



Truk Artikulasi 730

Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat® untuk mengetahui ketersediaan di kawasan Anda.

Daftar Isi

Spesifikasi	2
Engine	2
Bobot	2
Kapasitas Bak	2
Transmisi	2
Tingkat Suara	2
Bobot Kerja	3
Pelat Bak	3
Ketebalan Pelat Bodi	3
Kapasitas Pengisian Ulang Servis	3
Hoist Bak	3
Standar	3
Dimensi	4
Radius Belok	5
Kemudi	5
Kesesuaian Lintasan Loader/Truk yang Optimal	5
Kemampuan Menanjak/Kecepatan/Rimpull	6
Perlambatan Kinerja	7
Perlengkapan Standar dan Opsional	8

Truk Artikulasi 730 Spesifikasi

Engine

Model Engine	Cat® C13A	
Daya Kotor (SAE J1995)	280 kW	375 hp
Daya Bersih (SAE J1349)	274 kW	367 hp
Daya Engine (ISO 14396)	276 kW	370 hp
Diameter	130 mm	5,1 in
Langkah	157 mm	6,2 in
Kapasitas Silinder	12,5 L	762,8 in ³

- 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 berada pada kecepatan maksimal adalah 274 kW (367 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.

Penurunan Daya Engine Tidak Diperlukan di Bawah	3810 mm	12.500 ft
Torsi Engine Puncak Kotor (SAE J1995:2014)	2141 N·m	1579 lbf·ft
Torsi Engine Puncak Bersih (SAE J1349:2011)	2107 N·m	1554 lbf·ft
Kecepatan Torsi Engine Puncak	1200 rpm	

Bobot

Muatan Tetapan	28 metrik ton	31 ton
----------------	---------------	--------

Kapasitas Bak

Munjung SAE 2:1	17,6 m ³	23,0 yd ³
Rata	13,9 m ³	18,2 yd ³
Munjung Pintu Belakang SAE 2:1	18,8 m ³	24,6 yd ³
Rata Pintu Belakang	14,6 m ³	19,1 yd ³

Transmisi

Maju 1	8 km/h	5 mph
Maju 2	15 km/h	9 mph
Maju 3	22 km/h	14 mph
Maju 4	34 km/h	21 mph
Maju 5	47 km/h	29 mph
Maju 6	55 km/h	34 mph
Mundur 1	9 km/h	6 mph

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 kecepatan kipas pendingin 70% dari 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 atau apabila alat berat tidak dirawat dengan benar atau dengan pintu/jendela terbuka dalam jangka waktu lama atau di lingkungan yang bising.

Bobot Kerja

Gandar Depan – Kosong	14.060 kg	30.997 lb
Gandar Tengah – Kosong	4730 kg	10.428 lb
Gandar Belakang – Kosong	4510 kg	9943 lb
Total – Kosong	23.300 kg	51.368 lb
Gandar Depan – Beban Tetap	3250 kg	7165 lb
Gandar Tengah – Beban Tetap	12.375 kg	27.282 lb
Gandar Belakang – Beban Tetap	12.375 kg	27.282 lb
Total – Beban Tetap	28.000 kg	61.729 lb
Gandar Depan – Bermuatan	17.310 kg	38.162 lb
Gandar Tengah – Bermuatan	17.105 kg	37.710 lb
Gandar Belakang – Bermuatan	16.885 kg	37.225 lb
Total – Bermuatan	51.300 kg	113.097 lb

Pelat Bak

Baja tahan aus Brinell HB450 berkekuatan tinggi

Ketebalan Pelat Bodi

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	106,0 gal
Sistem Pendinginan	83 L	21,9 gal
Sistem Hidraulik	123 L	32,4 gal
Karter Engine	38 L	10,0 gal
Transmisi	47 L	12,4 gal
Final Drive/Diferensial	125 L	33,0 gal
Kotak Roda-gigi Transfer Output	24 L	6,3 gal

