

WHEEL LOADER

980



Daya Engine
Bobot Kerja

303 kW (406 hp)
30.344 kg (66.877 lb)

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



CAT® 980

KINERJA UNTUK
MENDORONG HASIL.

Wheel Loader Cat® 980 dibuat untuk menguasai pekerjaan berat dengan kekuatan, kecerdasan, dan daya tahan. Sistem canggihnya membantu operator memuat lebih cepat dengan presisi, sementara desainnya yang tahan lama dan interval servis yang diperpanjang membuatnya bekerja dari satu shift ke shift yang lain. Memindahkan batu berat, bekerja di tambang, atau menguasai medan yang berat, 980 siap bekerja — kapan saja.



WHEEL LOADER DIBUAT UNTUK LEBIH BANYAK HAL

Wheel loader Cat diproduksi dengan tujuan efisiensi, menawarkan yang terbaik dalam:

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| + KEANDALAN | + EFISIENSI BAHAN BAKAR |
| + KETAHANAN | + TEKNOLOGI |
| + PRODUKTIVITAS | + KESERBAGUNAAN |

Dapatkan kinerja lebih tinggi sekaligus penghematan biaya dan konsumsi bahan bakar dengan wheel loader Cat.



PRODUKTIVITAS LUAR BIASA

Secara instan mengakses video pelatihan dan panduan fitur dengan kode QR terpasang.* Autodig dengan Auto Set Tires memberikan laju pengisian tinggi dan keausan ban lebih sedikit. Pilihan konfigurasi, seperti kontrol jarak jauh, untuk mendukung beragam aplikasi.

OPERASI YANG EFISIEN

Servis Jarak Jauh yang ditingkatkan dan peringatan dalam kabin mempertahankan alat berat untuk terus diperbarui dan mengurangi waktu pemecahan masalah. Monitoring ban memastikan operasi yang lancar dan hemat biaya. Cat Advanced Payload yang diperbarui meningkatkan efisiensi di lokasi kerja.

PENINGKATAN KESELAMATAN

Sistem Cat Detect Vision meningkatkan jarak pandang dan manajemen risiko serta mendukung integrasi dengan deteksi orang dan objek. Mengaktifkan peringatan benturan dalam kabin dan orang di dekatnya serta pengereman darurat otomatis. Dengan langganan VisionLink™, kejadian keselamatan dilaporkan langsung ke back office. Kontrol jarak jauh Cat Command memungkinkan operator bekerja dengan aman dari jarak jauh.

MAKSIMALKAN EFISIENSI LANGSUNG DARI KABIN

Wheel loader Cat mengusung teknologi terintegrasi yang membantu membuat operasi Anda lebih efisien.

CAT PAYLOAD

- + Mencapai target muatan yang akurat setiap saat
- + Melacak produksi harian

AUTODIG DENGAN AUTO SET TIRES

- + Meningkatkan produktivitas dengan pemuatan otomatis
- + Mengurangi keausan ban

ALAT BANTU PEKERJAAN

- + Mengoperasikan alat berat lebih mudah

**MAKIN EFISIEN LOKASI KERJA
MAKIN PROFIT DI SETIAP MUATAN.**

*980 (14C) dibandingkan dengan 980 (14B)

ANDAL, TERUJI KOMPONEN DAN TEKNOLOGI

Tetap terdepan dalam persaingan, Caterpillar menawarkan berbagai teknologi canggih untuk menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan mudah dengan akurasi yang luar biasa.



KOMPONEN YANG DAPAT DIANDALKAN

Setiap alat berat dilengkapi dengan kombinasi elektronik, hidraulik, cooler, dan sistem powertrain yang telah terbukti. Tingkatkan efisiensi Anda dengan traksi yang lebih baik dan work tool yang ditingkatkan, memberikan produktivitas berkelanjutan untuk alat berat Anda. Sistem bahan bakar yang andal meningkatkan kinerja alat berat dan penghematan bahan bakar, sehingga menurunkan konsumsi bahan bakar dan biaya keseluruhan Anda dapat mengandalkan komponen kami untuk menghemat waktu, uang, dan upaya.



HASIL PRODUKTIF

DIBUAT UNTUK PRODUKSI JANGKA PANJANG

ALAT BANTU PEKERJAAN TERPASANG

Bantuan kerja membantu membuat operasi alat berat lebih mudah, sekaligus memungkinkan operator Anda untuk meningkatkan dan mengoptimalkan keterampilan mereka di lokasi kerja.

TRANSMISI POWERSHIFT

Dilengkapi konverter torsi kopling pengunci, powertrain kami menghasilkan perpindahan gigi yang lebih mulus, akselerasi cepat, dan kecepatan di tanjakan untuk memaksimalkan kinerja dan efisiensi bahan bakar.

SISTEM KONTROL KENDARA YANG DIOPTIMALKAN

Sistem akumulator ganda memungkinkan pengendaraan yang lebih baik dalam situasi pemuatan dan pembongkaran muatan. Sistem akumulator ganda meningkatkan kelancaran pada kondisi medan yang kasar, meningkatkan keyakinan dan efisiensi, serta memastikan retensi material yang luar biasa.

