



Cat[®] M315

Ekskavator Beroda

Ekskavator Cat[®] M315 memberikan kinerja terbaik dengan tambahan torsi ayun hingga 15 persen untuk meningkatkan produktivitas. Hemat waktu dan uang dengan penghematan hingga 10 persen dalam biaya pemeliharaan, interval servis yang lebih lama, dan pemeliharaan harian dari permukaan tanah. M315 memberi Anda kekuatan untuk bekerja lebih lama sambil menambah uang di saku Anda. Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Hubungi dealer Cat untuk mengetahui konfigurasi spesifik di wilayah Anda.

Kinerja Tinggi dengan Konsumsi Bahan Bakar Lebih Rendah

- Mesin Cat menyesuaikan dengan kebutuhan kinerja dan produksi Anda. Emisi mesin setara dengan EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Berpindah antar lokasi menjadi lebih mudah dengan kecepatan travel hingga 37 km/j (23 mpj).
- Dari tanah hingga aspal, ekskavator menyesuaikan dengan kebutuhan Anda untuk menyelesaikan pekerjaan dengan tepat waktu dan efisien.
- Sistem hidrolik yang canggih menghasilkan keseimbangan daya dan efisiensi yang optimal, sekaligus memberikan kontrol yang Anda butuhkan untuk kebutuhan pekerjaan yang presisi.
- Dengan tambahan torsi ayun hingga 15 persen, Anda dapat menyelesaikan pekerjaan lebih cepat untuk melanjutkan ke yang berikutnya. Pompa ayun khusus memberikan daya yang konsisten untuk kemampuan multitugas yang lebih baik.
- Opsi hidrolik tambahan memberi Anda fungsi serba guna untuk menggunakan berbagai macam attachment Cat.
- Jangan biarkan suhu menghentikan pekerjaan Anda. Ekskavator ini memiliki kemampuan ambient-tinggi standar 52 °C (125 °F) dan kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -18 °C (0 °F).
- Product Link[™] standar menunjukkan lokasi, jam kerja alat berat, penggunaan pemakaian bahan bakar, produktivitas, waktu diam, kode diagnostik, dan data alat berat lain sesuai permintaan melalui antarmuka online VisionLink[®] yang membantu Anda meningkatkan efisiensi di lokasi kerja dan menurunkan biaya pengoperasian.

Biaya Pemeliharaan yang Lebih Rendah

- Periksa dan servis alat berat Anda dengan cepat dengan titik pemeliharaan harian yang dapat diakses dari permukaan tanah.
- Periksa ketinggian oli mesin dengan cepat dan aman dari permukaan tanah.
- Anda dapat menghemat hingga 10 persen pada suku cadang pemeliharaan dengan filter baru yang lebih tahan lama.
- Lacak masa pakai filter dan interval pemeliharaan ekskavator Anda melalui monitor di kabin.
- Dua tahap penyaringan bahan bakar melindungi mesin dari bahan bakar diesel yang kotor.
- Filter oli hidrolik yang baru memberikan kinerja penyaringan yang lebih baik, katup anti bocor untuk menjaga oli tetap bersih saat filter sedang diganti, dan masa pakai yang lebih panjang dengan interval pemeliharaan 3.000 jam – 50 persen lebih lama dibandingkan desain filter sebelumnya.
- Port S•O•SSM ada di permukaan tanah, menyederhanakan pemeliharaan dan memudahkan pengambilan sampel cairan secara cepat untuk analisis.
- Simpan peralatan Anda di berbagai ruang penyimpanan di dalam kabin yang berada di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di konsol. Penyangga cangkir, penyangga botol, dan gantungan mantel juga tersedia.
- Radio terintegrasi Bluetooth[®] memungkinkan koneksi telepon seluler yang mulus untuk mendengarkan musik dan podcast dan untuk panggilan bebas genggam.
- Sesuaikan dengan mudah ke suhu ideal Anda dengan monitor layar sentuh atau jog dial.

