0	6,2*	1,9	3,5	3,2	4,5*		1,5	2,7	2,5	2,8*	7,1	
-1,5 m							4,9	9,0*	9,0*	9,0*	2,7	5,3	4,9	6,1*	1,8	3,4	3,2	4,4*		1,6	3,1	2,8	3,4*	6,5	
-3,0 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 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 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.				
 4,7 m ställbar bom 3,1 m skaft Stödblåd fram Stödben bak	7,5 m						3,2*	3,2*	3,2*	3,2*							2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	5,3	
	6,0 m									2,3	3,0*	3,0*	3,0*				1,9	2,0*	2,0*	2,0*	6,6	
	4,5 m						3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	2,2	3,2*	3,2*	3,2*			1,5	1,9*	1,9*	1,9*	7,4	
	3,0 m					6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	3,3	4,3*	4,3*	4,3*	2,1	3,6*	3,5	3,6*	1,4	2,6	2,4	2,7*	7,8
	1,5 m					5,3	7,3*	7,3*	7,3*	3,0	5,4*	5,3	5,4*	2,0	3,6	3,4	4,1*	1,4	2,5	2,4	3,2*	7,8
	0,0 m					4,9	5,8*	5,8*	5,8*	2,7	5,4	5,0	6,1*	1,8	3,4	3,2	4,4*	1,3	2,5	2,3	2,8*	7,6
	-1,5 m					4,8	8,1*	8,1*	8,1*	2,6	5,2	4,9	6,2*	1,8	3,4	3,2	4,4*					7,1
	-3,0 m					4,9	8,2*	8,2*	8,2*	2,7	5,3	4,9	5,5*	1,8	3,4	3,2	3,7*					6,0
 4,7 m ställbar bom 2,95 m skaft för grip Stödblåd fram Stödben bak	7,5 m						3,6*	3,6*	3,6*	3,6*											5,0	
	6,0 m						3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	2,5	3,5*	3,5*	3,5*								6,4
	4,5 m						3,8	3,8*	3,8*	3,8*	2,4	3,6*	3,6*	3,6*								7,2
	3,0 m						3,5	4,7*	4,7*	4,7*	2,3	4,0	3,7	4,0*	1,6	2,8	2,6	3,4*				7,6
	1,5 m						3,2	5,8*	5,5	5,8*	2,2	3,8	3,6	4,4*	1,6	2,8	2,6	3,8*				7,7
	0,0 m						3,0	5,6	5,3	6,5*	2,1	3,7	3,5	4,8*								7,4
	-1,5 m					5,2	8,9*	8,9*	8,9*	3,0	5,5	5,2	6,5*	2,0	3,7	3,4	4,7*					6,9
	-3,0 m							3,0	5,6	5,2	5,7*											
 4,7 m ställbar bom 2,0 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																					3,5
	6,0 m						3,6	4,1*	4,1*	4,1*												5,3
	4,5 m					5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,5	4,4*	4,4*	4,4*	2,2	4,0*	3,5	4,0*					6,2
	3,0 m							3,2	5,3*	5,3*	5,3*	2,1	4,2*	3,4	4,2*							6,7