BUCKET SERI PERFORMANCE

Bucket seri performance yang mudah dimuat meningkatkan retensi material dan mengurangi waktu penggalian, sekaligus meningkatkan produktivitas dan efisiensi bahan bakar secara signifikan.

TRAKSI LEBIH BAIK

Autodig dengan Auto Set Tires untuk faktor pengisian bucket tinggi memberikan produktivitas yang luar biasa. Auto Set Tires yang disempurnakan mempermudah simplifies pengaturan, meningkatkan kinerja, dan mengurangi keausan untuk operasi yang lebih mulus. Diferensial selip terbatas opsional meningkatkan traksi dalam kondisi yang licin.

AGGREGATE HANDLER

Paket agregat adalah penawaran yang dikhususkan untuk aplikasi penanganan agregat gembur. Payload dapat ditingkatkan di atas aplikasi lain dengan memasang bucket dan counterweight yang lebih besar sesuai kebijakan payload Caterpillar.

PERPADUAN FITUR YANG TEPAT

Disesuaikan untuk aplikasi yang tepat:

- + PENGHEMATAN BAHAN BAKAR YANG LUAR BIASA, WAKTU OPERASI YANG DIMAKSIMALKAN, DAN BIAYA PERAWATAN RENDAH
- + DAYA DAN KINERJA YANG TINGGI PADA BERBAGAI APLIKASI
- + PENINGKATAN KEANDALAN MELALUI KESAMAAN DAN KESEDERHANAAN DESAIN
- + DUKUNGAN KELAS DUNIA DARI JARINGAN DEALER CAT
- + DESAIN TAHAN LAMA DENGAN MASA PAKAI YANG PANJANG HINGGA OVERHAUL



POWERTRAIN KINERJA TINGGI

Powertrain kami hadir standar dengan transmisi kopling pengunci yang sesuai dengan tenaga engine untuk meningkatkan efisiensi bahan bakar sekaligus menghadirkan kinerja yang optimal.



GANDAR TAHAN LAMA

Gandar didesain untuk menangani aplikasi yang paling ekstrem. Gandar belakang mampu berotasi hingga ± 13 derajat untuk memberikan kestabilan dan traksi yang luar biasa bahkan pada medan yang paling kasar.



QUICK COUPLER DAN WORK TOOL

Untuk fleksibilitas, bucket dan komponen dapat diganti tanpa meninggalkan kabin, memungkinkan alat berat bergerak secara cepat dari satu tugas ke tugas lainnya.



HIDRAULIK YANG DIOPTIMALKAN

Sistem hidrolik dilengkapi dengan katup hidrolik utama monoblok. Desain ini mengurangi bobot sekaligus menurunkan titik kebocoran hingga 40%.



