

M315 GC

WHEEL EXCAVATOR



Daya Engine - ISO 14396
Bobot Kerja Maksimum
Kecepatan Travel Maksimum

93 kW (125 hp)
15.600 kg (34.390 lb)
37 km/h (23 mile/h)



M315 GC

WHEEL EXCAVATOR

Wheel Excavator Cat® M315 GC membantu meningkatkan efisiensi dan produktivitas Anda dengan kenyamanan di dalam kabin dan kontrol yang mudah digunakan sehingga Anda dapat menyelesaikan lebih banyak pekerjaan setiap hari. Biaya perawatan yang rendah dengan efisiensi bahan bakar membantu memberikan keuntungan investasi Anda.



DIDESAIN UNTUK PEKERJAAN SEHARI-HARI

M315 GC mudah dimiliki dan dioperasikan, memberikan keandalan dan ketahanan yang Anda harapkan dari produk Cat.

KINERJA TINGGI

Mudah dioperasikan. Kontrol blade pada joystick dan pengunci ganda otomatis membantu Anda menyelesaikan lebih banyak pekerjaan setiap hari.

PENINGKATAN KENYAMANAN

Tata letak kontrol yang ergonomis, monitor dengan layar sentuh, dan peningkatan visibilitas membuat Anda bekerja dengan nyaman dan aman sepanjang giliran kerja.

MENYELESAIKAN LEBIH BANYAK PEKERJAAN DENGAN LEBIH SEDIKIT BAHAN BAKAR



- Engine Cat® C4.4 memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- M315 GC yang efisien dalam pemakaian bahan bakar membantu kelancaran operasi dan produksi Anda di lokasi kerja.
- Menempuh jarak antarlokasi kerja dengan mudah pada kecepatan travel hingga 37 kph (23 mph).
- Kontrol Kecepatan Engine Otomatis membantu mengurangi konsumsi bahan bakar dengan menurunkan kecepatan engine ketika alat berat tidak dioperasikan.
- Sistem hidraulik yang canggih menghadirkan keseimbangan daya dan efisiensi optimal sekaligus memberi Anda kontrol yang diperlukan untuk persyaratan penggalian yang akurat.
- Opsi hidraulik bantu memberi Anda kebebasan untuk menggunakan berbagai attachment Cat.
- Jangan biarkan temperatur menghentikan pekerjaan Anda. Wheel excavator beroperasi dengan baik pada temperatur ambien tinggi standar 52 °C (125 °F).

Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda.

Nomor Build: 05C

BIAYA PERAWATAN RENDAH



- Pemeriksaan dan servis alat berat dapat segera dilakukan dengan titik perawatan harian yang dapat diakses dari permukaan tanah.
- Filter oli hidraulik membantu memberikan kinerja filtrasi yang tinggi, katup antikuras membantu menjaga kebersihan oli saat filter diganti, dan umur pemakaian lebih lama dengan interval penggantian 2000 jam.
- Interval pelumasan yang lama dan titik pelumasan yang dikelompokkan mengurangi waktu henti dan lebih banyak pekerjaan yang dapat diselesaikan.
- Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-SSM) terletak di permukaan tanah, membantu menyederhanakan perawatan, serta mempercepat dan memudahkan ekstraksi sampel cairan untuk analisis.
- Berbekal pengalaman dalam wheel excavator yang sangat andal dan berkinerja tinggi, komponen alat berat kami didesain dan diproduksi sesuai standar kualitas Caterpillar.
- Nikmati kesamaan attachment dengan 313 GC, serta tata letak, sistem, dan suku cadang yang umum dengan excavator kecil.
- Beragam attachment memungkinkan Anda menyesuaikan alat berat dengan kebutuhan Anda. Undercarriage jarak sumbu roda yang panjang dengan blade paralel tersedia untuk membantu meningkatkan kestabilan alat berat.

BEKERJA DENGAN NYAMAN

- Kabin yang didesain secara ergonomis dengan kontrol yang diminimalkan, diposisikan dengan tepat, dan mudah dioperasikan.
- Tersedia struktur kabin dengan Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Rollover Protective Structure) dan Pelindung Protektif Operator (pelindung atas dan depan).
- Masuk dan keluar kabin lebih mudah dengan konsol kiri yang dapat dimiringkan dan akses langsung dari permukaan tanah.
- Tempat penyimpanan yang mudah dijangkau untuk kotak makan, dokumen, dan ponsel membantu menjaga kenyamanan operator selama hari kerja.
- Radio Bluetooth® opsional memungkinkan sambungan telepon seluler yang lancar untuk mendengarkan musik dan podcast serta untuk panggilan telepon bebas genggam.
- Kontrol AC terletak pada tampilan alat berat dan dapat dengan mudah diatur ke temperatur ideal Anda di monitor layar sentuh.



