

385C 385C L

Hydraulische
graafmachines

CAT[®]



Cat[®] C18 dieselmotor met ACERT[®] technologie

Nettovermogen (ISO 9249) – 1800 tpm

390 kW/530 pk

Bedrijfsgewicht met ME giek van 7,25 m,
graafarm van 2,9 m, rotsbak van 5,2 m³

385C met rupsplaten van 650 mm

84 130 kg

385C L met rupsplaten van 750 mm

86 550 kg

Maximale rijsnelheid

4,4 km/u

Maximale trekkkracht

592 kN

385C en 385C L hydraulische graafmachines

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

Motor

- ✓ De Cat® C18 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 385C en 385C L zijn voor zware toepassingen ontworpen. Ze zijn optimaal afgestemd voor het laden van de Cat 771D en 773E trucks. **pag. 5**

Hydraulisch systeem

Het proportionele drukvoorrang-compensatiesysteem (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.

- ✓ *Nieuwe ontwikkeling*



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 vijf 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**

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 II en III wordt voldaan.



Dieselmotor. De Caterpillar C18 met ACERT technologie is een 18,1 liter, 390 kW (530 pk) 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 C18 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 C18 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 52 °C mogelijk. Voor optimale koeling regelt de EPC (Electric Power Control, Voedingsregeling) de ventilatorsnelheid op grond van de koelvloeistof- en hydrauliekolietemperatuur.

Turbocharger. De C18 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 C18 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 hydrauliekoliefpatroonfilters 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 385C en 385C L zijn voor zware toepassingen ontworpen en afgestemd op Cat trucks.

Gebouwd voor zware toepassingen. Met een bedrijfsgewicht van 81 tot 90 metrische ton zijn de 385C en 385C L de juiste machines 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 771D steengroevetruck en de 773E starre dumptruck, 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 giek en vijf 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 rechtstreeks 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 zwenkpomp 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 leverbaar.

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 385C en 385C L zijn voor eenvoudige, gemakkelijke bediening en comfort ontworpen en stellen de machinist in staat om zich op productie te 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 armleningen 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 ontrendelsysteem.
- 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 werkerterreinvereisten 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 benzestationpictogram 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 vooringestelde 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.

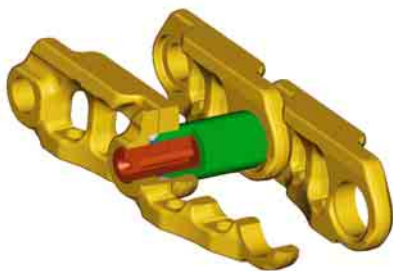
Afgedichte en gesmeerde rollen.

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

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

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 trekkraft.

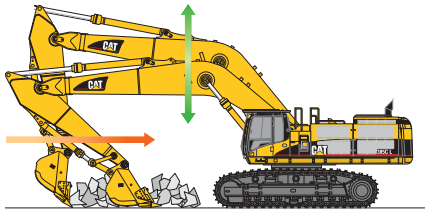
Eindaandrijvingen. De eindaandrijvingen zijn van het type met driefasige planetaire reductie. Dit ontwerp resulteert in een complete, compacte aandrijf-/reemeneid die uitstekende prestaties en betrouwbaarheid levert.



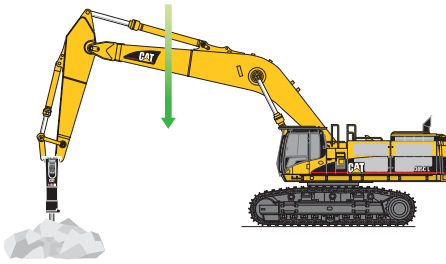
Rupsen. De 385C and 385C L worden standaard met de nieuwe, vetgesmeerde rupsen, GLT4 genaamd, geleverd. De rupsschakels zijn met vet gemonteerd en afgedicht om slijtage van inwendige bussen en lawaai tijdens het rijden te verminderen, de levensduur te verlengen en de bedrijfskosten te verlagen.

SmartBoom

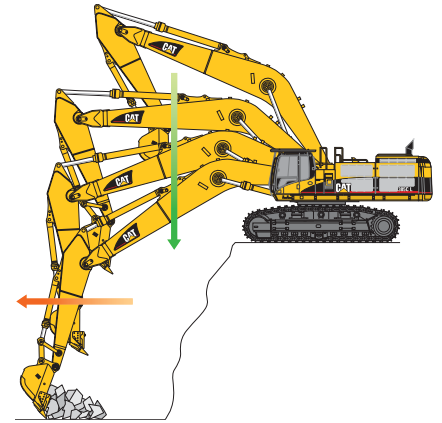
Vermindert druk en trillingen die naar de machine worden overgebracht.



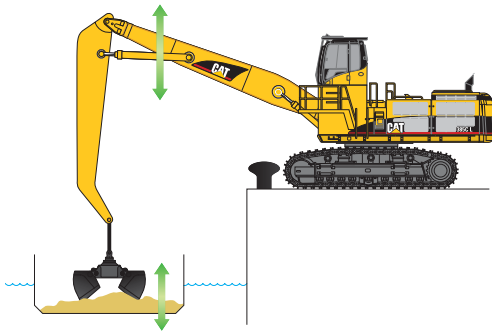
Afschrapen van rotsen. Afschrapen van rotsen en afwerken verlopen eenvoudig en snel. SmartBoom vereenvoudigt het werk en stelt de machinist in staat zich volledig op de graafarm en bak te concentreren, terwijl de giek onbelemmerd op en neer gaat zonder pompbrengst te gebruiken.



Hamerwerk. Werken met de hamer is nog nooit zo productief en machinistvriendelijk 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 pompbrengst nodig heeft.



Materiaaloverslag. Dit is efficiënter en productiever vanwege de kortere retourcyclus. 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 bovenbouw 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 matrijs 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 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.



Onderhoudsperiodes.

De onderhoudsperiodes 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.

Servohydrauliekfilter. Het servohydrauliekfilter houdt verontreiniging uit het servosysteem en bevindt zich in de pomruimte.

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.

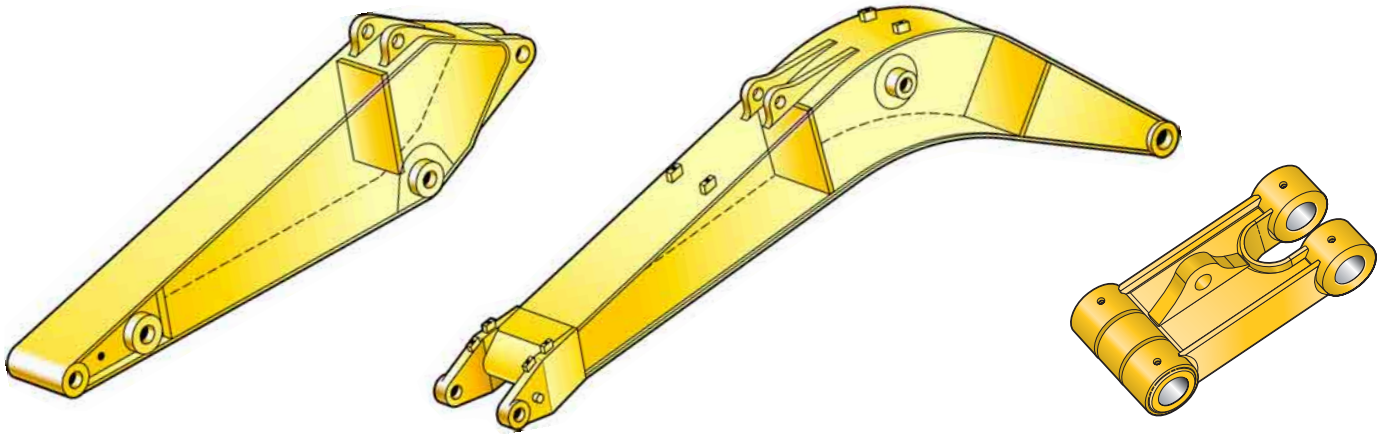
Productondersteuning. U kunt praktisch alle onderdelen bij de onderdelenafdeling van Pon Equipment vinden. Pon Equipment maakt gebruik van een wereldwijd computernetwerk om voorradige onderdelen te vinden zodat de stilstandtijd van de machine tot het minimum wordt beperkt. U kunt geld besparen op Cat 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 vijf 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. De giek voor volume-uitgraving van 7,25 m is het beste geschikt voor snelle laadwerkzaamheden waar reikwijdte en diepte minder belangrijk zijn. Hierbij kunnen de grootste bakken worden gebruikt. Er zijn twee graafarmen leverbaar voor deze giek.

