

313

HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE



Motorvermogen**ISO 14396:2002**

82 kW (110 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

111 hp (metrisch)

Bedrijfgewicht

13.800 kg (30.400 lbs)

Voltoet aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final, EU Stage V en Japan 2014.



DE NIEUWE CAT® 313

PRESTATIES VAN EEN HOGER NIVEAU

De hydraulische graafmachine 313 levert superieure prestaties en bedrijfsefficiëntie. Dankzij standaard, gebruiksvriendelijke Cat® technologieën, een nieuwe cabine voor comfort en productiviteit van de machinist, en lage brandstof- en onderhoudskosten kunt u de hele dag snel en zorgvuldig materialen verplaatsen en tegelijkertijd geld besparen.



NIEUWE GENERATIE GRAAFMACHINES

De nieuwe lijn Cat graafmachines biedt meer keuze dan ooit voor uw bedrijf.

- + MEER MODELOPTIES
- + MEER STANDAARDTECHNOLOGIEËN
- + MEER MANIEREN OM DE PRESTATIES EEN IMPULS TE GEVEN

De nieuwe generatie graafmachines van Cat helpen uw bedrijf sterker te worden door u nieuwe manieren te bieden om zoveel mogelijk werk gedaan te krijgen tegen kosten die uw bedrijf aankan.



TOT **25% MINDER** ONDERHOUDSKOSTEN



**MINDER ONDERHOUD,
MEER WINSTGEVENDHEID**

OPMERKING: VERGELIJKING IS GEBASEERD OP DE 313 VERGELIJK DE 313F

LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN TOT **25%**¹

Langere onderhoudsintervallen zorgen voor hogere inzetbaarheid en verlagen de kosten.

VERGROTING VAN EFFICIËNTIE VAN MACHINIST MET **MAXIMAAL 45%**¹

De Cat 313 biedt het hoogste niveau standaard uitgeruste technologie in de sector, waaronder Cat Grade met 2D en Payload.

WERK SLIM. **BESPAAR GELD.**

Tot 10% lager brandstofverbruik. Drie vermogensmodi - Power-modus, Smart-modus en Eco-modus - helpen bij het beperken van het brandstofverbruik.

¹ In vergelijking met de 313F

VERHOOGT UW PRODUCTIVITEIT MET MAXIMAAL 45%

MET GEBRUIKSVRIENDELIJKE, GEÏNTEGREERDE CAT TECHNOLOGIE



TOT DE STANDAARDTECHNOLOGIEËN BEHOREN:



CAT GRADE MET 2D

Cat Grade met 2D helpt machinisten om sneller het gewenste niveau te bereiken. Interne processors en sensoren bieden realtime aanwijzingen voor de te graven afstand, zonder giswerk. Werk veiliger met minder grondpersoneel voor het controleren van het werkterrein op obstakels of hellinghoek.



CAT GRADE MET ASSIST

Automatische beweging van giek, graafarm en laadbak maakt het mogelijk nauwkeuriger te graven met minder moeite voor de machinist. De machinist stelt gewoon de diepte en helling op de monitor in en graaft met één hendel.



CAT PAYLOAD

Met Cat Payload kunt u nauwkeurige laaddoelen bereiken om uw bedrijfsefficiëntie te verbeteren. Pak een lading materiaal op met een combinatie van laadbak en duim of van grijper en knijperbak en krijg een realtime schatting van het gewicht zonder zelfs maar te hoeven zwenken. Combineer dit met VisionLink® en beheer uw productiedoelen op afstand (beschikbaar voor downloaden naar USB).

CAT TECHNOLOGIE

KRIJGT KLUSSEN SNELLER VOOR
ELKAAR MET MINDER AANPASSINGEN

OPTIONELE UPGRADES:

Cat Grade met Advanced 2D* en Cat Grade met 3D* verhogen de productiviteit en vergroten uw winstpotentieel. Cat Grade met Advanced 2D voegt ontwerpmogelijkheden in het veld toe via een extra touchscreenmonitor met hoge resolutie. Bij Cat Grade met 3D hebt u de keuze uit een GNSS (Global Navigation Satellite System) met enkele antenne voor verbeterde aanwijzingen of een GNSS met dubbele antenne voor maximale efficiëntie bij het nivelleren.

