

317 GC

HYDRAULISCHE
GRAAFMACHINE



Motorvermogen

ISO 14396:2002

90 kW (121 hp)

ISO 14396:2002 (DIN)

122 hp (metrisch)

Bedrijfsgewicht

17.200 kg (38,000 lb)

Voldoet aan emissienormen Amerikaanse EPA Tier 4 Final en Euro-V.



DE NIEUWE CAT® 317 GC

OP DE TAAK AFGESTEMDE
PRESTATIES

De Cat® 317 GC hydraulische graafmachine biedt prestaties op maat en veelzijdigheid van wereldklasse. Een groot werkbereik en een uitgebreid aanbod aan uitrustingsstukken helpen u uw werk snel en efficiënt af te ronden. De 317 GC is uitgerust met brandstofbesparende functies, langere onderhoudsintervallen en vereenvoudigde onderhoudspunten. Zo bent u voorzien van de verwachte betrouwbaarheid voor de gewenste lage kosten per uur.



NIEUWE GENERATIE GRAAFMACHINES

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

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

Cat graafmachines van de volgende generatie staan klaar om u te helpen uw bedrijf sterker te maken en bieden u nieuwe manieren om het meeste werk gedaan te krijgen tegen lagere kosten.



TOT 10% LAGER BRANDSTOFVERBRUIK¹

Verbruik tot 10% minder brandstof om u in beweging en productief te houden op het werktrein.

TOT 20% LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN¹

Met verlengde en meer gesynchroniseerde onderhoudsintervallen krijgt u meer gedaan tegen lagere kosten.

VEELZIJDIGHEID VAN WERELDKLASSE

Het uitgebreide aanbod van uitrustingsstukken voor de 317 GC helpt u de verschillende toepassingen op uw werktrein met gemak aan te pakken.

¹ In vergelijking met de 316F

TOT 20% LAGERE ONDERHOUDSKOSTEN



**MINDER ONDERHOUD,
MEER WINSTGEVENDHEID**

OPMERKING: VERGELIJKING IS GEBASEERD OP HET VOORGAANDE MODEL

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 20%



DOE MEER, BETAAL MINDER

Met verlengde en meer gesynchroniseerde onderhoudsintervallen krijgt u meer gedaan tegen lagere kosten. Geconsolideerde filterlocaties maken het onderhoud van uw machine sneller en gemakkelijker. 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. Ons nieuwe geïntegreerde statusbeheersysteem voor het voertuig waarschuwt de machinist met stapsgewijze service-instructies, samen met de 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 langere levensduur met een vervangingsinterval van 3000 uur. Dit is 50% langer dan bij de vorige filterontwerpen.

NIEUW CABINEONTWERP MAAKT ZWAAR WERK GEMAKKELIJK

Comfort en efficiëntie 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.



DE CABINE HELPT U VEILIG TE 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.

ZICHT RONDOM

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.

GEMAKKELIJKE TOEGANG, OPBERGRUIMTE EN CONNECTIVITEIT

Comfortfuncties zijn onder meer de geïntegreerde Bluetooth®-radio, USB-poorten voor opladen en telefoonaansluiting, 12 VDC-aansluitingen en AUX-poort, opbergruimte in de vakken achter, op het dak en in de console, en beker- en flessenhouders.



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 317 GC gebruikt een sleutellose startknop voor de motor. Dit verhoogt de veiligheid van de machine 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-sleutelhanger.



AANPASBARE JOYSTICKS

De werking van de joysticks kan worden aangepast vanaf de monitor. Het patroon en de respons van de joystick kunnen worden aangepast aan de voorkeur van de machinist. Alle voorkeuren worden opgeslagen met de machinist-ID en hersteld bij het inloggen.



