

325D L 325D LN

Hydraulische
graafmachines

CAT[®]



Cat[®] C7 dieselmotor met ACERT[™] technologie

Nettovermogen (ISO 9249) bij 1800 tpm

Standaard 140 kW/190 pk

Optioneel (hoog vermogen) 152 kW/207 pk

Bedrijfgewicht 28 400 tot 31 400 kg

Maximale rijsnelheid 5,3 km/u

Maximale reikwijdte 10 820 mm

Maximale graafdiepte 7110 mm

325D L en 325D LN Hydraulische graafmachines

De D-serie heeft vernieuwingen voor betere prestaties, bediening en veelzijdigheid.

Motor

- ✓ De Cat® C7 motor met ACERT® technologie biedt zuiniger brandstofverbruik en minder slijtage. ACERT technologie grijpt in op het verbrandingsmoment voor optimale motorprestaties en lage uitlaatgassenuitstoot. Door ACERT technologie met de nieuwe zuinige modus te combineren kunnen klanten de eisen van prestaties en zuinig brandstofverbruik met elkaar in evenwicht brengen voor hun vereisten en toepassing. **pag. 4**

Milieubewust ontwerp

- ✓ De geluidsarmere werking, schonere motoruitstoot, minder af te voeren vloeistoffen en schoner onderhoud kunnen u helpen om (ruimschoots) aan wereldwijde regelgeving te voldoen en het milieu te beschermen. **pag. 4**

Hydrauliek

- ✓ Het hydraulische systeem is ontworpen voor betrouwbaarheid en uitstekende bediening met grotere graafkrachten, hefvermogen en trekkracht. Het Cat 'Tool Control' systeem zorgt voor meer flexibiliteit. De modus voor groot hefvermogen zorgt voor optimale hefprestaties en houdt uitstekende stabiliteit in stand. **pag. 5**

SmartBoom™

Productiever en kortere cyclustijden voor laden van trucks en afschrapen van rotsen. Handhaaft optimale hamerfrequentie voor doeltreffende, stabiele productiviteit. **pag. 5**

Cabine

- ✓ Biedt maximale ruimte, breder zicht en gemakkelijk te bereiken schakelaars. De monitor is een grafisch kleurendisplay waarmee de machinist de machine-informatie gemakkelijk kan begrijpen. In zijn totaal biedt de nieuwe cabine een comfortabele omgeving voor de machinist. **pag. 6**

Uitstekende bediening en betrouwbaarheid, indrukwekkend hefvermogen, zuiniger brandstofverbruik, vereenvoudigd onderhoud en comfortabelere cabine vergroten uw productiviteit en verlagen uw bedrijfskosten.

- ✓ *Nieuwe ontwikkeling*



Elektronisch regelsysteem

- ✓ De compacte, grafische kleurendisplay-monitor geeft informatie over de machine, onderhoud, diagnose en prognose in twintig verschillende talen weer. De nieuwe zuinige modus en motormanagement worden ook op de monitor geselecteerd. Om schittering door de zon tot een minimum te beperken kan de hoek van de monitor worden versteld. **pag. 7**

Gieken, graafarmen en scharniermechanisme

- ✓ Caterpillar gieken en graafarmen voor graafmachines zijn gebouwd voor goede prestaties en een lange levensduur. Er zijn drie soorten gieken en vier graafarmen leverbaar in allerlei uitvoeringen, geschikt voor een grote verscheidenheid aan toepassingen. De bakscharnierpennen zijn groter gemaakt voor meer betrouwbaarheid en duurzaamheid. Alle gieken en graafarmen zijn spanningsvrij gemaakt. **pag. 10**

Constructies

- ✓ Caterpillar ontwerp en fabricage-technieken verzekeren uitstekende duurzaamheid en levensduur van deze belangrijke componenten. De 325D wordt standaard met vetgesmeerde rupsen geleverd. De door Cat ontworpen onderwagen van de graafmachine is stabiel, duurzaam en vereist weinig onderhoud voor goede stabiliteit en vervoerbaarheid van de machine. **pag. 8**

Uitrustingsstukken en graafgereedschap

Er is een assortiment uitrustingsstukken, inclusief bakken, koppelingen, hamers, brekers, vergruizers, multiprocessors, scharen en grijpers leverbaar. **pag. 11**

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. 9**

Complete klantenondersteuning

Pon Equipment biedt een groot assortiment diensten die in een onderhoudscontract kunnen worden vastgelegd wanneer u het materieel koopt. Pon Equipment helpt u een plan te kiezen dat alles van machine- en uitrustingsstukkeuze tot vervanging kan dekken. **pag. 9**



Motor

Gebouwd voor groot vermogen, betrouwbaarheid, zuinig gebruik en geringe uitstoot. Voldoen aan de regelgeving... Gaan verwachtingen te boven.



Prestaties. De Cat C7 motor met ACERT technologie verschaft meer motorvermogen en loopt bij lagere toerentallen voor efficiënter brandstofverbruik en minder slijtage. De 325D is leverbaar met twee motorvermogens:

- Standaard vermogen (140 kW)
- Optioneel hoog vermogen (152 kW)

Motormanagement. Optimale machineprestaties voor elk soort toepassing. De machinist kan het motorvermogen op de monitor van standaard in hoog veranderen. De modus voor hoog vermogen wordt aanbevolen voor zeer productieve gebieden en zware graaftoepassingen.

Automatische motortoerenregeling. De tweetraps aanraakknop zorgt voor een zo zuinig mogelijk brandstofverbruik en verlaagt het geluidsniveau.

Motorregelaar. De elektronische bedieningsmodule ADEM™ A4 (Geavanceerd dieselmotorbeheer) beheert de brandstoftoevoer om de beste prestaties per liter brandstof te verkrijgen. De regelaar maakt gebruik van sensoren in het brandstof-, luchtinlaat-, uitlaat- en koelsysteem en voorziet in flexibele fuel-mapping, waardoor de motor snel op verschillende toepassingsbehoeften kan reageren. Deze regelaar volgt de motor- en machinecondities terwijl hij zorgt dat de motor zo efficiënt mogelijk blijft lopen.

Brandstoftoevoer. De Cat C7 heeft elektronische bedieningselementen die het mechanisch gestuurde, elektronische brandstofinspuitsysteem regelen. De brandstoftoevoer met meerdere inspuitspunten brengt een hoge mate van nauwkeurigheid met zich mee.

Het nauwkeurig vorm geven aan de verbrandingscyclus verlaagt de temperatuur in de verbrandingskamer, waardoor minder uitstoot wordt voortgebracht en brandstofverbranding wordt geoptimaliseerd. Dit betekent dat meer werk wordt gedaan voor uw brandstofkosten.

Koelsysteem. Om het lawaai van de ventilator te verminderen, wordt de koelventilator via een koppeling aangedreven die elektrisch door de ECM van de machine wordt geregeld. Deze berekent de optimale ventilatorsnelheid op grond van het streefmotortoerental, koelvloeistoftemperatuur, hydrauliek-olietemperatuur en werkelijke ventilatorsnelheid. De Cat C7 heeft een totaal nieuwe layout die het koelsysteem van de motorruimte scheidt.

LuchtfILTER. Het filter met radiale afdichting heeft een filterkern met dubbele laag voor efficiëntere filtratie en bevindt zich in een ruimte achter de cabine. Er wordt een waarschuwing op de monitor weergegeven wanneer stof zich boven een vooringesteld niveau ophoopt.

Milieubewust ontwerp

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



Uitstoot. De Cat C7 met ACERT technologie introduceert een serie evolutionaire, stapsgewijze verbeteringen die een technologische doorbraak voor de motor betekenen en gebouwd zijn op systemen en componenten die door Caterpillar zijn ontwikkeld met bewezen betrouwbaarheid. De technologie profiteert van Cat vakkennis in vier kernsystemen van de motor: brandstof, lucht, elektronica en nabehandeling. Door ACERT technologie met de nieuwe zuinige modus te combineren kunnen klanten de eisen van prestaties en zuinig brandstofverbruik met elkaar in evenwicht brengen voor hun vereisten en toepassing. ACERT motoren voldoen aan de EG uitstootregelgeving Fase IIIA.

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 fijnfiltratiesysteem voor hydrauliekolie verlengt de onderhoudsperiode van 2000 tot 4000 uur. Kan gebruikt worden met Cat HEES bio-hydrauliekolie voor ecologisch gevoelige toepassingen. De verversingsperiode van de hydrauliekolie kan tot 6000 uur worden verlengd met het S•O•S programma. Ten slotte stelt de Cat Extended Life koelvloeistof het onderhoud uit tot maximaal 6000 uur zodat minder vloeistof aangevoerd hoeft te worden.

Hydraulisch systeem

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



Layout van componenten. Het hydraulische systeem van de 325D en de plaats van de componenten zijn op hoge efficiëntie van het systeem ontworpen. De hoofdpompen, regelkleppen en hydrauliekolietank bevinden zich dicht bij elkaar zodat kortere slangen en leidingen tussen de componenten kunnen worden gebruikt. Hierdoor ontstaat minder weerstand en drukval in de leidingen. De layout biedt ook meer comfort voor de machinist doordat de radiator aan de cabinekant van de bovenwagen is geplaatst. Hierdoor kan lucht de motorruimte aan de machinistkant binnenkomen en warme lucht en daarbij horend motorlawaai aan de andere kant, uit de buurt van de machinist, uittreden. Hierdoor wordt de motorruimte minder warm en hoort de machinist minder lawaai.



