

365C L

Hydraulgrävmaskin



Cat® C15 Dieselmotor med ACERT® Teknologi

Nettoeffekt (ISO 9249) – 1800 r/min	302 kW/411 hk
-------------------------------------	---------------

Arbetsvikt med 7 m ME-bom, 3 m sticka, 750 mm bandplattor	70 550 kg
--	-----------

Maximal förflyttningshastighet	4,1 km/h
--------------------------------	----------

Max. dragkraft	462 kN
----------------	--------

365C L Hydraulgrävmaskin

Höga prestanda och robust hållbarhet samverkar till att maximera din produktivitet.

Motor

- ✓ Cat® C15 motorn har den förnämliga ACERT®-teknologin för att kombinera godkända avgasemissioner med exceptionella prestanda, bränsleeffektivitet och välbeprövad driftsäkerhet. **sid. 4**

Miljömässigt ansvarsfull konstruktion

- ✓ Tyst gång, lägre avgasemissioner, mindre mängd vätskor att ta hand om, och renligare service hjälper dig att uppfylla de över hela världen gällande föreskrifterna för att skydda miljön. **sid. 4**

SmartBoom™

Mer produktiv. Snabbare cykeltider för trucklastning och bergavtäckning. Bibehåller optimal hammarfrekvens för effektiv, uthållig produktivitet. **sid. 9**

Matchning av applikation och system

365C L är konstruerad för "tuffa" arbetsuppgifter. Den är optimalt anpassad för att lasta Cat 740 ramstyrda dumptrar och 769D och 771D truckar. **sid. 5**

Hydraulsystem

Proportionalprioriterat, tryckkompenserat (PPPC) system med förnämlig elektronisk kontroll garanterar hydraulsystemets effektivitet och utmärkt produktivitet. **sid. 5**

Elektroniskt kontrollsystem

- ✓ Motorns och maskinens elektroniska kontrollmoduler maximerar bränsleverkningsgraden och prestandan genom att bibehålla den optimala balansen mellan motorns varvtal och kraven från hydraulsystemet. **sid. 7**

Förarplats

- ✓ En helt ny hytt ger förbättrad sikt och komfort. Den nya monitorn har en grafisk fullfärgs-display med förbättrad funktionalitet för att utgöra en enkel, men omfattande förbindelselänk mellan föraren och maskinen. **sid. 6**

Hög produktion och höga prestanda vid massgrävning och trucklastning, förbättrad driftsäkerhet, och hållbarhet ökar din produktivitet och sänker dina driftkostnader.

- ✓ Ny detalj



Bommar, stickor och länkage

- ✓ Caterpillars grävmaskinsbommar och -stickor är byggda för höga prestanda och lång driftlivslängd. Tre typer av bommar och sex stickor finns tillgängliga, vilket ger möjlighet till många olika konfigurationer, lämpliga för en bred variation av arbetsuppgifter. Alla bommar och stickor är avspänningsglödade. **sid. 11**

Undervagn

Den Cat-konstruerade grävmaskinsundervagnen är stabil, hållbar och kräver litet underhåll. Undervagnen är av lång typ med variabel spårvidd för god maskinstabilitet och transporterbarhet. **sid. 8**

”Extrem service”

Denna tillvalsutrustning inkluderar nästa maskinstorleks större komponenter för ökad stabilitet och extra robust driftsäkerhet i krävande arbetsuppgifter. **sid. 8**

Ramverk

Caterpillars konstruktions- och tillverkningsteknik garanterar utomordentlig hållbarhet och driftlivslängd hos dessa viktiga komponenter och omfattar bland annat tjockare plåtar vid bomfotområdet för ökad styvhet och hållbarhet. **sid. 9**

Skopor, redskapsfäste, arbetsredskap

Ett urval av arbetsredskap, inkluderande skopor, redskapsfästen, hammare, krossare, pulveriserare, kombinationsredskap, saxar och gripar finns tillgängliga genom ”Cat Work Tools”. **sid. 12**

Service och underhåll

Snabb, lätt service har ”byggs in” genom utsträckta serviceintervaller, avancerad filtrering, bekväm åtkomst till filtren och användarvänlig elektronisk diagnos för ökad produktivitet och reducerade underhållskostnader. **sid. 10**

Fullständig kundsupport

Din Cat återförsäljare erbjuder ett brett omfång av tjänster som kan innefattas i ett kundsupportavtal när du köper din maskin. Återförsäljaren hjälper dig välja en plan som kan omfatta allt från val av maskin och arbetsredskap till maskinbyte. **sid. 10**



Motor

Med en kombination av innovationer som förbättrar förbränningen, optimerar ACERT-teknologin motorns prestanda samtidigt som den uppfyller EU Steg II och Steg IIIA emissionsföreskrifterna för arbetsmaskiner.



Dieselmotor. Caterpillar C15, med ACERT teknologi, är en 15,2 liters sexcylindrig 302 kW (411 hk) motor med mekaniskt aktiverad elektronisk insprutning (MEUI) och överliggande kamaxel. ACERT-teknologin ger utomordentliga motorprestanda genom avancerad elektronisk kontroll, precisionsavpassad tillförsel av bränsle och förfinad kontroll av lufttillförseln.

Bränsleförbrukning. Den avancerade dieselmotorkontrollen (ADEM™) A4 använder avkännare på motorn för kontroll av motorns belastning och prestanda. ADEM A4-kontrollen är "hjärnan" bakom motorns reaktionsförmåga, självdiagnostik, emissionskontroll och bränsleekonomi.

Bränslesystem. C15 motorn använder ett mekaniskt aktiverat, elektriskt kontrollerat (MEUI) insprutningssystem med injektorenheter. MEUI-systemet kombinerar insprutning under högt tryck och elektronisk kontroll i en enda kompakt enhet. Den elektroniska injektorenheten är en integrerad del av C15 bränslesystemet. Datorstyrd elektronisk kontroll ger precisionsanpassning av bränsleinsprutningens volym och "timing".

Kylsystem. Det sida- vid- sida monterade kylsystemet medger drift i omgivningstemperaturer upp till 48°C. Den elektriska drivkontrollen (EPC) styr fläkthastigheten på basis av kylvätsketemperaturen och hydrauloljetemperaturen för optimerad kylning.

Turboaggregat. C15 motorn använder ett turboaggregat med vattenkyld mittsektion med "wastegate" för förbättrad prestanda.

Emissioner. ACERT-teknologin är en differentierad teknologi som reducerar avgasemissionerna vid förbränningsögonblicket. Denna teknologi bygger på välbeprövat Caterpillarteknologi i tre grundläggande motorsystem: bränsle, luft och elektronik.

Startutrustning för kall väderlek.

Utrustningen består av två ytterligare batterier, extra kraftiga ledningskablage, startmotor med hög kapacitet och eterstarthjälp. Med denna utrustning, har maskinen förmåga att starta i temperaturer ned till -32°C.

Miljömässigt ansvarsfull konstruktion

Caterpillar maskiner hjälper dig inte bara att bygga en bättre värld, de hjälper också till att bibehålla och bevara den ömtåliga miljön.

Utomordentliga prestanda. Många detaljer som är konstruerade för att ge utomordentliga prestanda kan resultera i mer arbete utträttat per dag, mindre bränsleförbrukning och minimera påverkan på vår miljö.

Låga avgasutsläpp. Cat C15 dieselmotorn använder den unika ACERT-teknologin för att uppfylla föreskrifterna om avgasutsläpp med samtidigt bibehållande av optimal bränsleverkningsgrad.

Tyst drift. Den hydrauliskt drivna kylfläkten är termostatstyrd så att fläkten endast roterar med den hastighet som erfordras för rätt arbetstemperatur i kylsystemet. Resultatet är sval, tyst drift med mindre störning av den omgivande miljön.

Skydd av ozonlagret. För att bidra till att bevara jordens ozonlager, använder luftkonditioneringsanläggningen endast köldmedium R-134a som inte innehåller farliga freoner (CFC).

Färre läckage och spill. Motorolje- och hydrauloljefiltren av patrontyp är vertikalt placerade och kan lätt avlägsnas utan spill. Serviceintervallerna är utsträckta för att reducera tiderna för olje- och filterbyten. Det nya finfiltreringssystemet för hydrauloljan (tillval) utsträcker serviceintervallen från 2000 till 5000 timmar. Kompatibelt med Cat HEES biologiskt nedbrytbara hydraulolja för ekologiskt känsliga applikationer. Slutligen, utsträcker den nya Cat långtidsverkande ELC kylvätskan bytesintervallen (upp till 6000 timmar), vilket innebär mindre behov av omhändertagande av vätskor.

Matchning av applikationer och system

365C L är konstruerad för hårda arbetsuppgifter och för matchade prestanda med Cat truckar.



Byggda för "tuffa" applikationer. Med en arbetsvikt av 67 till 72 metrisk ton, passar 365C L exakt in i Caterpillars modellprogram mellan 345C L och 385C. 365C L är den rätta maskinen för jobbet, antingen det gäller trucklastning, tungt anläggningsarbete, stenbrottsarbete eller gruvbrytning, såväl som demolering och materialhantering.

Optimal anpassning av antalet skoplaster. Fem till sex skoplaster under två minuter, anpassade till Cat 740, eller Cat 769D med stel ram, eller 771D stenbrottstruck, bidrar till att du får ut maximal produktion från ditt system till den lägsta kostnaden per ton flyttat material.

Maximal tillgänglighet. Nya standarder för hållbarhet och driftsäkerhet bidrar till att säkerställa att ditt system har mer effektiv drifttid, arbetar effektivt och ger bestående användarvärde och högt andrahandsvärde.

Mångsidighet och flexibilitet. Tre bommar (två för massgrävning och en för räckvidd) och sex stickor ger flexibilitet för ett brett område av arbetsförhållanden i varierande applikationer. Matchning av systemet med konfigurerings erbjuder mångsidighet i planeringen av jobben antingen det gäller topplastning eller lastning av fordon på samma nivå.

Hydraulsystem

Cat hydraulik levererar kraft och precisionskontroll för flyttning av stora volymer av material.

PPPC Hydraulik. Lastkännande, proportional-prioriterande och tryckkompenserande (PPPC) system, med Caterpillar-utvecklad elektronisk aktivering, ger hög verkningsgrad och utmärkt manöverbarhet.

- Cylinderhastigheten är direkt relaterad till förarens rörelse på manöverspaken från "krypkörning" till full hastighet.
- Flödet till cylindrarna under flerfunktionell manövrering är direkt kontrollerat av föraren och är inte beroende av belastningarna.
- Kontrollen reducerar pumpkapaciteten till minimum för att spara energi när manöverspakarna är i neutral position.

