



# Motor Grader Cat<sup>®</sup> 140

**Motor grader Cat<sup>®</sup> 140 adalah alat berat berukuran sedang yang ideal untuk perawatan jalan dan konstruksi jalan. Alat berat ini memberikan keseimbangan daya, kontrol, dan jangkauan blade yang tepat untuk perataan, crown, dan penggalian parit di jalan berkerikil, perdesaan, dan sekunder.**

## Desain Khusus Operator

- Ruang operator yang didesain ulang menetapkan kembali standar industri untuk kenyamanan dan visibilitas.
- Tampilan layar sentuh mengintegrasikan lebih banyak pilihan
- Kursi suspensi udara dengan trim kulit opsional, pemanas, dan pendingin untuk kenyamanan operator
- Pilar "C" kabin dipindahkan tepat di belakang operator untuk mendapatkan visibilitas sudut kabin belakang yang optimal.

## Pentingnya Keselamatan

- Penuhi tujuan keselamatan melalui kamera opsional, sabuk pengaman, dan peringatan agar Anda dapat mencapai pencapaian keselamatan.
- Visibilitas yang lebih luas tersedia ke segala arah, membantu kru bekerja lebih cerdas dan lebih aman.
- Wiper pintu tersinkronisasi membersihkan air, salju, dan serpihan secara serempak dan menyapu ke bawah garis pandang operator, sehingga meningkatkan visibilitas dalam segala cuaca.
- Kamera dan tampilan pintar opsional yang terintegrasi memberikan pandangan menyeluruh dari alat berat dan sekelilingnya.

## Tingkatkan Kualitas dan Produktivitas dengan Teknologi

- Integrasikan teknologi yang tersedia dari pabrik dengan pilihan untuk perataan dan pengelolaan armada Anda untuk mengoptimalkan produktivitas Anda.
- Gunakan teknologi 3D Mastless Cat Grade opsional menghilangkan tiang dalam garis pandang untuk pandangan langsung dari moldboard pada saat kerja.
- Dapatkan informasi waktu nyata dari opsi manajemen peralatan Cat seperti VisionLink™, Cat Remove Services, dan Cat Inspect.
- Cat Grade dengan Cross Slope Assist mengontrol otomatis satu sisi bilah, yang dapat meningkatkan efisiensi hingga 50% dan memotong material hingga 40%.

# Motor Grader Cat® 140

---

## Pilihan

- Biarkan circle Anda yang bekerja. Konfigurasi tuas dilengkapi dengan circle penyesuaian bawah standar, sedangkan konfigurasi joystick dilengkapi dengan circle penyesuaian atas standar. Upgrade ke Circle Kinerja Tinggi untuk menghilangkan perawatan terencana yang lama dan waktu henti.
- Motor grader Next Generation 140 menawarkan konfigurasi tuas dan roda kemudi atau konfigurasi joystick untuk menyesuaikan preferensi operator.
- Pilih powertrain standar atau penggerak semua roda (AWD, all-wheel drive).
- Tingkatkan produktivitas dan keuntungan Anda dengan attachment Cat yang dirancang agar sesuai dengan motor grader 140 untuk peningkatan kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

## Dirancang untuk Tepat Waktu

- Hemat waktu untuk pemeriksaan harian dengan filter berkelompok dari permukaan tanah.
- Pintu ruang engine terbuka lebar dan pintu samping dapat dilepas untuk mengakses titik servis.
- Kembali bekerja lebih cepat dengan pengisian bahan bakar di permukaan tanah. Tangki bahan bakar terintegrasi ke chassis depan untuk meningkatkan perlindungan tangki dan pusat gravitasi yang lebih baik.
- Selesaikan lebih banyak pekerjaan dalam waktu lebih singkat dengan memanfaatkan Opsi Siap Attachment (ARO, Attachment Ready Option) pada konfigurasi tuas dan ARO dengan Cross Slope Assist pada konfigurasi joystick opsional. E-fence mencegah kerusakan alat berat.
- Transmisi 9 kecepatan baru dengan gigi akhir tambahan memberikan pengoperasian yang mulus pada lintasan dan pinggir jalan akhir.