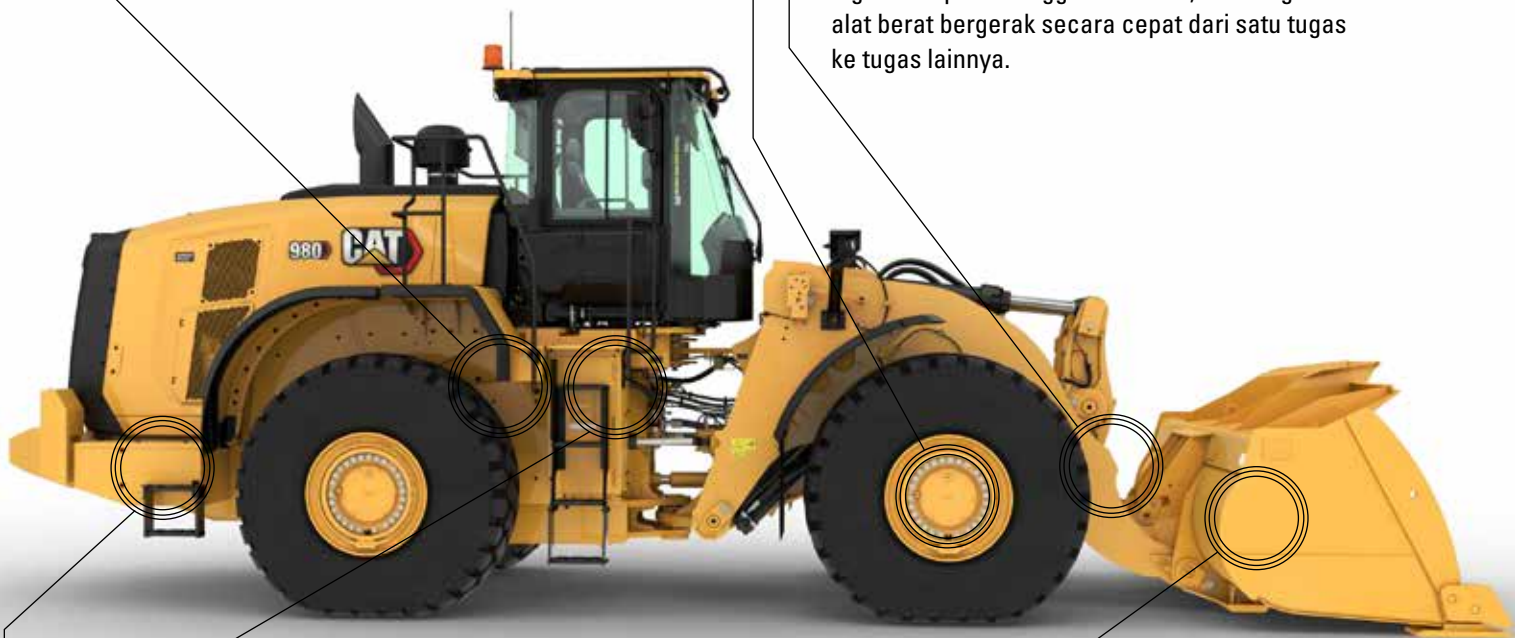
RANGKA TAHAN LAMA

Rangka struktural dua bagian yang dilas secara robotik menyerap dampak ekskavasi dan pemuatan, sementara sistem hitch memberikan kapasitas gaya bearing yang tinggi.



BERMACAM ATTACHMENT

Lakukan lebih banyak pekerjaan dengan satu alat berat. Berbagai work tool dan gaya bucket tersedia untuk mengoptimalkan alat berat ini sesuai operasi Anda.



SOLUSI TEKNOLOGI TERINTEGRASI

UNTUK OPERASI YANG EFISIEN DAN LEBIH AMAN

Alat berat dilengkapi dengan teknologi inovatif Cat yang memberikan Anda keunggulan. Operator dari segala tingkat pengalaman akan melakukan penggalian dan pemuatan dengan lebih percaya diri, lebih cepat, dan lebih akurat. Hasilnya? Peningkatan produktivitas dan penurunan biaya.

CAT DETECT

Sistem Cat Detect Vision dapat disesuaikan dengan kebutuhan Anda di lokasi kerja untuk memberikan jarak pandang yang lebih baik dan membantu Anda mengelola kondisi yang terus berubah dan berpotensi menimbulkan risiko tidak terduga yang dapat menimbulkan cedera atau biaya perbaikan.

- Kamera pandangan belakang meningkatkan visibilitas di belakang alat berat, sehingga membantu Anda bekerja dengan aman dan percaya diri.
- Surround vision memberikan jarak pandang 360° di sekitar alat berat, termasuk area hitch artikulasi, sehingga meningkatkan kesadaran situasional operator.

Untuk melengkapi penawaran sistem pandangan Cat Detect, alat berat dapat dilengkapi dengan sistem radar belakang, yang menampilkan peringatan yang sensitif terhadap kecepatan dan ground clutter filtering untuk menghindari gangguan.

Sistem Mitigasi Benturan adalah fitur bantuan operator yang dirancang untuk meningkatkan kesadaran ketika alat berat bergerak mundur. Sistem ini memanfaatkan serangkaian sensor cerdas dan terintegrasi untuk memberikan peringatan benturan ketika mundur, deteksi orang, penghambat gerakan, dan pengereman darurat otomatis. Selain itu, jarak pandang hingga data kejadian dan tren keselamatan tersedia di seluruh VisionLink™.

CAT COMMAND

Remote control Cat Command memungkinkan operator peralatan bekerja dengan aman di luar alat berat saat bekerja di lingkungan berbahaya. Command memberikan pilihan konsol genggam* (garis pandang langsung) atau stasiun virtual jarak jauh (garis pandang tidak langsung). Integrasi mendalam dengan sistem alat berat memungkinkan efisiensi dan produktivitas dengan mempertahankan penggunaan fitur teknologi dalam kabin*.



PAYLOAD CAT**

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.

CAT ADVANCED PAYLOAD

Advanced Payload adalah upgrade sistem yang menawarkan berbagai fitur dan kemampuan tingkat lanjut. Tip-off Assist membantu otomatisasi pada proses bucket akhir. Mode Multitugas melacak dua proses pemuatan secara bersamaan. Mode formula memastikan campuran material yang akurat. Mode terpisah memungkinkan untuk memuat beberapa bak sambil melacak target masing-masing dan total keseluruhan. Mode terbagi yang diperluas menyederhanakan pelacakan beban untuk meningkatkan produktivitas dan mengurangi kesalahan. Tambahkan Pengiriman untuk Pemuatan*** untuk mengintegrasikan loader ke dalam proses rumah penimbangan. E-Ticket memungkinkan operator untuk membuat tiket penimbangan dan dengan mudah mengirimkannya melalui udara ke alamat email.

CAT PAYLOAD UNTUK DIPERDAGANGKAN****

Opsi Cat Payload for Trade untuk Cat Advanced Payload berguna untuk mengintegrasikan data skala secara langsung ke proses bisnis Anda. Ini adalah tipe yang disetujui oleh Organisasi Metrologi Legal Internasional, dengan tetap mempertahankan semua fitur pada versi standar Cat Advanced Payload.

* Cat Command tidak tersedia di semua kawasan atau untuk semua model. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui ketersediaan dan kompatibilitas alat berat di area Anda.

** Tidak sah untuk diperdagangkan.

*** Memerlukan langganan dan perangkat lunak rumah penimbangan yang kompatibel

**** Tersedia di wilayah Eropa dan Australia. Sertifikasi tergantung negara. Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.

