

365C L

Hydraulische
graafmachine

CAT[®]



Cat[®] C15 dieselmotor met ACERT™ technologie

Nettovermogen (ISO 9249) – 1800 tpm	302 kW/411 pk
Bedrijfgewicht	67 600-71 600 kg
Maximale rijnsnelheid	4,1 km/u
Maximale trekkracht	462 kN

365C L Hydraulische graafmachine

Uitstekende prestaties plus robuuste duurzaamheid drijven uw productiviteit tot het maximum op.

Motor

De Cat® C15 motor heeft state-of-the-art ACERT® technologie om aan de emissievoorschriften te voldoen bij buitengewoon prestatievermogen, zuinig brandstofverbruik en bewezen betrouwbaarheid. **pag. 4**

Milieuvriendelijk ontwerp

Geluidsarmere werking, geringere emissie van de motor, minder af te voeren vloeistoffen en schoner onderhoud helpen u aan de wereldwijde voorschriften te voldoen en het milieu te beschermen. **pag. 4**

SmartBoom™

Productiever. Kortere cyclustijden voor laden van trucks en afschrapen van rotsen. Houdt optimale hamerfrequentie in stand voor effectieve, continue productiviteit. **pag. 9**

Afstemming van toepassing op systeem

De 365C L is voor zware toepassingen ontworpen. Hij is optimaal afgestemd voor het laden van de Cat 740 knikgestuurde dumptruck en de 769D/770D en 771D/772D trucks. **pag. 5**

Hydraulisch systeem

Het proportionele drukvoorrangcompensatiesysteem (PPPC, Proportional Priority Pressure Compensation) met state-of-the-art elektronische regeling verzekert de efficiëntie van het hydraulische systeem en uitstekende productiviteit. **pag. 5**

Elektronisch regelsysteem

De elektronische bedieningsmodules van de motor en de machine zorgen voor een zo zuinig mogelijk brandstofverbruik en optimale prestaties door het beste evenwicht tussen het motortoerental en het gevraagde hydraulische vermogen in stand te houden. **pag. 7**

Cabine

Een totaal nieuwe cabine geeft beter zicht en comfort. De nieuwe monitor is een grafisch kleurendisplay met verbeterde functionaliteit om een eenvoudige, veelomvattende machine-interface te bieden. **pag. 6**

Aanhoudend hoge productie, grotere volume-uitgraving en betere trucklaadprestaties, verbeterde betrouwbaarheid en duurzaamheid verhogen de productiviteit en verlagen de bedrijfskosten.



Gieken, graafarmen en scharniermechanisme

Caterpillar gieken en graafarmen voor graafmachines zijn gebouwd voor goede prestaties en een lange levensduur. Er zijn drie soort gieken en 7 graafarmen leverbaar, die allerlei uitvoeringen bieden, geschikt voor een grote verscheidenheid aan toepassingen. Alle gieken en graafarmen zijn spanningsvrij gemaakt. **pag. 11**

Onderwagen

De door Cat ontworpen onderwagen van de graafmachine is stabiel, duurzaam en vereist weinig onderhoud. De onderwagen is van het lange, hydraulisch verstelbare type voor goede stabiliteit en vervoerbaarheid van de machine. **pag. 8**

Zeer zwaar werk

De onderwagen heeft iets grotere componenten voor betere stabiliteit en extra betrouwbaarheid in zware toepassingen. **pag. 8**

Constructies

Caterpillar ontwerp en fabricage-technieken verzekeren uitstekende duurzaamheid en levensduur van deze belangrijke componenten en maken gebruik van dikkere platen bij de giekvoet voor betere stijfheid. **pag. 9**

Bakken, snelkoppeling, uitrustingsstukken

Een assortiment uitrustingsstukken, inclusief bakken, koppelingen, hamers, brekers, vergruizers, multiprocessors, scharen en grijpers kan door Cat Work Tools worden geleverd. **pag. 12**

Service en onderhoud

Het ontwerp omvat snel, eenvoudig onderhoud, samen met langere tijd tussen de onderhoudsbeurten, geavanceerde filtratie, goed bereikbare filters en gebruikersvriendelijke elektronische diagnose voor hogere productiviteit en lagere onderhoudskosten. **pag. 10**

Complete klantenservice

Pon Equipment biedt een groot assortiment diensten die in een onderhoudscontract kunnen worden opgenomen wanneer u het materieel koopt. Pon Equipment helpt u een plan te kiezen dat alles van machine- en uitrustingsstukkeuze tot vervanging kan dekken. **pag. 10**



Motor

Met een combinatie van innovaties zorgt ACERT technologie voor optimale verbranding; daardoor zijn de prestaties optimaal terwijl aan de EU uitstootregelgeving van Fase IIIA wordt voldaan.



Dieselmotor. De Caterpillar C15 met ACERT technologie is een 15,2 liter, 302 kW motor met zes cilinders, mechanisch gestuurde, elektronische brandstofinspuiting (MEUI) en bovenliggende nokkenas. ACERT technologie zorgt voor buitengewone motorprestaties door middel van geavanceerde elektronische regeling, precisiebrandstoftoevoer en nauwkeurige luchtregeling.

Brandstofverbruik. De regelaar van het geavanceerde dieselmotorbeheer (ADEM™) A4 maakt gebruik van sensoren overal in de motor om de motorbelasting en -prestaties te reguleren. De ADEM A4 regelaar is de kracht achter het reactievermogen van de motor, de zelfdiagnose, emissieregeling en zuinig brandstofverbruik.

Brandstofsysteem. De C15 motor maakt gebruik van een mechanisch gestuurd, elektrisch geregeld inspuitstelsel (MEUI). In het MEUI systeem worden hogedrukinspuiting en elektronische regeling in een enkele, compacte eenheid gecombineerd. De elektronische unit injector maakt deel uit van het C15 brandstofsysteem. De geautomatiseerde elektronische regeling levert nauwkeurige dosering en een nauwkeurig brandstofinspuitmoment.

Koelsysteem. Het zij-aan-zij koelsysteem met grote capaciteit maakt bedrijf bij omgevingstemperaturen tot 48 °C mogelijk. Voor optimale koeling regelt de EPC (Electric Power Control, Voedingsregeling) de ventilatorsnelheid op grond van de koelvloeistof- en de hydrauliekolietemperatuur.

Turbocharger. De C15 motor maakt gebruik van een watergekoelde turbocharger met overdrukklep in het middendeel voor betere prestaties.

Emissies. ACERT technologie is een gedifferentieerde technologie die emissie bij het verbrandingspunt beperkt. De technologie profiteert van bewezen Caterpillar leiderschap in drie kernsystemen van de motor: brandstof, lucht en elektronica.

Set voor starten bij lage temperaturen.

De set bestaat uit twee extra accu's, zwaaruitgevoerde draadboom, startmotor met groot vermogen en etherstarthulp. Met deze set kan de graafmachine bij -32 °C starten.

Milieuvriendelijk ontwerp

Caterpillar machines helpen niet alleen een betere wereld bouwen, maar ze helpen ook het fragiele milieu in stand te houden.

Uitstekende prestaties. Vele functies die ontworpen zijn om uitstekende prestaties te leveren wat het volgende kan betekenen: meer werk per dag, lager brandstofverbruik en minimaal effect op het milieu.

Lage uitlaatemissie. De Cat C15 dieselmotor maakt gebruik van unieke ACERT technologie om aan de uitlaatemissievoorschriften te voldoen terwijl optimaal brandstofverbruik wordt verzekerd.

Geluidsarme werking. De hydraulisch aangedreven koelventilator wordt thermostatisch geregeld zodat de ventilator alleen met de snelheid draait die nodig is om de juiste bedrijfstemperaturen van het systeem in stand te houden. Het resultaat is koel, geluidsarm bedrijf met minder verstoring voor de omgeving.

Bescherming van ozon. Om de ozonlaag van de aarde te helpen behouden gebruikt de airconditioning alleen R-134a koelmiddel dat geen schadelijke chloorfluorkoolwaterstoffen (CFK's) bevat.

Minder lekken en morsen. Motoroliefilters en hydrauliekoliepatroonfilters zijn verticaal geplaatst en gemakkelijk te bereiken om morsen tot een minimum te beperken. De onderhoudsperiodes zijn verlengd om het aantal keren dat vloeistoffen verversen en gehanteerd worden, te verminderen. Het nieuwe fijnfiltratiesysteem voor hydrauliekolie verlengt de onderhoudsperiode van 2000 tot 5000 uur. Kan gebruikt worden met Cat HEES bio-hydrauliekolie voor ecologisch gevoelige toepassingen. Ten slotte stelt de nieuwe Cat Extended Life koelvloeistof het onderhoud uit (tot maximaal 6000 uur) zodat minder vloeistof afgevoerd hoeft te worden.

Afstemming van toepassing op systemen

De 365C L is voor zware toepassingen ontworpen en afgestemd op Cat trucks.



Gebouwd voor zware toepassingen.

Met een bedrijfsgewicht van 67 tot 72 metrische ton past de 365C L precies tussen de 345C L en de 385C in het Caterpillar machinepark. De 365C L is de juiste machine voor de taak, of het nu om laden van trucks, grondverzet, steengroeven en mijnbouw of sloopwerkzaamheden en materiaaloverslag gaat.

Optimaal ontwerp voor afstemming op graafbeweging.

Vijf tot zes gangen in minder dan twee minuten, afgestemd op de Cat 740, of de Cat 769D/770D met vast chassis of de 771D/772D steengroevetruck, bieden u maximale productie van de systemen tegen de laagste kosten per ton verplaatst materiaal.

Maximale inzetbaarheid. Nieuwe normen voor duurzaamheid en betrouwbaarheid helpen te verzekeren dat uw laadsysteem langer inzetbaar is, efficiënt werkt en blijvende waarde en hoge restwaarde heeft.

