

WHEEL LOADER

980 GC



Daya Engine
Bobot Kerja

303 kW (406 hp)
29.522 kg (65.085 lb)

Engine Cat memenuhi standar emisi Brasil MAR-1, setara EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Non-Jalan Raya Stage III China.



Wheel Loader Cat® 980 GC mudah dimiliki dan dioperasikan. Wheel loader ini menawarkan konsumsi bahan bakar yang rendah dengan kipas sesuai permintaan, hidraulik sensor beban, kontrol yang intuitif, dan Bucket Seri Performance. Alat berat ini dibuat agar menjadi alat berat yang tepat untuk beraneka ragam aplikasi. Kinerja alat berat yang luar biasa dikombinasikan dengan biaya kepemilikan dan pengoperasian yang rendah menjadikan 980 GC pilihan yang tepat untuk bisnis Anda.

CAT® 980 GC

MUDAH DIOPERASIKAN DAN DIBUAT
UNTUK TAHAN LAMA



WHEEL LOADER DIBUAT UNTUK LEBIH BANYAK HAL

980 GC adalah alat berat yang mudah digunakan serta andal yang tahan lama, pemakaian bahan bakar yang kompetitif, dan ekonomis.

- + KOMPONEN ANDAL YANG TERUJI UNTUK KINERJA LUAR BIASA
- + KONTROL YANG INTUITIF DAN ANTARMUKA PENGGUNA YANG SEDERHANA UNTUK KEMUDAHAN DALAM PENGOPERASIAN
- + ALAT BERAT YANG TEPAT UNTUK BERBAGAI APLIKASI DENGAN BIAYA KEPEMILIKAN LEBIH RENDAH
- + KEPATUHAN EMISI TANPA GANGGUAN KERJA

MUDAH DIMILIKI

Penggunaan bahan bakar yang efisien, produktivitas yang luar biasa, dan kemampuan alat berat yang serbaguna memastikan tugas Anda selesai dengan efektif dan ekonomis.

MUDAH DIOPERASIKAN

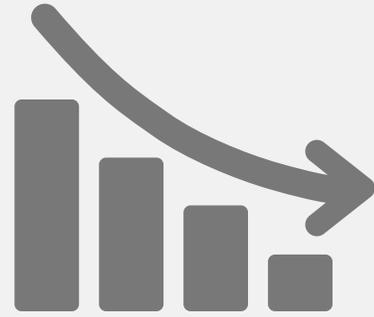
Kontrol intuitif, antarmuka pengguna yang mudah, dan visibilitas ke lokasi kerja yang jelas memberikan lingkungan kerja yang nyaman untuk pengoperasian sepanjang hari yang efisien. Kontrol implement hidraulik yang dioperasikan pilot membantu menawarkan pengoperasian mudah dan multigerakan.

KINERJA ANDAL

Desain tugas berat, komponen yang terbukti andal, dan Bucket Seri Performance Cat berkontribusi atas kinerja alat berat yang luar biasa.

PENGHEMATAN EKONOMIS

980 GC MERUPAKAN PILIHAN TEPAT UNTUK BISNIS ANDA.



BIAYA

KEPEMI-
LIKAN

LEBIH RENDAH





POWERTRAIN

EFISIENSI TINGGI

Tetap terdepan dalam persaingan, Caterpillar menawarkan berbagai teknologi dan komponen canggih yang khusus dibuat untuk menghemat waktu dan mengurangi biaya bahan bakar.

ENGINE DAN EMISI

Didukung oleh engine Cat dan tersertifikasi untuk memenuhi standar emisi, alat berat ini memiliki Sistem Manajemen Idle Engine (EIMS, Engine Idle Management System) untuk meminimalkan RPM idle dan konsumsi bahan bakar. Shutdown Idle Engine Otomatis akan mematikan engine setelah preset waktu.

TRANSMISI

Transmisi powershift planetary Cat adalah desain yang teruji, dibuat secara internal, untuk keandalan tinggi dan masa pakai lebih lama.

KATUP KONTROL

Kopling elektronik Cat yang terkenal adalah sistem perpindahan kopling tunggal kompensasi tekanan yang memungkinkan perubahan gigi yang lancar dan efisien di semua keadaan pengoperasian.

GANDAR TAHAN LAMA

Gandar tugas berat dengan final drive di sisi luar menampilkan rem cakram basah yang diaktifkan secara hidraulik. Oil cooler gandar (AOC, axle oil coolers) opsional tersedia untuk aplikasi energi tinggi. Diferensial selip terbatas (LSD, limited slip differential) opsional secara otomatis diaktifkan dan meningkatkan traksi pada kondisi permukaan tanah yang buruk.