INFORMASI WAKTU NYATA DARI CAT LINK

TIDAK ADA KIRA-KIRA DALAM MENGELOLA PERALATAN ANDA

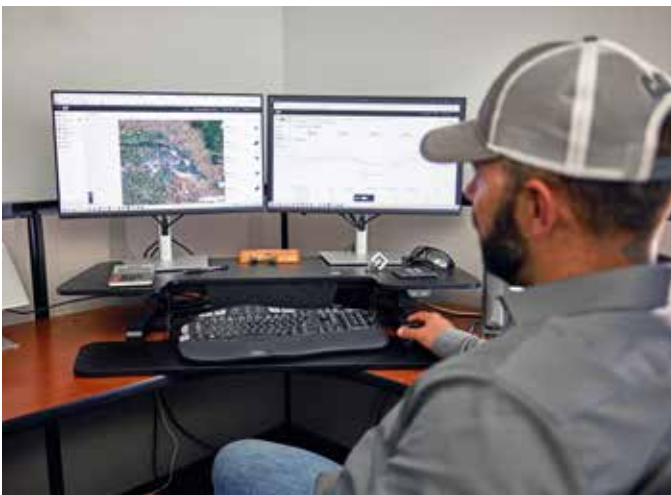
Teknologi Cat Equipment Management bekerja sama untuk menempatkan informasi peralatan di ujung jari Anda. Dapatkan akses informasi waktu nyata untuk setiap alat berat di armada Anda di setiap lokasi kerja – sebesar apa pun pengoperasian atau merek peralatan yang Anda gunakan.



VISIONLINK™

Mengumpulkan dan merangkum telematik alat berat dan data lokasi kerja dari semua peralatan Anda – apa pun pabrikannya.* Lihat informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu idle, pembakaran bahan bakar, lokasi, muatan, jumlah muatan, total siklus, dan banyak lagi untuk meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan pemanfaatan alat berat. Akses data di mana pun melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop – di dalam atau di luar lokasi kerja.

* Ketersediaan bidang data dapat berbeda tergantung pabrik peralatan. Memerlukan langganan VisionLink. Ketersediaannya mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui rinciannya selengkapnya.



SERVIS JARAK JAUH CAT*

Rangkaian teknologi yang meningkatkan efisiensi di lokasi kerja Anda.

- + **Pemecahan Masalah Jarak Jauh** memungkinkan dealer Cat Anda melakukan pengujian diagnostik secara jarak jauh pada alat berat yang terhubung, menelusuri potensi masalah sekaligus tetap mengoperasikan alat berat. Pemecahan masalah jarak jauh membantu memastikan kedatangan teknisi pertama kali sudah membawa suku cadang dan peralatan yang tepat, tidak perlu berkunjung kembali, menghemat waktu dan biaya Anda.
- + **Remote Flash** memungkinkan Anda memperbarui perangkat lunak terpasang tanpa kehadiran teknisi, memungkinkan Anda memulai pembaruan perangkat lunak kapan pun Anda inginkan, sehingga meningkatkan efisiensi pengoperasian Anda secara keseluruhan.
- + **ID Operator** memerlukan operator untuk login dengan Kode sandi atau Bluetooth® (Fob Kunci Cat) saat mengaktifkan alat berat, membantu menghalangi pencurian, kejahatan, dan penggunaan tanpa izin. Ini menyimpan pengaturan sejak terakhir kali operator login dan menyimpan profil yang digunakan selama pembaruan flash perangkat lunak alat berat. ID Operator mudah dikelola melalui layar sentuh dan juga dapat dikelola dari jarak jauh serta diunggah ke alat berat melalui VisionLink.

* Harus berada dalam cakupan servis seluler.



CAT INSPECT

Cat Inspect adalah aplikasi seluler yang memungkinkan Anda dengan mudah melakukan pemeriksaan perawatan pencegahan digital, inspeksi, dan inspeksi berkeliling harian. Aplikasi ini mencakup daftar Periksa Perawatan Pencegahan (PM, Preventive Maintenance) khusus alat berat untuk melakukan interval servis seperti yang direkomendasikan dalam Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan. Inspeksi dapat dengan mudah diintegrasikan dengan sistem data Cat lainnya seperti VisionLink, sehingga Anda dapat selalu memonitor armada Anda.

EFISIENSI BAHAN BAKAR YANG SUPERIOR



ENGINE DAN EMISI

Kerapatan daya yang tinggi dan efisiensi bahan bakar membedakan engine kami. Tersertifikasi untuk memenuhi standar emisi, engine kami dilengkapi elektronik Cat, injeksi bahan bakar, dan sistem manajemen udara.

SISTEM BAHAN BAKAR YANG TELAH TERBUKTI

Sistem bahan bakar HEUI™ meningkatkan kinerja dan mengurangi jelaga pada engine. Pewaktuan injeksi Cat mengontrol proses injeksi bahan bakar melalui serangkaian semburan mikro yang diatur waktunya secara tepat, menghasilkan kontrol pembakaran yang lebih baik untuk pembakaran bahan bakar yang paling bersih dan paling efisien.