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

VEILIGHEIDSKENMERKEN

HOUD UW GRAAFMACHINE VEILIG

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

100% DAGELIJKS ONDERHOUD OP MAAVELDHOOGTE

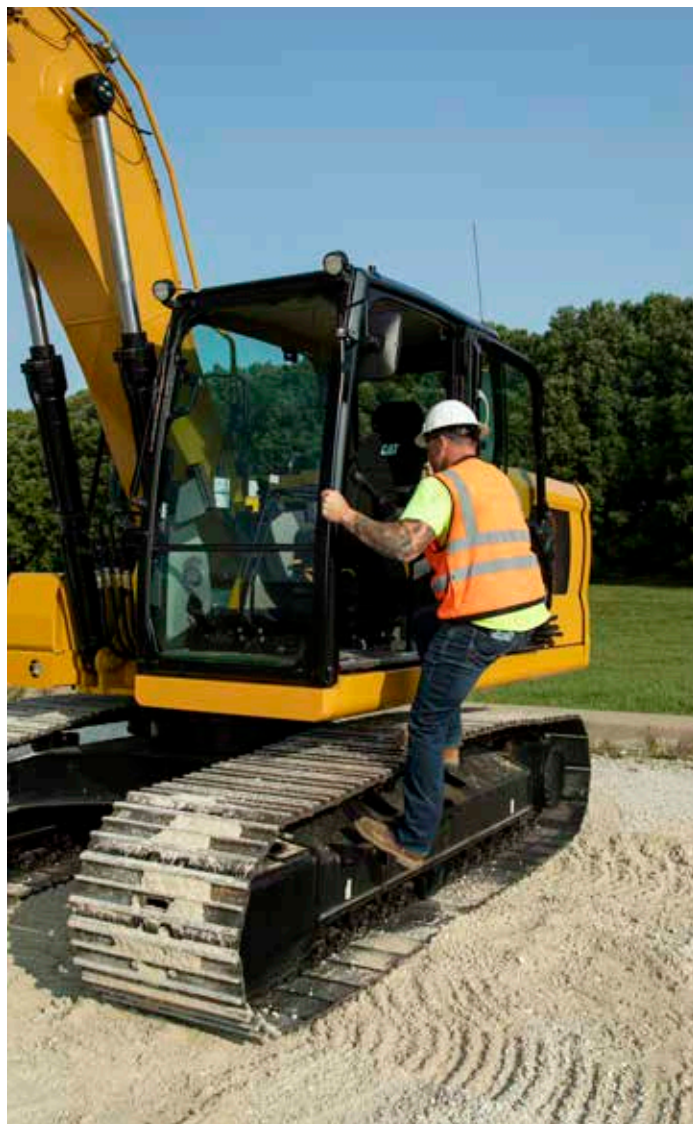
Alle dagelijkse onderhoudscontroles kunnen worden uitgevoerd op maaiveldhoogte, waardoor het onderhoud sneller, gemakkelijker en veiliger kan verlopen. Tot de controlepunten behoren de peilstok voor motorolie, de brandstof- en waterafscheider, de wateren bezinkselaftapleiding voor de brandstoftank en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

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.

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.



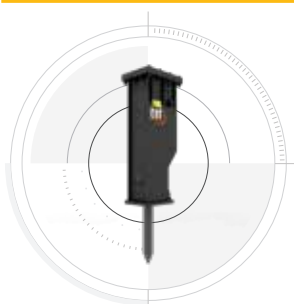
VERHOOG UW PRODUCTIVITEIT EN WINSTGEVENDHEID MET CAT UITRUSTINGSSTUKKEN

Breid de prestaties van uw machine eenvoudig uit door gebruik te maken van het assortiment uitrustingsstukken van Cat. Elk Cat uitrustingsstuk is afgestemd op het gewicht en het vermogen van Cat graafmachines, voor betere prestaties, veiligheid en stabiliteit.

LAADBAKKEN



HYDRAULISCHE HAMERS



AUTOMATISCHE HAMERSTOP

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.

SNELKOPPELINGEN



GRIJPERS



SCHAREN



MULCHERS



TRILPLAATVERDICHTERS



EENVOUDIGE TRACERING VAN UITRUSTINGSSTUKKEN

De Cat Locator voor PL161 is een Bluetooth-apparaat dat het terugvinden van uw uitrustingsstukken en andere uitrusting snel en eenvoudig maakt. De ingebouwde Bluetooth-lezer van de graafmachine of de Cat App op uw smartphone zoeken automatisch naar het uitrustingsstuk.



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.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motor type	Cat® C3.6	
Motorvermogen		
ISO 14396:2002	90 kW	121 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	122 hp (metrisch)	
Nettovermogen		
ISO 9249:2007	89 kW	119 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	121 hp (metrisch)	
Boring	98 mm	4 in
Slag	120 mm	5 in
Cilinderinhoud	3,6 l	220 in³

- Voldoet aan emissienormen Amerikaanse EPA Tier 4 Final en Euro-V.
- Aanbevolen voor gebruik tot een hoogte van 4500 m (14.764 ft) met correctie van motorvermogen boven 3000 m (9842.5 ft).
- 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	296 L/min	78 gal/min
Maximale druk - uitrusting	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale druk - rijden	35.000 kPa	5,076 psi
Maximale druk - zwenken	25.800 kPa	3,741 psi

ZWENKMECHANISME		
Zwenksnelheid	8,7 tpm	
Maximaal zwenkoppel	61 kNm	44.990 lbf-ft

GEWICHTEN		
Bedrijfsgegewicht	17.200 kg	38.000 lb
• Lange onderwagen, lange giek, R3,1 (10'2") stick, laadbak voor normaal gebruik van 0,76 m³ (0.99 yd³), rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam en 3,05 mt (6720 lb) contragewicht.		
Bedrijfsgegewicht	17.100 kg	37.600 lb
• Lange onderwagen, lange giek, R2,9 (9'6") stick, laadbak voor normaal gebruik van 1,00 m³ (1,31 yd³) bucket, 500 mm (20") met drievoudige kam en 3,05 mt (6720 lb) contragewicht.		