Giek voor algemeen gebruik. De giek voor algemeen gebruik van 8,4 m is ontworpen om de reikwijdte, graafkracht en bakinhoud uit te balanceren, die voor een grote verscheidenheid aan toepassingen vereist zijn. Er zijn drie graafarmen leverbaar voor gebruik met de giek voor algemeen gebruik.

Lange giek. De lange giek van 10 m is bedoeld voor gebruik bij het graven van diepe sleuven waar grote reikwijdte en diepte noodzakelijk zijn. Er zijn twee lange graafarmen leverbaar voor deze 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.

- **M3.4JB.** De graafarm van 3400 mm biedt uitstekende graafmogelijkheden met grote bakinhoud en kracht.
- **M2.9JB.** De graafarm van 2920 mm is bedoeld voor volume-uitgraving met zeer grote bakken waarbij grote kracht vereist is.

Graafarmen voor algemeen gebruik and lange graafarmen.

De graafarmen voor algemeen gebruik zijn in drie lengten en lange graafarmen in twee lengten leverbaar voor een verscheidenheid aan toepassingen.

- **G/R5.5HB.** De graafarm van 5500 mm biedt de meeste graafmogelijkheden en is het beste geschikt voor smallere bakken.
- **G/R4.4HB.** De graafarm van 4400 mm is ideaal voor het graven van diepe sleuven en voor afschuiven, waarbij uitstekend hefvermogen wordt geleverd vergeleken met de graafarm van 5500 mm.
- **G3.4JB.** De graafarm van 3400 mm is het meest veelzijdig en geschikt voor alle soorten toepassingen en bakinhouden.

Bakscharniermechanisme met

hijshaak. Er zijn twee bakscharniermechanismen leverbaar.

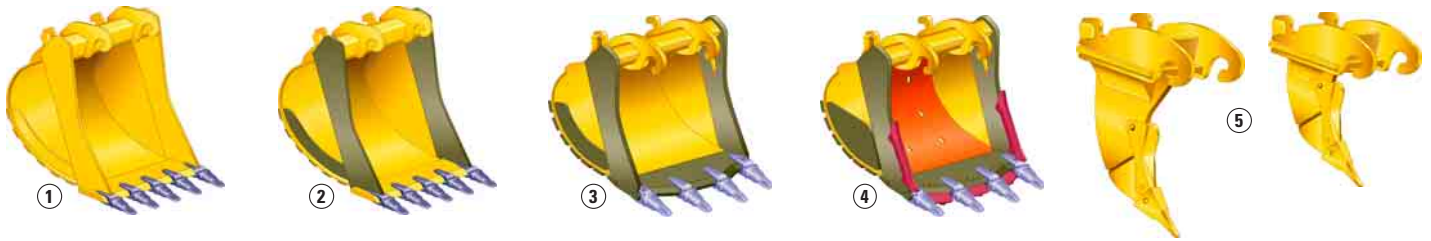
- Het JB-bakscharniermechanisme is bedoeld voor gebruik met de graafarmen voor volume-uitgraving, korte graafarmen voor algemeen gebruik en bakken van de JB-groep
- Het HB-baksscharniermechanisme is bedoeld voor gebruik met de langere graafarmen en de bakken van de HB-groep.

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, tanden en uitrustingsstukken

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. Uitergest 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.

Pon Equipment 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 hijschaak 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.

K-serie tandselectie. Het nieuwe Caterpillar K-serie tandsysteem zit steviger vast, wordt sneller verwisseld en blijft scherper.

- 10 Standaard
- 11 Extra
- 12 Indringing
- 13 Indringing plus
- 14 Zware uitvoering, indringing
- 15 Zware uitvoering, slijtvast
- 16 Breed
- 17 Scherpe punt
- 18 Dubbele scherpe punt



Specificaties van bakken

Zonder snelkoppeling	Scharniermechanisme	Breedte	Gewicht*	Inhoud (ISO)	Vulfactor	ME giek 7250 mm				Giek voor algemeen gebruik 8400 mm						Lange giek 10 000 mm			
						385C		385C L		385C			385C L			385C		385C L	
						2920 mm	3400 mm	2920 mm	3400 mm	3400 mm	4400 mm	5500 mm	3400 mm	4400 mm	5500 mm	4400 mm	5500 mm	4400 mm	5500 mm
Grondverzet (X)	HB	1150	2833	2,0	100	×	×	×	×	×			×						
	HB	1350	3073	2,6	100	×	×	×	×	×			×				N		
	HB	1750	3624	3,5	100	×	×	×	×	×			×			N	N	N	N
	HB	1900	3839	4,0	100	×	×	×	×	×			×			N	N	N	N
Zwaar grondverzet (EX)	JB	1600	4473	3,8	100						×	×		×	×	×	×	×	×
	JB	2150	5484	5,5	100					N	×	×		N	×	×	×	×	×
	JB	2250	5634	5,8	100					N	×	×		N	×	×	×	×	×
Rots (R)	JB	1900	5464	4,8	90					N	×	×		×	×	×	×	×	×
	JB	2000	5624	5,2	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
	JB	2150	5864	5,6	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
	JB	2250	6029	6,0	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
Zwaaruitgevoerd rots (HDR)	JB	1900	6114	4,8	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
	JB	2000	6294	5,2	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
	JB	2150	6564	5,6	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
Maximale last in kg (nuttige last plus bak)						14209	13257	14696	13718	10359	9725	8412	10755	10089	8742	6851	5917	7169	6209

Met snelkoppeling CW-70																			
Grondverzet	HB	1350	3073	2,6	100	×	×	×	×	×			×			N	N	N	N
Rots (R)	JB	1900	5424	4,8	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
	JB	2000	5574	5,2	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
	JB	2150	5834	5,6	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
Zwaaruitgevoerd rots (HDR)	JB	1900	6074	4,8	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
	JB	2000	6254	5,2	90					N	×	×		N	×	×	×	×	×
Maximale last in kg (nuttige last plus bak)						12789	11837	13276	12298	8939	8445	7132	9335	8809	7462	5571	4637	5889	4929