BATAS KECEPATAN ALAT BERAT

Operator memiliki kemampuan untuk mengatur kecepatan maksimum alat berat, yang menghemat bahan bakar dengan membatasi kecepatan runout dalam aplikasi muat dan bawa. Mengontrol kecepatan alat berat juga membantu dalam mematuhi peraturan keselamatan dan praktik terbaik.

INTEGRASI SISTEM CANGGIH

Konsumsi bahan bakar yang rendah merupakan hasil dari integrasi sistem yang canggih dari engine dan sistem emisi, powertrain, sistem hidrolik, serta sistem pendinginan.

MODE DAYA

Mengoperasikan alat berat dalam mode daya standar akan memastikan hasil efisiensi terbaik di sebagian besar aplikasi. Menggunakan mode HP+ yang tersedia tidak akan secara signifikan meningkatkan kemampuan penggalian alat berat, tetapi akan memungkinkan kecepatan yang lebih tinggi pada Muat dan Bawa.

BEKERJA DENGAN NYAMAN

DALAM KABIN YANG LUAS

Kabin didesain untuk meningkatkan kenyamanan dan efisiensi, memberikan ruang kerja yang senyap, lebih luas dengan kontrol ramah pengguna untuk mengurangi kelelahan, stres, kebisingan, dan panas selama tugas yang menantang.



AKSES KABIN

Pijakan miring, pintu bukaan yang besar, pembuka pintu jarak jauh opsional, dan gagang pegangan yang nyaman memudahkan kemampuan akses ke ruang pengoperasian.



ID OPERATOR

Penggunaan alat berat yang aman dengan ID Operator. Pengaturan alat berat disimpan secara terpisah, meningkatkan efisiensi pergantian giliran kerja. Hidupkan alat berat menggunakan Kode akses atau kunci Bluetooth opsional.



VISIBILITAS YANG SANGAT BAIK

Jendela yang lebar dan besar meningkatkan visibilitas sementara kaca spion cembung dan kaca spion kecil meluaskan pandangan pengemudi di bagian samping dan belakang.



LINGKUNGAN KERJA YANG NYAMAN

Kabin luas dengan ruang kaki yang signifikan serta kursi dan suspensi yang mudah disetel. Kit sabuk pengaman 4 titik opsional dengan retractor pada sabuk paha untuk menambah kenyamanan, efisiensi, dan kebebasan gerak. Sandaran kaki kiri tersedia untuk menambah kenyamanan, keselamatan operator, dan stabilitas alat berat ketika bekerja pada kondisi pengoperasian di permukaan kasar dan bergelombang.



KABIN YANG SENYAP

Peredaman suara, seal, danudukan kabin yang kokoh mengurangi kebisingan untuk lingkungan kerja yang lebih tenang.



PENGEMUDIAN YANG NYAMAN

Roda kemudi HMU standar menyediakan kontrol presisi untuk memberikan kenyamanan dan akurasi yang sangat baik. Sistem kemudi joystick elektro-hidrolik opsional (menggantikan roda kemudi HMU) yang dipasang pada kursi juga tersedia di banyak wilayah.

KONTROL SIMPEL

DI UJUNG JARI ANDA

TAMPILAN LAYAR SENTUH

Antarmuka yang mudah dan intuitif memungkinkan operator bekerja dengan percaya diri dan efisien. Ini mencakup ID Operator, pengaturan alat berat, alat bantu kerja, pengingat perawatan, fungsi bantuan, keamanan, kamera pandangan belakang, dan Cat Payload terintegrasi. Selain itu, operator dapat secara instan mengakses video pelatihan dan panduan fitur sebelum operasi menggunakan kode QR terpasang.



TAMPILAN TERPUSAT

Dilengkapi pengukur analog dan indikator LED yang mudah dibaca, sehingga operator dapat dengan cepat memonitor parameter kesehatan alat berat yang sangat penting.

Kotak teks besar menampilkan informasi Cat Payload serta pilihan roda gigi, kecepatan travel, waktu, dan meteran jam alat berat.



KEYPAD

Keypad dengan lampu latar mudah dijangkau pada pod kontrol implement dan memberikan akses langsung ke beberapa fungsi dan pengaturan. Hanya tombol dan fungsi aktif yang menyala, sehingga sangat intuitif bagi operator.





BIAYA PERAWATAN RENDAH

Wheel loader Cat mudah dirawat dan diservis, mengurangi potensi pemborosan uang dan waktu. Komponen utama dapat direkondisi, memberikan masa pakai kedua bagi alat berat dan bahkan masa pakai ketiga.

