

345D L

Hydraulisk
gravemaskin

CAT[®]



Med undervogn med justerbar sporvidde
For Europa, levert fra Gosselies, Belgia

Cat[®] C13 dieselmotor med ACERT[®] teknologi

Nettoeffekt (ISO 9249) ved 1800 o/min	283 kW/385 hk
Driftsvekt	49 570 til 52 230 kg
Maksimal beltehastighet	4,7 km/t
Maksimal rekkevidde	11,7 m
Maksimal gravedybde	7,4 m

345D L hydraulisk gravemaskin

Høy ytelse og god holdbarhet kombinert for å gi maksimal produktivitet.

C13-motor med ACERT™-teknologi

ACERT™-teknologi styrer forbrenningen for å optimalisere motorytelsen og gir lavt eksosutslipp for å imøtekomme utslippsregulativer, med suveren ytelse og velprøvd driftssikkerhet. **Side 4**

Hydraulikk

Hydraulikksystemet er konstruert for å gi driftssikkerhet og suveren betjening. Et redskapskontrollsystem som kan leveres som ekstrautstyr, gir økt fleksibilitet. **Side 5**

SmartBoom™

SmartBoom™ øker produktivitet ved hjelp av raskere syklustider ved dumperlasting og fjellrensing, og sikrer maksimal hammerfrekvens for effektiv, stabil produktivitet. **Side 5**

Konstruksjoner

Caterpillar® konstruksjons- og produksjonsteknikker gir utmerket holdbarhet og levetid for disse viktige komponentene. **Side 10**

Bruksområde og systemtilpasning

345D L er konstruert med tilpasset ytelse for Caterpillar rammestyrte dumpere. Fem til seks lastesykluser under to minutter tilpasset til Cat® 735 gir maksimal systemproduktivitet. **Side 10**

Service og vedlikehold

Raskt og enkelt vedlikehold er innarbeidet med lengre vedlikeholdsintervaller, avansert filtrering, enkel tilgang til filter og brukervennlig elektronisk diagnostikk for økt produktivitet og reduserte vedlikeholdskostnader. **Side 14**

***Utmerket ytelse.** Utmerket betjening, høye stikke- og skuffekrefter, imponerende løftekapasitet, forenklet service og en behagelig førerplass øker din produktivitet og reduserer dine driftskostnader.*



Førerplass

Gir maksimal plass, suveren sikt og enkel tilgang til alle brytere. Monitoren er en fargeskjerm som gjør at føreren enkelt forstår maskininformasjonen. Totalt er den nye førerhytta en komfortabel arbeidsplass for maskinføreren. **Side 6**

Undervogn

Cat-konstruerte undervogner er stabile, kraftige og krever lite vedlikehold. Dette er en lang undervogn med justerbar sporvidde som gir god maskinstabilitet og løftekapasitet. **Side 8**

Bommer, stikker og koblinger

Cat®-bommer og stikker er konstruert for ytelse og lang levetid, med store, sveisede bokskonstruksjoner med tykke, flerplatekonstruksjoner i områder med stor belastning. Det er to bomlengder og fire stikker tilgjengelig for å gi et bredt utvalg av konfigurasjoner for ulike oppgaver og driftsforhold. **Side 9**

Skuffer, hurtigkoblingsfeste, redskaper

Ulike redskaper, inkludert skuffer, hurtigkoblingsfester, hammere, knusere, finknusere, multi-prosessorer, sakser og grabber er tilgjengelig fra Cat Work Tools. **Side 11**

Konstruert for sikkerhet, renere for miljøet

Stille drift, trygg atkomst og bedre sikt hjelper til å gjøre det trygt for fører og på arbeidsplassen, mens lavere utslipp hjelper til å beskytte miljøet. **Side 13**



360° løsninger

Din Cat-forhandler tilbyr et bredt spekter av tjenester - fra hjelp til å sette sammen maskinen for å passe best mulig til din bruk, til å spesialtilpasse serviceavtaler som passert til dine vedlikeholdsbehov. Alternative reparasjonsprogram garanterer kostnaden for reparasjoner på forhånd, for å hjelpe til å unngå reparasjoner som ikke er planlagt. **Side 14**

C13-motor med ACERT™-teknologi

Høy effekt, driftssikker, økonomisk og lave utslipp.



Ytelse. 345D L, utstyrt med C13 med ACERT™-teknologi leverer 18% mer kraft sammenlignet med 345C L. Byggesteinene for ACERT-teknologien er drivstofftilførsel, styring av luft og elektronisk styring - som gir bedre drivstofføkonomi og redusert slitasje.

Drivstofforbruk. ADEM™ A4 elektronisk styremodul styrer drivstoffinnsprøytingen for få best mulig ytelse per liter eller gallon drivstoff. Motorens styresystem sikrer fleksibel drivstofftilførsel, slik at motorer reagerer raskt ved varierende behov. Systemet overvåker tilstand for motor og maskin, mens motoren opprettholder topp effektivitet.

Lavt støy- og vibrasjonsnivå.

Gummifestene for motoren optimaliserer reduksjonen i støy- og vibrasjonsnivå. Videre støydemping er oppnådd gjennom endring i konstruksjon til isolert toppdeksel, bunnpanne, flertrinns innsprøyting, isolert registerdeksel og formet veivhus.

Utslipp. 345D utstyrt med Caterpillar C13-motor kan imøtekomme EU Stage IIIA eller EU Stage II utslippsregulativ.

Drivstoffsystem. Cat® C13 har elektronisk styring som regulerer det mekanisk styrte enhetsinjektorsystemet (MEUI). MEUI gir det høye trykket som kreves for å redusere partikkelutslipp og drivstofforbruk ved finere drivstofforstøving og mer fullstendig forbrenning.

Kjølesystem. Kjølesystemet på 345D L er fullstendig isolert fra motorrommet. Kjøleviften er hydraulisk drevet med justerbart turtall basert på utetemperatur, kjølevæsketemperatur, og hydraulikkoljetemperatur. Denne unike funksjonen hjelper til å styre motorytelse og redusere støy, mens det gir optimal kjøling.

Luftfilter. Luftfilteret med radialtetning har doble filterelement og gir mer effektiv filtrering, og er plassert i rommet bak førerhytta. En advarsel vises på monitoren når støvnivået i filteret kommer over et forhåndsinnstilt nivå.

Turbolader. Cat C13-motoren bruker en turbolader med wastegate-ventil for bedre ytelse.

- Wastegate-ventilen regulerer overskytende matetrykk ved å la eksos gå forbi turbinen til utløpssiden.
- Wastegate-ventilen reduserer også turbinslitasjen ved drift med høyt turtall og lav belastning, og sikrer optimal luft- og drivstofflevering for maksimal motorytelse.
- Turboladeren øker tettheten i luften, slik at motoren kan levere høyere ytelse med liten påvirkning av høyde over havet.

Effektfunksjoner. Effektfunksjoner velges fra monitormenyen. De gjør det mulig å velge optimal maskinytelse for hvert enkelt bruksområde.

- Høy effekt anbefales for bruk der høy produktivitet er viktig, ved for tung graving.
- Effektstyringsfunksjonen er for bruk som krever samme ytelse som 345C L, men med bedre drivstofføkonomi.
- Økonomi-funksjon er for bruk der drivstofføkonomi er viktigere enn produktivitet.

Effektstyringsfunksjon og økonomifunksjon oppnås ved hjelp av finjustering av hydraulikkytelse og styring av motorturtall.

Hydraulikk

Cat-hydraulikk leverer kraft og nøyaktig kontroll som gjør det mulig å flytte store mengder masse.

Pilotsystem. Pilotpumpen er uavhengig fra hovedpumpene og styrer graveaggregatet, sving og beltemotorene. Pilotventilens betjening er proporsjonal med bevegelsen av gravespakene, og gir suveren kontroll.