Huvudpumpar. Stora, extra kraftiga huvudpumpar och en separat svängpump ger snabba cykeltider under samtidigt utnyttjande av flera funktioner.

Tunglyftarrangemang. Tunglyftarrangemanget är standard och medger lyftning av tunga föremål med precision.

Biologiskt nedbrytbar hydraulolja. Miljöanpassad, biologiskt nedbrytbar hydraulolja är tillgänglig som tillval.

Dämpningsventil för svängreversering Svängdämpande ventiler reducerar "vaggning" av svängrörelsen och ger smidiga svängstopp.

Extra hydraulventil. Den extra hydraulventilen är standard. Den används tillsammans med extra tillvalsarrangemang för kontroll av redskap som hammare och saxar.

Förarplats

Konstruerad för enkel, lätt manövrering och komfort, medger 365C L föraren att fokusera sig på produktion.



Hyttkonstruktion. Förarens arbetsplats har utformats för att vara rymlig, tyst och komfortabel, vilket möjliggör hög produktivitet över hela arbetsdagen. Strömställarna är bekvämt placerade för lätt tillgänglighet. Den nya monitorn är placerad för utmärkt sikt och tillgänglighet.

Förarstol. Förarstolen har en variation av justeringar, inkluderande framåt/bakåt, höjd och viktjustering för att passa föraren. Stolen har också justerbara armstöd och ett säkerhetsbälte av rulltyp. För ytterligare komfort, finns en ny uppvärmd luftfjädrad stol tillgänglig som tillval.

Takfönster. Ett förstorat takfönster med solskydd ger utmärkt sikt och god ventilation.

Hydraulisk redskapsaktiveringsspärr. Den hydrauliska aktiveringskontrollspaken avaktiverar hydraulsystemets funktioner vid uppstartning av motorn, och hindrar oavsiktliga maskinrörelser.

Klimatkontroll. Positiv, filtrerad ventilation med övertryck i hytten är standardutrustning. Frisk luft eller återcirkulerad luft kan väljas med ett reglage på den vänstra konsolen.

Hyttfönster. För att maximera sikten, är alla glastrutor fixerade direkt vid hytten, varigenom ramar för fönstren elimineras. Valfrihet mellan fixerad eller lätt öppningsbar, delad framruta beroende på förarens preferens och arbetsförhållandena.

- 50/50-delad framruta medger att både övre och nedre delarna kan förvaras under hyttens tak.
- 70/30-delad framruta medger att den övre delen kan förvaras ovanför föraren. Den nedre framrutan har ett rundat utförande som maximerar sikten nedåt och förbättrar vindrutetorkarens svepyta.
- Båda öppningsbara versionerna har ett frigöringssystem med en enkel tryckning.
- Den fixerade framrutan är tillgänglig i standard laminerat glas eller högsåligt laminerat glas.

Torkare. Parallelogramtorkare inkluderande ett spolmunstycke är monterad under hyttens framruta och optimerar förarens siktområde, och har såväl kontinuerlig som intermittent funktion.

Monitor. Den kompakta monitorn med grafisk display i färg är ny. Monitorn har funktioner för att visa information om maskinens serviceunderhåll, diagnostik samt varselinformation. Monitorns vinkel kan justeras efter förarens sittställning för att hindra solreflexer.

Hyttexteriör. Den yttre konstruktionen är byggd på tjocka stålrör längs hyttens nedre omkrets, vilket förbättrar beständigheten mot utmattning och vibration. Denna konstruktion medger FOGS-skyddet att vara skruvat direkt vid hytten från fabriken eller senare som tillbehör, möjliggörande att maskinen uppfyller specifikationer och krav på arbetsplatsen.

Hyttinfästningar. Hyttens stomme är fästad vid ramen med elastiska gummifästen som dämpar vibrationerna och ljudnivåerna och ger ökad komfort åt föraren.

Elektroniskt kontrollsystem

Kontrollerar motorn och hydraulsystemet för maximala prestanda.



Konsoler. De omkonstruerade konsolerna har ett enkelt, funktionellt utförande för att reducera förarens ansträngning, underlätta manövreringen och medge utmärkt sikt. Båda konsolerna har armstöd och medger att höjden av armstöden kan justeras.

Standard hyttutrustning. För att höja förarkomforten och produktiviteten, inkluderar hytten cigarettändare, dryckeshållare, klädhängare, servicetimmätare, litteraturfack, tidningshållare och förvaringsutrymme. Hytten kan som tillval förses med 12 volts omvandlare och upp till två 12V-7 A elektriska uttag för ytterligare elektriska utrustningar.

Maskinsäkerhet. Ett Maskinsäkerhetssystem (MSS) är tillgängligt från fabriken som tillval. MSS använder en speciell Caterpillar nyckel med ett inbäddat elektroniskt chip för kontroll av obehörig användning av maskinen.

Product Link. "Product Link Ready" (Förberedd för "Product Link" från fabriken).

Monitordisplay. Monitorn har en grafisk 400x234 pixlars fullfäragsdisplay med flytande kristaller (LCD).

Huvudvarningslampan blinkar TILL och FRÅN om något av de nedanstående kritiska tillstånden uppkommer:

- Lågt motoroljetryck
- Hög kylvätsketemperatur
- Hög hydrauloljetemperatur

Under normala förhållanden eller standardtillståndet, är displayskärmen indelad i fyra områden: klocka och varvtalsreglerare, mätare, händelsedisplay och flerfunktions-display.

Klocka och varvtalsreglerare-display.

Klockan, varvtalsreglerarens position och "bensinpumpsikonen" med grön färg visas i detta område.

Mätardisplay. Tre analoga mätare, bränslenivå, hydrauloljetemperatur och kylvätsketemperatur visas i detta område.

Händelsedisplay. Händelseinformation om maskinen visas i detta område tillsammans med ikonerna och språket.

Flerinformations-display. Detta område är reserverat för visning av information som är till nytta och hjälp åt föraren. "CAT" logo-märket visas när ingen information är tillgänglig för visning.

Förarinställning/Respons. Denna används för att passa förarens preferens eller applikation.

- Snabbare, för snabb respons och mer produktion
- Långsammare, för mer precision
- Tre förinställda lägen med 21 tillgängliga



Elhydrauliska spakar av "joystick"-typ. Elhydrauliska spakar av "joystick"-typ ger fördelar som inte är möjliga med hydrauliska pilotventiler:

- Elimineras pilotledningar i hytten för tystare manövrering
- Justerbar inställning/respons

Undervagn

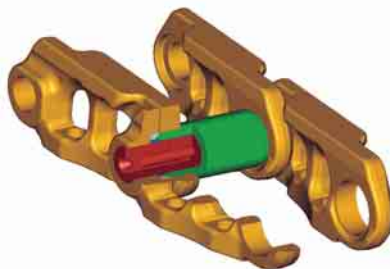
Robust, hållbar undervagn absorberar påkänningarna och ger utmärkt stabilitet.



Undervagnskomponenter. Völdimensionerade, Caterpillar-konstruerade och byggda undervagnskomponenter ger utmärkta prestanda och hållbarhet.

Tätade och smorda rullar. Bandrullarna, överrullarna och ledarhjulerna är tätade och smorda för utomordentlig driftlivslängd.

Ledarhjulsskydd och bandstyrningar. Ledarhjulsskydd och mittstyrskydd, som används för att hålla banden i rätt läge, är standard. Valfria tvådelade bandstyrskydd av full längd är tillgängliga som tillval för ytterligare säkerhet i branta sidosluttningar.



23 Band. 365C L kommer standardutrustad med de nya fettsmorda banden som kallas GLT4. Bandlänkarna är sammansatta och fyllda med fett för att minska bussningsslitage, reducera ljudet vid förflyttning och öka driftlivslängden, vilket leder till sänkning av driftkostnaderna.

Banddrivningsmotorer.

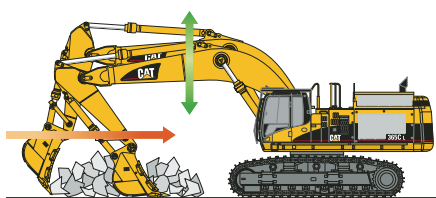
Hydraulmotorer med två hastigheter levererar drivkraften med automatiskt val av växel när det höga hastighetsområdet är valt. Detta möjliggör för maskinen att automatiskt skifta mellan de datorstyrda hög- och låghastigheterna beroende på kraven på dragkraft.

Slutväxlar. Slutväxlarna är av planetväxeltyp med trestegsreduktion. Denna konstruktion resulterar i en komplett driv/bromsenhet som är kompakt och ger utmärkta prestanda och driftsäkerhet.

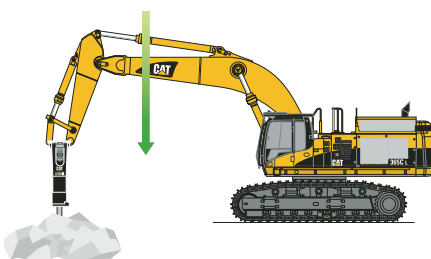
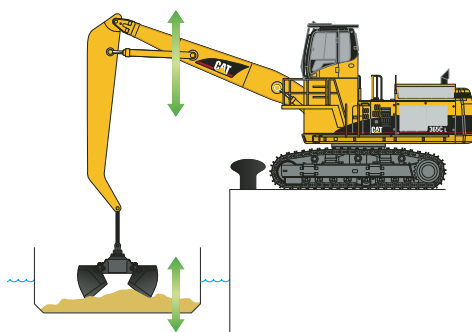
“Extrem service” undervagn. Denna tillvalsutrustning inkluderar nästa större storlek av bandrullramar och undervagnskomponenter för ökad stabilitet och extra robust driftsäkerhet i hårt berg eller andra krävande arbetsuppgifter med höga påfrestningar.

“SmartBoom”

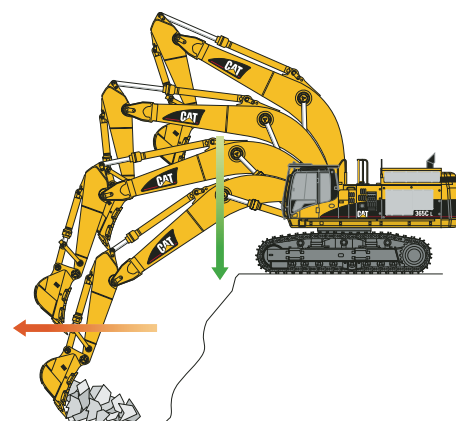
Reducerar påkänningarna och vibrationerna som överförs till maskinen.



