

MOTOR GRADER

140 GC



Daya Engine
Bobot Kerja

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

Engine Cat® C7.1 memenuhi standar emisi Stage V CEV India atau standar emisi Stage Non-Jalan Raya China, dan Mar-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE.



CAT® 140 GC

BERKENDARA LEBIH JAUH

Motor Grader **Cat 140 GC** memadukan kinerja dengan efisiensi biaya kepemilikan dan pengoperasian. Alat berat mudah diservis berkat lokasi filter yang dikelompokkan. Opsi kenyamanan, termasuk sistem pemanas/pendinginan atau kursi suspensi udara, membuat Anda tetap produktif sepanjang hari.



MEMIRINGKAN JALANAN

Motor Grader Cat 140 GC membawa Anda ke kemiringan ideal dengan kontrol hidraulik yang mudah dioperasikan, cepat, dan akurat.

- + DAPATKAN KINERJA YANG ANDA BUTUHKAN DI ENGINE CAT C7.1
- + OPSI KABIN UNTUK KENYAMANAN
- + MUDAH DIRAWAT DAN SERVIS

BIAYA PENGOPERASIAN PER JAM RENDAH

Keseluruhan biaya rendah berkat siklus perawatan yang diperpanjang dan kipas permintaan.

KABIN DIDESAIN UNTUK KENYAMANAN

Tingkatkan produktivitas dan efisiensi dengan opsi kenyamanan kabin.

KINERJA YANG ANDA BUTUHKAN

Dapatkan gerakan blade yang presisi dan konsisten dengan engine, sistem hidraulik, dan kontrol Cat C7.1. Penggerak semua roda (AWD, all-wheel drive) opsional memberi Anda peningkatan daya untuk mengatasi medan yang kasar dengan memberikan traksi tambahan untuk produktivitas yang lebih baik.

BEKERJA LEBIH BANYAK... LEBIH SEDIKIT BAHAN BAKAR

Dapatkan penghematan bahan bakar hingga 5% menggunakan mode Eco



SKENARIO:

DIBANDINGKAN TIDAK MENGGUNAKAN MODE ECO



TIDAK PERLU LAGI MENGIRA-NGIRA DALAM MENGELOLA PERALATAN TEKNOLOGI CAT

Teknologi telematik Cat Link membantu mengatasi kerumitan dalam pengelolaan lokasi kerja Anda dengan mengumpulkan data yang diperoleh dari peralatan, material, dan karyawan serta menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.



APLIKASI CAT

Aplikasi Cat membantu Anda mengelola aset Anda – kapan saja – langsung dari smartphone Anda. Anda dapat melihat lokasi armada, jam kerja, dan informasi lainnya yang perlu Anda lihat. Anda akan mendapatkan peringatan penting untuk perawatan yang diperlukan, dan Anda bahkan dapat meminta servis dari dealer Cat setempat Anda.

PRODUCT LINK™

Product Link™ mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset Anda – apa pun tipe dan mereknya. Informasi seperti lokasi, jam operasi, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu idle, pemberitahuan untuk perawatan, kode diagnostik, dan kesehatan alat berat dapat dilihat secara online melalui aplikasi web dan seluler.

VISIONLINK®

Akses informasi kapan saja, di mana saja dengan VisionLink® – dan gunakan untuk mengambil keputusan yang tepat untuk meningkatkan produktivitas, menurunkan biaya, mempermudah perawatan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat langganan yang berbeda, dealer Cat Anda dapat membantu mengonfigurasi tepat sesuai kebutuhan untuk menghubungkan armada dan mengelola bisnis Anda tanpa biaya tambahan yang tidak diinginkan. Langganan tersedia dengan pelaporan seluler atau satelit atau keduanya. Mungkin tidak di semua kawasan tersedia.

SERVIS CEPAT

PERAWATAN YANG MUDAH



KONSUMSI BAHAN BAKAR LEBIH RENDAH

Lebih jarang berhenti untuk mengisi bahan bakar dengan kipas pendingin sesuai permintaan dan mode Eco, yang menghemat biaya bahan bakar Anda hingga 5%.

INTERVAL SERVIS YANG PANJANG

Mengurangi pengeluaran pengoperasian dan lebih banyak waktu untuk bekerja dengan siklus penggantian filter yang diperpanjang.

LOKASI TERKELOMPOK

Servis alat berat Anda dengan filter yang mudah diakses di lokasi sentral sehingga Anda dapat melakukan perawatan pencegahan dengan cepat dan beralih ke pekerjaan berikutnya.

