

315 GC

HYDRAULISCHE GRAAFMACHINE



Motorvermogen

ISO 14396:2002

74,4 kW (100 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

101 hp (metrisch)

Bedrijfgewicht

15.400 kg (34,000 lb)

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

CAT[®]

DE NIEUWE CAT® 315 GC

PRESTATIES AANGEPAST
AAN DE TAAK

De Cat® 315 GC hydraulische graafmachine past bij uw werkterrein en bij uw portemonnee. Vereenvoudigde onderhoudspunten, langere onderhoudsintervallen en functies en componenten voor brandstofbesparing houden de eigendoms- en bedrijfskosten laag. In combinatie met zijn compacte radiusontwerp en een grote, ergonomische cabine zorgt de 315 GC ervoor dat u efficiënt en comfortabel kunt werken - en dat alles tegen lage kosten per uur.



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 BRANDSTOFBESPARINGEN
- + MEER MANIEREN OM DE EFFICIËNTIE TE VERHOGEN



TOT 15% MINDER BRANDSTOFVERBRUIK¹

Twee vermogensmodi - Power-modus en Smart-modus - helpen het brandstofverbruik te beheersen.

TOT 25% LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN¹

Verlengde onderhoudsintervallen verhogen de bedrijfstijd 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 315F

TOT 25% MINDER ONDERHOUDSKOSTEN



**MINDER ONDERHOUD,
MEER WINST**

OPMERKING: VERGELIJKING IS GEBASEERD OP DE 315 VERSUS DE 315F.

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).

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 aanraakscherm 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.

CABINE HAALT

HET HARDE WERK ERUIT

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.

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.

GEMAKKELIJKE TOEGANG, CONNECTIVITEIT EN OPBERGRUIMTE

Diverse ingebouwde comfortfuncties maken het werk voor de machinist comfortabeler:

- + Radio met geïntegreerde Bluetooth
- + USB-poorten voor opladen en telefoonaansluiting
- + 12 VDC-uitgangen en AUX-poort
- + Opbergruimte in compartiment achterin en in console
- + Beker- en flessenhouders



STARTEN ZONDER SLEUTEL

De 315 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. 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.

NIEUW CABINEONTWERP

helpt u veilig te houden

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. De cabine met ISO-gecertificeerde Rollover Protective Structure (ROPS) is geluiddempend en afgedicht. De grote ramen, de dunnere cabinetijlen en de vlakke motorkap zorgen voor een uitstekend zicht op het werk.

COMPACTE DRAAICIRKEL

MET DE JUISTE AFMETINGEN VOOR KLEINE RUIMTES

Dankzij de compacte draaicirkel is de 315 GC de juiste machine voor het werken in ruimtes met weinig ruimte. Werk vol vertrouwen in de wegenbouw met afgesloten rijstroken en naast gebouwen en andere constructies.

WERK MET VERTROUWEN

In tegenstelling tot een machine met standaard draaicirkel zijn de giekcilinders van de 315 GC naar het midden van de machine geplaatst, waardoor het hefvermogen over de voorkant wordt gemaximaliseerd.



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 bezinkselafvoer voor de brandstoftank en het controlepunt voor de koelvloeistof van het koelsysteem.