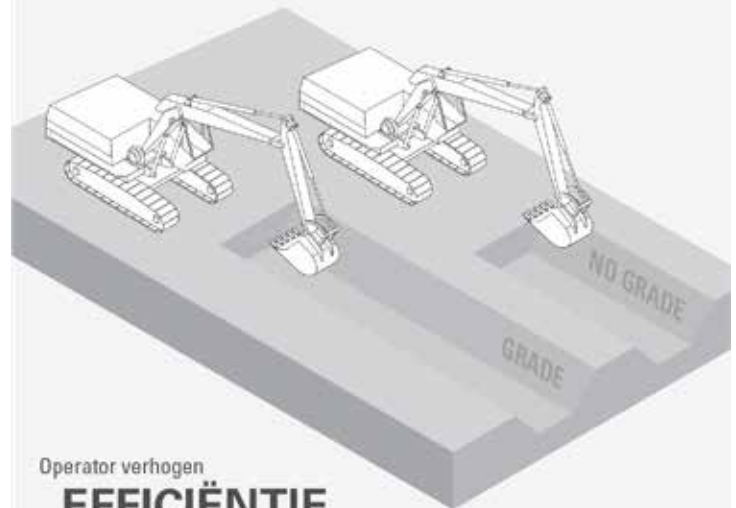
*Zowel 2D als 3D Cat Grade-upgrades kunnen in de fabriek worden geïnstalleerd of na aankoop.

GEBRUIKSGEMAK EN COMPATIBILITEIT:

Alle Cat Grade-systemen zijn compatibel met radio's en basisstations van Trimble, Topcon en Leica. Hebt u al geïnvesteerd in een nivelleringsinfrastructuur? U kunt nivelleersystemen van Trimble, Topcon en Leica op de machine installeren.

STANDAARD CAT® KWALITEIT

MEER WERK,
MINDER TIJD,
MEER GELD



Operator verhogen

EFFICIËNTIE
door maximaal

45%



CAT EQUIPMENT MANAGEMENT-TECHNOLOGIE

HAALT HET GISWERK UIT HET BEHEREN VAN UW UITRUSTING

Cat Equipment Management-telematicatechnologie maakt het beheer van uw bouwterreinen eenvoudiger door gegevens over uw apparatuur, materiaal en personen te verzamelen en deze gegevens in aanpasbare formaten te presenteren.



PRODUCT LINK™

Product Link™ verzamelt automatisch en nauwkeurig gegevens van uw bedrijfsmiddelen – elk type en merk. Informatie zoals locatie, bedrijfsuren, brandstofverbruik, productiviteit, stationairtijd, onderhoudswaarschuwingen, diagnosecodes en de toestand van de machine kan online worden bekeken via webgebaseerde en mobiele toepassingen.



VISIONLINK®

Verkrijg altijd en overal toegang tot informatie met VisionLink. Gebruik dit om weloverwogen beslissingen te nemen die de productiviteit verhogen, de kosten verlagen, het onderhoud vereenvoudigen en de veiligheid en beveiliging op uw werkterrein verbeteren. Via verschillende abonnementsopties kan uw Cat dealer u helpen precies te configureren wat u nodig hebt om uw machinepark te verbinden en uw bedrijf te beheren, zonder te hoeven betalen voor extra's die u niet wilt. Er zijn abonnementen beschikbaar met cellulaire of satelliettechnologie (of beide).



Services op afstand is een reeks technologieën die de efficiëntie op het werkterrein verbeteren.

Opsporen van storingen op afstand stelt uw Cat dealer in staat op afstand diagnosetests uit te voeren op uw aangesloten machine en potentiële problemen te identificeren terwijl de machine in bedrijf is. Opsporen van storingen op afstand helpt ervoor te zorgen dat de monteur meteen de eerste keer met de juiste onderdelen en gereedschappen arriveert, zodat extra bezoeken overbodig worden en u tijd en geld bespaart.

Flash op afstand voert software-updates aan boord uit zonder dat er een monteur aanwezig is, zodat u de tijd van updates met wel 50% kunt verlagen. U kunt de update starten op een moment dat u uitkomt, waardoor uw algehele bedrijfsefficiëntie toeneemt.

