



Cat[®] 140 GC

Motor Grader

Motor grader Cat[®] 140 GC mudah dimiliki dan dioperasikan. Harganya juga terjangkau. Kipas otomatis dan mode ECO standar mengurangi pemakaian bahan bakar sekaligus memudahkan akses ke titik-titik pemeliharaan, sehingga perbaikan menjadi cepat dan mudah. Kendalikan bilah dengan ketepatan yang konsisten menggunakan kontrol tuas dari dalam kabin yang nyaman. Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Hubungi dealer Cat untuk mengetahui konfigurasi khusus di wilayah Anda.

Produktif dan Ekonomis

- Tingkatkan penghematan bahan bakar hingga lima persen dengan mode ECO standar.
- Kipas otomatis mengurangi pemakaian bahan bakar dan panas di bawah kap untuk memperpanjang masa pakai komponen.
- Tingkatkan produktivitas dengan Kontrol Akselerator Elektronik yang menyesuaikan daya mesin dan torsi dengan kebutuhan penggunaan.
- Transmisi powershift dan desain alat berat yang seimbang memastikan bahwa Anda akan mendapatkan daya drawbar penuh di permukaan tanah dengan mesin Cat C7.1.
- Opsi penggerak semua roda (AWD) membantu traksi dan manuver di material lepas. Peningkatan daya dengan penggerak semua roda mengatasi medan berat dengan traksi tambahan untuk produktivitas lebih baik.
- Tingkatkan kemampuan bermanuver dengan pengait artikulasi untuk menghasilkan radius putaran yang lebih pendek.
- Sistem hidrolik menjadikan alat berat lebih presisi dan lebih dapat diprediksi untuk menghasilkan grade yang konsisten.
- Opsi Digital Blade Slope Meter menampilkan grade tanpa mengandalkan pemeriksa grade manual.
- Product Link™ menyediakan lokasi, jam kerja alat berat, pemakaian bahan bakar, produktivitas, waktu nonaktif, kode diagnostik, dan data alat berat lainnya sesuai permintaan melalui antarmuka online VisionLink®, yang membantu Anda meningkatkan efisiensi di tempat kerja dengan biaya pengoperasian yang lebih rendah.

Kabin Membuat Anda Tetap Nyaman Sepanjang Hari

- Pilih tingkat kenyamanan di dalam kabin dengan kursi standar, bersuspensi mekanis, atau bersuspensi udara.
- Sesuaikan konsol kontrol dan setir dengan mudah.
- Opsi sistem Pemanas, Ventilasi, dan Penyejuk Udara (HVAC) berkapasitas tinggi mengalirkan udara segar, mencegah debu masuk, dan menjaga jendela bebas dari embun.
- Anda dapat menambahkan radio di kabin dengan mudah menggunakan opsi lokasi pemasangan bawaan pabrik.

Keandalan

- Bajak singkal rotari drawbar yang tetap rapat seperti dari pabrik, memberikan grading presisi pada tiap lintasan.
- Struktur alat berat dirancang untuk masa pakai yang lama. Ekskavator ini dirancang untuk menggunakan beberapa tipe alat kerja, seperti bilah depan.
- Opsi slip clutch melindungi circle drive jika alat berat menghantam benda tak bergerak.
- As depan memaksimalkan umur pakai bantalan dan juga meminimalkan pemeliharaan.
- Mengurangi kebutuhan pemberian gemuk harian dan perbaikan yang mahal pada rotari dan pinion Anda dengan opsi Circle Saver.

Motor Grader Cat® 140 GC

Keselamatan

- Lihat situasi di belakang Anda dengan opsi kamera belakang. Layar khusus dapat selalu diaktifkan untuk memastikan lingkungan kerja yang aman.
 - Lensa yang dipanaskan menjaga kamera tampilan belakang tetap jernih dalam kondisi dingin dan basah.
- Jika mesin mogok, Anda dapat mengandalkan opsi sistem kemudi sekunder untuk membantu menghentikan alat berat dengan aman.
- Gunakan tiga titik kontak ketika masuk dan keluar dari alat berat dengan jalur jalan dan susunan tangan yang letaknya strategis.
- Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah akan menghentikan aliran bahan bakar ke mesin dan mematikan alat berat.
- Lihat bagian belakang alat berat Anda dengan cermin tampilan samping dan belakang.
- Bekerja selepas matahari terbenam menggunakan lampu yang ditempatkan secara strategis untuk visibilitas malam hari yang lebih baik.
- Tingkatkan keamanan tempat kerja Anda dengan Cat GRADE Digital Blade Slope Meter untuk mengurangi kebutuhan pemeriksaan grade secara manual dengan alat berat yang sedang bekerja.

Pemeliharaan

- Filter, seperti filter bahan bakar, udara mesin, dan oli dikelompokkan bersama untuk akses yang mudah dan pemeliharaan preventif.
- Bajak singkal rotari drawbar standar meningkatkan ketahanan menggunakan gigi rotari yang diperkeras dan setrip gesek yang dapat diganti untuk membantu mempertahankan kerapatan dari pabrik.
- Rem hidraulik dilumasi oli dengan baik untuk menjaganya tetap bebas pemeliharaan.
- Pelindung alas standar melindungi transmisi dan filter. Perlindungan opsional melindungi alat berat Anda dari kerusakan pada saat penggunaan dalam pekerjaan sulit.
- Remote Services menghubungkan Anda dengan tenaga servis profesional di dealer untuk membantu Anda memecahkan masalah dan kembali bekerja dengan cepat. Remote Services bekerja sesuai jadwal Anda untuk memastikan bahwa perangkat lunak alat berat Anda telah diperbarui untuk mencapai kinerja yang optimal.
- Port S•O•SSM tersedia untuk menyederhanakan pemeliharaan dan memudahkan pengambilan sampel cairan secara cepat untuk analisis.