PENOPANG YANG DAPAT DISESUAIKAN

Masuk ke kabin dengan mudah dan tarik konsol kontrol ke tempatnya. Penopang lumbar yang ada di opsi kursi suspensi udara membantu memperbaiki postur tubuh dan mengurangi kelelahan.

VENTILASI

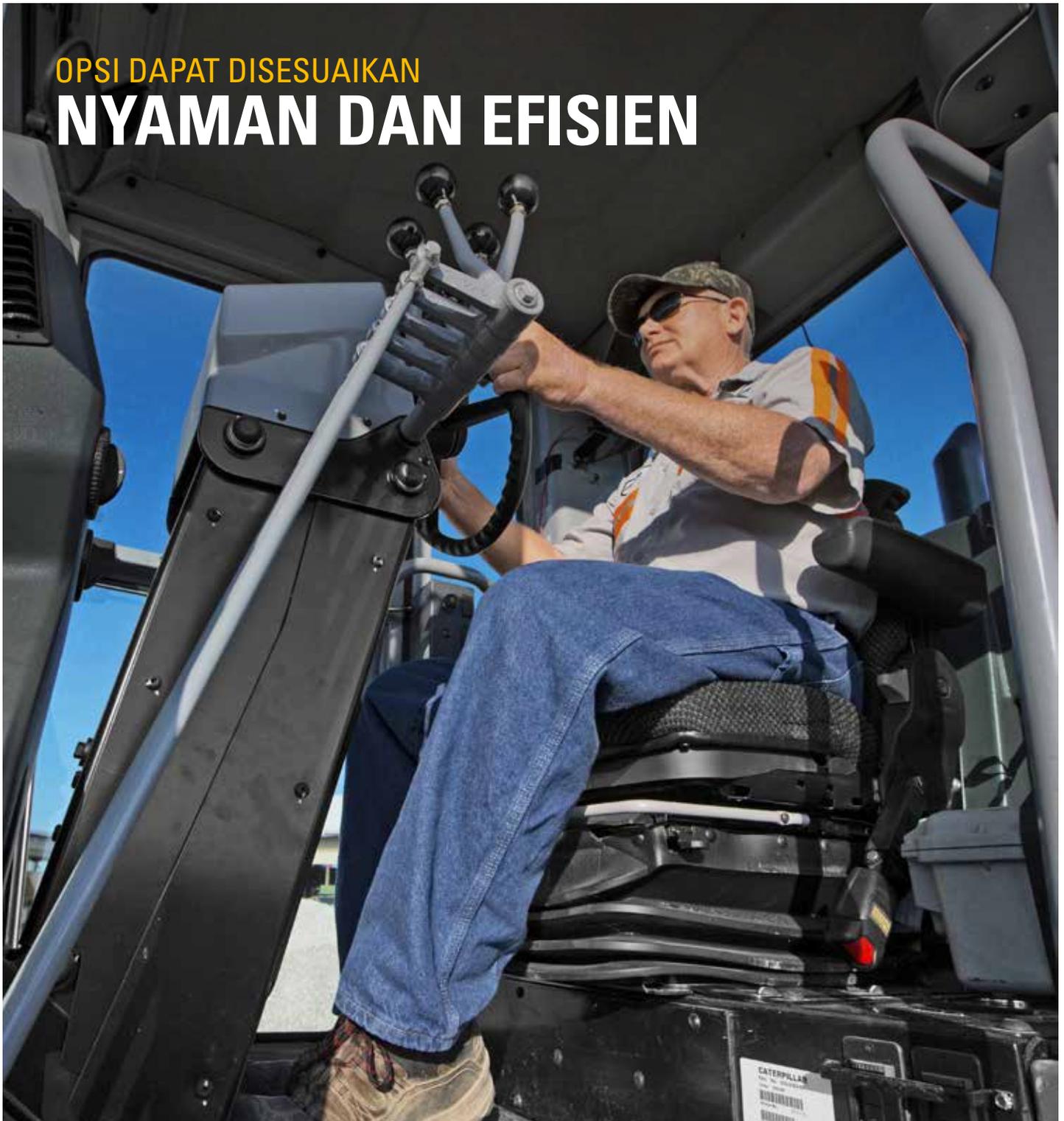
Opsi sistem pendinginan dan pemanasan membantu Anda tetap nyaman sepanjang hari.

