

140 GC

MOTOR GRADER



Daya Mesin
Bobot Pengoperasian

131 kW-147 kW (176 hp-196 hp)
14.310 kg (31.548 pon) – Setara Tier 3/Stage IIIA
14.570 kg (32.121 pon) – CEV Stage V India

Mesin Cat® C7.1 memenuhi standar emisi CEV Stage V India atau Nonroad Stage III China dan MAR-1 Brazil, setara dengan EPA Tier 3 AS/ Stage IIIA UE.



BARU

CAT® 140 GC

BEKERJA TUNTAS

Motor grader **Cat 140 GC** seri baru ini memadukan kinerja dengan kepemilikan dan pengoperasian yang hemat biaya. Servis mudah dilakukan dengan lokasi filter yang digabung. Opsi kenyamanan, yang meliputi sistem pemanas/penyejuk atau kursi bersuspensi udara, menjaga Anda tetap produktif sepanjang hari.



SIAP UNTUK PEKERJAAN GRADING JALAN

Motor grader Cat 140 GC menghasilkan grade yang ideal dengan kontrol hidrolik yang mudah dioperasikan, cepat, dan akurat.

- + DAPATKAN KINERJA YANG ANDA BUTUHKAN DENGAN MESIN CAT C7.1
- + OPSI KABIN UNTUK KENYAMANAN YANG IDEAL
- + PEMELIHARAAN DAN SERVIS YANG MUDAH

PENGOPERASIAN DENGAN BIAYA PER JAM RENDAH

Siklus pemeliharaan yang lebih panjang dan kipas yang bekerja sesuai kebutuhan menghemat keseluruhan biaya Anda.

KABIN YANG DIRANCANG UNTUK KENYAMANAN

Meningkatkan produktivitas dan efisiensi dengan opsi kenyamanan kabin.

KINERJA YANG ANDA BUTUHKAN

Dapatkan gerakan bilah yang presisi dan konsisten dengan mesin C7.1, sistem hidraulis, dan kontrol Cat. Penggerak semua roda (AWD) opsional menghasilkan tambahan daya untuk mengatasi medan berat dengan traksi tambahan untuk produktivitas yang lebih baik.

TAMBAH PRODUKTIVITAS... HEMAT BAHAN BAKAR

Hemat bahan bakar hingga 5 % dengan mode Eco



MENGELOLA PERALATAN ANDA DENGAN PASTI TEKNOLOGI CAT

Teknologi telematika Cat Link membantu mengatasi kerumitan dalam pengelolaan tempat kerja Anda dengan mengumpulkan data yang dihasilkan oleh peralatan, bahan, dan personel Anda dan menyajikannya kepada Anda dalam format yang dapat disesuaikan.



APLIKASI CAT

Aplikasi Cat membantu Anda mengelola aset – kapan pun – langsung dari ponsel Anda. Anda dapat melihat lokasi armada, jam kerja, dan informasi lain yang perlu Anda lihat. Anda akan mendapatkan peringatan penting untuk pemeliharaan yang diperlukan, dan Anda bahkan dapat meminta pelaksanaan servis dari dealer Cat setempat.

PRODUCT LINK™

Product Link mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset Anda – apa pun jenis dan mereknya. Informasi seperti lokasi, jam kerja, penggunaan bahan bakar, produktivitas, 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 meningkatkan 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. Langgan tersedia dengan pelaporan seluler atau satelit atau keduanya. Mungkin tidak tersedia di semua wilayah.

SERVIS CEPAT

PEMELIHARAAN MUDAH



KONSUMSI BAHAN BAKAR LEBIH RENDAH

Lebih sedikit berhenti untuk mengisi bahan bakar dengan kipas pendingin yang bekerja sesuai kebutuhan dan mode Eco, yang menghemat biaya bahan bakar hingga 5 persen.