	1,5 m							2,9	6,1*	5,1	6,1*	2,0	4,5	3,3	4,5*							6,8
	0,0 m					5,0*	5,0*	5,0*	5,0*	2,8	6,3*	5,0	6,3*	1,9	4,4	3,3	4,6*					6,5
	-1,5 m					5,1	8,5*	8,5*	8,5*	2,8	5,9*	5,0	5,9*									5,9
	-3,0 m																					
 4,7 m ställbar bom 2,45 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m																					4,3
	6,0 m						3,6*	3,6*	3,6*	3,6*												5,8
	4,5 m						3,5	4,0*	4,0*	4,0*	2,2	3,7*	3,6	3,7*								6,7
	3,0 m					5,9	7,4*	7,4*	7,4*	3,2	4,9*	4,9*	4,9*	2,1	4,0*	3,5	4,0*					7,1
	1,5 m							2,9	5,8*	5,2	5,8*	2,0	4,4*	3,3	4,4*							7,2
	0,0 m					4,9	5,4*	5,4*	5,4*	2,8	6,3*	5,0	6,3*	1,9	4,4	3,2	4,6*					7,0
	-1,5 m					5,0	9,0*	9,0*	9,0*	2,7	6,1*	4,9	6,1*	1,8	4,3*	3,2	4,3*					6,4
	-3,0 m																					
 4,7 m ställbar bom 2,6 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m						3,1*	3,1*	3,1*	3,1*												4,5
	6,0 m						3,5*	3,5*	3,5*	3,5*	2,2	2,6*	2,6*	2,6*								6,0
	4,5 m						3,5	3,9*	3,9*	3,9*	2,2	3,6*	3,6*	3,6*								6,8
	3,0 m					6,0	7,1*	7,1*	7,1*	3,3	4,8*	4,8*	4,8*	2,1	3,9*	3,5	3,9*					7,3
	1,5 m							3,0	5,7*	5,2	5,7*	2,0	4,3*	3,3	4,3*							7,4
	0,0 m					5,0	5,5*	5,5*	5,5*	2,8	6,2*	5,0	6,2*	1,9	4,4	3,2	4,5*					7,1
	-1,5 m					5,0	9,0*	9,0*	9,0*	2,7	6,1*	4,9	6,1*	1,8	4,3	3,2	4,4*					6,5
	-3,0 m																					
 4,7 m ställbar bom 3,1 m skaft Stödben fram och bak	7,5 m						3,2*	3,2*	3,2*	3,2*												5,3
	6,0 m										2,3	3,0*	3,0*	3,0*								6,6
	4,5 m						3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	2,2	3,2*	3,2*	3,2*								7,4
	3,0 m					6,0*	6,0*	6,0*	6,0*	3,4	4,3*	4,3*	4,3*	2,1	3,6*	3,5	3,6*	1,4	2,7*	2,4	2,7*	7,8
	1,5 m					5,3	7,3*	7,3*	7,3*	3,0	5,4*	5,2	5,4*	2,0	4,1*	3,3	4,1*	1,4	3,2	2,4	3,2*	7,8
	0,0 m					4,9	5,8*	5,8*	5,8*	2,8	6,1*	5,0	6,1*	1,8	4,4*	3,2	4,4*	1,3	2,8*	2,3	2,8*	7,6
	-1,5 m					4,8	8,1*	8,1*	8,1*	2,7	6,1*	4,8	6,1*	1,8	4,3	3,1	4,4*					7,1
	-3,0 m					4,9	8,2*	8,2*	8,2*	2,7	5,5*	4,9	5,5*	1,8	3,7*	3,2	3,7*					6,0

