



# Truk Artikulasi 740 GC

## Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur dapat berbeda tergantung kawasan. Hubungi dealer Cat® untuk mengetahui ketersediaan di kawasan Anda.

### Daftar Isi

<b>Spesifikasi</b> .....	<b>2</b>
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 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
<b>Perlengkapan Standar dan Opsional</b> .....	<b>8</b>

# Spesifikasi Truk Artikulasi 740 GC

## Engine

Model Engine	Cat® C15	
Daya Kotor (SAE J1995:2014)	335 kW	449 hp
Daya Bersih (SAE J1349:2011)	324 kW	434 hp
Daya Engine (ISO 14396:2002)	330 kW	443 hp
Diameter	137 mm	5,4 in
Langkah	171,5 mm	6,75 in
Kapasitas Silinder	15,2 L	926 in <sup>3</sup>

- Daya yang diiklankan diuji di 1700 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 berada pada kecepatan maksimal adalah 324 kW (434 hp) sesuai kondisi acuan SAE.
- Emisi C15 setara dengan EPA Tier 2 AS dan Stage II UE atau EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.

Penurunan Daya Engine Tidak Diperlukan di Bawah	3050 m	10.000 ft
Torsi Engine Puncak Kotor (SAE J1995:2014)	2320 N·m	1711 lbf-ft
Torsi Engine Puncak Bersih (SAE J1349:2011)	2264 N·m	1670 lbf-ft
Kecepatan Torsi Engine Puncak	1200 rpm	

## Bobot

Muatan Tetap	36,3 metrik ton	40 ton
--------------	-----------------	--------

## Sistem AC

- Sistem penyejuk udara pada alat berat ini mengandung refrigerant gas rumah kaca terfluorinasi R134a (Potensi Pemanasan Global = 1430). Sistem ini berisi 1,1 kg refrigerant yang mengandung CO<sub>2</sub> setara dengan 1,716 metrik ton.

## Kapasitas Bak

Munjung SAE 2:1	22,7 m <sup>3</sup>	29,7 yd <sup>3</sup>
Rata	17,7 m <sup>3</sup>	23,2 yd <sup>3</sup>
Munjung Pintu Belakang SAE 2:1	24,4 m <sup>3</sup>	31,9 yd <sup>3</sup>
Rata Pintu Belakang	17,9 m <sup>3</sup>	23,4 yd <sup>3</sup>

## Transmisi

Maju 1	6,4 km/h	4,0 mph
Maju 2	8,5 km/h	5,3 mph
Maju 3	11,5 km/h	7,3 mph
Maju 4	14,8 km/h	9,2 mph
Maju 5	19,7 km/h	12,2 mph
Maju 6	24,0 km/h	14,9 mph
Maju 7	33,1 km/h	20,6 mph
Maju 8	39,8 km/h	24,7 mph
Maju 9	57,5 km/h	35,7 mph
Mundur 1	6,8 km/h	4,2 mph
Mundur 2	15,7 km/h	9,8 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 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.

# Spesifikasi Truk Artikulasi 740 GC

## Bobot Kerja

Gandar Depan – Kosong	19.095 kg	42.097 lb
Gandar Tengah – Kosong	6785 kg	14.958 lb
Gandar Belakang – Kosong	6680 kg	14.727 lb
Total – Kosong	32.560 kg	71.782 lb
Gandar Depan – Beban Tetap	3176 kg	7002 lb
Gandar Tengah – Beban Tetap	16.562 kg	36.513 lb
Gandar Belakang – Beban Tetap	16.562 kg	36.513 lb
Total – Beban Tetap	36.300 kg	80.028 lb
Gandar Depan – Bermuatan	22.271 kg	49.099 lb
Gandar Tengah – Bermuatan	23.347 kg	51.471 lb
Gandar Belakang – Bermuatan	23.242 kg	51.240 lb
Total – Bermuatan	68.860 kg	151.810 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 Pengisian Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	550 L	145,3 gal
Sistem Pendinginan	90 L	23,7 gal
Tangki Pendingin Rem	67 L	17,7 gal
Sistem Hidraulik Kemudi/Hoist	140 L	36,9 gal
Karter Engine	52 L	13,7 gal
Transmisi/Roda Gigi Transfer Output	75 L	19,8 gal
Final Drive (masing-masing)	5 L	1,3 gal
Gandar (masing-masing)	60 L	15,8 gal

