

WHEEL LOADER

966 GC



Daya Maksimum Mesin
Bobot Pengoperasian
Kapasitas Bucket

239 kW (321 hp)
21.577 kg (47.569 pon)
3,8 - 7,1 m³ (5,0 - 9,25 yd³)

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



Wheel Loader Cat® 966 GC mudah dimiliki dan dioperasikan. Alat ini menawarkan konsumsi bahan bakar yang rendah dengan kipas yang bekerja sesuai kebutuhan, hidraulis dengan sensor beban, kontrol yang intuitif, dan bucket seri Performance. Alat berat ini diciptakan sebagai alat yang tepat untuk berbagai jenis penggunaan. Kinerja unggul yang dipadukan dengan biaya kepemilikan dan biaya operasional yang rendah menjadikan 966 GC pilihan yang tepat untuk usaha Anda.

CAT® 966 GC

PILIHAN TEPAT



WHEEL LOADER YANG LEBIH BAIK

966 GC adalah alat berat yang mudah dan andal serta awet, hemat bahan bakar, dan ekonomis.

- + KOMPONEN ANDAL YANG TERUJI UNTUK KINERJA YANG HEBAT
- + KONTROL INTUITIF DAN ANTARMUKA PENGGUNA YANG SEDERHANA UNTUK PENGOPERASIAN YANG MUDAH
- + ALAT YANG TEPAT UNTUK BERBAGAI JENIS PENGGUNAAN DENGAN BIAYA KEPEMILIKAN YANG HEMAT

KUAT DAN EFISIEN

Konsumsi bahan bakar yang hemat dan kemampuan produksi yang istimewa membantu Anda menyelesaikan lebih banyak pekerjaan dengan biaya lebih rendah.

HASIL PRODUKTIF

Diciptakan khusus untuk berbagai penggunaan di lokasi pekerjaan Anda.

SERVIS YANG MUDAH

Akses ke sebagian besar titik pemeliharaan harian dan terjadwal yang dapat dijangkau dari permukaan tanah menjadikan alat berat ini aman, mudah, dan efisien ketika diservis.

EKONOMIS DAN HEMAT

966 GC ADALAH PILIHAN BIJAK UNTUK BISNIS ANDA.



HEMAT

KEPEMILIKAN BAHAN BAKAR

BIAYA





POWER TRAIN

KUAT DAN EFISIEN

Sebagai yang terdepan di tengah persaingan, Caterpillar menyediakan berbagai macam teknologi canggih dan komponen yang dibuat secara khusus untuk menghemat waktu dan biaya bahan bakar.

MESIN DAN EMISI

Dengan mesin Cat dan tersertifikasi memenuhi standar emisi, alat berat ini memiliki fitur Idle Management System (EIMS) untuk mengurangi konsumsi bahan bakar.

TRANSMISI

Transmisi powershift planet Cat adalah rancangan yang teruji, dibuat di pabriknya sendiri untuk keandalan yang tinggi dan masa pakai yang lama.

KATUP PENGENDALI

Kopling elektronik Cat yang terkenal merupakan sistem pemindah gigi kopling tunggal dengan kompensasi tekanan yang menghasilkan perpindahan gigi yang halus dan efisien di semua kondisi pengoperasian.

AS AWET

As tugas berat dengan final drive planetari terintegrasi dilengkapi dengan rem cakram berpendingin oli yang diaktifkan secara hidrolik.

KIPAS OTOMATIS

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

HASIL PRODUKTIF

BEKERJA CERDAS DAN BERGERAK LEBIH LELUASA

BUCKET PERFORMANCE SERIES

Bucket Performance Series yang dapat diisi muatan dengan mudah juga meningkatkan penahanan material dan mengurangi waktu penggalian. Bucket tersebut meningkatkan produktivitas dan efisiensi bahan bakar secara signifikan, sehingga menghasilkan kapabilitas produksi yang tak tertandingi dengan faktor pengisian bucket yang lebih besar – antara 100 % hingga 110 %.

