

# 980

## WHEEL LOADER



**Daya Maksimum Mesin  
Bobot Operasional**

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

Cat® memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Nonroad Stage III China.

**CAT**®

# CAT<sup>®</sup> 980

TEKNOLOGI UNGGUL.  
PENINGKATAN PRODUKTIVITAS.

Wheel Loader Cat<sup>®</sup> 980 menghadirkan kinerja premium dengan teknologi yang mudah digunakan sebagai penawaran standar, meningkatkan efisiensi operator dan menghasilkan peningkatan produktivitas. Peningkatan kinerja, keandalan, ketahanan, dan keserbagunaan menghasilkan alat berat yang dibuat lebih baik untuk memenuhi kebutuhan Anda.



## WHEEL LOADER DENGAN KEMAMPUAN LEBIH

Wheel loader Cat dibuat dengan mempertimbangkan efisiensi, sehingga memberi Anda hasil terbaik dalam hal:

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

Rasakan kinerja yang lebih tinggi dan penghematan biaya serta konsumsi bahan bakar dengan wheel loader Cat.



## BIAYA PEMELIHARAAN LEBIH RENDAH\* HINGGA 12 %

Hemat waktu dan uang dengan interval pemeliharaan yang diperpanjang dan kemampuan pemecahan masalah dan flash jarak jauh. Dapatkan tampilan titik pemeliharaan yang lebih baik dengan sistem lampu servis bawah kap opsional.

## MESIN CERDAS UNTUK PENGOPERASIAN EFISIEN

Teknologi Cat terintegrasi seperti Cat Payload dengan Assist dan pemandu pekerjaan terintegrasi membuat pengoperasian alat berat lebih mudah, sehingga lokasi kerja Anda lebih efisien.

## TAMBAHAN PRODUKTIVITAS\* HINGGA 10 %

Fitur Penggalian Otomatis baru dengan Ban Setel Otomatis menawarkan pemuatan otomatis, faktor pengisian tinggi yang konsisten, dan pengurangan keausan ban, sementara Cat Payload\*\* dengan Assist membantu Anda memuat sesuai target setiap saat untuk meningkatkan produktivitas.

## MAKSIMALKAN EFISIENSI LANGSUNG DARI KABIN

Wheel loader Cat memiliki teknologi terintegrasi yang membantu pengoperasian Anda menjadi lebih efisien.

### CAT PAYLOAD DENGAN ASSIST

- + Mencapai target beban yang tepat setiap saat
- + Melacak produktivitas harian

### FITUR PENGGALIAN OTOMATIS DENGAN BAN SET OTOMATIS

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

### PEMANDU PEKERJAAN

- + Membuat pengoperasian mesin lebih mudah

LOKASI KERJA YANG LEBIH EFISIEN BERARTI  
LEBIH BANYAK KEUNTUNGAN DI TIAP MUATAN.

\*Dibandingkan dengan 980L/980M.

\*\*Dilarang diperdagangkan.

# ANDAL, TERBUKTI KOMPONEN & TEKNOLOGI

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



## KOMPONEN YANG DAPAT ANDA ANDALKAN

Setiap alat berat dilengkapi dengan kombinasi sistem elektronik, hidraulis, pendinginan, dan power train yang telah terbukti. Tingkatkan efisiensi Anda dengan traksi yang lebih baik dan alat kerja yang disempurnakan, yang menghasilkan produktivitas berkelanjutan untuk alat berat Anda. Sistem bahan bakar yang andal meningkatkan kinerja alat berat dan penghematan bahan bakar, mengurangi keseluruhan biaya dan konsumsi bahan bakar Anda. Anda dapat mengandalkan komponen kami untuk menghemat waktu, uang, dan tenaga Anda.



# HASIL PRODUKTIF

BEKERJA CERDAS DAN BERGERAK LEBIH LELUASA

## PEMANDU PEKERJAAN TERINTEGRASI

Pemandu Pekerja membantu mempermudah pengoperasian alat berat, sekaligus memungkinkan operator Anda meningkatkan dan mengoptimalkan keterampilan mereka di lokasi kerja.

## TRANSMISI POWERSHIFT

Dengan fitur konverter torsi kopling penguncian, power train kami menghasilkan perpindahan roda gigi yang mulus, akselerasi cepat, dan kecepatan di tanjakan, meningkatkan kinerja dan efisiensi bahan bakar Anda.

