

TRUK ARTIKULASI

735



Daya Kotor (SAE J1995:2014)
Bobot Kerja

306 kW (410 hp)
32 metrik ton (35,3 ton) Tetap Payload

Tersedia dua opsi emisi engine:
Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE dan Konfigurasi
nonsertifikasi setara EPA Tier 2 AS dan Stage II UE.



Truk artikulasi Cat® 735 mendefinisikan ulang efisiensi operator, bahkan dalam lingkungan yang paling berat. Truk ini secara signifikan mengurangi sekitar setengah input operator yang diperlukan, sekaligus menawarkan peningkatan fitur kenyamanan dan kinerja. Seri 735 dirancang untuk mempercepat produktivitas dan profitabilitas operasi Anda.

CAT® 735

PEMBERDAYAAN OPERATOR DAN EFISIENSI



TRUK ARTIKULASI GENERASI BERIKUTNYA

Caterpillar merekayasa lini truk artikulasinya, memanfaatkan masukan operator dari seluruh dunia untuk menyempurnakan desain kabin kelas dunia.

- | | |
|---|---|
| + SISTEM HOIST-ASSIST | + STABILITY ASSIST |
| + SISTEM KONTROL TRAKSI OTOMATIS TINGKAT LANJUT | + PERLINDUNGAN BAHAYA TERGULING DINAMIS |
| + KONTROL RETARDER OTOMATIS | + FITUR PEMBATAHAN KETINGGIAN |
| | + REM TUNGGU OTOMATIS |

Truk artikulasi Cat siap meningkatkan bisnis Anda, menyediakan cara inovatif untuk menyelesaikan lebih banyak pekerjaan.

KINERJA ANDAL

Bak pembuangan didesain ulang untuk mempermudah pemuatan dan muatan maksimum, sementara engine C13A memberikan daya yang Anda perlukan dan dipadukan dengan keandalan tanpa henti.

KESELAMATAN TERINTEGRASI

Seri 735 didesain untuk akses yang aman dan nyaman dengan servis di permukaan tanah, serta Sistem Perlindungan Bahaya Terguling Dinamis yang akan mengaktifkan rem saat diperlukan untuk membantu mencegah bahaya terguling.

PENINGKATAN EFISIENSI OPERATOR

Atur parameter kerja dengan mudah menggunakan Pembatasan Tinggi Bak dan Kecepatan Alat Berat, sekaligus meningkatkan perilaku pengoperasian dengan Pelatihan Operator opsional.

*Semua perbandingan dibuat dengan 735 04A

KOMPATIBEL DAN MEMINDAHKAN LEBIH BANYAK

MENGHASILKAN PRODUKSI YANG LEBIH BESAR DENGAN ALAT PEMUATAN YANG DIOPTIMALKAN



EXCAVATOR Cat 352

4-5 LINTASAN



EXCAVATOR Cat 336

5-6 LINTASAN



WHEEL LOADER Cat 972/972 XE

3-4 LINTASAN



WHEEL LOADER Cat 950/962/966/966 XE

4-5 LINTASAN



» CAT 735 SANGAT KOMPATIBEL DENGAN BERBAGAI UKURAN ALAT PEMUATAN.





KENYAMANAN DAN KONTROL

Tuas multifungsi yang disederhanakan membuat kontrol menjadi mudah dan intuitif pada hoist dan transmisi. Tuas gabungan ini juga mengintegrasikan fungsi hoist otomatis, pembatas kecepatan alat berat, dan rem tunggu untuk meningkatkan efisiensi operasional.



EMISI

Tersedia dua opsi emisi engine:

1. Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
2. Konfigurasi nonsertifikasi setara Tier 2 EPA AS dan Stage II UE.



KETAHANAN

Suspensi canggih membuat kecepatan lebih tinggi di terrain kasar. Rangka dilas dengan robot untuk daya tahan maksimum, dan semua struktur serta komponen terbukti melalui pengalaman dan pengujian.



TINGGI

Advanced Automatic Traction Control (AATC) menghasilkan traksi maksimum dan meningkatkan produktivitas. Peningkatan akselerasi dan peningkatan kinerja kecepatan di tanjakan juga dicapai dengan start 2F.