SISTEM HIDRAULIS DENGAN SENSOR MUATAN

Sistem hidraulis dengan sensor muatan menghasilkan aliran dan tekanan untuk sistem peralatan hanya ketika dibutuhkan, sehingga meningkatkan produktivitas alat berat dan mengurangi konsumsi bahan bakar. Fungsi hidraulis ketiga opsional juga tersedia untuk mengendalikan berbagai macam alat kerja.

LINKAGE Z-BAR

Linkage Z-bar yang teruji dengan palang berbahan besi tuang dan tuas pengatur kemiringan menggabungkan efisiensi penggalian dan daya dorak yang besar untuk kemampuan produksi yang unggul.



SISTEM KONTROL BERKENDARA

Sistem kontrol berkendara opsional meningkatkan pengendalian, kinerja, dan retensi muatan ketika bergerak di medan yang tidak rata dan pada kecepatan tinggi, mengurangi waktu siklus, dan meningkatkan produktivitas.

PRODUCT LINK™

Lacak lokasi aset, jam kerja, penggunaan bahan bakar, kode diagnostik, dan waktu nonaktif untuk meningkatkan produktivitas dan mengurangi biaya operasional Anda.

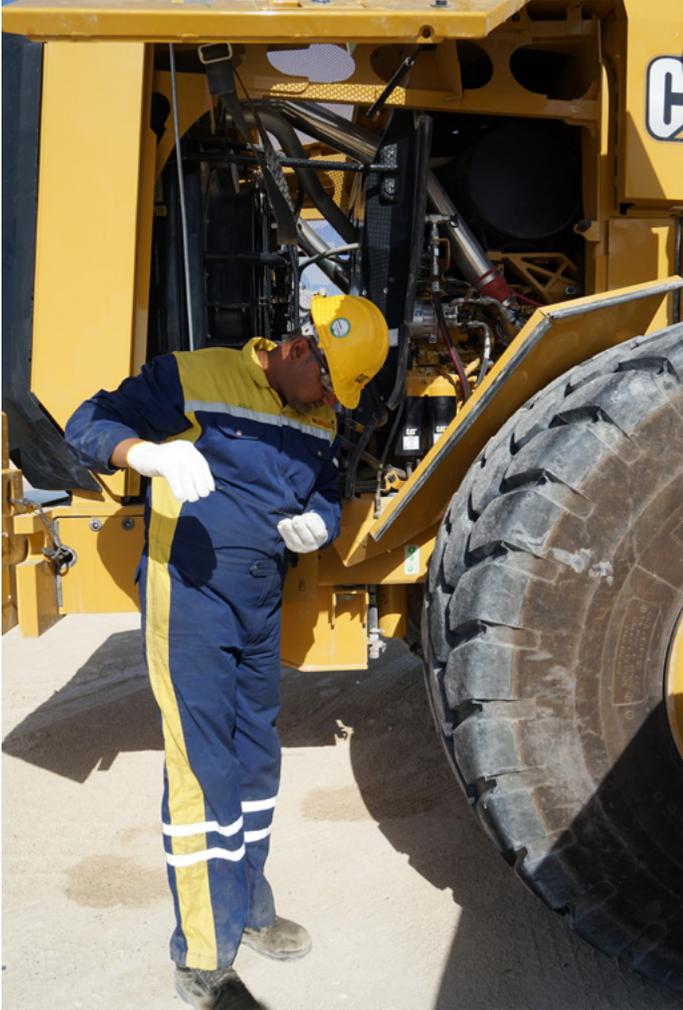
PAKET CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM) (Opsional)*

Lacak produktivitas dari kabin dengan akses informasi yang cepat, seperti target bobot, muatan, dan total truk.