MUDAH DIOPERASIKAN



- Hidupkan alat berat dengan mudah menggunakan tombol tekan untuk start.
- Operasikan wheel excavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang intuitif dan mudah digunakan.
- Pedal travel dua arah mudah digunakan dan membantu memaksimalkan produktivitas.
- Tingkatkan lebih jauh produktivitas dengan kontrol blade pada joystick dan pengunci gandar otomatis.
- Untuk membantu mengurangi kelelahan operator, pengunci gandar otomatis akan otomatis diaktifkan ketika pedal travel berada di posisi netral dan kecepatan alat berat mendekati nol.
- Monitor layar sentuh resolusi tinggi standar 203 mm (8 in) memiliki:
 1. Antarmuka pengguna yang terus ditingkatkan, memungkinkan penelusuran yang intuitif, membantu meminimalkan gangguan kinerja dengan menu layar sentuh yang mudah digunakan.
 2. Identifikasi aplikasi dengan cepat dengan tampilan daftar kisi, nama aplikasi yang disingkat, dan opsi menu yang dikategorikan.
 3. Pusat notifikasi terus memberikan informasi penting untuk operator, dan menampilkan pesan tanpa memperkecil tampilan kamera.
 4. Notifikasi berkode warna membedakan pesan penting dari pesan lainnya.
 5. Gunakan kode QR di monitor untuk mempelajari fitur alat berat melalui rangkaian lengkap video "petunjuk".

- Akses yang mudah dan aman ke titik servis harian.
- Lampu LED standar memberi Anda pandangan yang lebih baik di lokasi kerja.
- Tata letak M315 GC yang didesain ulang memberikan visibilitas di sisi kanan yang lebih baik dibandingkan dengan M315. Kamera pandangan belakang merupakan perlengkapan standar.
- Desain platform servisnya membuat platform servis atas dapat diakses dengan mudah, aman, dan cepat; pijakan platform servis menggunakan pelat anti-selip berlubang untuk mencegah bahaya terpeleset.
- Titik pelumasan dikelompokkan secara ringkas untuk pelumasan pencegahan yang cepat dan mudah.
- Gunakan kode PIN Anda di monitor agar starter dapat dilakukan dengan menekan tombol.
- Pengunci swing dalam kabin mencegah linkage depan bergerak saat alat berat berjalan.
- Sakelar pematian dari permukaan tanah menghentikan semua pasokan bahan bakar ke engine saat diaktifkan serta mematikan alat berat.
- Kemampuan untuk mengunci sakelar pemutus utama dengan gembok membantu melindungi alat berat dari penggunaan yang tidak disengaja.
- Titik pengikatan khusus untuk pengangkutan truk yang aman.



KEBERLANJUTAN

- Engine Cat C4.4 memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Engine Cat kompatibel dengan campuran bahan bakar diesel berintensitas karbon lebih rendah berikut ini* hingga: 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, asam lemak metil ester) atau 100% diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak sayur terhidrogenasi), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair). Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Silakan hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.
- Interval perawatan yang diperpanjang tidak hanya mengurangi waktu penonaktifan tetapi mengurangi jumlah cairan dan filter yang diganti selama masa pakai alat berat.
- Kontrol Kecepatan Engine Otomatis mengurangi emisi gas rumah kaca dan pembakaran bahan bakar dengan memungkinkan engine beralih ke mode idle secara otomatis saat alat berat tidak bekerja. Hubungi dealer Cat Anda atau baca buku petunjuk pengoperasian dan perawatan alat berat untuk informasi selengkapnya.

****Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon lebih rendah pada dasarnya sama seperti bahan bakar konvensional.***



LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT

DIRANCANG UNTUK MEMBANTU ANDA MERAHAI KESUKSESAN

Saat membeli peralatan Cat, Anda mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga akan mendapatkan sokongan dari jaringan dealer terbaik di kelasnya yang didukung berbagai solusi, teknologi, peralatan, dan sarana lainnya yang fleksibel. Ini semua tentang dukungan yang dirancang untuk membantu Anda meraih kesuksesan.