Ekskavator Beroda Cat® M315

Bekerja dengan Nyaman

- Pilih antara opsi kabin Comfort dan Deluxe.
- Kursi Deluxe telah diberi heater dan tekanan udaranya dapat disesuaikan.
- Masuk dan keluar kabin lebih mudah dengan konsol kiri yang dapat dimiringkan.
- Anda dapat bekerja dengan lebih nyaman di dalam kabin dengan penopang cangkang dengan cairan peredam yang mengurangi getaran kabin.
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau.

Mudah Dioperasikan

- Nyalakan mesin dengan menekan tombol; gunakan kunci tombol Bluetooth, atau fungsi ID Operator yang unik.
- Atur program mode daya dan preferensi joystick Anda menggunakan ID Operator; ekskavator mengingat pengaturan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh standar beresolusi tinggi 203 mm (8 in) atau dengan monitor layar sentuh 254 mm (10 in) opsional atau dengan bantuan kontrol jog dial.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara memelihara ekskavator? Cukup akses manual operator di monitor layar sentuh.
- Kunci as otomatis menekan pedal untuk mengurangi keseluruhan jumlah gerakan Anda. Mesin secara otomatis mendeteksi saat rem servis dan as perlu dikunci atau dibuka kuncinya. Fitur ini melepaskan secara otomatis saat Anda menekan pedal travel.

Keselamatan

- Akses titik pemeliharaan harian dari permukaan tanah.
- Jaga Keamanan Ekskavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor untuk mengaktifkan fitur penyalan menggunakan tombol.
- Kabin ROPS standar memenuhi persyaratan ISO 12117-2:2008.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke arah parit, dalam setiap arah ayunan dan di belakang Anda berkat pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang lebih besar, dan desain kap mesin yang datar. Kamera pandangan belakang dan samping adalah fitur standar.
- Desain platform servis menyediakan akses yang mudah, aman, dan cepat ke platform servis atas; pijakan platform servis menggunakan pelat berperforasi anti-selip untuk mencegah tergelincir.
- Tuas pengunci hidrolik standar mengunci semua fungsi hidrolik dan gerak pada posisi yang diturunkan.
- Kunci ayun mencegah linkage depan bergerak saat Anda dalam posisi travel.
- Sakelar pematian alat berat dari permukaan tanah menghentikan semua aliran bahan bakar ke mesin saat diaktifkan dan mematikan alat berat.

Peralatan Standar dan Opsional

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KABIN			BOOM DAN STICK		
ROPS, peredaman suara	✓		Boom satu bagian 4.650 mm (15'3")	✓	
Kabin Comfort	✓		Stick 2.200 mm (7'3")		✓
Kabin Deluxe		✓	Stick 2.500 mm (8'2")		✓
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 in)	✓		UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 254 mm (10 in)		✓	Ban, 9,00-20 16 PR, ganda	✓	
TEKNOLOGI CAT			Penguncian rem/as otomatis	✓	
Cat Product Link	✓		Beban penyeimbang 3.100 kg (6.834 pon)	✓	
Kemampuan Remote Flash/Troubleshoot	✓		Penggerak semua roda	✓	
MESIN			SISTEM KELISTRIKAN		
Pemilih mode daya	✓		Lampu LED di boom dan kabin	✓	
Pengatur putaran mesin rendah satu sentuhan dengan kontrol otomatis kecepatan mesin	✓		Lampu LED di sasis (kiri, kanan) dan beban penyeimbang		✓
Pemhatian mesin otomatis pada putaran rendah	✓		Lampu kerja LED dengan pengatur waktu penyalan yang dapat diprogram	✓	
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52 °C (125 °F)	✓		Lampu jalan raya dan indikator, depan dan belakang	✓	
Kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -18 °C (0 °F)	✓		Aki bebas pemeliharaan	✓	
Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	✓		Sakelar pemutus listrik terpusat	✓	
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓		Pompa pengisian bahan bakar elektrik		✓
SISTEM HIDRAULIS			PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Rem swing otomatis	✓		Lubang pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Berkala (S•O•S)	✓	
Pemanasan oli hidrolik otomatis	✓		Tongkat ukur kedalaman oli mesin di permukaan tanah dan permukaan platform	✓	
Katup kontrol utama elektronik	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Katup reduksi penyimpangan boom dan stick	✓		Kamera tampak belakang dan samping		✓
Joystick satu penggeser	✓		Cermin dengan sudut lebar	✓	
Kontrol alat tingkat lanjut (aliran tekanan tinggi satu/dua arah dengan reduksi penyimpangan)	✓		Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah	✓	
Sirkuit tambahan tekanan sedang (aliran tekanan sedang satu/dua arah)		✓	Pelat anti selip	✓	
Sirkuit quick coupler		✓	Klakson penanda/peringatan	✓	
Katup searah penurunan boom dan stick		✓			
Pompa ayun khusus terpisah	✓				

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Silakan hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda.