Veelzijdigheid en flexibiliteit. Drie gieken (twee voor volume-uitgraving en één voor reikwijdte) en 7 graafarmen bieden flexibiliteit voor allerlei werkomstandigheden in een verscheidenheid aan toepassingen. Systemen afgestemd op de uitvoering bieden veelzijdigheid bij het opstellen van de werkzaamheden, of de truck nu vanaf een hogere plaats of op hetzelfde niveau wordt geladen.

Hydraulisch systeem

Het Cat hydraulische systeem levert vermogen en nauwkeurige bediening om materiaal ononderbroken te verplaatsen.

PPPC hydraulisch systeem. Het proportionele drukvoorrangcompensatiesysteem (PPPC, Proportional Priority Pressure Compensation) met belastingdetectie en door Caterpillar ontwikkelde elektronische activering, biedt uitstekende efficiëntie en afstemmingsmogelijkheden.

- De cilindersnelheid is recht evenredig met de beweging van de joystick door de machinist, van kleine veranderingen tot volle snelheid.
- De opbrengst naar de cilinders tijdens multifunctionele werkzaamheden wordt rechtstreeks door de machinist geregeld en is niet afhankelijk van de belasting.

- De regelaar vermindert de pompopbrengst tot een minimum om vermogen te sparen wanneer de joysticks zich in de neutrale stand bevinden.

Hoofdpompen. Grote, zwaaruitgevoerde hoofdpompen en een aparte zwenk-pomp bieden korte cyclustijden tijdens multifunctioneel bedrijf.

Groot hefvermogen. Groot hefvermogen is standaard en maakt het mogelijk om zware voorwerpen nauwkeurig te heffen.

Biologisch afbreekbare hydrauliekolie. Biologisch afbreekbare hydrauliekolie is als optie verkrijgbaar.

Geleidelijk remmen van de zwenkbeweging. Kleppen voor het geleidelijk afremmen van de zwenkbeweging verminderen het slingeren en zorgen voor rustig stoppen van de zwenkbeweging.

Extra hydraulische functie. De extra klep is standaard. Deze wordt gebruikt met optionele uitvoeringen om uitrustingsstukken zoals hamers en scharen te bedienen.

Cabine

De 365C L is voor eenvoudige, gemakkelijke bediening en comfort ontworpen zodat de machinist zich op de productie kan concentreren.



Ontwerp van cabine. Het werkstation is ruim, geluidsarm en comfortabel voor de machinist, waardoor hoge productiviteit gedurende de gehele werkdag wordt verzekerd. De schakelaars zijn handig geplaatst zodat ze gemakkelijk bereikbaar zijn. De nieuwe monitor is zodanig geplaatst dat de machinist uitstekend zicht heeft en gemakkelijk kan in- en uitstappen.

Stoel. De stoel heeft allerlei afstellingen, waaronder voor-/achteruit, hoogte en gewicht afgesteld op de machinist. Tevens zijn er verstelbare armlenningen en een oprolbare veiligheidsgordel. Voor extra comfort is een nieuwe verwarmde, luchtgeveerde stoel als toebehoren leverbaar.

Dakraam. Een groter dakraam met zonnenscherm biedt uitstekend zicht en goede ventilatie.

Veiligheidshendel. De veiligheidshendel schakelt de hydraulische functies tijdens het opstarten van de motor uit en voorkomt dat de machine per ongeluk wordt gebruikt.

Temperatuurregeling. Ventilatie met aanzuigfiltering en een onder druk staande cabine is standaard. Met een schakelaar op de linker console kan frisse lucht of gecirculeerde lucht worden geselecteerd.

Ruiten. Voor optimaal zicht is al het glas direct op de cabine bevestigd, waardoor geen raamlijsten hoeven te worden gebruikt. Keuze uit een vaste of makkelijk te openen, uit twee delen bestaande voorruit, naar de voorkeur van de machinist en afhankelijk van de toepassing.

- Bij de voorruit die uit twee gelijke delen (50/50) bestaat kan zowel het bovenste als onderste gedeelte boven uw hoofd worden opgeborgen.
- Bij de 70/30 voorruit wordt het bovenste deel boven de machinist opgeborgen. Het onderste deel van de voorruit loopt rond voor optimaal zicht naar beneden en betere bestrijking door de ruitenwisser.
- Beide versies die geopend kunnen worden, hebben een zeer eenvoudig te bedienen ontgrendelsysteem.
- De vaste voorruit is leverbaar in standaard gelaagd glas of schokbestendig gelaagd glas.

Ruitenwissers. Er is een parallellogram ruitenwisser, inclusief een sproeimondstuk, onder de voorruit van de cabine gemonteerd, waardoor het zicht van de machinist optimaal is. De ruitenwisser heeft een continue modus en een modus met intervalregeling.

Monitor. De compacte kleurenmonitor met grafisch display is nieuw. De monitor heeft functies die informatie over de machine, het onderhoud, de diagnose en prognose weergeven. De hoek van de monitor kan worden bijgesteld zodat de monitor naar de machinist is gericht en schittering door de zon wordt voorkomen.

Buitenkant van cabine. Het ontwerp van de buitenkant maakt gebruik van dikke, stalen buizen langs de onderrand van de cabine, waardoor de weerstand tegen moeheid en trilling wordt verbeterd. Door dit ontwerp kan de FOGS-constructie in de fabriek of later als toebehoren, direct op de cabine worden vastgebouwd, waardoor de machine aan de specificaties en werkerterreineisen voldoet.

Cabinesteunen. Het cabineframe is met rubber steunen aan het chassis bevestigd, waardoor trillingen en geluidsniveaus worden gedempt en aan de machinist meer comfort wordt gegeven.

Elektronisch regelsysteem

Bestuurt de motor en het hydraulische systeem voor optimale prestaties.



Consoles. Opnieuw ontworpen consoles hebben een eenvoudig, functioneel ontwerp waardoor de machinist minder snel vermoeid raakt, schakelaars makkelijk bediend kunnen worden en het zicht uitstekend is. Aan beide consoles zijn armleuningen bevestigd en de hoogte van de armleuningen kan worden versteld.

Standaard cabine-uitrusting. Voor meer comfort van de machinist en hogere productiviteit heeft de cabine een aansteker, frisdrankhouder, kledinghaak, servicemeter, documentatiehouder, tijdschriftrek en opbergruimte. De cabine kan met een optionele omvormer van 12 volt en maximaal twee stopcontacten van 12 V, 7 A worden uitgerust.

Machinebeveiliging. Een optioneel machinebeveiligingssysteem (MSS, Machine Security System) kan door de fabriek geleverd worden. MSS maakt gebruik van een speciale Caterpillar sleutel met een ingebbede elektronische chip voor het tegengaan van onbevoegd gebruik van de machine.

Product Link. “Voorbereid voor Product Link” door de fabriek te leveren.

Monitorbeeldscherm. De monitor is een grafisch LCD kleurenscherm met 400x234 pixels.

Het hoofdwaarschuwinglampje knippert AAN en UIT wanneer een van de onderstaande kritische omstandigheden zich voordoet:

- Motoroliedruk te laag
 - Koelvloeistoftemperatuur te hoog
 - Hydrauliekolietemperatuur te hoog
- Onder normale of standaard omstandigheden is het monitorbeeldscherm in vier gebieden verdeeld; klok en toerentalschaal, meter, gebeurtenisdisplay en display met verschillende informatie.

Klok- en toerentalschaaldisplay. De klok, de toerentalschaal en het groene benzinstationpictogram worden in dit gebied weergegeven.

Meterdisplay. Drie analoge meters, brandstofpeil, hydrauliekolietemperatuur en koelvloeistoftemperatuur worden in dit gebied weergegeven.

Gebeurtenisdisplay. Informatie over machinegebeurtenissen wordt in dit gebied weergegeven, samen met het pictogram en de taal.

Display met verschillende informatie. Dit gebied is gereserveerd voor het weergeven van informatie die handig is voor de machinist. Het “CAT” logo wordt weergegeven wanneer geen informatie beschikbaar is om weer te geven.

Versterking/respons voor machinist. Dit wordt gebruikt om aan de voorkeur van de machinist of de toepassing te voldoen.

- Sneller voor snelle respons en meer productie
- Langzamer voor meer precisie
- Drie voorinstelde instellingen met 21 instellingen beschikbaar



Elektronische joysticks. Elektronische joysticks hebben functies die niet mogelijk zijn met hydraulische servokleppen:

- Geen servoleidingen in de cabine; dus geluidsarmere werking
- Afstelbare versterking/respons

Onderwagen

De duurzame onderwagen absorbeert belastingen en zorgt voor uitstekende stabiliteit.

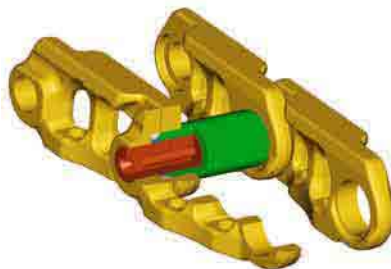


Onderwagencomponenten. De grote componenten van de door Caterpillar ontworpen en gebouwde onderwagen leveren sterke prestaties en duurzaamheid.

Afgedichte en gesmeerde rollen.

Looprollen, draagrollen en loopwielen zijn hermetisch gesloten en gesmeerd voor een lange levensduur.

Loopwielbeschermplaten en rupsgeleiders. Loopwielbeschermplaten en rupsgeleiders in het midden, gebruikt om de rups uitgelijnd te houden, zijn standaard. Er zijn optionele tweedelige rupsgeleiderbeschermplaten over de volle lengte leverbaar voor extra bescherming op steile zijwaartse hellingen.