## SISTEM KONTROL BERKENDARA YANG DIOPTIMALKAN

Sistem aki ganda memungkinkan pengendalian yang lebih baik dalam situasi dengan beban dan tanpa beban. Fitur ini meningkatkan kehalusan di medan kasar, meningkatkan kepercayaan diri dan efisiensi dan memastikan retensi material yang sangat baik.

## BUCKET SERI PERFORMANCE

Bucket Seri Performance yang mudah dimuat meningkatkan retensi material dan mengurangi waktu penggalian, meningkatkan produktivitas dan efisiensi bahan bakar secara signifikan, sehingga menghasilkan kapabilitas produksi yang tak tertandingi dengan faktor pengisian yang lebih besar – berkisar antara 100 % hingga 115 %.

## TRAKSI YANG LEBIH BAIK

Fitur Penggalian Otomatis baru dengan Ban Set Otomatis untuk memperoleh faktor pengisian bucket tinggi yang konsisten menghasilkan tambahan produktivitas hingga 10 % dibandingkan model sebelumnya. Diferensial slip terbatas opsional meningkatkan traksi dalam kondisi licin.

## PEMEGANG AGREGAT

Paket agregat adalah penawaran khusus untuk aplikasi penanganan ulang material agregat lepas. Muatan dapat ditambah di atas aplikasi lain dengan memasang bucket dan beban penyeimbang yang lebih besar yang sesuai dengan kebijakan muatan Caterpillar.

## PERPADUAN FITUR YANG TEPAT

Disetel untuk aplikasi yang tepat:

- + PENGHEMATAN BAHAN BAKAR YANG LEBIH BAIK, WAKTU AKTIF MAKSIMAL, DAN BIAYA PEMELIHARAAN YANG LEBIH RENDAH
- + DAYA DAN KINERJA YANG TINGGI DI BERBAGAI PENGGUNAAN.
- + KEANDALAN YANG DITINGKATKAN MELALUI KESAMAAN DAN KESEDERHANAAN DESAIN
- + DUKUNGAN KELAS DUNIA DARI JARINGAN DEALER CAT
- + DESAIN TAHAN LAMA DENGAN UMUR PANJANG SEBELUM PEROMBAKAN



## POWER TRAIN YANG DITINGKATKAN

Power train kami mempunyai fitur standar berupa transmisi kopling penguncian yang mencocokkan daya mesin untuk menambah efisiensi bahan bakar dan memberikan kinerja optimal.