- Ann.:
 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 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	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				Max.										
		u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n	u	n		u	n								
 4,7 m ställbar bom 2,95 m skaft för grip Stödben fram och bak	7,5 m							3,6*	3,6*	3,6*	3,6*							3,2	3,6*	3,6*	3,6*	5,0				
	6,0 m							3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	2,5	3,5*	3,5*	3,5*			2,2	3,2*	3,2*	3,2*	6,4				
	4,5 m							3,8*	3,8*	3,8*	3,8*	2,4	3,6*	3,6*	3,6*			1,8	3,1*	2,9	3,1*	7,2				
	3,0 m							3,6	4,7*	4,7*	4,7*	2,3	4,0*	3,7	4,0*	1,7	3,4*	2,6	3,4*	1,6	3,1*	2,6	3,1*	7,6		
	1,5 m							3,3	5,8*	5,5	5,8*	2,2	4,4*	3,6	4,4*	1,6	3,4	2,6	3,8*	1,6	3,3*	2,5	3,3*	7,7		
	0,0 m							3,1	6,5*	5,2	6,5*	2,1	4,6	3,4	4,8*			1,6	3,4	2,6	3,6*	3,6*	7,4			
	-1,5 m					5,2	8,9*	8,9*	8,9*	3,0	6,5*	5,1	6,5*	2,1	4,6	3,4	4,7*			1,7	3,8	2,8	3,9*	6,9		
	-3,0 m							3,0	5,7*	5,2	5,7*									2,2	4,2*	3,7	4,2*	5,7		
 4,7 m ställbar bom 2,0 m skaft Stödbladd bak	7,5 m																			4,4*	4,4*	4,4*	4,4*	3,5		
	6,0 m							3,4	3,9	4,1*	4,1*									2,5	2,9	3,5*	3,5*	5,3		
	4,5 m					5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,2	3,7	4,4*	4,4*	2,0	2,3	3,6	4,0*			1,9	2,2	3,2*	3,2*	6,2		
	3,0 m								3,0	3,5	5,3*	5,3*	1,9	2,2	3,5	4,2*			1,6	1,9	2,9	3,2*	3,2*	6,7		
	1,5 m								2,7	3,2	5,2	6,1*	1,8	2,1	3,4	4,5*			1,5	1,8	2,8	3,4*	3,4*	6,8		
	0,0 m					4,7	5,0*	5,0*	5,0*	2,6	3,1	5,1	6,3*	1,8	2,1	3,3	4,6*			1,6	1,8	2,9	3,9*	6,5		
	-1,5 m					4,7	5,7	8,5*	8,5*	2,6	3,1	5,0	5,9*							1,8	2,1	3,4	4,1*	5,9		
	-3,0 m																									
 4,7 m ställbar bom 2,45 m skaft Stödbladd bak	7,5 m																			3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	4,3		
	6,0 m								3,4	3,6*	3,6*	3,6*								2,1	2,5	2,7*	2,7*	5,8		
	4,5 m								3,3	3,8	4,0*	4,0*	2,0	2,3	3,6	3,7*			1,6	1,9	2,5*	2,5*	6,7			
	3,0 m					5,5	6,6	7,4*	7,4*	3,0	3,5	4,9*	4,9*	1,9	2,2	3,5	4,0*			1,4	1,7	2,6*	2,6*	7,1		
	1,5 m								2,7	3,2	5,2	5,8*	1,8	2,1	3,4	4,4*			1,3	1,6	2,5	2,7*	2,7*	7,2		
	0,0 m					4,6	5,4*	5,4*	5,4*	2,6	3,0	5,0	6,3*	1,7	2,0	3,3	4,6*			1,4	1,6	2,6	3,0*	7,0		
