

980 GC

WIELLADER



Motorvermogen
Bedrijfsgewicht

313 kW (420 hp)
29760 kg (65610 lb)

De Cat motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV en Japan 2014.



De Cat® wiellader 980 GC 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 980 GC de juiste keuze voor uw bedrijf.

CAT® 980 GC

EENVOUDIG TE BEDIENEN EN GEBOUWD
OM LANG MEE TE GAAN



WIELLADERS DIE TOT MEER IN STAAT ZIJN

De 980 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 GEMAKKELIJKE BEDIENING
- + DE JUISTE MACHINE VOOR EEN BREED SCALA VAN TOEPASSINGEN TEGEN LAGERE EIGENDOMSKOSTEN
- + VOLDOET AAN EMISSIENORMEN ZONDER WERKONDERBREKING

GEMAKKELIJK TE ONDERHOUDEN

Efficiënt brandstofverbruik, uitstekende productiviteit en veelzijdige machinecapaciteiten zorgen ervoor dat uw taken effectief en economisch worden uitgevoerd.

EENVOUDIGE BEDIENING

Intuïtieve bedieningselementen en een uitstekend zicht bieden een comfortabele werkomgeving om de hele dag in te werken. Servogestuurde hydraulische bedieningselementen voor uitrustingsstukken helpen bij het moeiteloos uitvoeren van meerdere bewegingen.

BETROUWBARE PRESTATIES

Het ontwerp voor zwaar gebruik, de beproefde betrouwbare componenten en de Cat Performance Series laadbakken dragen bij aan de uitstekende prestaties van de machine.

ECONOMISCHE BESPARINGEN

DE 980 GC IS DE
VERSTANDIGE KEUZE
VOOR UW BEDRIJF.



LAGERE **EIGENDOMS** KOSTEN





AANDRIJFIJN

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) en Auto Idle Shutdown (EIS) om het brandstofverbruik te minimaliseren. 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

HARD WERKEN EN MEER VERPLAATSEN

LAADBAKKEN UIT 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 uitbrekkkrachten voor superieure productiemogelijkheden.



RIJCOMFORTSYSTEEM

Het optionele rijcomfortsysteem 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 VISIONLINK™

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*

Cat Payload-technologie levert nauwkeurige informatie over de baklading met weging tijdens het werk, wat over- of onderbelading helpt voorkomen. De functies voor wegen met laag heffen en handmatig kiepen optimaliseren het totale laadbakproces en maximaliseren de efficiëntie.

*Mag wettelijk niet worden verhandeld.

CAT PAYLOAD FOR TRADE**

Met de optie Cat Payload for Trade voor Cat Advanced Payload kunt u de weeggegevens rechtstreeks in uw bedrijfsprocessen integreren. Het systeem heeft typegoedkeuring van de International Organization of Legal Metrology, maar behoudt alle functies van de standaardversie van Cat Advanced Payload.

**Verkrijgbaar in Europa. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

GETEST, BEPROEFD EN BEDRIJFSKLAAR.

GROOT ONDERHOUDSGEMAK



TOEGANG VOOR ONDERHOUD

Handige servicepunten, een uit één stuk bestaande kantelbare kap met uitzwenkbare radiator-kernen en peilglazen maken snel dagelijks onderhoud mogelijk.

SMEERPUNTEN

Smeernippels voor moeilijk bereikbare pen-nen 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 optionele Cat automatisch smeersysteem heeft een eenvoudige éénknopsbediening en omvat een knipperlichtfunctie bij fouten.

WERKOMGEVING MACHINIST

COMFORTABELE CABINE, INTUÏTIEVE BEDIENING

De ruime cabine is voorzien van eenvoudige, intuïtieve bedieningselementen die het zicht niet belemmeren en tegelijkertijd een comfortabele werkomgeving bieden.



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 leuning 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 ramen en een brede, vlakke en vervormingsvrije voorruit in combinatie met achteruitkijkspiegels met dodehoekspiegels bieden een uitstekend zicht op het werkterein. Een achteruitkijkcamera is standaard en er is een voorruitbescherming verkrijgbaar.