Komponentutforming.

Komponentplassering og hydraulikk-systemets konstruksjon sikrer høyeste nivå av systemeffektivitet. Hovedpumper, kontrollventil og hydraulikk tank er plassert så nære hverandre som mulig. Denne konstruksjonen gjør det mulig å bruke kortere slanger og rør mellom komponentene, og det reduserer friksjonstap og trykkfall.

Løftekraftforsterker (Heavy lift) er standard. Maskinføreren kan velge "heavy lift" ved å trykke på en tast for å øke løftekapasiteten og gi bedre kontroll ved tunge løft.

Hydraulisk kryssfølede system. Det hydraulisk kryssfølede systemet utnytter begge hydraulikkpumpene til 100% av motorytelsen ved alle ulike driftsforhold. Dette øker produktiviteten med raskere redskapsfunksjoner og raskere, kraftigere vendinger.

Tilbakeføringskretser for bom og stikke.

En hydraulisk betjent tilbakeføringskrets for stikka sparer energi og bedrer multifunksjonsytelsen når stikka trekkes inn. Nytt på 345D L, tilbakeføringskretsen for bommen styres elektrisk av maskinens ECM. Systemet forbedrer syklustider og drivstofføkonomi og øker din produktivitet og reduserer driftskostnadene.

Prioritert bom- og svingfunksjon.

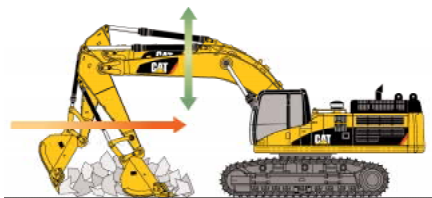
Hydraulikk-systemet på 345D L gir automatisk prioritet for bom-løft og sving, og eliminerer behovet for brytere for å velge arbeidsfunksjon. Når spaken for bom eller sving betjenes vil systemet automatisk styre prioritet basert på maskinførerens betjening.

Dempere i hydraulikksylindrer. Det er endedempere i stempelstangenden på bomsylindrene og begge endene på stikkesylindrene for å dempe støt og støy, og øke levetiden for komponentene.

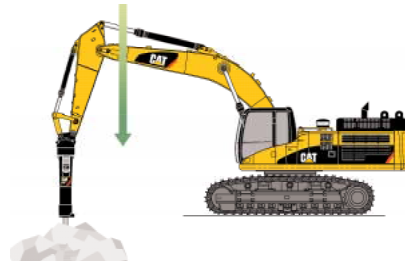
Ekstra hydraulikkventil. En hydraulisk styrt ekstra ventil er standard på 345D L. Styrekretser er tilgjengelig som tilleggsutstyr og gjør det mulig å betjene redskaper slik som sakser, kloer, hammere, knusere, multi-prosessorer og komprimeringsplater som krever medium eller høyt trykk.

SmartBoom™

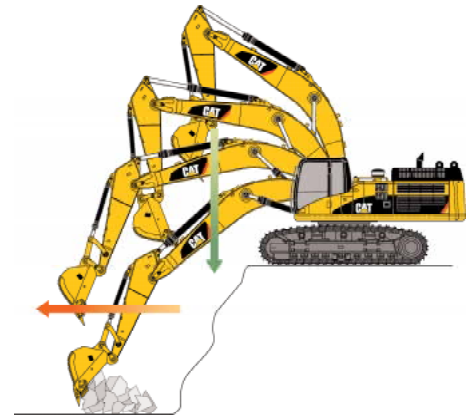
Reduserer belastning og vibrasjoner som overføres til maskinen.



Fjellrensking. Fjellrensking og planeringsarbeid er enkelt og raskt å utføre. SmartBoom™ forenkler oppgaven ved å la føreren konsentrere seg helt om betjening av stikke og skuffe, mens bommen kan bevege seg fritt opp og ned uten å bruke olje fra redskapspumpen.



Hammer. SmartBoom er brukervennlig og øker produktiviteten ved arbeid med hammer. Graveaggregatet følger hammeren automatisk mens hammeren går ned i fjell. Tomslag eller bruk av for mye kraft på hammeren unngås, og resulterer i lengre levetid for hammer og maskin. De samme fordelene gjelder ved bruk av komprimeringsplater.



Dumperlasting. Ved bruk av SmartBoom, er lessing av dumper fra en haug mer produktiv og mer drivstofføkonomisk fordi retursyklus er redusert mens bom-senk funksjon ikke krever olje fra redskapspumpen.

Førerplass

345D er konstruert for enkel, lett betjening, slik at føreren kan fokusere på arbeidet som skal utføres.



Førerhyttekonstruksjon. Førerhytta er romslig, stille og komfortabel, og sikrer høy produktivitet på en lang arbeidsdag. Klimaanlegget og redskapsbryterene er plassert lett tilgjengelig på høyre sidevegg, mens startbryteren og turtallskontrollen er plassert på høyre konsoll. Monitoren er enkel å se med suveren sikt.

Sete. Et høyt sete med mekanisk fjæring og et luftdempet sete med varme kan leveres på 345D L. De gir mulighet for justeringer for å passe til førerens størrelse og vekt, og gi et komfortabelt arbeidsmiljø. Brede justerbare armlener og rullebelte er også inkludert.

Takvindu. Et stort takvindu med solskjerm gir suveren sikt og god ventilasjon.

Låsespak for hydraulikkfunksjoner. For ekstra sikkerhet må denne spaken være i arbeidsstilling før maskinfunksjonene kan betjenes.

Klimakontroll. Positivt filtrert ventilasjon med førerhytte med overtrykker standard på 345D L. Friskluft eller omluft kan velges med en bryter på høyre konsoll.

Vinduer. Alle glass er festet direkte til førerhytta, og eliminerer vindusrammer og gir suveren sikt. Den øvre frontruten åpnes, lukkes og lagres under taket over føreren med et ett-trykks utløsningssystem.

Vinduspussere. Stolpemontert vinduspussere gir maskinføreren bedre sikt, og har kontinuerlig og intervallfunksjoner.

Monitor. Den kompakte fargeskjermen viser informasjon om maskinens vedlikehold, diagnoser og prognoser på tjuesju ulike språk. Monitorvinkelen kan justeres for å unngå solblending.

Førerhytte utvendig. Det er brukt tykke stålkanaler langs nedkanten av førerhytta for å forbedre motstand mot tretthet og vibrasjon. Konstruksjonen tillater FOGS til å boltes direkte til førerhytta fra fabrikk eller som tillegg utstyr senere, slik at maskinen kan imøtekomme spesifikasjoner og krav på arbeidsplassen.

Hyttefester. Førerhytta er festet til rammen med gummiviskosedempere, som demper vibrasjoner og støynivå, og øker førerens komfort.

Beltespaker. 345D har pilotbetjente gravespaker, plassert slik at føreren kan betjene dem med armene på armlenene. Vertikal bevegelse er lengre enn den horisontale, så føreren blir mindre sliten. Håndtakene på gravespakene er utformet for å passe i førerens hender. Hornbryter og tomgangs bryter er plassert på venstre og høyre gravespak.

Elektronisk styresystem

Styrer motor og hydraulikk for maksimal ytelse.



Konsoll. Konsollene har en enkel, funksjonell design for å redusere førerbelastningen, gjør bryterbetjening lettere og gi suveren oversikt. Begge konsollene har armlene med høydejustering.

Standardutstyr i førerhytta. For å forbedre førerkomfort og produktivitet er førerhytta utstyrt med sigarettener, koppholder, kleskrok, timeteller, litteraturlomme, magasinhylle og oppbevaringsboks.