## Perlengkapan Standar dan Opsional

Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat® Anda untuk mengetahui detailnya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>POWERTRAIN</b>		
Sabuk pengaman	✓		Cat® C7.1	✓	
Sabuk pengaman dengan indikator		✓	Mode Eco	✓	
Kursi, suspensi udara	✓		Transmisi dengan perpindahan gigi otomatis		✓
Kursi, premium berpemanas dan berventilasi		✓	Pengurasan oli engine kecepatan tinggi		✓
Wiper depan	✓		Kuras ekologi	✓	
Wiper, belakang dan pintu		✓	Paket cuaca dingin		✓
Saringan, naungan matahari belakang	✓		Shutdown idle engine	✓	
Tempat ponsel	✓		Penggerak Semua Roda (AWD, All Wheel Drive)		✓
Tempat botol/gelas minuman	✓		<b>KESELAMATAN</b>		
Penyimpanan kabin	✓		Alarm mundur	✓	
Lampu, interior kubah	✓		Kamera		✓
Struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)/struktur pelindung benda jatuh (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	✓		Susunan pegangan dan titian tandem	✓	
Kipas, defrost		✓	Rem hidraulik	✓	
Sistem pemanasan/pendinginan kabin	✓		Penguncian manual		✓
Siap untuk radio		✓	Rem parkir	✓	
AM/FM, Bluetooth®, Weatherband		✓	Kaca spion	✓	
Radio CB dengan konverter		✓	Kaca spion samping		✓
Radio satelit		✓	Klakson sinyal/peringatan		✓
<b>TEKNOLOGI</b>			Lampu bahaya terintegrasi		✓
Pengukur kemiringan blade digital		✓	<b>ATTACHMENT</b>		
Opsi Siap untuk Pemasangan Attachment (ARO)		✓	Grup pengangkatan		✓
Assist Kemiringan Silang (2D)		✓	Counterweight		✓
Cat Grade 3D Ready dengan Tanpa Tiang (JOY)		✓	Blok dorong		✓
Cat Grade 3D Tanpa Tiang		✓	Scarifier alat berat sedang		✓
Pandangan Belakang		✓	Ripper/scarifier belakang		✓
Pandangan Depan		✓	Blade depan		✓
Pandangan Sekeliling (360°)		✓	Snow wing		✓
Pandangan Sekeliling (360°) dengan People Detect		✓	Plow		✓
Stable Blade		✓	Hitch derek		✓
VisionLink™		✓	Bit2 Grader pada moldboard 14 kaki		✓
Sistem Keamanan	✓				
<b>SERVIS DAN PERAWATAN</b>					
Pengisian bahan bakar di permukaan tanah	✓				
Lokasi yang dikelompokkan untuk filter	✓				
Cairan pendingin pemakaian lama	✓				
Filter cairan generasi mendatang	✓				
Lampu servis engine		✓			
Lampu servis opsional		✓			

# Motor Grader Cat® 140

## Spesifikasi Teknis

### Powertrain

Model Engine	Cat® C7.1	
Emisi	Standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE	
Rentang Daya Engine Bersih	103-169 kW	138-227 hp
Jangkauan Daya Engine Neto (AWD)	108-190 kW	145-255 hp
Kapasitas Silinder	7,01 L	427,8 in <sup>3</sup>
Diameter	105 mm	4,1 in
Langkah	135 mm	5,3 in
Kenaikan Torsi	26%	
Kenaikan Torsi (AWD)	23%	
Torsi Maksimum	1080 N·m	797 lbf-ft
Torsi Maksimum (AWD ON)	1183 N·m	873 lbf-ft
Kecepatan @ Daya Tetap	2000 rpm	
Jumlah Silinder	6	
Altitudo Penurunan Daya	4500 m	14.764 ft
Ketinggian Penurunan Daya (AWD)	3000 m	9843 ft
• Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.		
• Daya bersih diuji sesuai standar ISO 9249, SAE J1349, dan EEC 80/1269		
• Daya bersih yang dinyatakan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas pada kecepatan minimum, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.		

### Moldboard

Tinggi (Pinggiran Tajam + Moldboard)	556 mm	21,9 in
Lebar (Pinggiran Tajam + Moldboard)	3658 mm	144,0 in
Ketebalan	22 mm	0,9 in
Radius Busur	413 mm	16,3 in
Jarak Bebas Throat, Non-HPC	119 mm	4,7 in

### Bobot

Bobot Dasar – Konfigurasi Tuas, Non-AWD	16.627 kg	36.656 lb
Bobot Dasar – Konfigurasi Joystick, Non-AWD	16.999 kg	37.476 lb
Bobot Dasar – Konfigurasi Joystick, AWD	17.885 kg	39.430 lb
Bobot Standar Operasional* – Konfigurasi Tuas, Non-AWD	18.648 kg	41.112 lb
Bobot Standar Operasional* – Konfigurasi Joystick, Non-AWD	18.940 kg	41.756 lb
Bobot Standar Operasional* – Konfigurasi Joystick, AWD	17.885 kg	39.430 lb

\*Bobot kerja yang diperlengkapi secara standar dihitung dengan blok dorong, ripper/scarifier belakang, ban 14.0R24 dengan rim multibagian (MP), dan peralatan lain.

### Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Circle Drive Standar	7 L	1,8 gal
Penggerak Circle Kinerja Tinggi	9,5 L	2,5 gal
Sistem Pendinginan	54 L	14,3 gal
Karter Engine	20 L	5,3 gal
Tangki Bahan Bakar	371 L	98,0 gal
Sistem Hidraulik	123 L	32,5 gal
Rumah Tandem (masing-masing)	70 L	18,5 gal
Transmisi dan Diferensial	60 L	15,9 gal

### Sistem AC

Sistem AC pada alat berat ini berisi refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a atau R1234yf. Lihat label atau buku petunjuk untuk mengidentifikasi gas.

– Jika dilengkapi dengan R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430), sistem berisi refrigerant 1,8 kg (4,0 lb) yang mengandung CO<sub>2</sub> setara 2,574 metrik ton (2,837 ton).



Untuk informasi lebih lanjut mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://www.cat.com)

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.

© 2026 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, logo-logo yang berkaitan, "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.

A8XQ4629-01 (05-2026)  
Nomor Build 16A  
(Aus-NZ, Afr-ME, China, Eurasia,  
S Am, Indonesia, India, Taiwan)