	-1,5 m					4,6	5,6	9,0*	9,0*	2,5	3,0	5,0	6,1*	1,7	2,0	3,2	4,3*			1,6	1,9	3,0	3,7*	6,4		
	-3,0 m																									
 4,7 m ställbar bom 2,6 m skaft Stödbladd bak	7,5 m							3,1*	3,1*	3,1*	3,1*									3,0*	3,0*	3,0*	3,0*	4,5		
	6,0 m								3,5*	3,5*	3,5*	3,5*	2,1	2,4	2,6*	2,6*				2,0	2,4	2,5*	2,5*	6,0		
	4,5 m								3,3	3,8	3,9*	3,9*	2,0	2,4	3,6*	3,6*			1,6	1,8	2,4*	2,4*	6,8			
	3,0 m					5,6	6,7	7,1*	7,1*	3,0	3,5	4,8*	4,8*	1,9	2,3	3,5	3,9*			1,4	1,6	2,4*	2,4*	7,3		
	1,5 m								2,7	3,2	5,2	5,7*	1,8	2,1	3,4	4,3*			1,3	1,5	2,5	2,5*	2,5*	7,4		
	0,0 m					4,6	5,5*	5,5*	5,5*	2,6	3,0	5,0	6,2*	1,7	2,0	3,3	4,5*			1,3	1,6	2,5	2,8*	7,1		
	-1,5 m					4,6	5,5	9,0*	9,0*	2,5	3,0	5,0	6,1*	1,7	2,0	3,2	4,4*			1,5	1,8	2,9	3,4*	6,5		
	-3,0 m																									
 4,7 m ställbar bom 3,1 m skaft Stödbladd bak	7,5 m							3,2*	3,2*	3,2*	3,2*									2,3*	2,3*	2,3*	2,3*	5,3		
	6,0 m												2,1	2,4	3,0*	3,0*				1,7	2,0	2,0*	2,0*	6,6		
	4,5 m								3,4*	3,4*	3,4*	3,4*	2,1	2,4	3,2*	3,2*			1,4	1,6	1,9*	1,9*	7,4			
	3,0 m					5,9	6,0*	6,0*	6,0*	3,1	3,6	4,3*	4,3*	2,0	2,3	3,5	3,6*	1,3	1,5	2,4	2,7*	1,2	1,4	1,9*	1,9*	7,8
	1,5 m					5,0	5,9	7,3*	7,3*	2,8	3,3	5,3	5,4*	1,8	2,1	3,4	4,1*	1,2	1,5	2,4	3,2*	1,1	1,4	2,0*	2,0*	7,8
	0,0 m					4,5	5,5	5,8*	5,8*	2,5	3,0	5,0	6,1*	1,7	2,0	3,2	4,4*	1,2	1,4	2,3	2,8*	1,2	1,4	2,2*	2,2*	7,6
	-1,5 m					4,5	5,4	8,1*	8,1*	2,4	2,9	4,9	6,2*	1,6	1,9	3,2	4,4*			1,3	1,5	2,5	2,6*	7,1		
	-3,0 m					4,6	5,5	8,2*	8,2*	2,5	2,9	4,9	5,5*	1,7	2,0	3,2	3,7*			1,7	2,0	3,2	3,6*	6,0		
 4,7 m ställbar bom 2,95 m skaft för grip Stödbladd bak	7,5 m							3,6*	3,6*	3,6*	3,6*									3,0	3,5	3,6*	3,6*	5,0		
	6,0 m								3,3*	3,3*	3,3*	3,3*	2,3	2,6	3,5*	3,5*				2,1	2,4	3,2*	3,2*	6,4		
	4,5 m								3,6	3,8*	3,8*	3,8*	2,3	2,6	3,6*	3,6*			1,7	1,9	2,9	3,1*	3,1*	7,2		
	3,0 m								3,3	3,8	4,7*	4,7*	2,2	2,5	3,8	4,0*	1,5	1,8	2,7	3,4*	1,5	1,7	2,6	3,1*	7,6	
	1,5 m								3,0	3,5	5,6	5,8*	2,1	2,4	3,6	4,4*	1,5	1,7	2,6	3,7	1,4	1,7	2,5	3,3*	7,7	
	0,0 m								2,8	3,3	5,3	6,5*	1,9	2,3	3,5	4,8*					1,5	1,7	2,6	3,6*	7,4	
	-1,5 m					4,9	5,8	8,9*	8,9*	2,8	3,2	5,2	6,5*	1,9	2,2	3,4	4,7*			1,6	1,9	2,9	3,9*	6,9		
	-3,0 m								2,8	3,3	5,2	5,7*									2,1	2,4	3,7	4,2*	5,7	