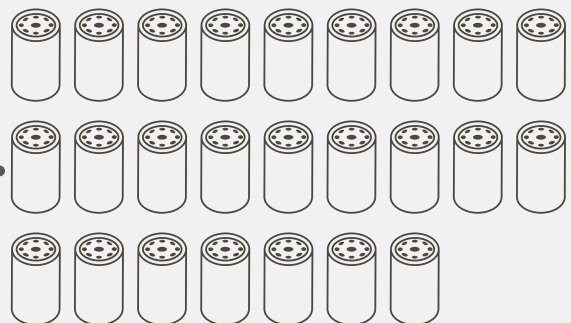
FITUR UTAMA MENGHEMAT WAKTU, UANG, DAN ENERGI ANDA:

- + Sistem Monitoring Tekanan Ban memungkinkan operator melacak tekanan melalui display utama, meningkatkan kinerja, kualitas pengendalian, dan efisiensi biaya.
- + Pengingat perawatan membantu menyinkronkan jadwal perawatan alat berat dan mengurangi waktu henti operasi.
- + Akses mudah ke pusat servis listrik dan hidraulik untuk kemudahan dan keamanan servis.
- + Pemecahan Masalah Jarak Jauh dapat menghubungkan alat berat ke bagian servis dealer untuk membantu mendiagnosis masalah dengan cepat sehingga Anda dapat kembali bekerja.
- + Remote Flash beroperasi dengan mempertimbangkan jadwal Anda untuk memastikan perangkat lunak alat berat senantiasa diperbarui agar kinerjanya optimal.
- + Pelumasan Otomatis terpadu opsional memperpanjang masa pakai dan umur komponen.
- + Kap miring satu bagian membuat akses ke ruang engine menjadi cepat dan mudah.

LEBIH SEDIKIT FILTER BERARTI LEBIH SEDIKIT PERAWATAN

25

980 MENGGUNAKAN 25 FILTER LEBIH SEDIKIT SELAMA 10.000 JAM DIBANDINGKAN DENGAN 980L.



Lebih sedikit filter selama masa pakai alat berat.

MELAKUKAN LEBIH BANYAK PEKERJAAN

ATTACHMENT DAN COUPLER SERBAGUNA

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



LINKAGE BATANG Z STANDAR

Linkage batang Z yang telah terbukti menggabungkan efisiensi penggalian dengan visibilitas yang tajam, menghasilkan penggalian yang luar biasa, daya dorak yang tinggi, dan kemampuan produksi yang superior.

QUICK COUPLER DAN ATTACHMENT WORK TOOL

Wheel loader yang dilengkapi dengan sistem quick coupler Cat Fusion™ adalah alat berat yang jauh lebih fleksibel. Bucket dan work tool dapat diganti tanpa meninggalkan kabin, memungkinkan alat berat bergerak secara cepat dari satu tugas ke tugas lainnya. Hubungi dealer setempat untuk mengetahui ketersediaan beragam bucket dan fork khusus.

Peralatan pengolah tanah (GET, Ground Engaging Tool) Pinggiran Tajam Satu Kali Pemakaian memberikan kinerja yang andal dan mengurangi waktu henti, membantu Anda memaksimalkan produktivitas dengan lebih sedikit penggantian dan biaya perawatan yang lebih rendah.

BUCKET SERI PERFORMANCE

Bucket Seri Performance menggunakan pendekatan berbasis sistem untuk menyeimbangkan bentuk bucket dengan kapasitas, bobot, dan linkage angkat dan miring alat berat. Beragam gaya work tool dan bucket tersedia untuk berbagai aplikasi, termasuk bucket serbaguna, lantai datar, batu tugas berat, dan bucket batu bara.

- + Pemuatan yang mudah
- + Hemat bahan bakar
- + Membawa lebih banyak
- + Biaya pengoperasian lebih rendah
- + Produktivitas lebih tinggi

LINKAGE PENGANGKATAN TINGGI

Linkage pengangkatan tinggi opsional menawarkan pin engsel yang lebih tinggi untuk memudahkan pemuatan dalam berbagai aplikasi dengan tipe bucket atau fork apa pun.

KONFIGURASI UNTUK APLIKASI DAN KEGUNAAN KHUSUS

Maksimalkan kinerja dan ketahanan wheel loader Anda dalam aplikasi paling berat dengan pengaturan khusus aplikasi langsung dari pabrik:

Model limbah dan scrap – dilengkapi perlindungan dan penguatan yang diperlukan untuk bekerja di ruang transfer, depot daur ulang, tempat pembuangan barang bekas, dan lokasi penghancuran.

Model kehutanan – meningkatkan kapasitas pengangkatan dan kemiringan untuk penanganan kayu gelondong dan kayu serpih yang efisien dan produktif di pabrik penggergajian kayu, kertas, dan palet.

Model peleburan baja – dirancang untuk lingkungan kerja peleburan baja yang menantang dan aplikasi penanganan slag.

Model block handler – dibuat dengan kekuatan dan stabilitas untuk menyelesaikan pekerjaan di kuari bongkahan.

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 di 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 di 1000 rpm – ISO 9249, SAE J1349	2070 N·m	1527 lbf·ft
Kapasitas Silinder	12,5 L	

- Engine Cat memenuhi standar emisi Brasil MAR-1, yang setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Non-Jalan Raya Stage III China.
- Daya bersih yang tercantum adalah daya yang tersedia pada flywheel ketika engine dilengkapi dengan kipas, alternator, air cleaner, dan muffler.
- Daya yang tercantum telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Engine Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar karbon intensitas rendah** hingga:
 - 100% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, asam lemak metil ester)*
 - 100% bahan bakar diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak nabati yang diolah dengan air) dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair)

Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.