Bergavtäckning. Bergavtäckning och avslutningsarbeten utförs lätt och snabbt. “SmartBoom” förenklar uppgiften och tillåter föraren att helt koncentrera sig på stickan och skopan, samtidigt som bommen kan röra sig upp och ned utan användning av pumpflöde.



Arbete med hammare. Det har aldrig varit så här produktivt och förarvänligt. De främre komponenterna följer automatiskt hammaren vid genomträngningen av stenblocket. Tomslog eller överdriven kraft på hammaren undviks med lång livslängd för hammaren och maskinen som resultat. Samma fördelar erhålls när vibratorplattor används.



Lastning av truckar. Lastning av truckar från bank blir mer produktiv och bränsleeffektiv eftersom returcykeln reduceras genom att bom-ned funktionen inte kräver något pumpflöde.

Materialhantering. Denna blir mer effektiv och produktiv på grund av snabbare returcykler. Urlastning av pråmar sker lättare eftersom “SmartBoom” undviker att utöva onödigt tryck på pråmens botten, och detta möjliggör för föraren att helt koncentrera sig på produktion.

Ramverk

Ramverkskomponenterna utgör “ryggraden” i maskinens styrka och hållbarhet.

Chassikonstruktion. Den avancerade chassikonstruktionen motstår påfrestningarna i de hårdaste arbetsuppgifter.

- Chassit i modifierad X-formad lådkonstruktion ger utomordentlig styrka mot vridning och böjning.
- Vikten och påkänningarna från maskinöverdelen fördelas likformigt över bandrullramarnas hela längd.
- Robotsvetsning säkerställer konsekventa, högkvalitativa svetsfogar genom hela tillverkningsprocessen.

Maskinöverdel. Den robusta huvudramen är utformad för maximal hållbarhet och effektivt utnyttjande av materialen.

- Robotsvetsning för konsekventa, högkvalitativa svetsfogar.
- Den yttre ramen använder kupade, formpressade sidobalkar för utmärkt likformighet och styrka utefter sin hela längd.
- Balkar i lådsektion förbättrar den övre ramens styvhet under hytten.
- Bominfästning och huvudbalkar i ett stycke.
- Ny bomfotkonstruktion överför belastningarna mer effektivt med mindre påfrestningar i kritiska områden.
- Förstärkta infästningar för lyftcylindrarna och svängdrivningen ökar konstruktionens hållbarhet i berg- och stenbrottsapplikationer.

Bandrullramar. Bandrullramarna är tillverkade av tjock stålplåt som är böjd i U-form och svetsad vid bottenplåten för att skapa en lådkonstruktion. Lådkonstruktionen ger ökad styvhet och styrka mot påfrestningar.

Undervagn med variabel spårvidd. Den långa undervagnen med variabel spårvidd är standard och ger en stabil bas för arbete, eller en smal spårvidd för reducerad transportbredd. Bandrullramarna är skruvmonterade vid chassit, och kan placeras i två positioner.

Service och underhåll

Snabb, lätt service har "byggts in" med hjälp av utökade serviceintervaller, avancerad filtrering, bekväm åtkomst till filtren och användarvänlig elektronisk diagnostik.



Serviceintervaller. Serviceintervallerna är utsträckta för att reducera underhållskostnaderna.

Motorolja, oljefilter och bränslefilter byts vid vid 500 timmar.

Portar för oljeprovtagning och trycktestning. Oljeprovtagnings- och trycktestningsportarna medger lätt kontroll av maskinens kondition och är standard på varje maskin.

Hydraulfiler av patrontyp. Returfiltren eller patronfiltren för hydraulsystemet är placerade vid sidan av hydraultanken. Filterelementen kan avlägsnas utan att hydraulolja spills ut.

Servicepunkter. Servicepunkterna är centralt placerade och lätt åtkomliga för att underlätta rutinmässigt underhåll.

Pilothydraulsystemets filter.

Pilothydraulsystemets filter håller föroreningar borta från pilotsystemet och är placerat i pumputrymmet.

Avståndsmonterat smörjblock. Ett koncentrerat, avståndsmonterat smörjblock på bommen levererar smörjmedel till svåråtkomliga ställen.

Luftrenare av radiallytätningstyp.

Huvudluftrenaren av radiallytätningstyp med förrenare har ett filterelement med bubbla lager för mer effektiv filtrering. Inga verktyg erfordras för byte av elementet.

Bränsle/vattenavskiljare.

Vattenavskiljaren avlägsnar vatten från bränslet även när den är under tryck, och vattennivån kan övervakas i hytten.

Fullständig kundsupport

Cat-återförsäljarens kundservice hjälper dig att arbeta längre med lägre kostnader.



Maskinval. Gör detaljerade jämförelser mellan de maskiner du överväger innan du köper. Vilka är kraven på jobbet, maskinens utrustningar och antalet arbetstimmar? Vilken produktion erfordras? Din Cat-återförsäljare kan tillhandahålla rekommendationer.

Inköp. Studera de tillgängliga finansieringsalternativen, såväl som driftkostnaderna dag för dag. Vid denna tidpunkt är det också dags att titta på vilka återförsäljartjänster som kan inkluderas i maskinkostnaden för att sänka kostnaderna för ägande och brukande i ett längre perspektiv.

Kundsupportavtal. Cat återförsäljare erbjuder olika kundsupportavtal och samarbetar med kunderna för att utveckla en plan som bäst uppfyller specifika behov. Dessa planer kan omfatta hela maskinen, inklusive utrustningar, för att hjälpa till att skydda kundens investering.

Brukande. Förbättring av arbetsteknikerna kan öka dina förtjänster. Din Cat-återförsäljare har videofilmer, litteratur och andra ideer för att hjälpa dig att öka din produktivitet, och Caterpillar erbjuder certifierad förarutbildning för att bidra till maximering av lönsamheten på din investering.

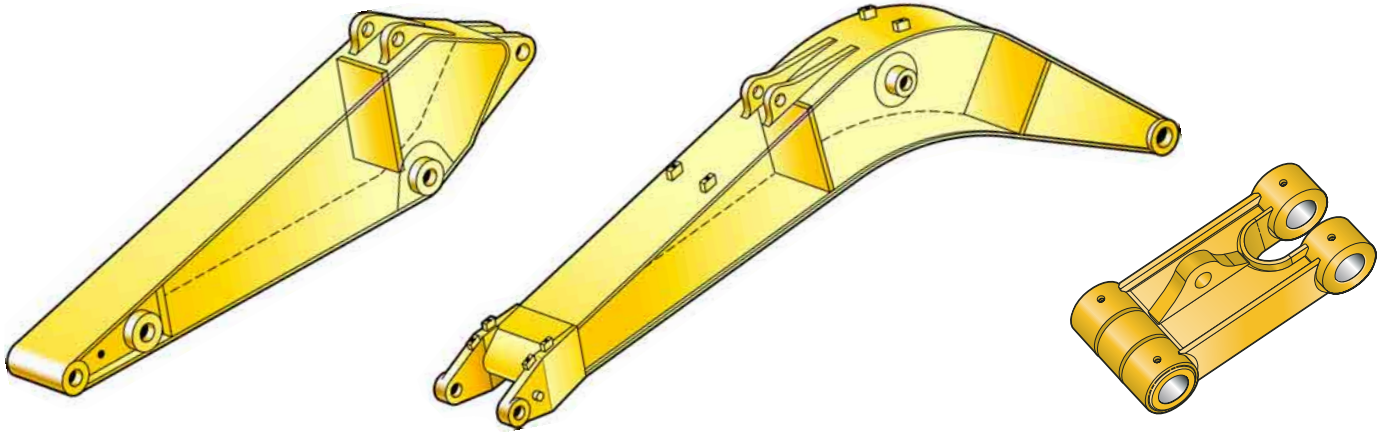
Produktsupport. Du kommer att finna att nästan alla reservdelar finns tillgängliga vid din återförsäljares disk. Cat återförsäljare utnyttjar ett världsomfattande datornätverk för att finna lagerförda delar för att minimera maskinstillestånd. Du kan spara pengar med Cat fabriksrenoverade komponenter.

Underhållstjänster. Program för reparationsalternativ garanterar fasta reparationskostnader. Diagnostiska program som "OljeRöntgen", Kylvätskeanalys och Teknisk Analys hjälper dig att undvika oplanerade reparationer.

Utbyte. Reparera, renovera eller byta ut ? Din Cat-återförsäljare kan hjälpa dig utvärdera de inblandade kostnaderna så att du kan fatta det rätta beslutet.

Bommar, stickor och länkage

Konstruerade för flexibilitet, hög produktivitet och effektivitet i en variation av applikationer.



Frontlänkagets komponenter. Välj den rätta kombinationen av frontlänkage tillsammans med din Cat-återförsäljare för att säkerställa hög produktivitet redan från början av ditt jobb. Tre typer av bommar och sex stickor finns tillgängliga, erbjudande en rad konfigureringar lämpliga för en bred variation av applikationer, och som erbjuder möjlighet till en stor kombination av räckvidd och grävkrafter för optimal mångsidighet. Alla bommar och stickor genomgår en process för spänningsavlastning för större hållbarhet.

Bomkonstruktion. Bommarna har stora tvärsektioner och invändiga förstärkningar för hållbarhet och lång driftlivslängd. Stålgjutna och smidda detaljer används i områden med kritiska påkänningar som bomtoppen, bomfoten och infästningarna för bomcylindrarna.

Massgrävningsbom. Två "mass" bommar är tillgängliga för optimal anpassning till truckar. Den 6,59 m "mass" bommen ger maximal skopkapacitet och produktion per timme. 7,0 m "mass" bommen ger erforderlig räckvidd för baklastning av ramstyrda dumpprar med hög kapacitet. Båda "mass" bommarna kan förses med två alternativa "mass" stickor.

Räckviddsbom. Den 7,8 m "reach" bommen (R), har konstruerats för att balansera räckvidden, grävkraften och skopkapaciteten som erfordras för ett brett område av applikationer. Fyra "reach" stickor är tillgängliga för användning tillsammans med "reach" bommen.

Stick-konstruktion. Stickorna är tillverkade av högvärdigt stål med användning av en kraftig lådkonstruktion med invändiga förstävningar och ett ytterligare bottenkydd för att skydda mot skador.

"Mass" stickor. Två massgrävningsstickor finns tillgängliga för högre grävkrafter och ökad skopkapacitet. "Mass" stickorna använder WB-familjens skoplänkage och skopor.