- + AKURASI TERUJI
- + KALIBRASI DAN PENYIAPAN YANG MUDAH
- + PEMASANGAN YANG HEMAT BIAYA
- + VERSI BASE-ESSENTIALS DAN ADVANCED-PRO

*Dilarang diperdagangkan

TERUJI, TERBUKTI, DAN SIAP KERJA. MUDAH DISERVIS



AKSES SERVIS

Penutup mesin memiliki pintu angkat besar dengan bukaan yang lebar untuk menjangkau semua titik perbaikan dengan nyaman.

TITIK PELUMASAN

Lubang pelumasan untuk pin yang sulit dijangkau dikelompokkan untuk memberikan pelumasan preventif yang mudah dan cepat.

SISTEM CAT AUTOLUBE

Sistem Cat Autolube baru opsional memiliki kontrol dengan satu tombol dan disertai fungsi lampu kedip indikator kerusakan.

DIRANCANG OLEH CATERPILLAR

Dibuat berdasarkan wheel loader berkinerja tinggi dan sangat andal, komponen alat berat kami dirancang dan diproduksi sesuai standar kualitas Caterpillar.

DUKUNGAN TERNAMA

Dealer Cat Anda selalu siap membantu memaksimalkan waktu aktif alat berat dengan menyediakan dukungan suku cadang global, teknisi terlatih, dan perjanjian dukungan pelanggan.

RUANG OPERATOR

KABIN NYAMAN, KONTROL INTUITIF

Kabin yang lega dilengkapi dengan kontrol yang mudah serta intuitif dan visibilitas yang sangat baik, yang menghasilkan ruang kerja yang nyaman.



MASUK DAN KELUAR

Tangga merupakan fitur standar di kedua sisi alat berat, untuk akses yang mudah ke kabin dari sisi kiri dan ke titik perbaikan dari sisi kanan. Ruang operator dilengkapi dengan susunan tangan untuk aksesibilitas kabin.



TAMPILAN DAN ANTARMUKA

Antarmuka pengguna yang lengkap dan mudah dioperasikan dirancang sebagai sebuah sistem yang intuitif, memungkinkan operator untuk memantau kesehatan alat berat.



VISIBILITAS LEBIH BAIK

Jendela yang panjang dengan kaca depan yang lebar, rata, dan bebas distorsi berpadu dengan cermin tampilan belakang dengan cermin tambahan menghasilkan visibilitas yang sangat baik. Kamera tampilan belakang adalah fitur standar, dan tersedia opsi pelindung kaca depan.



KONTROL MUDAH

Kontrol hidraulis yang dioperasikan secara otomatis menghasilkan pengoperasian yang nyaman dan mudah. Tersedia tuas poros tunggal atau joystick, dan batang kemudi yang dapat disesuaikan disertai dengan pemindah manual.



PENGONTROL IKLIM

Penyejuk udara dan ventilasi bersirip memungkinkan operator mengarahkan aliran udara, dan filter udara segar dan filter resirkulasi di kabin memungkinkan penyaringan yang lebih baik dan pembersihan yang mudah.



KURSI YANG NYAMAN

Kursi bersuspensi mekanis dengan kain pelapis memberikan berbagai penyesuaian untuk sandaran lengan dan kepala. Tersedia opsi kursi dengan suspensi udara.

MENDUKUNG SEMUA KEBUTUHAN DI LOKASI KERJA

Untuk penggunaan khusus, Anda memerlukan sebuah wheel loader yang dibuat khusus untuk pekerjaan tersebut. Alat kerja Cat dirancang untuk menangani semua kebutuhan khusus di lokasi kerja Anda.



FUSION™ QUICK COUPLER

Sistem Fusion Quick Coupler memungkinkan alat berat untuk menggunakan berbagai macam alat yang dapat dipasang pada alat berat dengan berbagai ukuran. Fusion dirancang untuk mengintegrasikan alat kerja dan alat berat dengan menarik coupler dan alat mendekati loader, sehingga meningkatkan kemampuan pengangkutan secara keseluruhan.