Modus voor groot hefvermogen. Optimale hefprestaties en groter hefvermogen. Zware lasten kunnen gemakkelijk in het volledige werkbereik van de machine worden verplaatst met behoud van uitstekende stabiliteit.

Hydraulisch systeem. Het hydraulische systeem maakt onder alle bedrijfsomstandigheden 100% gebruik van beide hydrauliekpompen. Dit verbetert de productiviteit met hogere uitrustingsstuksnelheden en sneller, krachtiger draaien om de rupsen.

Servosysteem. De servopomp is onafhankelijk van de hoofdpompen en regelt het bakscharnier, zwenken en rijden.

Regeneratiecircuit van giek en graafarm. Het regeneratiecircuit van de giek en graafarm spaart energie terwijl de giek omlaag en de graafarm naar binnen gaat, waardoor de efficiëntie groter wordt, de cyclustijden korter worden en het drukverlies minder wordt voor hogere productiviteit, lagere bedrijfskosten en zuiniger brandstofverbruik.



Elektronisch regelsysteem. Er kunnen tien instellingen voor hydrauliekpompobringst en -druk vooraf worden ingesteld, waardoor het niet meer nodig is om de hydrauliek elke keer aan te passen wanneer u een ander uitrustingsstuk gaat gebruiken.

Extra klep. De extra klep is standaard. Regelcircuits zijn optioneel, zodat uitrustingsstukken met hoge en middelhoge druk kunnen worden gebruikt zoals scharen, grijpers, hamers, verpulveraars enz.

Schokdempers van hydraulische cilinders. De schokdempers zijn bevestigd aan het stangeinde van de giekcilinders en aan beide uiteinden van de graafarmcilinders om schokken te dempen en tegelijkertijd de geluidsniveaus te verlagen en de levensduur van de componenten te verlengen.

SmartBoom. Vermindert druk en trillingen die naar de machine worden overgedragen en zorgt voor een comfortabelere werkomgeving.



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 pompobringst te gebruiken.



Hamerwerk. De voorstukken volgen de hamer automatisch bij het binnendringen van de rots. Loze slagen of te veel kracht op de hamer worden vermeden waardoor de hamer en machine langer meegaan. Soortgelijke voordelen met trilplaten.



Truck laden. Trucks laden vanaf een platform is productiever en zuiniger qua brandstof omdat de retourcyclus korter is en de functie Giek omlaag geen pompobringst vereist.

Cabine

De 325D is voor eenvoudige, gemakkelijke bediening en comfort ontworpen zodat de machinist zich op de productie kan concentreren.



Cabine. De cabine is ruim, geluidsarm en comfortabel waardoor hoge productiviteit tijdens een lange werkdag wordt verzekerd. De airco- en uitrustingsstukschakelaars zijn voor het gemak op de rechter wand geplaatst en het contactslot en de toerental-schaal bevinden zich op de rechter console. De monitor is gemakkelijk te zien en zorgt voor het beste zicht.

Stoel. Een optionele luchtgeveerde stoel is leverbaar in de 325D. De standaard en optionele stoelen kunnen op de grootte en het gewicht van de machinist afgesteld worden, zoals voor/achter, hoogte en gewicht. Brede afstelbare armleuningen en een oprolbare veiligheidsgordel worden ook meegeleverd.

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

Veiligheidshendel. Voor extra veiligheid moet deze hendel in de bedieningsstand staan om de bedieningsfuncties van de machine in te schakelen.

Bedieningselementen. De 325D gebruikt servogestuurde bedieningshendels die zodanig geplaatst zijn dat de machinist ze met zijn armen op de armleuningen kan bedienen. De verticale verplaatsing is langer dan de horizontale waardoor de machinist minder snel vermoeid raakt. De bedieningshendelgrepen passen in de hand van de machinist. De schakelaar voor de claxon en de tiptoets voor laagtoeren bevinden zich op de linker en rechter greep.

Bedieningselementen van uitrustingsstukken. Gemakkelijk te hanteren joysticks met ingebouwde drukknoppen en schuifschakelaars regelen alle uitrustingsstuk- en zwenkfuncties. De schuifschakelaars verschaffen gemoduleerde regeling voor hydromechanische uitrustingsstukken en zijn ontworpen voor meer comfort en minder vermoeidheid voor de machinist.



Dakraam. Een uniek groot dakraam uit polycarbonaatglas biedt zeer goed zicht naar boven, wat vooral nuttig is bij toepassingen boven het maaiveld.

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.

Ruitenwisser. Ontworpen voor maximaal zicht bij slecht weer. Het parallelle wissersysteem beslaat bijna de gehele voorruit zonder plekken in de directe gezichtslijn van de machinist ongewist te laten.

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 werkerreinvereisten voldoet.

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 in hoogte verstelbare armleningen bevestigd.

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

Standaard cabine-uitrusting. Voor meer comfort van de machinist en hogere productiviteit heeft de cabine een aansteker, bekerhouder, kledinghaak, servicemeter, documentatiehouder, tijdschriftrek en opbergvak.

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.

Gebied met klok en toerentalschaal.

De klok en de toerentalschaal bevinden zich in dit gebied en het benzinstationpictogram met groene kleur wordt ook weergegeven.

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

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

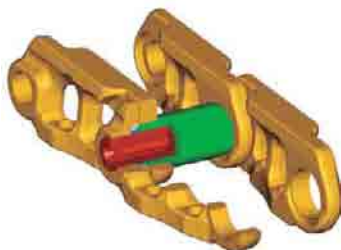
Displaygebied met verschillende informatie. Dit gebied is gereserveerd voor het weergeven van informatie die handig is voor de machinist. Het "CAT" logo wordt weergegeven wanneer er geen weer te geven informatie is.

Toetsenbord. Met het toetsenbord kan de machinist de bedrijfscondities van de machine selecteren en weergavevoorkeuren instellen.



Constructie

De structurele componenten en onderwagen van de 325D vormen de ruggengraat van de duurzaamheid van de machine.



Rupsen. De 325D wordt standaard met vetgesmeerde rupsen geleverd. De rupschalen 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.

Constructies. Bewezen fabricage-technieken verzekeren uitstekende duurzaamheid en levensduur van deze belangrijke componenten.

Robotlassen. Maximaal 95% van de constructielassen op een Caterpillar graafmachine worden door robotten verricht. Robotlassen penetreren meer dan drie keer zo diep als lassen die met de hand zijn aangebracht.

Ontwerp van frame van onderwagen en rollenwagens. X-vormig, doosvormig frame van onderwagen levert uitstekende weerstand tegen torsiekrachten. Robotgelaste rollenwagens zijn vijfhoekige profielen die voor buitengewone sterkte en levensduur zorgen.

Onderwagen. De duurzame Cat onderwagen absorbeert belastingen en zorgt voor uitstekende stabiliteit.

Rollen en loopwielen. Hermetisch gesloten en gesmeerde looprollen, draagrollen en loopwielen zorgen voor een lange levensduur om de machine langer aan het werk te houden.

Onderwagenopties. Met twee onderwagenopties, lang (L) en lang en smal (LN) kunt u de beste machine kiezen voor uw toepassing en bedrijfsbehoeften.

Lange onderwagen. Bij de lange onderwagen (L) krijgt u de beste stabiliteit en het grootste hefvermogen. Een lange, brede en stevige onderwagen biedt een zeer stabiel werkplatform.

Lange smalle onderwagen. De lange, smalle onderwagen (LN) biedt de beste keuze wanneer eenvoudig vervoer belangrijk is met behoud van uitstekend hefvermogen.

Service en onderhoud

Vereenvoudigde service en onderhoud besparen u tijd en geld.



Langere onderhoudsperioden. De onderhoudsperioden van de 325D zijn verlengd om de onderhoudstijd van de machine te verkorten en de inzetbaarheid van de machine te verhogen.

Luchtfilterruimte. Het luchtfilter heeft een dubbel element voor makkelijk schoonmaken. Wanneer de doorgankelijkheid van het filter afneemt, verschijnt een waarschuwing op het monitorscherm in de cabine.

Onderhoud vanaf het maaiveld. De 325D is ontworpen en opgesteld met de onderhoudsmonteur in gedachten. Vele onderhoudsplaatsen zijn gemakkelijk bereikbaar vanaf het maaiveld waardoor kritiek onderhoud snel en efficiënt kan worden uitgevoerd.

Pompruimte. Een toegangsluik aan de rechterkant van de bovenwagen biedt toegang vanaf het maaiveld tot de pomp en het servofilter.

Patroonfilter. Het hydraulische retourfilter, een patroonfilter, bevindt zich buiten de hydrauliekolietank. Dit filter voorkomt dat verontreinigingen het systeem binnenkomen wanneer de hydrauliekolie wordt ververs, en houdt de werking schoon.

Diagnose en bewaking. De 325D is uitgerust met S•O•SSM monsternamepoorten en hydraulische testpoorten voor het hydraulische systeem, motorolie en voor koelvloeistof. Achter de cabine bevindt zich een testaanluiting voor de Elektronische Technicus (ET).

Antislipplaat. Boven op de opbergruimte en bovenwagen bevindt zich een antislipplaat om slippen tijdens onderhoud te voorkomen.