DIDESAIN UNTUK OPERATOR, OLEH OPERATOR



KESELAMATAN

Cat Detect dengan Stability Assist memberikan peringatan suara dan visual kepada operator jika bagian depan atau belakang alat berat mendekati sudut yang tidak aman. Kontrol Retarder Otomatis Penuh (ARC, Automatic Retarder Control) mengendalikan kecepatan saat beroperasi menurun.



KABIN

Dilengkapi kabin kelas dunia dengan kontrol iklim otomatis, visibilitas lebih besar, penyimpanan luas, lingkungan yang tenang, dan ruang kaki luas untuk kenyamanan operator yang unggul.



TRAKSI

AATC adalah sistem berbasis terrain yang secara proaktif menerapkan kunci diferensial untuk menghindari putaran roda, melindungi ban dari keausan yang tidak perlu dan meningkatkan traksi dan efisiensi. AATC mendeteksi kemiringan secara proaktif, permukaan, dan laju percepatan.



BAHAN BAKAR

Desain generasi berikutnya memiliki kemampuan untuk meningkatkan penghematan bahan bakar. Dengan satu tombol, mode Eco opsional dapat mengurangi penggunaan bahan bakar tanpa memengaruhi produktivitas.



INSTRUMEN

Pengukur berpenerangan baik. Layar sentuh untuk memudahkan pemantauan dan penyesuaian sistem (dengan bobot beban waktu nyata).



TERINTEGRASI

Tuas hoist/transmisi gabungan dilengkapi rem parkir. Pembatas Kecepatan Alat Berat dan Rem Tunggu dapat dipilih dari tuas.



LINGKUNGAN OPERATOR

MEMBANTU MEMBUAT PEKERJAAN ANDA MUDAH DAN NYAMAN

RUANG KERJA YANG TENANG DAN AMAN

MEMBANGUN KEPERCAYAAN DIRI OPERATOR



KEMAMPUAN PANDANG LINGKUNGAN

- Area kaca meningkatkan visibilitas bagian belakang
- Kamera pandangan belakang terpadu
- Kaca spion yang dipasang di kabin untuk mengurangi getaran dan meningkatkan visibilitas
- Lampu payload terintegrasi
- Kabin yang tenang dan lapang
- Kontrol iklim otomatis
- Penyimpanan yang luas di kabin

MUDAH

- Kontrol dan display yang sederhana dan intuitif
- Layar sentuh untuk kemudahan pemantauan dan kontrol
- Jendela geser untuk komunikasi dan ventilasi yang lebih baik

MEMAKSIMALKAN EFISIENSI OPERATOR DALAM KONDISI TERBERAT

- + SUSPensi TAHAN LAMA UNTUK KECEPATAN LEBIH TINGGI DI TERRAIN KASAR
- + SISTEM PERLINDUNGAN ALAT BERAT
- + SUSPensi DEPAN BEROSILASI UNTUK PENGENDARAAN YANG MULUS.
- + RANGKA DILAS OLEH ROBOT UNTUK KETAHANAN MAKSIMUM.
- + PERLINDUNGAN PERPINDAHAN ARAH UNTUK POWERTRAIN
- + ALAT BERAT AKTIF
- + CEROBONG GAS BUANG PROFIL RENDAH MENGHILANGKAN KEBUTUHAN UNTUK PELEPASAN UNTUK DIANGKUT
- + KABIN YANG DIREKAYASA ULANG MENGGUNAKAN UMPAN BALIK GLOBAL UNTUK PENGOPERASIAN YANG LEBIH MUDAH
- + LEBIH MUDAH DIOPERASIKAN – COCOK UNTUK BERBAGAI PENGALAMAN OPERATOR



TEKNOLOGI TERINTEGRASI

SOLUSI UNTUK MEMPERMUDAH PEKERJAAN DAN EFISIEN

Teknologi telematik **Cat Equipment Management** membantu mengatasi kerumitan dalam pengelolaan lokasi kerja Anda dengan mengumpulkan data yang diperoleh dari peralatan, material, dan personel serta menyajikannya dalam format yang dapat disesuaikan.



