

966 GC

WIELLADER



Maximaal motorvermogen	239 kW (321 hp)
Bedrijfgewicht	21781 kg (48018 lb)
Bakinhoud	3,2-7,1 m ³ (4,25-9,25 yd ³)

Voldoet aan de Amerikaanse emissienormen EPA Tier 4 Final, Euro V, Korea Tier 5, China Non-road Stage IV en Japan 2014 (Tier 4 Final).



De nieuwe Cat® 966 GC Wiellader is gemakkelijk te bedienen en te onderhouden. Hij biedt een laag brandstofverbruik met een op de koelvraag reagerende ventilator, lastafhankelijke hydrauliek, intuïtieve bediening en laadbakken van de Performance-serie. Deze machine is gebouwd om precies de juiste machine te zijn voor een brede reeks toepassingen. De uitstekende machineprestaties in combinatie met de lage eigendoms- en bedrijfskosten maken de 966 GC de juiste keuze voor uw bedrijf.

CAT® 966 GC

GEWOON DE JUISTE VOOR DE JOB



WIELLADERS DIE TOT MEER IN STAAT ZIJN

De 966 GC is een eenvoudige, betrouwbare machine die duurzaam en economisch is met een concurrerend brandstofverbruik.

- + COMPONENTEN DIE BEWEZEN BETROUWBAAR ZIJN, ZORGEN VOOR GEWELDIGE PRESTATIES
- + INTUÏTIEVE BEDIENING EN EEN EENVOUDIGE GEBRUIKERSINTERFACE VOOR EENVOUDIGE BEDIENING
- + DE JUISTE MACHINE VOOR EEN BREED SCALA VAN TOEPASSINGEN TEGEN LAGERE EIGENDOMSKOSTEN
- + VOLDOET AAN EMISSIE-NORMEN ZONDER WERKONDERBREKING

KRACHTIGE EFFICIËNTIE

Een laag brandstofverbruik en uitzonderlijke productiemogelijkheden helpen u het werk goed te doen tegen minder kosten.

PRODUCTIEVE RESULTATEN

Speciaal gebouwd voor een breed scala aan toepassingen op al uw werkerreinen.

GROOT ONDERHOUDSGEMAK

De meeste dagelijkse en geplande onderhoudspunten zijn op maaiveldhoogte bereikbaar, zodat de machine veilig, gemakkelijk en efficiënt kan worden onderhouden.

ECONOMISCHE BESPARINGEN

DE 966 GC IS DE
VERSTANDIGE KEUZE
VOOR UW BEDRIJF.



LAGERE **EIGENDOMS** KOSTEN





AANDRIJLIJN

KRACHTIGE EFFICIËNTIE

Caterpillar blijft de concurrentie een stap voor en biedt een grote verscheidenheid aan geavanceerde technologie en componenten die speciaal zijn gebouwd om tijd te besparen en brandstofkosten te verlagen.

MOTOR EN EMISSIES

Deze machines, die worden aangedreven door een Cat motor en gecertificeerd zijn om aan de emissienormen te voldoen, zijn uitgerust met het Engine Idle Management System (EIMS) om het stationair toerental en het brandstofverbruik tot een minimum te beperken. Auto Idle Shutdown schakelt de motor uit na een vooraf ingestelde tijd.

TRANSMISSIE

De Cat planetaire Power Shift-transmissie is een beproefd ontwerp, in eigen huis gemaakt, voor hoge betrouwbaarheid en lange levensduur.

REGELKLEPPEN

De bekende elektronische Cat koppeling is een drukgecompenseerd schakelsysteem met één koppeling dat soepel en efficiënt schakelen mogelijk maakt in alle bedrijfssituaties.

DUURZAME ASSEN

Zwaar uitgevoerde assen met inwendige eindaandrijvingen zijn voorzien van hydraulisch geactiveerde remschijven in oliebad. Optionele asoliekoelers (AOC) zijn beschikbaar voor toepassingen met hoge energie. Het optionele sperdifferentieel (LSD) wordt automatisch geactiveerd en verhoogt de tractie bij een slechte bodemgesteldheid.