Ventilatorscherm. De radiatorventilator van de motor is volledig omsloten met fijn draadgaas waardoor de kans op ongevallen wordt verminderd.

Smeerpunten. Een geconcentreerd-smeervetblok op de giek levert smeervet aan moeilijk te bereiken plaatsen aan de voorkant.

Radiatorruimte. Via het toegangsluik linksachter kunnen de motorradiator, oliekoeler en luchtgekoelde inlaatluchtkoeler gemakkelijk worden bereikt. Er zijn een reservetank en aftapkraan aan de radiator bevestigd voor eenvoudig onderhoud.

Complete klantenondersteuning

Dankzij de dienstverlening van Pon Equipment kunt u langer doorwerken tegen lagere kosten.



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 alsook de dagelijkse bedrijfskosten in overweging. Dit is ook het moment

om naar de diensten van Pon Equipment te kijken die in de kosten van de machine kunnen worden inbegrepen om lagere eigendoms- en bedrijfskosten op de lange termijn te verkrijgen.

Onderhoudscontracten. Pon Equipment biedt verschillende productonderhoudscontracten en werken met de klant samen voor het ontwikkelen van een plan dat het beste aan specifieke 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 Caterpillar biedt gecertificeerde machinistencursussen om het beste rendement op uw investering te krijgen.

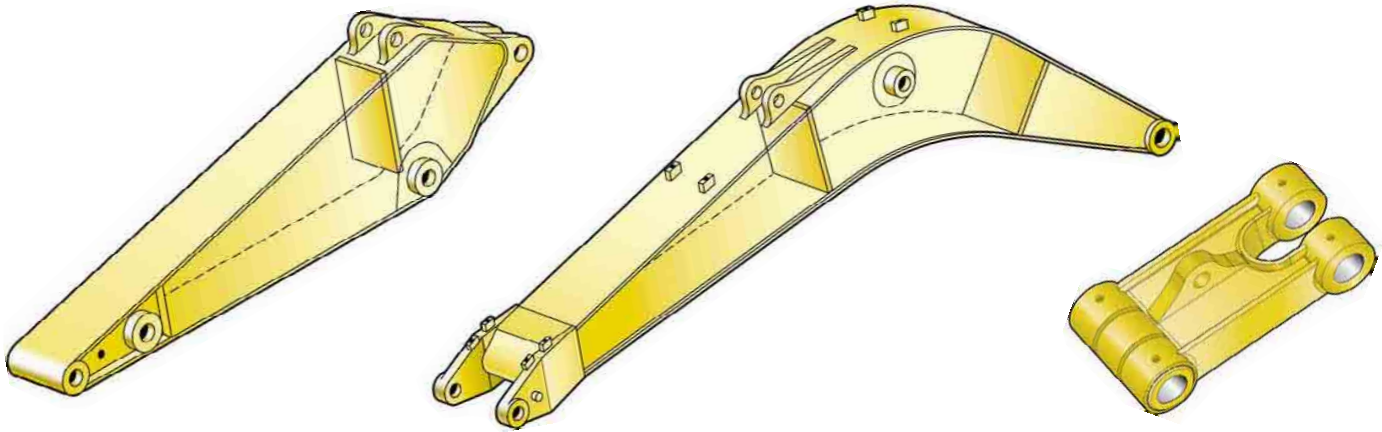
Productondersteuning. U vindt bijna alle onderdelen aan de onderdelenbalie bij Pon Equipment. Pon Equipment maakt gebruik van een wereldwijd computernetwerk om voorradige onderdelen te vinden zodat stilstand van de machine tot het minimum wordt beperkt. U kunt geld besparen op Cat gereviseerde componenten.

Onderhoudsdiensten. Programma's voor reparatiemogelijkheden garanderen de kosten van reparaties op voorhand. Diagnoseprogramma's zoals Systematisch Onderzoek Smeerolie, koelvloeistofonderzoek 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 vier graafarmen leverbaar, die allerlei uitvoeringen bieden, geschikt voor een grote verscheidenheid aan toepassingen. Deze bieden een uitgebreide combinatie van reikwijdte en 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.

Lange giek. De lange giek (6150 mm) is ontworpen om reikwijdte, graafkracht en bakinhoud in balans te houden, en een grote verscheidenheid aan toepassingen te bieden zoals graven, laden, sleuven graven en werken met hydraulische uitrustingsstukken.

Giek voor volume-uitgraving. De giek voor volume-uitgraving (5550 mm) is ontworpen op maximale graafkrachten, bakinhoud en productiviteit bij het laden van trucks.

Hydraulisch verstelbare giek. Deze biedt voortreffelijke flexibiliteit en veelzijdigheid in het werkbereik. De stand van de giek kan van 90° (wanneer volledig ingeschoven) tot 165° (wanneer volledig uitgeschoven) worden versteld. Bij volledige uitschuiving geeft het werkbereik maximale graafdiepte, reikwijdte en werkhogte. Wanneer de hydraulisch verstelbare giek echter is ingeschoven, kan de giek dichter bij de rupsen werken, het hefvermogen vergroten en op krappe plaatsen werken.

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.

Lange graafarmen. De lange graafarmen zijn in drie lengten leverbaar voor een verscheidenheid aan toepassingen. Lange graafarmen gebruiken CB2 en DB scharniermechanismen.

- R3.2CB2. De graafarm van 3200 mm biedt het grootste werkbereik met middelgrote bakken.
- R2.6CB2. De graafarm van 2650 mm wordt gebruikt met grotere bakken van de CB2 groep en is vooral geschikt voor het graven van sleuven, grondverzet en algemene toepassingen in de bouw.
- R2.0DB. De graafarm van 2000 mm wordt gebruikt met grotere bakken van de DB groep voor hoogproductieve toepassingen.

Graafarm voor volume-uitgraving.

De graafarm voor volume-uitgraving is leverbaar voor grotere graafkracht en grotere bakinhoud.

- M2.5DB. De graafarm van 2500 mm biedt uitstekende graafmogelijkheden met grote bakinhoud en kracht.

Lange graafarmen met hydraulisch verstelbare giek.

De graafarmen van 3200, 2650 en 2000 mm zijn sterk genoeg voor graaf-, hef- en hamertoepassingen met de hydraulisch verstelbare giek.



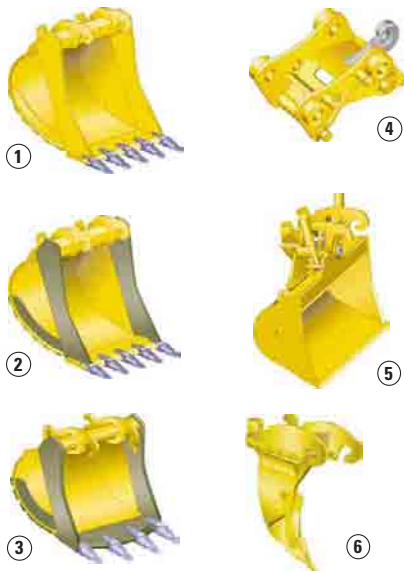
Bakscharniermechanisme. Er zijn twee bakscharniermechanismen (CB2 en DB) leverbaar.

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.

Uitrustingsstukken

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



- 1 Grondverzet (X)
- 2 Zwaar grondverzet (EX)
- 3 Grondverzet en egaliseren
- 4 Sloten opschoonen
- 5 Snelkoppeling
- 6 Ripper



Uitrustingsstukken. Caterpillar uitrustingsstukken zijn ontworpen om als een integraal onderdeel van de graafmachine te werken en om de best mogelijke prestaties in uw toepassing te leveren. Alle uitrustingsstukken zijn qua prestaties afgestemd op Cat machines.

Snelkoppelingen. De snelkoppelingen stellen de machinist in staat om op eenvoudige wijze het ene uitrustingsstuk los en het andere vast te koppelen, wat de hydraulische graafmachine uiterst veelzijdig maakt. De productiviteit neemt verder toe omdat de multifunctionele wiellader tussen de verschillende werkzaamheden niet stil hoeft te staan. Caterpillar biedt snelkoppelingen in een hydraulische en penversie.

Graafbakken. Caterpillar biedt een groot assortiment gespecialiseerde bakken, die allemaal ontworpen en getest zijn om als een integraal onderdeel van de graafmachine te werken. Graafbakken gebruiken het nieuwe Caterpillar graafgereedschap van de K-serie™.

Ripper. De Caterpillar ripper van de TR-serie levert grote indringingskracht op één punt om rotsen en ander moeilijk uit te graven materiaal op te breken.

Hamers. De Cat hamerserie heeft een zeer hoge slagsnelheid, waardoor de productiviteit van de multifunctionele wielladers bij sloopwerkzaamheden en toepassingen in de bouw wordt verhoogd. Een groot olieopbrengst-acceptatiebereik maakt de Caterpillar hamers geschikt voor een grote verscheidenheid aan multifunctionele wielladers en levert een systeemoplossing vanuit één veilige bron.

Poliepgrijpers. De poliepgrijper is van sterk, slijtvast staal gemaakt met een laag en compact ontwerp dat hem ideaal maakt voor vrije storthoogte. Er zijn een aantal keuzen in tand- en klauwuitvoeringen.