KIPAS ATAS PERMINTAAN

Kipas kecepatan variabel disesuaikan untuk memenuhi persyaratan pendinginan pada alat berat, menurunkan konsumsi bahan bakar, tingkat kebisingan, dan penyumbatan radiator. Dalam kondisi yang sangat berdebu, kipas balik opsional mengurangi kebutuhan pembersihan.

HASIL PRODUKTIF

BEKERJA KERAS DAN MEMINDAHKAN LEBIH BANYAK

BUCKET SERI PERFORMANCE

Bucket Seri Performance yang mudah dimuat juga meningkatkan retensi material dan mengurangi waktu penggalian. Bucket ini meningkatkan produktivitas dan efisiensi bahan bakar secara signifikan, menghasilkan kemampuan produksi tak tertandingi dengan peningkatan faktor pengisian bucket hingga 10% dibandingkan desain lama.



HIDRAULIK SENSOR BEBAN

Sistem hidraulik sensor muat memproduksi aliran dan tekanan untuk sistem implement hanya bila dibutuhkan, meningkatkan produktivitas alat berat dan menghasilkan konsumsi bahan bakar yang lebih rendah. Fungsi hidraulik ketiga opsional juga tersedia untuk mengontrol berbagai work tool.

LINKAGE BATANG Z

Linkage batang Z yang teruji dengan komponen silang pengecoran dan tuas kemiringan menggabungkan efisiensi penggalian dan daya dorak tinggi untuk kemampuan produksi yang superior.

KONTROL KENDARA SISTEM

Sistem kontrol kendara opsional menyempurnakan pengendalian, kinerja, dan retensi beban saat bergerak melewati medan yang kasar dan di kecepatan tinggi, mengurangi waktu siklus dan meningkatkan produktivitas.

VISIONLINK™ OPSIONAL

Lacak lokasi aset, jam kerja, pemakaian bahan bakar, kode diagnostik, dan waktu idle untuk meningkatkan produktivitas dan menurunkan biaya pengoperasian Anda.

CAT PAYLOAD*

Teknologi Cat Payload memberikan informasi beban bucket yang akurat dengan pengukuran beban sambil berjalan untuk membantu mencegah kelebihan atau kekurangan muatan. Fungsi pengukuran beban pengangkatan rendah dan tip-off manual mengoptimalkan proses bucket akhir dan memaksimalkan efisiensi.

*Tidak diizinkan untuk dijual.

TERUJI, TERBUKTI, DAN SIAP KERJA.

KEMUDAHAN SERVIS



AKSES SERVIS

Titik servis yang nyaman, kap miring satu bagian dengan inti radiator ayun keluar, dan pengukur inspeksi memungkinkan perawatan harian yang cepat.

TITIK PELUMASAN

Fitting gemuk pelumas untuk pin yang sulit dijangkau dikelompokkan secara ringkas untuk pelumasan pencegahan yang cepat dan mudah.

DIDESAIN CATERPILLAR

Berbekal pengalaman dalam wheel loader yang sangat andal dan berkinerja tinggi, komponen alat berat kami didesain dan diproduksi sesuai standar kualitas Caterpillar.

DUKUNGAN YANG TERKENAL

Dealer Cat Anda selalu bersedia membantu Anda memaksimalkan waktu operasi alat berat dengan menyediakan dukungan suku cadang global, teknisi terlatih, dan Perjanjian Nilai Pelanggan.

SISTEM PELUMASAN OTOMATIS CAT

Sistem Pelumasan Otomatis Cat opsional memiliki kontrol tombol satu jari dan termasuk fungsi flash kerusakan.

LINGKUNGAN OPERATOR

KABIN NYAMAN, KONTROL INTUITIF

Kabin yang luas menampilkan kontrol yang intuitif dan mudah yang tidak mengganggu visibilitas, sekaligus menyediakan lingkungan kerja yang nyaman.



MASUK DAN KELUAR

Tangga standar di kedua sisi alat berat agar mudah masuki kabin dari sisi kiri dan ke titik servis dari sisi kanan. Ruang operator dilengkapi dengan pegangan tangan untuk aksesibilitas kabin.



LAYAR DAN ANTARMUKA

Mudah dioperasikan, antarmuka pengguna yang lengkap telah dirancang sebagai sistem yang intuitif, memungkinkan operator untuk memantau kesehatan alat berat.