OP KOELVRAAG REAGERENDE VENTILATOR

De ventilator met variabele snelheid past zich aan de koelbehoeften van de machine aan, waardoor het brandstofverbruik, het geluidsniveau en de verstopping van de radiator worden verminderd. In zeer stoffige omstandigheden vermindert een optionele omkerende ventilator de reinigingsbehoefte.

PRODUCTIEVE RESULTATEN

WERK SLIM EN DOE MEER

LAADBAKKEN VAN DE PERFORMANCE-SERIE

Gemakkelijk te laden laadbakken uit de Performance-serie houden het materiaal ook beter vast en verkorten de graaftijden. Deze laadbakken zorgen voor een aanzienlijke verbetering van de productiviteit en brandstofzuinigheid, wat resulteert in onovertroffen productiemogelijkheden met een tot 10% hogere vulfactor van de laadbakken in vergelijking met oudere ontwerpen.

LASTAFHANKELIJKE HYDRAULIEK

Het hydraulische systeem met lastdetectie produceert alleen stroom en druk voor het uitrustingsstuksysteem wanneer dat nodig is, wat de productiviteit van de machine verhoogt en resulteert in een lager brandstofverbruik. Een optionele derde hydraulische functie is ook beschikbaar om een verscheidenheid aan uitrustingsstukken te bedienen.

Z-STANGHEFARM

De beproefde hefarm met Z-stang, gegoten dwarsbalk en kantelhendel combineert graafefficiëntie en hoge uitbreekkrachten voor superieure productiemogelijkheden.



RIJCOMFORTSYSTEEM

Het optionele rijcontrolesysteem verbetert het rijgedrag, de prestaties en het vasthouden van de lading bij rijden op ruw terrein en met hogere snelheden, waardoor de cyclustijden korter worden en de productiviteit toeneemt.

OPTIONEEL PRODUCT LINK™

Houd de locatie, de uren, het brandstofverbruik, de diagnosecodes en de stilstandtijd bij om uw productiviteit te verbeteren en uw bedrijfskosten te verlagen.

CAT PAYLOAD KIT (Optioneel)*

Houd vanuit de cabine de productiviteit bij met snelle toegang tot informatie zoals truckdoelgewichten, ladingen en totalen.

- + BEWEZEN NAUWKEURIGHEID
- + GEMAKKELIJKE KALIBRATIE EN INSTELLING
- + KOSTENEFFECTIEVE INSTALLATIE
- + OPTIONELE ADVANCED PAYLOAD-VERSIE BESCHIKBAAR VOOR UITGEBREIDERE MOGELIJKHEDEN

*Mag wettelijk niet worden verhandeld

GETEST, BEPROEFD, EN BEDRIJFSKLAAR.

GROOT ONDERHOUDSGEMAK



TOEGANG VOOR ONDERHOUD

De motorkap heeft grote, wijd openslaande vleugeldeuren voor een comfortabele bereikbaarheid van alle onderhoudspunten.

SMEERPUNTEN

Smeernippels voor moeilijk bereikbare pennen zijn handig gegroepeerd voor eenvoudige en snelle preventieve smering.

ONTWORPEN DOOR CATERPILLAR

Onze machinecomponenten zijn gebouwd op basis van een lange erfenis van uitstekend presterende en uiterst betrouwbare wielladers en zijn ontworpen en vervaardigd volgens de kwaliteitsnormen van Caterpillar.

GERENOMMEERDE ONDERSTEUNING

Uw Cat dealer is altijd beschikbaar om u te helpen de bedrijfstijd van uw machine te maximaliseren door wereldwijde onderdelenondersteuning, getrainde monteurs en Customer Value Agreements te bieden.

CAT AUTOMATISCH SMEERSYSTEEM

Het nieuwe optionele Cat automatisch smeersysteem heeft een eenvoudige éénknopsbediening en omvat een knipperlichtfunctie bij fouten.