Met de **Cat app** kunt u uw bedrijfsmiddelen op elk moment rechtstreeks vanaf uw smartphone beheren. U kunt de locatie en bedrijfsuren van uw machinepark en andere informatie bekijken. U ontvangt kritieke waarschuwingen voor vereist onderhoud en kunt zelfs een serviceverzoek indienen bij uw plaatselijke Cat dealer.



LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN
TOT 25%

DOE MEER. BETAAL MINDER.

Met verlengde en meer gesynchroniseerde onderhoudsintervallen krijgt u meer gedaan tegen lage kosten. Geconsolideerde filterlocaties zorgen ervoor dat onderhoud sneller kan worden uitgevoerd. De levensduur en onderhoudsintervallen van de filters van uw graafmachine kunnen eveneens in de gaten worden gehouden via de monitor met aanraak scherm in de cabine.

HANDIGE ONDERHOUDS HERINNERINGEN

Bevorder de productiviteit met proactieve serviceherinneringen. Het nieuwe geïntegreerde statusbeheersysteem voor het voertuig waarschuwt de machinist met stapsgewijze service-instructies, onder vermelding van benodigde onderdelen, zodat u geen last krijgt van onnodige uitvaltijd.

NIEUWE FILTERS DIE LANGER MEEGAAN

Het nieuwe hydrauliekoliefilter zorgt voor een betere filtratie, heeft anti-aftapkranen die de olie schoon houden wanneer het filter wordt vervangen. Daarnaast heeft het een vervangingsinterval van 3000 uur. Dit is 50% langer dan bij de vorige filterontwerpen.



BREID DE MOGELIJKHEDEN VAN UW WERKTERRREIN UIT

**MET GROTER ZWENKKOPPEL EN
LAGER BRANDSTOFVERBRUIK**

Een 10% toename van het zwenkkoppel in vergelijking met het vorige model maakt rijden, zwenken en werken op hellingen gemakkelijk. Vul greppels op en beweeg sneller dan voorheen over uw werkt terrein, zodat u productiever kunt zijn en klussen snel kunt klaren.

VERLAAG HET BRANDSTOFVERBRUIK TOT 10%

Een geavanceerd hydraulisch systeem zorgt voor de optimale balans van vermogen en efficiëntie. Tegelijkertijd biedt het de controle die u nodig hebt om nauwkeurig te graven.



ZITTING EN JOYSTICKCONSOLE HELPEN DE VERMOEIDHEID TE VERMINDEREN

Comfort en efficiëntie beweging helpen ervoor te zorgen dat machinisten de hele werkdag productief en alert kunnen blijven. Door een opklapbare console aan de linkerkant kunt u de cabine gemakkelijk betreden en verlaten, en de standaardzitting is breed en verstelbaar voor machinisten van vrijwel elk formaat. De bedieningselementen zijn gemakkelijk te bereiken, zodat u comfortabel kunt werken met minimaal draaien en keren.



CABINE MAAKT HARD WERKEN GEMAKKELIJK

De nieuwe cabine van de 313 beschermt de machinist zo veel mogelijk tegen de vermoeidheid, spanning, geluiden en temperaturen van het werk.



NIEUWE SMART-MODUS

De nieuwe Smart-modus, één van drie instellingen voor de vermogensmodus, past automatisch het motorvermogen en hydraulische vermogen aan ten behoeve van een optimale brandstofzuinigheid, met minder vermogen voor taken als zwenken en meer voor graafwerkzaamheden. Machinisten kunnen hun geprefereerde vermogensmodus instellen en opslaan onder hun machinist-ID. Eigenaren kunnen de modus vergrendelen waarin zij hun machinisten willen laten werken als hulpmiddel bij het beheren van het brandstofverbruik.



STARTEN ZONDER SLEUTEL

Een motor zonder sleutel voor starten met drukknop zorgt voor extra veiligheid voor de machine waarbij gebruik wordt gemaakt van machinist-ID's om de toegang tot de machine te beperken en bij te houden. Codes kunnen handmatig worden ingevoerd of via een optionele Bluetooth®-sleutelhouder.



