

EKSKAVATOR BERODA

M315



Daya Mesin (ISO 14396:2002) 90 kW (121 hp)
Bobot Operasional Maksimum 15.700 kg (34.610 pon)

Mesin Cat® C3.6 setara dengan emisi EPA Tier 3 AS, Stage IIIA UE dan Mar-1 Brasil.



BARU CAT® M315

PRODUKTIVITAS

Cat M315 meningkatkan efisiensi Anda dengan kabin yang lebih nyaman dan kontrol yang mudah digunakan. Biaya bahan bakar dan pemeliharaan yang lebih rendah menghemat uang Anda.



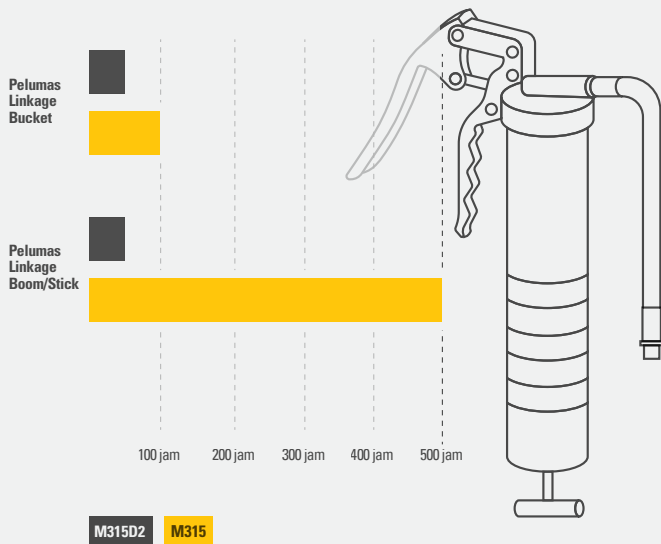
EKSKAVATOR BERODA GENERASI BERIKUTNYA

Ekskavator beroda baru menyesuaikan dengan kebutuhan kinerja Anda untuk menghadirkan:

- + BIAYA PENGOPERASIAN DAN PEMELIHARAAN YANG LEBIH RENDAH
- + PENINGKATAN EFISIENSI OPERATOR
- + KABIN YANG LEBIH NYAMAN



SELESAIKAN LEBIH BANYAK PEKERJAAN DENGAN INTERVAL YANG DIPERPANJANG



MEMAKSIMALKAN KINERJA

Anda dapat bekerja lebih cepat dengan tambahan torsi ayun hingga 14% dengan konsumsi bahan bakar yang lebih rendah.

PENINGKATAN KENYAMANAN KABIN

Pengoperasian yang nyaman dengan tata letak kontrol ergonomis dan opsi kabin. Dapatkan visibilitas yang lebih baik dengan kamera tampak belakang dan samping opsional.

MENGHEMAT PEMELIHARAAN HINGGA 10%¹

Biaya pemeliharaan yang lebih sedikit, dikombinasikan dengan perawatan harian yang 100% dari permukaan tanah dan interval servis yang diperpanjang, meningkatkan waktu siaga dan mengurangi biaya.

¹ Dibandingkan dengan M315D2

TEKNOLOGI CAT

Teknologi telematika Manajemen Peralatan Cat membantu mengatasi kerumitan pengelolaan lokasi kerja Anda dengan mengumpulkan data yang dihasilkan oleh peralatan, material, dan karyawan Anda dan menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.



PRODUCT LINK™

Product Link mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset Anda – apa pun jenis dan mereknya. Informasi seperti lokasi, jam kerja, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu nonaktif, peringatan pemeliharaan, kode diagnostik, dan kesehatan mesin dapat dilihat secara daring melalui situs web dan aplikasi seluler.