Multifunctionele grijpers. De multifunctionele grijper die onbepaald naar links en rechts kan draaien, is het ideale uitrustingsstuk voor strippen, sorteren, overslaan en laden. De grote sluitkracht

van de klauwen in combinatie met de korte openings/sluittijd verzekert een korte cyclustijd, wat neerkomt op meer ton per uur.

Multiprocessors. Dankzij het enkele standaard behuizingsontwerp kan de multiprocessorserie van hydraulisch sloopmateriaal een assortiment klauwsets gebruiken die elk sloopkarwei aan kunnen. De multiprocessor is het meest veelzijdige sloopuitrustingsstuk op de markt.

Trilplaatverdichters. Cat verdichters zijn qua prestaties afgestemd op Cat machines, en passen perfect bij de leverbare Cat hamers – beugels en hydraulische sets zijn volledig uitwisselbaar tussen hamers en verdichters.

Scharen. Cat scharen zorgen voor uitstekende en doeltreffende afvalverwerking en zijn uiterst productief op sloofterreinen. De scharen kunnen met een erop afgestemde Cat graafmachine worden gebruikt, en aanbouwbare beugels zijn leverbaar voor montage op de graafarm of giek.

Specificaties van bakken

						Lange giek 6150 mm						Volume-uitgraving 5550 mm		
Zonder snelkoppeling	Scharniermechanisme	Breedte mm	Gewicht* kg	Inhoud (ISO) m³	Vul-factor %	325D L			325D LN			325D L	325D LN	
						2000 mm	2650 mm	3200 mm	2000 mm	2650 mm	3200 mm	2500 mm		
Grondverzet	CB2	600	646	0,49	100	×			×			×	×	
	CB2	750	688	0,67	100	×			×			×	×	
	CB2	1250	919	1,29	100	×			×			×	×	
	CB2	1300	958	1,35	100	×			×			×	×	
	CB2	1350	979	1,42	100	×			×			×	×	
	CB2	1400	1000	1,48	100	×			×			×	×	
	CB2	1500	1043	1,61	100	×			×			×	×	
	CB2	1600	1084	1,74	100	×			×			×	×	
	DB	1000	1124	1,11	100		×	×		×	×			
	DB	1350	1333	1,62	100		×	×		×	×			
	DB	1500	1443	1,84	100		×	×		×	×			
	DB	1600	1501	1,99	100		×	×		×	×			
	DB	1650	1530	2,07	100		×	×		×	×			
	Zwaar grondverzet	DB	1700	1558	2,14	100		×	×		×	×		
DB		1800	1616	2,29	100		×	×	N	×	×			
CB2		750	724	0,66	100	×			×			×	×	
CB2		1150	926	1,16	100	×			×			×	×	
CB2		1350	1014	1,42	100	×			×			×	×	
CB2		1450	1083	1,55	100	×			×			×	×	
CB2		1500	1104	1,61	100	×			×			×	×	
CB2		1600	1148	1,74	100	×			×			×	×	
DB		1350	1454	1,62	100		×	×		×	×			
DB		1500	1549	1,84	100		×	×		×	×			
DB		1600	1647	1,99	100		×	×		×	×			
DB		1650	1678	2,07	100		×	×		×	×			
DB		1700	1710	2,14	100		×	×	N	×	×			
Rots		DB	1000	1257	1,11	90		×	×		×	×		
	DB	1650	1820	2,07	90		×	×		×	×			
Maximale lading in kg (nuttige lading plus bak)						5008	4539	4098	4376	3985	3584	5288	4632	
Met snelkoppeling														
Grondverzet	CW45, CW45S	CB2	600	615	0,49	100	×			×			×	×
		CB2	750	611	0,67	100	×			×			×	×
		CB2	1250	845	1,29	100	×			×			×	×
		CB2	1300	884	1,35	100	×			×			×	×
		CB2	1350	904	1,42	100	×			×			×	×
		CB2	1400	925	1,48	100	×			×			×	×
		CB2	1500	966	1,61	100	×			×			×	×
		CB2	1600	985	1,74	100	×			×			×	×
	CW45, CW45S	DB	1000	1108	1,11	100		×	×		×	×		
		DB	1350	1314	1,62	100		×	×		×	×		
		DB	1500	1423	1,84	100		×	×		×	×		
		DB	1600	1482	1,99	100		×	×	N	×	×		
		DB	1650	1511	2,07	100		×	×	N	×	×		
		DB	1700	1539	2,14	100		×	×	N	×	×		
Zwaar grondverzet	CW45, CW45S	DB	1800	1563	2,29	100		×	×	N	×	×		N
		CB2	750	675	0,67	100	×			×			×	×
		CB2	1150	878	1,16	100	×			×			×	×
		CB2	1350	966	1,42	100	×			×			×	×
		CB2	1450	1034	1,55	100	×			×			×	×
		CB2	1500	1056	1,61	100	×			×			×	×
		CB2	1600	1100	1,74	100	×			×			×	×
		DB	1350	1436	1,62	100		×	×		×	×		
	CW45, CW45S	DB	1500	1531	1,84	100		×	×		×	×		
		DB	1600	1629	1,99	100		×	×	N	×	×		
		DB	1650	1661	2,07	100		×	×	N	×	×		
		DB	1700	1691	2,14	100		×	×	N	×	×		
		DB	1000	1277	1,11	90		×	×		×	×		
		DB	1650	1760	2,07	90		×	×	N	×	×		
Maximale lading in kg (nuttige lading plus bak)						4558	4289	3848	3926	3735	3334	4838	4182	

* Baggewicht inclusief plusstandpunten voor indringing



Max. materiaaldichtheid 1200 kg/m³



Max. materiaaldichtheid 1500 kg/m³



Max. materiaaldichtheid 1800 kg/m³



Niet aanbevolen



Niet geschikt

Gids voor geschikte uitrustingsstukken

Zonder snelkoppeling		Lange giek 6150 mm						Volume-uitgraving 5550 mm	
		325D L			325D LN			325D L/LN	
		2000	2650	3200	2000	2650	3200	2500	
Hamers	H120C s, H130 s, H140D s								
Multiprocessors	MP20 CC, CR, PP, PS, S, TS								
	MP30 CC, CR, S, TS		N	N	N	N	N		N
	MP30 PP, PS	N	N	N	N	N		N	
Brekers en vergruizers	VHC-40								
	VHC-50		N	N	N	N	N		
	VHP-40								
	VHP-50		N	N	N	N	N		
Hydraulische scharen	S320								
	S325			N					
	S340*								
Mechanische grijpers	G115								
	G125			N	N	N	N		
Multifunctionele grijpers	G320								
	G330		N	N					
	G320B-D, -R								
Trilplaatverdichter	CVP110								
Knijperbakken (overslagwerkzaamheden)	GOS-35 620, 700, 780								
	GOS-35 1050, 1260								
	GOS-35 1460, 1670								
	GOS-45 970								
	GOS-45 1120								
	GOS-45 1270								
	GOS-45 1580								
	GOS-45 1710							N	
	GOS-45 2020			N		N	N		
	GOS-45 2340		N	N	N	N	N		N
Poliepgrijpers	5 tanden	GSH20B 600, 800							
		GSH20B 1000							
		GSH22B 600							
		GSH22B 800							
		GSH22B 1000						N	
		GSH22B 1250			N		N	N	
	4 tanden	GSH20B 600, 800, 1000							
		GSH22B 600							
		GSH22B 800							
		GSH22B 1000							
	GSH22B 1250						N		

* Op giek gemonteerd

Met snelkoppeling

Snelkoppelingen	CW-45								
	CW-45S								
Hamers	H120C s, H130 s, H140D s								
Multiprocessors	MP20 CC, CR, PS, S								
	MP20 PP, TS						N		
Brekers en vergruizers	VHC-40						N		
	VHC-50	N	N	N	N	N	N		N
	VHP-40								
	VHP-50	N	N	N	N	N	N		N
Hydraulische scharen	S320								
	S325		N	N	N	N	N		
Mechanische grijpers	G115								
	G125		N	N	N	N	N		N
Multifunctionele grijpers	G315	N			N			N	N
	G320			N		N	N		
	G330		N	N	N	N	N		N
	G320B-D, -R	N			N			N	N
Trilplaatverdichter	CVP110								

360° werkgebied

Beste keuze

Max. materiaaldichtheid 1200 kg/m³

Alleen over de voorkant

Geschikt voor snelkoppeling

Max. materiaaldichtheid 1800 kg/m³

N Niet aanbevolen

Max. materiaaldichtheid 3000 kg/m³

Motor

Cat C7 met ACERT technologie

Standaard nettovermogen bij 1800 tpm	
ISO 9249	140 kW/190 pk
EEG 80/1269	140 kW/190 pk
Optioneel nettovermogen bij 1800 tpm	
ISO 9249	152 kW/207 pk
EEG 80/1269	152 kW/207 pk
Boring	110 mm
Slag	127 mm
Slagvolume	7.2 liter

- Al het motorvermogen (pk) is metrisch incl. voorpagina.
- De C7 motor voldoet aan de uitstootregelgeving van Fase IIIA.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor met een ventilator, luchtfilter, uitlaatdemper en dynamo is uitgerust.
- Volledig nettomotorvermogen tot een hoogte van maximaal 2300 m (motorcorrectie vereist boven 2300 m).

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.
- Gehoorscherming 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 104 dB(A), gemeten volgens de testprocedures en condities in 2005/88/EG.