AANPASBARE JOYSTICKS

De werking van de joysticks kan worden aangepast vanaf de monitor. Joystickpatroon en -respons kunnen worden ingesteld op basis van de voorkeuren van de machinist. Alle voorkeuren worden opgeslagen onder de machinist-ID en hersteld bij aanmelding. De machine is veel eenvoudiger te verplaatsen met de Cat graafarmbesturing. Druk gewoon op een knop en gebruik één hand om te rijden en te draaien in plaats van beide handen of voeten op hendels of pedalen. Door toevoeging van een hulprelais kunt u een CB-radio, zwaailamp en zelfs een waterinjectiesysteem voor stofbestrijding in- of uitschakelen zonder uw handen van de joysticks te nemen.



MONITOR MET AANRAAKSCHERM

De meeste machine-instellingen kunnen worden geregeld via de monitor met 203 mm/8 inch aanraakscherm en hoge resolutie. Er zijn 42 talen beschikbaar en de monitor is gemakkelijk afleesbaar vanuit de stoel. Ook is een tweede monitor met aanraakscherm van 254 mm/10-inch beschikbaar.

NIEUW CABINEONTWERP

HELPT U VEILIG TE HOUDEN

WIJ STAAN ACHTER U.

RUGPIJN IS EEN VAN DE MEEST
VOORKOMENDE REDENEN
WAAROM MENSEN WERK MISSEN.*

NIEUWE CABINE:

Alle bedieningselementen
bevinden zich voor de operator.
Dat betekent dat er bijna niet
hoeft te worden gedraaid.



OUDE CABINE: meer dan 2.000 kronkels per jaar om de
bedieningselementen achterin de cabine te bereiken die
uw rug kunnen belasten.

GA UIT VAN 1 TWIST PER UUR
1 TWIST x 8-URIGE WERKDAG = 8 TWISTS PER DAG
8 TWISTS x 5 WERKDAGEN PER WEEK = 40 TWISTS PER WEEK
40 TWISTS x 52 WEKEN PER JAAR = **2.080 TWISTS PER JAAR**

*BROU: <https://www.ninds.nih.gov/disorders/patient-caregiver-education/fact-sheets/low-back-pain-fact-sheet>

UITZICHT AAN ALLE KANTEN

Vergrote ramen en een verbeterde indeling van de machine verbeteren het zicht vanaf de zitplaats in de cabine. Standaard achteruitkijkcamera's en camera's aan de rechterkant zorgen ervoor dat machinisten zich altijd bewust blijven van hun omgeving. Ook is een optionele functie voor 360°-zicht beschikbaar. Krachtige, lang meegaande LED-lampen verbruiken minimale hoeveelheden stroom en zorgen ervoor dat u veilig blijft bij werken in het donker.

CABINE HELPT U VEILIG HOUDEN

De cabine met ROPS-constructie (Rollover Protective Structure) is voor ISO gecertificeerd en is geluidsdicht en hermetisch afgesloten. De grote ramen en het lagere voor-, rechter- en achterprofiel van de machine maken een uitstekend zicht op het werkterrein mogelijk zonder dat u steeds voorover hoeft te buigen.

EENVOUDIGE TOEGANG, CONNECTIVITEITEN OPSLAG

Verschillende ingebouwde gemaksfuncties zorgen ervoor dat u comfortabele kunt werken.

- + ERGONOMISCHE INDELING VAN BEDIENINGSELEMENTEN
- + RADIO MET GEÏNTEGREERDE BLUETOOTH
- + USB-POORTEN VOOR OPLADEN EN TELEFOONAANSLUITING
- + 12 V DC-UITGANGEN EN AUX-POORT
- + OPBERGRUIMTE ACHTER, BOVEN HET HOOFD EN IN DE CONSOLE
- + BEKER- EN FLESSENHOUDERS

VEILIGHEID KENMERKEN

PAS OP UW MENSEN EN UITRUSTING

Help uw mensen en uitrusting veilig te houden met nieuwe technologische functies, dagelijkse onderhoud op maaiveldhoogte en nieuwe toegang tot het bovenste platform.



DAGELIJKS ONDERHOUD OP MAAVELDHOOGTE

Alle dagelijkse onderhoudscontroles kunnen worden uitgevoerd op maaiveldhoogte, waardoor het onderhoud sneller, gemakkelijker en veiliger kan verlopen. Tot de controlepunten behoren de peilstok voor motorolie, de brandstof- en waterafscheider, de water- en bezinkselaftapleiding voor de brandstoftank en het controlepunt voor de koelvloeistof van het koelsysteem.