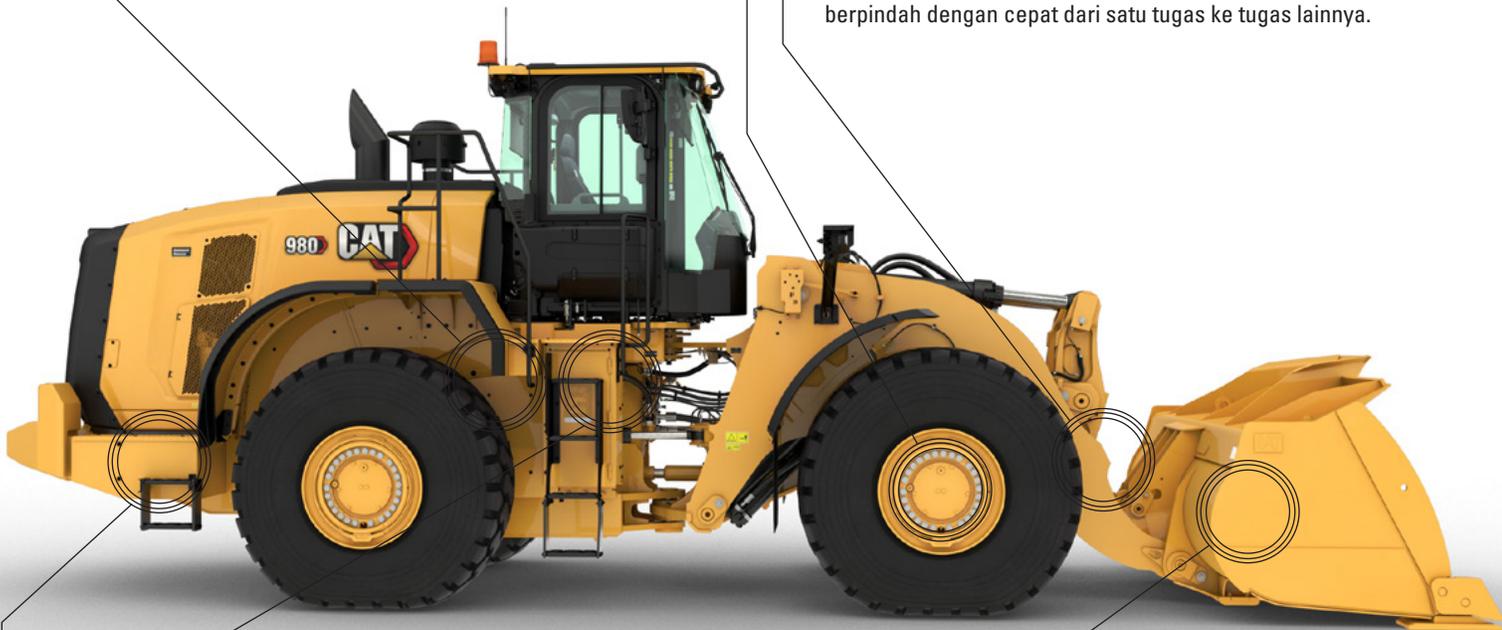
## AS TAHAN LAMA

As dirancang untuk menangani aplikasi Anda yang paling ekstrem. As belakang berorientasi hingga  $\pm 13$  derajat untuk stabilitas dan traksi yang sangat baik di medan yang paling kasar sekalipun.



## QUICK COUPLER DAN ALAT KERJA

Untuk keserbagunaan, bucket dan komponen dapat diganti tanpa meninggalkan kabin, memungkinkan alat berat berpindah dengan cepat dari satu tugas ke tugas lainnya.



## HIDRAULIS YANG DIOPTIMALKAN

Sistem hidraulis kami dilengkapi dengan katup hidraulis utama mono-blok. Desain ini mengurangi bobot sekaligus mengurangi titik kebocoran hingga 40 %.



## RANGKA TAHAN LAMA

Rangka struktural dua bagian yang dilas secara robotik menyerap benturan yang terkait dengan penggalian dan pemuatan, sedangkan sistem simpul menyediakan kapasitas daya dukung yang tinggi.



## PILIHAN ATTACHMENT YANG BERAGAM

Lakukan lebih banyak pekerjaan dengan satu alat berat. Berbagai macam alat kerja dan gaya bucket tersedia untuk mengoptimalkan alat berat ini untuk operasi Anda.

# MESIN CERDAS UNTUK PENGOPERASIAN YANG EFISIEN

## TEKNOLOGI CAT INOVATIF



Alat berat Anda dilengkapi dengan teknologi Cat yang inovatif yang memberi Anda keunggulan. Operator dari segala tingkat pengalaman akan menggali dan memuat dengan tingkat kepercayaan diri, kecepatan dan akurasi yang lebih tinggi. Hasilnya? Produktivitas yang lebih baik dan biaya yang lebih rendah.



### CAT PAYLOAD DENGAN ASSIST

Teknologi Cat Payload memberikan informasi beban bucket yang akurat dengan penimbangan saat bekerja, yang membantu mencegah kelebihan atau kekurangan muatan. Fungsi angkat beban rendah dan penumpahan manual mengoptimalkan proses bucket akhir dan memaksimalkan efisiensi.



### CAT ADVANCED PAYLOAD DENGAN ASSIST OPSIONAL

Sistem tingkat lanjut opsional menambahkan fitur seperti manajemen daftar. Sistem ini juga mencakup pemandu penumpahan, yang mengotomatiskan proses penyesuaian beban bucket akhir. Dengan mode multitugas, operator dapat melacak dua proses pemuatan. Platform canggih ini juga siap untuk Dispatch for Loading, mengintegrasikan loader ke dalam proses rumah skala (memerlukan perangkat lunak dan langganan rumah skala pihak ketiga yang kompatibel).



### DETECT

Kamera tampilan belakang adalah fitur standar. Sistem ini dapat ditingkatkan dengan layar tambahan yang dikhususkan untuk kamera tampilan belakang serta untuk sistem Multiview (360 derajat). Untuk melengkapi penawaran Cat Detect, alat berat dapat dilengkapi dengan sistem radar belakang, dengan fitur peringatan peka kecepatan dan pengenalan bidang lantai yang cerdas untuk menghindari gangguan.



### PRODUKTIVITAS CAT

Layanan berlangganan Cat Productivity memberikan informasi komprehensif yang dapat ditindaklanjuti untuk membantu Anda mengelola dan meningkatkan produktivitas dan profitabilitas operasi Anda.