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

COMFORTABELE CABINE, INTUÏTIEVE BEDIENING

Een ruime cabine heeft eenvoudige, intuïtieve bedieningselementen en biedt een uitstekend zicht, wat zorgt voor een comfortabele werkomgeving.



IN- EN UITSTAPPEN

Ladders zijn standaard aan beide zijden van de machine voor gemakkelijke toegang tot de cabine vanaf de linkerkant en tot onderhoudspunten vanaf de rechterkant. De bedieningsplek is uitgerust met leuningen voor toegankelijkheid tot de cabine.



DISPLAY EN INTERFACE

De complete gebruikersinterface is eenvoudig te bedienen en is ontworpen als een intuïtief systeem waarmee de machinist de conditie van de machine kan bewaken.



ZICHT EN VEILIGHEID

Grote ruiten met een brede, vlakke en vervormingsvrije voorruit in combinatie met achteruitkijkspiegels met dodehoekspegels bieden uitstekend zicht. Voor een betere toegang tot de voorruit is een platformset voor het reinigen van de voorruit verkrijgbaar. Een achteruitkijkcamera is standaard en er is een voorruitbescherming verkrijgbaar. Sets flitslampen voor achteruitrijden zijn verkrijgbaar als optie voor een betere zichtbaarheid op het werktrein.



GEMAKKELIJKE BEDIENING

De servogestuurde hydraulische bedieningselementen zorgen voor een comfortabele, moeiteloze bediening. Hendels met enkele as of joystick zijn beschikbaar, en de verstelbare stuurkolom omvat een handbediende versnellingspook. Beide opties zijn uitgerust met kick-downschakelaars voor de transmissiebediening op afstand.



KLIMAATREGELING

Met de airconditioning en de louvre-openingen kan de bestuurder de luchtstroom regelen. De luchtfilters voor frisse lucht en recirculatie in de cabine zorgen voor superieure filtratie en eenvoudige reiniging.



COMFORTABELE STOEL

De comfortabele stoffen stoel met mechanische vering biedt verschillende verstelmogelijkheden met een arm- en hoofdsteun. Een luchtgeveerde stoel is als optie verkrijgbaar.



ONDERSTEUNING VOOR AL UW BEHOEFTEEN OP DE WERKLOCATIE

Voor specifieke toepassingen hebt u een wiellader nodig die speciaal voor die taak is gebouwd. Cat uitrustingsstukken zijn ontworpen om te voldoen aan al uw specifieke behoeften op de werklocatie.



FUSION™-SNELKOPPELING

Met het Fusion snelwisselsysteem kunnen machines een groot aantal gereedschappen gebruiken die elk door machines van verschillende afmetingen kunnen worden opgepakt. Fusion is ontworpen om het uitrustingsstuk en de machine te integreren door de koppeling en het uitrustingsstuk dichter naar de lader te trekken, waardoor het totale hefvermogen wordt vergroot.

- + Betere machineprestaties
- + Ongeëvenaarde duurzaamheid
- + Goed zicht



LAADBAKKEN VAN DE PERFORMANCE-SERIE

De laadbakken uit de Performance-serie zijn gebaseerd op een systeembenadering die de vorm van de laadbak in evenwicht brengt met de hef- en kantelcapaciteit van de machine, het gewicht en de hefarm. Een verscheidenheid aan laadbakstijlen past de machine aan de toepassing en het verplaatste materiaal aan.

- + Brandstofzuinig
- + Lagere bedrijfskosten
- + Hogere productiviteit

Uitrustingsstukken voor alle ondersteuningsfuncties op uw werkterrein

Verschillende met pen of koppeling te bevestigen uitrustingsstukken zijn verkrijgbaar voor het model 966 GC. Cat uitrustingsstukken zijn duurzaam, betrouwbaar en ontworpen voor hoge prestaties en efficiëntie met uw Cat wiellader.