Hoist Bak

Waktu Pengangkatan	12 Detik
Waktu Penurunan	8 Detik

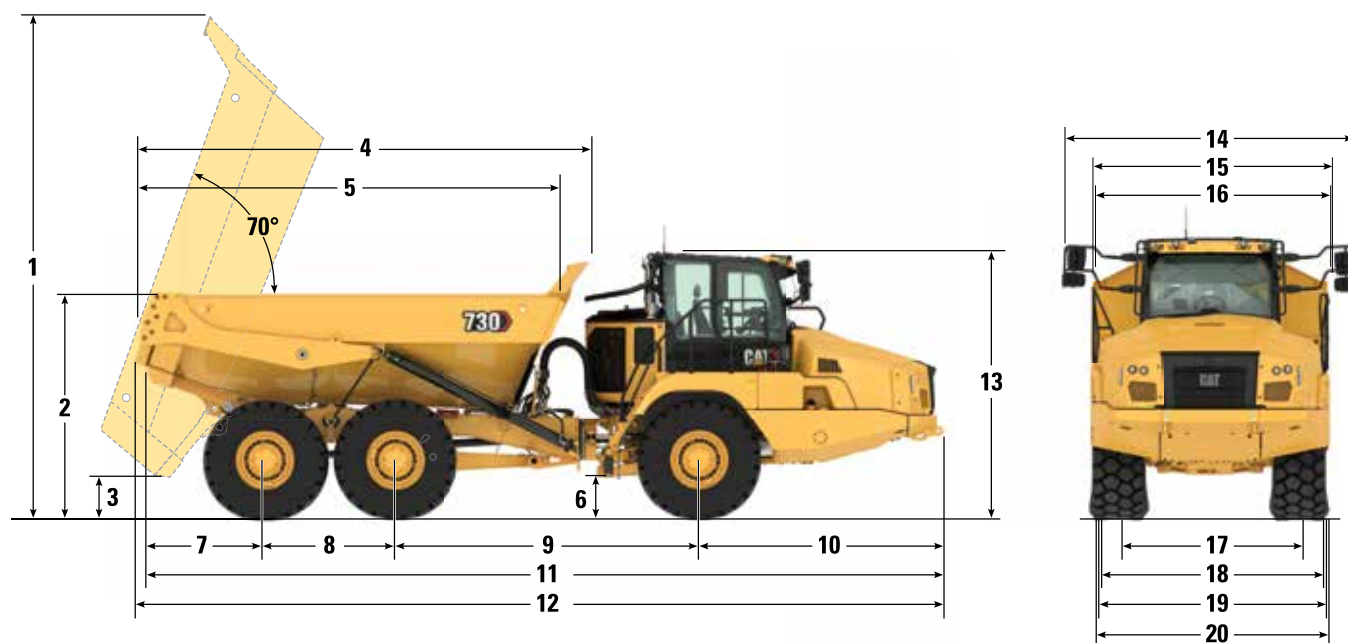
Standar

Rem	ISO 3450:2011
Kabin/Struktur Pelindung dari Benda Jatuh (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	ISO 3449:2005 Level II
Kabin/Struktur Pelindung Bahaya Terguling (ROPS, Roll-Over Protective Structure)	ISO 3471:2008
Kemudi	ISO 5010:2019

Spesifikasi Truk Artikulasi 730

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



	mm	ft/in
1 Tinggi Bak Dimiringkan Sepenuhnya	6460	21'2"
2 Tinggi Pemuatan	2956	9'8"
3 Jarak Bebas ke Tanah - Bak Dimiringkan Sepenuhnya	549	1'10"
4 Panjang Bak	5789	19'0"
5 Panjang Bak Sisi Dalam	5432	17'10"
6 Jarak Bebas ke Tanah	537	1'9"
7 Pusat Gandar Belakang ke Belakang Bak	1556	5'1"
8 Pusat Gandar Tengah ke Gandar Belakang	1700	5'7"
9 Gandar Tengah ke Gandar Depan (Pusat)	3979	13'1"
10 Pusat Gandar Depan ke Depan Alat Berat	3210	10'6"
11 Panjang Keseluruhan	10.445	34'3"
12 Panjang Keseluruhan dengan Pintu Belakang	10.593	34'8"
13 Tinggi Posisi Angkut	3498	11'6"
14 Lebar Keseluruhan	3676	12'1"
15 Lebar dengan Pintu Belakang/Lebar Termasuk Pintu Belakang	2984	9'9"
16 Lebar Bodi	2902	9'6"
17 Lebar Track	2275	7'6"
18 Lebar Antarban	2877	9'5"
19 Lebar Antarfender	2950	9'8"
20 Bermuatan Maks Antartanjolan Ban	2950	9'8"