* 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, houd 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		Giek voor algemeen gebruik			Lange giek		ME giek		Giek voor algemeen gebruik			Lange giek		
		7250		8400			10 000		7250		8400			10 000		
		JB	JB	JB	HB	HB	HB	HB	JB	JB	JB	HB	HB	HB	HB	
		Lengte graafarm (mm)		2920	3400	3400	4400	5500	4400	5500	2920	3400	3400	4400	5500	4400
Ripper	TR-70, TR-70 kort						N	N							N	N
Multiprocessor	MP40	CC, CR	N	N	N		N		N	N	N	N		N	N	N
		PS, S	N	N	N		N		N	N	N	N		N	N	N
Breker	VHC-60	N	N	N					N	N	N		N		N	N
Vergruizer	VHP-60	N	N	N		N			N	N	N	N	N		N	N
Hydraulische schaar	S365B	N	N	N		N			N	N	N		N		N	N
	S385B				N	N				N	N	N	N		N	N



360° werkbaar



Over de voorkant



N Niet aangeraden



X Niet geschikt

Motor

Caterpillar C18 ATAAC dieselmotor	
Nominaal toerental	1800 tpm
Nettovermogen	
ISO 9249	390 kW/530 pk
EEG 80/1269	390 kW/530 pk
Boring	145 mm
Slag	171 mm
Slagvolume	18,1 liter

- De C18 motor voldoet aan de emissie-eisen van EU richtlijn 97/68/EG fase II.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor uitgerust is met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper en dynamo.
- Geen motorcorrectie vereist tot een hoogte van 2300 m.

Remmen

Voldoet aan de norm ISO 10265:1998

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem	
Maximale opbrengst	980 l/min
Zwenksysteem	
Maximale opbrengst	450 l/min
Maximale druk	
Normaal	320 bar
Groot hefvermogen	350 bar
Rijden	350 bar
Zwenken	260 bar
Servosysteem	
Maximale opbrengst	90 l/min
Maximale druk	41 bar
Giekcilinder	
Boring	210 mm
Slag	1967 mm
Graafarmcilinder	
Boring	220 mm
Slag	2262 mm
Bakcilinder van HB-groep	
Boring	200 mm
Slag	1451 mm
Bakcilinder van JB-groep	
Boring	220 mm
Slag	1586 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/ramen open) gedurende lange perioden of in een lawaaierige omgeving.

Geluidsniveau buiten cabine

- De opgegeven geluidsbelasting voor omstanders is 109 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.

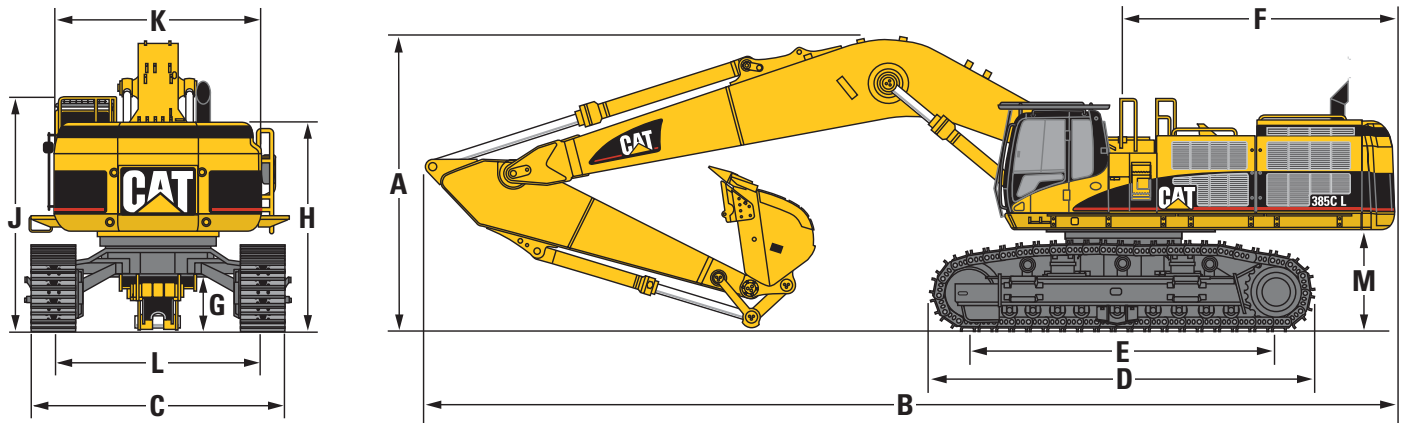
		ME giek 7250 mm		Giek voor algemeen gebruik 8400 mm			Lange giek 10 000 mm	
		M2,9JB	M3,4JB	G3,4JB	G/R4,4HB	G/R5,5HB	G/R4,4HB	G/R5,5HB
Graafarmtype								
Lengte graafarm	mm	2920	3400	3400	4400	5500	4400	5500
Bakgewicht	kg	5624	5464	4473	3928	3624	3073	2833
Bakinhoud	m ³	5,2	4,8	3,8	4,0	3,5	2,6	2,0
Bakbreedte/type	mm	2000/R	1900/R	1600/R	1900/R	1750/R	1350/EX	1150/EX
Bedrijfsgewicht – 385C L*								
met rupsplaten van 650 mm	kg	85 810	85 780	84 770	83 910	83 920	84 470	84 530
met rupsplaten van 750 mm	kg	86 550	86 520	85 510	84 650	84 660	85 210	85 270
met rupsplaten van 900 mm	kg	87 660	87 630	86 610	85 760	85 770	86 320	86 380
Gronddruk – 385C L								
met rupsplaten van 750 mm	bar	1,04	1,04	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02
Graafarmgewicht (met bakcilinder)	kg	4850	4990	4820	4550	4860	4550	4860
Giekgewicht (met graafarmcilinder)	kg	8320		8240			9650	
Giekcilinders (paar)	kg	1750						
Bovenwagen**	kg	21 450						
Onderwagen – 385C L								
met rupsplaten van 650/750/900 mm	kg	32 160 / 32 900 / 34 000						
Contragewicht	kg	11 650						

* Met contragewicht, machinist en volle brandstoftank. Voor bedrijfs gewichten met standaard onderwagen ong. 1700 kg aftrekken.

** Zonder contragewicht.

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



	mm
A Vervoershoogte (met bak)	
Giek voor volume-uitgraving 7250 mm	
graafarm van 2920 mm	4782
graafarm van 3400 mm	4942
Giek voor algemeen gebruik 8400 mm	
graafarm van 3400 mm	4960
graafarm van 4400 mm	5146
graafarm van 5500 mm	5736
Lange giek 10 000 mm	
graafarm van 4400 mm	4937
graafarm van 5500 mm	5357

	mm
B Vervoerslengte	
Giek voor volume-uitgraving 7250 mm	
graafarm van 2920 mm	13 470
graafarm van 3400 mm	13 474
Giek voor algemeen gebruik 8400 mm	
graafarm van 3400 mm	14 633
graafarm van 4400 mm	14 602
graafarm van 5500 mm	14 398
Lange giek 10 000 mm	
graafarm van 4400 mm	16 233
graafarm van 5500 mm	16 171

	mm
C Rupsbreedte ingeschoven	
rupsplaten van 650 mm	3400
rupsplaten van 750 mm	3500
rupsplaten van 900 mm	3840
D Rups lengte	
385C/385C L	5840/6360
E Lengte tot midden van rollen	
385C/385C L	4600/5120
F Zwenkstraal over achterkant	4590
G Bodenvrijheid	890
H Machinehoogte	3460
J Cabinehoogte	3760
K Machinebreedte*	3470
L Spoorbreedte	
uitgeschoven	3510
ingeschoven	2750
M Vrije ruimte contragewicht	1580