## Hoist Bak

Waktu Pengangkatan	12 Detik
Waktu Penurunan	12 Detik

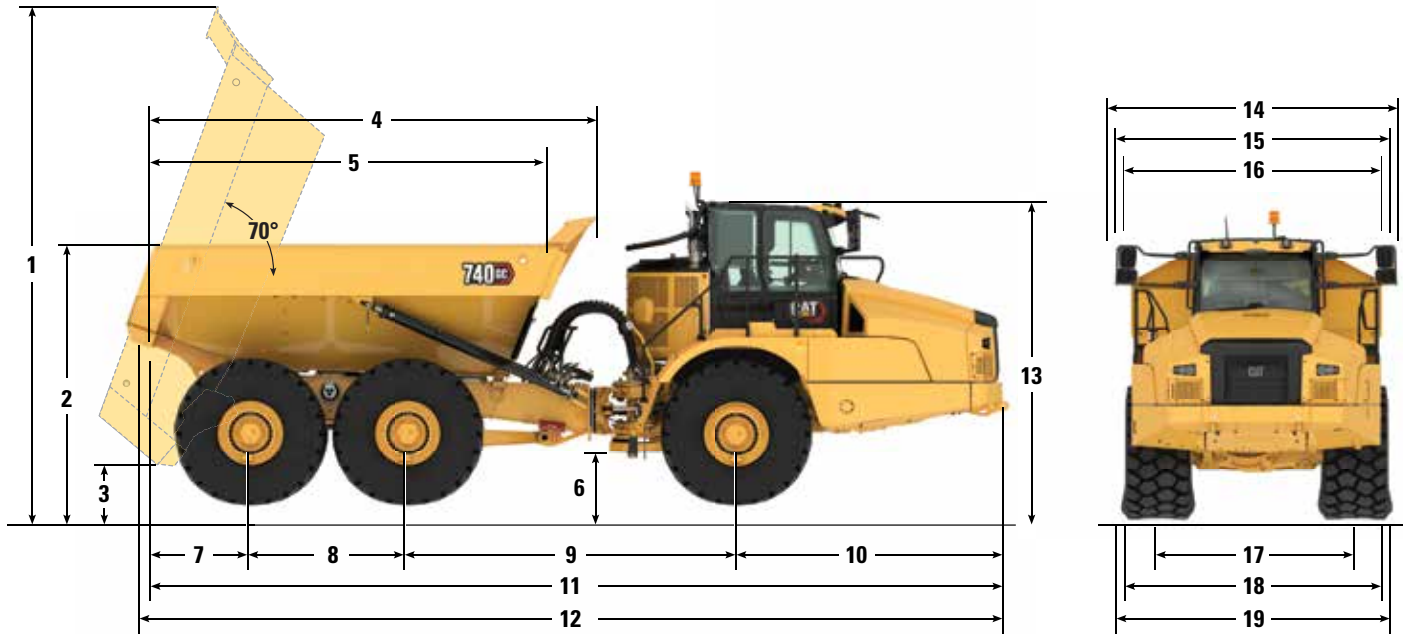
## Standar

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 740 GC

## Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



	mm	ft/in
1 Tinggi Bak Dimiringkan Sepenuhnya	6685	22'0"
2 Tinggi Pemuatan	3243	10'8"
3 Jarak Bebas ke Tanah - Bak Dimiringkan Sepenuhnya	684	2'2"
4 Panjang Bak	5889	19'4"
5 Panjang Bak Sisi Dalam	5437	17'10"
6 Jarak Bebas ke Tanah	588	1'9"
7 Pusat Gandar Belakang ke Belakang Bak	1542	5'1"
8 Pusat Gandar Tengah ke Gandar Belakang	1966	6'5"
9 Gandar Tengah ke Gandar Depan (Pusat)	4126	13'6"
10 Pusat Gandar Depan ke Depan Alat Berat	3418	11'2"
11 Panjang Keseluruhan	11.065	36'3"
12 Panjang Keseluruhan dengan Pintu Belakang	11.185	36'8"
13 Tinggi Posisi Angkut	3757	12'3"
14 Lebar Keseluruhan	3801	12'4"
15 Lebar dengan Pintu Belakang/Lebar Termasuk Pintu Belakang	3647	12'0"
16 Lebar Bodi	3422	11'2"
17 Lebar Track	2687	8'9"
18 Lebar Antar-Ban	3370	11'1"
19 Lebar Antar-Fender	3500	11'5"

