



Truk Artikulasi 730

Spesifikasi Teknis

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

Daftar Isi

Spesifikasi	2
Engine	2
Bobot	2
Sistem AC	2
Kapasitas Bak	2
Transmisi	2
Tingkat Suara	2
Bobot Kerja	3
Pelat Bak	3
Ketebalan Pelat Bak	3
Kapasitas Isi 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
Kinerja Perlambatan	7
Perlengkapan Standar dan Opsional	8

Spesifikasi Truk Artikulasi 730

Engine

Model Engine	C13 Cat	
Daya Kotor (SAE J1995:2014)	280 kW	375 hp
Daya Bersih (SAE J1349:2011)	274 kW	367 hp
Daya Engine (ISO 14396:2002)	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 tercantum diuji di 1800 rpm.
- Daya yang diiklankan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan alternator, air cleaner, muffler, dan kipas pada kecepatan minimal.
- Daya bersih saat kipas pada kecepatan maksimal adalah 254 kW (341 hp) sesuai kondisi acuan SAE.
- Setara dengan EPA Tier 2 AS/Stage II UE atau memenuhi standar emisi MAR-1 Brasil, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA 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
----------------	---------------	--------

Sistem AC

- Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas ramah rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 1,1 kg refrigerant yang mengandung CO₂ setara dengan 1,716 metrik ton.

Kapasitas Bak

Munjung SAE 2:1	17,5 m ³	23,0 yd ³
Rata	13,3 m ³	17,4 yd ³
Munjung Pintu Belakang SAE 2:1	18,8 m ³	24,6 yd ³
Rata Pintu Belakang	13,9 m ³	18,2 yd ³

Transmisi

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

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 tersebut dengan kabin tertutup. Pengukuran dilakukan pada kecepatan maksimum kipas pendingin 70%. Tingkat suara mungkin bervariasi pada kecepatan kipas pendingin yang berbeda. 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 bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka selama jangka waktu lama atau dalam lingkungan yang bising.

Bobot Kerja

Gandar Depan – Kosong	14.400 kg	31.835 lb
Gandar Tengah – Kosong	4640 kg	10.229 lb
Gandar Belakang – Kosong	4420 kg	9744 lb
Total – Kosong	23.500 kg	51.809 lb
Gandar Depan – Beban Tetap	3280 kg	7231 lb
Gandar Tengah – Beban Tetap	12.360 kg	27.249 lb
Gandar Belakang – Beban Tetap	12.360 kg	27.249 lb
Total – Beban Tetap	28.000 kg	61.729 lb
Gandar Depan – Bermuatan	17.720 kg	39.066 lb
Gandar Tengah – Bermuatan	17.000 kg	37.479 lb
Gandar Belakang – Bermuatan	16.780 kg	36.994 lb
Total – Bermuatan	51.500 kg	113.538 lb

Pelat Bak

Baja tahan aus Brinell HB450 berkekuatan tinggi

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 Isi Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	412 L	108,8 gal
Sistem Pendinginan	83 L	21,9 gal
Sistem Hidraulik	110 L	29,1 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