Rupsen. De 365C L wordt standaard met de nieuwe, vetgesmeerde rupsen, GLT4 genaamd, geleverd. De rupschakels zijn met smeervet gemonteerd en afgedicht om slijtage van inwendige bussen en lawaai tijdens het rijden te verminderen, de levensduur te verlengen en de bedrijfskosten te verlagen.

Rijmotor. Hydrauliekmotoren met axiale zuiger en twee snelheden leveren de aandrijfkraft en automatische snelheidskeuze wanneer de stand voor hoge snelheid wordt gekozen. Hierdoor kan de machine automatisch tussen computergestuurde hoge en lage snelheid wisselen, afhankelijk van de vereiste trekkracht.

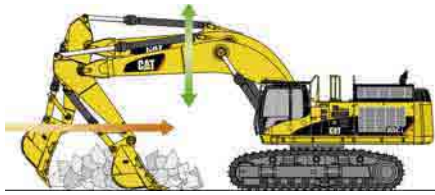
Eindaandrijvingen. De eindaandrijvingen zijn van het type met driefasige planetaire reductie. Dit ontwerp resulteert in een complete, compacte aandrijf-/reem eenheid die uitstekende prestaties en betrouwbaarheid levert.

Onderwagen voor zeer zwaar werk.

De onderwagen heeft grotere componenten van het rollenframe en de bewegende onderwagen voor betere stabiliteit en extra betrouwbaarheid voor toepassingen met harde rots en zware schokbelasting.

SmartBoom

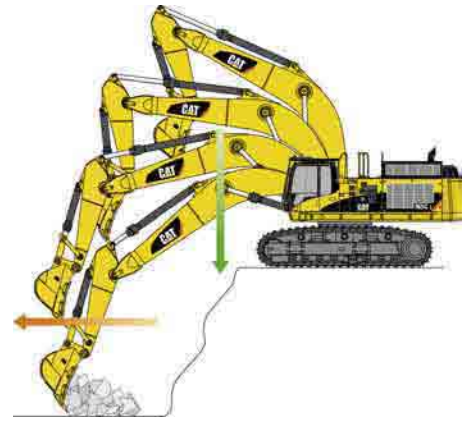
Vermindert druk en trillingen die naar de machine worden overgebracht.



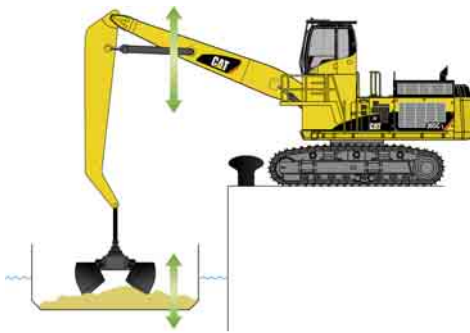
Afschrapen van rotsen. Afschrapen van rotsen en afwerken verlopen eenvoudig en snel. SmartBoom vereenvoudigt het werk en stelt de machinist in staat zich volledig op de graafarm en bak te concentreren, terwijl de giek onbelemmerd op en neer gaat zonder pompopbrengst te gebruiken.



Hamerwerk. Werken met de hamer is nog nooit zo productief en machinist-vriendelijk geweest. De voorstukken volgen de hamer automatisch terwijl ze de rots binnendringen. Loze slagen of te grote kracht op de hamer worden vermeden wat een langere levensduur van de hamer en de machine tot gevolg heeft. Er zijn soortgelijke voordelen wanneer trilplaten worden gebruikt.



Truck laden. Het laden van trucks vanaf een bank is productiever en vereist minder brandstof omdat de retourcyclus wordt verkort terwijl de functie Giek omlaag geen pompopbrengst nodig heeft.



Materiaaloverslag. Dit is efficiënter en productiever vanwege de kortere retourcycli. Het lossen van rijnaken is eenvoudiger omdat SmartBoom voorkomt dat te veel kracht op de vloer van de rijnaak wordt uitgeoefend, waardoor de machinist zich volledig op de productie kan concentreren.

Constructies

De structurele componenten vormen de ruggengraat van de duurzaamheid van de machine.

Ontwerp van onderwagen. Het geavanceerde ontwerp van de onderwagen is tegen de zwaarste toepassingen bestand.

- Aangepaste, H-vormige, doosvormige onderwagen levert uitstekende weerstand tegen torsiekrachten.
- Het gewicht en de druk van de bovenwagen zijn gelijk over de volle lengte van het rollenframe verdeeld.
- Robotlassen verzekert consistente kwaliteitslassen tijdens het gehele fabricageproces.

Bovenwagen. Het robuuste hoofdchassis is ontworpen voor maximale duurzaamheid en efficiënt gebruik van materialen.

- Robotlassen voor consistente lasnaden van goede kwaliteit.
- Het buitenframe maakt gebruik van gebogen zijrails die in een matrix zijn gesmeed voor uitstekende uniformiteit en sterkte over de hele lengte.
- Doosvormige profielen maken het bovenframe onder de cabine stijver.
- Giektoren en eendelige hoofdrails.
- Het nieuwe ontwerp van de giekvoet brengt de belasting efficiënter over met minder druk op kritieke punten.
- De verstevigde montagestukken van de hefcilinder en zwenkaandrijving maken de constructie duurzamer in rots- and steengroevetoepassingen.

Rollenframes. Het rollenframe is van dikke staalplaat gemaakt die in een U-vorm is gebogen en aan de onderplaat is gelast om een doosvormige constructie te maken. Het doosvormige ontwerp biedt betere stijfheid en schoksterkte.

Verstelbare onderwagen. De lange verstelbare onderwagen is standaard en biedt een brede, stabiele basis voor bedrijf en een smalle basis voor vervoer. De rollenframes zijn aan het onderstel vastgebout en kunnen in twee standen worden geplaatst.

Service en onderhoud

Het ontwerp omvat snel, eenvoudig onderhoud, samen met langere tijd tussen de onderhoudsbeurten, geavanceerde filtratie, goed bereikbare filters en gebruikersvriendelijke elektronische diagnose.



Onderhoudsperioden. De onderhoudsperioden zijn verlengd om de onderhoudskosten te verlagen.

Motorolie, oliefilter en brandstoffilters om de 500 uur.

Oliemonsterafname- en drukpoorten.

Met de oliemonsterafname- en drukpoorten kan de conditie van de machine eenvoudig worden gecontroleerd. Deze zijn standaard op elke machine.

Hydraulische patroonfilters. De retour- of patroonfilters van het hydraulische systeem bevinden zich naast de hydrauliekolietank. De filterelementen kunnen worden verwijderd zonder hydrauliekolie te morsen.

Onderhoudspunten. De onderhoudspunten bevinden zich op een centraal, gemakkelijk te bereiken punt voor eenvoudig routineonderhoud.

Servo-hydrauliekfilter. Het servo-hydrauliekfilter houdt verontreiniging uit het servosysteem en bevindt zich in de pompruimte.

Centraal gelegen smeerblok. Een geconcentreerd-smeervetblok op de giek levert smeervet aan moeilijk te bereiken plaatsen.

Filter met radiale afdichting. Het hoofdvluchtfilter met radiale afdichting en voorfilter heeft een filterelement met twee lagen voor efficiëntere filtratie. Er is geen gereedschap nodig om het element te vervangen.

Brandstof-waterafscheider. De waterafscheider verwijdert water uit de brandstof, zelfs wanneer hij onder druk staat, en het waterniveau kan in de cabine worden bewaakt.

Complete klantenservice

De service van Pon Equipment helpt u om langer tegen lagere kosten te werken.



Kiezen van machines. Vergelijk de machines die u overweegt te kopen zorgvuldig voordat u ze koopt. Wat zijn de eisen voor het werk, machine-uitrustingsstukken en werkuren? Wat voor productie is nodig? Pon Equipment kan u aanbevelingen geven.

Aankoop. Neem de beschikbare financieringsmogelijkheden in overweging alsook de dagelijkse bedrijfskosten. Dit is

ook het moment om te zien welke diensten van Pon Equipment in de kosten van de machine kunnen worden inbegrepen om de eigendoms- en bedrijfskosten van het materieel op de lange termijn te verlagen.

Onderhoudscontracten. Pon Equipment biedt een verscheidenheid aan productondersteuningscontracten en werkt met de klant om een plan te ontwikkelen dat het beste aan hun speciale behoeften voldoet. Deze plannen kunnen de gehele machine dekken, inclusief uitrustingsstukken, om de investering van de klant te helpen beschermen.

Bediening. Betere bedieningstechnieken kunnen uw winst verhogen. Pon Equipment heeft videobanden, documentatie en ideeën om u te helpen om de productiviteit te verhogen, en biedt gecertificeerde machinistencursussen om het beste rendement op uw investering te krijgen.

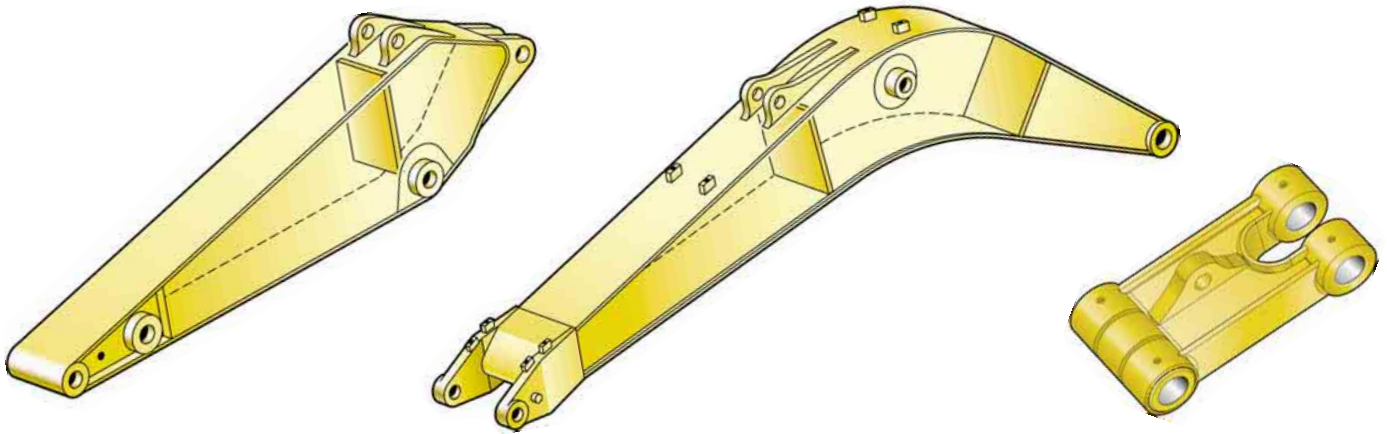
Productondersteuning. U kunt praktisch alle onderdelen bij de onderdelenafdeling van Pon Equipment vinden. Pon Equipment maakt gebruik van een wereldwijd computernetwerk om voorradige onderdelen te vinden zodat de stilstandtijd van de machine tot het minimum wordt beperkt. U kunt geld besparen op Cat gereviseerde componenten.

