

M317

WHEEL EXCAVATOR



Daya Engine - ISO 14396
Bobot Kerja Maksimum
Kecepatan Travel Maksimum

108 kW (145 HP)
17.500 kg (38.580 lb)
34 km/h (21,1 mile/h)



M317

WHEEL EXCAVATOR

Menyelesaikan lebih banyak pekerjaan dengan lebih sedikit alat berat, lebih sedikit bahan bakar, dan waktu yang lebih singkat. Itulah tujuan dari Wheel Excavator Cat® M317. Kontrol yang lebih baik, mode angkat berat, dan sistem engine yang canggih memastikan alat berat ini berkinerja secara maksimal dengan jumlah bahan bakar minimum.



PENGGUNAAN LEBIH SEDIKIT BAHAN BAKAR

Mode Eco dan idle rendah sekali sentuh menurunkan tagihan bahan bakar tanpa memengaruhi produktivitas Anda.

HINGGA 7% LEBIH BANYAK DAYA ANGKAT

Mode angkat berat memaksimalkan kinerja pengangkatan Anda dengan memperkuat kapasitas angkat alat berat.

MUDAH DISERVIS

Kurangi biaya pengoperasian dan kepemilikan dengan perawatan yang cepat dan mudah dilakukan.

DIBUAT UNTUK BERKINERJA

- Engine Cat® C4.4 memenuhi standar emisi EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
- Optimalkan konsumsi bahan bakar selama aplikasi kerja dan berkendara dengan sistem bahan bakar kami yang efisien.
- Kurangi konsumsi bahan bakar dengan Kontrol Kecepatan Engine Otomatis; yang menurunkan kecepatan engine ketika alat berat tidak dioperasikan.
- Optimalkan konsumsi bahan bakar dengan penghemat bahan bakar seperti kontrol idle rendah sekali sentuh dan Mode Eco yang ditingkatkan.
- Nikmati respons cepat untuk beban yang berubah-ubah dengan strategi daya konstan.
- Dapatkan keseimbangan yang tepat antara jangkauan dan gaya penggalian dari beragam pilihan boom dan stick.
- Tingkatkan pengangkatan hingga 7% dengan menggunakan tombol pengangkatan berat sekali sentuh.
- Rasakan kombinasi gerakan yang cepat dan mulus saat bekerja sekaligus mengayun secara bersamaan berkat pompa swing khusus.



OPSI UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN ANDA



- Bergerak cepat dengan kecepatan travel maksimum 34 km/j (21,1 mil/j).
- Buat alat berat sesuai keinginan Anda dengan berbagai konfigurasi dan attachment.
- Pastikan penggantian attachment yang cepat dengan hidraulik tekanan sedang dan tinggi opsional.
- Atur hingga 10 tekanan dan aliran attachment dengan kontrol alat opsional.

TEKNOLOGI CAT TERINTEGRASI

- Tingkatkan produksi dan minimalkan biaya pengoperasian dengan solusi teknologi Cat Connect. Teknologi Link menghubungkan Anda secara nirkabel ke lokasi kerja dengan informasi lokasi alat berat, jam kerja, penggunaan bahan bakar, waktu idle, dan kode kejadian.



FITUR KESELAMATAN YANG TERINTEGRASI

- Nikmati kontrol yang sederhana dan didesain ergonomis untuk pengoperasian yang mudah.
- Tetap nyaman dengan kursi berpemanas opsional; suspensi udara secara otomatis disesuaikan dengan berat badan Anda.
- Lihat ke sekeliling melalui kaca lebar dan kamera belakang yang menampilkan benda-benda pada monitor berwarna.
- Bekerja dengan tingkat kebisingan yang rendah; alat berat ini senyap di dalam dan di luar, sehingga ideal untuk area dengan pembatasan suara.