VISIONLINK™

VisionLink menggantikan cara mengira-ngira dalam mengelola seluruh armada Anda – terlepas dari ukuran armada atau pabrikan peralatan.* Tinjau data peralatan dari desktop atau perangkat seluler Anda untuk memaksimalkan waktu aktif dan mengoptimalkan aset. Dengan dasbor interaktif, VisionLink mempermudah operasi dari semua ukuran armada untuk mengambil keputusan yang tepat dalam menurunkan biaya, mempermudah perawatan, serta meningkatkan keselamatan dan keamanan di lokasi kerja Anda. Dengan opsi tingkat langganan yang berbeda, dealer Cat dapat membantu Anda menentukan layanan yang Anda butuhkan untuk terhubung dengan armada dan mengelola bisnis Anda.

Fitur Produktivitas VisionLink mengumpulkan serta merangkul data lokasi kerja dan telematik alat berat dari semua perlengkapan Anda – terlepas dari produsen.*

Informasi yang dapat ditindaklanjuti seperti waktu idle, pembakaran bahan bakar, lokasi, muatan, jumlah beban, total siklus, dan lainnya dikirimkan ke platform web, agar pengguna dapat mengaksesnya di mana saja melalui perangkat seluler, tablet, atau desktop – di dalam dan di luar lokasi kerja.

* Ketersediaan bidang data dapat bervariasi berdasarkan produsen peralatan. Memerlukan langganan VisionLink™ untuk fitur data lanjutan. Ketersediaan mungkin berbeda-beda di setiap kawasan, hubungi dealer Cat Anda untuk perincian selengkapnya.



PELATIHAN OPERATOR

Operator dari semua tingkat pengalaman dapat meningkatkan efisiensi dan produktivitasnya dengan menggunakan Pelatihan Operator Cat. Dengan kiat dan data di ujung jari, operator dapat melacak dan meningkatkan produktivitasnya di semua pekerjaan rutin di lokasi kerja. Dapatkan wawasan berbasis data tentang operator dan pengoperasian saat Anda memasang Pelatihan Operator dengan VisionLink.



MEMAKSI- MALKAN WAKTU AKTIF DAN MENGU- RANGI BIAYA

KEMUDAHAN SERVIS

INTERVAL SERVIS YANG PANJANG

Interval penggantian oli, volume, dan tipe oli yang diperlukan akan membantu menurunkan biaya perawatan dan waktu henti alat berat.

TITIK PELUMASAN

Titik pelumasan dikelompokkan di area hitch untuk kemudahan servis. Sambungan universal berpelumas seumur hidup, tanpa memerlukan perawatan. Sistem pelumasan otomatis bersifat opsional, dan kini melalui Product Link™ menyertakan peringatan tentang tingkat pelumasan gemuk yang rendah.

RADIATOR

Paket radiator terletak di belakang kabin, yang menyediakan perlindungan terhadap benturan dari arah depan dan memudahkan akses ke sisi saluran masuk dan keluar radiator.



CAIRAN PENDINGIN PEMAKAIAN LAMA

Cairan Pendingin Pemakaian Lama memperpanjang interval penggantian dan meningkatkan umur komponen dengan mengurangi korosi.

PUSAT SERVIS ELEKTRIK

Terletak di dalam kabin, pusat servis listrik menyediakan port daya, konektor diagnostik, dan konektor Cat Data Link.

AKSES SERVIS

Kabin dapat dimiringkan ke samping untuk memudahkan dalam mengakses bagian bawah, yang menyederhanakan akses transmisi, poros penggerak, dan pompa hidrolik. Antarmuka kelistrikan dan hidrolik alat berat terletak di sisi kanan luar kabin, di belakang panel bak yang bisa dilepas, guna memudahkan akses.

TITIK SERVIS

Titik servis terpasang di sisi kiri engine di bawah kap yang diangkat secara elektrik:

- + DIPSTICK DAN TUTUP PENGISIAN ENGINE
- + DIPSTICK DAN TUTUP PENGISIAN TRANSMISI
- + AIR CLEANER, SEPARATOR AIR DARI BAHAN BAKAR, DAN FILTER BAHAN BAKAR
- + POMPA PRIMING BAHAN BAKAR YANG DIGERAKKAN SECARA ELEKTRIK
- + INDIKATOR TINGKAT CAIRAN PENDINGIN DAN TUTUP PENGISIAN BERADA DI LUAR KABIN

SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat cat.com untuk spesifikasi yang lengkap.