VISIONLINK®

Akses informasi kapan pun dan di mana pun dengan VisionLink. Gunakan untuk membuat keputusan matang yang mendorong produktivitas, menghemat biaya, memudahkan pemeliharaan, dan meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat berlangganan yang berbeda, dealer Cat dapat membantu Anda mengonfigurasi dengan tepat apa yang Anda butuhkan untuk menghubungkan armada Anda dan mengelola bisnis Anda tanpa membayar fitur tambahan yang tidak Anda inginkan. Langganan tersedia dengan pelaporan seluler atau satelit (atau keduanya).



CAT GRADE DENGAN 2D

Cat Grade dengan 2D membantu operator mencapai grade dengan lebih cepat. Prosesor dan sensor terintegrasi memberikan panduan waktu nyata tentang jarak ke grade tanpa harus menebak-nebak. Bekerja lebih aman dengan lebih sedikit personel lapangan yang diperlukan untuk memeriksa rintangan atau kemiringan area kerja. Semua sistem Cat Grade kompatibel dengan stasiun radio dan pangkalan dari Trimble.

CAT PAYLOAD

Sistem penimbangan yang terintegrasi meningkatkan efisiensi pemuatan dengan penimbangan sambil berjalan. Kombinasikan dengan VisionLink® untuk mengelola target produksi Anda dari jarak jauh (tersedia untuk diunduh ke USB).

Masuk dan keluar kabin menjadi lebih mudah dengan konsol kiri yang dapat dimiringkan. Opsi kabin Comfort dan Deluxe menawarkan kenyamanan terbaik, mulai dari kursi berpemanas hingga kontrol suhu otomatis.

KABIN MEMPERMUDAH PEKERJAAN ANDA



TATA LETAK KONTROL ERGONOMIS

Kontrol diposisikan untuk mengurangi kelelahan dan gerakan meregang untuk membantu Anda tetap beroperasi pada potensi penuh.

PENGURANGAN GETARAN KABIN

Anda dapat bekerja dengan lebih nyaman di dalam kabin dengan penopang canggih dengan cairan peredam yang mengurangi getaran kabin.

KONEKSI BLUETOOTH®

Radio yang terintegrasi dengan Bluetooth memungkinkan koneksi ponsel tanpa hambatan untuk mendengarkan musik, podcast, dan panggilan bebas genggam.

INTERVAL SERVIS LEBIH LAMA

Monitor dalam kabin melacak masa pakai filter dan interval alat berat, sehingga Anda selalu mengetahui waktu servis rutin.

AKSES DARI PERMUKAAN TANAH

Selesaikan pemeriksaan harian Anda sepenuhnya dari permukaan tanah, meminimalkan kebutuhan untuk mengakses platform atas.

FILTER BARU

Dua tahap penyaringan bahan bakar melindungi mesin dari bahan bakar diesel yang kotor. Filter oli hidrolik yang baru memberikan kinerja penyaringan yang lebih baik dan tambahan masa pakai hingga 50% dibandingkan desain filter sebelumnya.



HEMAT HINGGA

10% DALAM BIAYA PEMELIHARAAN



TOMBOL STARTER TANPA KUNCI

Nyalakan mesin dengan menekan tombol starter atau fungsi ID Operator yang unik.



PENGATURAN ALAT BERAT

Akses buku panduan operator di ujung jari Anda serta pemilih mode daya untuk menjaga produktivitas sambil menggunakan lebih sedikit bahan bakar.



PREFERENSI JOYSTICK

Atur preferensi mode daya dan joystick Anda menggunakan ID Operator Anda. Setelah Anda memasukkan ID Operator Anda, ekskavator selalu mengingat pengaturan Anda.



MONITOR LAYAR SENTUH

Gunakan monitor layar sentuh standar 203 mm (8 in) untuk menyesuaikan pengaturan pemanasan/pendinginan Anda agar lebih nyaman atau untuk melihat informasi alat berat Anda.