Onderhoudsdiensten. Programma's voor reparatiemogelijkheden garanderen de kosten van reparaties op voorhand. Diagnoseprogramma's zoals Systematisch Onderzoek Smeerolie, monsterafname van koelvloeistof en technische analyse helpen u om onvoorziene reparaties te vermijden.

Vervanging. Repareren, reviseren of vervangen? Pon Equipment kan u helpen om de kosten te schatten zodat u de juiste keuze kunt maken.

Gieken, graafarmen en scharniermechanisme

Ontworpen voor flexibiliteit, hoge productiviteit en efficiëntie in een verscheidenheid aan toepassingen.



Uitrustingsstukken voor bakscharniermechanisme. Selecteer met Pon Equipment de juiste combinatie graafarm en giek om hoge productiviteit vanaf het begin van het werk te verzekeren. Er zijn drie soorten gieken en zes graafarmen leverbaar, die allerlei uitvoeringen bieden, geschikt voor een grote verscheidenheid aan toepassingen. Deze bieden een uitgebreide combinatie van reikwijdte and graafkrachten voor optimale veelzijdigheid. Alle gieken en graafarmen ondergaan spanningsontlasting voor grotere duurzaamheid.

Constructie van giek. De gieken hebben grote dwarsdoorsneden en interne schotten voor een lange levensduur. Giet- en smeedstukken worden op kritieke plaatsen met hoge belasting gebruikt, zoals het uiteinde van de giek, de giekvoet en giekcilinderverbinding.

Giek voor volume-uitgraving. Er zijn twee gieken voor volume-uitgraving leverbaar voor optimale afstemming op de truck. De giek voor volume-uitgraving van 6,59 m biedt maximale bakinhoud en productie per uur. De giek voor volume-uitgraving van 7,0 m vergroot de reikwijdte voor grote knikgestuurde dumptrucks die aan de achterkant worden geladen. Beide gieken voor volume-uitgraving kunnen met een keuze uit twee graafarmen voor volume-uitgraving worden uitgerust.

Lange giek. De lange (R) giek van 7,8 m is ontworpen om de reikwijdte, graafkracht en bakinhoud uit te balanceren, die voor een grote verscheidenheid aan toepassingen vereist zijn. Er zijn vier lange graafarmen leverbaar voor gebruik met de lange giek.

Graafarmconstructie. De graafarmen zijn van staal met hoge treksterkte gemaakt en hebben een groot doosvormig ontwerp met inwendige schotten en een extra bodemplaat tegen beschadiging.

Graafarmen voor volume-uitgraving. Er zijn twee graafarmen voor volume-uitgraving leverbaar voor grotere graafkracht en grotere bakinhoud. Graafarmen voor volume-uitgraving maken gebruik van het bakscharniermechanisme en bakken van de WB-groep.

- **M3.0WB.** De graafarm van 3000 mm biedt uitstekende graafmogelijkheden met grote bakinhoud en kracht.
- **M2.6WB.** De graafarm van 2570 mm is bedoeld voor volume-uitgraving met zeer grote bakken waarbij grote kracht vereist is.

Lange graafarmen. De lange graafarmen zijn in vier lengten leverbaar voor een verscheidenheid aan toepassingen. Lange graafarmen maken gebruik van het bakscharniermechanisme en bakken van de VB-groep.

- **R4.7VB.** De graafarm van 4670 mm biedt de meeste graafmogelijkheden en is het beste geschikt voor smallere bakken.
- **R4.2VB.** De graafarm van 4150 mm is ideaal voor het graven van diepe sleuven en voor afschuiven, waarbij uitstekend hefvermogen wordt geleverd vergeleken met de graafarm van 4670 mm.

- **R3.6VB.** De graafarm van 3600 mm is het meest veelzijdig en geschikt voor alle soorten toepassingen en bakinhouden.
- **R2.8VB.** De graafarm van 2840 mm heeft goede graafmogelijkheden en is geschikt voor grote maten bakken.
- **R2.6WB.** De graafarm van 2570 mm is de beste compromis tussen uitvoeringen voor volume-uitgraving en grote reikwijdte. Deze graafarm heeft een goed graafbereik en is geschikt voor de zwaaruitgevoerde rotsbak.

Bakscharniermechanisme met hijshaak. Er zijn twee bakscharniermechanismen leverbaar.

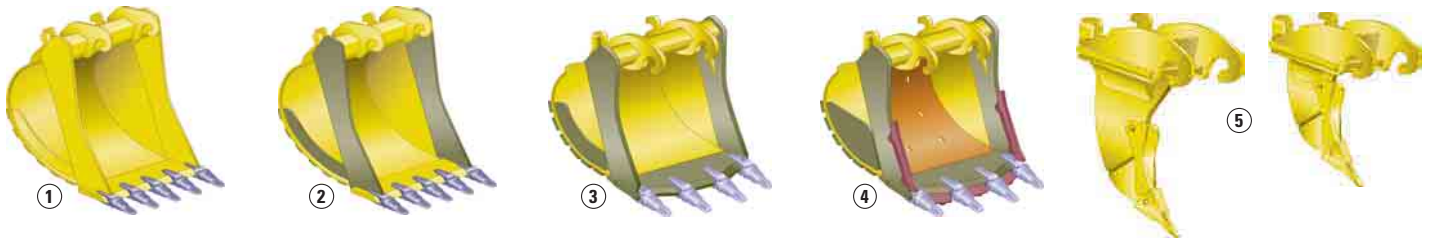
- Het WB-bakscharniermechanisme is bedoeld voor gebruik met de graafarmen voor volume-uitgraving en bakken van de WB-groep.
- Het VB-bakscharniermechanisme is bedoeld voor gebruik met de lange graafarmen en de bakken van de VB-groep.

Krachtverbinding. De nieuwe krachtverbinding verbetert de duurzaamheid en het hefvermogen van de machine in belangrijke hefstanden en is eenvoudiger in het gebruik dan het voorgaande hefstangontwerp.

Pennen. Alle pennen die in het bakscharniermechanisme worden gebruikt, hebben dikke verchroming waardoor ze slijtvast en bestand tegen corrosie zijn. De pennen met grote diameter zorgen voor een soepele verdeling van de schuif- en buigbelasting zodat de pennen, giek en graafarm lang meegaan.

Bakken en tanden

Een groot assortiment bakken helpt de machineprestaties optimaliseren. Doelgericht ontworpen en gebouwd volgens de strenge duurzaamheidsnormen van Caterpillar.



Caterpillar K-serie™ tandsysteem



1 Grondverzet (X). Graaft en laadt zacht tot halfhard materiaal zoals klei en aarde. Uitgerust met opgelaste tandpunthouders, gehard bakmes en zijplaten.

2 Zwaar grondverzet (EX). Graaft en laadt compact/schurend materiaal zoals aarde/rots, zand/klei, zand/grind, steenkool, kalk en ertsen die geringe slijtage veroorzaken. Heeft groter graafgereedschap en slijtvast staal op alle slijtdelen.

3 Rots (R). Graaft en laadt aarde gemengd met rots met een hoog percentage rots of andere schurende materialen. Heeft een V-vormig mes, een dikkere basis en slijtvlakken.

4 Zwaaruitgevoerd rots (HDR). Voor agressief graven en laden met bakken in zeer schurende toepassingen zoals graniet en basalt. Heeft een V-vormig mes en zeer slijtvaste uitrusting.

Verschillend van rotsbakken:

- Langste duurzaamheid vanwege zeer slijtvaste uitrusting;
- De zijlijtplaten zijn dikker en lopen verder tot de bak;
- Binnenslijtpakket (voering) gemaakt van 400 Brinell, slijtvast staal met grote treksterkte;
- Standaard uitgerust met zijplaatbeschermers en messegmenten voor een langere levensduur van de bak.

Caterpillar kan andere bakken en tanden leveren voor gebruik in steengroeven, toepassingen met grote slijtende werking en speciale toepassingen. Vraag de vertegenwoordiger van Pon Equipment om de beste oplossing voor uw materiaal en werk aan te raden.

5 Ripper. De Caterpillar rippers van de TR-serie zijn leverbaar voor gebruik met CW-serie snelkoppelingen of om rechtstreeks aan de graafarm en het bakscharniermechanisme te bevestigen. De ripper levert grote indringingskracht op één punt om rotsen en ander moeilijk uit te graven materiaal op te breken. Er is een korte ripper leverbaar voor het zwaarste opbrekewerk. Het gebruik van de snelkoppeling en een bijbehorende rotsbak vergemakkelijkt de techniek "Opbreken en laden" ter aanvulling of vervanging van tot ontploffing brengen om rotsmateriaal vóór het vervoer per truck voor te bereiden.