ENGINE		
Model Engine	Cat® C13A	
Daya Kotor (SAE J1995)	306 kW	410 hp
Daya Bersih (SAE J1349)	298 kW	400 hp
Daya Engine (ISO 14396)	301 kW	404 hp
Diameter	130 mm	5,1 in
Langkah	157 mm	6,2 in
Kapasitas Silinder	12,5 l	763 in³
Penurunan Daya Engine Tidak Diperlukan di Bawah	3810 mm	12.500 ft
Torsi Engine Puncak Kotor (SAE J1995:2014)	2206 N·m	1627 lbf·ft
Torsi Engine Puncak Bersih (SAE J1349:2011)	2185 N·m	1612 lbf·ft
Kecepatan Torsi Engine Puncak	1200 rpm	

- Daya yang diiklankan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Daya yang tercantum diuji di 1800 rpm.
- Daya bersih tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan alternator, air cleaner, muffler, dan kipas pada kecepatan minimum.
- Daya bersih saat kipas bekerja pada kecepatan maksimum adalah 298 kW (400 hp) sesuai kondisi acuan SAE.
- Tersedia dua opsi emisi engine:
 1. Memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.
 2. Konfigurasi nonsertifikasi setara Tier 2 EPA AS dan Stage II UE.

BOBOT		
Muatan Tetapan	32 metrik ton	35,3 ton

KAPASITAS BAK		
Munjung SAE 2:1	20 m³	26,2 yd³
Rata	16 m³	20,9 yd³

TRANSMISI		
Maju 1	8,0 km/h	5,0 mph
Maju 2	15 km/h	9,0 mph
Maju 3	23,0 km/h	14,0 mph
Maju 4	35,0 km/h	22,0 mph
Maju 5	48,0 km/h	30,0 mph
Maju 6	57,0 km/h	35,0 mph
Mundur 1	9,0 km/h	6,0 mph

STANDAR	
Rem	ISO 3450:2011
Kabin/FOPS	ISO 3449:2005 Level II
Kabin/ROPS	ISO 3471:2008
Kemudi	ISO 5010:2019

TINGKAT SUARA	
Interior Kabin	72 dB(A)

- Tingkat tekanan suara dinamis operator yang dinyatakan adalah 72 dB(A) apabila ISO 6396:2008 digunakan untuk mengukur nilai dengan kabin tertutup. Pengukuran dilakukan pada 70% kecepatan kipas pendingin maksimum. Tingkat suara dapat berbeda tergantung kecepatan kipas pendingin engine. Pengukuran dilakukan dengan pintu dan jendela kabin dalam keadaan tertutup. Kabin dipasang dan dirawat dengan benar.
- Alat pelindung pendengaran mungkin diperlukan ketika bekerja dengan ruang operator dan kabin terbuka (bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka) dalam jangka waktu lama atau di lingkungan yang bising.

BOBOT KERJA		
Gandar Depan – Kosong	14.580 kg	32.143 lb
Gandar Tengah – Kosong	5110 kg	11.266 lb
Gandar Belakang – Kosong	4890 kg	10.781 lb
Total – Kosong	24.580 kg	54.190 lb
Gandar Depan – Beban Tetapan	4054 kg	8938 lb
Gandar Tengah – Beban Tetapan	13.973 kg	30.805 lb
Gandar Belakang – Beban Tetapan	13.973 kg	30.805 lb
Total – Beban Tetapan	32.000 kg	70.548 lb
Gandar Depan – Bermuatan	18.634 kg	41.081 lb
Gandar Tengah – Bermuatan	19.083 kg	42.071 lb
Gandar Belakang – Bermuatan	18.863 kg	41.586 lb
Total – Bermuatan	56.580 kg	124.737 lb

KETEBALAN PELAT BAK		
Pelat Depan	7 mm	0,28 in
Pelat Dasar	13 mm	0,51 in
Pelat Samping	11 mm	0,43 in

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	400 l	105,7 gal
Sistem Pendinginan	83,0 L	21,9 gal
Sistem Hidraulik Kemudi/Hoist	110 L	29,1 gal
Karter Engine	38 L	10 gal
Transmisi	56 L	12,3 gal
Roda Gigi Transfer Output (OTG, Output Transfer Gear)	25,0 L	5,5 gal
Final Drive (masing-masing)	125,0 L	33,0 gal
Gandar (masing-masing)	26/28/26 L	6/8/08 gal