- + Peningkatan kinerja alat berat
- + Daya tahan tiada tanding
- + Visibilitas yang baik



BUCKET PERFORMANCE SERIES

Bucket Performance Series adalah suatu pendekatan berbasis sistem untuk menyeimbangkan bentuk bucket dengan kapasitas pengangkatan dan kemiringan, bobot, dan linkage alat berat. Berbagai jenis bucket menyesuaikan alat berat dengan penggunaan dan material yang dipindahkan.

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

Attachment Alat Kerja untuk Semua Fungsi Pendukung di Lokasi Kerja Anda

Berbagai jenis attachment pin-on dan coupler tersedia untuk model 966 GC. Alat kerja Cat tahan lama, andal, dan dirancang untuk menghasilkan kinerja dan efisiensi dengan wheel loader Cat Anda.



SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi selengkapnya.

Mesin		
Model Mesin	Cat C9.3B	
Daya Bersih Terukur @ 2.200 rpm – ISO 9249	196 kW	263 hp
Daya Terukur @ 2.200 rpm – ISO 14396	219 kW	294 hp
Daya Maksimum @ 1.600 rpm – ISO 14396	239 kW	321 hp
Torsi Maksimum @ 1.200 rpm – ISO 14396	1.779 N·m	1.312 lbf·ft
Torsi Bersih Maksimum @ 1.100 rpm – ISO 9249	1.679 N·m	1.238 lbf·ft
Diameter – ISO 9249	115 mm	4,53 in
Langkah	149 mm	5,87 in
Volume	9,30 L	568 in ³

Bobot dan Spesifikasi Pengoperasian		
Bobot Pengoperasian	21.577 kg	47.569 pon
Batas Maksimum Keseimbangan Muatan – Putaran Penuh		
ISO 14397-1:2007*	13.594 kg	29.970 pon
Ban Keras**	14.568 kg	32.117 pon
Daya Dobrak	164 kN	36.869 ponf
• Untuk bucket tugas umum 4,0 m ³ (5,2 yd ³) dengan BOCE.		
*Sesuai dengan ISO 14397-1:2007 Bab 1 sampai 6, yang mensyaratkan verifikasi 2 % antara penghitungan dan pengujian.		
**Sesuai dengan ISO 14397-1:2007 Bab 1 sampai 5.		

Suara	
Dengan Kecepatan Kipas Pendingin Pada Nilai Maksimum:	
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Tingkat Kekuatan Suara Luar (ISO 6395:2008)	110 dB(A)
Dengan Kecepatan Kipas Pendingin Pada 70 % dari Nilai Maksimum*:	
Tingkat Tekanan Suara Operator (ISO 6396:2008)	75 dB(A)
Tingkat Kekuatan Suara Luar	108 L _{WA} **
*Untuk alat berat di negara-negara Uni Eropa yang menerapkan "Petunjuk UE".	
**Petunjuk Uni Eropa "2000/14/EC" yang diubah dengan "2005/88/EC".	

Transmisi				
Maju 1	6,4 km/j	4,0 mpj	Mundur 1	7,0 km/j 4,3 mpj
Maju 2	12,1 km/j	7,5 mpj	Mundur 2	13,2 km/j 8,2 mpj
Maju 3	21,0 km/j	13,0 mpj	Mundur 3	23,0 km/j 14,3 mpj
Maju 4	34,8 km/j	21,6 mpj	Mundur 4	36,9 km/j 22,9 mpj
• Kecepatan travel maksimum (ban 26.5R25).				
• Kecepatan travel maksimum pada kendaraan standar dengan bucket kosong dan ban L3 standar dengan radius putar 825 mm (32,5 in).				