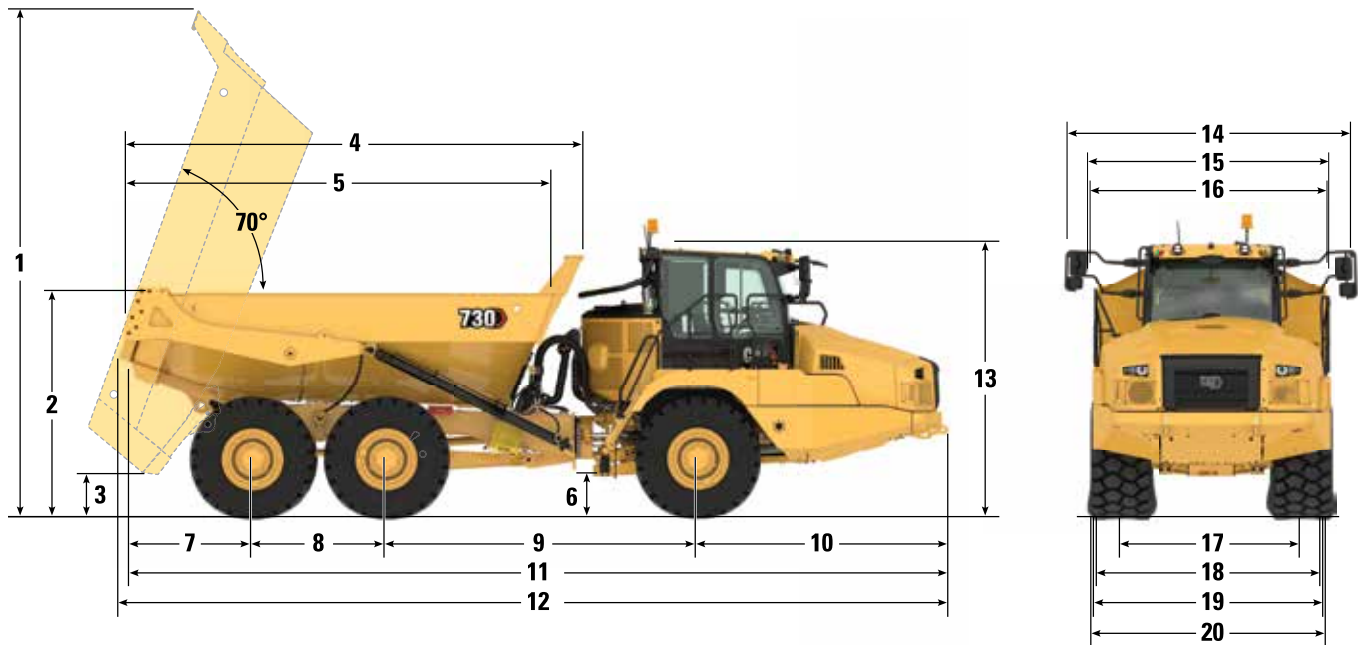
Standar

Rem	ISO 3450:2011
Kabin/FOPS	ISO 3449:2005 Level II
Kabin/ROPS	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	6465	21' 2"
2 Tinggi Pemuatan	2912	9' 5"
3 Jarak Bebas ke Tanah - Bak Dimiringkan Sepenuhnya	560	1' 9"
4 Panjang Bak	5783	19' 0"
5 Panjang Bak Sisi Dalam	5411	17' 9"
6 Jarak Bebas ke Tanah	545	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	3504	11' 6"
14 Lebar Keseluruhan	3676	12' 1"
15 Lebar dengan Pintu Belakang/Lebar Termasuk Pintu Belakang	2984	9' 1"
16 Lebar Bodi	2902	9' 10"
17 Lebar Track	2275	7' 6"
18 Lebar Antar-Ban	2877	9' 5"
19 Lebar Antar-Fender	2950	9' 8"
20 Bermuatan Maks Antar-Tonjolan Ban	2950	9' 8"

Radius Belok

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

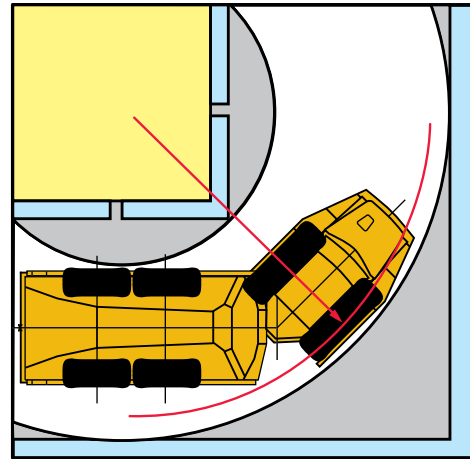
Dimensi Belok

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	349/352			336
Lintasan	4-5			5-6
Wheel Loader	972M/972M XE	966M/966M XE	962M	950M
Lintasan	3-4	4	4-5	5