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 diverse verstelmogelijkheden en een flexibele arm- en hoofdsteun. Er is ook een luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning en verwarming verkrijgbaar.



ONDERSTEUNING VOOR AL UW BEHOEFTE 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 UIT 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 980 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		
Motortype	Cat® C13	
Motorvermogen bij 1700 tpm – ISO 14396	313 kW	420 hp
ISO 14396 (DIN)	426 hp	
Brutovermogen bij 1700 tpm - SAE J1995	317 kW	425 hp
Nettovermogen bij 1700 tpm – ISO 9249, SAE J1349	293 kW	393 hp
ISO 9249 (DIN)	398 hp	
Motorkoppel bij 1200 tpm – ISO 14396	2185 Nm	1612 lbf-ft
Brutokoppel bij 1200 tpm – SAE J1995:2014	2206 Nm	1627 lbf-ft
Nettokoppel bij 1100 tpm – ISO 9249, SAE J1349:2011, EEC 80/1269	2086 Nm	1539 lbf-ft
Boring	130 mm	5.12 inch
Slag	157 mm	6.18 inch
Cilinderinhoud	12.5 L	763 inch³

- De Cat motor voldoet aan de emissienormen US EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Stage V, China Nonroad Stage IV en Japan 2014.
 - 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 wanneer de motor is uitgerust met een ventilator, dynamo, luchtfilter en nabehandelingssysteem.
 - Cat dieselmotoren moeten ULSD gebruiken (dieselbrandstof met ultralaag zwavelgehalte met 15 ppm zwavel of minder) en zijn compatibel* met ULSD gemengd met de volgende brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit** tot:
 - 20% biodiesel FAME (vetzuurmethylester)***
 - 100% hernieuwbare diesel, HVO (gehydrogeneerde plantaardige olie) en GTL (gas-to-liquid) brandstoffen. Zie de richtlijnen voor een succesvolle toepassing. Raadpleeg uw Cat dealer of de "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250) voor meer informatie.
- *Hoewel Caterpillar motoren compatibel zijn met deze alternatieve brandstoffen, is het gebruik ervan in sommige regio's mogelijk niet toegestaan.*
- ** De broeikasgasemissies in de uitlaatpijp van brandstoffen met een lagere koolstofintensiteit zijn in wezen gelijk aan die van traditionele brandstoffen.*
- *** Motoren zonder systemen voor nabehandeling zijn compatibel met hogere mengsels, tot 100% biodiesel (raadpleeg uw Cat dealer voor het gebruik van mengsels met meer dan 20% biodiesel).*

GEWICHTEN		
Bedrijfgewicht	29760 kg	65610 lb

- Gewicht gebaseerd op een machineconfiguratie met standaard omgevingskoeling, open differentieelassen, Maxam MS405 L4-banden, standaard ballast, volle vloeistoftanks, machinist en 5.5 m³ (7.2 yd³) laadbak met BOCE.

GELUID		
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)	74 dB(A)	
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)	112 dB(A)	
Geluidsdrumniveau bij de machinist (ISO 6396:2008)*	74 dB(A)	
Geluidsvermogensniveau buiten de cabine (ISO 6395:2008)**	109 dB(A)	

*Met inbegrip van landen die de EU- en UK-richtlijnen overnemen

**EU-lawaaierichtlijn 2000/14/EG en UK Noise Regulation 2001 nr. 1701.

LAADBAKINHouden		
Bakassortiment	4.3-5.8 m³	5.75-7.5 yd³

BEDRIJFSSPECIFICATIES		
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - met banddoorbuiging	19251 kg	42441 lb
Statisch kantelmoment - volledig geknikt met 40° - geen banddoorbuiging	20452 kg	45089 lb
Opbreekkracht	212 kN	47660 lbf

- Voor een machineconfiguratie zoals beschreven onder "Gewicht"
- Voldoet volledig aan ISO 14397-1:2007 Secties 1 tot en met 6, hetgeen 2% verificatie vereist tussen berekeningen en testen.