* Geen spiegels of leuningen

Aandrijving

Maximale rijsnelheid	4,4 km/u
Maximale trekkracht	592 kN

Zwenkmechanisme

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

Rupsen

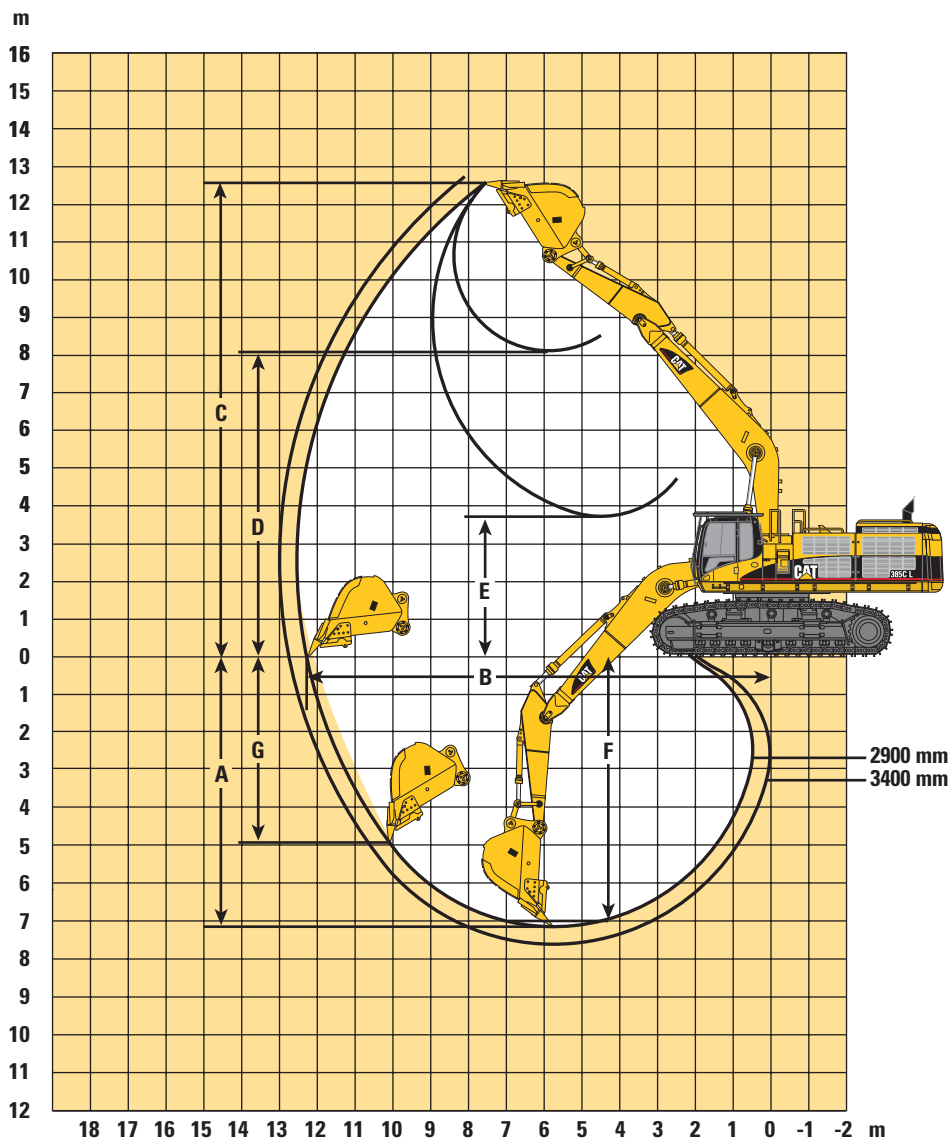
385C	
standaard	650 mm
optioneel	750 mm
385C L	
standaard	750 mm
optioneel	650, 900 mm
Aantal rupsplaten aan elke kant	
385C/385C L	47/51
Aantal rollen aan elke kant	
385C/385C L	8/9
Aantal draagrollen aan elke kant	3

Inhouden

	liter
Brandstoftank	1240
Koelsysteem	101
Carter	65
Zwenkaandrijving (per stuk)	19
Eindaandrijving (per stuk)	21
Hydraulisch systeem (incl. tank)	995
Hydrauliekolietank	810

Werkbereik – giek voor volume-uitgraving

Uitvoering met giek voor volume-uitgraving (ME) (7250 mm)



Lengte graafarm		M2.9JB	M3.4JB
A Maximale graafdiepte	mm	2920	3400
B Maximale reikwijdte op maaiveld	mm	-7140	-7615
C Maximale graafhoogte	mm	12 281	12 704
D Maximale laadhoogte	mm	12 539	12 679
E Minimale laadhoogte	mm	8059	8233
F Maximale graafdiepte, vlakke bodem van 2,44 m	mm	3706	3232
G Maximale graafdiepte, verticale wand	mm	-6997	-7485
Bakinhoud	mm	-4646	-4917
Bakstraal bij mes	m ³	5,2	5,2
Graafkracht van bak (ISO)	mm	2233	2233
Graafkracht van graafarm (ISO)	kN	394	385
	kN	362	344

Hefvermogen – giek voor volume-uitgraving (JB-groep) 7250 mm

Met groot hefvermogen. Alle gewichten zijn in kg

385C

Korte graafarm

2920 mm

Rupsplaten

650 mm

Bakinhoud

5,2 m³

Bakgewicht

5430 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
10,5 m														*7100	*7100	9,02
9,0 m							*17 760	*17 760						*6550	*6550	10,33
7,5 m							*19 630	*19 630	*15 100	14 020				*6360	*6360	11,18
6,0 m					*25 930	*25 930	*21 220	20 390	*18 200	13 960				*6400	*6400	11,71
4,5 m			*42 090	*42 090	*29 570	29 070	*23 140	19 430	18 560	13 560				*6640	*6640	11,96
3,0 m					*32 560	26 920	*24 830	18 380	18 010	13 050	*12 520	9260		*7100	7090	11,98
1,5 m					*33 860	25 380	24 230	17 490	17 500	12 570				*7800	7260	11,74
0 m			*21 360	*21 360	*33 250	24 610	23 620	16 920	17 160	12 240				*8860	7920	11,25
-1,5 m	*18 110	*18 110	*34 640	*34 640	*30 840	24 460	23 410	16 730	17 070	12 160				*10 470	9300	10,46
-3,0 m	*32 570	*32 570	*32 930	*32 930	*26 430	24 820	*20 330	16 920								
-4,5 m			*23 620	*23 620	*19 020	*19 020	*12 530	*12 530								

385C

Middellange graafarm

3400 mm

Rupsplaten

650 mm

Bakinhoud

5,2 m³

Bakgewicht

5430 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
10,5 m							*11 070	*11 070						*6300	*6300	9,61
9,0 m							*16 100	*16 100						*5830	*5830	10,82
7,5 m							*18 430	*18 430	*15 380	14 400				*5670	*5670	11,63
6,0 m					*24 390	*24 390	*20 190	*20 190	*17 440	14 200				*5720	*5720	12,13
4,5 m			*39 500	*39 500	*28 210	*28 210	*22 250	19 700	*18 530	13 730	13 510	9620		*5960	*5960	12,38
3,0 m					*31 620	27 430	*24 170	18 580	18 130	13 150	13 270	9390		*6390	*6390	12,39
1,5 m			*17 250	*17 250	*33 530	25 700	24 360	17 600	17 550	12 600	13 000	9140		*7070	6650	12,17
0 m			*22 830	*22 830	*33 560	24 710	23 640	16 930	17 120	12 200	12 820	8960		*8070	7200	11,70
-1,5 m	*17 390	*17 390	*33 260	*33 260	*31 770	24 380	23 300	16 620	16 930	12 020				*9590	8350	10,94
-3,0 m	*29 370	*29 370	*35 930	*35 930	*28 060	24 550	*21 610	16 680	15 650	12 150						
-4,5 m			*27 470	*27 470	*21 730	*21 730	*15 780	*15 780								