Maskinsikkerhet. Et alternativ maskinsikkerhetssystem (MSS) kan leveres fra fabrikk. Dette systemet styrer når denne maskinen kan betjenes og benytter spesielle nøkler for å hindre ulovlig bruk av maskinen, en suveren tyverisikring.

Product Link. Utstyrsovervåking med tilgang til forhandlerservice i verdensklasse. Product Link benytter trådløs overføring og satellitteknologi for å samle og overføre viktig informasjon som angår maskinbruk, vedlikehold og lokalisering. Denne informasjonen er enkelt tilgjengelig gjennom et sikkert, nettbasert program, Equipment Manager.

Avhengig av nivået på ditt abonnement, vil Product Link:

- Rapportere aktuelle utstysparameter (SMU, lokalisering, feilkoder, etc.)
- Lagre alle elementer om maskinvedlikehold og sikre maskinhistorikk
- Forutsi når service er nødvendig
- Hjelp deg med å planlegge vedlikehold og bestille deler mer effektivt
- Varsle deg om potensielle og akutte problemer

Monitorskjerm. Monitoren er en LCD fargeskjerm med oppløsning på 400 x 234 piksler.

Hovedvarsellyset blinker PÅ og AV når en av de kritiske tilstander oppstår:

- Lavt motoroljetrykk
- Høy kjølevæsketemperatur
- Høy hydraulikkoljetemperatur

Ved normale forhold eller standardbetingelser, er skjermen delt opp i fire områder: klokke og turtallsindikator, målerdisplay, hendelsesdisplay og informasjonsdisplay.

Effektfunksjoner. Effektfunksjonene – Økonomi, Effektstyring, Høy effekt – velges fra monitormenyen. Valget av forskjellige effektfunksjoner gjør at brukeren kan tilpasse maskinytelsen til bruksområdet, slik at føreren kan velge funksjon for optimal ytelse med lavere drivstofforbruk.

Drivstofforbruk. 345D L gir kontinuerlig visning av drivstofforbruk på monitoren.

Klokke og turtallsindikator. Klokke, turtallsbryterens stilling og ikon med grønn bensinpumpe vises på dette området.

Målerdisplay. Tre analoge målere, drivstoffnivå, hydraulikkoljetemperatur og kjølevæsketemperatur vises i dette området.

Hendelsesdisplay. Maskininformasjon vises i dette området sammen med symbol og språk.

Informasjonsdisplay. Dette området er reservert for å vise informasjon som er tilpasset maskinføreren. "CAT"-logoen vises når ingen informasjon er tilgjengelig for visning.



Undervogn

En kraftig undervogn tar opp belastningene og sikrer suveren stabilitet.



Alternative undervogner. 345D L leveres som standard med et fettsmurt belte som kalles GLT4. Belteleddene er montert og forseglet med fett for å redusere slitasjen på innvendige foringer, redusere beltestøy og redusere driftskostnadene ved å øke levetiden. Belter med PP2 (Positive Pin Retention 2) og ledehjul av helstøpt stål kan leveres på 345D L.

PP2 hindrer at belteboltene løsner fra beltekjedet og ledehjul av støypestål er konstruert for lenger levetid. Begge alternativene er ideelle for ekstrem bruk slik som arbeid i sprengt fjell og arbeid som krever mye kjøring.

Beltemotorer. To-girs hydrauliske aksialstempelmotorer sikrer drivkraft og hastighet for 345D L. Når høygir velges, vil maskinen automatisk skifte mellom datastyrt høygir og lavgir, avhengig av behovet for trekkraft.

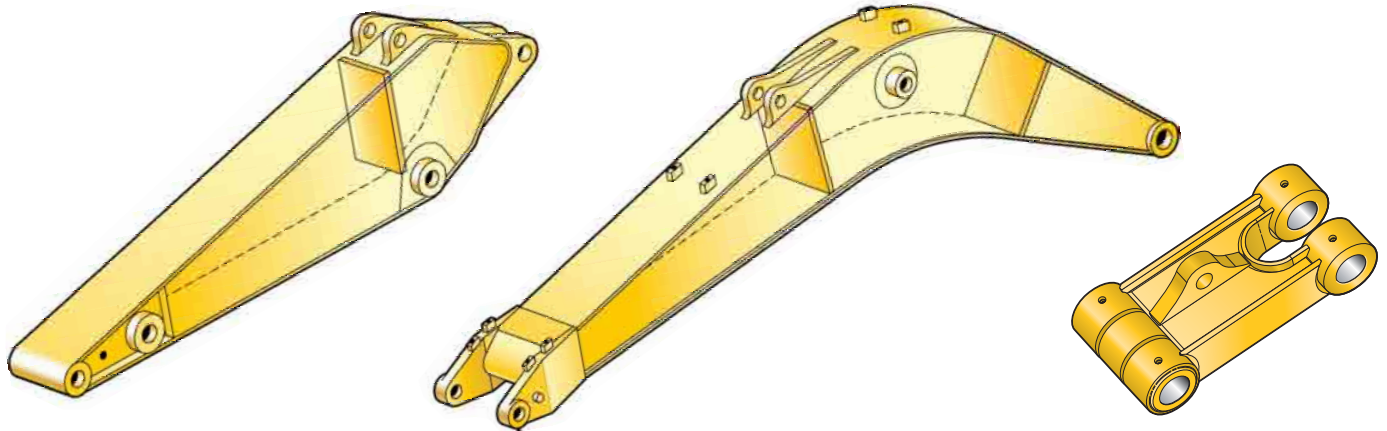
Krets for rett belting. Krets for rett belting er innebygd i hydraulikksystemet og sikrer rett belting i lavgir, selv når graveaggregatet betjenes.

Sluttdrev. Sluttdrevene er tretrinns planetgir. Denne konstruksjonen resulterer i en komplett kompakt driv-/bremseenhet som er kompakt og gir suveren ytelse og driftssikkerhet.

Belteforinger. Ledehjulsbeskyttelse og påskrudd beskyttelse midt på belterammen er standard. De hjelper til med beltestyringen når maskinen kjører eller arbeider i hellinger. Ekstra beskyttelser er tilgjengelig i hele beltelengden om det skulle være nødvendig med mer beskyttelse.

Bommer, stikker og koblinger

Konstruert med maksimal fleksibilitet for å sikre høy produktivitet og effektivitet i alle jobber.



Graveaggregat. Velg riktig kombinasjon sammen med Pon Equipment AS for å sikre høy produktivitet før du starter en jobb. Det er to typer bommer og fire stikker tilgjengelig for å tilby en rekke ulike konfigurasjonsmuligheter som passer for en rekke bruksområder, med rekkevidde og gravekraft som sikrer optimal anvendelighet. Alle bommer og stikker gjennomgår en prosess for spenningsavlastning for å sikre økt holdbarheten.

Bomkonstruksjon. Bommene or 345D L har stort tverrsnitt og innvendige støtteplater for å sikre lang levetid og holdbarhet. Støpegods og smidde deler benyttes i områder med stor belastning slik som bomfot og bomsylinderrinnfesting.

Kraftig R-bom. Den 6900 mm HD R-bommen er konstruert for å balansere rekkevidde, gravekraft og skuffekapasitet. HD R-bommen er ideell for et bredt spekter av bruksområder.

M-bom. Den 6550 m lange M-bommen er konstruert for maksimal gravekraft, skuffekapasitet og kapasitet for dumperlastning. M-bommen kommer med to alternative stikkevalg for enda bedre anvendelighet på arbeidsplassen.

Stikkekonstruksjon. Stikkene for 345D L er produsert av stål med stor strekkfasthet og en stor boks-konstruksjon med innvendige sliteplater og en ekstra beskyttelse under for å hindre skader. Gruvestikkene har forsterkninger på stikka.

M-stikker. To M-stikker for gruver er tilgjengelig for store gravekrefter og økt skuffekapasitet. M-stikkene benytter skuffekoblinger og skuffer i UB-familie.