Serbaguna

- Tingkatkan kinerja dan efisiensi alat berat Anda dengan opsi beban penyeimbang atau blok pemberat.
- Opsi ripper dan scarifier tersedia untuk membantu grading pada tanah yang keras.
- Opsi pengangkat depan tersedia untuk attachment seperti bilah depan lurus atau bersudut.

Peralatan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KABIN			BAJAK SINGKAL ROTARI DRAWBAR		
Kursi Standar	✓		Standar	✓	
Kursi Bersuspensi Mekanis		✓	Circle Drive dengan Slip Clutch		✓
Kursi Bersuspensi Udara		✓	Circle Saver		✓
Pengendalian Dengan Kemudi/Tuas	✓		KESELAMATAN		
ROPS/FOPS		✓	Rem Parkir	✓	
Sistem Kabin Dengan Pemanas/Penyejuk		✓	Klakson Isyarat/Peringatan	✓	
Penyeka Belakang		✓	Cermin Tampilan Belakang	✓	
Kabin Dasar	✓		Kamera Tampilan Belakang		✓
Kanopi		✓	Rem Hidraulis	✓	
Kabin Plus		✓	Sistem Kemudi Sekunder		✓
Layar Tampilan Informasi	✓		Cermin Tampilan Samping	✓	
Lampu Halogen	✓		Jalur Jalan dan Rel Susuran Tangan	✓	
Dilengkapi Radio Hiburan	✓		SERBAGUNA		
Tabir Jendela Belakang		✓	Beban Penyeimbang		✓
Penyeka Depan		✓	Blok Pemberat		✓
Digital Blade Slope Meter		✓	Ripper		✓
Product Link	✓		Scarifier		✓
MESIN			Pengangkat Depan		✓
Cat C7.1	✓		Bilah Depan		✓
Mode ECO	✓				
Diferensial Tanpa-Putaran		✓			
Kipas Otomatis	✓				
Penggerak Semua Roda		✓			

Motor Grader Cat® 140 GC

Spesifikasi Teknis

Mesin		
Model Mesin	Cat 7.1	
Emisi	Standar emisi Nonroad Stage III China dan MAR-1 Brasil, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA UE	
Rentang Daya Bersih (Tier 3)	131 kW-147 kW	176 hp-196 hp
RPM Mesin	2.200 rpm	
Volume	7,01 L	427,8 in ³
Diameter Silinder	105 mm	4,1 in
Langkah	135 mm	5,3 in
Penambahan Torsi ISO 9249	40 %	
Torsi Maksimum ISO 9249	889 N·m	656 lbf·ft
Jumlah Silinder	6	
Ketinggian Penurunan Daya	4.500 m	14.764 ft
Kemampuan Standar	43 °C	109 °F
<ul style="list-style-type: none"> • Daya bersih diuji berdasarkan Standar ISO 9249, SAE J1349, dan EEC 80/1269 yang berlaku pada saat produksi. • Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada kecepatan terukur 2.200 rpm, yang diukur pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, knalpot dan alternator. • Daya yang dinyatakan berdasarkan ISO 14396. 		

Sistem Penyejuk Udara

Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigeran gas rumah kaca berfluorin R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini mengandung 2,0 kg refrigeran yang memiliki CO₂ setara dengan 2,86 metrik ton.

Bobot Alat Berat

Bobot*	16.620 kg	36.640 lb
Bobot Penggerak Semua Roda**	18.700 kg	41.230 lb
*Umumnya dilengkapi dengan ban, blok pemberat, ripper, pelindung bawah, operator, dan cairan serta bahan bakar penuh.		
**Bobot operasional dengan kelengkapan umum dihitung dengan tangki bahan bakar penuh, cairan pendingin, pelumas, operator, bilah depan, kabin tertutup ROPS, ripper/scarifier belakang, bilah 4,3 m (14 ft), ban 17.5R25 dengan pelek multibagian, dan peralatan lain.		

Dimensi

Panjang Alat Berat*	10.332 mm	406,7 in
Ketinggian Maksimum	3.777 mm	148,7 in
Lebar	2.428 mm	95,6 in
*Umumnya dilengkapi dengan blok pemberat dan ripper.		

Bajak Singkal

Lebar Bilah	3,7 m	12 ft
Tinggi Bilah	509 mm	20 in
Radius Busur	413 mm	16,3 in
Jarak Bebas Bajak Singkal dan Rotari	112 mm	4,4 in
Lebar Ujung Bilah Penusuk	152 mm	6 in
Lebar Tepian Pemotong	152 mm	6 in

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	76 in
Kiri	1.764 mm	69,4 in
Pengangkatan Maksimum di Atas Tanah	480 mm	18,9 in
Kedalaman Potongan Maksimum	735 mm	29 in

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan

Tangki Bahan Bakar	295 L	78 gal
Circle Drive dengan Slip Clutch	7 L	1,8 gal
Circle Drive tanpa Slip Clutch	1,5 L	0,4 gal
Bak Mesin	19 L	5 gal
Sistem Pendinginan	57 L	15,1 gal
Sistem Hidraulis	55 L	14,5 gal
Transmisi	18 L	4,8 gal



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

© 2020 Caterpillar
Hak cipta dilindungi undang-undang

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, desain dagang Product Link, S•O•S, "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.

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

A8XQ2479-01 (05-2020)
Nomor Perakitan: 01A
(Afr-TimTeng, Aus-SB, CIS, China, India, Indonesia, Am Sel, Asia Tenggara, Turki)