385C L

Korte graafarm

2920 mm

Rupsplaten

750 mm

Bakinhoud

5,2 m³

Bakgewicht

5430 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
10,5 m														*7100	*7100	9,02
9,0 m							*17 760	*17 760						*6550	*6550	10,33
7,5 m							*19 630	*19 630	*15 100	14 510				*6360	*6360	11,18
6,0 m					*25 930	*25 930	*21 220	21 000	*18 200	14 440				*6400	*6400	11,71
4,5 m			*42 090	*42 090	*29 070	*29 570	*23 140	20 040	*19 160	14 050				*6640	*6640	11,96
3,0 m					*32 560	27 760	*24 830	18 990	*20 020	13 530	*12 520	9660		*7100	*7100	11,98
1,5 m					*33 860	26 220	*25 770	18 100	*20 430	13 050				*7800	7210	11,74
0 m			*21 360	*21 360	*33 250	25 450	*25 570	17 540	*20 010	12 730				*8860	8290	11,25
-1,5 m	*18 110	*18 110	*34 640	*34 640	*30 840	25 300	*23 950	17 340	*18 220	12 640				*10 470	9700	10,46
-3,0 m	*32 570	*32 570	*32 930	*32 930	*26 430	25 660	*20 330	17 540								
-4,5 m			*23 620	*23 620	*19 020	*19 020	*12 530	*12 530								

385C L

Middellange graafarm

3400 mm

Rupsplaten

750 mm

Bakinhoud

5,2 m³

Bakgewicht

5430 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				m	
10,5 m							*11 070	*11 070						*6300	*6300	9,61
9,0 m							*16 100	*16 100						*5830	*5830	10,82
7,5 m							*18 430	*18 430	*15 380	14 880				*5670	*5670	11,63
6,0 m					*24 390	*24 390	*20 190	*20 190	*17 440	14 680				*5720	*5720	12,13
4,5 m			*39 500	*39 500	*28 210	*28 210	*22 250	20 310	*18 530	14 210	*13 750	10 020		*5960	*5960	12,38
3,0 m					*31 620	28 270	*24 170	19 200	*19 570	13 640	*16 280	9790		*6390	*6390	12,39
1,5 m			*17 250	*17 250	*33 530	26 540	*25 420	18 220	*20 220	13 090	16 120	9540		*7070	6990	12,17
0 m			*22 830	*22 830	*33 560	25 550	*25 630	17 540	*20 140	12 690	*15 470	9360		*8070	7550	11,7
-1,5 m	*17 390	*17 390	*33 260	*33 260	*31 770	25 210	*24 490	17 230	*18 920	12 510				*9590	8730	10,94
-3,0 m	*29 370	*29 370	*35 930	*35 930	*28 060	25 390	*21 610	17 290	*15 650	12 640						
-4,5 m			*27 470	*27 470	*21 730	*21 730	*15 780	*15 780								



Lastpunthoogte



Werkend over voorkant



Werkend over zijkant



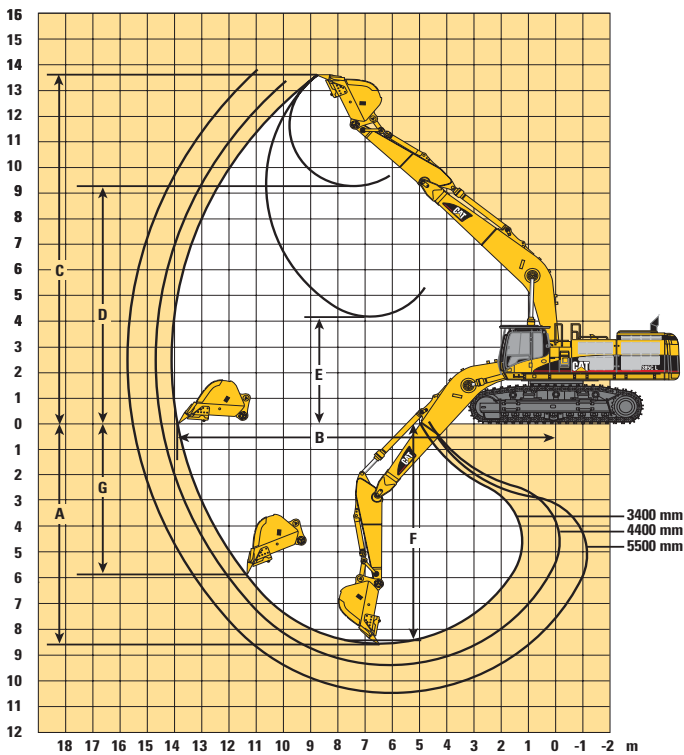
Grafmechaniek op maximaal bereik

* 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.

Werkbereik - giek voor algemeen gebruik

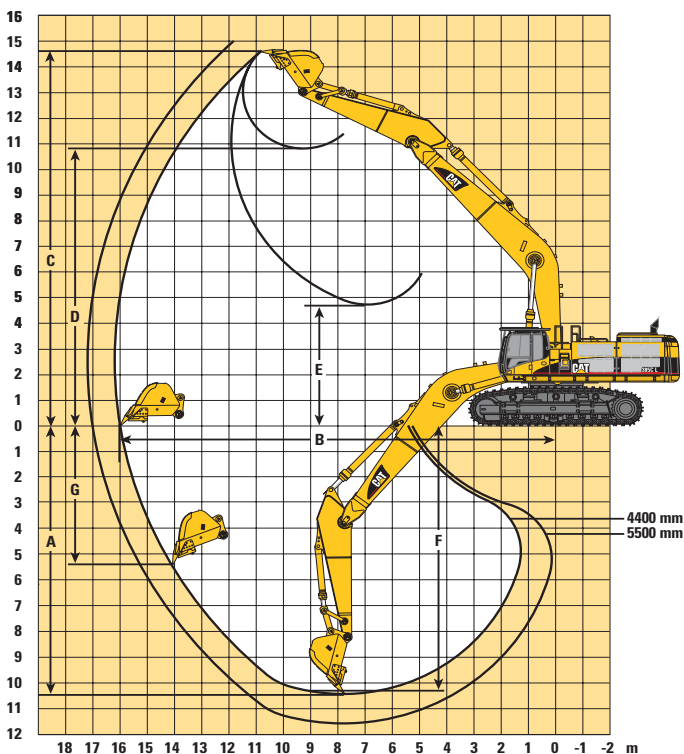
Uitvoering met giek voor algemeen gebruik (GP) (8400 mm)



		G3,4JB	G/R4,4HB	G/R5,5HB
Lengte graafarm	mm	3400	4400	5500
A Maximale graafdiepte	mm	-8547	-9403	-10 503
B Maximale reikwijdte op maaiveld	mm	13 808	14 479	15 520
C Maximale graafhoogte	mm	13 579	13 297	13 756
D Maximale laadhoogte	mm	9232	9521	9977
E Minimale laadhoogte	mm	4163	3299	2199
F Maximale graafdiepte, vlakke bodem van 2,44 m	mm	-8413	-9281	-10 399
G Maximale graafdiepte, verticale wand	mm	-5874	-5072	-5997
Bakinhoud	m ³	3,8	3,5	3,5
Bakstraal bij mes	mm	2175	1959	1959
Graafkracht van bak (ISO)	kN	384	334	315
Graafkracht van graafarm (ISO)	kN	342	293	257