VEILIG STARTEN

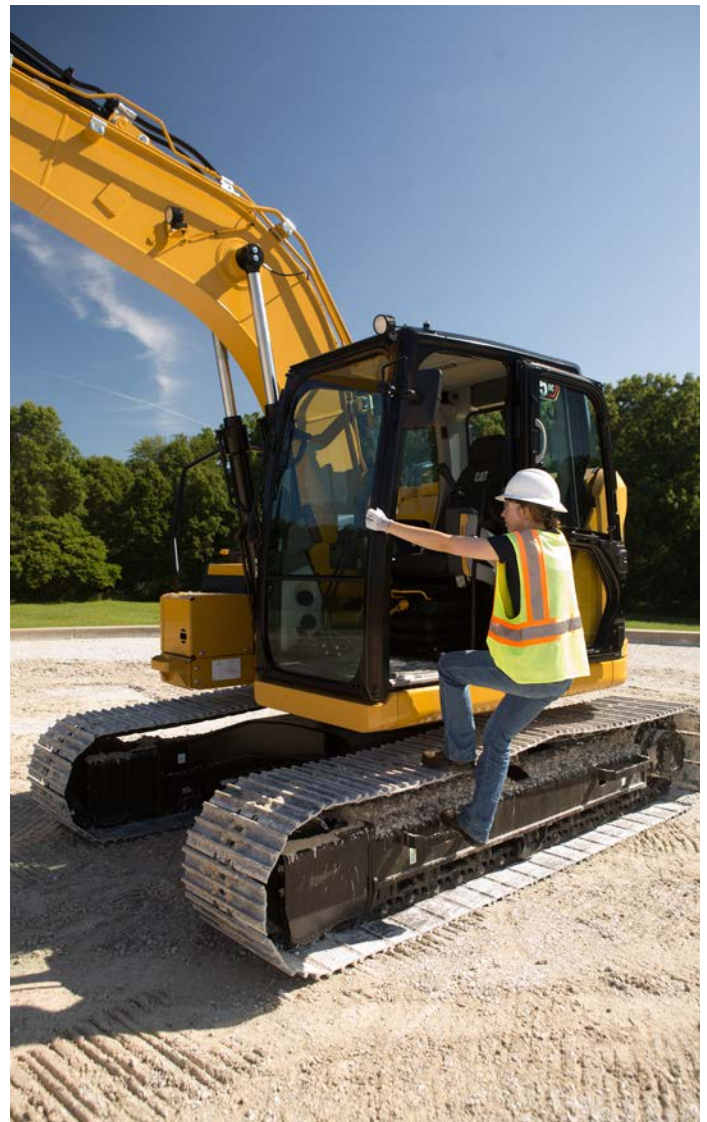
Gebruik uw pincode op de monitor of de optionele Bluetooth-sleutelhanger om de startfunctie met drukknoppen in te schakelen.

INSPECTIEVERLICHTING

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

TOEGANG TOT BOVENSTE PLATFORM

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

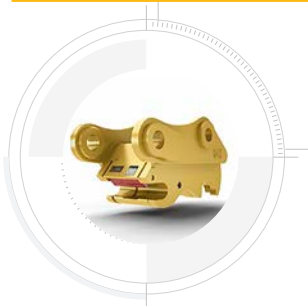


VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID

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.

KOPPELINGEN



LAADBAKKEN



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



MULCHERS



SCHAREN

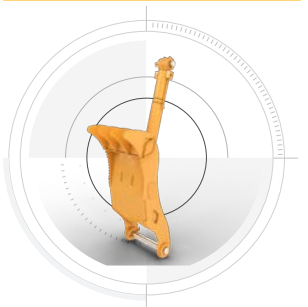


CAT LOCATOR

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.



DUIMEN



TRILPLAATVERDICTERS



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motortype	Cat® C3.6	
Motorvermogen		
ISO 14396:2002	74,4 kW	100 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	101 hp (metrisch)	
Nettovermogen		
ISO 9249:2014	73,3 kW	98 hp
ISO 9249:2014 (DIN)	100 hp (metrisch)	
Boring	98 mm	4 in
Slag	120 mm	5 in
Cilinderinhoud	3,6 L	220 in ³

- Voldoet aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final, Euro Stage V en Japan 2014.
- Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 4500 m (14,764 ft) met correctie van motorvermogen boven 3000 m (9,842 ft).
- Netto vermogen aan het vliegwiel beschikbaar wanneer de motor is uitgerust met ventilator, luchtfilter, nabehandeling en dynamo bij een motortoerental van 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	3770 psi

ZWENKMECHANISME		
Zwenksnelheid	11,5 tpm	
Maximaal zwenkoppel	35 kN·m	25,815 lbf·ft

GEWICHTEN		
Bedrijfgewicht	15.400 kg	34,000 lb
<ul style="list-style-type: none"> • Lange onderwagen, lange giek, R3.0 (9'10") stick, GD laadbak van 0,53 m³ (0,69 yd³), HD rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam en contragewicht van 3,83 mt (8,440 lb). 		