# INFORMASI REAL-TIME DARI CAT LINK

## MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI

Teknologi Cat Link bekerja sama untuk memberikan informasi peralatan di ujung jari Anda. Dapatkan akses real-time mengenai informasi setiap mesin dalam armada Anda di lokasi kerja mana pun – seberapa pun besarnya pengoperasian atau merk peralatan yang Anda gunakan.



### **PRODUCT LINK™**

Product Link mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset Anda. Informasi seperti lokasi, jam, penggunaan bahan bakar, waktu nonaktif, peringatan pemeliharaan, kode diagnostik, dan kesehatan mesin dapat dilihat secara daring melalui situs web dan aplikasi seluler.



### **VISIONLINK®**

Akses informasi kapan pun dan di mana pun dengan VisionLink dan gunakan untuk membuat keputusan matang yang mendorong produktivitas, menghemat biaya, memudahkan pemeliharaan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat berlangganan yang berbeda, dealer Cat dapat membantu Anda mengonfigurasi dengan tepat apa yang Anda butuhkan untuk menghubungkan armada Anda dan mengelola bisnis Anda tanpa membayar fitur tambahan yang tidak Anda inginkan. Langganan tersedia dengan pelaporan seluler atau satelit (atau keduanya).



### **REMOTE SERVICE**

Aplikasi Cat membantu Anda mengelola aset – kapan pun – langsung dari ponsel Anda. Anda dapat melihat lokasi dan jam armada, mendapatkan peringatan pemeliharaan penting yang diperlukan, dan bahkan meminta servis dari dealer Cat setempat Anda.

- + **Remote Troubleshoot** dapat menghubungkan alat berat ke departemen servis dealer untuk membantu mendiagnosis masalah dengan cepat sehingga Anda dapat kembali bekerja.
- + **Remote Flash** – dapatkan pembaruan perangkat lunak yang dikirim ke alat berat Anda dari jarak jauh.
- + **Operator ID** memungkinkan Anda melacak operasi alat berat oleh tiap operator menggunakan tampilan utama dan Product Link.

# EFISIENSI BAHAN BAKAR YANG UNGGUL



## MESIN DAN EMISI

---

Kepadatan daya dan efisiensi bahan bakar yang tinggi membedakan mesin kami. Disertifikasi untuk memenuhi standar emisi, mesin kami memiliki fitur elektronik Cat, injeksi bahan bakar, dan sistem manajemen udara.

## SISTEM BAHAN BAKAR YANG TELAH TERBUKTI

---

Sistem bahan bakar HEUI™ meningkatkan kinerja dan mengurangi jelaga untuk mesin. Pewaktuan injeksi Cat mengatur proses injeksi bahan bakar melalui serangkaian semburan mikro berjangka waktu, sehingga menghasilkan kontrol pembakaran yang lebih besar untuk pembakaran yang paling bersih dan efisien.

## INTEGRASI SISTEM TINGKAT LANJUT

---

Konsumsi bahan bakar yang lebih rendah merupakan hasil integrasi sistem yang canggih dari mesin dan sistem emisi, power train, sistem hidraulis, dan 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 meningkatkan kemampuan penggalian alat berat secara signifikan tetapi akan memungkinkan kecepatan yang lebih tinggi di tanjakan pada Pemuatan & Pengangkutan.

# BEKERJA DENGAN NYAMAN

## DI DALAM KABIN BARU

Kabin dirancang untuk memaksimalkan kenyamanan dan produktivitas, menawarkan lingkungan pengoperasian yang lebih tenang dan lebih lapang dan kontrol intuitif untuk membantu mengurangi kelelahan, tekanan, suara, dan suhu pada pekerjaan yang menantang.



### AKSES KABIN

Pijakan miring, pintu dengan bukaan lebar, pembuka pintu jarak jauh opsional, dan pegangan tangan yang nyaman memudahkan aksesibilitas ke ruang operator.



### ID OPERATOR

Amankan penggunaan alat berat dengan ID Operator khusus. Pengaturan alat berat disimpan secara terpisah, meningkatkan efisiensi pergantian shift. Buka kunci alat berat menggunakan Kode Sandi atau kunci Bluetooth® opsional.



### VISIBILITAS LEBIH BAIK

Jendela yang diperluas meningkatkan visibilitas, dan cermin cembung dan cermin spot memperluas pandangan pengemudi ke bagian samping dan belakang.