* Untuk penggunaan campuran yang lebih tinggi dari 20% biodiesel, hubungi dealer Cat Anda.

** Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon rendah pada dasarnya sama dengan bahan bakar tradisional.

BOBOT		
Bobot Kerja	30.344 kg	66.877 lb

- Bobot berdasarkan pada konfigurasi alat berat dengan ban radial Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, cairan penuh, operator, counterweight standar, kontrol kendara, start dingin, fender jalan raya, Product Link, gandar diferensial terbuka (depan/belakang), kemudi sekunder, peredaman suara, dan bucket serbaguna 5,4 m³ (7,1 yd³) dengan BOCE.

KAPASITAS BUCKET		
Jangkauan Bucket	4,0-14,5 m³	5,25-19,0 yd³

TRANSMISI					
Maju 1	6,9 km/h	4,3 mph	Mundur 1	7,8 km/h	4,8 mph
Maju 2	13,3 km/h	8,3 mph	Mundur 2	15,2 km/h	9,4 mph
Maju 3	23,5 km/h	14,6 mph	Mundur 3	26,9 km/h	16,7 mph
Maju 4	39,5 km/h	24,5 mph	Mundur 4	39,5 km/h	24,5 mph

- Kecepatan travel maksimum dalam kendaraan standar dengan bucket kosong dan ban L4 standar dengan radius gelinding 935 mm (37 in).

SUARA		
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	75 dB(A)	
Tingkat Daya Suara Eksterior (ISO 6395:2008)	112 dB(A)	
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)*	72 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

SPESIFIKASI KERJA		
Beban Jungkit Statis – Putaran Penuh 40° – dengan Defleksi Ban	19.706 kg	43.432 lb
Beban Jungkit Statis – Putaran Penuh 40° – Tanpa Defleksi Ban	20.965 kg	46.208 lb
Daya Dobrak	227 kN	51.008 lbf

- Untuk konfigurasi alat berat seperti yang ditentukan dalam "Bobot."

- Kepatuhan penuh terhadap ISO 14397-1:2007 Bagian 1 hingga 6, yang memerlukan verifikasi 2% antara perhitungan dan pengujian.

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	426 L	112,5 gal
Sistem Pendinginan	50 L	13,2 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		
Sistem Implement:		
Output Pompa Maksimum (2250 rpm)	449 L/min	119 gal/min
Tekanan Pengoperasian Maksimum	34.300 kPa	4975 psi
Waktu Siklus Hidraulik – Total	10,1 detik	

DIMENSI				
	Pangkatkakan Standar		Pangkatkakan Tinggi	
Tinggi hingga Bagian Paling Atas Kap	3064 mm	10'1"	3064 mm	10'1"
Tinggi ke Puncak Pipa Gas Buang	3764 mm	12'5"	3764 mm	12'5"
Tinggi ke Puncak ROPS	3829 mm	12'7"	3829 mm	12'7"
Jarak Bebas ke Tanah	456 mm	1'5"	456 mm	1'5"
Garis Tengah Gandar Belakang ke Pinggiran Counterweight	2661 mm	8'9"	2661 mm	8'9"
Garis Tengah Gandar Belakang ke Hitch	1900 mm	6'3"	1900 mm	6'3"
Jarak Sumbu Roda	3800 mm	12'6"	3800 mm	12'6"
Panjang Keseluruhan (tanpa bucket)	8155 mm	26'10"	8355 mm	27'5"
Tinggi Pin Engsel pada Pangangkatan Maksimum	4554 mm	14'11"	4775 mm	15'7"
Tinggi Pin Engsel saat Mengangkut	632 mm	2'0"	682 mm	2'2"
Jarak Bebas Lift Arm pada Pangangkatan Maksimum	3881 mm	12'8"	4125 mm	13'6"
Sudut Serok pada Pangangkatan Maksimum	61 derajat		61 derajat	
Sudut Serok pada Tinggi Pangangkatan	48 derajat		50 derajat	
Sudut Serok di Permukaan Tanah	40 derajat		40 derajat	
Lebar dengan Ban (Bermuatan)	3260 mm	10'9"	3260 mm	10'9"
Lebar Tapak	2440 mm	8'0"	2440 mm	8'0"

- Semua dimensi merupakan perkiraan dan berdasarkan pada alat berat yang dilengkapi dengan bucket serbaguna 5,4 m³ (7,1 yd³) dengan BOCE dan ban radial Bridgestone 29.5R25 VSNT L4.

SISTEM AC	
Sistem AC pada alat berat ini berisi refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a atau R1234yf. Lihat label atau buku petunjuk untuk mengidentifikasi gas.	
– Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430), sistem berisi 1600 kg (3,5 lb) refrigerant yang mengandung CO ₂ setara 2,288 metrik ton (2,522 ton).	
– Jika dilengkapi dengan R1234yf (Potensi Pemanasan Global = 0,501), sistem berisi 1389 kg (3,1 lb) refrigerant yang mengandung CO ₂ setara 0,001 metrik ton (0,001 ton).	