Snelkoppelingen. De Cat snelkoppelingen stellen de machinist in staat om op eenvoudige wijze het ene uitrustingsstuk los te koppelen en het andere op te pakken. Uw hydraulische graafmachine wordt uiterst flexibel. Met de speciale snelkoppeling van de CW-serie kunnen uitrustingsstukken snel worden verwisseld terwijl de machine topprestaties blijft leveren. Een hijshaak is toegevoegd voor maximaal hefvermogen.



Assortiment uitrustingsstukken. Kies uit een assortiment uitrustingsstukken zoals hamers, brekers, vergruizers, scharen, multiprocessors en grijpers. Vraag Pon Equipment naar informatie over hulpstukken of speciale uitvoeringen.



Specificaties van bakken

Zonder snelkoppeling	Scharnier mechanisme	Breedte	Gewicht*	Inhoud (ISO)	Vulfactor	ME giek van 6590 mm		ME giek van 7000 mm		Lange giek van 7800 mm				
		mm	kg	m ³	%	M2.6WB	M3.WB	M2.6WB	M3.0WB	R2.6WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Grondverzet (X)	VB	2000	3453	3,6	100	×	×	×	×	×				N
	WB	1900	3839	4,0	100						×	×	×	×
	WB	2100	4069	4,6	100						×	×	×	×
	WB	2300	4299	5,0	100						×	×	×	×
Zwaar grondverzet (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						×	×	×	×
Rots (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					N	×	×	×	×
Zwaaruitgevoerd rots (HDR)	WB	1900	5180	4,0	90					N	×	×	×	×
	WB	2000	5392	4,4	90					N	×	×	×	×
	WB	2100	5552	4,6	90					N	×	×	×	×
Maximale last in kg (nuttige last plus bak)						12 955	11 956	11 798	10 907	10 164	9965	9026	8262	7544

Met snelkoppeling CW-70														
Rots (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	×	×	×	×
Zwaaruitgevoerd rots (HDR)	WB	1900	5189	4,0	90					N	×	×	×	×
	WB	2000	5347	4,4	90				N	N	×	×	×	×
Maximale last in kg (nuttige last plus bak)						11 635	10 636	10 478	9587	8844	8737	7798	7034	6316

* Bakgewicht inclusief K-serie standaard tand



Max. materiaaldichtheid
1200 kg/m³



Max. materiaaldichtheid
1500 kg/m³



Max. materiaaldichtheid
1800 kg/m³

Tabel voor geschikte uitrustingsstukken

Wanneer u tussen verschillende uitrustingsstukmodellen kiest, die op dezelfde machine-uitvoering kunnen worden geïnstalleerd, houdt dan rekening met de uitrustingsstuktoepassing, productiviteitseisen en duurzaamheid. Raadpleeg de uitrustingsstukspecificaties voor aanbevolen toepassingen en informatie over productiviteit.

		Zonder snelkoppeling									Met snelkoppeling CW-70									
		ME giek				Lange giek					ME giek				Lange giek					
		6590		7000		7800					6590		7000		7800					
		WB	WB	WB	WB	WB	VB	VB	VB	VB	VB	WB	WB	WB	WB	WB	VB	VB	VB	VB
Lengte giek (mm)		2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600	4150	4670	2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600	4150	4670	
Scharniermechanisme																				
Lengte graafarm (mm)																				
Ripper	TR-70, TR-70 korte								N	N									N	N
Multiprocessor	MP40	CC, CR								N		N							N	N
		PS, S								N		N							N	N
Breker	VHC-60																		N	N
Vergruizer	VHP-60									N	N	N	N	N		N	N	N	N	N
Hydraulische schaar	S365B								N	N	N	N	N	N		N	N	N	N	N
Mechanische grijper	G140																			
Hydraulische hamer	H180 S										N	N	N	N		N	N	N	N	N



360° werkbereik



Over de voorkant



N Niet aangeraden



X Niet geschikt

Motor

Caterpillar C15 ACERT technologie

Nettovermogen - 1800 tpm

ISO 9249 302 kW/411 pk

EEG 80/1269 302 kW/411 pk

Boring 137 mm

Slag 171 mm

Slagvolume 15,2 liter

- Al het motorvermogen (pk) is metrisch incl. voorpagina.
- De C15 motor voldoet aan de uitstootregelgeving van Fase IIIA.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper en dynamo is uitgerust.
- Volledig netto motorvermogen tot een hoogte van maximaal 2300 m (motorcorrectie vereist boven 2300 m).

Remmen

Voldoet aan de norm ISO 10265:1998

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem

Maximale opbrengst 2 x 400 l/min

Zwenksysteem

Maximale opbrengst 360 l/min

Maximale druk

Normaal 320 bar

Groot hefvermogen 350 bar

Rijden 350 bar

Zwenken 280 bar

Servosysteem

Maximale opbrengst 90 l/min

Maximale druk 41 bar

Giekcilinder

Boring 190 mm

Slag 1792 mm

Graafarmcilinder

Boring 200 mm

Slag 2118 mm

Bakcilinder van VB-groep

Boring 180 mm

Slag 1443 mm

Bakcilinder van WB-groep

Boring 200 mm

Slag 1457 mm

Geluid

Geluidsniveau in cabine

- Het geluidsniveau voor de machinist, gemeten volgens de procedures in ISO 6394:1998 is 76 dB(A) voor de door Caterpillar geleverde cabine, wanneer deze naar behoren is geïnstalleerd en onderhouden en met gesloten deuren en ramen is getest.
- Gehoorbescherming kan nodig zijn wanneer in een open cabine wordt gewerkt (wanneer deze niet naar behoren is onderhouden of met deuren en ramen open) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

Geluidsniveau buiten cabine

- De opgegeven geluidsbelasting voor omstanders is 107 dB(A), gemeten volgens de testprocedures en condities in 2000/14/EG.

Cabine/FOGS-constructie

Cabine/FOGS voldoet aan ISO 10262.

Gewicht van machine en belangrijkste componenten

Werkelijk gewicht en gronddruk zijn afhankelijk van de uiteindelijke uitvoering van de machine.

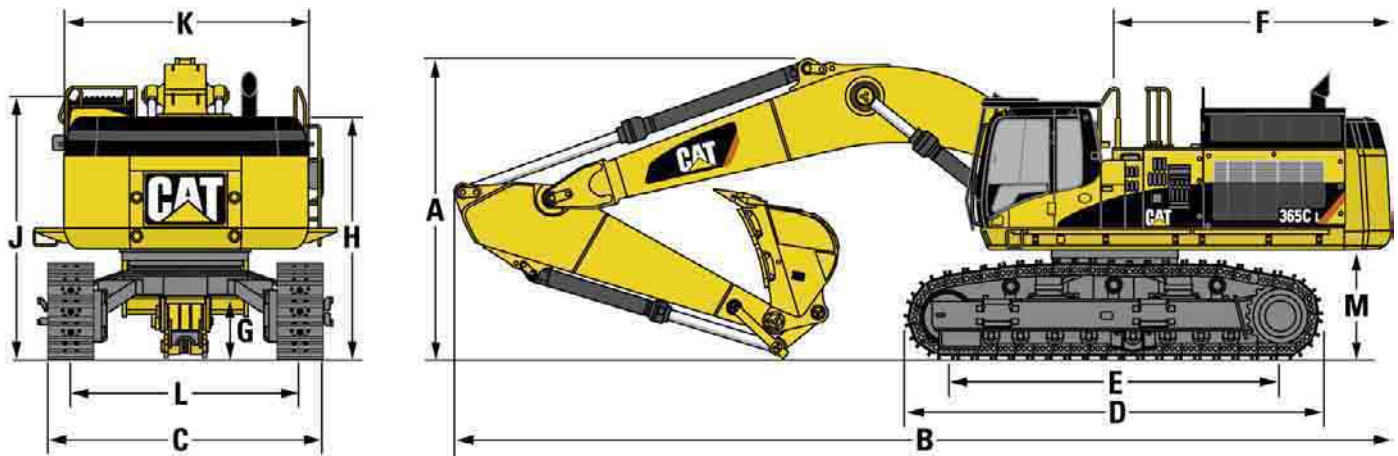
	ME giek van 6590 mm		ME giek van 7000 mm		Lange giek van 7800 mm					
	M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB	R2.6WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB	
Graafarmtype										
Lengte graafarm	mm	2570	3000	2570	3000	2570	2840	3600	4150	4670
Bakgewicht	kg	4666	4524	4524	4384	4410	3553	3542	2986	2986
Bakinhoud	m ³	4,4	4,0	4,0	3,8	3,8	3,2	3,6	2,6	2,6
Bakbreedte/type	mm	2000/R	1900/R	1900/R	1800/R	1800/R	1750/R	1950/EX	1500/EX	1500/EX
Bedrijfsgewicht*										
met rupsplaten van 650 mm	kg	69 670	69 740	69 790	69 870	69 230	67 800	67 990	67 650	67 810
met rupsplaten van 750 mm	kg	70 350	70 420	70 470	70 550	69 900	68 480	68 670	68 330	68 490
met rupsplaten van 900 mm	kg	71 400	71 470	71 520	71 600	70 950	69 530	69 720	69 380	69 540
Gronddruk	bar	0,92	0,92	0,92	0,92	1,04	0,89	0,90	0,89	0,90
Graafarmgewicht (met bakcilinder)	kg	4050	4230	4050	4230	3770	3370	3580	3800	3980
Giekgewicht (met graafarmcilinder)	kg	6420		6720		6400				
Giekcilinders (paar)	kg	1335								
Bovenwagen**	kg	17 380								
Onderwagen										
met rupsplaten van 650/750/900 mm	kg	26 290 / 26 970 / 28 020								
Contragewicht	kg	10 090								

* Met contragewicht, machinist en volle brandstoftank.