Untuk informasi tambahan dan penawaran regional tambahan, lihat brosur Spesifikasi Teknis yang tersedia di www.cat.com atau hubungi dealer Cat Anda.

Ekshavator Beroda Cat® M315

Spesifikasi Teknis

Mesin		
Model Mesin	C3.6	
Daya Bersih (ISO 14396:2002)	90 kW	121 hp
Diameter Silinder	98 mm	3,9 in
Langkah	120 mm	5 in
Volume	3,6 L	221 in ³

- Emisi setara Tier 3 dan Stage IIIA.
- Daya bersih diuji berdasarkan ISO 9249:2007. Standar berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, knalpot, dan alternator dengan kecepatan terukur 2.000 rpm.
- Disarankan untuk penggunaan hingga ketinggian 3.000 m (9.843 ft) dengan penurunan kapasitas mesin di atas 3.000 m (9.843 ft).
- Kecepatan terukur 2.000 rpm.

Sistem Hidraulis		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Peralatan	270 L/mnt	71 gal/mnt
Tekanan Maksimum – Alat	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Ayun	35.500 kPa	5.149 psi

Mekanisme Ayun		
Kecepatan Ayun	9,1 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	39 kN-m	28.860 lb-ft

Bobot Alat Berat		
Minimum Bobot Operasional	15.100 kg	33.290 pon
Maksimum Bobot Operasional	15.700 kg	34.610 pon

- Bobot pengoperasian mencakup tangki bahan bakar terisi penuh, operator, bucket 500 kg (1.102 pon) dan ban angin ganda 9,00-20. Bobot bervariasi tergantung konfigurasi.

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan		
Tangki Bahan Bakar	295 L	77,9 gal
Sistem Pendinginan	20 L	5,3 gal
Oli Mesin	9 L	2,4 gal
Final Drive	2,4 L	0,6 gal
Sistem Hidraulis (termasuk tangki)	220 L	58,1 gal
Tangki Hidraulis	90 L	23,8 gal

Dimensi		
Boom	4.650 mm (15'3")	
Stick	2,2 m (7'3")	
Bucket	TU 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	
Ketinggian Pengiriman (puncak kabin)	3.285 mm	10'9"
Titik Dukungan	2.800 mm	9'2"
Panjang Pengiriman	7.770 mm	25'6"
Radius Ayun Bagian Belakang	2.150 mm	7'1"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.230 mm	4'0"
Jarak Bebas dari Permukaan Tanah	305 mm	1'0"
Panjang Undercarriage (cadik belakang/bilah depan)	4.920 mm	16'2"
Jarak As Roda	2.500 mm	8'2"

Rentang dan Daya Kerja		
Tipe Boom	Boom Satu Bagian	
Stick	R2.2 (7'3")	
Bucket	TU 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	
Ketinggian Penggalian	8.730 mm	28'8"
Ketinggian Penuangan	6.000 mm	19'8"
Kedalaman Penggalian	4.980 mm	16'4"
Jangkauan di Permukaan Tanah	8.190 mm	26'10"
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal	4.320 mm	14'2"

- Nilai rentang jika dilengkapi dengan ban angin ganda (9,00-20).
- Nilai rentang dihitung dengan bucket TU (CW) dan quick coupler CW-20-D.4.N dengan radius ujung 1.387 mm (4'7").

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 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.

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

A8XQ3084-01 (11-2020)
Menggantikan A8XQ3084-00
Nomor Perakitan: 07A
(Afr-TimTeng, Am Sel, APD, CIS, Asia Tenggara)