INTERVAL SERVIS PANJANG

Mengurangi biaya pengoperasian dan menggunakan lebih banyak waktu untuk bekerja dengan siklus penggantian filter yang lebih panjang.

LOKASI YANG DIGABUNG

Servis alat berat lebih cepat dengan filter yang mudah diakses di lokasi pusat sehingga Anda dapat melakukan pemeliharaan preventif dengan cepat dan beralih ke pekerjaan selanjutnya.

SANDARAN DAPAT DISESUAIKAN

Masuki kabin dengan mudah dan tarik konsol pengontrol ke posisinya. Sandaran punggung pada kursi dengan opsi suspensi udara membantu memperbaiki postur dan mengurangi kelelahan.

VENTILASI

Opsi sistem pemanas dan penyejuk udara menjaga Anda tetap nyaman sepanjang hari.

DIGITAL BLADE SLOPE METER

Mengurangi kebutuhan pemeriksaan grade secara manual untuk menjaga agar Anda dan lokasi kerja lebih aman dengan opsi Digital Blade Slope Meter, yang terintegrasi secara langsung ke layar tampilan informasi.

OPSI YANG DAPAT DISESUAIKAN

KETIKA KENYAMANAN ADALAH HAL PENTING





PENGATURAN MUDAH

Dapatkan semua informasi pengaturan di layar tampilan informasi yang mudah dibaca.



VISIBILITAS LUAR BIASA

Cermin tampilan samping dan belakang menghasilkan pandangan yang luas ke lokasi pekerjaan. Opsi kamera tampilan belakang memberikan tampilan lebar di belakang alat berat untuk visibilitas yang lebih baik.



KONTROL PREKISI

Menyatulah dengan alat berat menggunakan kontrol hidraulis yang cepat dan akurat untuk menuntaskan pekerjaan. Transmisi powershift memindah roda gigi ketika alat berat bekerja tanpa perlu menginjak pedal. Opsi AWD membantu pengaturan traksi dan manuver di material lepas.



MENYALAKAN DAN MEMATIKAN DENGAN MUDAH

Anda dapat bekerja dengan aman dengan tiga titik kontak saat masuk dan keluar alat berat menggunakan jalur jalan dan rel susunan tangan yang ditempatkan secara strategis.

LIHAT INVESTASI ANDA BERKEMBANG LEBIH JAUH DIRANCANG AGAR TAHAN LAMA

MEMAKSIMALKAN MASA PAKAI KOMPONEN

Mengurangi kebutuhan pemberian gemuk harian dan perbaikan rotari dan pinion dengan opsi Circle Saver. Akses dan pemeliharaan yang mudah untuk lubang pengisian gemuk.

MENGURANGI KERUSAKAN

Menjaga alat berat Anda bekerja dengan lancar pada penggunaan yang menantang dengan pelindung. Pelindung transmisi standar mencegah kerusakan dari bawah alat berat.

MENJAGA KEAWETAN ALAT BERAT ANDA

Opsi slip clutch untuk circle drive melindungi pinion drive dan gigi rotari dari kerusakan.





**BERGERAK LEBIH LELUASA
DENGAN CAT ATTACHMENT**



SCARIFIER



RIPPER



BILAH DEPAN

MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS ANDA

Tingkatkan fleksibilitas alat berat Anda dengan menggunakan berbagai Attachment Cat, dari ripper sampai bilah depan. Tiap alat tambahan dirancang untuk memenuhi kebutuhan Anda akan kinerja, keselamatan, dan stabilitas yang lebih baik.