Werkbereik - lange giek

Uitvoering met lange (R) giek (10 000 mm)



		G/R4,4HB	G/R5,5HB
Lengte graafarm	mm	4400	5500
A Maximale graafdiepte	mm	-10 451	-11 551
B Maximale reikwijdte op maaiveld	mm	16 015	17 041
C Maximale graafhoogte	mm	14 508	14 939
D Maximale laadhoogte	mm	10 777	11 204
E Minimale laadhoogte	mm	4681	3584
F Maximale graafdiepte, vlakke bodem van 2,44 m	mm	-10 331	-11 445
G Maximale graafdiepte, verticale wand	mm	-5367	-6296
Bakinhoud	m ³	2,6	2,0
Bakstraal bij mes	mm	1959	1959
Graafkracht van bak (ISO)	kN	335	316
Graafkracht van graafarm (ISO)	kN	293	256

Hefvermogen – giek voor algemeen gebruik (JB- + HB-groep) 8400 mm

Met groot hefvermogen. Alle gewichten zijn in kg

385C	Middellange graafarm – 3400 mm				Rupsplaten – 650 mm				Bakinhoud – 3,8 m ³				Bakgewicht – 4500 kg				
	3,0 m	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m	
12,0 m															*6740	*6740	9,8
10,5 m								*12540	*12540						*6110	*6110	11,25
9,0 m								*14710	*14710						*5800	*5800	12,26
7,5 m								*15450	15040	*14010	10640				*5680	*5680	12,96
6,0 m					*24680	*24680	*19680	*19680	*16610	14520	14350	10460			*5710	*5710	13,4
4,5 m					*28730	27960	*21930	19230	*17930	13820	13990	10120	*10070	7280	*5880	5650	13,62
3,0 m					*31840	25600	*23880	17970	18030	13110	13570	9720	10290	7140	*6180	5470	13,63
1,5 m					*25760	24140	23630	16990	17380	12490	13190	9360	10130	6990	*6660	5550	13,44
0 m					*29120	23530	22980	16380	16920	12060	12910	9090			*7340	5910	13,02
-1,5 m			*17050	*17050	*31200	23440	22710	16140	16690	11850	12790	8980			*8330	6650	12,37
-3,0 m	*18770	*18770	*28590	*28590	*28530	23720	22780	16200	16720	11870	12900	9080			*9750	7980	11,43
-4,5 m			*29580	*29580	*24460	24310	*19640	16550	*15030	12190							
-6,0 m			*21690	*21690	*18190	*18190	*13910	*13910									

385C	Middellange graafarm – 4400 mm				Rupsplaten – 650 mm				Bakinhoud – 3,5 m ³				Bakgewicht – 3650 kg				
	3,0 m	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m	
12,0 m															*5530	*5530	10,76
10,5 m															*5130	*5130	12,05
9,0 m										*11300	*11300				*4940	*4940	12,97
7,5 m									*14890	*14890	*13710	11940			*4900	*4900	13,62
6,0 m							*18710	*18710	*16180	15780	*14440	11640	*11070	8630	*4990	*4990	14,03
4,5 m					*27030	*27030	*21210	20750	*17690	15050	15110	11230	11600	8440	*5190	*5190	14,24
3,0 m					*30980	27850	*23570	19440	*19160	14280	14630	10770	11340	8490	*5520	*5520	14,26
1,5 m					*33480	26030	25000	18320	18480	13580	14170	10330	11080	7930	*6000	5740	14,08
0 m			*13430	*13430	*34300	24980	24150	17520	17900	13040	13800	9980	10870	7730	*6670	6000	13,7
-1,5 m			*19600	*19600	*33680	24540	23670	17090	17540	12700	13560	9750	10770	7630	*7630	6560	13,1
-3,0 m	*18450	*18450	*27550	*27550	*31820	24510	23520	16950	17400	12570	13500	9690			*9040	7540	12,25
-4,5 m	*26750	*26750	*36250	*36250	*28630	24820	*22820	17090	17510	12670	13680	9860					
-6,0 m	*36780	*36780	*29450	*29450	*23690	*23690	*18800	17530	*14090	13090							
-7,5 m					*15860	*15860	*11310	*11310									

385C	Lange graafarm – 5500 mm				Rupsplaten – 650 mm				Bakinhoud – 3,5 m ³				Bakgewicht – 3650 kg						
	3,0 m	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		m			
12,0 m															*3750	*3750	12,16		
10,5 m										*8360	*8360				*3460	*3460	13,28		
9,0 m										*9790	*9790	*6790	*6790		*3320	*3320	14,11		
7,5 m										*11010	*11010	*9050	*9050		*3290	*3290	14,69		
6,0 m										*12730	12050	*10740	8980	*5070	*5070	*3360	*3360	15,07	
4,5 m							*18830	*18830	*15990	15570	*14030	11570	11890	8700	*7210	6490	*3510	*3510	15,27
3,0 m					*27890	*27890	*21540	20200	*17690	14710	14910	11030	11540	8360	*8470	6320	*3760	*3760	15,28
1,5 m					*31470	27080	*23840	18880	18810	13880	14360	10490	11190	8030	8800	6130	*4110	*4110	15,12
0 m			*15780	*15780	*33500	25250	24500	17840	18080	13190	13870	10040	10880	7740	*8140	5980	*4620	*4620	14,77
-1,5 m	*10400	*10400	*19040	*19040	*34010	24640	23750	17150	17550	12690	13510	9690	10660	7520			*5310	*5310	14,23
-3,0 m	*15630	*15630	*24310	*24310	*33190	24280	23360	16780	17240	12400	13310	9500	10560	7430			*6310	*6310	13,46
-4,5 m	*21700	*21700	*31490	*31490	*31090	24310	23290	16710	17170	12330	13290	9480							
-6,0 m	*29150	*29150	*35560	*35560	*27490	24680	*21690	16930	*17110	12510	*12840	9700							
-7,5 m	*36440	*36440	*27800	*27800	*21850	*21850	*17010	*17010	*12350	*12350									



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.





















Hefvermogen – giek voor algemeen gebruik (JB- + HB-groep) 8400 mm

Met groot hefvermogen. Alle gewichten zijn in kg





















385C L Middellange graafarm – 3400 mm Rupsplaten - 750 mm Bakinhoud – 3,8 m³ Bakgewicht – 4500 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m	
																				
12,0 m																		*6740	*6740	9,8
10,5 m									*12 540	*12 540								*6110	*6110	11,25
9,0 m									*14 710	*14 710								*5800	*5800	12,26
7,5 m									*15 450	*15 450	*14 010	11 040						*5680	*5680	12,96
6,0 m					*24 680	*24 680	*19 680	*19 680	*16 610	15 000	*14 560	10 860						*5710	*5710	13,4
4,5 m					*28 730	*28 730	*21 930	19 840	*17 930	14 310	*15 290	10 520	*10 070	7 620				*5880	*5880	13,62
3,0 m					*31 840	26 440	*23 880	18 580	*19 130	13 590	*15 980	10 120	12 810	7 490				*6180	5770	13,63
1,5 m					*25 760	24 980	*25 090	17 600	*19 960	12 980	16 280	9760	12 640	7330				*6660	5850	13,44
0 m					*29 120	24 370	*25 370	17 000	*20 210	12 540	15 990	9490						*7340	6220	13,02
-1,5 m			*17 050	*17 050	*31 200	24 280	*24 650	16 750	*19 700	12 330	*15 740	9380						*8330	6980	12,37
-3,0 m	*18 770	*18 770	*28 590	*28 590	*28 530	24 560	*22 860	16 810	*18 190	12 360	*13 760	9480						*9750	8340	11,43
-4,5 m			*29 580	*29 580	*24 460	*24 460	*19 640	17 170	*15 030	12 670										
-6,0 m	*21 690	*21 690	*18 190	*18 190	*13 910	*13 910														