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 (skopstapp (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 2,6 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								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					7,3	8,4*	8,4*	8,4*	4,0	5,6*	5,6*	5,6*	2,6	4,6*	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	6,9*	6,2	6,9*	2,4	5,2*	4,0	5,2*									1,8	2,6*	2,6*	2,6*	7,3	
	0,0 m					6,0	6,3*	6,3*	6,3*	3,4	7,6*	6,0	7,6*	2,3	5,2	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*	6,0	9,6*	9,6*	9,6*	3,3	7,6*	5,9	7,6*	2,2	5,1	3,8	5,5*									2,1	3,9*	3,5	3,9*	6,4	
	-3,0 m					6,1	9,8*	9,8*	9,8*	3,4	6,6*	5,9	6,6*													2,7	5,2*	4,6	5,2*	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													2,7*	2,7*	2,7*	2,7*										1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	6,5	
4,5 m													2,8	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*	4,1	5,1*	5,1*	5,1*	2,6	4,3*	4,2	4,3*	1,8	2,4*	2,4*	2,4*					1,7	1,9*	1,9*	1,9*	7,6	
1,5 m						6,5	8,4*	8,4*	8,4*	3,7	6,4*	6,3	6,4*	2,4	4,9*	4,0	4,9*	1,7	2,9*	2,9	2,9*					1,6	2,1*	2,1*	2,1*	7,7	
0,0 m						6,0	6,6*	6,6*	6,6*	3,4	7,3*	6,0	7,3*	2,3	5,2	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*	5,9	8,7*	8,7*	8,7*	3,3	7,6*	5,8	7,6*	2,2	5,1	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*	6,0	10,5*	10,5*	10,5*	3,3	7,0*	5,8	7,0*													2,2	4,3*	3,8	4,3*	6,0	
-4,5 m																															
 4,75 m mono offset-bom 2,0 m skafft Stödblåd bak		7,5 m																													
	6,0 m												4,1	4,6*	4,6*	4,6*										3,2	3,3*	3,3*	3,3*	5,2	
	4,5 m									4,0	4,5	5,1*	5,1*	2,5	2,8	3,9*	3,9*									2,4	2,7	3,2*	3,2*	6,2	
	3,0 m									3,6	4,2	6,2*	6,2*	2,4	2,7	4,2	5,0*									2,0	2,3	3,3*	3,3*	6,6	
	1,5 m									3,3	3,9	6,2	7,3*	2,2	2,6	4,0	5,5*									1,9	2,2	3,4	3,6*	6,7	
	0,0 m					5,6	5,9*	5,9*	5,9*	3,2	3,7	6,0	7,8*	2,1	2,5	3,9	5,7*									1,9	2,3	3,5	4,3*	6,5	
	-1,5 m					5,7	6,8	10,8*	10,8*	3,1	3,7	5,9	7,4*													2,2	2,6	4,1	5,5*	5,8	
	-3,0 m					5,9	7,0	8,5*	8,5*	3,3	3,8	5,7*	5,7*													3,2	3,7	5,6*	5,6*	4,6	
	-4,5 m																														
	 4,75 m mono offset-bom 2,45 m skafft Stödblåd bak	7,5 m																													