## Radius Belok

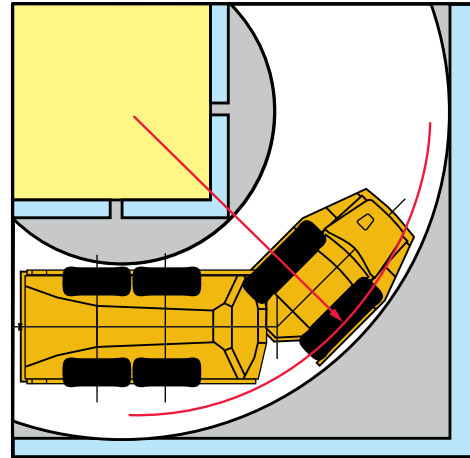
Dimensi adalah untuk alat berat yang dilengkapi dengan ban 29,5 R25.

### Dimensi Belok

Sudut Kemudi – Dari Tengah Kiri/Kanan	45°	
Radius Belok SAE	7698 mm	303 in
Radius Jarak Bebas	8395 mm	330 in
Radius Bagian Dalam	3960 mm	156 in
Lebar Gang	5595 mm	220 in

## Kemudi

Batas Putar Kemudi 4,75 detik pada 60 rpm



## Kesesuaian Lintasan Loader/Truk yang Optimal

Hydraulic Excavator	374	352
Lintasan	3-4	5-6

Wheel Loader	972	966	962
Lintasan	3	4-5	5

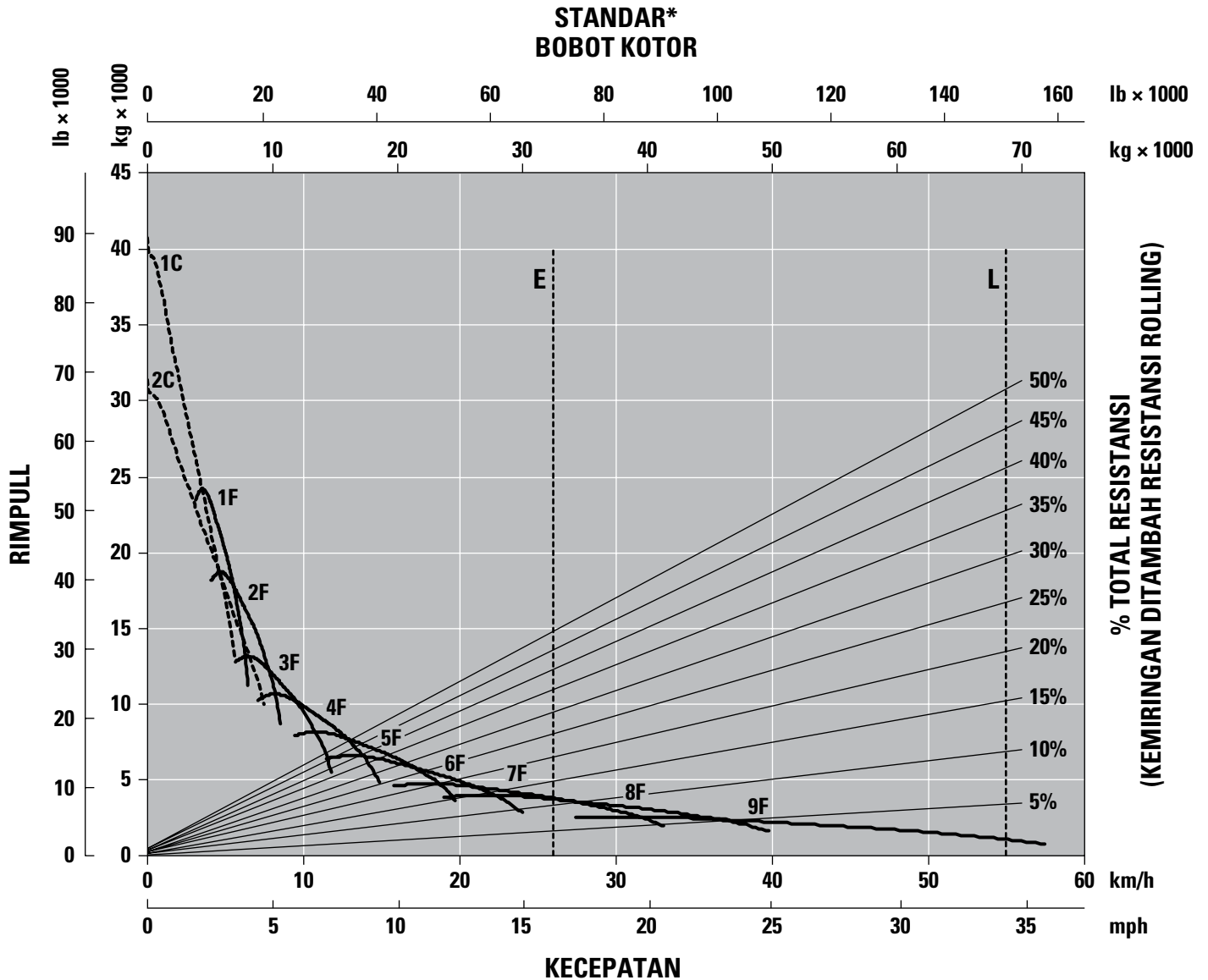
Kesesuaian sistem yang optimal akan memberikan keuntungan produktivitas yang besar bagi Anda. 740 GC sangat cocok untuk Hydraulic Excavator Cat 374 dan 352 serta Wheel Loader Cat 972, 966, dan 962. Memasangkan alat pemuatan dan pengangkutan menghasilkan peningkatan produksi dan berkurangnya biaya sistem per unit volume yang dipindahkan.