385C L Middellange graafarm – 4400 mm Rupsplaten - 750 mm Bakinhoud – 3,5 m³ Bakgewicht – 3650 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m	
																				
12,0 m																		*5530	*5530	10,76
10,5 m																		*5130	*5130	12,05
9,0 m											*11 300	*11 300						*4940	*4940	12,97
7,5 m									*14 890	*14 890	*13 710	12 340						*4900	*4900	13,62
6,0 m							*18 710	*18 710	*16 180	*16 180	*14 440	12 040	*11 070	8 970				*4990	*4990	14,03
4,5 m					*27 030	*27 030	*21 210	*21 210	17 690	15 540	*15 350	11 630	*13 670	8 780				*5190	*5190	14,24
3,0 m					*30 980	28 690	*23 570	20 060	*19 160	14 760	*16 240	11 170	13 870	8 530				*5520	*5520	14,26
1,5 m					*33 480	26 870	*25 350	18 940	*20 340	14 060	*16 960	10 730	13 600	8 270				*6000	*6000	14,08
0 m			*13 430	*13 430	*34 300	25 820	*26 260	18 150	*21 010	13 520	16 880	10 380	13 380	8 070				*6670	6300	13,7
-1,5 m			*19 600	*19 600	*33 680	25 380	*26 200	17 710	*21 000	13 180	16 640	10 150	13 270	7 970				*7630	6860	13,1
-3,0 m	*18 450	*18 450	*27 550	*27 550	*31 820	25 350	*25 120	17 570	*20 160	13 050	*16 200	10 090						*9040	7870	12,25
-4,5 m	*26 750	*26 750	*36 250	*36 250	*28 630	25 660	*22 820	17 700	*18 160	13 160	*13 750	10 260								
-6,0 m	*36 780	*36 780	*29 450	*29 450	*23 690	*23 690	*18 800	18 140	*14 090	13 570										
-7,5 m					*15 860	*15 860	*11 310	*11 310												

385C L Lange graafarm – 5500 mm Rupsplaten - 750 mm Bakinhoud – 3,5 m³ Bakgewicht – 3650 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m	
																				
12,0 m																		*3750	*3750	12,16
10,5 m											*8360	*8360						*3460	*3460	13,28
9,0 m											*9790	*9790	*6790	*6790				*3320	*3320	14,11
7,5 m											*11 010	*11 010	*9050	*9050				*3290	*3290	14,69
6,0 m											*12 730	12 450	*10 740	9320	*5070	*5070	*3360	*3360	15,07	
4,5 m							*18 830	*18 830	*15 990	*15 990	*14 030	11 970	*12 550	9040	*7210	6780	*3510	*3510	15,27	
3,0 m					*27 890	*27 890	*21 540	20 820	*17 690	15 190	*15 130	11 430	*13 280	8710	*8470	6610	*3760	*3760	15,28	
1,5 m					*31 470	27 920	*23 840	19 490	*19 200	14 370	*16 100	10 890	13 720	8370	*8970	6430	*4110	*4110	15,12	
0 m			*15 780	*15 780	*33 500	26 360	*25 400	18 450	*20 290	13 670	*16 800	10 440	13 400	8080	*8140	6270	*4620	*4620	14,77	
-1,5 m	*10 400	*10 400	*19 040	*19 040	*34 010	25 480	*26 060	17 760	*20 800	13 170	16 590	10 090	13 170	7860			*5310	*5310	14,23	
-3,0 m	*15 630	*15 630	*24 310	*24 310	*33 190	25 120	*25 750	17 400	*20 600	12 890	16 380	9900	13 070	7770			*6310	*6310	13,46	
-4,5 m	*21 700	*21 700	*31 490	*31 490	*31 090	25 150	*24 380	17 330	*19 490	12 820	*15 590	9880								
-6,0 m	*29 150	*29 150	*35 560	*35 560	*27 490	25 520	*21 690	17 540	*17 110	12 990	*12 840	10 100								
-7,5 m	*36 440	*36 440	*27 800	*27 800	*21 850	*21 850	*17 010	*17 010	*12 350	*12 350										



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 – lange giek (HB-groep) 10 000 mm




















Met groot hefvermogen. Alle gewichten zijn in kg

385C Middellange graafarm – 4400 mm

Rupsplaten – 650 mm

Bakinhoud - 2,6 m³

Bakgewicht – 3100 kg




















	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m	
13,5 m																				11,4
12,0 m												*11 410	*11 410					*7090	*7090	12,82
10,5 m												*11 760	*11 760	9670	9000			*6460	*6460	13,88
9,0 m												*12 170	*12 170	11 210	9050			*6400	5900	14,66
7,5 m									*14 630	*14 630	12 850	11 810	11 570	8850	9210	6510		*6450	5150	15,22
6,0 m					*25 100	*25 100	*19 390	*19 390	*15 970	14 980	13 690	11 240	11 710	8510	9080	6390		*6610	4650	15,58
4,5 m							*21 590	18 740	*17 340	13 930	14 470	10 590	11 290	8110	8860	6180		6500	4330	15,76
3,0 m							*23 340	17 140	*17 840	12 940	13 800	9950	10 860	7700	8610	5930		6330	4160	15,78
1,5 m							22 540	16 000	*16 980	12 130	13 220	9390	10 480	7330	8370	5710		6340	4140	15,62
0 m					*11 420	*11 420	21 830	15 330	16 380	11 560	12 770	8970	10 170	7030	8190	5530		6540	4260	15,28
-1,5 m					*16 880	*16 880	21 510	15 040	16 030	11 240	12 490	8700	9970	6840	8090	5430		6980	4620	14,76
-3,0 m					*14 400	*14 400	*23 870	21 870	21 480	15 010	15 910	11 130	12 370	8590	9910	6780		7730	5200	14,03
-4,5 m	*16 860	*16 860	*21 950	*21 950	*25 030	22 300	*20 880	15 210	16 010	11 210	12 440	8650	10 020	6890						
-6,0 m			*24 890	*24 890	*21 550	*21 550	*18 170	15 610	15 040	11 500	12 050	8920								
-7,5 m					*16 790	*16 790	*14 240	*14 240	*11 410	*11 410										