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

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

LINGKUNGAN OPERATOR	STANDAR	OPSIONAL
Kabin, bertekanan, dan berperedam suara	●	
Pintu, sistem pembukaan jarak jauh		●
Kontrol implement EH, rem parkir	●	
Sandaran kaki		●
Roda kemudi HMU	●	
Kemudi, joystick		●
Joystick implement (hanya 2V, 3V)		●
Radio, (FM, AM, USB, BT, DAB+)		●
Siap dipasang radio CB		●
Kursi, kain, suspensi udara	●	
Kursi, kulit lunak/kain, suspensi udara, berpemanas/berventilasi		●
Kursi, kulit/kain, suspensi udara, berpemanas/berpendingin		●
Keypad, tombol yang dapat diprogram	●	
Spion, berpemanas		●
AC, heater, defroster	●	
Sun visor, depan, dapat dipendekkan	●	
Jendela, depan, kaca pengaman melengkung dan berlaminasi	●	
Jendela, depan, tugas berat, atau pelindung penuh		●
TEKNOLOGI TERPASANG	STANDAR	OPSIONAL
Autodig dengan Auto Set Tires	●	
ID Operator dan keamanan alat berat	●	
Profil Aplikasi	●	
Bantuan Pekerjaan	●	
Bantuan Kontrol dan eOMM*	●	
Cat® Payload	●	
Cat Advanced Payload		●
Cat Payload untuk Diperdagangkan****		●
Printer Cat Payload dengan E-tiket¹		●
Pengiriman untuk pemuatan¹		●
Informasi Fitur Utama	●	
Widget Tampilan Bawa Bucket	●	
Remote Flash	●	
HIDRAULIK	STANDAR	OPSIONAL
Sistem implement, sensor beban dengan pompa piston kapasitas variabel	●	
Sistem kemudi, sensor beban dengan pompa piston kapasitas variabel khusus	●	
Kontrol kendara, akumulator ganda		●
Fungsi alat bantu ke-3 dengan kontrol kendara		●
Kontrol quick coupler		●
KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Sistem start dan pengisian daya, 24 V	●	
Start dingin, 120 V atau 240 V		●
Lampu: halogen	●	
Lampu: LED		●
SISTEM MONITORING	STANDAR	OPSIONAL
Dasbor depan dengan pengukur analog, tampilan LCD, dan lampu peringatan	●	
Monitor layar sentuh utama	●	
Monitor Tekanan Ban		●
Pengingat Perawatan	●	

POWERTRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Engine C13 Cat	●	
Pompa priming bahan bakar elektrik	●	
Turbin, air precleaner		●
Radiator, serpihan tinggi		●
Kipas pendingin, bolak-balik		●
Gandar, diferensial terbuka	●	
Gandar, diferensial selip terbatas		●
Gandar, pengurusan ekologi, siap AOC, seal temperatur ekstrem		●
Gandar, oil cooler		●
Transmisi power shift planetary otomatis	●	
Konverter torsi dengan penguncian	●	
Transmisi tugas berat		●
Rem servis, hidrolik, cakram basah yang tertutup sepenuhnya, indikator keausan	●	
Sistem Pengereman Terpadu (IBS, Integrated Braking System)	●	
Rem parkir, kaliper pada gandar depan, pelepas tekanan pegas	●	
Penetrasi pedal rem dengan fungsi deselerasi	●	
LINKAGE	STANDAR	OPSIONAL
Pengangkatan standar, batang Z	●	
Pengangkatan tinggi, batang Z		●
Kickout: angkat dan miring	●	
PERLENGKAPAN TAMBAHAN	STANDAR	OPSIONAL
Cat Autolube System		●
Fender, ekstensi atau jalan raya		●
Oli hidrolik ramah lingkungan		●
GET Pinggiran Tajam Satu Kali Pemakaian		●
KESELAMATAN	STANDAR	OPSIONAL
Pengingat sabuk pengaman	●	
Sabuk pengaman 2 titik	●	
Sabuk pengaman 4 titik (kit)		●
Kamera pandangan belakang	●	
Kamera pandangan belakang, khusus		●
Lampu indikator sabuk pengaman		●
Surround vision, khusus		●
Platform pembersihan jendela, depan		●
Sistem peringatan benturan		●
Sistem mitigasi benturan		●
Lampu strobo mundur***		●
Suar peringatan		●
Sistem kemudi sekunder, elektrik**		●
Ganjal roda		●
Kontrol jarak jauh Cat Command		●
KONFIGURASI KHUSUS	STANDAR	OPSIONAL
Aggregate handler		●
Limbah dan skrap		●
Kehutanan		●
Pabrik baja		●
Block handler		●
Tahan korosi		●

* Tidak tersedia dalam semua bahasa

** Standar jika diinstruksikan

*** Tidak Kompatibel dengan pengaturan pengendaraan di jalan raya

**** Tersedia di wilayah Eropa dan Australia. Sertifikasi tergantung negara. Hubungi dealer Cat Anda untuk informasi lebih lanjut.



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

© 2025 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

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.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, logo-logo yang berkaitan, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "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

A8XQ4566-00 (11-2025)
Nomor Build: 14C
(Afr-ME, Eurasia, S Am
[excluding Chile and Colombia],
Aus-NZ, SE Asia,
India, Indonesia)