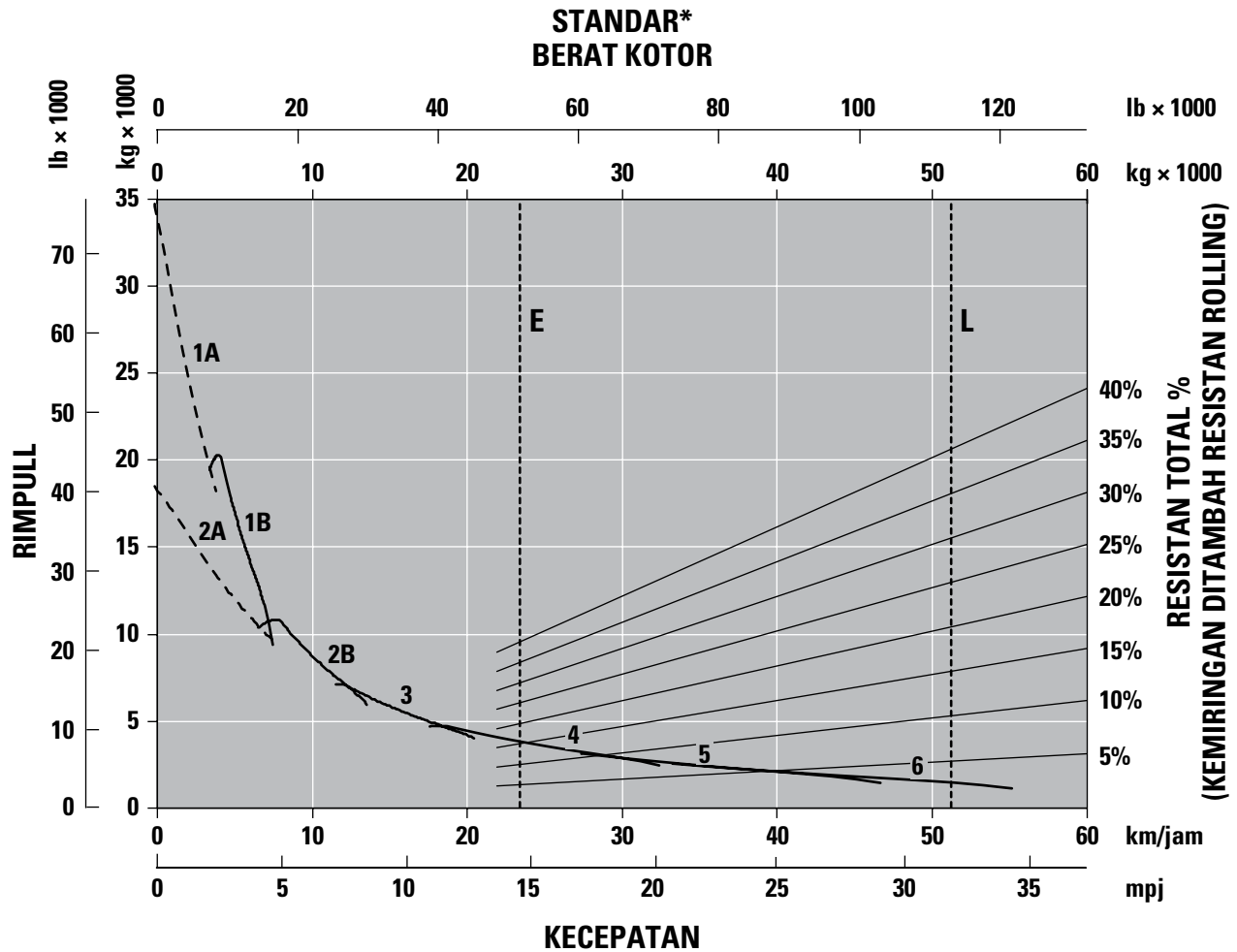
Kesesuaian sistem yang optimal akan memberikan keuntungan produktivitas yang besar bagi Anda. 730 merupakan pasangan yang ideal untuk Cat Hydraulic Excavator 349/352 and 336 serta Cat Wheel Loader 972M, 966M, 962M, dan 950M. Memasang alat pemuatan dan pengangkutan menghasilkan peningkatan produksi dan 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.