- **M3.0WB.** 3000 mm stickan ger utmärkta grävdata med stor skopkapacitet och höga grävkrafter.
- **M2.6WB.** 2570 mm stickan är avsedd för massgrävningsapplikationer med mycket stora skopor med höga krav på kraft.

"Reach" stickor. Fyra längder av "reach" stickor är tillgängliga för att passa för en variation av applikationer. "Reach" stickorna använder VB-familjens skoplänkage och skopor.

- **R4.7VB.** 4670 mm stickan ger de största arbetsdata och är bäst lämpad för smalare skopor.
- **R4.2VB.** 4150 mm stickan är idealisk för djup grävning och släntning, samtidigt som den ger överlägsen lyftkapacitet jämfört med 4670 mm stickan.
- **R3.6VB.** 3600 mm stickan erbjuder den mesta mångsidigheten och är lämpad för alla typer av applikationer och skopkapaciteter.
- **R2.8VB.** 2840 mm stickan har goda grävdata och hanterar stora skopstorlekar.

Skoplänkage. Två skoplänkage är tillgängliga, med eller utan lyftögla på grävlänken.

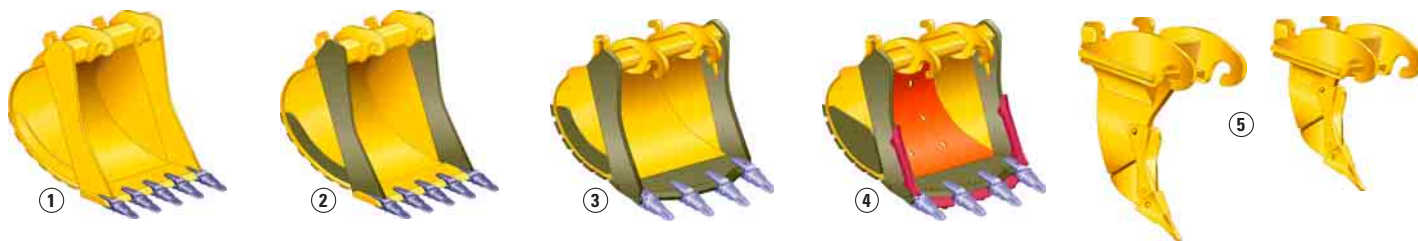
- WB skoplänkaget är för användning med "mass" stickor och WB-familjens skopor
- VB skoplänkaget är för användning med "reach" stickor och VB-familjens skopor.

Grävlänk. Den nya grävlänken förbättrar hållbarheten, ökar maskinens lyftkapacitet i viktiga lyftpositioner, och är lättare att använda i jämförelse med den tidigare konstruktionen. Grävlänken kan erhållas med eller utan lyftögla.

Länkagetappar. Alla ledtappar som använd i frontlänkagen har tjock kromplätering som ger dem hög beständighet mot slitage och korrosion. De väldimensionerade ledtapparna fördelar smidigt de böjande belastningarna och bidrar till lång livslängd på tapparna, bommen och stickan.

Skopor och tänder

Ett brett urval av skopor bidrar till att optimera maskinens prestanda. Utformade för sitt ändamål och tillverkade efter Caterpillars höga standard ifråga om hållbarhet.



Caterpillars nya Serie K™ Tandsystem



1 Grävning (X). Gräver och lastar lösa till medelhårda material som lera och jord. Har svetsmonterade tandhållare, härdade skärstål och sidoskär.

2 Extrem grävning (EX). Gräver och lastar kompakta/nötande material som jord/sten, sand/lera, sand/grus, sand/lera, kol, kalk och malm med låg nötningsbenägenhet. Har slitdelar av större dimension och nötningsbeständigt stålmaterial på alla delar som är särskilt utsatta för nötning.

3 Berg (R). Gräver och lastar blandade jord/stenmaterial som innehåller en hög procent av sten eller andra nötande material. Har V-format skärstål och tjockare basskär och slitytor.

4 Extra kraftig Berg (HDR). För aggressiv skopgrävning och lastning in starkt nötande applikationer som granit och basalt. Har V-format skärstål och "paket" för extremt slitage.

Skillnader jämfört med bergskopor:

- Högsta hållbarhet på grund av "extremt slitage-paketet";
- Sidoslitplåtarna är tjockare och går längre upp på skopan;
- Invändigt "slitpaket" (foder) av högvärdigt, 400 Brinell, nötningsbeständigt stål;
- Standardutrustad med skydd för sidostyckena och skärsegment för ökning av skopans livslängd.

Andra skopor och tänder finns tillgängliga från Caterpillar för användning i stenbrott, starkt nötande material, och speciella applikationer. Fråga din återförsäljares representant efter rekommendationer för en optimal lösning för ditt material och din verksamhet.

5 Rivare. Caterpillar Serie TR rivare finns tillgängliga för användning med Serie CW redskapsfästen, eller för direktinfästning på stickan och länkaget. Rivaren ger en kraftfull enda punkt av penetreringskraft för att bryta upp berg och annat svårgrävt material. För inbrytning i de hårdaste rivningsuppgifterna, finns en kort rivare tillgänglig. Använd tillsammans med redskapsfästet och en kompatibel bergskopa, kan "Riv & Lasta"-tekniken vara ett supplement till eller en ersättning för bearbetning av berg genom sprängning före trucklastning.

Redskapsfästen. Caterpillar redskapsfästen medger att föraren lätt kan koppla från ett redskap och koppla till ett annat. Din hydraulgrävmaskin blir mycket mångsidig. Det specialanpassade redskapsfästet medger snabbt byte av redskap med bibehållna toppprestanda hos maskinen. En lyftkrok är anbrindad på redskapsfästet för maximal lyftkapacitet.

Urval av Serie K tandspetsar.

Det nya Caterpillar serie K tandsystemet sitter tätare, är lättare att byta och bibehåller skärpan längre.

- 10 Arbete i allmänhet
- 11 Krävande arbete
- 12 Inträngning
- 13 Inträngning plus
- 14 Krävande inträngning
- 15 Extra kraftig slittålig
- 16 Bred
- 17 Spiktyp
- 18 Dubbel spiktyp



Urval av arbetsredskap. Välj från ett sortiment av arbetsredskap som hammare, krossare, pulveriserare, saxar, kombinationsredskap och gripar. Fråga din Cat återförsäljare efter information om utrustningar eller tillbehör eller speciella utföranden.



Skopspecifikationer

Utan redskapsfäste	Länkage	Bredd	Vikt*	Kapacitet (ISO)	Fyllfaktor	"ME" bom 6590 mm		"ME" bom 7000 mm		"Reach" bom 7800 mm			
		mm	kg	m³	%	M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Grävning (X)	VB	1950	3453	3,6	100	×	×	×	×				N
	WB	1900	3839	4,0	100					×	×	×	×
	WB	2100	4069	4,6	100					×	×	×	×
	WB	2300	4299	5,0	100					×	×	×	×
Extrem grävning (EX)	VB	1500	2986	2,6	100	×	×	×	×				
	VB	1950	3542	3,6	100	×	×	×	×				N
	WB	1900	3939	4,0	100					×	×	×	×
	WB	2000	4059	4,2	100					×	×	×	×
	WB	2200	4297	4,8	100					×	×	×	×
Berg (R)	VB	1500	3240	2,6	90	×	×	×	×				
	VB	1750	3553	3,2	90	×	×	×	×				
	WB	1700	4244	3,6	90					×	×	×	×
	WB	1800	4384	3,8	90					×	×	×	×
	WB	1900	4524	4,0	90					×	×	×	×
	WB	2000	4666	4,4	90					×	×	×	×
	WB	2100	4808	4,6	90					×	×	×	×
	WB	2200	4948	4,8	90					×	×	×	×
Extra kraftig berg (HDR)	WB	1900	5180	4,0	90					×	×	×	×
	WB	2000	5392	4,4	90					×	×	×	×
	WB	2100	5552	4,6	90					×	×	×	×
Max. last i kg (nyttolast plus skopa)						12 955	11 956	11 798	10 907	9965	9026	8262	7544

Med redskapsfäste CW-70

Berg (R)	VB	1500	3240	2,6	90	×	×	×	×				
	WB	1700	4244	3,6	90					×	×	×	×
	WB	1800	4382	3,8	90					×	×	×	×
	WB	1900	4522	4,0	90					×	×	×	×
	WB	2000	4664	4,4	90				N	×	×	×	×
Extra kraftig berg (HDR)	WB	1900	5189	4,0	90				N	×	×	×	×
	WB	2000	5347	4,4	90				N	×	×	×	×
Max. last i kg (nyttolast plus skopa)						11 635	10 636	10 478	9587	8737	7798	7034	6316

* Skopvikt inkl. serie K standard spetsar



Max. materialdensitet
1200 kg/m³



Max. materialdensitet
1500 kg/m³



Max. materialdensitet
1800 kg/m³

Guide för matchning av arbetsredskap

Vid val mellan olika arbetsredskap som kan installeras på samma maskinkonfiguration, beakta applikationen, kraven på produktivitet och hållbarheten. Se redskapsspecifikationerna för applikationsrekommendationer och produktivitetsinformation.

			Utan redskapsfäste								Med redskapsfäste CW-70							
			"ME" bom				"Reach" bom				"ME" bom				"Reach" bom			
			6590		7000		7800				6590		7000		7800			
			WB	WB	WB	WB	VB	VB	VB	VB	WB	WB	WB	WB	VB	VB	VB	VB
Bomlängd (mm)			2570	3000	2570	3000	2840	3600	4150	4670	2570	3000	2570	3000	2840	3600	4150	4670
Länkage																		
Sticklängd (mm)																		
Rivare	TR-70, TR-70 kort								N	N							N	N
Kombinationsredskap	MP40	CC, CR								N		N		N			N	N
		PS, S								N		N		N			N	N
Krossare	VHC-60																N	N
Pulveriserare	VHP-60									N	N	N	N	N	N	N	N	N
Hydraulisk sax	S365B								N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Mekanisk grip	G140																	
Hydraulisk hammare	H180 s										N	N	N	N	N	N	N	N



360° arbetsområde



Över framänden



N Ej rekommenderad



X Ej kompatibel

Motor

Caterpillar C15 ACERT dieselmotor	
Nettoeffekt – 1800 r/min	
ISO 9249	302 kW/411 hk
EEC 80/1269	302 kW/411 hk
Cylinderdiameter	137 mm
Slaglängd	171 mm
Slagvolym	15,2 liter

- C 15 motorn uppfyller EU Direktiv 97/68 EC Steg II emissionsföreskrifter från januari 2006.
- Angiven nettoeffekt är den effekt som är tillgänglig på svänghjulet när motorn är utrustad med fläkt, luftrenare, ljuddämpare och generator.
- Motorn avger full effekt upp till en höjd av 2300 m över havsnivån.