Radius Belok

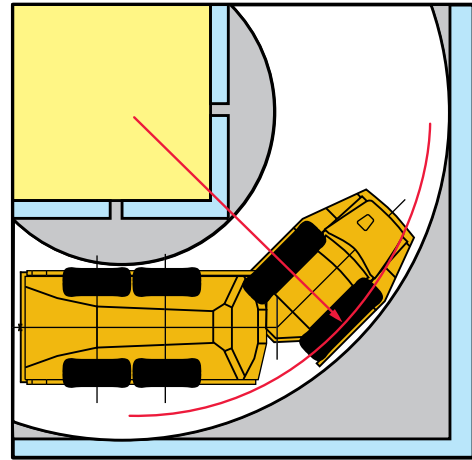
Dimensi adalah untuk alat berat yang dilengkapi dengan ban 23.5R25.

Dimensi Belok

Sudut Kemudi – Dari Tengah Kiri/Kanan	45°	
Radius Belok SAE	7470 mm	294 in
Radius Jarak Bebas	8075 mm	318 in
Radius Bagian Dalam	3879 mm	153 in
Lebar Gang	5332 mm	210 in

Kemudi

Batas Putar Kemudi 4,75 detik pada 60 rpm



Kesesuaian Lintasan Loader/Truk yang Optimal

Hydraulic Excavator	350/352		336	
Lintasan	4-5		5-6	
Wheel Loader	972/972 XE	966/966 XE	962	950
Lintasan	3-4	4	4-5	5

Kesesuaian sistem yang optimal akan memberikan keuntungan produktivitas yang besar bagi Anda. 730 merupakan pasangan yang ideal untuk Cat 350/352 dan Hydraulic Excavator 336 dan Wheel Loader Cat 972, 966, 962, dan 950. Memasangkan alat pemuatan dan pengangkutan menghasilkan peningkatan produksi dan berkurangnya biaya sistem per unit volume yang dipindahkan.

