

313 GC

HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE



Motorvermogen

ISO 14396

55,4 kW (74 hp)

ISO 14396 (DIN)

75 hp (metrisch)

Bedrijfgewicht

13.800 kg (30,400 lb)

Voldoet aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final, Euro Stage V en Japan 2014.

CAT[®]

DE NIEUWE CAT® 313 GC

GEMAKKELIJK TE BEZITTEN, TE
BEDIENEN, TE ONDERHOUDEN

De 313 GC hydraulische graafmachine stemt zijn prestaties af op uw werk. Dankzij de nieuwe, grotere cabine met ergonomische indeling kunt u de gehele dienst comfortabel zitten. In combinatie met brandstofbesparende functies, langere onderhoudsintervallen en vereenvoudigde onderhoudspunten biedt de 313 GC de betrouwbaarheid die u verwacht tegen de lage kosten per uur die u nodig hebt.



NIEUWE GENERATIE GRAAFMACHINES

Uw bedrijf is concurrerder dan ooit. Cat® graafmachines van de volgende generatie staan klaar om uw bedrijf sterker te maken en bieden u nieuwe manieren om het meeste werk gedaan te krijgen tegen een prijs die bij uw bedrijf past.

- + MEER MODELOPTIES
- + MEER FUNCTIES VOOR BRANDSTOFBESPARING
- + MEER MANIEREN OM DE EFFICIËNTIE TE VERHOGEN



TOT **25% MINDER** ONDERHOUDSKOSTEN



**MINDER ONDERHOUD,
MEER WINSTGEVENDHEID**

OPMERKING: DE VERGELIJKING IS GEBASEERD OP DE 313 GC VS DE 313F

WEL **10% LAGER** BRANDSTOFVERBRUIK ¹

Twee vermogensmodi - Power-modus en Smart-modus - helpen bij het beperken van het brandstofverbruik.

WEL **25% LAGERE** ONDERHOUDSKOSTEN ¹

Langere onderhoudsintervallen zorgen voor hogere inzetbaarheid en verlagen de kosten.

WERKEN IN COMFORT

Een grotere cabine, een bredere stoel en gemakkelijk bereikbare bedieningselementen houden u de hele dienst comfortabel.

¹ In vergelijking met de 313F

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 mobiele telefonie- of satelliettechnologie (of beide).



**LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN
TOT 25%**

DOE MEER. BETAAL MINDER.

Met verlengde en meer gesynchroniseerde onderhoudsintervallen krijgt u meer gedaan tegen lage kosten. Gegroepeerde 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 aanraakscherm in de cabine.

HANDIGE ONDER- HOUDSHERINNERINGEN

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.

CABINE MAAKT HARD WERKEN GEMAKKELIJK

Comfort en efficiënte beweging helpen ervoor te zorgen dat machinisten de hele werkdag productief en alert kunnen blijven. Ergonomische indeling van de bedieningselementen vermindert draaien en keren in de stoel. De standaardstoel is breed en verstelbaar voor machinisten van vrijwel elke grootte.

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. 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 werkt terrein mogelijk zonder dat u steeds voorover hoeft te buigen.

EENVOUDIGE TOEGANG, CONNECTIVITEIT EN OPSLAG

Diverse ingebouwde gemaksfuncties zorgen ervoor dat de machinist comfortabel kan werken.

- + RADIO MET GEÏNTEGREERDE BLUETOOTH®
- + USB-POORTEN VOOR OPLADEN EN TELEFOONAANSLUITING
- + 12 VDC-UITGANGEN EN AUX-POORT
- + OPBERGRUIMTE ACHTER, BOVEN HET HOOFD EN IN DE CONSOLE
- + BEKER- EN FLESSENHOUDERS

WIJ GEVEN U RUGGENSTEUN.

RUGPIJN IS EEN VAN DE MEEST
VOORKOMENDE REDENEN WAAROM
MENSEN NIET WERKEN.*

NIEUWE CABINE:

Alle bedieningselementen bevinden zich vóór de machinist. Dat betekent dat er bijna geen draaien nodig is.



OUDE CABINE: Meer dan 2000 draaibewegingen per jaar om bedieningselementen achterin de cabine te bereiken, wat uw rug kan belasten.