6,0 m																										2,6*	2,6*	2,6*	2,6*	5,7	
4,5 m										4,0	4,6	4,6*	4,6*	2,5	2,9	4,1*	4,1*									2,1	2,4	2,5*	2,5*	6,6	
3,0 m										6,7	7,9	8,7*	8,7*	3,7	4,3	5,8*	5,8*	2,4	2,7	4,2	4,7*					1,8	2,1	2,6*	2,6*	7,0	
1,5 m										4,9*	4,9*	4,9*	4,9*	3,3	3,9	6,2	7,0*	2,2	2,6	4,0	5,2*					1,7	2,0	2,8*	2,8*	7,1	
0,0 m										5,5	6,2*	6,2*	6,2*	3,1	3,7	6,0	7,6*	2,1	2,5	3,9	5,6*					1,7	2,0	3,2	3,3*	6,9	
-1,5 m		5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	5,5	6,7	10,0*	10,0*	3,1	3,6	5,9	7,6*	2,1	2,4	3,8	5,4*									2,0	2,3	3,6	4,3*	6,3	
-3,0 m						5,7	6,8	9,5*	9,5*	3,1	3,7	6,0	6,4*													2,6	3,1	4,9	5,3*	5,2	
-4,5 m																															
 4,75 m mono offset-bom 2,6 m skafft Stödblåd bak		7,5 m																													
	6,0 m																									2,4*	2,4*	2,4*	2,4*	5,9	
	4,5 m									4,1	4,5*	4,5*	4,5*	2,5	2,9	3,9*	3,9*									2,0	2,3*	2,3*	2,3*	6,7	
	3,0 m									6,8	8,0	8,4*	8,4*	3,7	4,3	5,6*	5,6*	2,4	2,8	4,2	4,6*					1,8	2,0	2,4*	2,4*	7,2	
	1,5 m									5,6*	5,6*	5,6*	5,6*	3,4	3,9	6,2	6,9*	2,2	2,6	4,0	5,2*					1,7	1,9	2,6*	2,6*	7,3	
	0,0 m									5,5	6,3*	6,3*	6,3*	3,1	3,7	6,0	7,6*	2,1	2,5	3,9	5,6*					1,7	2,0	3,1*	3,1*	7,0	
	-1,5 m	5,4*	5,4*	5,4*	5,4*	5,5	6,6	9,6*	9,6*	3,1	3,6	5,9	7,6*	2,1	2,4	3,8	5,5*									1,9	2,2	3,5	3,9*	6,4	
	-3,0 m					5,7	6,8	9,8*	9,8*	3,1	3,7	5,9	6,6*													2,5	2,9	4,6	5,2*	5,4	
	-4,5 m																														
	 4,75 m mono offset-bom 3,1 m skafft Stödblåd bak	7,5 m																													
6,0 m														2,6	2,7*	2,7*	2,7*									1,9*	1,9*	1,9*	1,9*	6,5	
4,5 m														2,6	2,9	3,5*	3,5*									1,8	1,9*	1,9*	1,9*	7,2	
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	4,3*	1,6	1,9	2,4*	2,4*	1,6	1,8	1,9*	1,9*	7,6	
1,5 m										6,1	7,2	8,4*	8,4*	3,4	4,0	6,3	6,4*	2,2	2,6	4,0	4,9*	1,6	1,8	2,9	2,9*	1,5	1,7	2,1*	2,1*	7,7	
0,0 m										5,5	6,6*	6,6*	6,6*	3,1	3,7	6,0	7,3*	2,1	2,5	3,9	5,4*					1,5	1,8	2,4*	2,4*	7,5	
-1,5 m		4,7*	4,7*	4,7*	4,7*	5,4	6,5	8,7*	8,7*	3,0	3,5	5,8	7,6*	2,0	2,4	3,8	5,5*									1,6	1,9	2,9*	2,9*	7,0	
-3,0 m		7,5*	7,5*	7,5*	7,5*	5,5	6,6	10,5*	10,5*	3,0	3,6	5,8	7,0*													2,1	2,4	3,8	4,3*	6,0	
-4,5 m																															