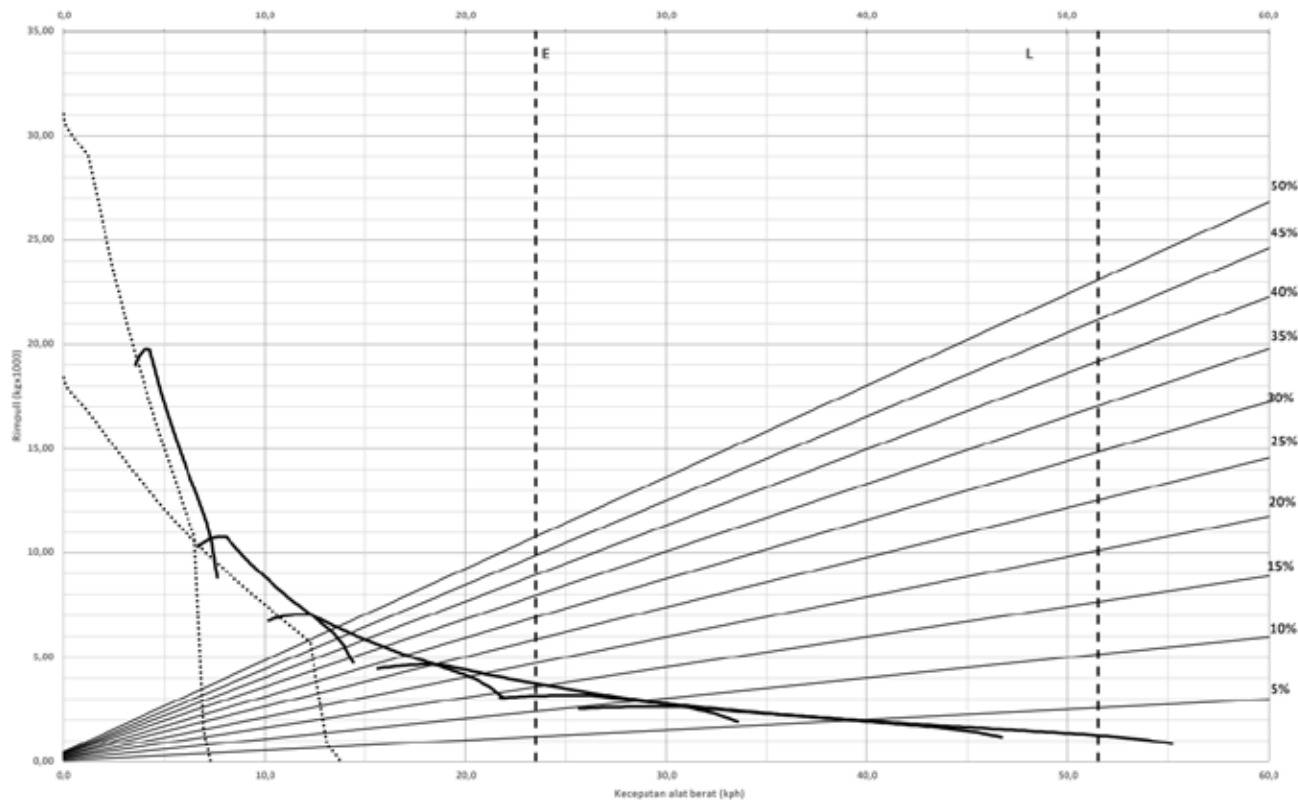
Spesifikasi Truk Artikulasi 730

Kemampuan Menanjak/Kecepatan/Rimpull

Untuk menentukan kinerja, baca menurun dari Bobot Kotor hingga % Resistan Total. Resistan total sama dengan persentase kemiringan aktual ditambah 1% untuk setiap 10 kg/metrik ton (20 lb/ton) Resistan Rolling. Dari titik ini, baca mendatar pada kurva dengan kisaran kecepatan tertinggi yang dapat dicapai.