PERJANJIAN NILAI PELANGGAN

Perjanjian Nilai Pelanggan (CVA, Customer Value Agreement) dari dealer Cat membantu Anda melakukan lebih banyak hal dan mengurangi kekhawatiran. CVA menyederhanakan kepemilikan dan perawatan alat berat, menambah keamanan dari dukungan dealer ahli, dan memberi Anda ketenangan pikiran dari manajemen kesehatan peralatan yang efektif.*

SUKU CADANG CAT ASLI

Suku cadang Cat asli memberikan keandalan dan produktivitas di tingkat tertinggi. Pesan langsung dari dealer Cat Anda atau belanja online di parts.cat.com.



OPSI PERBAIKAN

Opsi perbaikan yang luas memberi Anda pilihan sesuai kebutuhan, anggaran, dan lini masa Anda. Setiap perbaikan dilakukan oleh teknisi ahli Cat. Anda akan mendapatkan saran perbaikan yang cerdas, penawaran yang tepat waktu dan akurat, serta servis yang membuat alat berat Anda kembali beroperasi dengan cepat.

FINANCIAL SERVICES

Andalkan Cat Financial untuk memberikan solusi keuangan dan perpanjangan perlindungan bagi bisnis Anda. Selama lebih dari 30 tahun, kami telah membantu pelanggan meraih kesuksesan melalui keunggulan layanan keuangan.*



DOZER

WHEEL EXCAVATOR

MATERIAL HANDLER

EXCAVATOR

WHEEL LOADER

TRACK LOADER

**Penawaran dan servis dapat bervariasi tergantung wilayah. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui ketersediaannya di wilayah Anda.*

TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN FLEKSIBILITAS DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah mengembangkan kinerja alat berat dengan memanfaatkan salah satu dari beragam attachment Cat. Masing-masing attachment Cat didesain sesuai dengan bobot dan horsepower excavator beroda Cat untuk peningkatan kinerja, keselamatan, dan stabilitas.

BUCKET



GRAPPLE



HAMMER HIDRAULIK



VIBRATORY PLATE COMPACTOR



PIN GRABBER COUPLER



ORANGE PEEL GRAPPLES



SHEARS



MESIN PENGHALUS



PEMOTONG PUTAR



SPESIFIKASI TEKNIS

Engine

Daya Engine - ISO 14396	93 kW	125 hp
Model Engine	Cat C4.4	
Daya Bersih - ISO 9249	90 kW	121 hp
Diameter	105 mm	4 in
Kapasitas Silinder	4,4 l	269 in ³
Langkah	127 mm	5 in
Emisi	Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	

Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.

Engine Cat kompatibel dengan campuran bahan bakar diesel berintensitas karbon lebih rendah berikut ini* hingga: 20% biodiesel FAME (fatty acid methyl ester, asam lemak metil ester) atau 100% diesel terbarukan, HVO (hydrotreated vegetable oil, minyak sayur terhidrogenasi), dan bahan bakar GTL (gas-to-liquid, gas ke cair). Lihat panduan untuk aplikasi yang tepat. Harap hubungi dealer Cat Anda atau lihat "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (S8BU6250) untuk detailnya.

*Emisi gas rumah kaca pipa knalpot dari bahan bakar dengan intensitas karbon rendah pada dasarnya sama seperti bahan bakar konvensional.

Sistem Hidraulik

Tekanan Maksimum - Sirkuit Implement - Normal	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum - Sirkuit Implement - Sirkuit Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum - Sirkuit Bantu - Mekanisme Swing	25.900 kPa	3.756 psi
Sistem Utama - Aliran Maksimum - Implement	245 l/min	65 gal/min

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	37 km/h	23 mile/h
---------------------------	---------	-----------

Mekanisme Swing

Kecepatan Swing Maksimum	11,5 r/min
--------------------------	------------

Bobot Alat Berat

Bobot Kerja Maksimum	15.600 kg	34.390 lb
----------------------	-----------	-----------

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar - Kapasitas Total	250 l	66 gal
Sistem Pendinginan	23 l	6 gal
Oli Engine	15 l	4 gal
Tangki Hidraulik	98 l	26 gal
Sistem Hidraulik - Termasuk Tangki	230 l	61 gal
Gandar Belakang - Rumah (Diferensial)	11 l	3 gal
Gandar Kemudi Depan - Diferensial	9 l	2 gal
Final Drive	2 l	1 gal
Transmisi Powershift	3 l	1 gal