VULHOEVEELHEDEN		
Brandstoftank	187 L	49,4 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	72 L	19,0 gal

AFMETINGEN		
Giek	4,65 m (15'3")	
Stick	Lang R3,0 m (9'10")	
Laadbak	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Transporthoogte (bovenkant van cabine)	2810 mm	9'3"
Handgriephoogte	2860 mm	9'5"
Transportlengte	7530 mm	24'8"
Transportlengte (met blad)	8090 mm	26'7"
Zwenkstraal over achterkant	1570 mm	5'2"
Speling van contragewicht	880 mm	2'11"
Bodemvrijheid	440 mm	1'5"
Rups lengte	3750 mm	12'4"
Lengte tot midden van rollen	3040 mm	10'0"
Rupsmaat	1990 mm	6'6"
Transportbreedte - rupsplaten van 700 mm (28")	2690 mm	8'10"

WERKBEREIKEN EN KRACHTEN		
Giek	4,65 m (15'3")	
Stick	Lang R3,0 m (9'10")	
Laadbak	GD 0,53 m ³ (0,69 yd ³)	
Maximale graafdiepte	5990 mm	19'8"
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	8690 mm	28'6"
Maximale graafhoogte	9690 mm	31'9"
Maximale laadhoogte	7220 mm	23'8"
Minimale laadhoogte	2080 mm	6'10"
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8'0")	5810 mm	19'1"
Maximale graafdiepte, verticale wand	5180 mm	17'0"
Minimale radius van werkuitrusting	2240 mm	7' 4"
Graafkracht van de bak (ISO)	98,67 kN	22,180 lbf
Graafkracht van de stick (ISO)	59,27 kN	13,330 lbf

AIRCONDITIONINGSYSTEEM		
<ul style="list-style-type: none"> • Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,8 kg koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1,144 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 van 2,8 m (9'2"), voorbereid voor duim		● 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, gieklicht links, cabinelichten	●	
LED-werklampen met programmeerbare vertragingstijd	●	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	●	
MOTOR	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat C3.6-enkele-turbodieselmotor	●	
Automatische motortoerentalregeling	●	
Motoruitschakeling bij stationair draaien	●	
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 stick	●	
Automatische voorverwarming van hydrauliek	●	
Twee rijsnelheden, automatisch schakelend	●	
Elektrische hoofdregelklep	●	
Antidriftklep voor giek en stick	●	
Enkel type elektronische pomp	●	
Aanvullende hulpleidingen	●	
Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en stick		●
Middelhogedrukleiding		●
Hogedrukleiding		●
Snelkoppelingleiding		●
VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	●	
Motorstopschakelaar op maaiveldhoogte	●	
Zwenkalarm		●
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	●	
Signalerings-/waarschuwingssclaxon	●	
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 SM)-monsterafnamepoorten	●	
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES	STANDAARD	OPTIONEEL
Vetgesmeerde rupsschakel	●	
ISO 15818:2017 bevestigingspunten op basisframe	●	
Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam		●
Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam met rubberen plaat		●
Rubberen rupsplaten van 500 mm (20")		●
Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam		●
Rubberen rupsplaten van 600 mm (24")		●
Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam		● ³
Rupsplaten van 770 mm (30") met drievoudige kam		● ⁴
Contragewicht van 3,83 mt (8,440 lb)	●	
Blad van 2500 mm (8'2")		●
Blad van 2600 mm (8'6")		●
Blad van 2700 mm (8'10")		●
¹ Alleen Europa en Australië/Nieuw-Zeeland ² Alleen Noord-Amerika ³ Alleen Noord-Amerika en Europa ⁴ Alleen 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 315 GC, die beschikbaar zijn op www.cat.com of uw Cat dealer.

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op www.cat.com.

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

www.cat.com www.caterpillar.com

ADXQ3073-03
Vervangt ADXQ3073-02
Versienummer: 07D
(N Am, Eur, Aus-NZ)