** Zonder contragewicht.

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



	mm
A Vervoershoogte (met bak)	
Giek voor volume-uitgraving 6590 mm	
Graafarm van 2570 mm	4630
Graafarm van 3000 mm	4725
Giek voor volume-uitgraving 7000 mm	
Graafarm van 2570 mm	4634
Graafarm van 3000 mm	4729
Lange giek 7800 mm	
Graafarm van 2570 mm	4155
Graafarm van 2840 mm	4173
Graafarm van 3600 mm	4361
Graafarm van 4150 mm	4590
Graafarm van 4670 mm	4955

	mm
B Vervoerslengte	
Giek voor volume-uitgraving 6590 mm	
Graafarm van 2570 mm	12 199
Graafarm van 3000 mm	12 160
Giek voor volume-uitgraving 7000 mm	
Graafarm van 2570 mm	12 615
Graafarm van 3000 mm	12 573
Lange giek 7800 mm	
Graafarm van 2570 mm	13 337
Graafarm van 2840 mm	13 307
Graafarm van 3600 mm	13 318
Graafarm van 4150 mm	13 316
Graafarm van 4670 mm	13 238

	mm
C Rupsbreedte ingeschoven	
Rupsplaten van 650 mm	3400
Rupsplaten van 750 mm	3500
Rupsplaten van 900 mm	3650
D Rups lengte	5860
E Lengte tot midden van rollen	4705
F Zwenkstraal over achterkant	4015
G Bodenvrijheid	840
H Machinehoogte	3250
J Cabinehoogte	3680
K Machinebreedte*	3450
L Spoorbreedte	
uitgeschoven	3250
ingeschoven	2750
M Vrije ruimte contragewicht	1540

* Geen spiegels of leuningen

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	4,1 km/u
Maximale trekkracht	462 kN

Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	6,5 omw/min
Zwenkkoppel	204,5 kNm

Rupsen

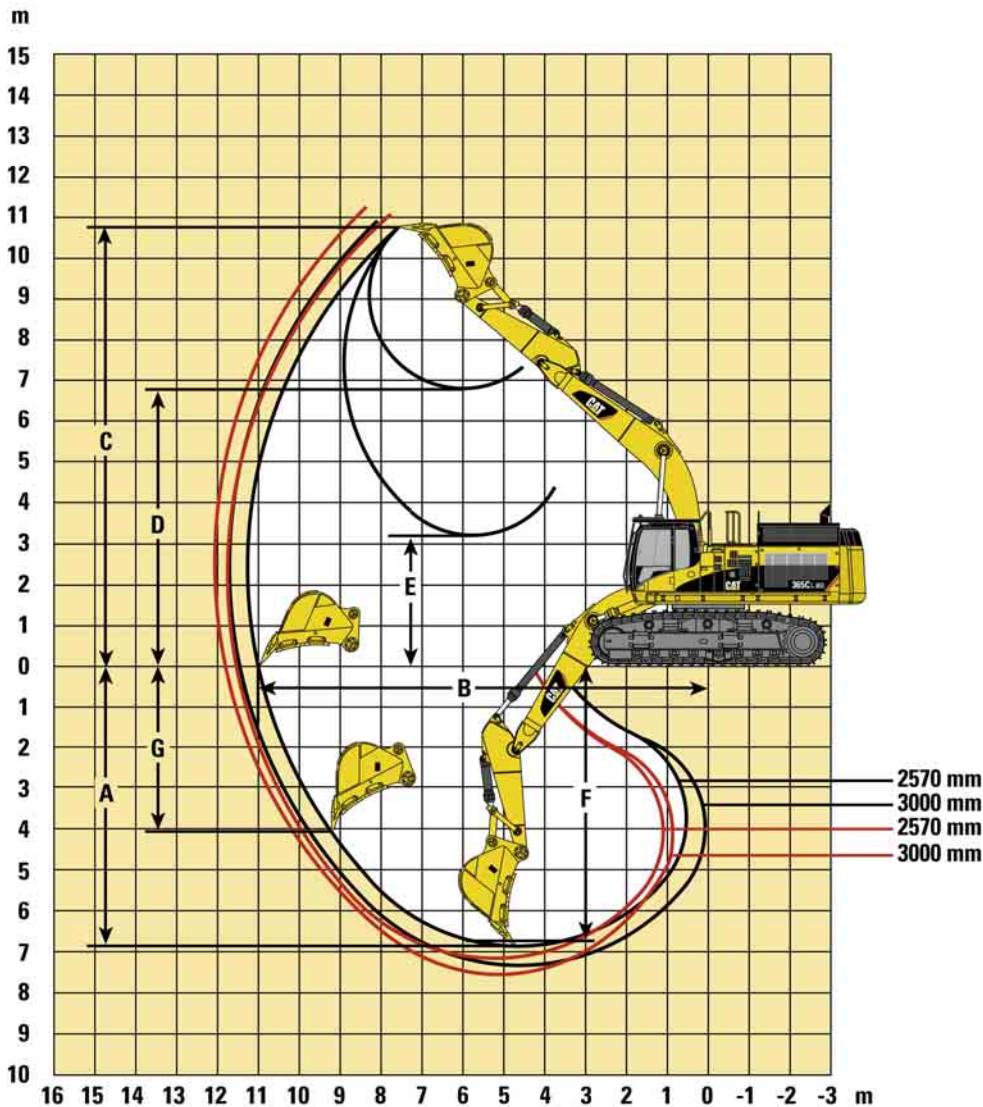
Rupsbreedte met lange onderwagen (twee kammen voor rupsplaat)	
standaard	750 mm
optioneel	650 mm
optioneel	900 mm
Aantal rupsplaten aan elke kant	47
Aantal rollen aan elke kant	8
Aantal draagrollen aan elke kant	3

Inhouden

	liter
Brandstoftank	800
Koelsysteem	95
Carter	54
Zwenkaandrijving (per stuk)	12
Eindaandrijving (per stuk)	15
Hydraulisch systeem (incl. tank)	670
Hydrauliekolietank	310

Werkbereik – giek voor volume-uitgraving

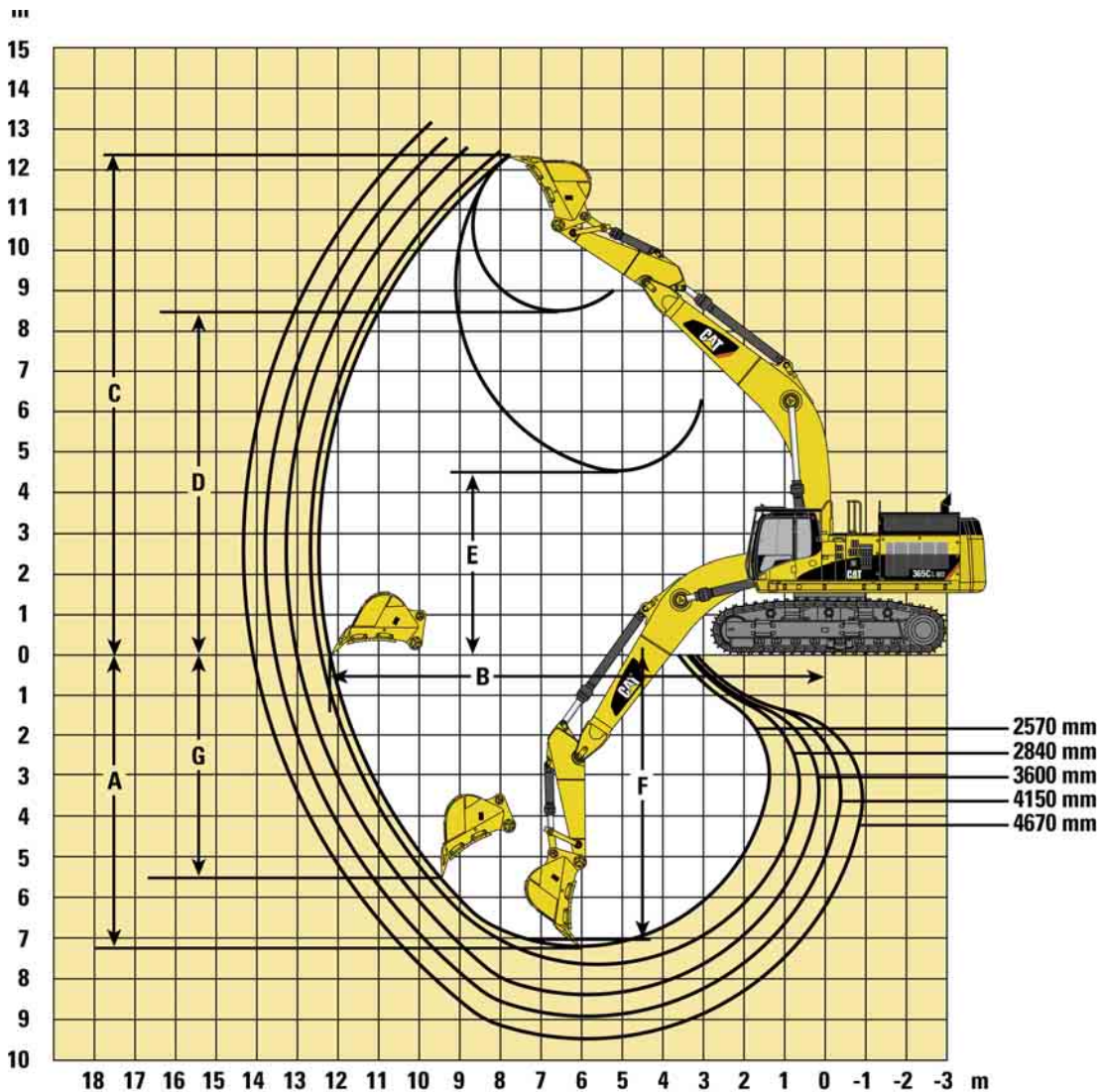
Uitvoering met giek met volume-uitgraving (ME, Mass Excavation) (6590 mm en 7000 mm)