# Spesifikasi Truk Artikulasi 740 GC

## Kemampuan Menanjak/Kecepatan/Rimpull

Untuk menentukan kinerja, baca menurun dari bobot kotor standar hingga % resistansi total. Resistansi total sama dengan persentase kemiringan aktual ditambah 1% untuk setiap 10 kg/metrik ton (20 lb/ton) resistansi rolling. Dari titik ini, baca mendatar pada kurva dengan kisaran kecepatan tertinggi yang dapat dicapai.

Kemudian, lanjut ke bawah ke kecepatan. Rimpull yang dapat digunakan bergantung pada traksi yang tersedia.

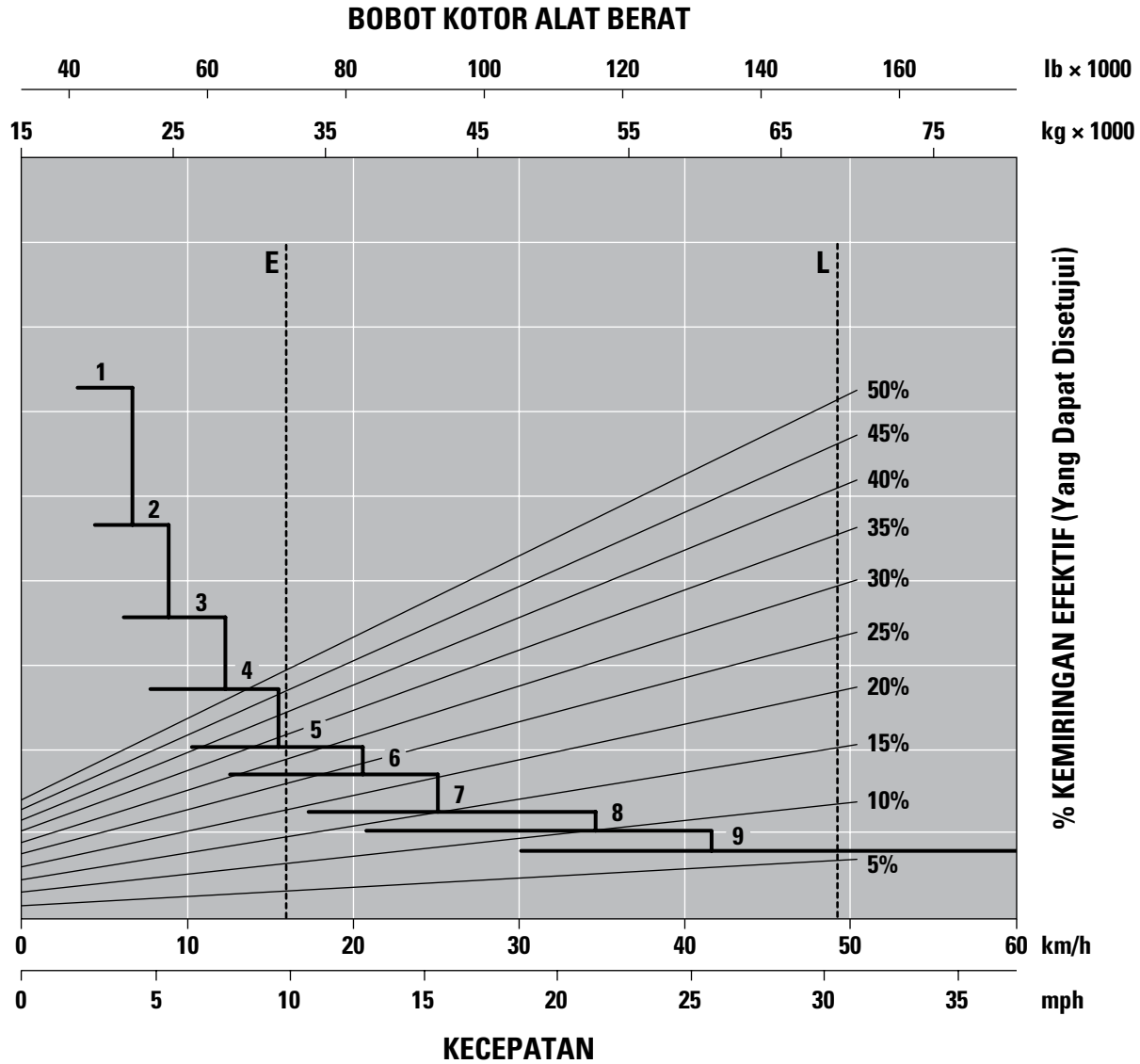


- 1C – Gigi ke-1 (Penggerak Konverter)
- 1F – Gigi ke-1 (Penggerak Langsung)
- 2C – Gigi ke-2 (Penggerak Konverter)
- 2F – Gigi ke-2 (Penggerak Langsung)
- 3F – Gigi ke-3
- 4F – Gigi ke-4
- 5F – Gigi ke-5
- 6F – Gigi ke-6
- 7F – Gigi ke-7
- 8F – Gigi ke-8
- 9F – Gigi ke-9

- E – Kosong 32.560 kg (71.782 lb)
- L – Bermuatan 68.860 kg (151.810 lb)
- \* di permukaan laut

## Perlambatan Kinerja

Untuk menentukan kinerja, baca menurun mulai dari bobot kotor alat berat hingga % kemiringan efektif. Kemiringan efektif sama dengan % kemiringan yang menguntungkan ditambah 1% untuk setiap 10 kg/metrik ton (20 lb/ton) resistansi rolling. Dari titik ini, baca mendatar pada kurva dengan kisaran kecepatan tertinggi yang dapat dicapai. Kemudian, lanjut ke bawah ke kecepatan. 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
- 7 – Gigi 7
- 8 – Gigi 8
- 9 – Gigi 9

- E – Kosong 32.560 kg (71.782 lb)
- L – Bermuatan 68.860 kg (151.810 lb)