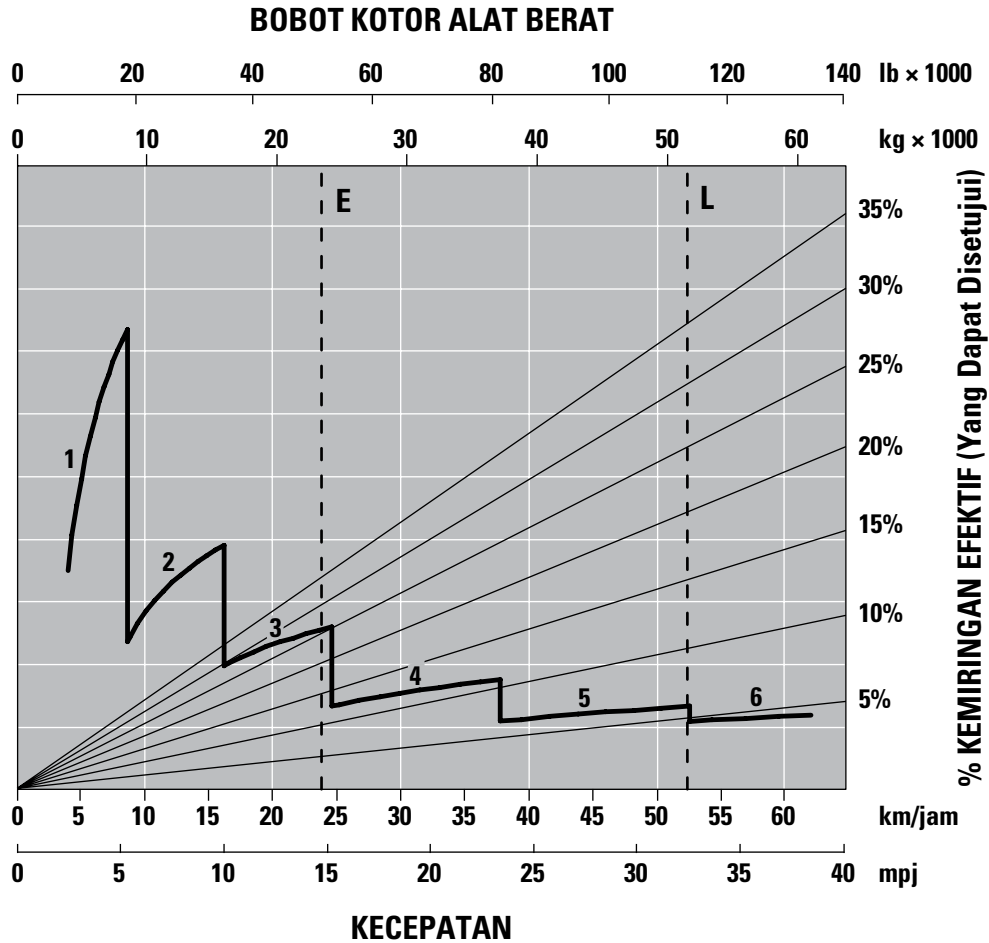
- 1A – Gigi 1 (Penggerak Konverter)
- 1B – Gigi 1 (Penggerak Langsung)
- 2A – Gigi 2 (Penggerak Konverter)
- 2B – Gigi 2 (Penggerak Langsung)
- 3 – Gigi 3
- 4 – Gigi 4
- 5 – Gigi 5
- 6 – Gigi 6

- E – Kosong 23.305 kg (51.378 lb)
- L – Bermuatan 51.305 kg (113.107 lb)
- * di permukaan laut

Kinerja Perlambatan

Untuk menentukan kinerja, baca menurun mulai dari Bobot Kotor hingga % Kemiringan Efektif. Kemiringan Efektif sama dengan % kemiringan yang menguntungan 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. Efek perlambatan pada kurva ini menunjukkan penerapan retarder secara penuh.



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

- E – Kosong 23.305 kg (51.378 lb)
- L – Bermuatan 51.305 kg (113.107 lb)