AANNAME: 1 DRAAIING PER UUR
1 DRAAIING x 8-URIGE WERKDAG = 8 DRAAIINGEN PER DAG
8 DRAAIINGEN x 5 WERKDAGEN PER WEEK = 40 DRAAIINGEN PER WEEK
40 DRAAIINGEN x 52 WEKEN PER JAAR = **2.080 DRAAIINGEN PER JAAR**

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



NIEUWE SMART-MODUS

De nieuwe Smart-modus past het motor- en hydraulische vermogen automatisch aan voor de hoogste brandstofzuinigheid: minder vermogen voor taken als zwenken en meer vermogen voor graven.



STARTEN ZONDER SLEUTEL

De 313 GC gebruikt een sleutellose startknop voor de motor. Dit voegt veiligheid voor de machine toe door het gebruik van machinist-ID-codes om de toegang tot de machine te beperken en te volgen. Codes kunnen handmatig worden ingevoerd of via een optionele Bluetooth-sleutelhouder.



AANPASBARE JOYSTICKS

De werking van de joysticks kan worden aangepast vanaf de monitor. Patroon en reactiesnelheid van de joystick kunnen worden ingesteld op basis van de voorkeuren van de machinist. Alle voorkeuren worden opgeslagen onder de machinist-ID en hersteld bij aanmelding.



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.

ZORG VOOR UW MENSEN EN UITRUSTING

VEILIGHEIDSFUNCTIES

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.

VEILIG STARTEN

Gebruik uw pincode op de monitor of de optionele Bluetooth-sleutelhanger om de startfunctie met drukknoppen in te schakelen.

INSPECTIEVERLICHTING

Maak onderhoudswerkzaamheden eenvoudiger en veiliger met optionele inspectieverlichting. Met het omzetten van een schakelaar worden de motor-, pomp-, accu- en radiatorcompartimenten verlicht om het zicht te verbeteren.

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 gestanste antislipplaat om uitglijden te helpen voorkomen.



VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID

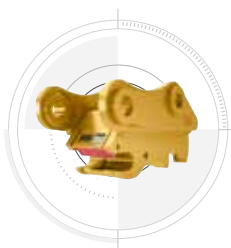
MET CAT UITRUSTINGSSTUKKEN

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.

SPECIALE CW-KOPPELINGEN



PENKOPPELINGEN



HYDRAULISCHE HAMERS



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.

GRIJPERS



SCHAREN



TRILPLAAT VERDICTERS



MULCHERS



DUIMEN



LAADBAKKEN VOOR ALGEMEEN GEBRUIK



LAADBAKKEN VOOR ZWAAR GEBRUIK



KANTELBARE SLOTENBAKKEN



CAT LOCATOR

De Cat locator voor uitrustingsstukken PL161 is een Bluetooth-apparaat waarmee u uw uitrustingsstukken en andere zaken snel en eenvoudig kunt vinden. De Cat app op uw smartphone zoekt automatisch naar het uitrustingsstuk.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motortype	Cat® C3.6	
Motorvermogen		
ISO 14396	55,4 kW	74 hp
ISO 14396 (DIN)	75 hp (metrisch)	
Nettovermogen		
ISO 9249	54,3 kW	73 hp
ISO 9249 (DIN)	74 hp (metrisch)	
Boring	98 mm	4 in
Slag	120 mm	5 in
Cilinderinhoud	3,6 L	220 in³

- Het opgegeven 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	5,075 psi
Maximale druk - rijden	35.000 kPa	5,075 psi
Maximale druk - zwenken	26.000 kPa	3,770 psi

ZWENKMECHANISME		
Zwensnelheid	11,5 tpm	
Maximaal zwenkoppel	35 kNm	25,888 lbf-ft

GEWICHTEN		
Bedrijfgewicht	13.800 kg	30,400 lb
• Lange giek, R3.0 (9'10") stick, GD laadbak van 0,53 m³ (0.69 yd³), rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam en contragewicht van 2470 kg (5,445 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)	85 L	22.5 gal
Hydrauliekolietank	70 L	18.5 gal