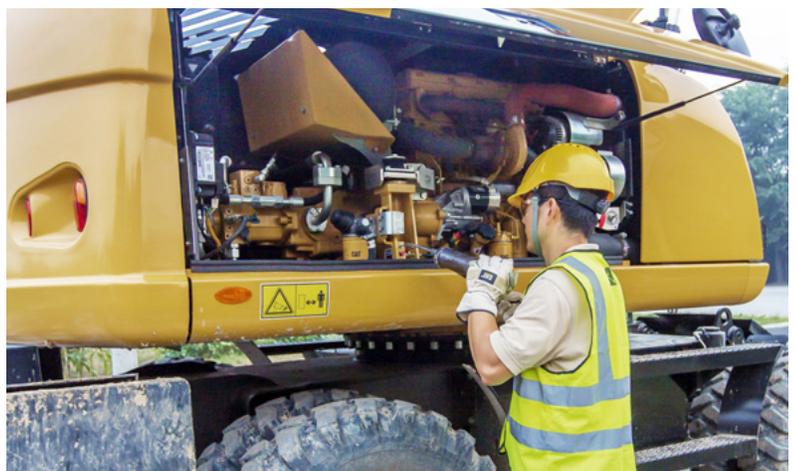
DIBUAT UNTUK PRODUKSI JANGKA PANJANG



- Anda dapat mengandalkan masa pakai engine yang panjang berkat sistem bahan bakar kami yang unik; sistem ini didesain untuk sanggup mengonsumsi bahan bakar diesel berkualitas rendah.
- Bekerja sepanjang tahun dengan baterai tugas berat bebas perawatan dan kemampuan start dingin engine.
- Anda boleh yakin akan risiko kerusakan drivetrain yang lebih sedikit berkat desain transmisi yang eksklusif dan gandar tugas berat.
- Kurangi risiko kebocoran dan kehilangan kinerja dengan selang XT™-6 ES Cat yang tahan dan awet.

BIAYA PERAWATAN LEBIH RENDAH

- Manfaatkan keuntungan akses di permukaan tanah untuk semua titik perawatan sehari-hari.
- Nikmati waktu kerja lebih panjang dengan lokasi titik pelumasan gemuk yang terpusat dan mudah dijangkau.
- Biaya untuk cairan dan pembuangan yang semakin berkurang berkat interval servis yang panjang.



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



SPESIFIKASI TEKNIS

Engine

Daya Engine - ISO 14396	108 kW	145 HP
Model Engine	Cat C4.4	
Diameter	105 mm	4,1 in
Kapasitas Silinder	4,4 l	268,5 in ³
Langkah	127 mm	5 in
Emisi Engine	Memenuhi standar emisi EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	

- Daya bersih yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel jika engine dilengkapi dengan kipas, air cleaner, aftertreatment gas buang Modul Emisi Bersih (CEM, Clean Emission Module), alternator, dan kipas pendingin yang beroperasi pada kecepatan sedang.
- Direkomendasikan untuk digunakan hingga di ketinggian 3000 m (9840 ft) dengan penurunan daya engine di atas 3000 m (9840 ft).
- Daya yang diiklankan diuji sesuai standar tertentu yang berlaku pada saat produksi.
- Kecepatan tetapan 2000 rpm.

Sistem Hidraulik

Sistem Utama - Aliran Maksimum - Implement	220 l/min	58 gal/min
Tekanan Maksimum - Peralatan	35.000 kPa	5.076 psi
Tekanan Maksimum - Swing	37.000 kPa	5.657 psi
Tekanan Maksimum - Travel	35.000 kPa	5.076 psi

Mekanisme Swing

Torsi Swing Maksimum	42 kN-m	31.080 ft-lbf
Kecepatan Swing Maksimum	9 r/min	

Bobot Alat Berat

Bobot Kerja Maksimum	17.500 kg	38.580 lb
Bobot Kerja Minimum	15.300 kg	33.730 lb

Bobot kerja mencakup berat tangki bahan bakar penuh, operator, bucket 500 kg (1102 lb) dan ban pneumatik ganda 10.00-20. Bobot bervariasi tergantung pada konfigurasi.

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Sistem Pendinginan	33 l	8,7 gal
Final Drive	2,5 l	0,7 gal
Tangki Bahan Bakar	240 l	63,4 gal
Sistem Hidraulik - Termasuk Tangki	255 l	67 gal
Tangki Hidraulik	135 l	35,7 gal

Dimensi

Boom	5.050 mm (16'7")	
Bucket	GD 0,83 m ³ (1,09 yd ³)	
Stick	2,4 m (7'10")	
Jarak Bebas Counterweight	1.260 mm	4,2 ft
Ketinggian Pengiriman - Bagian Atas Kabin	3.150 mm	10,3 ft
Panjang Pengiriman	8.330 mm	27,3 ft
Radius Ayunan Ekor	2.210 mm	7,3 ft

Gaya dan Kisaran Kerja

Tipe Boom	Boom Satu Bagian	
Bucket	GD 0,83 m ³ (1,09 yd ³)	
Stick	2,4 m (7'10")	
Tinggi Penggalian	9.070 mm	29,8 ft
Ketinggian Buang	6.110 mm	20 ft
Jangkauan di Permukaan Tanah	8.970 mm	29,4 ft
Kedalaman Penggalian Dinding Vertikal	3.650 mm	12 ft

Nilai kisaran dihitung dengan quick coupler dan bucket 1100 mm/0,83 m³ dengan radius tip 1.574 mm (5'2").