Cabine/FOGS-constructie

Cabine/FOGS-constructie voldoet aan ISO 10262.

Hydraulisch systeem

Hoofdsysteem

Maximale opbrengst	2 x 235 l/min
--------------------	---------------

Maximale druk

Normaal	350 bar
Groot hefvermogen	360 bar
Rijden	350 bar
Zwenken	275 bar

Servosysteem

Maximale opbrengst	32.4 l/min
Maximale druk	39 bar

Giekcilinder

Boring	140 mm
Slag	1407 mm

Graafarmcilinder

Boring	150 mm
Slag	1646 mm

Bakcilinder van CB2-groep

Boring	135 mm
Slag	1156 mm

Bakcilinder van DB-groep

Boring	150 mm
Slag	1151 mm

Gewicht van machine en hoofdcomponenten

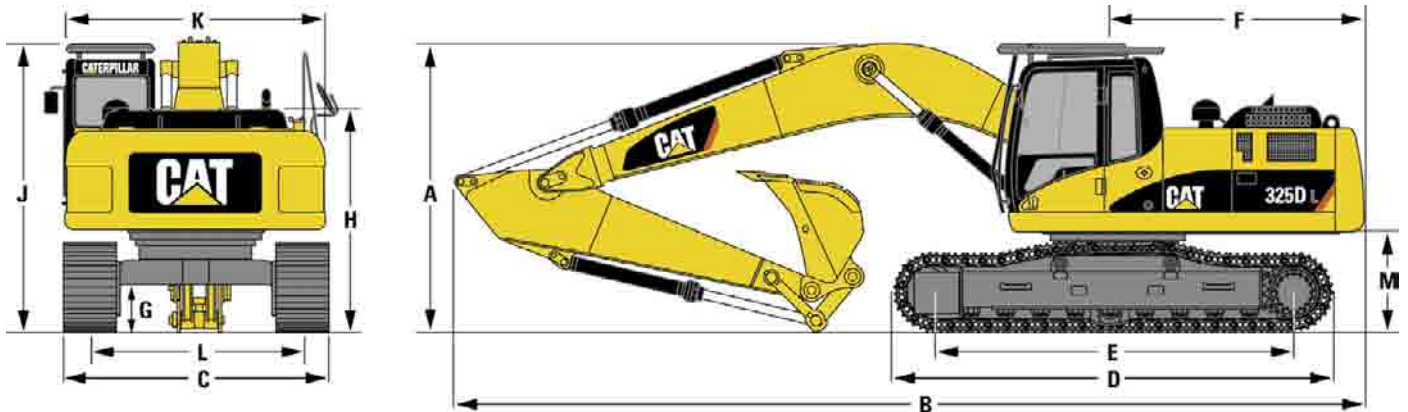
Werkelijk gewicht en gronddruk zijn afhankelijk van de uiteindelijke uitvoering van de machine.

	Lange giek 6150 mm			Volume- uitgraving 5550 mm	Hydraulisch verstelbare giek 5850 mm			
	R2.0DB	R2.6CB2	R3.2CB2		M2.5DB	R2.0DB	R2.6CB2	R3.2CB2
Graafarmtype								
Graafarmlengte	mm	2000	2650	3200	2500	2000	2650	3200
Bakgewicht	kg	1314	925	884	1436	1314	925	884
Bakinhoud	m ³	1,6	1,5	1,35	1,6	1,6	1,5	1,35
Bakbreedte/type	mm	1350/X	1400/X	1300/X	1350/EX	1350/X	1400/X	1300/X
Bedrijfsgewicht*								
325D L (rupsplaten van 800 mm)	kg	30 160	29 430	29 560	30 110	31 350	30 620	30 750
325D LN (rupsplaten van 600 mm)	kg	29 140	28 410	28 540	29 100	30 330	29 600	29 730
Gronddruk								
325D L (rupsplaten van 800 mm)	bar	0,44	0,43	0,43	0,44	0,45	0,44	0,44
325D LN (rupsplaten van 600 mm)	bar	0,57	0,56	0,56	0,57	0,58	0,57	0,57
Graafarmgewicht (zonder bakcilinder)	kg	900	840	945	980	900	840	945
Giekgewicht (zonder graafarmcilinder)	kg		1770		1830		2650	
Bovenwagen (zonder contragewicht)	kg		6770		6770		6770	
Onderwagen								
325D L (rupsplaten van 800 mm)	kg		11 400		11 400		11 400	
325D LN (rupsplaten van 600 mm)	kg		10 380		10 380		10 380	
Contragewicht	kg		5810		5810		5810	

* Met contragewicht, snelkoppeling, bak, machinist en volle brandstoftank.

Afmetingen

Alle afmetingen zijn bij benadering.



	mm
A Vervoershoogte (met bak)	
Lange giek	
graafarm van 2000 mm	3180
graafarm van 2650 mm	3190
graafarm van 3200 mm	3180
Giek voor volume-uitgraving	
graafarm van 2500 mm	3250
Hydraulisch verstelbare giek	
graafarm van 2000 mm	3370
graafarm van 2650 mm	3390
graafarm van 3200 mm	3420

	mm
B Vervoerslengte	
Lange giek	
graafarm van 2000 mm	10 560
graafarm van 2650 mm	10 420
graafarm van 3200 mm	10 410
Giek voor volume-uitgraving	
graafarm van 2500 mm	9860
Hydraulisch verstelbare giek	
graafarm van 2000 mm	10 620
graafarm van 2650 mm	10 480
graafarm van 3200 mm	10 480

	mm
C Rupsbreedte	
325D L (rupsplaten van 800 mm)	3390
325D LN (rupsplaten van 600 mm)	2990
D Rupslengte	4860
E Lengte tot midden van rollen	3990
F Zwenkstraal over achterkant	3080
G Bodenvrijheid	480
H Hoogte laadbak	2610
J Cabinehoogte	3170
K Machinebreedte	2900
L Spoorbreedte	
325D L	2590
325D LN	2390
M Vrije ruimte contragewicht	1080

Rupsbreedte

Standaard onderwagen met rupsplaten met drie kammen	
Lang (L)	800 mm
Lang smal (LN)	600 mm
Optionele onderwagen met rupsplaten met drie kammen	
Lang (L)	600 mm, 900 mm
	600 mm HD, 700 mm HD
Lang smal (LN)	800 mm
	600 mm HD, 700 mm HD