MENJAGA KARYAWAN DAN PERALATAN ANDA FITUR KESELAMATAN



TETAP AMAN SETIAP HARI

FAKTA:

Penyebab #1 kecelakaan konstruksi: **JATUH***

49% JATUH BERAKIBAT CEDERA SERIUS

30% JATUH BERAKIBAT KEMATIAN

PEMELIHARAAN **100%**
DARI PERMUKAAN TANAH
MEMBANTU MENCEGAH
JATUH

JATUH



*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

Pemeriksaan pemeliharaan harian dapat dilakukan 100% dari tempat yang dapat diakses dari permukaan tanah, sehingga pemeliharaan menjadi lebih cepat, lebih mudah dan lebih aman. Lampu LED standar memberi Anda pandangan yang lebih baik ke lokasi kerja Anda.

- + NIKMATI VISIBILITAS YANG LEBIH BAIK KE ARAH PARIT, DALAM SETIAP ARAH AYUNAN. PILAR KABIN YANG LEBIH KECIL, JENDELA YANG LEBIH BESAR, DAN DESAIN KAP MESIN YANG DATAR MENGURANGI HALANGAN PADA PANDANGAN ANDA. KAMERA TAMPAK BELAKANG DAN SAMPING TERSEDIA UNTUK PANDANGAN YANG LEBIH BAIK DI SEKITAR ANDA.
- + KABIN ROPS PEREDAMAN SUARA STANDAR MEMENUHI PERSYARATAN ISO 12117-2:2008 DAN MEMBANTU MEREDAM KEBISINGAN AGAR ANDA TETAP FOKUS PADA PEKERJAAN.
- + DESAIN PLATFORM SERVIS MENYEDIAKAN AKSES YANG MUDAH, AMAN, DAN CEPAT KE PLATFORM ATAS. PIJAKAN KAKI MENGGUNAKAN PELAT BERPERFORASI ANTISELIP UNTUK MENCEGAH TERGELINCIR.
- + 2D E-FENCE OPSIONAL ADALAH FITUR YANG TERINTEGRASI LANGSUNG DARI PABRIK UNTUK MENCEGAH EKSKAVATOR BERGERAK KELUAR DARI TITIK-TITIK YANG TELAH DITENTUKAN OLEH OPERATOR.

MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KESERBAGUNAAN DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah meningkatkan performa mesin Anda dengan menggunakan berbagai attachment Cat. Setiap attachment Cat dirancang agar sesuai dengan berat dan tenaga ekskavator beroda Cat untuk performa, keamanan dan kestabilan yang lebih tinggi.

BUCKET



GRAPPLE



HAMMER HIDRAULIS



QUICK COUPLER



**BUCKET MIRINGG
PEMBERSIHAN PARIT**



**KOMPAKTOR
PELAT GETAR**



COUPLER PIN GRABBER



SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi selengkapnya.

MESIN		
Model Mesin	Cat C3.6	
Daya Mesin – ISO 14396:2002	90 kW	121 hp
Diameter Silinder	98 mm	3,9 in
Langkah	120 mm	5,0 in
Volume	3,6 L	221 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • Daya Bersih diuji berdasarkan ISO 9249:2007. Standar berlaku pada saat produksi. • Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, pembersih udara, alternator, dan kipas pendingin yang berputar pada kecepatan sedang. • Kecepatan terukur 2.000 rpm. 		

SISTEM HIDRAULIS		
Sistem Utama – Aliran Maksimum Implemen	270 L/mnt	71 gal/mnt
Tekanan Maksimum – Peralatan	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum – Mengayun	35.500 kPa	5.149 psi

MEKANISME AYUN		
Kecepatan Ayun	9,1 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	41,3 kN·m	30.461 lbf-kaki

BOBOT		
Minimum Bobot Operasional	15.100 kg	33.290 pon
Maksimum Bobot Operasional	15.700 kg	34.610 pon
<ul style="list-style-type: none"> • 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 SERVIS		
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 Hidraulik (termasuk tangki)	220 L	58,1 gal
Tangki Hidraulik	90 L	23,8 gal

DIMENSI		
Boom	Penjangkau 4.650 mm (15'3")	
Stick	Penjangkau 2,2 m (7'3")	
Bucket	TU 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	
Tinggi 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	4.920 mm	16'2"
Jarak As Roda	2.500 mm	8'2"

RENTANG DAN DAYA KERJA		
Tipe Boom	Boom Satu Bagian	
Stick	Penjangkau 2,2 m (7'3")	
Bucket	TU 0,76 m ³ (0,99 yd ³)	
Tinggi Penggalian	8.730 mm	28'8"
Tinggi 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"
<ul style="list-style-type: none"> • 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"). 		