Sistem AC

Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1.430). Sistem ini berisi 0,85 kg refrigerant yang mengandung CO₂ setara 1,216 metrik ton.

Penggerak

Kecepatan Travel Maksimum	34 km/h	21,1 mile/h
---------------------------	---------	-------------

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

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

	Standard	Optional
SERVIS DAN PERAWATAN		
Port pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Terjadwal	✓	
Kemampuan Caterpillar Datalink dan Electronic Technician	✓	
Kunci pintu dan kunci kabin dengan sistem keamanan satu kunci Caterpillar	✓	
SISTEM LISTRIK		
Alternator, 75 A	✓	
Lampu kerja boom	✓	
Lampu kerja yang dipasang di kabin, depan dan belakang	✓	
Lampu interior kabin	✓	
Sakelar pematian utama	✓	
Lampu jalan raya dan indikator, depan dan belakang	✓	
Baterai bebas perawatan	✓	
Pompa pengisian bahan bakar elektrik		✓
BOOM DAN STICK		
Boom Satu Bagian		✓
Stick 2.400 mm (7'10")		✓
Stick 2.600 mm (8'6")		✓
Linkage bucket dengan atau tanpa katup pengalih		✓
SISTEM HIDRAULIK		
Mode pengangkatan berat	✓	
Pompa swing terpisah	✓	
Sirkuit regenerasi stick	✓	
Kapasitas variabel, sistem hidraulik sensor beban	✓	
Rem swing otomatis	✓	
Kemampuan untuk menambah sirkuit hidraulik bantu	✓	
Perangkat antigeser untuk boom, stick, dan bucket	✓	
Sensitivitas hidraulik yang dapat disetel	✓	
Oil cooler	✓	
Oli mineral hidraulik, oli Cat HYDO™ Advanced 10	✓	
Saluran boom dan stick bantu		✓
Sirkuit kontrol tekanan sedang		✓
Sirkuit hammer		✓
Tekanan tinggi satu/dua arah untuk aplikasi hammer		✓
Aliran dapat diprogram hingga 10 work tool		✓
Kontrol quick coupler		✓
Pemutus cepat untuk saluran hidraulik		✓

	Standard	Optional
ENGINE		
Engine Cat C4.4 - memenuhi standar emisi EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.	✓	
Pemilih mode Daya	✓	
Filter udara/filter bahan bakar	✓	
Kontrol kecepatan engine otomatis	✓	
Alat bantu start otomatis	✓	
Separator bahan bakar/air dengan indikator ketinggian	✓	
Muffler	✓	
TEKNOLOGI CAT		
Cat Product Link™	✓	
KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Kamera yang dipasang di counterweight	✓	
Kaca spion, rangka dan kabin	✓	
Alarm gerak	✓	
Klakson peringatan/sinyal	✓	
Alarm travel dengan tiga mode yang dapat dipilih		✓
Suar berputar pada kabin dan chassis		✓
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Penggerak semua roda	✓	
Kecepatan creeper	✓	
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	✓	
Poros penggerak dua bagian	✓	
Transmisi Hidrostatik dua kecepatan	✓	
Kemudi hidraulik penuh dengan kemampuan darurat	✓	
Rem parkir	✓	
Tangga lebar, kiri dan kanan	✓	
Dua kotak alat di undercarriage, kiri dan kanan	✓	
Counterweight (3.500 kg/7.716 lb)	✓	
Ban pneumatik ganda 10.00-20		✓
Ban pneumatik ganda 10.00-20 dengan profil jalan raya		✓
Undercarriage outrigger belakang/blade depan		✓
Fender baja		✓
Counterweight (3.900 kg/8.598 lb)		✓

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

©2024 Caterpillar.

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar Inc., terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai tambahan peralatan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui opsi yang tersedia.

Semua Hak Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, logo-logo yang berkaitan, Product Link, S-O-S, "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.
www.cat.com www.caterpillar.com

A8XQ3721-01
Replaces A8XQ3721-00
Nomor Build: 04B
(S Am, Indonesia, Afr-ME)