Graafarmtype		ME giek 6590 mm		ME giek 7000 mm	
		M2.6WB	M3.0WB	M2.6WB	M3.0WB
Lengte graafarm	mm	2570	3000	2570	3000
A Maximale graafdiepte	mm	-6896	-7317	-7181	-7602
B Maximale reikwijdte op maaiveld	mm	11 044	11 440	11 460	11 855
C Maximale graafhoogte	mm	10 732	11 899	11 075	11 242
D Maximale laadhoogte	mm	6776	6942	7118	7285
E Minimale laadhoogte	mm	3188	2767	3530	3110
F Maximale graafdiepte, vlakke bodem van 2,44 m	mm	-6736	-7172	-7021	-7456
G Maximale graafdiepte, verticale wand	mm	-4061	-4428	-4246	-4614
Bakgrootte	m ³	4,4	4,0	4,0	3,8
Bakstraal bij mes	mm	2015	2015	2015	2015
Graafkracht van bak (ISO)	kN	332	321	332	321
Graafkracht van graafarm (ISO)	kN	309	289	309	288

Werkbereik - lange giek

Uitvoering met lange (R) giek (7800 mm)



Graafarmtype		R2.6WB	R2.8VB	R3.6VB	R4.2VB	R4.7VB
Lengte graafarm	mm	2570	2840	3600	4150	4670
A Maximale graafdiepte	mm	-7604	-7682	-8376	-8926	-9446
B Maximale reikwijdte op maaiveld	mm	5962	12 439	13 008	13 525	14 071
C Maximale graafhoogte	mm	11 897	12 415	12 496	12 727	13 117
D Maximale laadhoogte	mm	7912	8391	8620	8851	9207
E Minimale laadhoogte	mm	4281	4212	3509	2959	2440
F Maximale graafdiepte, vlakke bodem van 2,44 m	mm	-7445	-7524	-8238	-8798	-9330
G Maximale graafdiepte, verticale wand	mm	-4564	-6209	-6375	-6882	-7577
Bakgrootte	m ³	3,8	3,2	3,6	2,6	2,6
Bakstraal bij mes	mm	2015	1903	1862	1862	1892
Graafkracht van bak (ISO)	kN	338	295	284	271	264
Graafkracht van graafarm (ISO)	kN	311	287	265	243	229

Hefvermogen – giek voor volume-uitgraving (WB-groep) 6590 mm

Alle gewichten zijn in kg

Groot hefvermogen - uit

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
Korte graafarm 2570 mm																
	9,0 m													*4150	*4150	8,63
Rupsplaten 750 mm	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
Bakinhoud 4,4 m ³	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
Bakgewicht 4700 kg	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									

Groot hefvermogen - uit

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
Middellange graafarm 3000 mm																
	9,0 m													*3330	*3330	9,14
Rupsplaten 750 mm	7,5 m							*10 980	*10 980					*3080	*3080	10,15
	6,0 m							*11 750	*11 750	*7280	*7280			*3040	*3040	10,78
Bakinhoud 4,0 m ³	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
Bakgewicht 4550 kg	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	*29 850	*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									

Groot hefvermogen - aan

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
Korte graafarm 2570 mm																
	9,0 m													*4920	*4920	8,63
Rupsplaten 750 mm	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
Bakinhoud 4,4 m ³	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
Bakgewicht 4700 kg	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									

Groot hefvermogen - aan

		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m
Middellange graafarm 3000 mm																
	9,0 m													*4030	*4030	9,14
Rupsplaten 750 mm	7,5 m							*12 720	*12 720					*3770	*3770	10,15
	6,0 m							*13 580	*13 580	*8390	*8390			*3730	*3730	10,78
Bakinhoud 4,0 m ³	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
Bakgewicht 4550 kg	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									



Lastpunthoogte



Werkend over voorkant



Werkend over zijkant



Graafmechaniek op maximaal bereik
















* Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

De bovenstaande hefvermogens voldoen aan de ISO/DIS 10567 norm voor het hefvermogen van hydraulische graafmachines; ze blijven onder 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken.
















Hefvermogen – giek voor volume-uitgraving (WB-groep) 7000 mm

Alle gewichten zijn in kg
















Groot hefvermogen - uit

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
Korte graafarm 2570 mm																
9,0 m														*4170	*4170	9,17
Rupsplaten 750 mm								*11360	*11360					*3950	*3950	10,18
6,0 m					*14790	*14790	*12210	*12210	*9620	*9620				*3940	*3940	10,81
Bakinhoud 4,0 m³			*24550	*24550	*17150	*17150	*13440	*13440	*11210	9610				*4090	*4090	11,13
3,0 m					*19330	*19330	*14650	13270	*11820	9290				*4410	*4410	11,18
Bakgewicht 4550 kg					*20620	18290	*15500	12610	*12210	8970				*4930	*4930	10,98
0 m			*18970	*18970	*20750	17700	*15700	12190	*12100	8760				*5720	*5720	10,50
-1,5 m	*15700	*15700	*25870	*25870	*19740	17610	*15000	12070						*6960	*6960	9,70
-3,0 m	*27400	*27400	*22460	*22460	*17360	*17360	*12830	12290								
-4,5 m			*16800	*16800	*12610	*12610										
















Groot hefvermogen - uit

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
Middellange graafarm 3000 mm																
9,0 m								*8450	*8450					*3360	*3360	9,66
Rupsplaten 750 mm								*10670	*10670					*3170	*3170	10,61
6,0 m								*11590	*11590	*10180	10020			*3150	*3150	11,20
Bakinhoud 3,8 m³			*22960	*22960	*16320	*16320	*12880	*12880	*10800	9770				*3290	*3290	11,51
3,0 m					*18680	*18680	*14200	13410	*11500	9390				*3570	*3570	11,57
Bakgewicht 4410 kg					*20270	18490	*15210	12680	*12030	9010				*4020	*4020	11,37
0 m			*20020	*20020	*20750	17750	*15620	12190	*12140	8740				*4720	*4720	10,91
-1,5 m	*14980	*14980	*26990	*26990	*20080	17520	*15210	11980	*11440	8660				*5810	*5810	10,16
-3,0 m	*25460	*25460	*23910	*23910	*18140	17710	*13580	12090								
-4,5 m	*23900	*23900	*18860	*18860	*14230	*14230										

Groot hefvermogen - aan

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
Korte graafarm 2570 mm																
9,0 m														*4940	*4940	9,17
Rupsplaten 750 mm								*13140	*13140					*4710	*4710	10,18
6,0 m					*16890	*16890	*14100	*14100	*10930	9750				*4700	*4700	10,81
Bakinhoud 4,0 m³			*27850	*27850	*19600	*19600	*15500	14020	*13070	9610				*4870	*4870	11,13
3,0 m					*22120	19470	*16900	13270	*13760	9290				*5220	*5220	11,18
Bakgewicht 4550 kg					*23620	18290	*17880	12610	*14220	8970				*5780	*5780	10,98
0 m			*21240	*21240	*23810	17700	*18140	12190	*14120	8760				*6650	6440	10,50
-1,5 m	*17600	*17600	*29680	*29160	*22710	17610	*17380	12070						*8010	7660	9,70
-3,0 m	*31700	*31700	*25890	*25890	*20090	17930	*14990	12290								
-4,5 m			*19610	*19610	*14820	*14820										

Groot hefvermogen - aan

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
Middellange graafarm 3000 mm																
9,0 m								*9690	*9690					*4060	*4060	9,66
Rupsplaten 750 mm								*12360	*12360					*3860	*3860	10,61
6,0 m								*13400	*13400	*11900	10020			*3850	*3850	11,20
Bakinhoud 3,8 m³			*26030	*26030	*18660	*18660	*14880	14210	*12600	9770				*4000	*4000	11,51
3,0 m					*21380	19790	*16390	13410	*13410	9390				*4300	*4300	11,57
Bakgewicht 4410 kg					*23230	18490	*17560	12680	*14020	9010				*4800	*4800	11,37
0 m			*22400	*22400	*23810	17750	*18050	12190	*14160	8740				*5570	*5570	10,91
-1,5 m	*16830	*16830	*30910	29020	*23100	17520	*17620	11980	*13410	8660				*6760	*6760	10,16
-3,0 m	*28350	*28350	*27510	*27510	*20950	17710	*15820	12090								
-4,5 m	*27780	*27780	*21900	*21900	*16620	*16620										



Hauteur sous crochet



Rayon de charge frontal



Rayon de charge latéral



Capacité à la portée maxi

* Limite imposée par la capacité hydraulique plutôt que par la charge limite d'équilibre statique.

Les capacités de levage ci-dessus sont établies d'après la norme ISO/DIS 10567 avec une charge nominale ne dépassant pas 87% de la capacité hydraulique ou 75% de la charge limite d'équilibre statique. Le poids de tous les accessoires de levage doit être retranché des capacités susmentionnées.