VULHOEVEELHEDEN		
Brandstoftank	271 L	71,6 gal
Koelsysteem	22 L	5,8 gal
Motorolie	11 L	2,9 gal
Eindaandrijving	6 L	1,6 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	94 L	24,8 gal
Hydrauliekolietank	87 L	23,0 gal
DEF-tank	22 L	5,9 gal

AFMETINGEN		
Giek	Lang 5,1 m (16'9")	
Stick	Lang R2,9 m (9'6")	
Laadbak	GD 0,76 m³ (0.99 yd³)	
Transporthoogte (bovenkant van cabine)	2930 mm	9'7"
Handgreephoogte	2940 mm	9'8"
Transportlengte	8570 mm	28'1"
Zwenkstraal over achterkant	2500 mm	8'2"
Speling van contragewicht	1010 mm	3'4"
Bodemvrijheid	430 mm	1'5"
Rups lengte	3970 mm	13'0"
Lengte tot midden van rollen	3170 mm	10'5"
Rupsmaat	1990 mm	6'6"
Transportbreedte – rupsplaten van 600 mm (24")	2590 mm	8'6"

WERKBEREIKEN EN KRACHTEN		
Giek	Lang 5,1 m (16'9")	
Stick	Lang R2,9 m (9'6")	
Laadbak	GD 0,76 m³ (0.99 yd³)	
Maximale graafdiepte	6400 mm	21'0"
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	9010 mm	29'7"
Maximale graafhoogte	8900 mm	29'2"
Maximale laadhoogte	6280 mm	20'7"
Minimale laadhoogte	1990 mm	6'6"
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8'0")	6170 mm	20'3"
Maximale graafdiepte, verticale wand	4960 mm	16'3"
Minimale radius van werkuitrusting	2940 mm	9'8"
Graafkracht van bak (ISO)	123 kN	27.650 lbf
Graafkracht van stick (ISO)	75 kN	16.860 lbf

AIRCONDITIONINGSYSTEEM		
• Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 0,9 kg koelmiddel met een CO₂-equivalent van 1287 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 5,1 m (16'9")	•	
Lange stick van 2,6 m (8'6")		•
Lange stick van 2,9 m (9'6")		•
Stick met duimvoorbereiding 2,9 m (9'6") ¹		•
Lange stick van 3,1 m (10'2") ¹		•
CABINE	STANDAARD	OPTIONEEL
ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen)	•	
Comfortcabine: mechanisch geveerde stoel, 204 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	•	
LED chassisverlichting en giekamp rechts, cabinelampen		•
LED werkampen met programmeerbare vertragingstijd	•	
Gecentraliseerde hoofdschakelaar van elektrisch systeem	•	
MOTOR	STANDAARD	OPTIONEEL
Cat C3.6-enkele-turbodieselmotor	•	
Twee selecteerbare modi: Power, Smart	•	
Automatische motortoerentalregeling	•	
Automatische motoruitschakeling	•	
Koudestartvermogen tot -18 °C (0 °F)		•
Koudestartvermogen tot -25 °C (-13 °F)		•
Elektrische brandstofopvoerpomp	•	
Elektrische koelventilatoren	•	
Enkel brandstoffiltersysteem met waterafscheider en indicator	•	
Afgedicht 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	•	
Terugslagkleppen voor neerlaten van giek en stick ²	•	
Hydraulisch hoofdfilter met element	•	
Enkel type elektronische hoofdpomp	•	
VEILIGHEID EN BEVEILIGING	STANDAARD	OPTIONEEL
Camera voor zicht naar achteren en naar rechts	•	
Motorstopschakelaar op maaiveldhoogte	•	
Antislipplaat en bouten met verzonken kop op onderhoudsplatform	•	
Signalerings-/waarschuwingsschakelaar	•	
Zwenkalarm		•
Hendel voor hydrauliekvergrendeling	•	
Inspectieverlichting		•
SERVICE EN ONDERHOUD	STANDAARD	OPTIONEEL
Geïntegreerd statusbeheersysteem voor voertuig		•
Onderhoudsplatform toegankelijk via de zijkant	•	
Gegroepeerde locatie voor motorolie- en brandstoffilters	•	
Motoroliepeilstok op maaiveldhoogte	•	
Kleppen voor Systematisch Onderzoek Smeerolie (S•O•S SM)	•	
ONDERWAGEN EN CONSTRUCTIES	STANDAARD	OPTIONEEL
Vetgesmeerde rupsschakel	•	
Sjorogen (ISO 15818:2017) op basisframe	•	
Rupsplaten van 500 mm (20") met drievoudige kam ²		•
Rupsplaten van 600 mm (24") met drievoudige kam		•
Rubberen rupsplaten van 600 mm (24") ¹		•
Rupsplaten van 700 mm (28") met drievoudige kam		•
Rupsplaten van 790 mm (31") met drievoudige kam ²		•
Contragewicht van 3,05 mt (6720 lb) ³		•
Contragewicht van 3,57 mt (7870 lb) ¹		•

¹ Alleen Noord-Amerika

² Alleen Europa

³ Standaard in 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 317 GC, 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.

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

www.cat.com www.caterpillar.com

ADXQ3156-02
Vervangt ADXQ3156-01
Versienummer: 07C
(N Am, Eur)