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan		
Tangki Bahan Bakar	320 L	84,5 gal
Sistem Pendinginan	53 L	14,0 gal
Bak Mesin	25 L	6,6 gal
Transmisi	55 L	14,5 gal
Diferensial dan Final Drive – Depan	57 L	15,1 gal
Diferensial dan Final Drive – Belakang	57 L	15,1 gal
Tangki Hidraulis	120 L	31,7 gal

Sistem Hidraulis		
Tipe Pompa Sistem Kemudi	Piston	
Sistem Peralatan		
Aliran Maksimum @ 2.200 rpm	320 L/mnt	85 gal/mnt
Tekanan Pengoperasian Maksimum	27.900 kPa	4.047 psi
Aliran Maksimum Fungsi ke-3	320 L/mnt	85 gal/mnt
Tekanan Pengoperasian Maksimum Fungsi ke-3	23.500 kPa	3.408 psi
Waktu Siklus Hidraulis		
Naik dari Posisi Mengangkut	6,5 Detik	
Menuang pada Posisi Naik Maksimum	2,7 Detik	
Turun, Kosong, Mengambang di Bawah	2,8 Detik	
Waktu Siklus Total	12,0 Detik	

Ban	
Pilihan mencakup:	
Triangle 26.5-25 20PR L3 (TL612)	
Triangle 26.5R25 ** L3 (TB516)	
Maxam 26.5R25 ** L3 (MS302)	
Bridgestone 26.5R25 * L3 (VJT)	
Maxam 26.5R25 ** L5 (MS503)	
Bridgestone 26.5R25 * L5 (VSDT)	
Triangle 26.5R25 ** L5 (TL538S+)	

Kabin	
ROPS/FOPS	ROPS/FOPS sesuai dengan ISO 3471:2008 dan standar Tingkat II ISO 3449:2005

Rem	
Rem	Rem memenuhi standar ISO 3450:2011

Dimensi		
Ketinggian ke Puncak Penutup Atas	2.804 mm	9'2"
Ketinggian ke Puncak Pipa Knalpot	3.539 mm	11'6"
Ketinggian ke Puncak ROPS	3.582 mm	11'8"
Jarak Bebas dari Permukaan Tanah	455 mm	1'5"
Ketinggian Pin-B	4.256 mm	14'0"
Garis Pusat As Belakang ke Tepi Beban Penyeimbang	2.453 mm	8'0"
Jarak Antar Sumbu Roda	3.550 mm	11'8"
Garis Pusat As Belakang ke Penambat	1.775 mm	5'7"
Peregangan Pada Pengangkatan Maksimum	62 derajat	
Peregangan Saat Pengangkutan	50 derajat	
Peregangan di Permukaan Tanah	42 derajat	
Jarak Bebas Lengan Pengangkat	3.705 mm	12'2"

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Hubungi dealer Cat Anda untuk rinciannya.

RUANG OPERATOR	STANDAR	OPSIONAL
Penyejuk udara (HVAC) dengan 10 ventilasi dan unit filter terletak di luar kabin	•	
Penguncian fungsi bucket/alat kerja	•	
Kabin, bertekanan dan dengan peredam suara	•	
Kamera, tampilan belakang	•	
Gantungan jaket	•	
Sistem pemantauan terkomputerisasi	•	
Penyangga cangkir dan baki pribadi dikonsol kanan dan di belakang kursi	•	
Pemanas dan pencair salju	•	
Klakson	•	
Cermin, tampilan belakang-luar	•	
Kontrol hidraulik pilot, fungsi mengangkat dan memiringkan; dua (2) tuas poros tunggal atau joystick	•	
Port daya 12V (10A)	•	
Dilengkapi radio	•	
Radio		•
Struktur ROPS/FOPS	•	
Kursi, Cat Comfort (kain), suspensi mekanis	•	
Kursi, dengan suspensi udara		•
Batang kemudi, sudut dapat disesuaikan	•	
Kemudi, sekunder, elektrik		•
Sakelar, penguncian penetralan transmisi	•	
Jendela, geser (sisi kiri dan kanan)	•	
Penyeka/penyemprot kaca (depan dan belakang)	•	
POWER TRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Rem, cakram tertutup berpendingin oli hidraulik	•	
Cat C9.3B setara dengan Tier 3	•	
EIMS (Engine Idle Management System)	•	
Kipas, radiator, dengan pengontrol elektronik, berpendingin hidraulik, sensor suhu, sesuai kebutuhan	•	
Kipas, berputar balik, kontrol otomatis dan manual		•
Filter, bahan bakar, primer/sekunder/tersier	•	
Filter, udara mesin, primer/sekunder	•	
Pompa penyiapan bahan bakar (elektrik)	•	
Pemisah bahan bakar/air	•	
Knalpot, dengan peredam suara	•	
Radiator, inti unit (9,5 fpi) dengan ATAAC	•	
Pengubah torsi	•	
Transmisi, otomatis, powershift (4F/3R), fungsi kick-down, perlindungan terhadap kecepatan berlebih	•	
HIDRAULIS	STANDAR	OPSIONAL
Pompa piston rem dan kipas terpisah	•	
Pompa kemudi khusus dengan sensor beban	•	
Sistem peralatan sensor beban, pengoperasian oleh pilot	•	
Kontrol quick coupler		•
Kontrol berkendara		•
Katup pengambilan sampel oli S•O•S SM	•	
Fungsi ke-3 dengan tuas poros tunggal khusus tambahan		•

KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Alarm, sakelar pemutus cadangan/utama	•	
Alternator (115-amp, tipe sikat)	•	
Aki, bebas pemeliharaan (2 x 1.125 CCA)	•	
Kunci, untuk menyalakan/mematikan	•	
Sistem pencahayaan: 4 lampu kerja halogen, terpasang di kabin	•	
Sistem pencahayaan: 8 lampu kerja halogen, terpasang di kabin		•
Sistem pencahayaan: 4 lampu kerja LED, terpasang di kabin		•
Sistem pencahayaan: 2 lampu kerja halogen, terpasang di menara loader	•	
Lampu: suar peringatan		•
Lampu pekerjaan jalan dengan sorot jauh/dekat dan isyarat berbelok F (Maju) dan R (Mundur)		•
Penyalan mesin, elektrik (tugas berat)	•	
Sistem penyalan mesin dan pengisian daya, 24V	•	
PERALATAN TAMBAHAN	STANDAR	OPSIONAL
Sistem Autolube		•
Fitur dasar penyalan cuaca dingin (alat bantu penyalan eter)		•
Penyalan pada cuaca dingin (aki HD 2 x 1.400 CCA, sistem eter, saluran air pemanas mesin, cairan cuaca dingin)		•
Beban penyeimbang, 700 kg (1.545 pon)	•	
Pintu, akses servis (mengunci)	•	
Sepatbor depan, baja	•	
Sepatbor, ekstensi belakang		•
Sepatbor, pekerjaan jalan		•
Kisi-kisi, puing yang terbawa udara	•	
Penambat, batang penarik dengan pasak	•	
Penutup mesin, panel logam pada struktur baja	•	
Ban L3 bias atau radial	•	
Ban traksi L5		•
Pelindung power train		•
Pembersih, tabung bersusun dengan penyaring sisa pembakaran		•
Siap untuk Product Link	•	
Kotak peralatan		•
Pelindung kaca depan		•
LINKAGE	STANDAR	OPSIONAL
Kontrol quick coupler Fusion		•
Penurunan gigi ke mode gali untuk pengangkat dan bucket (elektromagnetik), penyesuaian mekanis	•	
Z-bar, tuas pengatur kemiringan berbahan besi tuang	•	

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda.

Untuk informasi tambahan, bacalah brosur Spesifikasi Teknis untuk model 966 GC yang tersedia di www.cat.com atau dealer Cat Anda.



Untuk informasi lebih lengkap tentang produk Cat, layanan dealer dan solusi industri, kunjungi situs web kami di www.cat.com

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.

© 2020 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, desain dagang Fusion, S•O•S, Product Link, "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 www.caterpillar.com

A8XQ2927-00
Nomor Perakitan: 01A
(Afrika-Timur Tengah, CIS, Amerika Selatan,
Asia Pasifik kecuali Asia Tenggara,
Indonesia, Jepang & Korea)