Hefvermogens – lange giek (VB-groep) 7800 mm

Alle gewichten zijn in kg

Groot hefvermogen - uit

Korte graafarm

2600 mm

Rupsplaten

















650 mm

Bakinhoud

3,8 m³

Bakgewicht

4410 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	8,8
9,0 m							*12 420	*12 420						*6300	*6300	10,16
7,5 m							*13 050	*13 050	*11 590	9910				*6170	*6170	11,05
6,0 m			*24 660	*24 660	*17 820	*17 820	*14 260	*14 260	*12 100	9820				*6230	5580	11,62
4,5 m					*20 500	19 780	*15 690	13 490	*12 860	9470				*6460	5040	11,91
3,0 m					*22 570	18 080	*16 950	12 640	*13 570	9050	10 960	6430		*6860	4820	11,96
1,5 m					*23 320	17 070	*17 690	11 990	*14 000	8680	10 810	6290		*7480	4890	11,77
0 m					*22 860	16 730	*17 710	11 620	*13 950	8450				*8380	5310	11,33
-1,5 m			*18 540	*18 540	*21 460	16 820	*16 900	11 550	*13 160	8410				*8630	6200	10,61
-3,0 m			*22 900	*22 900	*19 030	17 210	*15 020	11 750	*10 910	8630						
-4,5 m			*18 050	*18 040	*15 040	*15 040	*11 170	11 170								

Groot hefvermogen - aan

Korte graafarm

2840 mm

Rupsplaten

















750 mm

Bakinhoud

3,2 m³

Bakgewicht

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								

Groot hefvermogen - aan

Middellange graafarm

3600 mm

Rupsplaten

















750 mm

Bakinhoud

3,6 m³

Bakgewicht

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								



















Groot hefvermogen - aan

Graafarm, tussenmaat
4150 mm

Rupsplaten
750 mm

Bakinhoud
2,6 m³

Bakgewicht
3000 kg





















	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
																		
10,5 m																*5110	*5110	10,70
9,0 m												*10 120	*10 120			*4840	*4840	11,78
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	
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	
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	
-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								

Groot hefvermogen - aan

Lange graafarm – 4670 mm Rupsplaten - 750 mm

Bakinhoud - 2,6 m³

Bakgewicht – 3000 kg

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m				m	
																				
10,5 m																		*4300	*4300	11,38
9,0 m													*6590	*6590				*4050	*4050	12,39
7,5 m												*9750	*9750	*8690	8610			*3950	*3950	13,10
6,0 m												*10 890	*10 890	*9970	8460	*5750	*5750	*3970	*3970	13,57
4,5 m							*17 200	*17 200	*13 980	*13 980	*11 950	11 130	*10 580	8180	*7890	6020	*4090	*4090	13,82	
3,0 m							*20 400	*20 400	*15 830	14 570	*13 080	10 570	*11 250	7860	*9250	5860	*4310	*4310	13,86	
1,5 m							*22 930	19 600	*17 430	13 680	*14 090	10 030	*11 840	7530	9410	5690	*4650	4330	13,72	
0 m					*13 280	*13 280	*24 340	18 570	*18 480	13 000	*14 780	9590	11 780	7250	9270	5550	*5160	4520	13,36	
-1,5 m			*8390	*8390	*17 240	*17 240	*24 750	18 030	*18 830	12 570	*14 990	9290	11 580	7080			*5880	4930	12,79	
-3,0 m	*10 430	*10 430	*14 110	*14 110	*23 520	*23 520	*23 700	17 880	*18 360	12 400	*14 560	9160	*11 520	7030			*9670	5690	11,96	
-4,5 m	*16 200	*16 200	*21 060	*21 050	*28 300	*28 300	*21 660	18 030	*16 880	12 460	*13 170	9230					*7700	7050	10,80	
-6,0 m			*26 880	*26 880	*23 380	*23 380	*18 110	*18 110	*13 930	12 790	*9860	9600								
-7,5 m					*15 660	*15 660	*11 970	*11 970												



Lastpunhoogte



Werkend over voorkant



Werkend over zijkant



Graafmechaniek op maximaal bereik

* Begrensd door hydraulisch vermogen en niet door kantelmoment.

De bovenstaande hefvermogens voldoen aan de ISO/DIS 10567 norm voor het hefvermogen van hydraulische graafmachines; ze blijven onder 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van het kantelmoment. Het gewicht van alle hefaccessoires moet van de hierboven vermelde hefvermogens worden afgetrokken.

Standaarduitrusting

De standaarduitrusting kan variëren. Vraag Pon Equipment naar de mogelijkheden.

Elektrisch systeem

Dynamo – 75 A
Lichten: in de cabine
(Alarm)signaal

Motor/aandrijflijn

Automatische motortoerentalregeling
Automatische zwenkrem
Automatische rijparkeerremmen
Caterpillar C15 ATAAC met ACERT technologie, voldoet aan emissie EU fase IIIA
Maximale hoogte boven zeeniveau zonder correctie: 2300 m
Koeling bij hoge omgevingstemperatuur, tot 48 °C
Zij-aan-zij koelsysteem met apart gemonteerde aircocondensor en ventilator met variabele snelheid
Rijden met twee versnellingen
Waterafscheider met niveau-indicator voor de brandstofleiding

Beschermplaten

Zwaaruitgevoerde onderschermen op bovenwagen
Zwaaruitgevoerde zwenkbescherming op onderwagen
Zwaaruitgevoerde rijmotorschermen op onderwagen

Cabine

Airconditioning, verwarmers en ontdooiers met automatische temperatuurregeling
Asbak en aansteker van 24 V
Bekerhouder
Kledinghaak
Op console gemonteerde elektronische joysticks met instelbare versterking en respons
Vloermat
Instrumentenpaneel en meters met grafisch kleurendisplay
Documentatievak
Veiligheidshendel voor alle bedieningselementen
Ventilatie met aanzuigfiltering
Onder druk staande cabine
Oprolbare veiligheidsgordel, 51 mm breed
Vast dakraam (polycarbonaat)
Zonnescherm voor voorruit en dakraam
Rijpedalen met afneembare bedieningshendels
Ruitenwissers en -sproeiers (boven en onder)

Onderwagen

Rupsplaten met twee kammen - breedte 750 mm, zware uitvoering
Vetgesmeerde rupsen (Caterpillar)
Hydraulische rupsspanners
Rupsbeschermplaten van loopwielen en middengedeelte
Lang, verstelbaar
Treden – vier

Overige standaarduitrusting

Extra hydrauliekklep voor hydromechanische uitrustingsstukken
Sloten op deuren, cabine en vuldoppen met Caterpillar één-sleutel-systeem
Loopplaten - links en rechts
Zwenklager van dwarsroltype
Aandrijving voor extra pomp
Handbedienende patroonwisselaar
Modus voor groot hefvermogen
Spiegels – links en rechts
S•O•SSM kleppen voor snelle monsterafname van motorolie en hydrauliekolie
Stalen brandscherm tussen motor en hydrauliekpompen
Bedrading voor Product Link, automatisch smeersysteem en zwaailamp

Extra uitrusting

Extra uitrusting kan variëren. Vraag Pon Equipment naar de mogelijkheden.

Bakscharnier

Bakscharniermechanisme

VB-groep voor VB-graafarmen

WB-groep voor WB-graafarmen

Bakken - zie tabel op pag. 13

Gieken (met twee werklichten)

Volume-uitgraving

– 6590 mm

– 7000 mm

Lang

– 7800 mm

Graafarmen

Voor giek voor volume-uitgraving

– M2.6WB (2570 mm)

– M3.0WB (3000 mm)

Voor lange giek

– R2.6VB (2570 mm)

– R2.8VB (2840 mm)

– R3.6VB (3600 mm)

– R4.2VB (4150 mm)

– R4.7VB (4670 mm)

Tandpunten, kantmessen en mesbeschermers

Rupsen

Twee kammen, zwaaruitgevoerd

– 650 mm

– 650 mm, afgesneden

– 900 mm

Onderwagepakket voor zeer zwaar werk

Beschermlaten

FOGS (Falling Object Guard System, beschermingssysteem tegen vallende voorwerpen) incl. veiligheidskooi en voorruitbescherming

Rupsgeleiderbeschermlaten – volle lengte
Draadgaasschermbeschermlaten voor voorruit

Extra bedieningselementen en leidingen

Extra giekleidingen (hoge druk voor lange gieken en gieken voor volume-uitgraving)

Extra graafarmleidingen (hoge druk voor lange gieken en gieken voor volume-uitgraving)

Standaard bedieningsuitvoeringen:

Gecombineerde functie voor enkelwerkend hogedrukkring voor hamertoepassingsfunctie voor enkel- of dubbelwerkend hoge druk

Middelhogedrukkring

Enkele werking – enkelwerkend

hogedrukkring voor hamertoepassing

Diverse opties

Noodkraan voor neerlaten van giek met SmartBoom

Bescherming van cabine tegen regen, voorkant

Omvormers, 7 A - 12 V

– Eén

– Twee

Elektrische brandstoftankpomp

Fijnfiltratiefilter

Hulpstartaansluitingen

Omkeerbare koelventilator inclusief beveiligingsschermbeschermlaten

Starthulp voor lage temperaturen met ether

Noodkraan voor neerlaten van graafarm

Rijalarm met uitschakeling

Cabine

Joysticks

Joystick met vier knoppen voor standaard machine of extra hendel met enkele werking

Joystick met duimwielmodulatie voor gebruik met gecombineerde extra hendel

Opbergruimte voor koelbox met deksel

Machinesebeveiligingssysteem met programmeerbare sleutels

Radio

AM/FM radio in rechter console gemonteerd, met antenne en twee luidsprekers

Montagestuk voorbereid voor radio achterin inclusief luidsprekers met omzetter van 24 V naar 12 V, antenne

Stoel

Afstelbare stoel met hoge rugleuning en mechanische ophanging

Stoel, afstelbaar, met hoge rugleuning en luchtvering

Verwarmde stoel, afstelbaar, met hoge rugleuning en luchtvering

Rechtuitpedaal

Voorruit

1-delig standaard

1-delig schokbestendig

50-50, schuifraam

70-30, schuifraam

365C L hydraulische graafmachine

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrie-oplossingen kunt u ons op internet bezoe op www.cat.com

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen extra uitrusting hebben. Neem contact op met Pon Equipment voor leverbare opties.

© 2007 Caterpillar — Alle rechten voorbehouden

HDHH3114-1 (04/2007) hr

CAT, CATERPILLAR, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar geel" en POWER EDGE 'trade dress' alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

CATERPILLAR[®]