

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 AS 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 hidrolik dengan sensor muatan menghasilkan aliran dan tekanan untuk sistem peralatan hanya ketika dibutuhkan, sehingga meningkatkan produktivitas alat berat dan mengurangi konsumsi bahan bakar. Fungsi hidrolik 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.

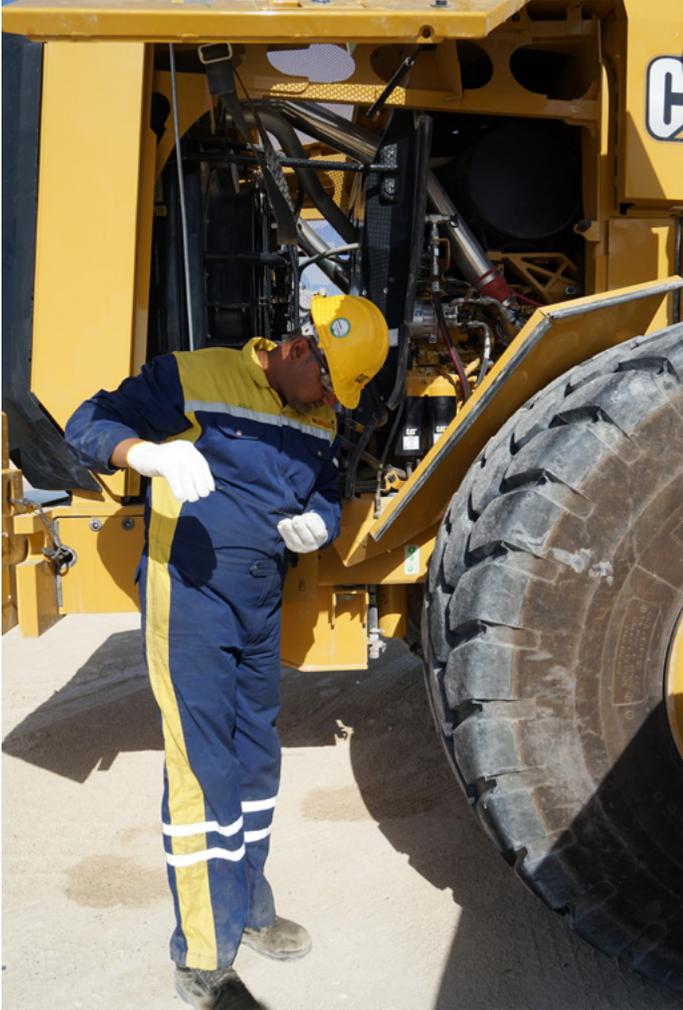
PAKET CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM) (Opsional)*

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



DIRANCANG OLEH CATERPILLAR

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

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.