- **M2.5UB.** Den 2500 mm lange stikken brukes for massegraving med veldig store skuffer med krav til stor gravekraft.
- **M3.0UB.** Den 3000 mm lange stikken gir utmerket rekkevidde med stor skuffekapasitet og gravekraft.

R-stikke. To ulike lengder R-stikker er tilgjengelig for ulike bruksområder. R-stikkene benytter skuffekoblinger og skuffer i TB-familie.

- **R2.9TB.** Den 2900 mm lange stikken har god rekkevidde og kan benyttes sammen med store skuffer.
- **R335TB.** Den 3350 mm lange stikken gir mest allsidighet og passer til alle bruksområder og skuffekapasiteter.

Skuffelenk. 345D L skuffelenken forbedrer holdbarhet, øker maskinens løftekapasitet i viktige løftstillinger og er enklere og bruke sammenlignet med tidligere modeller.

Koblingsbolter. Alle bolter på aggregatet har tykk forkromming som gir dem stor slitestyrke og god korrosjonsmotstand. Boltene med stor diameter fordeler skjære- og bøyekreftene for å sikre lang levetid for bolt, bom og stikke.

Konstruksjoner

Komponentene i konstruksjonen av 345D L danner ryggraden for maskinens holdbarhet.

Ramme. Ramme benytter en udeelt konstruksjon som gjør at svingkransen kan monteres direkte på topplaten for å gi suveren stivhet og styrke.

Den avanserte rammekonstruksjonen takler de tøffeste driftsforhold.

- Ramme av modifisert H-formet, boksseksjon gir utmerket motstandskraft mot torsjonsvridning.
- Robotsveiste belterammer av valset U-profil.
- Robotsveisingen sikrer gjennomgående, høykaviltes sveiser gjennom hele produksjonsprosessen.

Overvogn. Den kraftige hovedramme er konstruert for maksimal driftssikkerhet. Robotsveisingen sikrer gjennomgående kvailtessveiser. Hovedkanalene er boksseksjoner som er sammenkoblet med et rør med stor diameter ved bominnfestningen for å bedre stivhet og styrke. Den ytre rammen bruker buede sidebjelker for økt motstand mot bøyning og torsjonsbelastninger.

Belteramme. Benytter press-formede, femkantede rørseksjoner for belterammene som er robotsveiset for å sikre kvalitet og gjennomsvising. Belterammene er konstruert slik at toppen av belterammene er spisse for å hindre oppsamling av søle og skitt.

Bruksområder og systemtilpasning

345D L er konstruert med ytelse som passer til Cat rammestyrte dumpere.

Et bredt utvalg av bomber, stikker og skuffer. Muligheten til å velge forskjellige aggregater gir mulighet for tilpassing til et bredt spekter av arbeidsforhold i forskjellige bruksområder slik som anlegg, gruver og steinbrudd. Avhengig av graveaggregat og materialevekt, passer 345D L sammen med 730 til 740 rammestyrte dumpere. I tillegg gir tilpasningen allsidighet enten gravemaskinen laster fra samme nivå som dumper eller fra toppen av en haug.

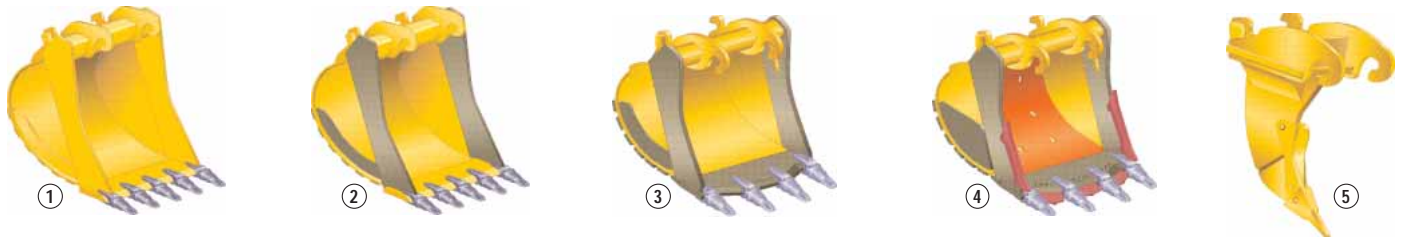
Optimalt tilpasset lastesyklus. Fem til seks lastesykluser på under to minutter, tilpasset Cat 735 gir maksimal produktivitet til lavest kostnad per flyttet tonn.

Maksimal utnyttelse. Nye standarder for holdbarhet og driftssikkerhet sikrer deg at ditt lastesystem har mer nyttetid, betjenes mer effektivt og gir varig verdi og høy gjensalgsværdi.



Redskaper

345D L har et stort utvalg av skuffer og redskaper for å optimalisere maskinytelsen.



Fornuftig skufferserie. Optimalisert konstruksjon passer perfekt til maskin-konfigurasjonen. Forbedret balanse mellom ytelse og holdbarhet. Skuffer med det nye Caterpillar K-serie tannsystem.

1 Graving (X). Graver og laster løse til middels faste materialer slik som leire og jord. Har påsveiste tannholdere, slitestandig stålgeret skuffeskjær og sliteplater, og kraftige kantstål.

2 Ekstrem graving (EX). Graver og lesser kompakt/slipende materialer slik som jord/stein, sand/leire, sand/grus, kull, kalk og lite slipende malm. Har større slitedeler, i tillegg til slitestandig stålgerete skuffeskjær, sliteplater og kantstål.

3 Steinskuffe (R). Graver og laster blandet jord/stein med høyt innhold av stein eller andre slitende materialer. Har V-formet skuffeskjær, tykkere holder og sliteflater.

4 Heavy-duty steinskuffe (HDR).

For graving og lasting i slitende materialer som f.eks. granitt og basalt. Har V-formet skuffeskjær og slitasjesterke deler.

Forskjeller fra andre steinskuffer:

- Høyest holdbarhet på grunn av slitasjesterke deler;
- Sideplatene er tykkere og går lengre opp på skuffa;
- Innvendig slitedeler (innlegg) laget av kraftig 500 Brinell, slitesterk stållegering;
- Utstyrt med kantskjærbeskyttelse og kantsegmenter som standard for å forlenge skuffas levetid.

Andre skuffer og tenner er tilgjengelig fra Caterpillar for bruk i steinbrudd, områder som gir stor slitasje og spesielle bruksområder. Spør Pon Equipment AS om anbefalinger om optimal løsning for ditt bruk.

5 Ripper. Caterpillar TR-serie rippere er tilgjengelig for bruk sammen med CW-serie redskapskoblinger eller for direkte montering på stikke og kobling. Ripperen gir kraftig

inntregningskraft i stein og annet materiale der det kan være vanskelig og grave med skuffe. En kortere ripper er tilgjengelig for å gjøre inntrengning i hardere materialer enklere. Bruk av hurtigkoblingsfeste og kompatibel steinskuffe gjør det mulig at "Oppriving & Lasting"-teknikker tilføyer eller erstatter sprenging for klargjøring av steinmaterialer før lasting.

Hurtigkoblingsfester. Caterpillar hurtigkoblingsfester gjør det enkelt for føreren å sette av et redskap og plukke opp et annet. Din hydrauliske gravemaskin blir svært anvendelig. CW-seriens hurtigkoblingsfester gir hurtig skifting av redskap mens du opprettholder topp maskinytelse. En løfte krok er også montert for maksimal løftekapasitet.

Utvalg av redskaper. Velg blant mange ulike redskaper som f.eks. hammere, knusere, finknuser, sakser, multi-prosessorer og kloer. Kontakt Pon Equipment AS for informasjon vedrørende redskaper eller spesielle konfigurasjoner.