Kemudian, turun ke bawah ke Kecepatan Maksimum. Rimpull yang Dapat Digunakan bergantung pada traksi yang tersedia.

MASSA ALAT BERAT (KG X 1000)



- 1A – Gigi 1 (Penggerak Konverter)
- 1B – Gigi 1 (Penggerak Langsung)
- 2A – Gigi ke-2 (Penggerak Konverter)
- 2B – Gigi ke-2 (Penggerak Langsung)
- 3 – Gigi ke-3
- 4 – Gigi ke-4
- 5 – Gigi ke-5
- 6 – Gigi ke-6

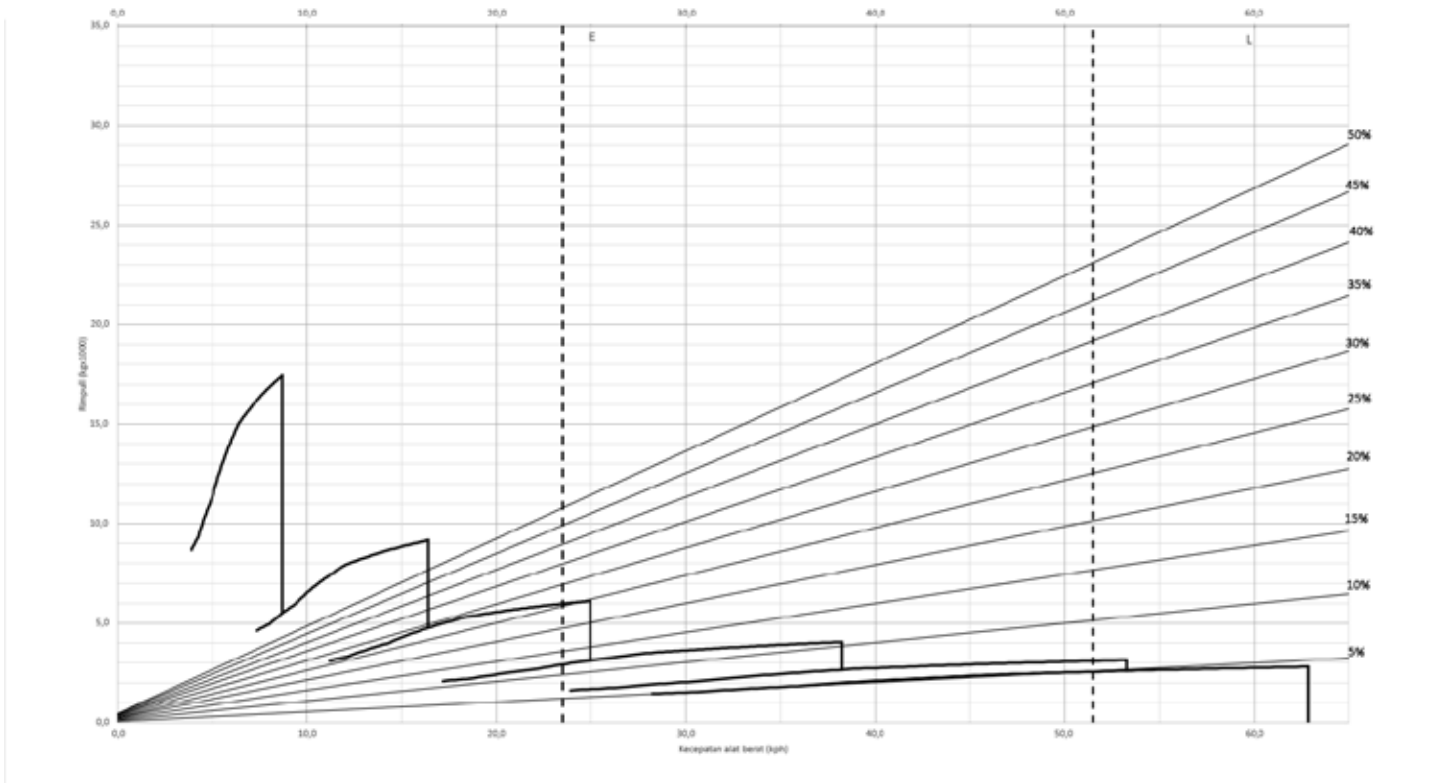
- E – Kosong 23.300 kg (51.378 lb)
- L – Bermuatan 51.300 kg (113.107 lb)
- * di permukaan laut