Rijden

Maximale rijsnelheid	5,3 km/u
Maximale trekkracht	249 kN

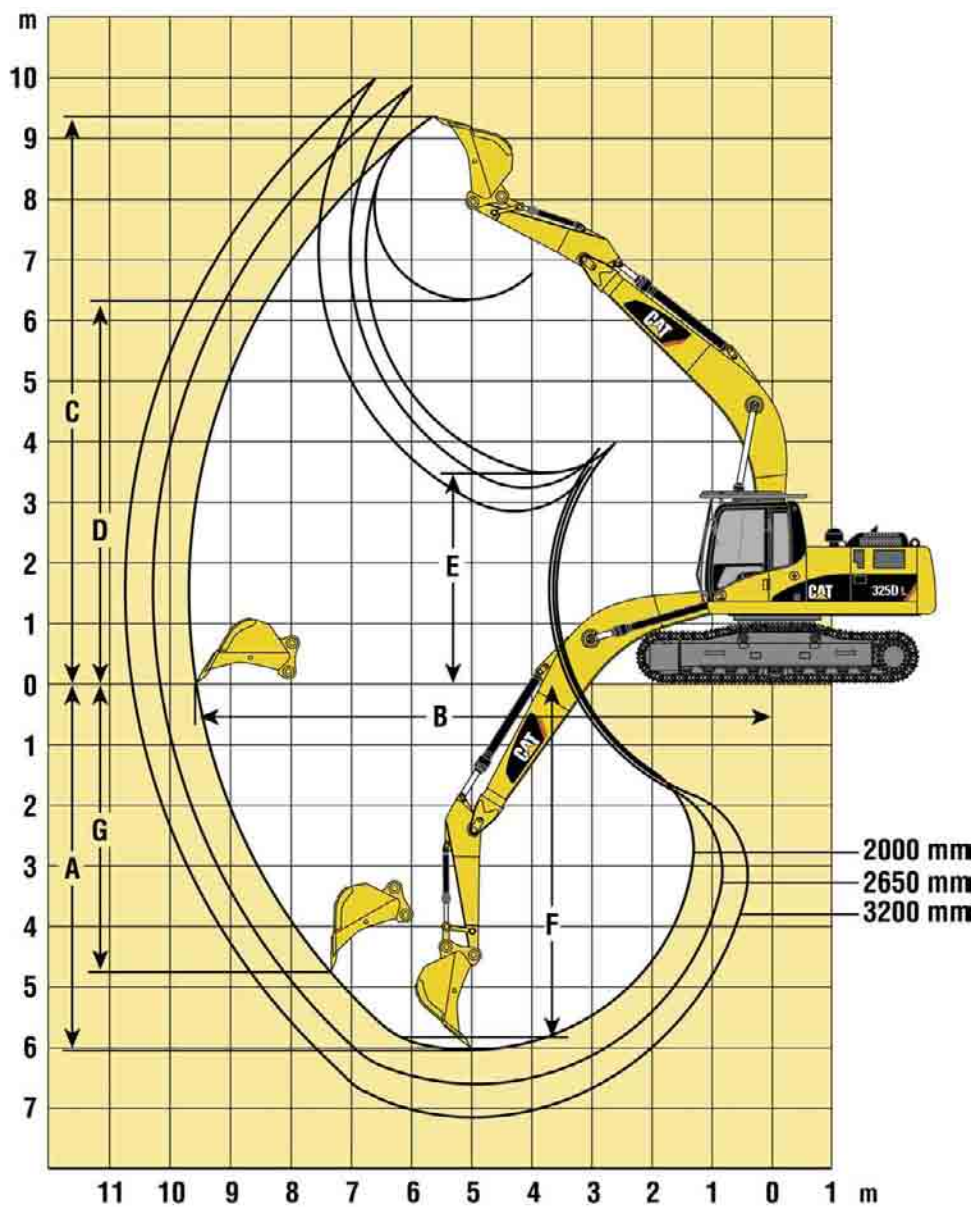
Zwenkmechanisme

Zwenksnelheid	10,2 omw/min
Zwenkkoppel	82,2 kNm

Inhouden

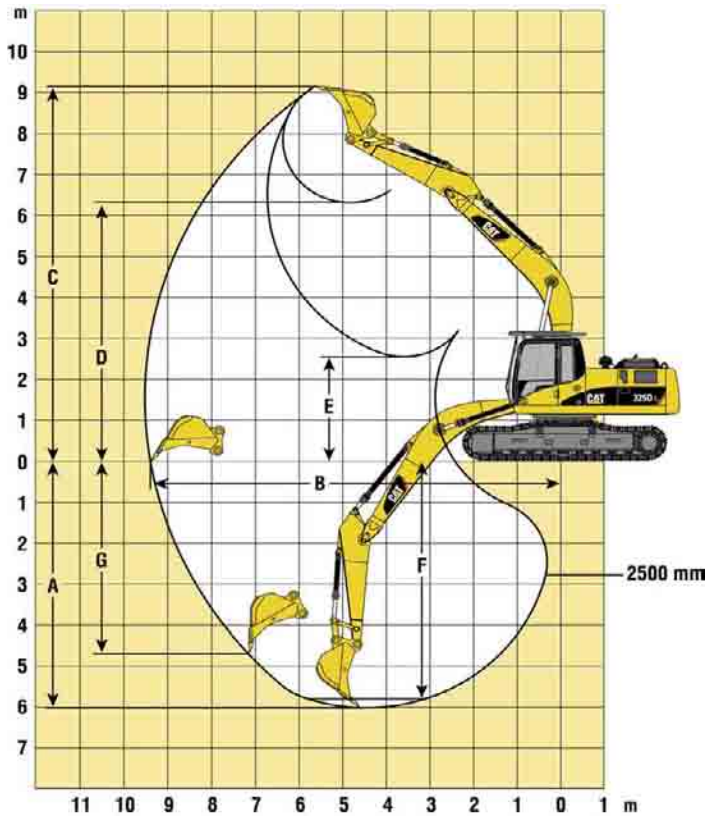
	liter
Brandstoftank	520
Koelsysteem	30
Carter	30
Zwenkaandrijving (per stuk)	10
Eindaandrijving (per stuk)	6
Hydraulisch systeem (incl. tank)	310
Hydrauliekolietank	257

Werkbereik – lange giek (6150 mm)



		R2.0DB	R2.6CB2	R3.2CB2
Graafarm lengte	mm	2000	2650	3200
A Maximale graafdiepte	mm	-6060	-6620	-7170
B Maximale reikwijdte op maaiveld	mm	9520	10 130	10 600
C Maximale graafhoogte	mm	9380	9880	9990
D Maximale laadhoogte	mm	6310	6870	7020
E Minimale laadhoogte	mm	3490	2920	2370
F Maximale graafdiepte, platte bodem van 2500 mm	mm	-5830	-5980	-7010
G Maximale graafdiepte, verticale wand	mm	-4760	-6440	-6510
Reikwijdte van baktandpunt	mm	1764	1610	1610
Opbrekkracht (ISO 6015)	kN	198	168	159
Graafkracht (ISO 6015)	kN	188	155	138

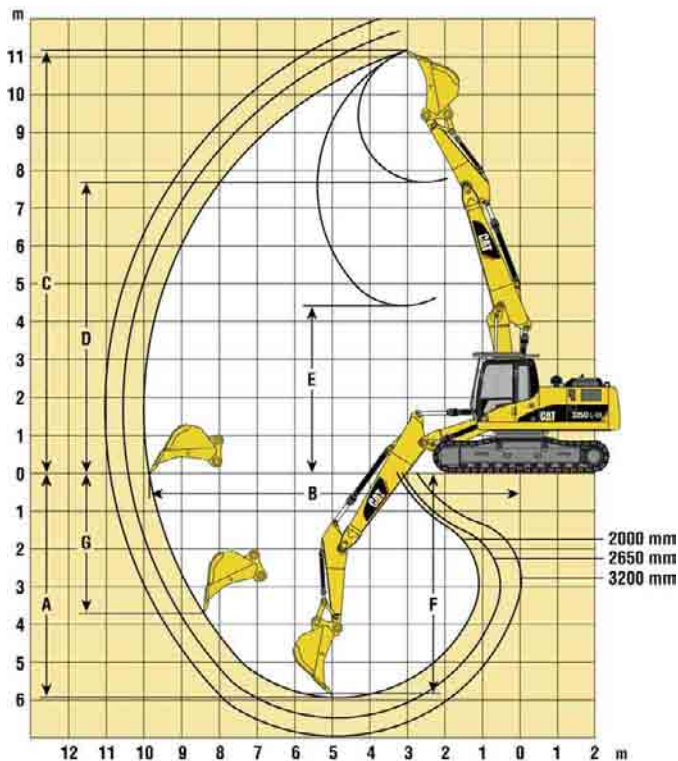
Werkbereik – giek voor volume-uitgraving (5550 mm)



M2.5DB

Graafarmlengte	mm	2500
A Maximale graafdiepte	mm	-6010
B Maximale reikwijdte op maaiveld	mm	9340
C Maximale graafhoogte	mm	10 409
D Maximale laadhoogte	mm	6090
E Minimale laadhoogte	mm	2560
F Maximale graafdiepte, platte bodem van 2500 mm	mm	-6439
G Maximale graafdiepte, verticale wand	mm	-4710
Reikwijdte van baktandpunt	mm	1764
Opbreekkracht (ISO 6015)	kN	185
Graafkracht (ISO 6015)	kN	167

Werkbereik – verstelbare giek met variabele geometrie (5850 mm)



R2.0DB R2.6CB2 R3.2CB2

Graafarmlengte	mm	2000	2650	3200
A Maximale graafdiepte	mm	-5933	-6466	-6984
B Maximale reikwijdte op maaiveld	mm	9791	10 333	10 819
C Maximale graafhoogte	mm	11 168	11 679	12 006
D Maximale laadhoogte	mm	7680	8444	8778
E Minimale laadhoogte	mm	4428	3892	3296
F Maximale graafdiepte, platte bodem van 2500 mm	mm	-5823	-6364	-6889
G Maximale graafdiepte, verticale wand	mm	-3719	-4358	-4887
Reikwijdte van baktandpunt	mm	1764	1610	1610
Opbreekkracht (ISO 6015)	kN	198	168	159
Graafkracht (ISO 6015)	kN	188	155	138

Hefvermogens - lange giek (6150 mm)

Alle gewichten zijn in kg, zonder bak, met snelkoppeling, groot hefvermogen aan.

















325D L

Korte graafarm

2000 mm

Rupsplaten

800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m					
															m	
7,5 m								*8010	7670					*8070	7230	6,2
6,0 m								*8140	7600					*7880	5400	7,3
4,5 m					*11 380	*11 380	*9080	7290	*8050	5070				7280	4550	7,97
3,0 m					*14 280	10 540	*10 360	6900	7900	4900				6670	4130	8,32
1,5 m							10 940	6560	7720	4730				6490	3990	8,39
0 m					*16 530	9730	10 720	6370	7600	4620				6680	4090	8,18
-1,5 m			*10 580	*10 580	*15 870	9760	10 670	6320	7590	4620				7360	4490	7,66
-3,0 m			*18 490	*18 490	*14 240	9940	*10 740	6440						8960	5440	6,78
-4,5 m					*10 840	10 340								*8790	8000	5,35

















325D L

Middellange graafarm

2650 mm

Rupsplaten

800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m					
															m	
7,5 m														*5690	*5690	7,09
6,0 m									*7380	5540				*5380	4860	8,08
4,5 m							*8640	7710	*7780	5420				*5320	4230	8,69
3,0 m					*13 400	11 240	*10 050	7330	8250	5240	*5530	3920	*5460	3920	9,01	
1,5 m					*15 870	10 530	11 370	6970	8050	5060	6090	3850	*5790	3800	9,07	
0 m					*16 870	10 190	11 100	6730	7890	4920				6160	3870	8,87
-1,5 m			*9710	*9710	*16 770	10 120	10 980	6630	7830	4860				6650	4170	8,4
-3,0 m			*14 360	*14 360	*15 610	10 200	11 010	6660	7890	4920				7740	4830	7,61
-4,5 m			*16 590	*16 590	*13 060	10 460	*9530	6860						*8580	6350	6,37

















