



Motor Grader Cat[®] 150

Motor grader Cat[®] 150 memberikan tenaga besar untuk pemeliharaan jalan, grading lembut, dan penyiapan lokasi kerja dengan traksi kuat dan penyelesaian lebih halus. Sekarang dilengkapi dengan opsi tuas/roda kemudi dan kemudi joystick, 150 memberikan kontrol yang presisi dan nyaman bagi operator.

Dirancang dengan Mengingat Anda

- Kabin yang didesain ulang sepenuhnya – kini dilengkapi dengan sistem HVAC yang lebih bertenaga dan opsi penyesuaian dudukan ergonomis yang memberikan kenyamanan yang unggul.
- Kamera belakang dan depan terintegrasi opsional, pandangan 360° imersif, dan teknologi cerdas Deteksi Orang membantu Anda tetap mengetahui keadaan sekeliling.
- Nikmati garis pandang unggul dengan peningkatan visibilitas dari ruang operator, yang memberikan pandangan lebih jelas di sekitar kabin bagi operator.

Dibuat dengan lebih cerdas untuk bekerja lebih keras

- Memberikan tenaga yang lebih percaya diri ke tanah dengan engine yang lebih kuat dengan daya kotor konstan dan konsisten yang dapat diandalkan.
- Peningkatan tenaga dan penyempurnaan sistem finishing menghasilkan kualitas permukaan yang lebih halus dan lembut, bahkan dalam kondisi yang paling menuntut.
- Olah grading bersudut dengan reliabilitas lebih besar berkat bobot kerja yang lebih berat yang menahan blade tetap kokoh dan konsisten selama pekerjaan.

Diciptakan untuk Output Maksimal

- Pilihan platform kontrol joystick atau tuas/roda kemudi untuk mengakomodasi preferensi operator.
- Teknologi Cat Grade opsional membantu menyelesaikan perataan lebih cepat.
- Penambahan kapabilitas untuk meningkatkan attachment dengan mudah.

Pilihan

- Biarkan circle Anda yang bekerja. Konfigurasi tuas dilengkapi dengan lingkaran penyesuaian-bawah standar sementara konfigurasi joystick dilengkapi dengan lingkaran penyesuaian-atas standar. Upgrade ke Circle Kinerja Tinggi untuk menghilangkan perawatan terencana yang lama dan waktu henti.
- Motor grader Next Generation 150 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 150 untuk peningkatan kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

Motor Grader Cat® 150

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			SERVIS DAN PERAWATAN		
Penyimpanan kabin	✓		Lampu servis engine		✓
Tempat ponsel	✓		Cairan pendingin pemakaian lama		✓
Tempat botol/gelas minuman	✓		Lokasi oli engine dan filter bahan bakar berkelompok		✓
Pemanasan, ventilasi, dan AC (HVAC)	✓		Filter cairan generasi mendatang		✓
Lampu, interior kubah	✓		Pintu servis, engsel barel		✓
Struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)/struktur pelindung benda jatuh (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	✓		Pintu servis, pembongkaran tanpa alat panel bawah		✓
Sabuk pengaman	✓		Lampu servis		✓
Kursi, suspensi udara		✓	POWERTRAIN		
Kursi, premium berpemanas dan berventilasi		✓	Cat C9.3		✓
Wiper, jendela atas depan, pintu (LVR)	✓		Penggerak Semua Roda (AWD, All Wheel Drive)		✓
Wiper, depan, pintu (JOY)	✓		Paket cuaca dingin		✓
Wiper, belakang (LVR)		✓	Mode Eco		✓
Wiper, jendela samping, belakang		✓	Kuras ekologi		✓
AM/FM, Bluetooth®, Weatherband		✓	Shutdown idle engine		✓
Braket pemasangan radio CB dengan konverter		✓	Transmisi, 9-kecepatan		✓
Radio satelit		✓			
TEKNOLOGI					
Pengukur kemiringan blade digital		✓			
Opsi Siap Attachment (ARO) (LVR)		✓			
Kemiringan Silang dengan ARO	✓				
Cat® Grade 3D		✓			
Radio koreksi RTK untuk Cat Grade dengan 3D tanpa Tiang		✓			
VisionLink™		✓			
Stable Blade		✓			
Pandangan Belakang		✓			
Pandangan Depan		✓			
Pandangan Sekeliling (360°)		✓			
Pandangan Sekeliling (360°) dengan Deteksi Orang		✓			
Sistem monitoring tekanan ban (TPMS, Tire Pressure Monitoring System)		✓			