PERALATAN STANDAR & OPSIONAL

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

KABIN	STANDAR	OPSIONAL
ROPS, peredaman suara	•	
Kabin Comfort	•	
Kabin Deluxe		•
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 in)	•	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 254 mm (10 in)		•
TEKNOLOGI CAT	STANDAR	OPSIONAL
Product Link	•	
Kemampuan Remote Flash/Troubleshoot	•	
Cat Grade dengan 2D		•
Cat Payload		•
2D E-Fence		•
Penangkap Laser		•
MESIN	STANDAR	OPSIONAL
Pemilih mode daya	•	
Pengatur putaran mesin rendah satu sentuhan dengan kontrol kecepatan mesin otomatis	•	
Pemhatian mesin otomatis pada putaran rendah	•	
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52°C (125°F)	•	
Kemampuan starter mesin pada suhu dingin -18° C (0° F)	•	
Filter udara elemen ganda dengan precleaner terintegrasi	•	
SISTEM HIDRAULIS	STANDAR	OPSIONAL
Rem swing otomatis	•	
Pemanasan oli hidraulis otomatis	•	
Katup kontrol utama elektronik	•	
Katup reduksi gerakan boom dan stick	•	
Joystick 1-Penggeser	•	
Kontrol alat Lanjutan (aliran tekanan tinggi satu/dua arah dengan reduksi gerakan)	•	
Sirkuit tambahan tekanan sedang (aliran tekanan sedang satu/dua arah)		•
Sirkuit quick coupler		•
Katup searah penurun boom dan stick		•
Pompa ayun khusus terpisah	•	

BOOM DAN STICK	STANDAR	OPSIONAL
Boom satu bagian 4.650 mm (15'3")	•	
Stick 2.200 mm (7'3")		•
Stick 2.500 mm (8'2")		•
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR	STANDAR	OPSIONAL
Ban, 9,00-20 16 PR, ganda	•	
Penguncian rem/as otomatis	•	
Beban penyeimbang 3.100 kg (6.834 pon)	•	
Penggerak semua roda	•	
SISTEM KELISTRIKAN	STANDAR	OPSIONAL
Lampu LED pada boom dan kabin	•	
Lampu LED pada sasis (kiri, kanan) dan beban penyeimbang		•
Lampu kerja LED dengan pengatur waktu penyalaan yang dapat diprogram	•	
Lampu pekerjaan jalan dan indikator, depan dan belakang	•	
Aki bebas pemeliharaan	•	
Sakelar pemutus listrik terpusat	•	
Pompa pengisian bahan bakar elektrik		•
SERVIS DAN PEMELIHARAAN	STANDAR	OPSIONAL
Porta pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Berkala (S•O•S SM)	•	
Tongkat ukur kedalaman oli mesin di permukaan tanah dan permukaan platform	•	
KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Kamera tampak belakang dan samping		•
Cermin bersudut lebar	•	
Sakelar pemhatian mesin dari permukaan tanah	•	
Pelat anti selip	•	
Klakson penanda/peringatan	•	

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Silakan hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda. Untuk informasi tambahan, bacalah brosur Spesifikasi Teknis untuk model M315 yang tersedia di www.cat.com atau dealer Cat Anda.



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

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

© 2021 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. 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 VirtualSite Solutions LLC, yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ3118-01
Menggantikan: A8XQ3118-00
Nomor Perakitan: 07B
(Afr-ME, S Am, APD,
CIS, SE Asia)