325D L

Lange graafarm

















3200 mm

Rupsplaten

















800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m					
															m	
7,5 m									*5070	*5070				*4380	*4380	7,69
6,0 m									*6690	5590				*4180	*4180	8,6
4,5 m							*7860	7790	*7190	5450	*5050	3990	*4160	3850	9,18	
3,0 m					*12 140	11 460	*9330	7380	*7950	5240	6170	3910	*4280	3570	9,48	
1,5 m					*14 930	10 630	*10 790	6980	8030	5030	6050	3800	*4540	3470	9,54	
0 m			*5850	*5850	*16 490	10 160	11 060	6690	7840	4860	5960	3720	*4990	3510	9,35	
-1,5 m	*6100	*6100	*9790	*9790	*16 810	9990	10 890	6540	7730	4760			*5750	3750	8,91	
-3,0 m	*10 450	*10 450	*14 740	*14 740	*16 080	10 010	10 870	6520	7740	4770				6860	4260	8,16
-4,5 m			*16 550	*16 550	*14 130	10 210	*10 510	6650						*8330	5370	7,02

















325D LN
Korte graafarm
 2000 mm
Rupsplaten
 600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
															
7,5 m							*8010	6840					*8070	6440	6,2
6,0 m							*8140	6770					*7880	4780	7,3
4,5 m					*11 380	10 160	*9080	6470	7810	4480			7020	4010	7,97
3,0 m					*14 280	9230	*10 360	6080	7630	4310			6430	3620	8,32
1,5 m							10 560	5750	7440	4150			6250	3490	8,39
0 m					*16 530	8450	10 340	5560	7320	4040			6440	3570	8,18
-1,5 m			*10 580	*10 580	*15 870	8480	10 290	5520	7320	4040			7090	3920	7,66
-3,0 m			*18 490	17 380	*14 240	8650	10 420	5630					8650	4770	6,78
-4,5 m					*10 840	9040							8790	7020	5,35

325D LN
Middellange graafarm
 2650 mm
Rupsplaten
 600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
															
7,5 m													*5690	5430	7,09
6,0 m									*7380	4950			*5380	4330	8,08
4,5 m							*8640	6890	*7780	4840			*5320	3760	8,69
3,0 m					*13 400	9920	*10 050	6510	7970	4660	*5530	3470	*5460	3460	9,01
1,5 m					*15 870	9230	10 990	6160	7770	4470	5870	3390	*5790	3350	9,07
0 m					*16 870	8900	10 720	5930	7610	4340			5940	3410	8,87
-1,5 m			*9710	*9710	*16 770	8830	10 600	5830	7550	4280			6420	3670	8,4
-3,0 m			*14 360	*14 360	*15 610	8920	10 630	5860	7620	4340			7470	4260	7,61
-4,5 m			*16 590	*16 590	*13 060	9160	*9530	6060					*8580	5610	6,37

325D LN
Lange graafarm
 3200 mm
Rupsplaten
 600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
															
7,5 m									*5070	5010			*4380	*4380	7,69
6,0 m									*6690	5000			*4180	3890	8,6
4,5 m							*7860	6970	*7190	4860	*5050	3540	*4160	3410	9,18
3,0 m					*12 140	10 130	*9330	6560	*7950	4650	5950	3450	*4280	3150	9,48
1,5 m					*14 930	9330	*10 790	6170	7750	4440	5840	3350	*4540	3040	9,54
0 m			*5850	*5850	*16 490	8870	10 680	5880	7560	4280	5740	3270	*4990	3080	9,35
-1,5 m	*6100	*6100	*9790	*9790	*16 810	8700	10 510	5730	7460	4180			*5750	3290	8,91
-3,0 m	*10 450	*10 450	*14 740	*14 740	*16 080	8730	10 490	5720	7460	4190			6610	3750	8,16
-4,5 m			*16 550	*16 550	*14 130	8920	*10 510	5840					*8330	4730	7,02



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 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.

Hefvermogens – giek voor volume-uitgraving (5550 mm)

Alle gewichten zijn in kg, zonder bak, met snelkoppeling, groot hefvermogen aan.
















325D L

Middellange graafarm

2500 mm

Rupsplaten

800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m					
															m	
7,5 m														*6480	*6480	5,96
6,0 m							*8030	7760						*6070	5750	7,1
4,5 m							*8800	7530	*7750	5150				*6040	4810	7,79
3,0 m					*12980	11260	*10040	7170	8040	5010				*6290	4350	8,15
1,5 m					*15460	10490	11250	6810	7860	4840				6790	4190	8,22
0 m			*8880	*8880	*16650	10080	10970	6560	7720	4720				6990	4290	8
-1,5 m	*9310	*9310	*15400	*15400	*16450	9960	10850	6460						7730	4720	7,47
-3,0 m			*20810	20500	*14850	10070	*10840	6540						*9450	5770	6,57
-4,5 m					*10880	10450								*9220	8740	5,07
















325D LN

Middellange graafarm

2500 mm

Rupsplaten

600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m					
															m	
7,5 m														*6480	*6480	5,96
6,0 m							*8030	6930						*6070	5110	7,1
4,5 m							*8800	6700	*7750	4560				*6040	4250	7,79
3,0 m					*12980	9920	*10040	6350	7760	4420				*6290	3820	8,15
1,5 m					*15460	9180	10870	6000	7580	4260				6540	3670	8,22
0 m			*8880	*8880	*16650	8780	10580	5750	7440	4130				6740	3750	8
-1,5 m	*9310	*9310	*15400	*15400	*16450	8670	10470	5650						7450	4130	7,47
-3,0 m			*20810	17450	*14850	8780	10550	5730						9180	5060	6,57
-4,5 m					*10880	9150								*9220	7680	5,07

Hefvermogens – verstelbare giek met variabele geometrie (5850 mm)

Alle gewichten zijn in kg, zonder bak, met snelkoppeling, groot hefvermogen aan.
















325D L

Korte graafarm

2000 mm

Rupsplaten

800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m					
															m	
9,0 m						*9260	*9260							*9310	*9310	4,64
7,5 m						*10090	*10090	*9070	7770					*8550	6750	6,42
6,0 m						*11840	*11840	*12670	12380	*10480	7960			*8100	5060	7,49
4,5 m						*18250	*18250	*14600	12000	*11090	7790	8210	5090	6960	4250	8,15
3,0 m						*19930	*19930	*15860	11580	11360	7520	8090	4980	6380	3850	8,49
1,5 m						*14730	*14730	*16210	10950	11260	7080	7880	4790	6200	3700	8,55
0 m						*18350	*18350	*16270	10300	11200	6710	7660	4590	6380	3790	8,35
-1,5 m						*19620	*19620	*16480	10010	10940	6440	7510	4460	*6370	4160	7,85
-3,0 m								*15500	10050	*9580	6300					
















325D L

Middellange graafarm

2650 mm

Rupsplaten

800 mm

















	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m										
															m						
9,0 m						*6750	*6750							*6520	*6520	5,82					
7,5 m								*7170	*7170					*5720	*5720	7,31					
6,0 m								*8790	*8790	*9070	8300	*7640	5610	*5400	4570	8,26					
4,5 m								*19860	*19860	*14040	12400	*10940	8180	*8580	5610	8,86					
3,0 m								*20200	*20200	*15940	12090	11740	7890	8440	5480	6120	3820	*5430	3670	9,17	
1,5 m								*17250	*17250	*16660	11630	*11580	7530	8280	5280	6040	3720	*5720	3550	9,23	
0 m								*15240	*15240	*16630	10860	11500	7110	8100	5010	5940	3640	5900	3620	9,04	
-1,5 m								*15730	*15730	*16770	10420	11350	6840	7870	4810			*6280	3890	8,58	
-3,0 m								*16840	*16840	*16540	10290	11150	6660	*6860	4750			*5230	4500	7,81	
-4,5 m								*19300	*19300	*12880	10340										

Hefvermogens – verstelbare giek met variabele geometrie (5850 mm)

Alle gewichten zijn in kg, zonder bak, met snelkoppeling, groot hefvermogen aan.

