KESELAMATAN DAN VISIBILITAS

Jendela panjang dengan kaca depan lebar, datar dan bebas distorsi dikombinasikan dengan kaca belakang dengan spion kecil menawarkan visibilitas yang jelas ke lokasi kerja. Kamera pandangan belakang standar, dan opsi pelindung kaca depan tersedia.



KONTROL MUDAH

Kontrol hidraulik yang dioperasikan pilot menawarkan pengoperasian yang nyaman dan mudah. Joystick atau tuas sumbu tunggal tersedia, dan kolom kemudi yang dapat disetel termasuk pemindah gigi manual. Kedua opsi dilengkapi dengan sakelar kick down transmisi jarak jauh.



KONTROL IKLIM

AC dan ventilasi berkisi membuat operator dapat mengarahkan aliran udara. Filter udara kabin resirkulasi dan udara segar memungkinkan filtrasi superior dan memudahkan pembersihan.



KURSI YANG NYAMAN

Kursi kain bersuspensi mekanik yang nyaman memberikan berbagai penyetelan dan sandaran kepala dan lengan yang fleksibel. Kursi suspensi udara dengan bagian belakang tinggi dan opsi pemanas juga tersedia.

MENDUKUNG SEMUA KEBUTUHAN LOKASI KERJA ANDA

Untuk aplikasi tertentu, Anda memerlukan wheel loader yang dibangun khusus untuk pekerjaan tersebut. Cat work tools direkayasa untuk menangani semua kebutuhan lokasi kerja tertentu Anda.



QUICK COUPLER FUSION™

Sistem Quick Coupler Fusion memungkinkan alat berat untuk menggunakan berbagai alat yang masing-masing dapat dipilih oleh alat berat dari berbagai ukuran. Fusion dirancang agar mengintegrasikan work tool dan alat berat dengan menarik coupler dan alat lebih dekat ke loader, meningkatkan kemampuan pengangkatan secara keseluruhan.

- + Peningkatan kinerja alat berat
- + Ketahanan tak tertandingi
- + Visibilitas yang baik



BUCKET SERI PERFORMANCE

Bucket Seri Performance menggunakan pendekatan berbasis sistem untuk menyeimbangkan bentuk bucket dengan kapasitas, bobot, dan linkage angkat dan miring alat berat. Berbagai gaya bucket menyesuaikan alat berat dengan aplikasi dan material yang dipindahkan.

- + Hemat bahan bakar
- + Biaya pengoperasian lebih rendah
- + Produktivitas lebih tinggi

Attachment Work Tool untuk Semua Fungsi Dukungan di Lokasi Kerja Anda

Berbagai attachment coupler dan dipasang dengan pin tersedia untuk model 980 GC. Cat work tools tahan lama, andal, dan dirancang untuk kinerja dan efisiensi dengan wheel loader Cat Anda.



SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

ENGINE		
Model Engine	Cat® C13	
Daya Engine @ 1800 rpm – ISO 14396	303 kW	406 hp
ISO 14396 (DIN)	412 hp (metrik)	
Daya Kotor @ 1800 rpm – SAE J1995	307 kW	412 hp
Daya Bersih @ 1800 rpm – ISO 9249, SAE J1349	282 kW	378 hp
ISO 9249 (DIN)	383 hp (metrik)	
Torsi Engine @ 1300 rpm – ISO 14396	2172 N·m	1602 lbf·ft
Torsi Kotor @ 1300 rpm – SAE J1995	2192 N·m	1617 lbf·ft
Torsi Bersih @ 1000 rpm – ISO 9249, SAE J1349, EEC 80/1269	2070 N·m	1527 lbf·ft
Diameter	130 mm	5,12 in
Langkah	157 mm	6,18 in
Kapasitas Silinder	12,5 L	763 in³

- Engine Cat memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Non-Jalan Raya Stage III China.
 - Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
 - Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia di flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, alternator, air cleaner, dan aftertreatment.
 - Engine Cat kompatibel dengan* bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar intensitas karbon lebih rendah berikut** hingga:
 - 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, metil ester asam lemak)***
 - 100% diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak sayur terhidrogenasi) dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cairan)
- Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Hubungi dealer Cat Anda atau "rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk selengkapnya.
- * Meskipun engine Caterpillar kompatibel dengan bahan bakar alternatif ini, beberapa kawasan mungkin tidak mengizinkan pemakaiannya.
- ** Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon yang lebih rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar konvensional.
- *** Engine tanpa perangkat aftertreatment kompatibel dengan campuran lebih tinggi, hingga 100% biodiesel (untuk penggunaan campuran yang lebih tinggi dari 20% biodiesel, hubungi dealer Cat Anda).