Perlengkapan Standar & Opsional Truk Artikulasi 730

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			TEKNOLOGI		
AC dengan refrigerant R134a	✓		Cat Detect dengan Stability Assist	✓	
Ventilasi udara yang dapat diatur	✓		Sistem monitoring muatan Cat Production Measurement		✓
Kombinasi pilihan roda gigi dan tuas kontrol hoist	✓		Sistem Keamanan Alat Berat (MSS, Machine Security System)		✓
Jendela kaca: depan, berlaminasi dan berwarna, samping dan belakang, diperkuat dan berwarna	✓		Product Link™ Elite: PLE641 (seluler)	✓	
Pemanas dan defroster dengan kipas empat kecepatan	✓		Product Link Elite: PLE631 (satelit)		✓
Kaca infra-merah, kabin dengan ambien tinggi		✓	KELISTRIKAN DAN LAMPU		
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	✓		Baterai (dua), bebas perawatan	✓	
Kaca spion, pengaturan luas untuk meningkatkan visibilitas	✓		Attachment start cuaca dingin		✓
Kaca spion, berpemanas dan bermotor		✓	Heater blok engine		✓
Sistem monitoring pengoperasian alat berat: lampu tindakan, tekanan oli engine, sistem kemudi utama, 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 hidraulik, sistem pengisian daya, retarder, kerusakan transmisi, sistem kontrol traksi, lampu periksa engine	✓		Start eter		✓
Radio, sistem stereo Bluetooth		✓	Sistem listrik: 24 volt, 10 A konverter 24 volt ke 12 volt	✓	
Kursi: operator – dapat disetel sepenuhnya, suspensi udara, sabuk paha memendek sendiri; instruktur – dilengkapi pelapis jok dengan sabuk paha memendek sendiri	✓		Suar LED Berkedip		✓
Kursi, berpemanas/berpendingin		✓	Klakson	✓	
Sabuk pengaman kursi operator, empat titik		✓	Sistem penerangan: interior kabin, dua lampu depan, dua lampu penanda lebar, dua lampu mundur, lampu kerja, dua lampu berhenti/ belakang, indikator arah depan dan belakang	✓	
Kemudi sekunder, elektrohidraulik	✓		Sakelar pemutus utama	✓	
Penyimpanan: 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 High Intensity Discharge (HID) yang terpasang di atap		✓
Roda kemudi dapat dimiringkan dan teleskopik	✓		POWER TRAIN		
Tampilan layar sentuh yang menayangkan video kamera pandangan belakang	✓		Transmisi pemindahan gigi otomatis enam kecepatan maju dan satu kecepatan mundur	✓	
Blind jendela		✓	Engine C13 Cat	✓	
Kedua sisi jendela dapat dibuka (kaca gelap)	✓		Transmisi CX31	✓	
Wiper dan washer kaca depan, dua kecepatan, intermiten (depan)	✓		Diferensial: standar dengan pengunci diferensial lintas-gandar dan antar-gandar berkopling otomatis	✓	
Wiper dan washer kaca, dua kecepatan (belakang)		✓	Rem tertutup terendam oli dengan sirkuit ganda – semua roda	✓	
			Retarder: rem kompresi engine	✓	
			Tiga gandar, penggerak enam roda	✓	
			KESELAMATAN		
			Alarm mundur	✓	
			Kamera pandangan belakang	✓	
			Kabin ROPS/FOPS	✓	
			PELINDUNG		
			Gandar	✓	
			Karter	✓	
			Pelindung tumpahan bak pembuangan depan, bagian integral dari bak fabrikasi	✓	
			Radiator	✓	
			Jendela belakang	✓	

Perlengkapan Standar & Opsional Truk Artikulasi 730

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional
PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL LAINNYA		
Instalasi autolube untuk pelumasan bearing secara otomatis	✓	
Jarak sumbu roda standar chassis polos (tanpa bak)	✓	
Jarak sumbu roda panjang chassis polos (tanpa bak)	✓	
Lapisan bak	✓	
Cairan pendingin cuaca dingin -51 °C (-60 °F)	✓	
Bodi berpemanas gas buang	✓	
Pengisian bahan bakar cepat	✓	
Zat tambahan bahan bakar, anti-waxing	✓	

	Standar	Opsional
PERLENGKAPAN STANDAR DAN OPSIONAL LAINNYA (LANJUTAN)		
Flap lumpur: dipasang pada lengkung roda dan bodi, dengan sangkutan untuk transportasi	✓	
Pintu belakang gunting		✓
Katup Pengambilan Sampel S•O•S SM	✓	
Peredaman suara		✓
Ban, enam 23.5R25, radial	✓	
Ban, enam 750/65R25, radial		✓
Perlindungan dari kejahatan: tutup yang dapat dikunci	✓	
Ganjal roda		✓



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 pilihan yang tersedia.

© 2021 Caterpillar. Hak Cipta 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.

A8XQ2715-01 (7-2021)
Nomor Build: 04A
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS,
Indonesia, Pacific Islands,
S Am)