CAT DETECT MENSENDETECTIE

Cat Detect Mensendetectie helpt bij de bescherming van het meest waardevolle bezit op elke bouwplaats: mensen. Het systeem maakt gebruik van slimme camera's met dieptesensoren om de machinist visueel en auditief te waarschuwen zodat hij of zij onmiddellijk actie kan ondernemen wanneer een persoon te dicht bij de graafmachine komt.

CAT COMMAND-AFSTANDSBEDIENING

Verbeter de veiligheid op het werkterrein door Cat Command aan uw fleet toe te voegen. Het afstandsbedieningssysteem bevat alles wat u nodig hebt om buiten de cabine te kunnen werken. Met de Command-console kunt u werken op een afstand tot 400 meter (437 yard). Met het Command-station kunt u vrijwel overal werken.

TOEGANG TOT BOVENSTE PLATFORM

Het nieuw ontworpen onderhoudsplatform aan de rechterzijde biedt eenvoudig, veilig en snel toegang tot het bovenste onderhoudsplatform; de treden van het onderhoudsplatform hebben een gestante antislipplaat om uitglijden te helpen voorkomen.

E-LIMIET TECHNOLOGIE

Ongeacht of u een combinatie van laadbak en duim of een hamer, grijper of knijperbak gebruikt, e-Limiet stopt automatisch de beweging van de graafmachine en maakt hierbij gebruik van grenzen die u instelt op de monitor voor de hele werkomgeving: bovenkant, onderkant, zijkanten en voorkant. e-Limiet beschermt apparatuur tegen schade en vermindert boetes in verband met zonering of ondergrondse schade aan nutsvoorzieningen. Automatische begrenzings helpen zelfs vermoeidheid bij de machinist te voorkomen door te ver zwenken of te diep graven.

INSPECTIEVERLICHTING

Maak onderhoudswerkzaamheden eenvoudiger en veiliger met optionele inspectieverlichting. Met een klik van een schakelaar verlichten de lampen het motor-, pomp-, accu- en radiatorcompartiment voor een beter zicht.

VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID MET CAT UITRUSTINGSSTUKKEN

Breid eenvoudig de prestaties van uw machine uit door gebruik te maken van het assortiment uitrustingsstukken van Cat. Elk Cat uitrustingsstuk is ontworpen om het gewicht en vermogen van Cat graafmachines aan te kunnen voor verbeterde prestaties, veiligheid en stabiliteit.

VOORKOM SLIJTAGE AAN DE HAMER

Bescherm uw hamer tegen oververhitting en snelle slijtage. De automatische hamerstop waarschuwt u na 15 seconden continu slaan en schakelt de hamer vervolgens na 30 seconden automatisch uit – dit alles om de levensduur van het uitrustingsstuk te verlengen.

HYDRAULISCHE HAMERS



GRIJPERS



VOER KLUSSEN OP MOEILIJK TE BEREIKEN PLEKKEN UIT

Door de draaihoek van 360° en kantelhoek van 40° naar links of rechts kunt u met een Cat zwenkinrichting complex werk sneller gedaan krijgen. Via een nieuwe systeemupgrade vanuit de fabriek kan het uitrustingsstuk werken met Cat 2D Grade, Assist, Payload en e-Limiet. Deze omvat in de fabriek geïnstalleerde joysticks, maar maakt gebruik van de standaard cabine-monitor om het uitrustingsstuk weer te geven en de SecureLock™ te activeren, zodat u geen geld hoeft uit te geven aan een extra monitor. Het werkt tevens naadloos samen met andere merken. Extra hardware is niet nodig. U hoeft alleen de optie "Third Party Tiltrotator System Installation" te selecteren op de monitor, de kalibratie uitvoeren en aan de slag gaan.

ZWENKINRICHTING



KOPPELINGEN



DUIMEN



LAADBAKKEN



EENVOUDIGE TRACERING VAN UITRUSTINGSSTUKKEN

De Cat locator voor uitrustingsstukken PL161 is een Bluetooth-apparaat waarmee u uw uitrustingsstukken en andere zaken snel en eenvoudig kunt vinden. De ingebouwde Bluetooth-lezer van de graafmachine of de Cat app op uw smartphone zoeken automatisch naar het apparaat.