TRANSMISSIE					
Vooruit 1	6.6 km/h	4.1 mph	Achteruit 1	7.6 km/h	4.7 mph
Vooruit 2	12.7 km/h	7.9 mph	Achteruit 2	14.5 km/h	9.0 mph
Vooruit 3	22.5 km/h	14.0 mph	Achteruit 3	25.7 km/h	16.0 mph
Vooruit 4	39.8 km/h	24.7 mph	Achteruit 4	39.8 km/h	24.7 mph

- Maximale rijsnelheid in standaardvoertuig met lege laadbak en standaard L4-banden met rolstraal van 913 mm (36 in).

VULHOEVEELHEDEN		
Brandstoftank	426 L	112.5 gal
Tank voor dieselluitlaatlloeistof (DEF)	21 L	5.6 gal
Koelsysteem	52 L	13.7 gal
Motorcarter	37 L	9.8 gal
Transmissie	77 L	20.3 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - voor	84 L	22.2 gal
Differentiëlen en eindaandrijvingen - achter	84 L	22.2 gal
Hydrauliekolietank	153 L	40.4 gal

HYDRAULISCH SYSTEEM		
Pomptype van uitrustingsstuk	Zuigerpomp met variabele opbrengst, lastdetectie	
Uitrustingsstuksysteem		
Maximale opbrengst bij 2250 tpm	415 L/min	110 gal/min
Maximale bedrijfsdruk	28200 kPa	4090 psi
Maximale opbrengst van 3de functie	250 L/min	66 gal/min
Maximale werkdruk van 3de functie	20680 kPa	3000 psi
Hydraulische cyclustijd		
Heffen vanuit transportstand	5.3 seconden	
Storten bij maximale hefstand	1.7 seconden	
Neerlaten, leeg, zweefstand omlaag	3.1 seconden	
Totale cyclustijd	10.1 seconden	

AIRCONDITIONINGSYSTEEM		
Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a of R1234yf als koelmiddel. Zie het etiket of de instructiehandleiding voor identificatie van het gas.		
*Als het systeem is gevuld met R134a (aardopwarmingsvermogen = 1430) bevat het 1.5 kg koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 2145 metrische ton (2365 US ton) CO ₂ .		
*Als het systeem is gevuld met R1234yf (aardopwarmingsvermogen = 0.501) bevat het 1476 g koelmiddel, wat gelijkwaardig is aan 0.001 metrische ton CO ₂ .		

STANDAARD- EN OPTIONELE UITRUSTING

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

WERKOMGEVING MACHINIST	STANDAARD	OPTIONEEL
Airconditioning (HVAC) met 10 ventilatieopeningen en filtereenheid buiten de cabine	●	
Vergrendeling laadbak/uitrustingsstuk	●	
Cabine, onder druk en geluidsarm	●	
Achteruitkijkcamera	●	
Voorbereid voor CB-radio		●
Elektronisch bewakingssysteem	●	
Buitenspiegels, achteruitkijkspiegel	●	
Servogestuurde hydraulische bedieningselementen, hef- en kantelfunctie; twee (2) hendels met één as of joystick	●	
12 V-voedingsaansluiting (10 A)	●	
Voorbereiding voor radio	●	
Radio: DAB+/AM/FM/BT		●
Rollover Protective Structure/Falling Object Protective Structure (ROPS/FOPS)	●	
Stoel, Cat Comfort (stof), mechanische vering	●	
Stoel, hoge rugleuning, luchtgeveerd		●
Stoel, luchtgeveerd, verwarmd		●
Stuurkolom, verstelbare hoek	●	
Noodstuurinrichting, elektrisch*		●
Schakelaar, (verstelbare) vergrendeling van neutraalschakelaar transmissie	●	
Ramen, schuivend (linker- en rechterkant)	●	
Wissers/sproeiers (voor en achter)	●	
AANDRIJFLIJN	STANDAARD	OPTIONEEL
Assen, open/open differentiëlen	●	
Assen, een of meer sperddifferentiëlen		●
Assen, oliekoeler		●
Remmen, volledig hydraulisch, ingesloten in oliebad	●	
Cat C13 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, omkeerbare automatische en handmatige bediening		●
Filter, brandstof primair/secundair	●	
Brandstofontluchtingspomp (elektrisch)	●	
Brandstof-waterafscheider	●	
Radiator, blok (9 fpi) met ATAAC	●	
Koppelomvormer	●	
Transmissie, Power Shift (4 vooruit/4 achteruit), automatisch (2-4) met kickdown, 2-1 handmatig	●	
HEFARM	STANDAARD	OPTIONEEL
Snelkoppelingsregeling		●
Afslagschakelaars voor heffen van laadbak en terug naar graven (elektromagnetisch), mechanische afstelling	●	
Z-stang, gegoten kantelhendel	●	