Skuffespesifikasjoner

Uten hurtigkoblingsfeste	Kobling	Bredde	Vekt*	Kapasitet (ISO)	6550 mm M-bom		6900 mm R-bom	
		mm	kg	m ³	M2.5UB	M3.0UB	R2.9TB	R3.35TB
Graving (X)	TB	1500	2237	2,2	×	×		
	UB	1500	2498	2,8			×	×
	UB	1700	2701	3,2			×	×
	UB	1900	2860	3,6			×	×
Ekstrem graving (EX)	TB	1600	2428	2,4	×	×		
	TB	1650	2474	2,6	×	×		
	TB	1750	2562	2,8	×	×		
	UB	1550	2810	2,8			×	×
	UB	1750	3030	3,2			×	×
	UB	1850	3100	3,4			×	×
Steinskuffe (R)	TB	1500	2483	2,2	×	×		
	TB	1550	3084	2,8	×	×		
	UB	1450	3005	2,6			×	×
	UB	1550	3080	2,8			×	×
	UB	1700	3250	3,2			×	×
Heavy-duty steinskuffe (HDR)	UB	1450	3336	2,6			×	×
UB	1550	3480	2,8			×	×	
Maksimal last i kg (nyttelast pluss skuffe)					7550	6790	6830	6930
Med CW-55 redskapskobling								
Graving (X)	TB	1500	2173	2,2	×	×		
Ekstrem graving (EX)	TB	1500	2313	2,2	×	×		
	TB	1750	2574	2,8	×	×		
	UB	1400	1680	2,4			×	×
	UB	1550	2780	2,8			×	×
	UB	1750	3005	3,2			×	×
	UB	1850	3160	3,4		×	×	×
Steinskuffe (R)	TB	1380	2372	2,0	×	×		
	UB	1450	2995	2,6			×	×
	UB	1550	3055	2,8			×	×
	UB	1700	3236	3,2			×	×
Heavy-duty steinskuffe (HDR)	UB	1450	3271	2,6			×	×
UB	1750	3295	3,2			×	×	
Maksimal last i kg (nyttelast pluss skuffe)					7550	6790	6830	6930

* Skuffevekt inkluderer K-serie Innregning Plus tann Maks. materialelegenvekt 1200 kg/m³ Maks. materialelegenvekt 1500 kg/m³ Maks. materialelegenvekt 1800 kg/m³ × Passer ikke

Tabell for tilpasset utstyr

Ved valg mellom forskjellige redskapsmodeller som kan benyttes på samme maskinkonfigurasjon, må du vurdere redskapsbruk, krav til produktivitet og slitestyrke. Se spesifikasjonene for redskapet for anbefalt bruk og informasjon om produktivitet.

	Stikkelengde (mm)	Uten hurtigkoblingsfeste				Med CW-55 redskapskobling			
		R-bom 6900 mm		ME-bom 6550 mm		R-bom 6900 mm		ME-bom 6550 mm	
		2900	3350	2500	3000	2900	3350	2500	3000
Ripper	TR-55								
Multi-prosessor	MP30 CC, CR, PP, PS, S, TS								
	MP40 CC, CR, PS, S	N	N		N	N	N	N	N
Knuser og finknuser	VHC-50								
	VHC-60		N			N	N		N
	VHP-50								
	VHP-60	N	N		N	N	N	N	N
Hydraulisk saks	S340					N	N		
	S365B*, S385B*					N	N	N	N
Mekanisk klo	G140								
Rivnings- og sorteringsklo	G330								
Hydraulisk hammer	H160D S, H180 S								

* Bommontert 360° rekkevidde Over forenden N Anbefales ikke

Konstruert for sikkerhet

Cat-maskiner er konstruert for at fører og arbeidsplass skal være trygg.

Sikt. Et alternativt ryggekamera og overvåkingssystem (Work Area Vision System) kan monteres for å bedre sikkerheten for føreren og andre maskiner og personell som arbeider rundt gravemaskinen.

Lys. Trettifem Watts HID-lys (ekstra) kan erstatte standard 65 Watts halogenlys som fjernlys. De kraftige HID-lysene er nesten dobbelt så kraftige og 50 prosent mer effektive, og gir bedre sikt om natten og ved dårlig lys.

Trygg atkomst. Rekkverk og sklisiske overflater er konstruert for trygg atkomst av og på Cat-maskiner. Daglig vedlikehold er enkelt å komme til fra bakkenivå. En nødutgang er tilgjengelig gjennom bakvinduet.

Sikkerhetsalarm. Hvis noe unormalt skjer, vil varselinformasjon vises på monitoren. Hvis det unormale er alvorlig, vil hovedvarsellyset blinke og en alarm kobles inn for å varsle føreren om å gjøre noe med en gang.

Renere for miljøet

Caterpillar har lenge investert i teknologi, produkter og tjenester som reduserer masseforflyttingsmaskiners påvirkning på miljøet.



Utslipp. Med ACERT-teknologi for å senke utslippene, forbedrer C13-motoren vedlikeholdsutgiftene på grunn av mindre motorslitasje og oljeforbruk. Denne motoren kan benytte opp til B30 biodiesel for å redusere utslippene på arbeidsplassen ytterligere.

Drivstoffkontroll. . Et display som viser drivstofforbruket gjør at føreren kan følge med på drivstofforbruket. Tre effektfunksjoner gjør at føreren kan velge funksjon for optimal ytelse med lavere drivstofforbruk.

Væsker. Lenger service- og vedlikeholdsintervaller øker maskinens tilgjengelighet og reduserer hyppigheten av væskehåndtering. Cat biologisk nedbrytbar hydraulikkolje (HEES) er helt nedbrytbar av mikroorganismer i jord og vann for å sikre en renere arbeidsplass.

Cat Reman-deler. Vi resirkulerer brukte produkter til "lik-ny" Cat Reman produkter som tilbyr samme ytelse og kvalitet som for nye deler til en brøkdel av prisen. Miljøvennlige overholte deler er tilgjengelig for denne maskinen.

Service og vedlikehold

Forenklet service og vedlikehold sparer tid og penger.



Utvidede vedlikeholdsintervaller.

Forlengede service- og vedlikeholdsintervaller øker maskinens nyttetid. Vedlikeholdsintervallene for motorolje, motoroljefilter og vannutskiller for drivstoff er forlenget til 500 driftstimer, for hydraulikkolje er forlenget til 2000 driftstimer ved normal betjening med overvåking med S•O•SSM.

Patronfilter. Returoljefilterene er plassert i hydraulikkoljetanken. Filterelementene kan demonteres uten søl av hydraulikkolje.

Pilotoljefilter for hydraulikksystem.

Pilotfilteret for hydraulikksystemet holder forurensinger borte fra pilot-systemet og er plassert i pumperommet.

Hovedluftfilter med radialtetning.

Hovedluftfilteret med radialtetning og forfilter har doble filterelement og gir mer effektiv filtrering. Det er ikke nødvendig med verktøy for å skifte filterelementet.



Vannutskiller. Vannutskilleren har et forfilterelement og er plassert i batterirommet for at den skal være enkel å komme til.

Servicepunkter. Sentralmonterte servicepunkter gir lett tilgang til rutinemessig vedlikehold.

Oljeprøve og testuttak. Oljeprøver og testuttak gir enkel tilgang for kontroll av maskinen og leveres standard på alle maskiner.

Smørepunkter. En sentralmontert smøreblokk på bommen fører fett til punkter som er vanskelig å komme til.

Elektrisk luftpumpe. En elektrisk luftpumpe for drivstoffsystemet erstatter den motormonterte manuelle matepumpen, og bryteren er plassert i rommet bak på venstre side nær luftfilteret for enkel atkomst.

360° løsninger

Din 360° løsning består av fire elementer, skreddersydd for dine behov.