### KURSI TINGKAT LANJUT & RUANG KAKI LEBIH LUAS

Kenyamanan operator generasi berikutnya mencakup ruang kaki yang lebih luas dan kursi yang mudah disesuaikan dengan gaya yang diperbarui dan sistem suspensi yang disempurnakan. Tersedia dalam tiga level trim dan dapat dilengkapi dengan tali pengaman 4 titik yang dipasang dealer.



### PENGURANGAN KEBISINGAN

Penopang kabin dengan peredaman suara, segel, dan cairan peredam mengurangi kebisingan untuk lingkungan kerja yang lebih tenang.



### PENGEMUDIAN YANG NYAMAN

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

# KONTROL YANG MUDAH 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, Pemandu Pekerjaan, fungsi bantuan, keamanan, kamera pandangan belakang, dan Cat Payload dengan Assist terintegrasi.



## TAMPILAN PUSAT

Dengan fitur pengukur analog yang mudah dibaca dan indikator LED yang memungkinkan operator memantau parameter kesehatan alat berat dengan cepat.

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



## KEYPAD

Keypad dengan lampu latar yang mudah dijangkau pada pod kontrol implemen dan tiang A menyediakan akses instan ke banyak fungsi dan pengaturan. Hanya tombol atau fungsi aktif yang menyala, sehingga sangat intuitif bagi operator.





## MENGHEMAT WAKTU DAN BIAYA PEMELIHARAAN HINGGA 12%\*

Wheel loader Cat mudah dipelihara dan diservis, sehingga menghilangkan potensi pemborosan waktu atau uang. Komponen utama dapat dirakit kembali, memberi mesin masa pakai kedua, dan sering kali masa pakai ketiga.

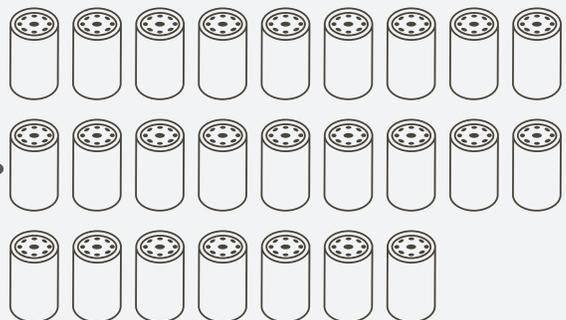
### FITUR UTAMA YANG MENGHEMAT WAKTU, UANG, DAN ENERGI ANDA:

- + Akses simpel ke pusat servis hidraulik dan kelistrikan untuk servis yang mudah dan aman.
- + Remote Troubleshoot dapat menghubungkan alat berat ke departemen servis dealer untuk membantu mendiagnosis masalah dengan cepat sehingga Anda dapat kembali bekerja.
- + Remote Flash bekerja sesuai jadwal Anda untuk memastikan bahwa perangkat lunak alat berat Anda telah diperbarui untuk mencapai kinerja yang optimal.
- + Autolube terintegrasi opsional memperpanjang umur komponen dan servis.
- + Kap miring satu bagian membuat akses ke ruang mesin menjadi cepat dan mudah.

\*Khusus suku cadang dan cairan. Dibandingkan dengan model Cat sebelumnya.

## LEBIH SEDIKIT FILTER BERARTI LEBIH SEDIKIT PEMELIHARAAN

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



..... Lebih sedikit filter selama masa pakai alat berat.

# LAKUKAN LEBIH BANYAK PEKERJAAN

## ATTACHMENT DAN COUPLER SERBAGUNA

Untuk lokasi kerja dengan tantangan yang lebih berat, Anda memerlukan wheel loader yang dibuat khusus untuk pekerjaan tersebut. Alat kerja Cat dirancang untuk menangani semua kebutuhan khusus aplikasi Anda.

### BUCKET SERI PERFORMANCE

Bucket Seri Performance adalah suatu pendekatan berbasis sistem untuk menyeimbangkan bentuk bucket dengan kapasitas pengangkatan dan kemiringan, bobot, dan linkage alat berat. Berbagai alat kerja dan gaya bucket tersedia untuk berbagai aplikasi, termasuk tugas umum, lantai datar, batuan tugas berat, dan bucket model batubara.

- + Pemuatan mudah
- + Hemat bahan bakar
- + Bawa lebih banyak
- + Biaya operasional lebih rendah
- + Produktivitas lebih tinggi

### LINKAGE PENGANGKATAN TINGGI

Linkage pengangkatan tinggi opsional menawarkan tinggi pin engsel yang ditambah untuk mempermudah pemuatan dalam berbagai aplikasi dengan semua jenis bucket atau garpu.