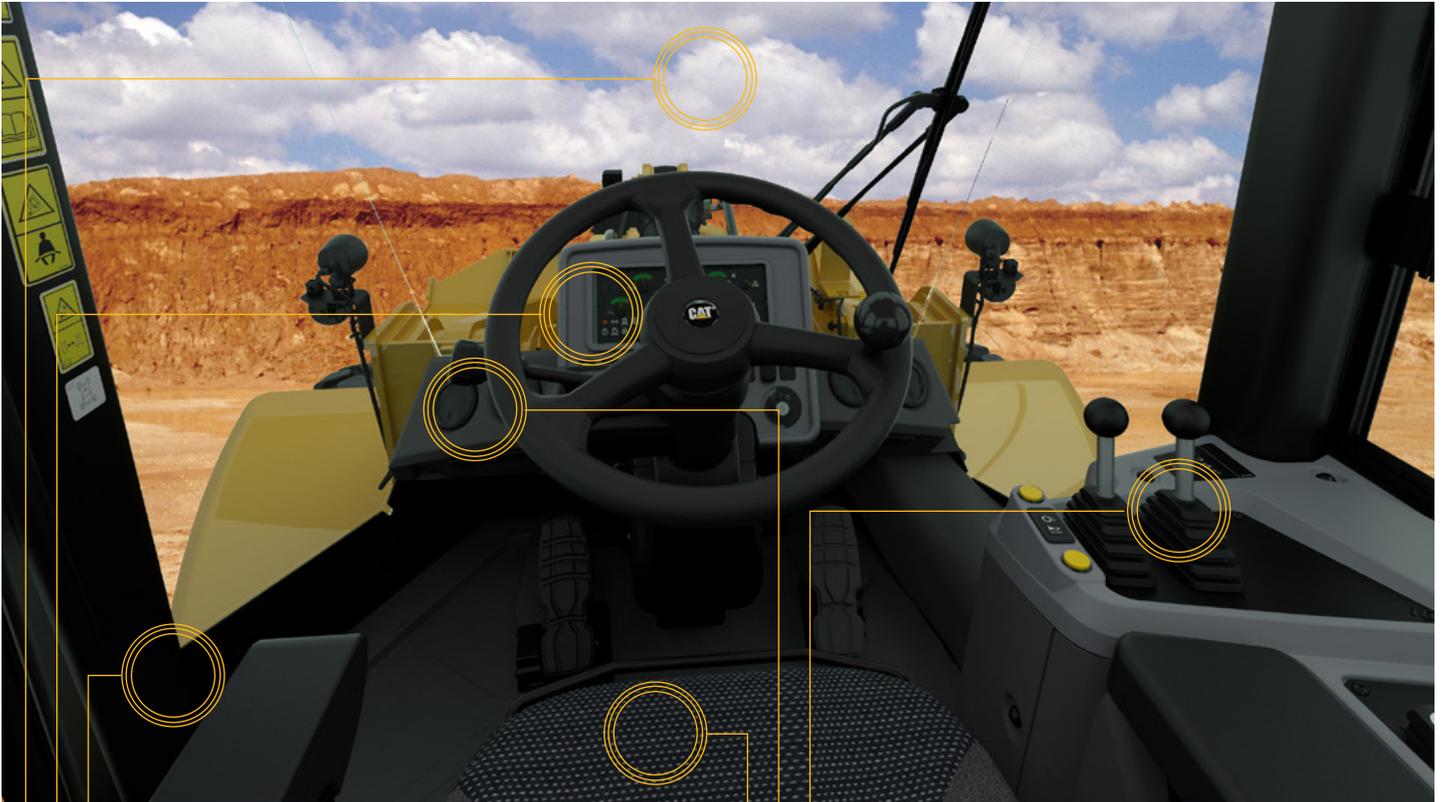
DUKUNGAN TERNAMA

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



BUCKET PERFORMANCE SERIES

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.

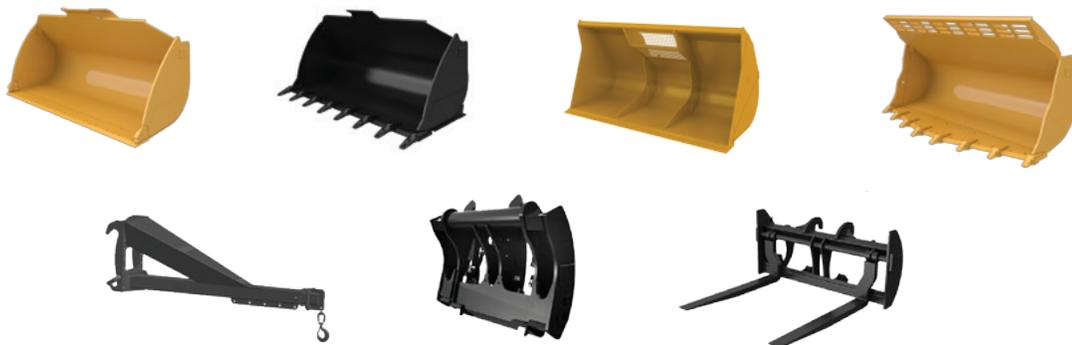
- + Peningkatan kinerja alat berat
- + Daya tahan tiada tanding
- + Visibilitas yang baik

Bucket Performance Series 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 Operasional | 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 Pendinginan 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 Pendinginan 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 Implemen | | |
| 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 Kap | 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 | |
| Ruang Bebas Batang 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 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 otomatis, 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 transmisi pada posisi netral | • | |
| 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, radioator, dengan pengontrol elektronik, berpengerak hidraulik, sensor suhu, sesuai kebutuhan | • | |
| Kipas, putaran berlawanan arah, otomatis dan kontrol 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 khusus kemudi dengan sensor beban | • | |
| Sistem peralatan sensor beban, pengoperasian otomatis | • | |
| Kontrol quick coupler | | • |
| Kontrol berkendara | | • |
| Katup pengambilan sampel oli S•O•S SM | • | |
| Fungsi ke-3 dengan tuas poros tunggal tambahan khusus | | • |

| KELISTRIKAN | STANDAR | OPSIONAL |
|--|---------|----------|
| Alarm, sakelar pemutus cadangan/utama | • | |
| Alternator (115-amp, tipe sikat) | • | |
| Aki, bebas pemeliharaan (2x1.125 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 untuk penyalan pada cuaca dingin (alat bantu penyalan dengan eter) | | • |
| Penyalan pada cuaca dingin (baterai HD 2x1.400 CCA, sistem eter, saluran air pemanas mesin, cairan cuaca dingin) | | • |
| Beban penyeimbang, 700 kg (1.545 lb) | • | |
| Pintu, akses servis (mengunci) | • | |
| Sepatbor depan, baja | • | |
| Sepatbor belakang, sambungan | | • |
| Sepatbor, pekerjaan jalan | | • |
| Kisi-kisi, puing yang beterbangan | • | |
| Penambat, drawbar dengan pin | • | |
| Penutup mesin, panel logam pada struktur baja | • | |
| Ban L3 bias atau radial | • | |
| Ban L5 traksi | | • |
| Pelindung power train | | • |
| Pembersih, tabung bersusun dengan penyaring sisa pembakaran | | • |
| Sesuai untuk Product Link | • | |
| Kotak peralatan | | • |
| Pelindung kaca depan | | • |

| LINKAGE | STANDAR | OPSIONAL |
|--|---------|----------|
| Kontrol quick coupler Fusion | | • |
| Penurunan gigi transmisi (elektromagnetik) kembali ke mode penggalian untuk alat pengangkat dan bucket, dengan 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.



A8XQ2934-00
Nomor Perakitan: 01A
(Asia Tenggara dan Indo)

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