Den riktige maskinen for din virksomhet. Pon Equipment AS vil veilede deg gjennom prosessen ved valg av maskin, og hjelpe deg med å velge den riktige maskinen for din spesielle bransje og ditt bruksområde.

Den mest attraktive finansierings-

løsningen fra Cat Financial. Cat Financial spesialiserer seg på utstyrsfinansiering og har et rykte som en betrodd partner. Pon Equipment AS og Cat Financial tilbyr en rekke fleksible finansieringsløsninger uansett virksomhet, og det gjør det raskere og enklere for deg å sikre deg det Cat-utstyret du har behov for.

Den mest kostnadseffektive Cat

kundeavtale. Cat kundeavtale er den mest effektive måten for deg å kjøre din maskin med maksimal ytelse og eliminere faren for kostnader, avbrudd og tap av inntekt på grunn av stopptid som ikke er planlagt.

Den mest lønnsomme Cat-garantien.

Garantidekningen fra din Cat-forhandler støttes av verdensomspennende resurser fra Caterpillar, og er spesiallaget for å sikre maksimal beskyttelse mot høye reparasjonskostnader på Cat-maskiner. Denne omfattende dekningen vil bedre og opprettholde din totale erfaring med eierskapet, og gi deg fred i sinnet.

Cat-eksperter er alltid tilgjengelig for å hjelpe deg med å ta de avgjørelser som er best for din virksomhet.

Motor

Cat C13 med ACERT-teknologi

Nettoeffekt ved 1800 o/min

ISO 9249	283 kW/385 hk
EEC 80/1269	283 kW/385 hk

Boring	130 mm
Slaglengde	157 mm
Motorvolum	12,5 liter
Sylindrer	6

- C13-motoren kan imøtekomme utslippskravene Stage IIIA eller Stage II.
- All motorytelse (hk) er metriske, inkludert brosjyrens forside.
- Oppgitt nettoeffekt er den effekten som er tilgjengelig på svinghjulet når motoren er utstyrt med vifte, luftfilter, eksospotte og dynamo.
- Det er ikke nødvendig å redusere effekten under 2300 m over havet.

Bremser

Innfrir ISO standard 10265:1998

Sporvidde

Beltebredde med lang undervogn:	
Kraftige belteplater med to kammer	
600 mm og 750 mm	
Kraftige belteplater med tre kammer	
600 mm, 750 mm og 900 mm	
Antall belteplater på hver side	52
Antall belteruller hver side	9
Antall bæreruller hver side	2

Lydnivå

For land som følger EU-regulativet
Innvendig

- Lydnivået som føreren er utsatt for og som er målt i henhold til beskrivelsen av prosedyrene i ISO 6394:1998 er 76 dB(A), for førerhytte som leveres av Caterpillar, når den er korrekt montert og vedlikeholdt, og testet med dører og vinduer lukket.

Utvendig lydnivå

- Oppgitt utvendig lydnivå som er målt i henhold til testprosedyrene og betingelsene spesifisert i 2000/14/EC er 107 dB(A).

Hørselsvern kan være nødvendig ved kjøring med åpen førerplass eller førerhytte (når den ikke er skikkelig vedlikeholdt eller dører/vinduer er åpne) i lengre perioder eller i støyende miljø.

Førerhytte/FOGS

Førerhytte/FOGS imøtekommer ISO 10262.

Framdrift

Maksimal belte hastighet	4,7 km/t
Maksimal trekraft	338 kN

Svingmekanisme

Svinghastighet	8,9 o/min
Svingmoment	149 kNm

Hydraulikksystem

Hovedsystem

Maksimum oljelevering	734 l/min
Maksimum trykk	
Normal	350 bar
Løftekraftforsterker	380 bar
Belting	350 bar
Sving	314 bar

Pilotsystem

Maksimum oljelevering	43 l/min
Maksimum trykk	41 bar

Bomsylinder

Boring	160 mm
Slaglengde	1575 mm

Stikkessylinder

Boring	190 mm
Slaglengde for rekkevidde foran	1778 mm
Slaglengde for ME foran	1758 mm

TB-familie skuffesylinder

Boring	160 mm
Slaglengde	1356 mm

UB-familie skuffesylinder

Boring	170 mm
Slaglengde	1396 mm

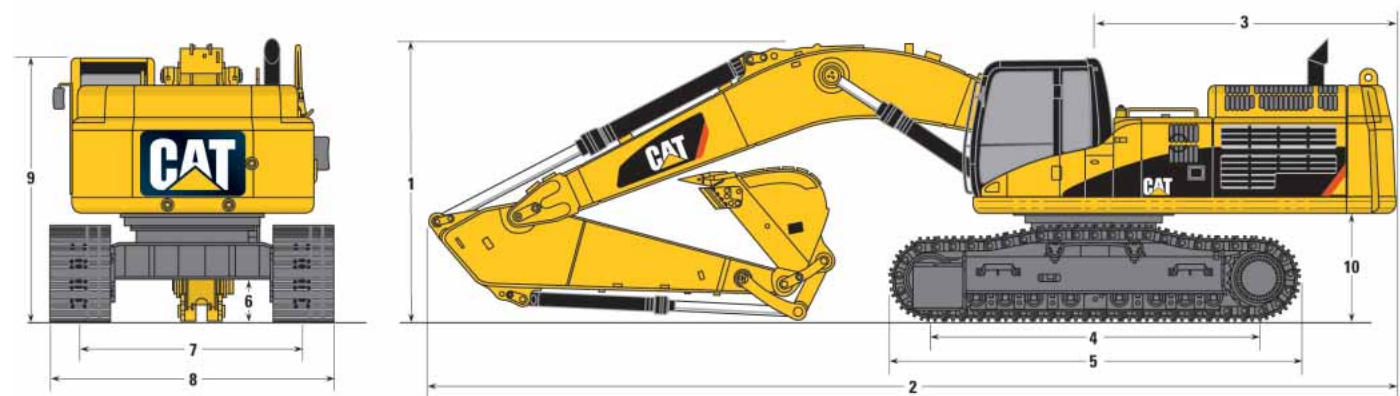
Normalt hovedavlastingstrykk 350 bar

Påfyllingskapasiteter

	Liter
Drivstofftank	710
Kjølesystem	71
Motorolje	42
Svingdrev (hvert)	10
Sluttdrev (hvert)	15
Hydraulikksystem (inkludert tank)	570
Hydraulikk tank	262

Dimensjoner

Alle dimensjoner er ca.-verdier.



Bom	mm	HD R-bom		ME-bom		mm	
		6900	6550				
Stikke	mm	2900	3350	2500	3000		
1 Transporthøyde	mm	3730	3790	4000	4040		
2 Transportlengde	mm	11 840	11 850	11 610	11 530		
						3 Svingradius bak	3770
						4 Akselavstand	4340
						5 Beltelengde	5330
						6 Bakkeklaring	710
						7 Sporvidde	2890/2390
						8 Beltebredde	
						med 600 mm belter	3490/2990
						med 750 mm belter	3640/3140
						med 900 mm belter	3790/3290
						8 Høyde førerhytte	3360
						10 Bakkeklaring motvekt	1430

Vekt på maskin og hovedkomponenter

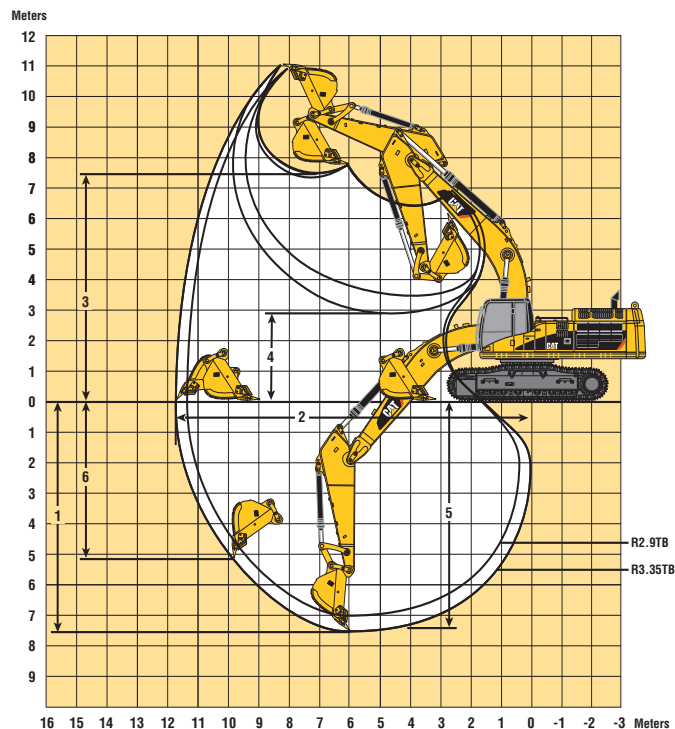
Vekt og marktrykk vil variere avhengig av maskinkonfigurasjon.