TECHNISCHE SPECIFICATIES

Zie cat.com voor volledige specificaties.

MOTOR		
Motormodel	Cat C9.3B	
Motorvermogen bij 1600 omw/min – ISO 14396:2002	239 kW	321 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	325 mhp (PS)	
Brutovermogen bij 1600 omw/min - SAE J1995:2014	242 kW	325 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	329 mhp (PS)	
Nettovermogen bij 1600 omw/min – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	218 kW	292 hp
ISO 9249:2007 (DIN)	296 mhp (PS)	
Motorkoppel bij 1200 tpm – ISO 14396:2002	1781-Nm	1,314 lbf-ft
Brutokoppel bij 1200 tpm – SAE J1995:2014	1799-Nm	1,327 lbf-ft
Nettokoppel bij 1200 tpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	1673-Nm	1,234 lbf-ft
Boring – ISO 9249:2007	115 mm	4,53"
Slag	149 mm	5,87"
Cilinderinhoud	9,30 l	568 in ³

- De Cat motor voldoet aan de Amerikaanse emissienormen EPA Tier 4 Final, Euro V, Korea Tier 5, China Non-road Stage IV en Japan 2014 (Tier 4 Final).
 - Het geadverteerde nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel wanneer de motor met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem is uitgerust.
 - Cat motoren zijn geschikt voor de volgende hernieuwbare, alternatieve en biodiesel* brandstoffen die broeikasgassen verminderen binnen de levenscyclus:
 - Tot B20 biodiesel (FAME) **
 - Tot 100% HVO en GTL hernieuwbare brandstoffen
- * Raadpleeg richtlijnen voor succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of "Aanbevolen vloeistoffen voor Caterpillar machines" (SEBU6250) voor meer informatie.
- ** Motoren met systemen voor nabehandeling kunnen tot B20 gebruiken. Motoren zonder apparaten voor nabehandeling kunnen hogere mengsels tot B100 gebruiken.

GEWICHTEN EN BEDRIJFSSPECIFICATIES		
Bedrijfsgegewicht	21781 kg	48018 lb
Statisch kantelmoment – volledig geknikt met 37°		
Met banddoorbuiging	13640 kg	30072 lb
Geen banddoorbuiging	14642 kg	32233 lb
Opbrekkkracht	164 kN	36974 lbf

- Voor 4,0 m³ (5,2 yd³) universele laadbak met BOCE.
- Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

GELUID		
Met koelventilatoroerental bij maximale waarde:		
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	75 dB(A)	
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	110 dB(A)	
Geluidsdrumniveau buiten de cabine (SAE J88:2013)	78 dB(A)*	
* Afstand van 15 m (49,2 ft), vooruitrijdend in tweede versnelling.		
Met het koelventilatoroerental op 70% van de maximale waarde:**		
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	73 dB(A)	
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine	108 dB(A)***	

- ** Voor machines in landen van de Europese Unie en in landen die de "EU-richtlijnen" overnemen.
- *** Richtlijn "2000/14/EG" van de Europese Unie, zoals gewijzigd bij "2005/88/EG".

BAKINHOUD		
Bakassortiment	3,2-7,1 m ³	4,25-9,25 yd ³

TRANSMISSIE					
Vooruit 1	6,4 km/h	4,0 mph	Achteruit 1	7,0 km/h	4,3 mph
Vooruit 2	12,1 km/h	7,5 mph	Achteruit 2	13,2 km/h	8,2 mph
Vooruit 3	21,0 km/h	13,0 mph	Achteruit 3	23,0 km/h	14,3 mph
Vooruit 4	34,8 km/h	21,6 mph	Achteruit 4	36,9 km/h	22,9 mph

- Maximale rijsnelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L3-banden met rolstraal van 826 mm (32").