325D L

Lange graafarm
3200 mm
Rupsplaten
800 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
															
10,5 m													*6290	*6290	4,32
9,0 m							*6250	*6250					*4900	*4900	6,55
7,5 m							*6830	*6830	*5700	5590			*4400	*4400	7,9
6,0 m					*6660	*6660	*7380	*7380	*6960	*5730			*4190	4120	8,79
4,5 m			*10410	*10410	*9820	*9820	*9140	*8170	*8150	*5720	*5770	3950	*4150	3610	9,36
3,0 m			*20650	*20650	*15170	*12040	*11320	7960	8440	5580	6170	3880	*4250	3340	9,65
1,5 m			*20150	*20150	*16450	11640	11490	7620	8250	5350	6050	3770	*4480	3230	9,71
0 m			*17020	*17020	*16480	10980	11430	7150	8100	5090	5930	3630	*4890	3270	9,53
-1,5 m			*16680	*16680	*16550	10420	11340	6810	7870	4800	5840	3540	*5570	3490	9,09
-3,0 m			*18120	*18120	*16670	10190	11120	6620	7710	4650			*5330	3960	8,37
-4,5 m					*14950	10220	*9360	6520							

















325D LN

Korte graafarm
2000 mm
Rupsplaten
600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
															
9,0 m					*9260	*9260							*9310	*9310	4,64
7,5 m					*10090	*10090	*9070	6920					*8550	5990	6,42
6,0 m			*11840	*11840	*12670	11210	*10480	7110					7910	4460	7,49
4,5 m			*18250	*18250	*14600	10860	*11090	7020	7930	4480			6720	3720	8,15
3,0 m			*19930	19360	*15860	10440	11100	6680	7810	4380			6150	3350	8,49
1,5 m			*14730	*14730	*16210	9600	*11000	6240	7610	4190			5970	3210	8,55
0 m			*18350	17030	*16270	8970	10870	5880	7380	3990			6140	3280	8,35
-1,5 m			*19620	16900	*16480	8690	10560	5610	7240	3870			*6370	3610	7,85
-3,0 m					*15500	8730	*9580	5480							

















325D LN

Middellange graafarm
2650 mm
Rupsplaten
600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
															
9,0 m					*6750	*6750							*6520	*6520	5,82
7,5 m							*7170	*7170					*5720	5090	7,31
6,0 m					*8790	*8790	*9070	7500	*7640	5010			*5400	4050	8,26
4,5 m			*19860	*19860	*14040	*11260	*10940	7410	8350	5000			*5320	3500	8,86
3,0 m			*20200	20150	*15940	10920	11430	7150	8190	4880	5910	3350	*5430	3210	9,17
1,5 m			*17250	*17250	*16660	10270	11300	6690	9030	4680	5820	3560	5560	3100	9,23
0 m			*15240	*15240	*16630	9520	11170	6280	7820	4420	5730	3180	5690	3160	9,04
-1,5 m			*15730	15730	*16770	9100	10970	6010	7590	4210			6130	3400	8,58
-3,0 m			*16840	*16840	*16540	8980	10770	5840	*6860	4160			*5230	3940	7,81
-4,5 m			*19300	17660	*12880	9020									

325D LN

Lange graafarm
3200 mm
Rupsplaten
600 mm

	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				m
															
10,5 m													*6290	*6290	4,32
9,0 m							*6250	*6250					*4900	*4900	6,55
7,5 m							*6830	*6830	*5700	5010			*4400	*4400	7,9
6,0 m					*6660	*6660	*7380	*7380	*6960	5140			*4190	3640	8,79
4,5 m			*10410	*10410	*9820	*9820	*9140	7370	*8150	5130	*5770	3480	*4150	3170	9,36
3,0 m			*20650	20090	*15170	10920	*11320	*7180	8190	5000	5950	3420	*4250	2920	9,65
1,5 m			*20150	19750	*16450	10510	*11220	6780	8000	4740	5850	3300	*4480	2810	9,71
0 m			*17020	*17020	*16480	9640	11110	6320	7850	4490	5710	3160	*4890	2840	9,53
-1,5 m			*16680	*16680	*16550	9100	10960	5990	7600	4210	5630	3080	5540	3030	9,09
-3,0 m			*18120	17220	*16670	8870	10730	5790	7430	4060			*5330	3450	8,37
-4,5 m					*14950	8900	*9360	5700							



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 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. Raadpleeg Pon Equipment voor bijzonderheden.

Elektrisch systeem

Dynamo - 65 A
Accu's, heavy duty, onderhoudsvrij (2)
Werklichten
Giek, beide kanten
In de cabine
Op cabine, twee
Op chassis
(Alarm)signaal

Motor

Automatische motortoerentalregeling
Caterpillar C7 motor (140 kW)
Hoogte boven zeeniveau tot 2300 m
Precisiezwengregeling
Brandstoffilter
Koelsysteem voor hoge
omgevingstemperaturen
Tweede motorstopschakelaar
Zij-aan-zij koelsysteem met apart
gemonteerde aircocondensor
Waterafscheider met niveau-indicator
voor de brandstofleiding

Beschermplaten

Zwenkbescherming van 6 mm op
onderwagen
Zwaaruitgevoerde onderschermen op
bovenwagen
Zwaaruitgevoerde rijmotorschermen op
onderwagen

Cabine

Verstelbare armleuning
Airconditioning, verwarming en
ontdooier met automatische
temperatuurregeling
Asbak en aansteker van 24 V
Bekerhouder
Voorbereiding voor aanboutbare FOGS
(bescherming vallende objecten)
Mogelijkheid om 2 extra pedalen te
installeren
Kledinghaak
Elektrische voorziening voor
stoelverwarmer
Pakket voor EU geluidscriteria
Vloermat, wasbaar
Instrumentenpaneel en meters met
grafisch kleurendisplay, peilcontrole
bij opstarten
Voorruit, gelaagd glas
Documentatievak
Spiegels – links en rechts
Neutraalhendel (blokkering) voor alle
bedieningselementen
Onder druk staande cabine met ventilatie
met aanzuigfiltering
Achterruit, nooduitgang
Oprolbaar veiligheids gordel
Schuifraam in bovenste deel van deur
Vast dakraam (polycarbonaat)
Opbergvak met ruimte voor koelbox
Zonnescherm voor voorruit en dakraam
Rijpedalen met afneembare
bedieningshendels
Ruitenwisser en -sproeier (boven en
onder)

Onderwagen

Automatische zwenkparkeerrem
Automatische rijparkeerremmen
Vetgesmeerde rupsen
Hydraulische rupsspanners
Rupsbeschermplaten van loopwielen en
middengedeelte
Lang (L)
Lang smal (LN)
Treden – vier
Rupsplaten met drie kammen
325D L – 800 mm
325D LN – 600 mm
Rijden met twee versnellingen

Overige standaarduitrusting

Extra hydrauliekklep voor
hydromechanische uitrustingsstukken
Cat XT slangen en opnieuw te gebruiken
koppelingen
Cat gegevensverbinding en mogelijkheid
om ET te gebruiken
Sloten op deuren, cabine en vuldoppen
met Caterpillar één-sleutel-systeem
Zwenklager van dwarsroltype
Contragewicht met hijsogen
Aandrijving voor extra pomp
Modus voor groot hefvermogen
Regeneratiecircuit voor giek en graafarm
S•O•SSM kleppen voor snelle
monsternamen van motorolie,
hydrauliekolie en koelvloeistof
Stalen brandscherm tussen motor en
hydrauliekpompruimte
Bedrading voor Product Link

Extra uitrusting

Extra uitrusting kan variëren. Raadpleeg Pon Equipment voor bijzonderheden.

Motor

Caterpillar C7 motor met hoog vermogen (152 kW)

Bakscharnier

Bakscharniermechanismen

CB2-groep voor CB2-graafarmen

DB-groep voor DB-graafarmen

Bakken en snelkoppeling (zie pag.11-12)

Gieken (met twee werklichten)

Lang

– 6150 mm

Volume-uitgraving

– 5550 mm

Hydraulisch verstelbaar

– 5850 mm

Graafarmen

Voor lange giek

– R2.0DB

– R2.6CB2

– R3.2CB2

Voor giek voor volume-uitgraving

– M2.5DB

Voor hydraulisch verstelbare giek

– R2.0DB

– R2.6CB2

– R3.2CB2

Tandpunten

Rupsplaten

Drie kammen

325D L – 600 mm, 900 mm

Zwaaruitgevoerd – 600 mm, 700 mm

325D LN – 800 mm

Zwaaruitgevoerd – 600 mm, 700 mm

Beschermlaten

FOGS-constructie, aanboutbaar

Volle lengte voor L en LN onderwagen (tweedelig)

Eindgeleider van rupsen voor L en LN onderwagen

Zwaaruitgevoerde zwenkbescherming (16 mm)

Cabine

Joysticks

Joystick met vier knoppen of extra hendel met enkele werking

Joystick met duimbediening

Opbergruimte voor koelbox met deksel

Machinebeveiligingssysteem met programmeerbare sleutels

Radio

AM/FM radio in rechter console

gemonteerd met antenne en

luidsprekers

Montagestuk gereed voor radio

achterin inclusief omzetter van 24 V

naar 12 V

Stoel

Afstelbare stoel met hoge rugleuning en mechanische vering

Stoel, afstelbaar, met hoge rugleuning en luchtvering

Verwarmde stoel, afstelbaar, met hoge rugleuning en luchtvering

Rechtuitpedaal

Zonneklep, regenbescherming

Voorruit

1-delig standaard

1-delig schokbestendig

50-50, schuifraam

70-30, schuifraam

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)

Basic control arrangements:

– Single action

(single action tool such as hammer, with direct return to tank)

– System, combined

(single and double action tools, direct return to tank)

– System, Medium Pressure AHC (two directional flow attachment)

– System, Double Medium Pressure (two function medium pressure, two directional flow attachment)

– Circuit, Cooling (circulating circuit for cooling hydraulic oil)

Universele bedieningsgroep voor snelkoppeling

Diverse opties

Bio-hydrauliekoliepakket

Regelaar voor neerlaten van giek met SmartBoom

Bescherming van cabine tegen regen, voorkant

Omvormers, 7 A - 12 V

– Eén

– Twee

Elektrische brandstoftankpomp met automatische uitschakeling

Fijnfiltratiefilter

Hulpstartaansluitingen

Starhulp voor lage temperaturen met ether

Regeling voor neerlaten van graafarm

Rijalarm met uitschakeling

325D L en 325D LN Hydraulische graafmachines

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten 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

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.

HDHH3290-1 (07/2007) hr

CATERPILLAR[®]