HYDRAULIEK	STANDAARD	OPTIONEEL
Speciale rem en ventilatorpomp	●	
Speciale stuursysteem met lastdetectie	●	
Lastafhankelijk uitrustingsstelsysteem, servogestuurd	●	
Rijregeling		●
S-O-S SM aftappunten voor analyse van oliemonsters	●	
3 ^{de} functie met extra speciale hendel met één as		●
ELEKTRISCH	STANDAARD	OPTIONEEL
Alarm, back-up variabel	●	
Dynamo (115 A, borsteltype)	●	
Accu's, onderhoudsvrij, (2x 1400 CCA)	●	
Contactsleutel; start/stop	●	
Verlichtingssysteem: 4 halogeen werkverlichting, op de cabine gemonteerd	●	
Verlichtingssysteem: 8 halogeen werkverlichting, op de cabine gemonteerd		●
Verlichtingssysteem: 4- of 8-lamps LED-werkverlichting, op de cabine gemonteerd		●
Lampen: LED-achterlichten	●	
Verlichting: waarschuwingsswaailamp		●
Hoofdschakelaar	●	
Wegverlichting met groot-/dimlicht en F- en R-richtingaanwijzers	●	
Startmotor, elektrisch (zware uitvoering)	●	
Start- en laadsysteem, 24 V	●	
AANVULLENDE UITRUSTING	STANDAARD	OPTIONEEL
Automatisch smeersysteem		●
Camera, naar voren gericht		●
Cat Payload		●
Cat Payload for Trade**		●
Starten bij lage temperaturen		●
Achterspatbordverlengingen of voor weggebruik		●
Motorkap, motorbehuizing kantelbaar	●	
Aandrijflijnbescherming		●
Voorfilter, venturibuis met scherm		●
Voorbereid voor Product Link TM	●	
Flitslampen voor achteruitrijden		●
Stuercilinderbescherming		●
Kantelcilinderbescherming		●
Banden, keuze uit L3, L4 of L5		●
Banden, radiaal of diagonaal	●	
Gereedschapskist		●
Variabel achteruitrij-alarm (3 dB boven omgevingsgeluid)	●	
Voorruitbescherming		●

* Standaard waar verplicht

** Verkrijgbaar in Europa. Certificeringen kunnen per land variëren. Neem voor meer informatie contact op met uw Cat dealer.

Raadpleeg voor aanvullende informatie de brochure met technische specificaties voor het model 980 GC, die beschikbaar is op www.cat.com of bij uw Cat dealer.



オフロード法2014年
基準適合

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten 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.

©2025 Caterpillar. Alle rechten voorbehouden. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, de bijbehorende logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier worden gebruikt, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming worden gebruikt.

www.cat.com www.caterpillar.com

ADXQ4382-00 (04-2025)
Versienummer: 01B
(N Am, Europe, Japan, China,
S Korea, Türkiye, Chile, Colombia)