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi selengkapnya.

| POWER TRAIN | | |
|---|--|-----------------------|
| Model Mesin | Cat C7.1 | |
| | Memenuhi standar emisi CEV Stage V India atau standar emisi Nonroad Stage III China dan MAR-1 Brazil, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE. | |
| Daya Bersih – ISO 9249/SAE J1349 EEC 80/1269 | 131 kW-147 kW | 176 hp-196 hp |
| Diameter Silinder | 105 mm | 4,1 in |
| Volume | 7,01 L | 427,8 in ³ |
| Langkah | 135 mm | 5,3 in |
| RPM Mesin | 2.200 rpm | |
| Torsi Maksimum – ISO 9249 – Setara Tier 3/Stage IIIA | 889 N·m | 656 lbf·ft |
| Torsi Maksimum – ISO 9249 – CEV Stage V India | 835 N·m | 616 lbf·ft |
| Kecepatan Maju Maksimum | 41,7 km/jam | 25,9 mpi |
| Kecepatan Mundur Maksimum | 24,0 km/jam | 14,9 mpi |
| Radius Putar, Ban Depan Luar | 7,8 m | 25,6 ft |
| <ul style="list-style-type: none"> • Daya bersih diuji berdasarkan Standar ISO 9249, SAE J1349, dan EEC 80/1269 yang berlaku pada saat produksi. • Sistem penyejuk udara pada mesin ini mengandung refrigeran gas rumah kaca berfluorin R134a (Potensi Pemanasan Global = 1.430). Sistem ini mengandung 2,0 kg refrigeran yang memiliki CO₂ setara dengan 2,86 metrik ton. • Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada kecepatan terukur 2.000 rpm, yang diukur pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, knalpot dan alternator. | | |
| BOBOT | | |
| Bobot Alat Berat Dengan Kelengkapan Umum | | |
| Bobot* – ROPS – Setara Tier 3/Stage IIIA | 17.390 kg | 38.338 pon |
| As Depan | 5.217 kg | 11.502 pon |
| As Belakang | 12.173 kg | 26.836 pon |
| Bobot* – Penggerak Semua Roda (AWD) – ROPS – Setara Tier 3/Stage IIIA | 18.190 kg | 40.102 pon |
| As Depan | 5.457 kg | 12.031 pon |
| As Belakang | 12.733 kg | 28.071 pon |
| Bobot** – CEV Stage V India | 17.650 kg | 38.912 pon |
| As Depan | 4.942 kg | 10.895 pon |
| As Belakang | 12.708 kg | 28.016 pon |
| *Bobot operasional dengan kelengkapan umum dihitung dengan tangki bahan bakar penuh, cairan pendingin, cairan pelumas, operator, blok pemberat, kabin tertutup ROPS, ripper/scarifier belakang, bilah 4,3 m (14 ft), ban 17,5-25 MP dengan pelek multibagian, dan peralatan lainnya. | | |
| **Bobot operasional dengan kelengkapan umum dihitung dengan tangki bahan bakar penuh, cairan pendingin, cairan pelumas, operator, blok pemberat, ripper belakang, bilah 4,3 m (14 ft), ban dengan pelek multibagian (bias 17,5-25), kabin ROPS dengan HVAC dan peralatan lainnya. | | |