Perlambatan Kinerja

Untuk menentukan kinerja, baca menurun mulai dari Bobot Kotor hingga % Kemiringan Efektif. Kemiringan Efektif sama dengan % kemiringan yang menguntungkan ditambah 1% untuk setiap 10 kg/metrik ton (20 lb/ton) Tahanan Guling. Dari titik ini, baca mendatar pada kurva dengan kisaran kecepatan tertinggi yang dapat dicapai.

Kemudian, turun ke bawah ke Kecepatan Maksimum. Efek perlambatan pada kurva ini menunjukkan penerapan retarder secara penuh.

MASSA ALAT BERAT (KG X 1000)



- 1 – Gigi ke-1
- 2 – Gigi ke-2
- 3 – Gigi ke-3
- 4 – Gigi ke-4
- 5 – Gigi ke-5
- 6 – Gigi ke-6

- E – Kosong 23.300 kg (51.378 lb)
- L – Bermuatan 51.300 kg (113.107 lb)

Perlengkapan Standar dan Opsional Truk Artikulasi 730

Perlengkapan Standar dan Opsional

Perlengkapan standar dan opsional bisa bervariasi. Hubungi dealer Cat® Anda untuk detailnya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			TEKNOLOGI		
Layar sentuh 10 inci dengan kamera pandangan belakang Cat	✓		Cat Detect dengan Stability Assist	✓	
AC	✓		Sistem monitoring Cat Payload		✓
Ventilasi udara yang dapat diatur	✓		Pelatihan Operator		✓
Rem tunggu otomatis	✓		Product Link™ Seluler PLE643	✓	
Kombinasi pilihan roda gigi dan tuas kontrol hoist	✓		Product Link Dual PLE683		✓
OMM Elektronik	✓		Tekan untuk Start dengan ID Operator	✓	
Jendela kaca: kaca depan berlaminasi dan berwarna; kaca samping dan belakang berwarna gelap yang kuat	✓		KELISTRIKAN DAN LAMPU		
Pemanas dan defroster dengan kipas empat kecepatan	✓		Baterai (x2) bebas perawatan	✓	
Kaca infra-merah, kabin dengan ambien tinggi		✓	Attachment start cuaca dingin (2 baterai tambahan)		✓
Layar kristal cair (LCD, liquid crystal display): indikator peringatan, gigi dan arah yang dipilih, kecepatan, atau pemindahan gigi otomatis, tinjauan Buku Petunjuk Pengoperasian dan Perawatan (OMM, Operation and Maintenance Manual), peringatan kegagalan kemudi primer, peringatan sabuk pengaman, peringatan kegagalan kemudi sekunder, sumber energi kemudi sekunder terpasang, meteran jam, retarder aktif	✓		Lampu bekerja siang hari	✓	
Spion, eksterior	✓		Heater blok engine		✓
Spion, berpemanas bermotor		✓	Start eter		✓
Sistem monitoring pengoperasian alat berat meliputi: lampu tindakan, tekanan oli engine, sistem kemudi primer, sinyal belok kiri dan kanan, lampu jauh, temperatur cairan pendingin, takometer, rem parkir, tingkat bahan bakar, temperatur oli transmisi, sistem rem, penahan transmisi, kontrol hoist, sistem hidrolik, sistem pengisian daya, retarder, kerusakan transmisi, sistem kontrol traksi, lampu periksa engine	✓		Sistem listrik: konverter 24 volt, 10A 24 hingga 12 volt	✓	
Radio, sistem stereo Bluetooth®		✓	Suar LED Berkedip		✓
Kursi: operator – dapat disetel sepenuhnya, suspensi udara, sabuk paha memendek sendiri; instruktur – dilengkapi pelapis jok dengan sabuk paha memendek sendiri	✓		Klakson	✓	
Kursi, berpemanas/berpendingin		✓	Lampu pijakan belakang LED	✓	
Sabuk pengaman operator, empat titik		✓	Lampu kerja belakang LED		✓
Kemudi sekunder, elektrohidraulik	✓		Sistem penerangan meliputi: interior kabin, dua lampu depan, dua lampu penanda lebar, dua lampu mundur, lampu kerja, dua lampu berhenti/ belakang, indikator arah depan dan belakang	✓	
Display layar sentuh sekunder		✓	Sakelar pemutus utama	✓	
Penyimpanan meliputi: tempat cangkir, tempat termos, penyimpanan di bawah kursi, penyimpanan di pintu, penyimpanan di belakang kursi operator, gantungan mantel	✓		Soket start jarak jauh (kabel tidak disertakan)	✓	
Sun visor	✓		Lampu kerja LED yang dipasang di bagian atap		✓
Roda kemudi dapat dimiringkan dan teleskopik	✓		POWERTRAIN		
Blind jendela		✓	Transmisi pemindahan gigi otomatis enam kecepatan maju dan satu kecepatan mundur	✓	
Kedua sisi jendela dapat dibuka (kaca gelap)	✓		Engine Cat C13A	✓	
Wiper dan washer kaca depan, dua kecepatan, intermiten (depan)	✓		Transmisi CX31	✓	
Wiper dan washer kaca, dua kecepatan (belakang)		✓	Diferensial: standar dengan pengunci diferensial lintas gandar dan antargandar berkopling otomatis	✓	
			Rem tertutup terendam oli dengan sirkuit ganda – semua roda	✓	
			Kontrol Retarder Otomatis: Engine Brake	✓	
			Tiga gandar, penggerak enam roda	✓	
			KESELAMATAN		
			Pembatasan Ketinggian Bak	✓	
			Perlindungan Bahaya Terguling Dinamis	✓	
			Pembatasan Kecepatan Alat Berat	✓	
			Kamera multitampilan dengan deteksi objek		✓
			Alarm mundur	✓	
			Kamera pandangan belakang	✓	
			Kabin dengan struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, Rollover Protective Structure)/ struktur pelindung benda jatuh (FOPS, Falling Objects Protective Structure)	✓	
			PELINDUNG		
			Karter	✓	
			Pelindung tumpahan bak pembuangan depan, bagian integral dari bak fabrikasi	✓	
			Radiator	✓	
			Jendela belakang	✓	

Perlengkapan Standar dan Opsional Truk Artikulasi 730

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL LAINNYA			PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL LAINNYA (LANJUTAN)		
Instalasi autolube untuk pelumasan bearing secara otomatis	✓		Flap lumpur: dipasang pada lengkung roda dan bodi dengan sangkutan untuk transportasi	✓	
Jarak sumbu roda standar chassis kosong (tanpa bak)	✓		Pintu belakang gunting		✓
Jarak sumbu roda panjang chassis kosong (tanpa bak)	✓		Katup pengambilan sampel S·O·S SM	✓	
Lapisan bak	✓		Ban, enam 23.5R25, radial	✓	
Cairan pendingin cuaca dingin -51 °C (-60 °F)	✓		Ban, enam 750/65R25, radial		✓
Penghindaran tabrakan siap*	✓		Pelindung dari kejahatan: tutup yang dapat dikunci	✓	
Bak berpemanas gas buang	✓		Ganjal roda		✓
Pengisian bahan bakar cepat	✓				
Zat tambahan bahan bakar, anti-waxing	✓				

* 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 perlengkapan tambahan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui opsi yang tersedia.

© 2025 Caterpillar. Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, 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.

A8XQ3916-00 (12-2025)
Nomor Build: 05A
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
Indonesia, Pacific Islands,
S Am)