385C L Middellange graafarm – 4400 mm

Rupsplaten - 750 mm

Bakinhoud - 2,6 m³

Bakgewicht – 3100 kg






















	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m				m		
13,5 m																				11,4	
12,0 m													*11 410	*11 410					*6670	*6670	12,82
10,5 m													*11 760	*11 760		9350			*6460	*6460	13,88
9,0 m													*12 170	*12 170		9350			*6400	6170	14,66
7,5 m									*14 630	*14 630	*12 850	12 210	*11 570	9190		*9710	6810		*6450	5410	15,22
6,0 m					*25 100	*25 100	*19 390	*19 390	*15 970	15 470	*13 690	11 640	*12 070	8850	*10 880	6690		*6610	4900	15,58	
4,5 m							*21 590	19 350	*17 340	14 420	*14 570	10 990	*12 620	8450	11 000	6470		*6870	4570	15,76	
3,0 m							*23 340	17 750	*18 520	13 420	*15 360	10 350	*13 130	8040	10 740	6230		*7240	4410	15,78	
1,5 m							*24 320	16 610	*19 330	12 620	*15 930	9790	12 990	7670	10 490	6000		*7760	4390	15,62	
0 m					*11 420	*11 420	*24 480	15 940	*19 660	12 050	15 840	9370	12 680	7370	10 310	5820		8330	4540	15,28	
-1,5 m					*16 880	*16 880	*23 930	15 650	*19 460	11 720	15 550	9100	12 480	7190	10 210	5730		8850	4880	14,76	
-3,0 m					*14 400	*14 400	*23 870	22 710	*22 740	15 630	*18 700	11 610	15 430	8990	12 410	7120		*8950	5480	14,03	
-4,5 m	*16 860	*16 860	*21 950	*21 950	*25 030	23 140	*20 880	15 820	17 300	11 700	*14 240	9050	*11 380	7230							
-6,0 m			*24 890	*24 890	*21 550	*21 550	*18 170	16 230	*15 040	11 990	*12 050	9320									
-7,5 m					*16 790	*16 790	*14 240	*14 240	*11 410	*11 410											

385C L Lange graafarm – 5500 mm

Rupsplaten - 750 mm

Bakinhoud – 2,0 m³

Bakgewicht – 2850 kg

	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		13,5 m		15,0 m				m		
13,5 m																					12,83		
12,0 m														*7780	*7780					*5040	*5040	14,08	
10,5 m														*9830	*9830					*4880	*4880	15,03	
9,0 m														*10 300	10 010	*8680	7460			*4840	*4840	15,75	
7,5 m														*11 840	*11 840	*10 750	9730	*9930	7350		*4870	4780	16,26
6,0 m									*14 690	*14 690	*12 750	12 230	*11 340	9330	*10 280	7120	*7100	5320	*4990	4340	16,6		
4,5 m					*26 060	*26 060	*19 880	*19 880	*16 190	15 180	*13 730	11 520	*11 990	8860	*10 680	6830	*8860	5180	*5190	4060	16,77		
3,0 m					*21 810	*21 810	*22 010	18 800	*17 580	14 070	*14 670	10 790	*12 610	8380	11 040	6510	8910	5010	*5480	3900	16,78		
1,5 m					*14 600	*14 600	*23 540	17 360	*18 690	13 100	*15 440	10 130	*13 130	7920	10 720	6210	8720	4830	*5870	3860	16,64		
0 m					*14 770	*14 770	*24 310	16 370	*19 370	12 360	*15 950	9590	12 860	7540	10 450	5960	8570	4680	*6390	3950	16,33		
-1,5 m					*8740	*8740	*17 670	*17 670	*24 350	15 800	*19 570	11 860	15 660	9200	12 560	7260	10 250	5770		*7090	4200	15,85	
-3,0 m	*9240	*9240	*13 460	*13 460	*22 260	*22 260	*23 710	15 550	*19 230	11 590	15 420	8970	12 380	7100	10 160	5680			*8040	4630	15,18		
-4,5 m	*14 180	*14 180	*18 890	*18 890	*27 720	22 640	*22 400	15 560	*18 320	11 530	*15 130	8910	12 350	7070	*9920	5730			*8210	5340	14,28		
-6,0 m	*19 690	*19 690	*25 440	*25 440	*24 840	23 090	*20 330	15 790	*16 720	11 670	*13 700	9020	*10 930	7210									
-7,5 m			*25 240	*25 240	*20 920	*20 920	*17 300	16 260	*14 160	12 020	*11 210	9350											
-9,0 m					*15 500	*15 500	*12 820	*12 820	*9990	*9990													

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 C18 ATAAC met ACERT
technologie, voldoet aan emissie-eisen

EU fase II, maximale hoogte boven
zeeniveau zonder correctie: 2300 m

Koeling bij hoge omgevingstemperatuur,
tot 52 °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 ontgooiers
met automatische temperatuurregeling

Asbak en aansteker van 24 V

Bekerhouder

Temperatuurregeling

Op console gemonteerde elektronische
joysticks met instelbare versterking en
respons

Vloermat

Instrumentenpaneel en meters met
grafisch kleurendisplay

Documentatievak

Veiligheidshendel voor alle bedienings-
elementen

Ventilatie met aanzuigfiltering

Onder druk staande cabine

Oprolbare veiligheidsgordel, 51 mm
breed

Vast dakraam (polycarbonaat)

Zonnescherm voor voorruit en dakraam

Rijpedalen met afneembare bedienings-
hendels

Ruitenwissers en -sproeiers (boven en
onder)

Onderwagen

Rupsplaten met twee kammen

385C – 650 mm

385C L – 750 mm

Vetgesmeerde rupsen

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 monster-
afname 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

JB-groep voor JB-graafarmen

HB-groep voor HB-graafarmen

Bakken - zie tabel op pag. 13

Gieken (met twee werklichten)

Volume-uitgraving

– 7250 mm

Algemeen gebruik

– 8400 mm

Lang

– 10 000 mm

Graafarmen

Voor giek voor volume-uitgraving

– M2.9JB

– M3.4JB

Giek voor algemeen gebruik

– G3.4JB

– G/R4.4HB

– G/R5.5HB

Voor lange giek

– G/R4.4HB

– G/R5.5HB

Tandpunten, kantmessen en

mesbeschermers

Rupsen

Twee kammen

– 650 mm

– 750 mm

– 900 mm (alleen 385C L)

Beschermplaten

FOGS (Falling Object Guard System,

beschermingssysteem tegen vallende

voorwerpen) incl. veiligheidskooi en

voorrui bescherming

Rupsgeleiderbeschermplaten – volle lengte

Extra segment

Voorwieleinde

Sprocketeinde

Draadgaasscherf voor voorruit

Extra bedieningselementen en leidingen

Extra giekleidingen (hoge druk voor

lange gieken en gieken voor algemeen

gebruik en volume-uitgraving)

Extra graafarmleidingen (hoge druk voor

lange gieken en gieken voor algemeen

gebruik en volume-uitgraving)

Standaard bedieningsuitvoeringen:

Enkele werking – enkelwerkend

hogedruk circuit voor

hamertoeassing

Gecombineerde functie - enkelwerkend

hogedruk circuit voor hamertoe-

passingsfunctie voor enkel- of

dubbelwerkend hoge druk

Middelhogedruk circuit

Diverse opties

Noodkraan voor neerlaten van giek met

SmartBoom

Bescherming van cabine tegen regen,

voorkant

Omvormers, 7 A - 12 V

– Eén

– Twee

Elektrische brandstoftankpomp

Snelvul-brandstofsysteem

Fijnfiltratiefilter

Afsluitklep van hydrauliektank

Hulpstartaansluitingen

Snel olieverversingssysteem

Omkeerbare koelventilator inclusief

beveiligingsscherf

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

Machinebeveiligingssysteem 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

Voorrui

1-delig standaard

1-delig schokbestendig

50-50, schuifraam

70-30, schuifraam

385C en 385C L hydraulische graafmachines

HDHH3115 (05/2007) hr

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.

www.CAT.com

© 2005 Caterpillar

Alle rechten voorbehouden

CATERPILLAR[®]