Bromsar

Uppfyller ISO standard 10265:1998

Hydraulsystem

Huvudsystem	
Max. flöde	2 x 400 l/min
Svängsystem	
Maximalt tryck	360 l/min
Maximalt tryck	
Normal	320 bar
Tunglyft	350 bar
Förflyttning	350 bar
Sväng	280 bar
Pilotsystem	
Max. flöde	90 l/min
Max. tryck	41 bar
Bomcylindrar	
Cylinderdiameter	190 mm
Slaglängd	1792 mm
Stickcylinder	
Cylinderdiameter	200 mm
Slaglängd	2118 mm
VB-familjens skopocylinder	
Cylinderdiameter	180 mm
Slaglängd	1443 mm
WB-familjens skopocylinder	
Cylinderdiameter	200 mm
Slaglängd	1457 mm

Ljudnivå

Ljudnivå vid föraren

- Ljudtrycknivån vid föraren, uppmätt i enlighet med procedurerna som anges i ISO 6394:1998, är 76 dB(A), för hytt levererad av Caterpillar, när den är rätt installerad och underhållen samt testad med dörrarna och fönstren stängda.
- Hörselskydd kan behöva användas vid drift med en öppen förarplats och hytt (om den inte är rätt underhållen eller med dörrarna/fönstren öppna) under längre tidsperioder eller i en bullrig miljö.

Utvändig ljudnivå

- Den på dekalen angivna utvändiga ljudnivån uppmätt enligt testprocedurerna och förhållandena som anges i 2000/14/EC är 107 dB(A).

Hytt/FOGS

Hytten/FOGS-skyddet uppfyller kraven enligt ISO 10262.

Vikter av maskin och huvudkomponenter

Verkliga vikter och marktryck är beroende på det slutgiltiga maskinutförandet.

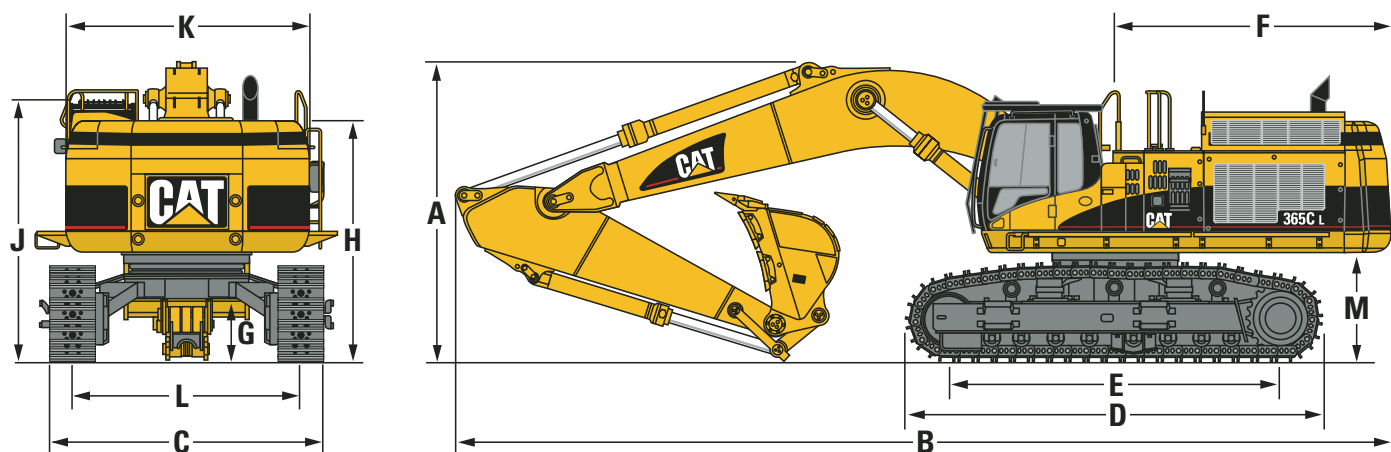
		“ME” bom 6590 mm		“ME” bom 7000 mm		“Reach” bom 7800 mm			
Sticktyp		M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Sticklängd	mm	2570	3000	2570	3000	2840	3600	4150	4670
Skopvikt	kg	4666	4524	4524	4384	3553	3542	2986	2986
Skopkapacitet	m³	4,4	4,0	4,0	3,8	3,2	3,6	2,6	2,60
Skopbredd/typ	mm	2000/R	1900/R	1900/R	1800/R	1750/R	1950/EX	1500/EX	1500/EX
Arbetsvikt*									
med 650 mm bandplattor	kg	69 670	69 740	69 790	69 870	67 800	67 990	67 650	67 810
med 750 mm bandplattor	kg	70 350	70 420	70 470	70 550	68 480	68 670	68 330	68 490
med 900 mm bandplattor	kg	71 400	71 470	71 520	71 600	69 530	69 720	69 380	69 540
Marktryck	bar	0,92	0,92	0,92	0,92	0,89	0,90	0,89	0,90
Stickvikt (med skopcylinder)	kg	4050	4230	4050	4230	3370	3580	3800	3980
Bomvikt (med stickcylinder)	kg	6420		6720		6400			
Bomcylindrar (par)	kg	1335							
Maskinöverdel**	kg	17 380							
Underrede									
med 650/750/900 mm bandplattor	kg	26 290 / 26 970 / 28 020							
Motvikt	kg	10 090							

* Med motvikt, förare och full bränsletank.

** Utan motvikt.

Dimensioner

Alla måttuppgifter är ungefärliga.



	mm
A Transporthöjd (med skopa)	
Massgrävningsbom 6590 mm	
2570 mm sticka	4630
3000 mm sticka	4725
Massgrävningsbom 7000 mm	
2570 mm sticka	4634
3000 mm sticka	4729
“Reach” bom 7800 mm	
2840 mm sticka	4173
3600 mm sticka	4361
4150 mm sticka	4590
4670 mm sticka	4955

	mm
B Transportlängd	
Massgrävningsbom 6590 mm	
2570 mm sticka	12 199
3000 mm sticka	12 160
Massgrävningsbom 7000 mm	
2570 mm sticka	12 615
3000 mm sticka	12 573
“Reach” bom 7800 mm	
2840 mm sticka	13 307
3600 mm sticka	13 318
4150 mm sticka	13 316
4670 mm sticka	13 238

	mm
C Bandbredd indragen	
650 mm bandplattor	3400
750 mm bandplattor	3500
900 mm bandplattor	3650
D Bandlängd	5860
E Bärande bandlängd	4705
F Bakre svängradie	4015
G Markfrigång	840
H Höjd av huv	3250
J Höjd av hytt	3680
K Bredd av överdel*	3450
L Bandspårvidd	
utskjuten	3250
indragen	2750
M Frigång för motvikt	1540

* Utan speglar eller ledstänger

Drivning

Max. förflyttningshastighet	4,1 km/h
Max. dragkraft	462 kN

Svängmekanism

Svånghastighet	6,5 r/min
Svängmoment	204,5 kNm

Band

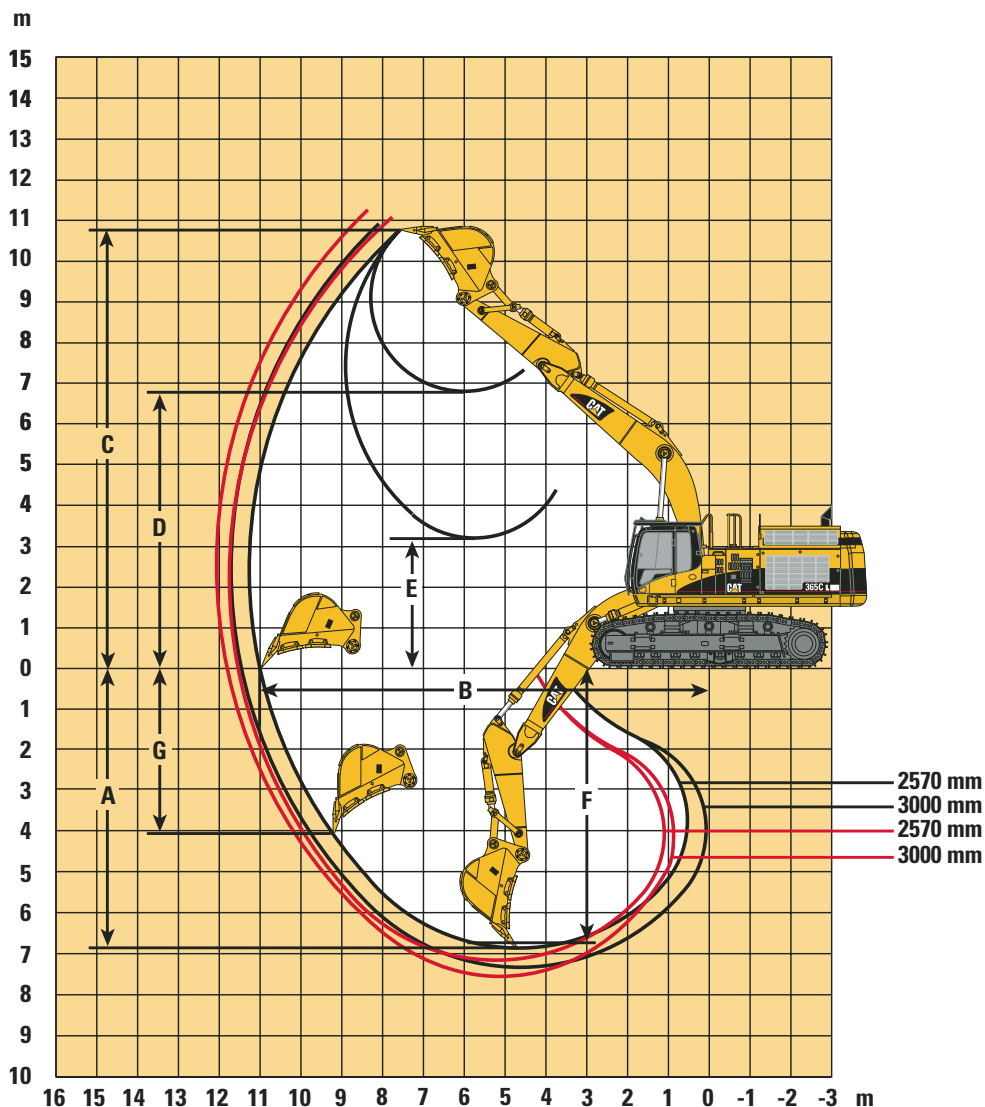
Bandbredd med långt underrede (tvåkamplattor)	
standard	750 mm
alternativ	650 mm
alternativ	900 mm
Antal bandplattor, vardera sidan	47
Antal bandrullar, vardera sidan	8
Antal överrullar, vardera sidan	3