### LINKAGE Z-BAR STANDAR

Linkage Z-bar yang telah teruji memadukan efisiensi penggalian dengan visibilitas yang tajam, menghasilkan penggalian yang sangat baik, daya tembus yang tinggi, dan kapabilitas produksi yang unggul.

### QUICK COUPLER DAN ATTACHMENT ALAT KERJA

Wheel loader yang dilengkapi dengan sistem quick coupler Cat Fusion™ adalah alat berat yang jauh lebih serbaguna. Bucket dan alat kerja dapat diganti tanpa meninggalkan kabin – memungkinkan alat berat berpindah dengan cepat dari satu tugas ke tugas lainnya. Hubungi dealer setempat Anda untuk ketersediaan berbagai bucket dan garpu khusus.

### KONFIGURASI KHUSUS DENGAN FUNGSI SPESIFIK

Maksimalisasi kinerja dan daya tahan wheel loader Anda dalam penggunaan terberat dengan pengaturan penggunaan spesifik langsung dari pabrik.

**Model puing dan limbah** – pelindung dan penguatan melindungi komponen saat bekerja di stasiun transfer, depot daur ulang, pengolahan puing, dan lokasi pembongkaran.

**Model kehutanan** – meningkatkan kapasitas angkat dan pemiringan untuk penanganan log dan serpihan yang efisien dan produktif di pabrik kertas, pelet, dan pabrik penggergajian.

**Model pabrik baja** – dirancang untuk lingkungan kerja yang menantang dari pabrik baja dan penanganan terak.

**Model pemegang balok** – dibuat dengan kekuatan dan stabilitas untuk menyelesaikan pekerjaan di kuari balok.

# SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat [cat.com](http://cat.com) untuk spesifikasi selengkapnya.

MESIN		
Model Mesin	Cat® C13	
Daya Mesin @ 1.800 rpm – ISO 14396:2002	303 kW	406 hp
ISO 14396:2002 (DIN)	412 hp (metrik)	
Daya Kotor @ 1.800 rpm – SAE J1995:2014	307 kW	412 hp
SAE J1995:2014 (DIN)	417 hp (metrik)	
Daya Bersih @ 1.800 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	282 kW	378 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011 (DIN)	383 hp (metrik)	
Torsi Mesin @ 1.300 rpm – ISO 14396:2002	2.172 N-m	1.602 lbf-ft
Torsi Kotor @ 1.300 rpm – SAE J1995:2014	2.192 N-m	1.617 lbf-ft
Torsi Bersih @ 1.000 rpm – ISO 9249:2007, SAE J1349:2011	2.070 N-m	1.527 lbf-ft
Volume	12,5 L	

- Mesin Cat memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara dengan EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE, dan Nonroad Stage III China.
  - Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, alternator, pembersih udara, dan knalpot.
  - Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar diesel yang dicampur dengan bahan bakar dengan intensitas karbon rendah berikut hingga:
    - 100 % biodiesel FAME (asam lemak metil ester)\*
    - 100 % bahan bakar diesel, HVO (hydrotreated vegetable oil) dan GTL (gas-to-liquid) terbaru
- Lihat panduan untuk aplikasi yang berhasil. Hubungi dealer Cat Anda atau "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk rinciannya.  
\* Untuk penggunaan campuran lebih tinggi dari biodiesel 20 %, hubungi dealer Cat Anda.

BOBOT		
Bobot Operasional	30.344 kg	66.877 pon

- Bobot berdasarkan konfigurasi mesin dengan ban radial Bridgestone 29.5R25 VSNT L4, cairan penuh, operator, beban penyeimbang standar, penyalan dingin kontrol pengemudian, sepatbor pekerjaan jalan, Product Link, as diferensial terbuka (depan/belakang), kemudi sekunder, peredaman suara, dan bucket fungsi umum dengan BOCE 5,4 m<sup>3</sup> (7,1 yd<sup>3</sup>).