MOGELIJKHEDEN VOOR ONDERHOUDSVULLING		
Brandstoftank	320 l	84,5 gal
DEF-tank	26 l	6,9 gal
Koelsysteem	53 l	14,0 gal
Motorcarter	23 l	6,1 gal
Transmissie	55 l	14,5 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - voor	57 l	15,1 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - achter	57 l	15,1 gal
Hydrauliekolietank	101 l	26,7 gal

HYDRAULISCH SYSTEEM		
Pomptype van uitrustingsstuk	Zuigerpomp met variabele opbrengst, lastdetectie	
Uitrustingsstuksysteem		
Maximale opbrengst bij 2275 omw/min	327 l/min	86 gal/min
Maximale bedrijfsdruk	27900 kPa	4,047 psi
Maximale opbrengst van 3de functie	240 l/min	63 gal/min
Maximale werkdruk van 3de functie	22780 kPa	3,304 psi
Hydraulische cyclustijd		
Heffen vanuit transportstand	5,7 seconden	
Storten bij maximale hefstand	1,8 seconden	
Neerlaten, leeg, zweefstand omlaag	2,6 seconden	
Totale cyclustijd	10,1 seconden	

CABINE	
ROPS/FOPS	ROPS/FOPS-constructie voldoet aan de normen ISO 3471:2008 en ISO 3449:2005 niveau II

REMMEN	
Remmen	De remmen voldoen aan de ISO 3450:2011-normen

AFMETINGEN		
Hoogte tot bovenkant van motorkap	2804 mm	9'3"
Hoogte tot bovenkant van uitlaatpijp	3539 mm	11'8"
Hoogte tot bovenkant van ROPS-constructie	3582 mm	11'10"
Bodemvrijheid	455 mm	1'5"
Hoogte B-pen	4256 mm	13'11"
Middellijn van achteras tot rand van contragewicht	2453 mm	8'1"
Wielbasis	3550 mm	11'8"
Middellijn van achteras tot koppeling	1775 mm	5'10"
Terugkantelen bij maximale hefhoogte	62 graden	
Terugkantelen in transportstand	50 graden	
Terugkantelen op maaiveldhoogte	42 graden	
Speling van hefarm	3705 mm	12'1"

STANDAARD & OPTIONELE UITRUSTING

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

WERKOMGEVING VAN MACHINIST	STANDAARD	OPTIONEEL
Airconditioning (HVAC) met 10 ventilatieopeningen en filtereenheid buiten de cabine	●	
Vergrendeling laadbak/uitrustingsstuk	●	
Schakelaar, vergrendeling van neutraalschakelaar transmissie	●	
Cabine, onder druk en geluidsarm	●	
Achteruitkijkcamera	●	
Cat® Payload (set)		●
Kledinghaak	●	
Elektronisch bewakingssysteem	●	
Bekerhouders en persoonlijke opbergruimte op rechter console en achter stoel	●	
Claxon	●	
Spiegels, achteruitkijkspiegel buiten, met geïntegreerde dodehoekspiegel	●	
Servogestuurde bedieningselementen, heffen/kantelfunctie; twee (2) hendels met één as of joystick	●	
12 V-voedingsaansluiting (10 A)	●	
Vorbereiding voor radio	●	
Radio		●
ROPS/FOPS-constructie	●	
Stoel, Cat Comfort (stof), mechanische vering	●	
Stoel, luchtgeveerd		●
Stuurkolom, verstelbare hoek	●	
Ramen, schuivend (linker- en rechterkant)	●	
Wissers/sproeiers (voor en achter)	●	
AANDRIJFLIJN	STANDAARD	OPTIONEEL
Assen, open/open differentiëlen	●	
Assen, sperdifferentieel(ëlen)		●
Assen, oliekoeler		●
Remmen, volledig hydraulisch, ingesloten in oliebad	●	
Cat C9.3B-motor	●	
EIMS (Engine Idle Management System: motorregelsysteem voor stationair draaien)	●	
Auto Idle Shutdown (AIS)	●	
Ventilator, radiator, elektronisch geregeld, hydraulisch aangedreven, temperatuursensor, op de koelvraag reagerend	●	
Ventilator, automatisch omkeerbaar of handbediening		●
Filter, brandstof, primair/secundair/tertiair	●	
Filters, motorlucht, primair/secundair	●	
Brandstofontluchtingspomp (elektrisch)	●	
Brandstof-waterafscheider	●	
Radiator, blok (9,5 fpi) met ATAAC	●	
Koppelomvormer	●	
Transmissie, Power Shift (4 vooruit/4 achteruit), automatisch (2-4) met kick-downfunctie, oversnelheidsbeveiliging	●	
HEFARM	STANDAARD	OPTIONEEL
Fusion™ snelkoppelingsbediening met dubbele afslag		●
Afslagschakelaars voor heffen van laadbak en terug naar graven (elektromagnetisch), mechanische afstelling	●	
Z-stang, gegoten kantelhendel	●	