Bespaar meer tijd en energie met de beschikbare uitrustingsstukherkenningsfunctie. Even schudden met het bijgevoegde uitrustingsstuk bevestigt de identiteit ervan. Het zorgt er ook voor dat alle instellingen van het uitrustingsstuk correct zijn, zodat u snel en efficiënt aan de slag kunt gaan.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motortype	Cat® C3.6	
Motorvermogen		
ISO 14396	82,0 kW	110 hp
ISO 14396 (DIN)	111 hp (metrisch)	
Nettovermogen		
ISO 9249	80,9 kW	108 hp
ISO 9249 (DIN)	110 hp (metrisch)	
Boring	98 mm	4 in
Slag	120 mm	5 in
Cilinderinhoud	3,6 l	220 inch ³

- Het geadverteerd vermogen wordt getest volgens de gespecificeerde norm die van kracht was op het moment van productie.
- Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een ventilator, luchtinlaatsysteem, uitlaatsysteem en dynamo.
- Motortoerental bij 2400 tpm.

HYDRAULISCH SYSTEEM		
Hoofdsysteem - maximale stroom	247 l/min	65 gal/min
Maximale druk - uitrusting	35.000 kPa	5075 psi
Maximale druk - rijden	35.000 kPa	5075 psi
Maximale druk - zwenken	26.000 kPa	3770 psi

ZWENKMECHANISME		
Zwensnelheid	11,5 omw./min.	
Maximaal zwenkoppel	35 kN·m	25.741 lbf·ft

GEWICHTEN		
Bedrijfgewicht	13.800 kg	30.400 lb
• Lange onderwagen, lange giek, R3,0 (9'10") stick, 0,53 m³ (0,69 yd³) GD laadbak, HD rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kammen en contragewicht van 2470 kg (5445 lb).		

VULHOEVEELHEDEN		
Brandstoftank	258 l	68,2 gal
Koelsysteem	15 l	4,0 gal
Motorolie	8 l	2,1 gal
Eindaandrijving	3 l	0,8 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	145 l	38,3 gal
Hydrauliekolietank	70 l	18,5 gal
Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF)	21 l	5,6 gal

DIMENSIES		
Giek	Reikwijdte 4,65 m (15'3")	
Graafarm	Reikwijdte R3,0 m (9'10")	
Laadbak	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Transporthoogte (bovenkant van cabine)	2810 mm	9'2"
Handgriephoogte	2810 mm	9'2"
Transportlengte	7780 mm	25' 6"
Transportlengte (met blad)	8050 mm	26'4"
Zwenkstraal over achterkant	2190 mm	7'2"
Speling van contragewicht	915 mm	3'0"
Bodemvrijheid	445 mm	1'5"
Rups lengte	3750 mm	12'3"
Lengte tot midden van rollen	3040 mm	9'11"
Rupsmaat	1990 mm	6'6"
Transportbreedte - rupsplaten van 500 mm (20")	2490 mm	8'2"

WERKBEREIKEN EN KRACHTEN		
Giek	Reikwijdte 4,65 m (15'3")	
Graafarm	Reikwijdte R3,0 m (9'10")	
Laadbak	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Maximale graafdiepte	6040 mm	19'9"
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8660 mm	28'4"
Maximale graafhoogte	8830 mm	28'11"
Maximale laadhoogte	6420 mm	21'0"
Minimale laadhoogte	1600 mm	5'2"
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8'0")	5860 mm	19'2"
Maximale graafdiepte, verticale wand	5190 mm	17'0"
Minimale radius van werkuitrusting	2570 mm	8'5"
Graafkracht van bak (ISO)	98,67 kN	22.180 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	59,29 kN	13.330 lbf

AIRCONDITIONINGSYSTEEM		
• Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelvloeistof (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,85 kg koelmiddel, dat een CO₂-equivalent heeft van 1216 metrische ton.		