BOBOT		
Bobot Kerja	29.522 kg	65.085 lb

- Berat berdasarkan konfigurasi alat berat dengan pendinginan ambient standar, gandar diferensial terbuka, ban Triangle TB598S L4, counterweight standar, cairan penuh, operator, dan bucket 5,5 m³ (7,2 yd³) dengan BOCE.

SUARA	
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)*	74 dB(A)
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)**	109 dB(A)

*Termasuk negara yang memberlakukan Pedoman UE dan Inggris Raya

**EU Noise Directive (Pedoman Kebisingan UE) 2000/14/EC dan UK Noise Regulation (Peraturan Kebisingan Inggris Raya) 2001 No. 1701

KAPASITAS BUCKET		
Jangkauan Bucket	4,3-5,8 m³	5,75-7,5 yd³

SPESIFIKASI KERJA		
Beban Jungkit Statis – Putaran Penuh 40° – dengan Defleksi Ban	18.966 kg	41.813 lb
Beban Jungkit Statis – Putaran Penuh 40° – Tanpa Defleksi Ban	20.126 kg	44.370 lb
Daya Dobrak	213 kN	47.884 lbf

- Untuk konfigurasi alat berat seperti yang ditentukan dalam "Bobot."
- Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Pasal 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

TRANSMISI					
Maju 1	6,6 km/h	4,1 mph	Mundur 1	7,6 km/h	4,7 mph
Maju 2	12,7 km/h	7,9 mph	Mundur 2	14,5 km/h	9,0 mph
Maju 3	22,5 km/h	14,0 mph	Mundur 3	25,7 km/h	16,0 mph
Maju 4	39,8 km/h	24,7 mph	Mundur 4	39,8 km/h	24,7 mph

- Kecepatan travel maksimum dalam kendaraan standar dengan bucket kosong dan ban L4 standar dengan radius gelinding 913 mm (36 in).

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	426 L	112,5 gal
Sistem Pendinginan	52 L	13,7 gal
Karter	37 L	9,8 gal
Transmisi	77 L	20,3 gal
Diferensial dan Final Drive – Depan	84 L	22,2 gal
Diferensial dan Final Drive – Belakang	84 L	22,2 gal
Tangki Hidraulik	153 L	40,4 gal

SISTEM HIDRAULIK		
Tipe Pompa Implement	Piston Kapasitas Variabel, Sensor Beban	
Sistem Implement		
Aliran Maksimum @ 2,250 rpm	415 L/min	110 gal/min
Tekanan Pengoperasian Maksimum	28.200 kPa	4090 psi
Aliran Maksimum Fungsi ke-3	250 L/min	66 gal/min
Tekanan Pengoperasian Maksimum Fungsi ke-3	20.680 kPa	3000 psi
Waktu Siklus Hidraulik		
Pengangkatan dari Posisi Bawa	5,3 detik	
Buang pada Pengangkatan Maksimum	1,7 detik	
Turun, Kosong, Turun Mengambang	3,1 detik	
Waktu Siklus Total	10,1 detik	

SISTEM AC	
Sistem AC pada alat berat ini berisi refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a. Lihat label atau buku petunjuk untuk mengidentifikasi gas.	
*Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430), sistem berisi refrigerant 1,8 kg yang mengandung CO ₂ setara 2,571 metrik ton (2,834 ton).	

PERLENGKAPAN STANDAR & OPSIONAL

Perengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya.