		6900 mm HD R-bom		6550 mm ME-bom	
		R2.9TB	R3.35TB	M2.5UB	M3.0UB
Stikketype					
Driftsvekt*					
med 600 mm belter	kg	49 570	49 610	50 650	50 830
med 750 mm belter	kg	50 220	50 260	51 300	51 480
med 900 mm belter	kg	50 970	51 010	52 050	52 230
Stikkelengde	mm	2900	3350	2500	3000
Skuffevekt	kg	2570		3260	
Skuffekapasitet	m ³	2,8		3,2	
Skuffebredde/type	mm	1750/EX		1750/EX, 1750/R	
Stikkevekt (med skuffesylinger)	kg	1950	1990	2190	2370
Bomvekt (med stikkesylinger)	kg	4590		4600	
Bomsylinger (par)	kg	800			
Overvogn**	kg	12 440			
Undervogn med 600 mm belter	kg	17 790			
Motvekt	kg	9040			

* Med motvekt, fører og full drivstofftank.

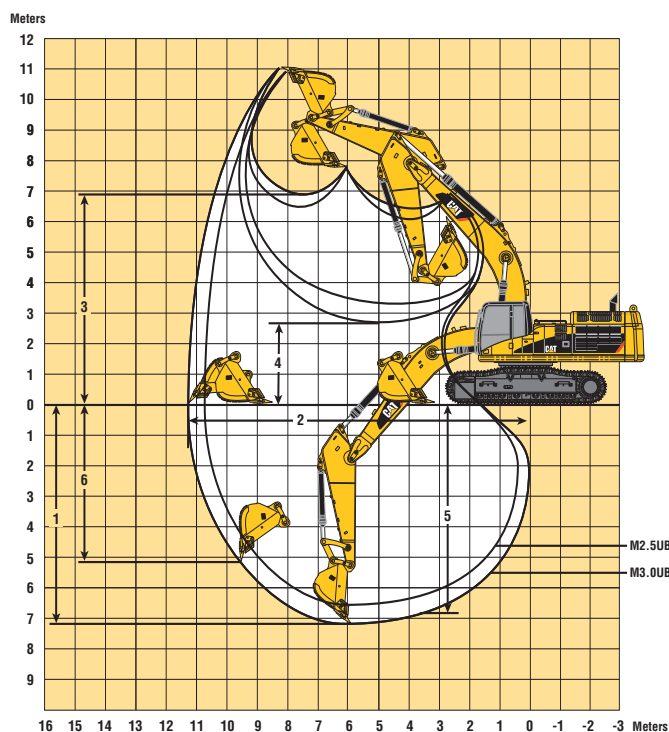
** Uten motvekt.

Rekkevidder



Utstyrt med kraftig (HD) R-bom (6900 mm)

		R2.9TB	R3.35TB
Stikkelengde	mm	2900	3350
1 Maksimal gravedybde	mm	7041	7419
2 Maksimal rekkevidde på bakkenivå	mm	11 284	11 703
3 Maksimal lastehøyde	mm	7403	7580
4 Minimum lastehøyde	mm	3411	2913
5 Maksimal gravedybde 2440 mm flat bunn	mm	6879	7344
6 Maksimal gravedybde, vertikal vegg	mm	4888	5296
Skuffekapasitet	m ³	2,8	2,8
Skufferadius ved skuffeskjær	mm	1704	1704
Gravekraft i skuffe (ISO)	kN	249	239
Gravekraft i stikke (ISO)	kN	235	217



Konfigurasjon med ME-bom (6550 mm)

		M2.5UB	M3.0UB
Stikkelengde	mm	2500	3000
1 Maksimal gravedybde	mm	6606	7106
2 Maksimal rekkevidde på bakkenivå	mm	10 752	11 216
3 Maksimal lastehøyde	mm	6733	6925
4 Minimum lastehøyde	mm	3270	2770
5 Maksimal gravedybde 2440 mm flat bunn	mm	6435	6954
6 Maksimal gravedybde, vertikal vegg	mm	3921	4358
Skuffekapasitet	m ³	3,2	3,2
Skufferadius ved skuffeskjær	mm	1862	1862
Gravekraft i skuffe (ISO)	kN	275	261
Gravekraft i stikke (ISO)	kN	259	234

Løftkapasiteter

Alle vekter er i kg. Med løftkraftforsterker (Heavy lift) på. Motvekt 9040 kg.

**6900 mm
HD R-bom**

Stikke
2900 mm

Belter















600 mm

Skuffekapasitet

2,8 m³

Skuffevekt

2567 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m	
														
9,0 m												*4710	*4710	9,07
7,5 m							*8990	*8990				*4530	*4530	10,09
6,0 m							*9610	*9610	*8750	6950		*4530	*4530	10,74
4,5 m			*17560	*17560	*12990	*12990	*10610	9660	*9190	6820	*4670	4480		11,09
3,0 m			*21600	20780	*14990	13270	*11700	9190	*9750	6600	*4950	4270		11,19
1,5 m			*17370	*17370	*16490	12460	*12610	8740	*10220	6370	*5390	4290		11,05
0 m			*19970	18830	*17110	11980	*13070	8430	10330	6200	*6060	4570		10,65
-1,5 m	*14180	*14180	*21790	18840	*16800	11810	*12890	8290	*9980	6140	*7100	5190		9,97
-3,0 m	*20290	*20290	*20330	19140	*15470	11900	*11800	8340			*6830	6450		8,93
-4,5 m	*21310	*21310	*16610	*16610	*12670	12240								

**6900 mm
HD R-bom**

Stikke
3350 mm

Belter















600 mm

Skuffekapasitet

2,8 m³

Skuffevekt

2567 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m	
														
9,0 m												*3930	*3930	9,6
7,5 m									*6060	*6060	*3780	*3780		10,55
6,0 m							*9040	*9040	*8270	7090	*3780	*3780		11,17
4,5 m					*12230	*12230	*10100	9800	*8800	6920	*3900	*3900		11,51
3,0 m			*20450	*20450	*14360	13510	*11280	9300	*9440	6670	*4150	3960		11,6
1,5 m			*21390	*19760	*16090	12640	*12310	8830	*10010	6410	*4530	3970		11,47
0 m	*7060	*7060	*20930	*19020	*16990	12080	*12940	8470	*10330	6210	*5120	4200		11,09
-1,5 m	*13470	*13470	*22730	*18860	*16980	11820	*12980	8280	*10170	6100	*6010	4730		10,44
-3,0 m	*20460	*20460	*21350	*19040	*15980	11820	*12210	8260	*9070	6150	*7190	5760		9,46
-4,5 m	*21850	*21850	*18100	*18100	*13700	12080	*10050	8480						
-6,0 m			*12520	*12520	*8880	*8880								