Rymduppgifter - service

	Liter
Bränsletank	800
Kylsystem	95
Motorns vevhus	54
Svängdrivningar (vardera)	12
Slutväxlar (vardera)	15
Hydraulsystem (inkl. tank)	670
Hydraultank	310

Arbetsdata – “Mass” bom

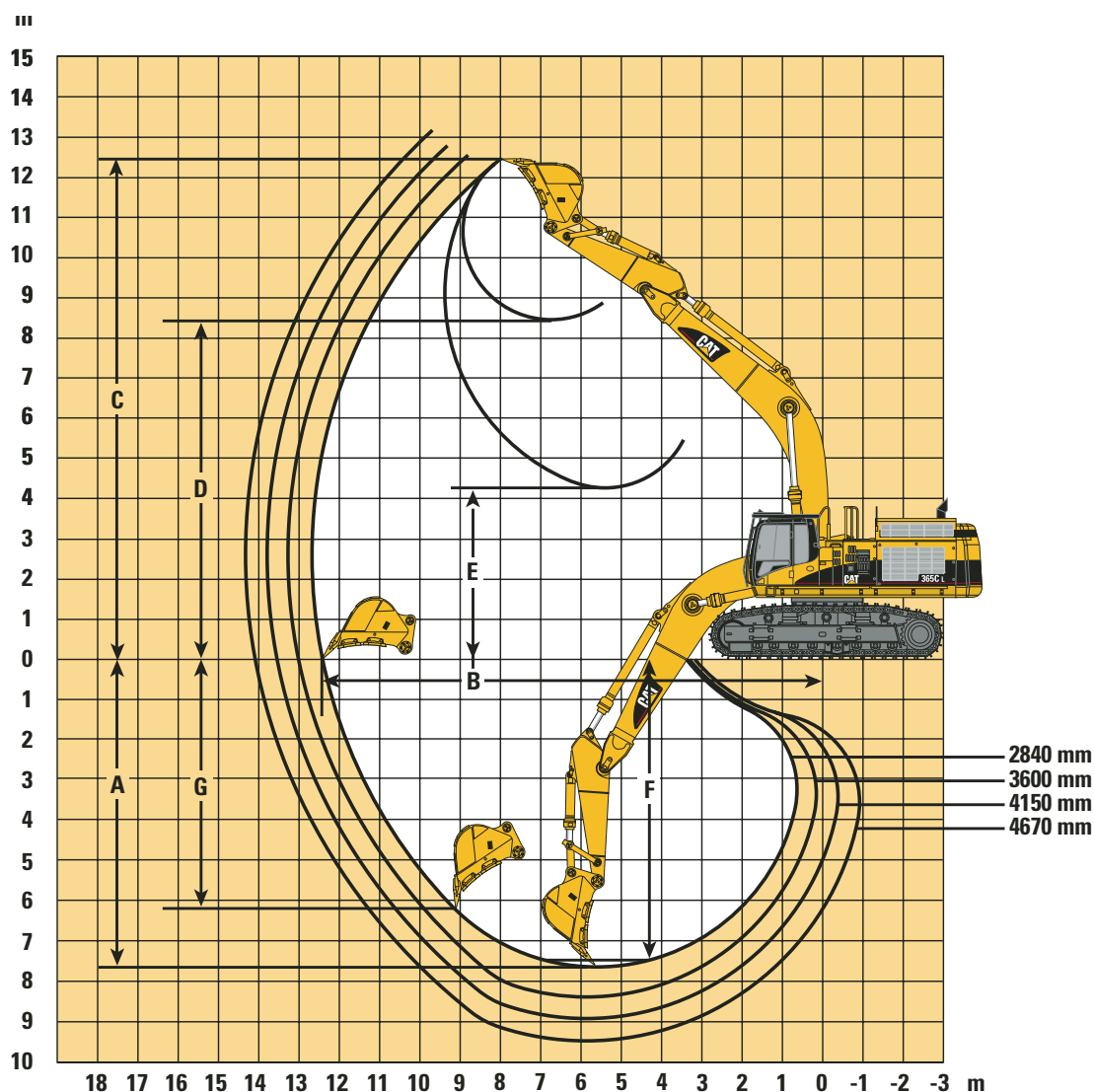
Massgrävning (ME) bomkonfigurering (6590 mm och 7000 mm)



		“ME” bom 6590 mm		“ME” bom 7000 mm	
		M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB
Sticklängd	mm	2570	3000	2570	3000
A Max. grävdjup	mm	-6896	-7317	-7181	-7602
B Max. räckvidd vid marknivån	mm	11 044	11 440	11 460	11 855
C Max. grävhöjd	mm	10 732	11 899	11 075	11 242
D Max. lastningshöjd	mm	6776	6942	7118	7285
E Min. lastningshöjd	mm	3188	2767	3530	3110
F Max. grävdjup vid 2.44 m plan botten	mm	-6736	-7172	-7021	-7456
G Max. grävdjup vid vertikal vägg	mm	-4061	-4428	-4246	-4614
Skopstorlek	m ³	4,4	4,0	4,0	3,8
Skopradie vid skärstålskant	mm	2015	2015	2015	2015
Grävkraft, skopa (ISO)	kN	332	321	332	321
Grävkraft, sticka (ISO)	kN	309	289	309	288

Arbetsdata – “Reach” bom

“Reach” (R) bomkonfigurering (7800 mm)



		R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Sticklängd	mm	2840	3600	4150	4670
A Max. grävdjup	mm	-7682	-8376	-8926	-9446
B Max. räckvidd vid marknivån	mm	12 439	13 008	13 525	14 071
C Max. grävhöjd	mm	12 415	12 496	12 727	13 117
D Max. lastningshöjd	mm	8391	8620	8851	9207
E Min. lastningshöjd	mm	4212	3509	2959	2440
F Max. grävdjup vid 2.44 m plan botten	mm	-7524	-8238	-8798	-9330
G Max. grävdjup vid vertikal vägg	mm	-6209	-6375	-6882	-7577
Skopstorlek	m ³	3,2	3,6	2,6	2,6
Skopradie vid skärstålskant	mm	1903	1862	1862	1892
Grävkraft, skopa (ISO)	kN	295	284	271	264
Grävkraft, sticka (ISO)	kN	287	265	243	229

Lyftkapaciteter – “Mass” bom (WB familjen) 6590 mm

Alla vikter är i kg

Tunglyft – avaktiverat

Kort sticka
2570 mm

Bandplattor
750 mm

Skopvolym
4,4 m³

Skopvikt
4700 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
9,0 m													*4150	*4150	8,63
7,5 m							*11 660	*11 660					*3860	*3860	9,72
6,0 m					*14 690	*14 690	*12 420	*12 420					*3820	*3820	10,38
4,5 m			*23 700	23 700	*17 030	*17 030	*13 590	*13 590	*10 720	9520			*3970	*3970	10,72
3,0 m					*19 350	*19 350	*14 830	13 450	*12 070	9300			*4290	*4290	10,78
1,5 m			*20 240	*20 240	*20 860	18 810	*15 730	12 840	*12 400	9050			*4830	*4830	10,56
0 m			*26 750	*26 750	*21 190	18 180	*15 960	12 450	*12 070	8890			*5680	*5680	10,06
–1,5 m	*19 620	*19 620	*27 080	*27 080	*20 200	18 050	*15 120	12 350					*7050	*7050	9,21
–3,0 m	*29 840	*29 840	*23 270	*23 270	*17 510	*17 510	*12 170	*12 170							
–4,5 m			*16 520	*16 520	*11 290	*11 290									

Tunglyft – avaktiverat

Medellång sticka
3000 mm

Bandplattor
750 mm

Skopkapacitet
4,0 m³

Skopvikt
4550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
9,0 m													*3330	*3330	9,14
7,5 m							*10 980	*10 980					*3080	*3080	10,15
6,0 m							*11 750	*11 750	*7280	*7280			*3040	*3040	10,78
4,5 m			*22 090	*22 090	*16 150	*16 150	*13 000	*13 000	*11 090	9730			*3170	*3170	11,11
3,0 m			*27 000	*27 000	*18 640	*18 640	*14 350	13 600	*11 750	9430			*3450	*3450	11,16
1,5 m			*24 610	*24 610	*20 450	19 000	*15 430	12 920	*12 250	9110			*3930	*3930	10,96
0 m			*27 420	*27 420	*21 140	18 220	*15 890	12 450	*12 260	8880			*4670	*4670	10,48
–1,5 m	*18 280	*18 280	*28 050	*28 050	*20 550	17 960	*15 410	12 260					*5860	*5860	9,68
–3,0 m	*29 850	*29 860	*24 750	*24 750	*18 400	18 140	*13 360	12 410							
–4,5 m	*24 760	*24 760	*18 910	*18 910	*13 620	*13 620									

Tunglyft – aktiverat

Kort sticka
2570 mm

Bandplattor
750 mm

Skopkapacitet
4,4 m³

Skopvikt
4700 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
9,0 m													*4920	*4920	8,63
7,5 m							*13 180	*13 180					*4620	*4620	9,72
6,0 m					*16 770	*16 770	*14 330	*14 330					*4580	*4580	10,38
4,5 m			*26 820	*26 820	*19 440	*19 440	*15 660	14 110	*12 120	9520			*4740	*4740	10,72
3,0 m					*22 090	19 980	*17 070	13 450	*14 030	9300			*5100	*5100	10,78
1,5 m			*22 670	*22 670	*23 850	18 810	*18 120	12 840	*14 410	9050			*5690	*5690	10,56
0 m			*29 800	29 630	*24 250	18 180	*18 400	12 450	*14 070	8890			*6620	*6620	10,06
–1,5 m	*21 920	*21 920	*30 950	29 870	*23 180	18 050	*17 490	12 350					*8110	*8110	9,21
–3,0 m	*34 300	*34 300	*26 720	*26 720	*20 210	18 380	*14 230	12 650							
–4,5 m			*19 240	*19 240	*13 320	*13 320									

Tunglyft – aktiverat

Medellång sticka
3000 mm

Bandplattor
750 mm

Skopkapacitet
4,0 m³

Skopvikt
4550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
9,0 m													*4030	*4030	9,14
7,5 m							*12 720	*12 720					*3770	*3770	10,15
6,0 m							*13 580	*13 580	*8390	*8390			*3730	*3730	10,78
4,5 m			*24 990	*24 990	*18 450	*18 450	*15 000	14 320	*12 920	9730			*3870	*3870	11,11
3,0 m			*30 640	*30 640	*21 300	20 280	*16 540	13 600	*13 670	9430			*4180	*4180	11,16
1,5 m			*27 490	*27 490	*23 380	19 000	*17 780	12 920	*14 250	9110			*4710	*4710	10,96
0 m			*30 540	29 770	*24 200	18 220	*18 320	12 450	*14 280	8880			*5520	*5520	10,48
–1,5 m	*20 480	*20 480	*32 030	29 740	*23 570	17 960	*17 810	12 260					*6820	*6820	9,68
–3,0 m	*33 180	*33 180	*28 370	*28 370	*21 210	18 140	*15 560	12 410							
–4,5 m	*28 640	*28 640	*21 900	*21 900	*15 910	*15 910									



Lastpunkthöjd



Lastradie över framänden



Lastradie över sida



Last vid maximal räckvidd

* Begränsad av hydrauliken, ej av tipplasten.