LINGKUNGAN OPERATOR	STANDAR	OPSIONAL
AC (HVAC) dengan 10 ventilasi dan unit filter yang terletak di luar kabin	●	
Penguncian fungsi bucket/work tool	●	
Kabin, bertekanan dan berperedam suara	●	
Kamera, pandangan belakang	●	
Sistem monitoring terkomputerisasi	●	
Kaca spion, eksternal pandangan belakang	●	
Kontrol hidraulik pilot, fungsi pengangkatan dan pemiringan; dua (2) tuas sumbu tunggal atau joystick	●	
Port daya 12 V (10 A)	●	
Siap untuk radio	●	
Radio: DAB+/AM/FM/BT		●
Struktur pelindung bahaya terguling/struktur pelindung dari benda jatuh (ROPS/FOPS, Rollover Protective Structure/Falling Objects Protective Structure)	●	
Kursi, Cat Comfort (kain), suspensi mekanis	●	
Kursi, sandaran tinggi, suspensi udara		●
Kursi, suspensi udara, berpemanas		●
Kolom kemudi, sudut yang dapat disetel	●	
Kemudi, mode ganda		●
Kemudi, sekunder, elektrik*		●
Sakelar, penguncian penetral transmisi (dapat disetel)	●	
Jendela, geser (sisi kiri dan kanan)	●	
Wiper/ring (depan dan belakang)	●	
POWERTRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Gandar, diferensial Terbuka/Terbuka	●	
Gandar, diferensial selip terbatas		●
Gandar, oil cooler		●
Rem, hidraulik penuh, tertutup, cakram basah	●	
Engine C13 Cat	●	
Sistem Manajemen Idle Engine (EIMS, Engine Idle Management System)	●	
Shutdown Idle Engine Otomatis (AIS, Auto Idle Shutdown)	●	
Kipas, radiator, dikontrol secara elektronik, berpengerak hidraulik, sensor temperatur, sesuai permintaan	●	
Kipas, kontrol otomatis atau manual bolak-balik		●
Filter, bahan bakar, primer/sekunder	●	
Pompa priming bahan bakar (elektrik)	●	
Separator air dari bahan bakar	●	
Radiator, inti unit (9 fpi) dengan ATAAC	●	
Konverter torsi	●	
Transmisi, powershift (4F/4R), otomatis (2-4) dengan kick-down 2-1 manual	●	
LINKAGE	STANDAR	OPSIONAL
Kontrol quick coupler		●
Kickout return-to-dig bucket dan pengangkatan (elektro-magnetik), penyetelan mekanis	●	
Batang Z, tuas miring cetak	●	

HIDRAULIK	STANDAR	OPSIONAL
Pompa kipas dan rem khusus	●	
Pompa kemudi sensor beban khusus	●	
Sistem implement sensor beban yang dioperasikan pilot	●	
Kontrol kendara		●
Katup pengambilan sampel oli S-O-S SM	●	
Fungsi ^{ke-3} dengan tuas sumbu tunggal khusus tambahan		●
KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Alarm, variabel cadangan	●	
Alternator (115 amp, tipe sikat)	●	
Baterai, bebas perawatan (2x1400 CCA)	●	
Kunci pengapian: start/stop	●	
Sistem penerangan: 4 lampu kerja halogen, dipasang di kabin	●	
Sistem penerangan: 8 lampu kerja halogen, dipasang di kabin		●
Sistem penerangan: 4 atau 8 lampu kerja LED, dipasang di kabin		●
Lampu: lampu belakang LED	●	
Lampu: suar peringatan		●
Sakelar pemutus utama	●	
Lampu jalan raya dengan lampu jauh/dekat dan sinyal belok depan dan belakang	●	
Starter, elektrik (tugas berat)	●	
Sistem start dan pengisian daya, 24V	●	
PERLENGKAPAN TAMBAHAN	STANDAR	OPSIONAL
Sistem pelumasan otomatis		●
Kamera, pandangan depan		●
Cat Payload		●
Start cuaca dingin		●
Fender ekstensi belakang atau jalan raya		●
Kap, penutup engine miring	●	
Pelindung powertrain		●
Precleaner, tabung strata dengan saringan		●
Siap untuk Product Link™	●	
Strobo Mundur		●
Pelindung silinder kemudi		●
Pelindung silinder kemiringan		●
Ban, pilihan L3, L4, atau L5		●
Ban, radial atau bias ply	●	
Kotak Alat		●
Alarm mundur variabel (3dB di atas bunyi i bising ambien)	●	
Pelindung kaca depan		●

* Standar jika diinstruksikan

Untuk informasi tambahan, lihat brosur Spesifikasi Teknis untuk model 980 GC yang tersedia di www.cat.com atau dealer Cat Anda.



Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di www.cat.com

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai tambahan peralatan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

© 2025 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, logo-logo yang berkaitan, "Caterpillar Corporate Yellow", kemasan dagang "Power Edge" dan Cat "Modern Hex", serta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini merupakan merek dagang dari Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ4383-00 (04-2025)
Nomor Build: 01B
(Afr-ME, Eurasia, S Am [excluding
Chile, Colombia, Brazil], Aus-NZ,
Asia, India, Indonesia)