**6550 mm
M-bom**

Stikke
2500 mm

Belter















600 mm

Skuffekapasitet

3,2 m³

Skuffevekt

3258 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m	
														
9,0 m												*5540	*5540	8,28
7,5 m							*9140	*9140				*5270	*5270	9,41
6,0 m							*9560	9360				*5250	5000	10,11
4,5 m			*17510	*17510	*12870	*12870	*10440	9070	*9000	6080	*5420	4420		10,48
3,0 m			*21290	20350	*14750	12810	*11440	8650	*9430	5950	*5770	4180		10,57
1,5 m			*19080	18810	*16100	12010	*12220	8240	*9750	5780	*6330	4230		10,4
0 m			*22950	18330	*16560	11530	*12520	7950	*9640	5660	*7190	4610		9,94
-1,5 m	*15980	*15980	*21550	18410	*16010	11400	*12070	7860			*7490	5490		9,17
-3,0 m	*24550	*24550	*18890	18840	*14230	11570	*10240	8000						
-4,5 m			*14190	*14190	*10170	*10170								

**6550 mm
M-bom**

Stikke
3000 mm

Belter















600 mm

Skuffekapasitet

3,2 m³

Skuffevekt

3258 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m	
														
9,0 m												*4060	*4060	8,89
7,5 m							*8280	*8280				*3850	*3850	9,93
6,0 m							*8820	*8820	*7230	6210	*3830	*3830		10,59
4,5 m					*11950	*11950	*9780	9150	*8460	6160	*3970	3950		10,94
3,0 m			*19990	*19990	*13960	12980	*10880	8690	*9010	5970	*4250	3730		11,03
1,5 m			*22560	19220	*15570	12100	*11810	8230	*9470	5750	*4710	3760		10,86
0 m			*23130	18420	*16350	11520	*12320	7890	*9620	5580	*5420	4070		10,43
-1,5 m	*15050	*15050	*22240	18290	*16160	11280	*12160	7720	*9070	5520	*6530	4780		9,7
-3,0 m	*24190	*24190	*20040	18560	*14840	11340	*10960	7770						
-4,5 m	*21480	*21480	*16070	*16070	*11770	11720								

 Lasthøyde

 Lastradius foran

 Lastradius på siden

 Last ved maksimal rekkevidde

* Begrenset av hydraulisk løftkapasitet og ikke tipplast.

Lastene over er i henhold til løftkapasitet for hydrauliske gravemaskiner i standard ISO/DIS 10567, og overstiger ikke 87% av hydraulisk løftkapasitet eller 75% av tipplaten.

Vekten av all løfteutstyr må trekkes fra de oppgitte løftkapasitetene.

Standardutstyr

Standardutstyret kan variere. Kontakt Pon Equipment AS for detaljer.

Elektrisk

75 ampere dynamo
Cat batterier
Lys, innelys i hytte
Lys, hyttemontert
Signal/varselhorn
Startsystem, kaldstart (to ekstra batterier)
Beltealarm

Motor

Klargjort for sentralsmøring
Automatisk turtallskontroll (AESC)
Automatisk svingbrems
Ventil for ekstra hydraulikkuttak
Cat® C13 med ACERT™-teknologi
Drivstoffilter
Nøyaktig svingfunksjon
Løftekraftforsterker (Heavy Lift)
Kjølesystem for høye temperaturer (52° C)
Lydpotte
S-O-SSM testuttak for motor- og hydraulikkolje
Automatisk to-girs belting

Kjølevifte med variabelt turtall
Indikator for vannnivå
Vannutskiller i drivstofftilførselen

Førerplass

Justerbare armlener
Automatisk klimaanlegg med varme og kjøling
Askebeger med sigarettenner
Koppholder
Fester for montering av FOGS
Kleskrok
Klargjort for elektrisk oppvarming i sete
Gulvmatte
Instrumentpanel og målere
Gravespak, tommelhjul, fire taster
Litteraturlomme
Speil (ramme høyre, førerhytte venstre)
Nøytralsperre (lås) for alle spaker
Positivt filtrert ventilasjon
Bakvindu, nødutgang
Sikkerhetsbelte, rullebelte, 51 mm bredde
Skyvevindu øverst i dør

Takvindu (polykarbonat), kan åpnes
Lagerplass som passer for lunsjboks, med lokk
Solskjerm for frontrute og takvindu
Beltepedaler med demonterbare spaker
Vinduspussere og spylere

Undervogn

Justerbar sporvidde
Beskyttelser
Kraftig beltemotorbeskyttelse
Svivelbeskyttelse
Belter
Fettsmurte belter
Hydraulisk beltestramming
Ledehjul og midtre beltestyringsbeskyttelser
Forseglet belteundervogn

Annet standardutstyr

Caterpillar sikkerhetssystem med en nøkkel
9040 kg motvekt med løftekrok
Product Link

Tilleggsutstyr

Tilleggsutstyret kan variere. Kontakt Pon Equipment AS for detaljer.

Motor

Luftfilterets forfilter
Hjelpestartkontakt
Graveaggregat
Bommer
6900 mm HD R-bom
6550 mm ME-bom
Skuffer (se side 11, 12)
Skuffekobling
TB-familie for TB-stikker
UB-familie for UB-stikker
Skuffetenner og kantskjær
Knivbeskyttelse
Kontrollerventiler
Bomsenking
Stikkeseenking
Stikker
R2.9TB R-stikke
R3.35TB R-stikke
M2.5UB M-stikke
M3.0UB M-stikke

Beskyttelser

Rasbeskyttelse, førerhytte
Frontrute
Belteføring, full lengde

Hydraulikk

Ekstra bomkretser
Ekstra stikkekreter
Betjening, enkeltvirkende
Krets, kjøling
Betjening, kombinert
Betjening, middels trykk
Pedal, redskapsmodulering
Universalkrets for hurtigkoblingsfeste
Redskapsvalg (10 redskaper via monitor)

Førerplass

Gravespaker (Joystick)
Gravespaker med fire taster for standard maskin eller enkeltvirkende hydraulikkuttak
Gravespak med tommelhjul for bruk med kombinert hydraulikkuttak
Radio, AM/FM-radio montert i høyre konsoll
Klargjort for montering av radio bak, inkludert 24-volt til 12-volt omformer
Sete
Justerbart sete med høy rygg og mekanisk fjæring

Justerbart oppvarmet sete med høy rygg og luftdemping
Pedal for rett belting
Solskjerm

Undervogn

Ledehjul, støpestål
Belter, GLT4
600 mm belteplater med to kammer
750 mm belteplater med tre kammer
900 mm belteplater med tre kammer
Belter, PPR2
600 mm belteplater med to kammer
750 mm belteplater med tre kammer

Annet ekstrautstyr

Omformer, 7 amp-12V (en eller to)
HID-lys
Ryggekamera
Sikkerhetssystem, Maskin (MSS)
Klargjort for WAVS-kamera
Frontrute
Hel standard
Hel, slagfast
50-50 delt, skyvbare
70-30 delt, skyvbare

345D L hydraulisk gravemaskin

Gå til www.pon-cat.com

for mer informasjon om Caterpillar produkter, forhandlerservice og bransjeløsninger

Materialer og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. Maskinene som vises på bildene kan ha montert ekstrautstyr.
Kontakt Pon Equipment AS for mulige løsninger.

© 2008 Caterpillar — Alle rettigheter forbeholdes

CAT, CATERPILLAR, deres logoer og "Caterpillar Yellow" og POWER EDGE merket samt firma og produktidentitet brukt her,
er varemerker for Caterpillar og kan ikke brukes uten tillatelse.

HNHH3722 (10/2008) hr

CATERPILLAR®