| JANGKAUAN BILAH | | |
|---|-----------|----------|
| Penggeser Tengah Rotari | | |
| Kanan | 728 mm | 28,7 in |
| Kiri | 752 mm | 29,6 in |
| Penggeser Samping Bajak Singkal | | |
| Kanan | 512 mm | 20,2 in |
| Kiri | 663 mm | 26,1 in |
| Jangkauan Ujung Bilah | | |
| Maju | 40° | |
| Mundur | 5° | |
| Jangkauan Bahu Maksimum | | |
| Kanan | 1.928 mm | 75,9 in |
| Kiri | 1.764 mm | 69,4 in |
| Pengangkatan Maksimum di Atas Tanah | 480 mm | 18,9 in |
| Kedalaman Potongan Maksimum | 735 mm | 28,9 in |
| BAJAK SINGKAL | | |
| Lebar | 3,7 m | 12 ft |
| Ketinggian | 509 mm | 20 in |
| Ujung Bilah Penusuk | 152 mm | 6 in |
| Tepian Pemotong | 152 mm | 6 in |
| Radius Busur | 413 mm | 16,3 in |
| Jarak Bebas Bajak Singkal dan Rotari | 112 mm | 4,7 in |
| DIMENSI | | |
| Panjang Alat Berat* | 10.332 mm | 406,8 in |
| Ketinggian Maksimum | 3.839 mm | 151,1 in |
| Lebar | 2.428 mm | 95,6 in |
| *Umumnya dilengkapi dengan blok pemberat dan ripper. | | |
| DAYA BERSIH | | |
| Roda Gigi | VHP | |
| Maju | | |
| Ke-1 | 131 kW | 176 hp |
| Ke-2 | 139 kW | 186 hp |
| Ke-3 – ke-6 | 147 kW | 196 hp |
| Mundur | | |
| Ke-1 | 131 kW | 176 hp |
| Ke-2 | 139 kW | 186 hp |
| Ke-3 | 147 kW | 196 hp |
| KAPASITAS PENGISIAN ULANG BAHAN BAKAR UNTUK PERBAIKAN | | |
| Tangki Bahan Bakar | 297 L | 78,5 gal |
| Circle Drive Standar | 2 L | 0,5 gal |
| Circle Drive dengan Slip Clutch | 7,5 L | 2 gal |
| Bak Mesin | 21 L | 5,6 gal |
| Sistem Pendinginan | 40 L | 10,6 gal |
| Sistem Hidraulis | 45 L | 11,9 gal |
| Transmisi | 18 L | 4,8 gal |
| Grup Diferensial | 33 L | 8,7 gal |

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya. Tidak semua opsi tersedia di semua wilayah.

| POWER TRAIN | STANDAR | OPSIONAL |
|--|---------|----------|
| Mesin Cat C7.1 | • | |
| Mode Eco | • | |
| Kapasitas Ambien 50 °C (122 °F) | • | |
| Pengatur Waktu Pematian Mesin | • | |
| Diferensial Tanpa Putaran | • | |
| Digital Blade Slope Meter | | • |
| Kipas Otomatis | • | |
| KABIN | STANDAR | OPSIONAL |
| ROPS/FOPS | • | |
| Kursi Statis | • | |
| Kursi Bersuspensi Mekanis | | • |
| Kursi dengan Suspensi Udara yang Dapat Disesuaikan | | • |
| Kanopi | | • |
| Tampilan Informasi | • | |
| Konsol Kontrol Yang Dapat Disesuaikan | • | |
| Dilengkapi Radio Hiburan | • | |
| Lampu Halogen | • | |
| BAJAK SINGKAL ROTARI DRAWBAR | STANDAR | OPSIONAL |
| Bajak Singkal Rotari Drawbar Standar | • | |
| Circle Drive dengan Slip Clutch | | • |
| Circle Saver | | • |

| KESELAMATAN DAN KEAMANAN | STANDAR | OPSIONAL |
|---|---------|----------|
| Cermin Tampilan Belakang | • | |
| Cermin Tampilan Samping | • | |
| Klakson Isyarat/Peringatan | • | |
| Sistem Kemudi Sekunder | | • |
| Kamera Tampilan Belakang | | • |
| Rem Hidraulis | • | |
| Sepatbor Belakang | | • |
| SERVIS DAN PEMELIHARAAN | STANDAR | OPSIONAL |
| Lokasi Oli Mesin dan Filter Bahan Bakar yang Digabung | • | |
| Cairan Pendingin dengan Umur Lebih Panjang | • | |
| ATTACHMENT | STANDAR | OPSIONAL |
| Blok Pemberat | | • |
| Ripper | | • |
| Scarifier | | • |
| Bilah Depan | | • |



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

© 2021 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang milik Trimble Navigation Limited, yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan. Alat berat yang ditampilkan pada foto mungkin disertai peralatan tambahan. Kunjungi dealer Cat Anda untuk mengetahui opsi yang tersedia.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, desain dagang 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

A8XQ2499-03
Nomor Perakitan: 01A