PENGUKUR KEMIRINGAN BLADE DIGITAL

Mengurangi kebutuhan memeriksa kemiringan secara manual untuk menjaga Anda dan lokasi kerja Anda lebih aman dengan opsi pengukur kemiringan blade digital, yang terintegrasikan langsung ke layar tampilan informasi Anda.

OPSI DAPAT DISESUAIKAN

NYAMAN DAN EFISIEN





PENGATURAN YANG MUDAH

Melihat informasi alat berat, diagnostik, dan perlengkapan di depan Anda pada tampilan dasbor.



VISIBILITAS LUAR BIASA

Spion samping dan belakang memberi Anda tampilan lokasi kerja yang luas. Kamera belakang opsional menghasilkan pemandangan belakang alat berat yang luas untuk visibilitas yang lebih baik



KONTROL YANG PRESISI

Menyatu dengan alat berat Anda menggunakan kontrol hidraulik yang cepat dan akurat untuk menenagai pekerjaan. Transmisi powershift mengubah gigi kapan saja tanpa perlu menginjak pedal. Opsi AWD membantu memberikan traksi dan melakukan manuver di material gembur.



ON DAN OFF DENGAN MUDAH

Bekerja dengan aman menggunakan kontak tiga titik saat masuk dan keluar dari alat berat dengan titian dan susunan pegangan yang ditempatkan secara strategis.

LIHAT INVESTASI ANDA LEBIH MENGHASILKAN DIDESAIN UNTUK TAHAN LAMA

MAKSIMALKAN UMUR KOMPONEN

Kurangi kebutuhan pemberian gemuk pelumas harian dan perbaikan circle dan pinion Anda dengan opsi circle saver. Fitting gemuk pelumas mudah diakses dan mudah dalam perawatan.

KURANGI KERUSAKAN

Pastikan alat berat Anda berjalan lancar dalam aplikasi yang menuntut dengan perlindungan. Pelindung transmisi standar melindungi terhadap kerusakan dari bagian bawah alat berat.

JAGA ALAT BERAT ANDA AGAR AWET

Opsi kopling selip circle drive melindungi penggerak pinion dan gigi circle dari kerusakan.





MEMINDAHKAN LEBIH BANYAK
DENGAN ATTACHMENT CAT



SCARIFIER



RIPPER



BLADE DEPAN

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS ANDA

Dari ripper hingga blade depan, perluas keserbagunaan alat berat Anda dengan memanfaatkan berbagai attachment Cat. Masing-masing dirancang agar sesuai dengan kebutuhan Anda untuk kinerja, keselamatan, dan stabilitas yang lebih baik.

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

POWERTRAIN		
Model Engine	C7.1 Cat®	
	Memenuhi standar emisi Stage V CEV India atau standar emisi Stage Non-Jalan Raya China, dan Mar-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE.	
Daya Bersih	147 kW	196 hp
Diameter	105 mm	4,1 in
Kapasitas Silinder	7,01 L	427,8 in ³
Langkah	135 mm	5,3 in
RPM Engine	2200 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 Puncak	41,7 km/h	25,9 mph
Kecepatan Mundur Tertinggi	24,0 km/h	14,9 mph
Radius Belok, Sisi Luar Ban Depan	7,8 mm	25,6 ft
<ul style="list-style-type: none"> • Daya bersih diuji sesuai standar ISO 9249, SAE J1349, dan 80/1269/EEC yang berlaku pada saat produksi. • Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 2,0 kg refrigerant yang mengandung CO₂ setara dengan 2,86 metrik ton. • Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada kecepatan tetapan 2200 rpm, diukur pada flywheel bila engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, muffler, dan alternator. 		
BOBOT		
Bobot Alat Berat dengan Perlengkapan Umum		
Bobot* – Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure) – Setara Tier 3/Stage IIIA	17.305 kg	38.151 lb
Gandar Depan	5217 kg	11.502 lb
Gandar Belakang	12.088 kg	26.649 lb
Bobot* – Penggerak Semua Roda (AWD) – ROPS – Setara Tier 3/Stage IIIA	18.105 kg	39.915 lb
Gandar Depan	5457 kg	12.031 lb
Gandar Belakang	12.648 kg	27.884 lb
Bobot** – CEV Stage V India	17.565 kg	38.725 lb
Gandar Depan	4942 kg	10.895 lb
Gandar Belakang	12.623 kg	27.829 lb
*Bobot kerja alat berat berperlengkapan umum dihitung dengan tangki bahan bakar penuh, cairan pendingin, pelumas, operator, blok pendorong, kabin tertutup dengan ROPS, ripper/scarifier belakang, blade 4,3 m (14 ft), ban pada rim multibagian 17,5-25 MP, dan peralatan lainnya.		
**Bobot kerja alat berat berperlengkapan umum dihitung dengan tangki bahan bakar penuh, cairan pendingin, pelumas, operator, blok pendorong, ripper belakang, blade 4,3 m (14 ft), ban pada rim multibagian (17,4-25 bias), kabin ROPS dengan HVAC, dan peralatan lainnya.		