AFMETINGEN		
Giek	Reikwijdte 4,65 m (15'3")	
Stick	Reikwijdte R3,0 m (9'10")	
Laadbak	GD 0,53 m³ (0.69 yd³)	
Transporthoogte (bovenkant van cabine)	2810 mm	9'2"
Handgreephoogte	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	916 mm	3'0"
Bodemvrijheid	446 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"
Transportbreedte - rupsplaten van 600 mm (24")	2590 mm	8'6"
Transportbreedte (met treden) - rupsplaten van 700 mm (28")	2690 mm	8'10"

WERKBEREIKEN EN KRACHTEN		
Giek	Reikwijdte 4,65 m (15'3")	
Stick	Reikwijdte R3,0 m (9'10")	
Laadbak	GD 0,53 m³ (0.69 yd³)	
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 de 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 koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,85 kg koelmiddel, dat een CO ₂ -equivalent heeft van 1,216 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")	•	
Lange stick van 2,5 m (8'2")		• ¹
Lange stick van 2,8 m (9'2")		• ²
Lange stick met 'duimvoorbereiding' van 2,8 m (9'2")		• ²
Lange stick van 3,0 m (9'10")		•
CABINE	STANDAARD	OPTIONEEL
ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	•	
Comfortcabine: mechanisch geveerde stoel, 203 mm (8") monitor met aanraakscherm	•	
CAT TECHNOLOGIEËN	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat® Product Link™	•	
Software-updates op afstand uit te voeren	•	
Opsporen van storingen op afstand	•	
Automatische hamerstop	•	
ELEKTRISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Onderhoudsvrije accu	•	
LED chassisverlichting en giekamp links, cabinelampen	•	
LED-gieklamp aan de rechterkant		•
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	•	
360°-verlichting		•
MOTOR	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat C3.6-enkele-turbodieselmotor	•	
Automatische motortoerentalregeling	•	
Automatische motoruitschakeling	•	
Koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen tot 52 °C (125 °F) zonder correctie	•	
Koudestartvermogen tot -18 °C (0 °F)	•	
Elektrische brandstofopvoerpomp	•	
Ventilator met variabel toerental	•	
Enkel brandstoffiltratiesysteem	•	
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerd voorfilter	•	

HYDRAULISCH SYSTEEM	STANDAARD	OPTIONEEL
Regeneratiecircuit van giek en stick	•	
Automatische voorverwarming van hydrauliek	•	
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	•	
Elektrische hoofdregelklep	•	
Antidriftklep voor giek en stick	•	
Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en stick		•
Middelhogedrukleiding		•
Hogedrukleiding		•
Snelkoppelingsleiding		•
VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	•	
Hydrauliekvergrendeling	•	
Motorstopschakelaar op maaiveldhoogte	•	
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	•	
Zwenkalarm		•
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar	•	
Inspectieverlichting		•
SERVICE EN ONDERHOUD	STANDAARD	OPTIONEEL
Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig		•
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	•	
Onderhoudsplatform toegankelijk via de zijkant	•	
Motoroliepeilstok op maaiveldhoogte	•	
Monsterafnamepoorten voor Systematisch Onderzoek van Smeerolie (S•O•S SM)	•	
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES	STANDAARD	OPTIONEEL
Vetgesmeerde rupsschakel	•	
Sjorogen op basisframe (ISO 15818)	•	
Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam		•
Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam met rubberen plaat		•
Rubberen rupsplaten van 600 mm (24")		•
Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam		•
Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam		•
Rupsplaten van 770 mm (30") met drievoudige kam		• ³
Contragewicht van 2470 kg (5.445 lb)	•	
Blad van 2500 mm (8'2")		•
Blad van 2600 mm (8'6")		•
Blad van 2700 mm (8'10")		•

¹Alle regio's behalve Noord-Amerika

²Alleen Noord-Amerika

³Alleen Europa

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 GC, die beschikbaar zijn op www.cat.com of uw Cat dealer.

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealeardiensten en industrieoplossingen 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, en ook 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

PDDJ0468-02
Vervangt PDDJ0468-01
Versienummer: 07D
(N Am, Eur, Koninkrijk
Saudi Arabia, Turkey)