De ovanstående lasterna är i överensstämmelse med ISO/DIS 10567 standard för hydrauliska grävmaskiner. De överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. Vikten av alla lyftredskap och tillbehör måste dras av från de ovanstående lyftkapaciteterna.

Lyftkapaciteter – "Mass" bom (WB familjen) 7000 mm

Alla vikter är i kg

Tunglyft – avaktiverat

Kort sticka

2570 mm

Bandplattor

750 mm

Skopkapacitet

4,0 m³

Skopvikt

4550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
9,0 m													*4170	*4170	9,17
7,5 m							*11 360	*11 360					*3950	*3950	10,18
6,0 m					*14 790	*14 790	*12 210	*12 210	*9620	*9620			*3940	*3940	10,81
4,5 m			*24 550	*24 550	*17 150	*17 150	*13 440	*13 440	*11 210	9610			*4090	*4090	11,13
3,0 m					*19 330	*19 330	*14 650	13 270	*11 820	9290			*4410	*4410	11,18
1,5 m					*20 620	18 290	*15 500	12 610	*12 210	8970			*4930	*4930	10,98
0 m			*18 970	*18 970	*20 750	17 700	*15 700	12 190	*12 100	8760			*5720	*5720	10,50
-1,5 m	*15 700	*15 700	*25 870	*25 870	*19 740	17 610	*15 000	12 070					*6960	*6960	9,70
-3,0 m	*27 400	*27 400	*22 460	*22 460	*17 360	*17 360	*12 830	12 290							
-4,5 m			*16 800	*16 800	*12 610	*12 610									

Tunglyft – avaktiverat

Medellång sticka

3000 mm

Bandplattor

750 mm

Skopkapacitet

3,8 m³

Skopvikt

4410 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
9,0 m							*8450	*8450					*3360	*3360	9,66
7,5 m							*10 670	*10 670					*3170	*3170	10,61
6,0 m							*11 590	*11 590	*10 180	10 020			*3150	*3150	11,20
4,5 m			*22 960	*22 960	*16 320	*16 320	*12 880	*12 880	*10 800	9770			*3290	*3290	11,51
3,0 m					*18 680	*18 680	*14 200	13 410	*11 500	9390			*3570	*3570	11,57
1,5 m					*20 270	18 490	*15 210	12 680	*12 030	9010			*4020	*4020	11,37
0 m			*20 020	*20 020	*20 750	17 750	*15 620	12 190	*12 140	8740			*4720	*4720	10,91
-1,5 m	*14 980	*14 980	*26 990	*26 990	*20 080	17 520	*15 210	11 980	*11 440	8660			*5810	*5810	10,16
-3,0 m	*25 460	*25 460	*23 910	*23 910	*18 140	17 710	*13 580	12 090							
-4,5 m	*23 900	*23 900	*18 860	*18 860	*14 230	*14 230									

Tunglyft – aktiverat

Kort sticka

2570 mm

Bandplattor

750 mm

Skopkapacitet

4,0 m³

Skopvikt

4550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
9,0 m													*4940	*4940	9,17
7,5 m							*13 140	*13 140					*4710	*4710	10,18
6,0 m					*16 890	*16 890	*14 100	*14 100	*10 930	9750			*4700	*4700	10,81
4,5 m			*27 850	*27 850	*19 600	*19 600	*15 500	14 020	*13 070	9610			*4870	*4870	11,13
3,0 m					*22 120	19 470	*16 900	13 270	*13 760	9290			*5220	*5220	11,18
1,5 m					*23 620	18 290	*17 880	12 610	*14 220	8970			*5780	*5780	10,98
0 m			*21 240	*21 240	*23 810	17 700	*18 140	12 190	*14 120	8760			*6650	6440	10,50
-1,5 m	*17 600	*17 600	*29 680	*29 160	*22 710	17 610	*17 380	12 070					*8010	7660	9,70
-3,0 m	*31 700	*31 700	*25 890	*25 890	*20 090	17 930	*14 990	12 290							
-4,5 m			*19 610	*19 610	*14 820	*14 820									

Tunglyft – aktiverat

Medellång sticka

3000 mm

Bandplattor

750 mm

Skopkapacitet

3,8 m³

Skopvikt

4410 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
9,0 m							*9690	*9690					*4060	*4060	9,66
7,5 m							*12 360	*12 360					*3860	*3860	10,61
6,0 m							*13 400	*13 400	*11 900	10 020			*3850	*3850	11,20
4,5 m			*26 030	*26 030	*18 660	*18 660	*14 880	14 210	*12 600	9770			*4000	*4000	11,51
3,0 m					*21 380	19 790	*16 390	13 410	*13 410	9390			*4300	*4300	11,57
1,5 m					*23 230	18 490	*17 560	12 680	*14 020	9010			*4800	*4800	11,37
0 m			*22 400	*22 400	*23 810	17 750	*18 050	12 190	*14 160	8740			*5570	*5570	10,91
-1,5 m	*16 830	*16 830	*30 910	29 020	*23 100	17 520	*17 620	11 980	*13 410	8660			*6760	*6760	10,16
-3,0 m	*28 350	*28 350	*27 510	*27 510	*20 950	17 710	*15 820	12 090							
-4,5 m	*27 780	*27 780	*21 900	*21 900	*16 620	*16 620									



Lastpunkthöjd



Lastradie över framänden



Lastradie över sida



Last vid maximal räckvidd

* Begränsad av hydrauliken, ej av tipplasten.

De ovanstående lasterna är i överensstämmelse med ISO/DIS 10567 standard för hydrauliska grävmaskiner. De överstiger inte 87% av den hydrauliska lyftkapaciteten eller 75% av tipplasten. Vikten av alla lyftredskap och tillbehör måste dras av från de ovanstående lyftkapaciteterna.

Lyftkapaciteter – "Reach" bom (VB-familjen) 7800 mm

Alla vikter är i kg

Tunglyft – avaktiverat

Kort sticka

2840 mm

Bandplattor

750 mm

Skopkapacitet

3,2 m³

Skopvikt

3565 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
10,5 m													*5880	*5880	9,13
9,0 m							*11 380	*11 380					*5460	*5460	10,43
7,5 m							*11 960	*11 960	*10 690	*10 690			*5290	*5290	11,30
6,0 m			*21 940	*21 940	*16 140	*16 140	*13 060	*13 060	*11 180	10 760			*5300	*5300	11,85
4,5 m					*18 620	*18 620	*14 390	*14 390	*11 890	10 400	*10 240	7530	*5440	*5440	12,14
3,0 m					*20 650	19 360	*15 590	13 640	*12 560	9980	*10 510	7370	*5730	5480	12,19
1,5 m					*21 550	18 350	*16 350	13 000	*13 010	9600	*10 600	7200	*6180	5540	12,02
0 m					*21 310	17 940	*16 460	12 620	*13 040	9360	*10 260	7100	*6860	5920	11,60
-1,5 m			*15 890	*15 890	*20 160	17 930	*15 840	12 500	*12 440	9280			*7870	6710	10,91
-3,0 m	*17 180	*17 180	*22 110	*22 110	*18 070	*18 070	*14 280	12 630	*10 730	9430			*6000	*6000	9,89
-4,5 m			*17 740	*17 740	*14 630	*14 630	*11 150	*11 150							

Tunglyft – avaktiverat

Medellång sticka

3600 mm

Bandplattor

750 mm

Skopkapacitet

3,6 m³

Skopvikt

3550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
10,5 m													*4980	*4980	10,02
9,0 m									*9200	*9200			*4680	*4680	11,19
7,5 m									*9730	*9730			*4580	*4580	11,98
6,0 m							*11 990	*11 990	*10 350	*10 350	*9270	7870	*4620	*4620	12,50
4,5 m					*17 170	*17 170	*13 430	*13 430	*11 170	10 580	*9660	7700	*4790	*4790	12,77
3,0 m					*19 570	*19 570	*14 830	13 910	*11 990	10 090	*10 090	7450	*5100	4890	12,82
1,5 m					*21 080	18 750	*15 870	13 160	*12 630	9650	*10 400	7210	*5560	4920	12,65
0 m			*9910	*9910	*21 470	18 070	*16 330	12 650	*12 920	9320	*10 420	7030	*6240	5200	12,26
-1,5 m	*7910	*7910	*16 470	*16 470	*20 870	17 840	*16 100	12 400	*12 680	9150	*9890	6970	*7240	5810	11,62
-3,0 m	*15 590	*15 590	*24 160	*24 160	*19 300	17 940	*15 050	12 400	*11 680	9160			*7100	6960	10,68
-4,5 m	*23 900	*23 900	*20 960	*20 960	*16 580	*16 580	*12 850	12 650	*9150	*9150			*4560	*4560	9,33
-6,0 m			*15 150	*15 150	*11 990	*11 990	*8280	*8280							

Tunglyft – aktiverat

Kort sticka

2840 mm

Bandplattor

750 mm

Skopkapacitet

3,2 m³

Skopvikt

3565 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
10,5 m													*6740	*6740	9,13
9,0 m							*13 050	*13 050					*6290	*6290	10,43
7,5 m							*13 700	*13 700	*12 350	10 930			*6110	*6110	11,30
6,0 m			*24 730	*24 730	*18 330	*18 330	*14 950	*14 950	*12 900	10 760			*6110	*6110	11,85
4,5 m					*21 180	20 940	*16 470	14 450	*13 700	10 400	*11 910	7530	*6270	5680	12,14
3,0 m					*23 530	19 360	*17 850	13 640	*14 480	9980	11 900	7370	*6590	5480	12,19
1,5 m					*24 590	18 350	*18 740	13 000	*15 010	9600	11 720	7200	*7080	5540	12,02
0 m					*24 360	17 940	*18 900	12 620	*15 070	9360	11 610	7100	*7820	5920	11,60
-1,5 m			*17 760	*17 760	*23 100	17 930	*18 230	12 500	*14 410	9280			*8930	6710	10,91
-3,0 m	*19 160	*19 160	*25 430	*25 430	*20 790	18 210	*16 510	12 630	*12 530	9430			*6760	*6760	9,89
-4,5 m			*20 580	*20 580	*16 980	*16 980	*13 040	*13 040							