KAPASITAS BUCKET		
Rentang Bucket	4,0– 14,5 m <sup>3</sup>	5,25– 19,0 yd <sup>3</sup>

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

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

SUARA	
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Tingkat Kekuatan Suara Luar (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Tingkat Kekuatan Suara Luar (ISO 6395:2008)**	109 dB(A)

\*Mencakup negara-negara yang menerapkan Petunjuk UE dan Inggris

\*\*Petunjuk Kebisingan UE 2000/14/EC dan Petunjuk Kebisingan Inggris 2001 No. 1701

SPESIFIKASI OPERASIONAL		
Batas Maksimum Keseimbangan Muatan Statis – Putaran 40° Penuh – dengan Defleksi Ban	19.706 kg	43.432 pon
Batas Maksimum Keseimbangan Muatan Statis – Putaran 40° Penuh – tanpa Defleksi Ban	20.965 kg	46.208 pon
Daya Dobrak	227 kN	51.008 lbf

- Untuk konfigurasi alat berat yang ditetapkan dalam bagian "Bobot".
- Sesuai dengan ISO 14397-1:2007 Bab 1 sampai 6, yang memerlukan verifikasi 2 % antara penghitungan dan pengujian.

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	426 L	112,5 gal
Sistem Pendinginan	50 L	13,2 gal
Bak Mesin	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 Hidraulis	153 L	40,4 gal

SISTEM HIDRAULIS		
Sistem Implemen:		
Output Maksimum Pompa (2.250 rpm)	449 L/mnt	119 gal/mnt
Tekanan Pengoperasian Maksimum	34.300 kPa	4.975 psi
Waktu Siklus Hidraulis – Total	10,1 detik	

DIMENSI				
	Penggakatan Standar		Penggakatan Tinggi	
Tinggi ke Puncak Kap	3.064 mm	10'1"	3.064 mm	10'1"
Tinggi ke Puncak Pipa Knalpot	3.764 mm	12'5"	3.764 mm	12'5"
Tinggi ke Puncak ROPS	3.829 mm	12'7"	3.829 mm	12'7"
Jarak Bebas dari Tanah	456 mm	1'5"	456 mm	1'5"
Garis Pusat As Belakang ke Tepi Beban Penyeimbang	2.661 mm	8'9"	2.661 mm	8'9"
Garis Pusat As Belakang ke Penambat	1.900 mm	6'3"	1.900 mm	6'3"
Jarak Antar Sumbu Roda	3.800 mm	12'6"	3.800 mm	12'6"
Panjang Keseluruhan (tanpa bucket)	8.155 mm	26'10"	8.355 mm	27'5"
Ketinggian Pin Engsel pada Pengangkatan Maksimum	4.554 mm	14'11"	4.775 mm	15'7"
Ketinggian Pin Engsel pada Pengangkutan	632 mm	2'0"	682 mm	2'2"
Jarak Bebas Lengan Pengangkat pada Pengangkatan Maksimum	3.881 mm	12'8"	4.125 mm	13'6"
Peregangan pada Pengangkatan Maksimum	61 derajat		61 derajat	
Peregangan pada Tinggi Pengangkutan	48 derajat		50 derajat	
Peregangan pada Permukaan Tanah	40 derajat		40 derajat	
Lebar di atas Ban (Terisi)	3.260 mm	10'9"	3.260 mm	10'9"
Lebar Alur	2.440 mm	8'0"	2.440 mm	8'0"

- Semua dimensi merupakan nilai perkiraan dan berdasarkan alat berat yang dilengkapi dengan bucket fungsi umum dengan BOCE 5,4 m<sup>3</sup> (7,1 yd<sup>3</sup>) dan ban radial Bridgestone 29.5R25 VSNT L4.

SISTEM PENYEJUK UDARA
Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigeran gas rumah kaca berfluorin R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem berisi 1,6 kg (3,52 pon) refrigeran yang mengandung CO <sub>2</sub> setara dengan 2,288 metrik ton (2,522 ton).

# PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

RUANG OPERATOR	STANDAR	OPSIONAL
Kabin, bertekanan, peredaman suara	•	
Pintu, sistem pembukaan jarak jauh		•
Kontrol implemen EH, rem parkir	•	
Roda kemudi HMU	•	
Kemudi, joystick		•
Radio hiburan (FM, AM, USB, BT)		•
Radio hiburan (DAB+)		•
Dilengkapi radio CB		•
Kursi, kain, suspensi udara	•	
Kursi, beludru/kain, suspensi udara, dengan pemanas		•
Kursi, kulit/kain, suspensi udara, dengan pemanas/pendingin		•
Tampilan layar sentuh	•	
Visibilitas: cermin, kamera pandangan belakang	•	
Sistem kamera Multiview (360°)		•
Sistem radar belakang Cat Detect		•
Layar tampilan belakang terpisah		•
Cermin dengan pemanas		•
Penyejuk udara, pemanas, dan pencair salju (temperatur otomatis, kipas)	•	
Tabir matahari, depan dan belakang, dapat digulung	•	
Permukaan berdiri untuk pembersihan jendela, depan		•
Jendela, depan, kaca lengkung dengan laminasi pengaman	•	
Jendela, depan, tugas berat, atau pelindung penuh		•
TEKNOLOGI BAWAAN	STANDAR	OPSIONAL
Timbangan Cat Payload	•	
Fitur Penggalian Otomatis baru dengan Ban Set Otomatis	•	
ID Operator & keamanan alat berat	•	
Profil Aplikasi	•	
Pemandu Pekerjaan	•	
Bantuan Kontrol dan eOMM*	•	
Cat Advanced Payload		•
Cat Payload Printer		•
POWER TRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Mesin Cat C13	•	
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	•	
Pemisah bahan bakar-air dan filter bahan bakar sekunder	•	
Mesin, precleaner udara	•	
Turbin, precleaner udara		•
Radiator, kondisi penuh serpihan		•
Kipas pendingin, dapat dibalik		•
As, diferensial terbuka	•	
As, diferensial selip terbatas		•
As, saluran ekologis, dapat dipasang AOC, segel suhu ekstrim		•
As, pendingin oli		•
Transmisi, planet, powershift otomatis	•	
Pengubah torsi dengan penguncian	•	
Transmisi Tugas Berat		•

POWER TRAIN (LANJUTAN)	STANDAR	OPSIONAL
Rem servis, hidraulik, cakram tertutup berpendingin oli, indikator keausan	•	
Sistem Pengereman Terintegrasi (IBS)	•	
Rem parkir, kaliper di as depan, diaktifkan pegas – dilepaskan tekanan	•	
HIDRAULIS	STANDAR	OPSIONAL
Sistem implemen, sensor beban dengan pompa piston kapasitas variabel	•	
Sistem kemudi, sensor beban dengan pompa piston kapasitas variabel khusus	•	
Kontrol berkendara, aki ganda		•
Fungsi ke-3 tambahan dengan kontrol berkendara		•
Katup pengambilan sampel oli, selang Cat XT™	•	
Kontrol quick coupler		•
KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Sistem penyalaaan mesin dan pengisian daya, 24V	•	
Starter, elektrik, tugas berat	•	
Penyalaaan dingin, 120V atau 240V		•
Lampu: halogen, 4 lampu kerja kabin, 2 lampu jalan depan dengan isyarat berbelok, 2 lampu kerja kap belakang	•	
Lampu: LED		•
Suar peringatan		•
Lampu strobo mundur***		•
SISTEM PEMANTAUAN	STANDAR	OPSIONAL
Dasbor depan dengan penunjuk ukuran analog, layar LCD, dan lampu peringatan	•	
Monitor layar sentuh utama (Cat Payload, layar empat, pengaturan & pesan alat berat)	•	
LINKAGE	STANDAR	OPSIONAL
Pengangkatan standar, Z-bar	•	
Pengangkatan tinggi, Z-bar		•
Kickout: angkat dan miringkan	•	
PERALATAN TAMBAHAN	STANDAR	OPSIONAL
Sistem Cat Autolube		•
Sepatbor, ekstensi atau pekerjaan jalan		•
Pelindung: power train, bak mesin, kabin, silinder, belakang		•
Oli hidraulik yang dapat terdegradasi secara biologis		•
Sistem penggantian oli berkecepatan tinggi		•
Sistem jalan keluar belakang		•
Tangki bahan bakar pengisian cepat		•
Kotak peralatan		•
Ganjal roda		•
Sistem kemudi sekunder, elektrik**		•
KONFIGURASI KHUSUS	STANDAR	OPSIONAL
Pemegang agregat		•
Limbah dan puing		•
Kehutanan		•
Pabrik baja		•
Pemegang balok		•

\* Tidak tersedia di semua bahasa

\*\* Standar di mana diwajibkan

\*\*\* Tidak Kompatibel dengan konfigurasi pembuatan jalan raya

Untuk informasi selengkapnya tentang produk Cat, layanan dealer, dan solusi industri, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com)

VisionLink® adalah merek dagang milik Caterpillar Inc., yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

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

© 2022 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, Fusion, XT, Product Link, HEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" beserta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini adalah merek dagang milik Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)



A8XQ3269-01  
Nomor Perakitan: 14A  
(Afr-TimTeng, Eurasia,  
AmSel, Aus-SelBaru,  
Asia Tenggara, Indonesia)