HYDRAULIEK	STANDAARD	OPTIONEEL
Speciale rem- en ventilatorpomp	●	
Speciale stuurpomp met lastdetectie	●	
Lastafhankelijk uitrustingsstuksysteem, servogestuurd	●	
Snelkoppelingsschakelaar		●
Rijregeling		●
S O-S SM aftappunten voor analyse van oliemonsters	●	
3 ^{de} functie met aanvullende speciale hendel met één as		●
ELEKTRISCH	STANDAARD	OPTIONEEL
Alarm, achteruit variabele/hoofdschakelaar	●	
Dynamo (145 A, borsteltype)	●	
Accu's, onderhoudsvrij (2x 1,125 CCA)	●	
Contactsleutel, start/stop	●	
Verlichtingssysteem: 4 halogeen werkklampen, op cabine gemonteerd	●	
Verlichtingssysteem: 8 halogeen werkklampen, op cabine gemonteerd		●
Verlichtingssysteem: 4 LED-werkklampen, op cabine gemonteerd		●
Verlichtingssysteem: 8 LED-werkklampen, op cabine gemonteerd		●
Lichten: waarschuwingsswaailamp		●
Rijverlichting met grootlicht/dimlicht en voor en achter richtingaanwijzers	●	
Startmotor, elektrisch (zware uitvoering)	●	
Start- en laadsysteem, 24 V	●	
AANVULLENDE UITRUSTING	STANDAARD	OPTIONEEL
Automatisch smeersysteem		●
Camera, naar voren gericht (set)**		●
Starten bij koud weer basis (etherstarthulp)	●	
Starten bij koud weer volledig (HD-accu's 2x 1400 CCA, ethersysteem, warmwatermantel, koudweervloeistoffen)		●
Contragewicht, 605 kg (1,334 lb)	●	
Spatborden (voor) staal	●	
Spatborduitbreidingen achter of voor weggebruik		●
Grille, rondvliegende rommel	●	
Koppeling, trekhaak met pen	●	
Motorkap, metaal op stalen constructie	●	
Deuren, servicetoegang (met vergrendeling)	●	
L3 radiaal- of diagonaalbanden	●	
L5 tractiebanden		●
Aandrijflijnkop		●
Voorfilter, venturibuizen	●	
Voorfilter, venturibuizen met scherm		●
Vorbereid voor Product Link™	●	
Stroboscooplicht voor achteruit (set)***		●
Certificering voor weggebruik****		●
Noodstuurinrichting, elektrisch*		●
Gereedschapskist		●
Ruitenreiniging (set)		●
Voorruitbescherming		●

* Standaard waar opgegeven.

** Raadpleeg publicatie M0106413 voor gebruikseisen.

*** Niet compatibel met uitvoeringen voor weggebruik.

**** Aanbod is afhankelijk van regio.



オフロード法2014年
基準適合

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: 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, Fusion, S•O•S, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hierin gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

www.cat.com www.caterpillar.com

ADXQ3411-00
Versienummer: 01A
(N Am, Europe, S Korea,
China, Japan)