STANDAARD & OPTIONELE UITRUSTING

Standaard- en optionele uitrusting kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

GIEKEN EN STICKS	STANDAARD	OPTIONEEL
Lange giek van 4,65 m (15'3")		●
Giek met verstelbare hoek van 2,4 m (7'8")/2,44 m (8'0")		● ¹
Lange stick van 2,2 m (7'3")		● ¹
Lange stick van 2,5 m (8'2")		● ²
Lange stick van 2,8 m (9'2")		● ³
Lange stick van 3,0 m (9'10")		●
Stick met 'duimvoorbereiding' van 2,8 m (9'2")		● ³
CABINE	STANDAARD	OPTIONEEL
ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	●	
Deluxe-cabine: verwarmde, luchtgeveerde stoel, monitor met aanraakscherm van 10"		●
Premium-cabine: luchtgeveerde stoel met verwarming en koeling, monitor met aanraakscherm van 10"		● ¹
Cat® stickbesturing		●
Extra relais		●
CAT TECHNOLOGIEËN	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat Product Link™	●	
Software-updates op afstand uit te voeren	●	
Opsporen van storingen op afstand	●	
Cat Grade met 2D	●	
Cat Grade met geavanceerde 2D		●
Cat Grade met 3D enkele GNSS		●
Cat Grade met 3D dubbele GNSS		●
Cat Assist	●	
Cat Payload	●	
2D e-limiet	●	
ELEKTRISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Onderhoudsvrije accu	●	
LED-chassisverlichting, gielichten links/rechts, cabinelichten	●	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	●	
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	●	
360°-verlichting		●
MOTOR	STANDAARD	OPTIONEEL
CAT C3.6-enkele-turbodieselmotor	●	
Langzame stationairloop met één knopdruk en automatische motortoerentalregeling	●	
Automatische motoruitschakeling	●	
Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F) zonder correctie	●	
Koudestartvermogen tot -25 °C (-13 °F)	●	
Elektrische brandstofopvoerpomp	●	
Ventilator met variabel toerental	●	
Enkel brandstoffiltratiesysteem	●	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	●	
Geschikt voor biodiesel tot en met B20	●	

HYDRAULISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Regeneratiecircuits van giek en graafarm	●	
Automatische voorverwarming van hydrauliek	●	
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	●	
Elektrische hoofdregelklep	●	
Antidriftklep voor giek en graafarm	●	
Zwenkaandrijving met functie voor fijne zwenkregeling	●	
Aanvullende hulpleidingen	●	
Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en graafarm		●
Middelhogedrukleiding		●
Hogedrukleiding		●
Snelkoppelsleiding		●
VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat Detect mensendetectie		●
Cat® Command-afstandsbediening		●
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	●	
360°-zicht		●
Hydrauliekvergrendeling	●	
Motorstop-schakelaar op maaiveldhoogte	●	
Zwenkalarm		●
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	●	
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar	●	
Inspectieverlichting		●
SERVICE EN ONDERHOUD	STANDAARD	OPTIONEEL
Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig		●
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	●	
Motoroliepeilstok op maaiveldhoogte	●	
Kleppen voor Systematisch Onderzoek Smeerolie (S•O•S™)-monsterafnamepoorten	●	
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES	STANDAARD	OPTIONEEL
Vetgesmeerde rupsschakel	●	
Sjorogen op basisframe (ISO 15818)	●	
Lange onderwagen	●	
Rupsplaten van 500 mm (20") met driedubbele kammen		●
Rubberen rupsplaten van 500 mm (20")		●
Rupsplaten van 500 mm (20") met driedubbele kammen met rubberen plaat		●
Rupsplaten van 600 mm (24") met driedubbele kammen		●
Rubberen rupsplaten van 600 mm (24")		●
Rupsplaten van 700 mm (28") met driedubbele kammen		●
Rupsplaten van 770 mm (30") met driedubbele kammen		● ¹
Contragewicht van 2470 kg (5445 lb)	●	
Blad van 2500 mm (8'2")		●
Blad van 2600 mm (8'6")		●
Blad van 2700 mm (8'10")		●

⁽¹⁾Alleen Europa

⁽²⁾Alle regio's behalve Noord-Amerika

⁽³⁾Alleen Noord-Amerika

Niet alle opties zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw plaatselijke Cat dealer voor de specifieke beschikbaarheid in uw regio. Raadpleeg voor aanvullende informatie de brochures met technische specificaties voor de 313, die beschikbaar zijn op www.cat.com of uw Cat dealer.

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

VisionLink is een handelsmerk van Caterpillar Inc., geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

© 2022 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, Product Link, S•O•S, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

www.cat.com www.caterpillar.com

PDDJ0466-04
Komt in de plaats van
PDDJ0466-03
Versienummer: 07D
(N Am, Eur, Aus-NZ)