Dimensi

Boom	Boom Satu Bagian 4,65 m (15'3")	
Stick	2,5 m (8'2")	
Bucket	GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³)	
Panjang Pengiriman	7.877 mm	25,8 ft
Titik Topang	3.220 mm	10,6 ft
Radius Ayunan Ekor	2.190 mm	7,2 ft
Jarak Bebas Counterweight	1.264 mm	4,1 ft
Ketinggian Pengiriman dengan Pelindung dari Benda Jatuh	3.250 mm	10,7 ft
Lebar Alat Berat dengan Blade dan ban 10,00-20	2.550 mm	8,4 ft
Lebar Rangka Atas	2.490 mm	8,2 ft
Ketinggian di Posisi Jalan Raya	3.970 mm	13 ft

Gaya dan Kisaran Kerja

Tipe Boom	Boom Satu Bagian 4,65 m (15'3")	
Stick	2,5 m (8'2")	
Bucket	GD 0,65 m ³ (0,85 yd ³)	
Tinggi Pemotongan	8.763 mm	28,8 ft
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.378 mm	20,9 ft
Kedalaman Penggalan Maksimum	5.091 mm	16,7 ft
Kedalaman Penggalan Dinding Vertikal	4.198 mm	13,8 ft
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	8.312 mm	27,3 ft

Sistem AC

Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 1 kg (2,2 lb) refrigerant yang mengandung CO2 setara dengan 1,216 metrik ton (1,340 ton).

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

CATATAN: Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui perinciannya.

	Standard	Optional
SISTEM HIDRAULIK		
Katup reduksi pergesean boom dan stick	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓	
Filter hidraulik utama tipe elemen	✓	
Rem swing otomatis	✓	
Keagresifan hidraulik yang dapat disetel	✓	
Kontrol alat canggih (aliran tekanan tinggi satu/dua arah dengan reduksi drift)		✓
Sirkuit quick coupler untuk Pin Grabber dan Counterweight Cat khusus		✓
Katup penyearah penurunan boom dan stick		✓
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Kamera pandangan belakang	✓	
Klakson peringatan/sinyal	✓	
Tuas netral (penguncian) untuk semua kontrol	✓	
Sakelar pematian engine sekunder di kabin yang dapat diakses dari permukaan tanah	✓	
Pelat anti-selip dan baut countersink di platform servis	✓	
Kamera pandangan samping kanan		✓
Alarm gerak		✓
Suar berputar pada kabin dan chassis		✓
Pelacak Aset Cat		✓
Pemandu Perlindungan Operator (OPG)		✓
SERVIS DAN PERAWATAN		
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Penggerak semua roda	✓	
Pengunci gandar/rem otomatis	✓	
Kecepatan creeper	✓	
Pengunci travel dan swing elektronik	✓	
Gandar tugas berat, sistem rem cakram tingkat lanjut, dan motor travel, gaya pengereman yang dapat disetel	✓	
Gandar depan berosilasi, dapat dikunci dengan titik pelumasan gemuk jarak jauh	✓	
10.00-20 16 PR, ban ganda	✓	
Pijakan kiri dan kanan dengan kotak alat di undercarriage	✓	
Poros penggerak dua bagian	✓	
Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Fender, depan dan belakang, baja	✓	
Counterweight 2.600 kg (5.730 lb)	✓	
Pelindung poros penggerak		✓

	Standard	Optional
SISTEM LISTRIK		
Lampu LED pada boom dan kabin	✓	
Lampu jalan raya dan indikator, depan dan belakang	✓	
Baterai bebas perawatan	✓	
Sakelar pemutus elektrik terpusat	✓	
Lampu LED pada chassis dan counterweight (sisi kiri dan kanan)		✓
Joystick 1 penggeser		✓
Pompa pengisian bahan bakar elektrik		✓
ENGINE		
Engine diesel Cat C4.4 single turbo	✓	
Pemilih mode Daya	✓	
Idle rendah sekali sentuh dengan kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
Shutdown idle engine otomatis	✓	
Bekerja hingga 3.000 m (9.842 ft) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya engine	✓	
Kapasitas pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	✓	
Kemampuan start dingin di temperatur -18 °C (0 °F)	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pre-cleaner terintegrasi	✓	
Pompa priming bahan bakar elektrik	✓	
Saringan radiator		✓
BOOM, STICK, DAN LINKAGE		
Boom pendek satu bagian 4,4 m (14'5")		✓
Boom satu bagian 4,65 m (15'3")		✓
Stick 2,2 m (7'3")		✓
Stick 2,5 m (8'2")		✓
Linkage bucket; tipe 312 tanpa lubang pengangkatan		✓

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

© 2024 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang.

VisionLink adalah merek dagang milik Caterpillar Inc., 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. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

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



A8XQ3976-00
Nomor Perakitan: 05C
(Afr-ME, Eurasia, India,
S Am, SE Asia)