(bersambung ke halaman berikutnya)

Perlengkapan Standar dan Opsional (lanjutan)

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KESELAMATAN			ATTACHMENT		
Alarm mundur	✓		Plow sudut		✓
Susunan pegangan	✓		Broom		✓
Rem hidraulik	✓		Counterweight		✓
Sistem hidraulik – penurunan implement engine mati terintegrasi	✓		Blade depan		✓
Sistem hidraulik – relief tekanan port kerja terintegrasi	✓		Grup pengangkatan		✓
Penguncian, hidraulik		✓	Scarifier alat berat sedang (MMS, Mid-Machine Scarifier)		✓
Kaca spion, pandangan belakang	✓		Plow satu arah		✓
Spion, pandangan samping		✓	Blok dorong		✓
Spion, tiang-B		✓	Ripper/scarifier belakang		✓
Klakson sinyal/peringatan	✓		Snow wing		✓
Kemudi, sekunder	✓		Plow lurus		✓
			Hitch derek		✓
			Plow U-V		✓
			V-plow		✓
			Plow U-V		✓
			V-Plow		✓

Motor Grader Cat® 150

Spesifikasi Teknis

Powertrain

Model Engine	Cat® C9.3	
Emisi	Memenuhi standar emisi Brazil MAR-1, setara dengan U.S. EPA Tier 3 dan EU Stage IIIA	
Rentang Daya Engine Bersih	99 - 186 kW	133 - 249 hp
Jangkauan Daya Engine Neto (AWD)	104 - 197 kW	139 - 264 hp
Kapasitas Silinder	9,3 L	567.5 in ³
Diameter	115 mm	4,5 in
Langkah	149 mm	5,9 in
Kenaikan Torsi	38 %	
Kenaikan Torsi (AWD)	35 %	
Torsi Maksimum	1.251 N·m	922,7 lbf·ft
Torsi Maksimum (AWD ON)	1.359 N·m	1.002,3 lbf·ft
Kecepatan @ Daya Tetap	2.000 rpm	
Jumlah Silinder	6	
Altitudo Penurunan Daya	4.500 m	14.764 ft
Ketinggian Penurunan Daya (AWD)	3.000 m	9.843 ft
<ul style="list-style-type: none"> • Daya yang dinyatakan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi. • Daya bersih diuji sesuai standar ISO 9249, SAE J1349, dan 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)	3.658 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
Jarak Bebas Throat	125 mm	4,9 in

Bobot

Bobot Dasar – Konfigurasi Tuas, Non-AWD	16.989 kg	37.453 lb
Bobot Dasar – Konfigurasi Tuas, AWD	17.975 kg	39.629 lb
Bobot Dasar – Konfigurasi Joystick, Non-AWD	17.148 kg	37.806 lb
Bobot Dasar – Konfigurasi Joystick, AWD	18.115 kg	39.938 lb
Bobot Standar Operasional – Konfigurasi Tuas, Non-AWD	19.189 kg	42.305 lb
Bobot Standar Operasional – Konfigurasi Tuas, AWD	20.176 kg	44.481 lb
Bobot Standar Operasional* – Konfigurasi Joystick, Non-AWD	19.196 kg	42.320 lb
Bobot Standar Operasional* – Konfigurasi Joystick, AWD	20.310 kg	44.776 lb

- Bobot dasar dihitung dengan tangki bahan bakar penuh, operator, ban 14.0R24 dengan rim multibagian, dan kabin ROPS.
- Bobot kerja yang dilengkapi secara standar dihitung dengan blok dorong, ripper/scarifier belakang, ban 14.0R24 dengan multi-rim (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	50 L	13,2 gal
Karter Engine	26 L	6,9 gal
Tangki Bahan Bakar	371 L	98,1 gal
Sistem Hidraulik	123 L	32,5 gal
Rumah Tandem (masing-masing)	80 L	21,1 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 = 1.430), sistem berisi 1,6 kg (3,5 lb) refrigerant dengan CO₂ setara dengan 2.288 metrik ton (2.521 ton).

Untuk informasi lebih lanjut mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di 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.

A8XQ4506-01 (05-2026)
 Nomor Build 16A
 (Afr-ME, Aus-NZ, China,
 Eurasia, Indonesia,
 Pacific Islands, S Am, SE Asia)