- Anm.: 1. Arbetstryck med Power Boost = 36 MPa.
 2. Övanstående 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.

STANDARDUTRUSTNING

Motor

Dieseldriven hytt – och motorvärmare med digital timer
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
Kraftförstärkning (Power Boost) genom knapptryckning
Ställbar övervakning
Krets som förebygger omstart av motor
Säkerhetsstopp / start
Kraftfulla halogenstrålkastare med hög kapacitet
– Rammontering 2
– Hyttmontering 2
Generator, 80 A
Batterier, 2 x 12 V / 140 Ah
Startmotor, 24 V / 4,8 kW
CareTrack via satellit
Bakåtriktad kamera
Roterande varningslampa
Extra arbetsbelysning:
– Serviceplattform 1 och motvikt 1
– Monterade på bom 2
– Hyttmontering 1
Centrumgenomgång med extra kanaler för elkabel

Undervagn

Tvåväxlad växellåda plus kryppfart
Körbromsar med dubbla kretsar
Underhållsfria kardanaxlar
Tvillinghjul 10.00-20
Stenskyddsringar
Stödblad fram och stödben bak
Stänkskärmar, fram / bak
Verktygslåda, vänster sida / höger sida
Farthållare med reglerbar kryppfart
Hastighetsbegränsare 35 km/h

Överdel

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

Grävaggreat

Fästpunkter för extra hydraulik
Centralt placerad smörjpunkt

Bom

4,7 m ställbar bom

Skaft

2,45 m

Förrhytt och interiör

Värmeanläggning & Luftkonditionering, ECC
Volvo Care Cab med takfönster
Hydrauliskt dämpade hyttfästen
Ställbar förarstol och spakonsol
Regnskydd fram
Solskydd, tak, bak
Ställbar ratt
Flexibel radioantenn
Manöverspär för hydraulik
Manöverspak med 5 knappar
Förrhytt, allvädersmodell med ljudisolering,

inklusive:

– Mugghållare
– Dörrlås
– Tonade rotor
– Golvmatta
– Signalhorn
– Stort förvaringsutrymme
– Öppningsbar framruta
– Avtagbar nedre framruta
– Säkerhetsbälte
– Vindrutetorkare med intervallfunktion
Solskydd fram
Huvudtändningsnyckel
Nedre torkare
Radio med CD-spelare och MP3-ingång
Säte:
– Tygklätt säte med värme och luftfjädring
Rullbälte

Hydraulsystem

Slangbrottsventil för skaft
Bomcylinder med flytläge
Hydraulolja, ISO VG 32
Lastkännande hydraulsystem
Cylinderdämpning
Cylindertätningar
Returfilter av fullflödestyp 2 000 tim bytesintervall
Tryckavlastningssystem (servoackumulator)
Termostatstyrd kylfläkt
Slangbrottsventil för bom
Hydraulikutrustning för:
– Hammare / sax
– Slännskopa / rotator
– Snabbfäste
– Flödes- och tryckstyrning

Hydrauliskt snabbfäste

S6 system

Service

Verktygssats, dagligt underhåll

EXTRAUTRUSTNING

Motor

Elektrisk motorvärmare, 240 V
Vattenavskiljare med värmare
Dammnät för kylare och oljekylare

Elektriskt / Elektroniskt styrsystem

Körvarnare
Kodlås för stölskydd
Tillbehör för tilt- och rotationsfunktion
CareTrack via GSM

Hydraulsystem

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:
– Gripskopa / sortergrip
– Flödesstyrning
Hydraulolja, ISO VG46

Förrhytt och interiör

Volvo Care Cab med öppningsbar taklucka
Joystick med proportionalströmställare

Till/från joystick
Skydd mot fallande föremål (FOG)
Hyttmonterade skyddsanordningar mot fallande föremål (FOPS)
Solskydd tak (stål)
Säkerhetsnät för framruta
Askkopp
Tändare
Säte:
– Tygklätt säte med värme
Värmeanläggning

Undervagn

Pendlande framaxel $\pm 9^\circ$
Tvillinghjul 11.00-20
Enkelhjul 18.R-19.5 / 600/40-22.5
Reservhjul

Stödblad bak
Stödben fram och stödblad bak
4 stödben
Gripskopenhållare
Hastighetsbegränsare 20 km/h, 30 km/h

Grävaggreat

Bommar
4,5 m monoblock

4,75 m mono offset-bom

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

Hydrauliskt snabbfäste

Universalsystem

Redskap

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

Service

Verktygssats, utökat sortiment

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



- CareTrack via satellit.





Volvo Construction Equipment är annorlunda. Våra maskiner är konstruerade, 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 miljö 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.volvoce.com

PUB 12D1002832
2010.06
Volvo, Global Marketing

Swedish (Global)
EXW