HOIST BAK	
Waktu Pengangkatan	12 Detik
Waktu Penurunan	11 Detik

PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL

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

LINGKUNGAN OPERATOR	STANDAR	OPSIONAL
Display layar sentuh 10 inci dengan kamera pandangan belakang Cat	•	
AC	•	
Kombinasi pilihan roda gigi dan tuas kontrol hoist	•	
Sistem monitoring pengoperasian alat berat	•	
Spion, eksterior	•	
Spion, berpemanas bermotor		•
Sabuk pengaman operator, empat titik		•
Radio, sistem stereo radio Bluetooth®		•
Kursi, berpemanas/berpendingin		•
Kursi: operator – dapat disesuaikan sepenuhnya, suspensi udara, sabuk paha memendek sendiri; pelatih – beralas dengan sabuk paha yang memendek sendiri	•	
Kemudi sekunder – elektro-hidraulik	•	
Display layar sentuh sekunder		•
Sun visor	•	
Roda kemudi dapat dimiringkan dan teleskopis	•	
Wiper dan washer kaca depan, dua kecepatan, intermiten (depan)	•	
TEKNOLOGI	STANDAR	OPSIONAL
Cat® Detect dengan Stability Assist	•	
Sistem monitoring Cat Payload		•
Pelatihan Operator		•
Product Link™ Seluler PLE643	•	
Product Link Dual PLE683		•
Tekan untuk Start dengan ID Operator	•	
VisionLink	•	
KELISTRIKAN DAN LAMPU	STANDAR	OPSIONAL
Baterai (x2) bebas perawatan	•	
Attachment start cuaca dingin (2 baterai tambahan)		•
Heater blok engine		•
Start eter		•
Sistem listrik: 24 V, 10 A, konverter 24 V ke 12 V	•	
Suar LED Berkedip		•
Sistem penerangan: interior kabin, dua lampu depan, dua penanda lebar, dua lampu mundur, lampu kerja/akses kabin, dua lampu berhenti/belakang, indikator arah depan dan belakang	•	
Sakelar pemutus utama	•	
Lampu kerja LED dipasang di atap		•

POWERTRAIN	STANDAR	OPSIONAL
Transmisi pemindahan gigi otomatis enam kecepatan maju dan satu kecepatan mundur	•	
Engine Cat C13A	•	
Transmisi CX31	•	
Diferensial: standar dengan pengunci diferensial lintasgandar dan antargandar berkopling otomatis	•	
Rem tertutup terendam oli dengan sirkuit ganda – semua roda	•	
Retarder Otomatis: hidraulik dan rem kompresi engine	•	
Tiga gandar, penggerak enam roda	•	
KESELAMATAN	STANDAR	OPSIONAL
Pembatasan Ketinggian Bak	•	
Perlindungan Bahaya Terguling Dinamis	•	
Kamera multitampilan dengan deteksi objek		•
Alarm mundur	•	
Kamera pandangan belakang	•	
Kabin dengan struktur pelindung bahaya terguling/struktur pelindung benda jatuh (ROPS/ FOPS, Rollover Protective Structure/Falling Objects Protective Structure)	•	
Sabuk pengaman, kait 4 titik		•
PELINDUNG	STANDAR	OPSIONAL
Karter	•	
Radiator	•	
Jendela belakang	•	
LAINNYA	STANDAR	OPSIONAL
Instalasi autolube untuk pelumasan bearing secara otomatis		•
Jarak sumbu roda standar chassis kosong (tanpa bak)		•
Lapisan bak		•
Cairan pendingin cuaca dingin –51 °C (–60 °F)		•
Siap Penghindaran Tabrakan*		•
Bak berpemanas gas buang		•
Pengisian bahan bakar cepat		•
Zat tambahan bahan bakar - antililin		•
Flap lumpur: dipasang pada lengkung roda dan bodi dengan sangkutan untuk transportasi	•	
Pintu belakang gunting		•
Katup pengambilan sampel S•O•S SM	•	
Ban, enam 750/65 R25	•	
Pelindung dari kejahatan: tutup yang dapat dikunci	•	
Ganjal roda		•

*Hanya Afrika Selatan.



Untuk informasi selengkapnya 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 tambahan peralatan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

© 2025 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, logo-logo yang berkaitan, S•O•S, Product Link, "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

A8XQ4402-00 (11-2025)
Nomor Build: 05A
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia, Indonesia,
Pacific Islands, S Am)