Tunglyft – aktiverat

Medellång sticka

3600 mm

Bandplattor

750 mm

Skopkapacitet

3,6 m³

Skopvikt

3550 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
															
10,5 m													*5770	*5770	10,02
9,0 m									*10 440	*10 440			*5450	*5450	11,19
7,5 m									*11 270	11 260			*5340	*5340	11,98
6,0 m							*13 750	*13 750	*11 970	11 000	*10 810	7870	*5390	*5390	12,50
4,5 m					*19 530	*19 530	*15 400	14 780	*12 900	10 580	*11 250	7700	*5580	5080	12,77
3,0 m					*22 300	20 000	*17 000	13 910	*13 850	10 090	*11 750	7450	*5920	4890	12,82
1,5 m					*24 050	18 750	*18 210	13 160	*14 590	9650	11 740	7210	*6430	4920	12,65
0 m			*11 230	*11 230	*24 540	18 070	*18 760	12 650	*14 930	9320	11 550	7030	*7170	5200	12,26
-1,5 m	*9020	*9020	*18 420	*18 420	*23 890	17 840	*18 530	12 400	*14 690	9150	11 480	6970	*8250	5810	11,62
-3,0 m	*17 440	*17 440	*26 880	*26 880	*22 170	17 940	*17 380	12 400	*13 590	9160			*7970	6960	10,68
-4,5 m	*26 470	*26 470	*24 160	*24 160	*19 150	18 330	*14 940	12 650	*10 790	9450			*5190	*5190	9,33
-6,0 m			*17 710	*17 710	*14 080	*14 080	*9880	*9880							

Tunglyft – avaktiverat

Tunglyft – avaktiverat																																																																																																																																																																																																									
------------------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tunglyft – avaktiverat

Lång sticka – 4670 mm

Bandplattor – 750 mm

Skopkapacitet – 2.6 m³

Skopvikt – 3000 kg

[illegible]

Tunglyft – aktiverat

Tunglyft – aktiverat		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																	m	
Medellång sticka 4150 mm	10,5 m															*5110	*5110	10,70
	9,0 m											*10 120	*10 120			*4840	*4840	11,78
Bandplattor 750 mm	7,5 m											*10 860	*10 860	*8760	8440	*4750	*4750	12,53
	6,0 m									*13 160	*13 160	*11 620	11 480	*10 580	8350	*4790	*4790	13,02
Skopkapacitet 2,6 m³	4,5 m					*25 520	*25 520	*18 540	*18 540	*14 870	*14 870	*12 620	11 010	*11 120	8110	*4950	*4950	13,28
	3,0 m							*21 550	20 710	*16 610	14 380	*13 660	10 480	*11 700	7820	*5230	4790	13,33
Skopvikt 3000 kg	1,5 m							*23 730	19 310	*18 030	13 560	*14 540	9990	12 060	7530	*5660	4800	13,17
	0 m					*13 040	*13 040	*24 710	18 450	*18 850	12 960	*15 070	9600	11 820	7300	*6290	5030	12,80
	–1,5 m			*9320	*9320	*18 390	*18 390	*24 520	18 070	*18 920	12 620	*15 080	9360	11 680	7170	*7200	5530	12,19
	–3,0 m	*12 420	*12 410	*16 110	*16 110	*26 080	*26 080	*23 230	18 040	*18 130	12 530	*14 350	9300	*11 050	7200	*8580	6460	11,31
Tunglyft – aktiverat	–4,5 m			*24 280	*24 280	*26 670	*26 670	*20 730	18 300	*16 230	12 680	*12 440	9460			*6900	*6900	10,06
	–6,0 m			*26 520	*26 520	*20 970	*20 970	*16 500	*16 500	*12 480	*12 480							

Tunglyft – aktiverat

Lång sticka – 4670 mm

Bandplattor – 750 mm

Skopkapacitet – 2.6 m³

Skopvikt – 3000 kg

[illegible]

Standardutrustning

Standardutrustningen kan variera. Kontakta din Caterpillar återförsäljare för specifikationer.

Elektriskt system

Växelströmgenerator – 75 A

Belysningar: Hyttinteriör

Signal/varningshorn

Motor/Kraftöverföring

Automatisk varvtalsreglering för motorn

Automatisk svängparkeringsbroms

Automatiskt körparkeringsbroms

Caterpillar C15 ATAAC dieselmotor med ACERT teknologi, uppfyllande

EU Steg II emissionsföreskrifter

Upp till 2300 m arbetshöjd över

havsnivån utan effektsänkning

Kylning för hör omgivande temperatur, upp till 48°C

Sida-vid-sida- monterat kylsystem med separat monterad luftkonditioneringskondensor och fläkt med variabel hastighet

Två-hastighets förflyttning

Vattenavskiljare med nivåindikator för bränsletillförselledningen

Skyddsanordningar

Extra kraftiga bottenskydd på övre maskinramen

Extra kraftigt svivelskydd på underredet

Extra kraftiga drivmotorskydd på underredet

Förarplats

Luftkonditioneringsanläggning, värmeanläggning och defroster med automatisk klimatkontroll

Askfat och 24 volt cigarrettändare

Dryckes/mugghållare

Klädhängare

Konsolmonterade elektroniska manöverspakar av "joystick"-typ med justerbar känslighet

Golvmatte

Instrumentpanel och mätare grafisk fullfärgs-display

Utrymme för litteratur etc.

Neutralspak (neutrallägesblockering) för alla kontroller

Positiv, filtrerad ventilation

Övertrycksventilerad hytt

Säkerhetsbälte av rulltyp med 51 mm bredd

Stationärt takfönster (polykarbonat)

Solskydd för framruta och takfönster

Pedaler för förflyttningskontroll med borttagbara handspakar

Vindrutetorkare och spolare (övre och nedre)

Underrede

Bandplattor av tvåkamtyp – 750 mm bredd, extra kraftiga

Fettsmorda band

Hydrauliska bandjusterare

Ledarhjulsskydd och mittstyr skydd för banden

Långt underrede med variabel spårvidd

Fotsteg – fyra

Övrig standardutrustning

Extra hydraulisk ventil för hydro-mekaniska redskap

Caterpillar säkerhetssystem med gemensam nyckel för luckor, hytt och bränslepåfyllningslock

Gångbord – vänster och höger sidor

Svänglager av kryssrullagertyp

Drivanordning för extra pump

Handkontroll för ändring av manöverschema

Tunglyftfunktion

Speglar – vänster och höger

S•O•SSM provtagningsventiler för "OljeRöntgen"-prov av motorolja och hydraulolja

Brandvägg av stål mellan motorn och hydraulpumparna

Förinstallerade ledningar för "Product Link", autosmörjsystem och roterade varningsfyr

Alternativa och extra utrustningar

De alternativa och extra utrustningarna kan variera. Kontakta din Caterpillar återförsäljare för specifikationer.

Frontlänkage

Skoplänkage

VB-familj för VB stickor (tillgängliga med eller utan lyftögla)

WB-familj för WB stickor

(tillgängliga med eller utan lyftögla)

Skopor – se tabell på sid. 13

Bommar (med två arbetsbelysningar)

Massgrävningsbom

– 6590 mm

– 7000 mm

Räckviddsbom

– 7800 mm

Stickor

För massgrävningsbom

– M2.6WB

– M3.0WB

För “reach” bom

– R2.8VB

– R3.6VB

– R4.2VB

– R4.7VB

Tänder, sidoskärstål och skärstålsskydd

Band

Tvåkamtyp, extra kraftiga

– 650 mm

– 650 mm, “clipped”

– 900 mm

“Extreme Service” underredespaket

Skyddsanordningar

FOGS (Falling Object Guard System)

inkluderande tak- och vindruteskydd

Bandstyrskydd – full längd

Ytterligare segment

Ledarhjulsände

Drivhjulsände

Ståltrådsgaller för vindruta

Extra kontroller och ledningar

Extra bomledningar (högtryck för

“reach” och “mass” bommar)

Extra stickledningar (högtryck för

“reach” och “mass” bommar)

Baskontrollarrangemang:

Kombinerad funktion för envägs

högtryckskrets för

hammarapplikationsfunktion för

1-vägs eller 2-vägs högtryck

Medium tryckkrets

Enkelverkan – envägs högtryckskrets

för hammarapplikation

Diverse alternativ

Bomsänkningskontrollanordning med

“SmartBoom”

Regnskydd för hyttens främre del

Omvandlare, 7 A-12V

– En

– Två

Elektrisk tankningspump

Finfiltreringsfilter

Anslutningar för hjälpstart

Reversibel kylfläkt inklusive skyddsnät

Starthjälp för kall väderlek med eter

Sänkningskontrollanordning för sticka

Körvarningsalarm med

avstängningsströmställare

Förarutrymme

Manöverspakar

Fyra knappars “joystick” för standard maskin eller enkelverkande extra kontroll

“Joystick” med “tumhjuls”-

modulering för användning med

kombinerad extra kontroll

Förvaringsutrymme för lunchbox med lock

Maskinsäkerhetssystem med programmerbara nycklar

Radio

AM/FM radio monterad i höger konsol med antenn och två högtalare

Förberedelse för radioinstallation

bak till inkluderande 24V till 12V

omvandlare, högtalare, antenn

Förarstol

Justerbar stol med högt ryggstöd och mekanisk fjädring

Justerbar stol med högt ryggstöd och luftfjädring

Justerbar stol med högt ryggstöd, uppvärmning och luftfjädring

Pedal för rak förflyttning

Vindruta

Odelad, standardutförande

Odelad, slagtålig

50-50 delad, skjutbar

70-30 delad, skjutbar

365C L Hydraulgrävmaskin

HWHH3114 (06/2005) hr

Rätt till ändring av material och specifikationer utan föregående meddelande förbehålles.
Maskiner som visas på bilderna kan vara försedda med extra utrustningar.
Kontakta din Caterpillar återförsäljare beträffande tillgängliga extra och alternativa utrustningar.

www.CAT.com

© 2005 Caterpillar

Alla rättigheter förbehålles

CATERPILLAR®