JANGKAUAN BLADE		
Circle Geser Tengah		
Kanan	728 mm	28,7 in
Kiri	752 mm	29,6 in
Moldboard Geser Samping		
Kanan	512 mm	20,2 in
Kiri	663 mm	26,1 in
Rentang Tip Blade		
Maju	40	
Mundur	5°	
Jangkauan Bahu Maksimum		
Kanan	1928 mm	75,9 in
Kiri	1764 mm	69,4 in
Tinggi Angkat Maksimum di Atas Permukaan Tanah	480 mm	18,9 in
Kedalaman Pematongan Maksimum	735 mm	28,9 in
MOLDBOARD		
Lebar	3,7 m	12 ft
Tinggi	509 mm	20 in
Bit Ujung	152 mm	6 in
Pinggiran Tajam	152 mm	6 in
Radius Busur	413 mm	16,3 in
Jarak Bebas Throat	112 mm	4,7 in
DIMENSI		
Panjang Alat Berat*	10.332 mm	406,8 in
Tinggi Maksimum	3839 mm	151,1 in
Lebar	2428 mm	95,6 in
*Biasanya dilengkapi dengan balok dorong 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 SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	297 L	78,5 gal
Circle Drive Standar	2 L	0,5 gal
Kopling Selip Penggerak Circle	7,5 L	2 gal
Karter Engine	21 L	5,6 gal
Sistem Pendinginan	40 L	10,6 gal
Sistem Hidraulik	45 L	11,9 gal
Transmisi	18 L	4,8 gal
Grup Diferensial	33 L	8,7 gal

PERLENGKAPAN STANDAR & OPSIONAL

Perengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat® Anda untuk mengetahui detailnya. Tidak semua opsi tersedia di semua kawasan.

POWERTRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Engine Cat C7.1	•	
Mode Eco	•	
Kapasitas Ambien 50 °C (122 °F)	•	
Timer Shutdown Idle Engine	•	
Diferensial No-spin	•	
Pengukur Kemiringan Blade Digital		•
Kipas Permintaan	•	
KABIN	STANDAR	OPSIONAL
Struktur Pelindung Bahaya Terguling/ Struktur Pelindung dari Benda Jatuh (ROPS/FOPS, Rollover Protective Structure/ Falling Object Protective Structure)	•	
Kursi Statis	•	
Kursi Bersuspensi Mekanis		•
Kursi Suspensi Udara yang Dapat Disetel		•
Kanopi		•
Tampilan Informasi	•	
Sabuk Pengaman Tali Keselamatan Empat Titik		•
Konsol Kontrol yang Dapat Disetel	•	
Siap Radio Hiburan	•	
Lampu Halogen	•	
Dudukan Ponsel	•	
DRAWBAR CIRCLE MOLDBOARD	STANDAR	OPSIONAL
Drawbar Circle Moldboard Standar	•	
Kopling Selip Penggerak Circle		•
Circle Saver		•

KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Kaca Spion	•	
Kaca Spion Samping	•	
Klakson Sinyal/Peringatan	•	
Sistem Kemudi Sekunder		•
Kamera Pandangan Belakang		•
Rem Hidraulik	•	
Relief Tekanan Port Kerja Terintegrasi	•	
Penurunan Implement Engine Mati Terintegrasi	•	
Fender Belakang		•
SERVIS DAN PERAWATAN	STANDAR	OPSIONAL
Lokasi yang Dikelompokkan untuk Oli Engine dan Filter Bahan Bakar	•	
Cairan Pendingin Pemakaian Lama	•	
Precleaner Sy-Klone		•
LAMPIRAN	STANDAR	OPSIONAL
Blok Dorong		•
Ripper		•
Scarifier		•
Blade Depan		•
Grup Pengangkatan Depan Pabrik		•

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

© 2024 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-undang.

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

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



A8XQ3921-00 (08-24)
Build Number: 02A
(Afr-ME, Eurasia, India,
Indonesia, S Am)