# Perlengkapan Standar & Opsional Truk Artikulasi 740 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>TEKNOLOGI</b>		
AC dengan refrigerant R134a	✓		Sistem keamanan alat berat (MSS, Machine security system)		✓
Ventilasi udara yang dapat diatur	✓		Sistem monitoring muatan Cat® Production Measurement		✓
Kombinasi pilihan roda gigi dan tuas kontrol hoist	✓		Cat Detect dengan Stability Assist	✓	
Jendela kaca: kaca depan berlaminasi dan berwarna; kaca samping dan belakang berwarna gelap yang kuat	✓		Product Link™ Elite: PLE641 (seluler)	✓	
Pemanas dan defroster dengan kipas empat kecepatan	✓		Product Link Elite: PLE631E (satelit)		✓
Kaca infra-merah - kabin dengan ambien tinggi		✓	<b>KELISTRIKAN DAN LAMPU</b>		
Layar kristal cair (LCD, Liquid crystal display): indikator peringatan, gigi dan arah yang dipilih, kecepatan atau pemindahan gigi otomatis, buku petunjuk pengoperasian dan perawatan (OMM, operation and maintenance manual), kegagalan kemudi primer (peringatan), peringatan sabuk pengaman, kegagalan kemudi sekunder, filter regenerasi filter partikulat diesel (DPF, diesel particulate filter), sumber energi kemudi sekunder terpasang, meteran jam, dan retarder aktif	✓		Baterai (dua), bebas perawatan	✓	
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, kerusakan transmisi, sistem kontrol traksi, lampu periksa engine	✓		Start eter		✓
Radio, sistem stereo Bluetooth®		✓	Sistem listrik: konverter 24 volt, 10A 24 hingga 12 volt	✓	
Kursi: operator – dapat disesuaikan sepenuhnya, suspensi udara, sabuk paha memendek sendiri; pelatih – beralas dengan sabuk paha yang memendek sendiri	✓		Suar LED Berkedip		✓
Kursi, berpemanas/berpendingin		✓	Klakson	✓	
Sabuk pengaman kursi operator, empat titik		✓	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	✓	
Kemudi sekunder – elektro-hidraulik	✓		Sakelar pemutus utama	✓	
Penyimpanan: tempat cangkir, wadah termos (di bawah kursi kedua), penyimpanan di bawah kursi, penyimpanan di pintu, penyimpanan di belakang kursi, 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 teleskopis	✓		<b>POWERTRAIN</b>		
Tampilan layar sentuh yang menayangkan video kamera pandangan belakang	✓		Transmisi otomatis sembilan kecepatan maju dan dua kecepatan mundur	✓	
Blind jendela		✓	Engine Cat C15	✓	
Kedua sisi jendela dapat dibuka (kaca gelap)	✓		Transmisi CX38	✓	
Wiper dan washer kaca depan, dua kecepatan, intermiten (depan)	✓		Diferensial: standar dengan pengunci diferensial lintas gandar dan antargandar 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	✓	
			<b>KESELAMATAN</b>		
			Alarm mundur	✓	
			Kamera pandangan belakang	✓	
			Kabin struktur pelindung bahaya terguling/ struktur pelindung dari benda jatuh (ROPS/ FOPS, Rollover Protective Structure/Falling Object Protective Structure)	✓	
			<b>PELINDUNG</b>		
			Gandar	✓	
			Karter	✓	
			Pelindung tumpahan bak pembuangan depan, bagian integral dari bak fabrikasi	✓	
			Radiator	✓	
			Jendela belakang	✓	



# Perlengkapan Standar & Opsional Truk Artikulasi 740 GC

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LAINNYA</b>			<b>LAINNYA (BERSAMBUNG)</b>		
Instalasi autolube untuk pelumasan bearing secara otomatis		✓	Pelindung lumpur: dipasang pada lengkung roda dan bodi, dengan sangkutan untuk transportasi	✓	
Jarak sumbu roda standar chassis polos (tanpa bak)		✓	Pintu belakang gunting		✓
Jarak sumbu roda panjang chassis polos (tanpa bak)		✓	Katup Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S·O·S <sup>SM</sup> )	✓	
Lapisan bak		✓	Peredaman suara		✓
Cairan pendingin cuaca dingin -51 °C (-60 °F)		✓	Ban, enam 29,5 R25	✓	
Bodi berpemanas gas buang		✓	Pelindung dari kejahatan: tutup yang dapat dikunci	✓	
Pengisian bahan bakar cepat		✓	Ganjal roda		✓
Zat tambahan bahan bakar - anti-lilin		✓			

Untuk informasi selengkapnya mengenai produk, layanan dealer, dan solusi industri Cat, kunjungi situs web kami di [www.cat.com](http://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.

© 2023 Caterpillar. 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.

A8XQ2606-02 (08-2023)  
Nomor Build: 04A  
(Afr-ME, Aus-NZ,  
Eurasia, Indonesia,  
Pacific Islands, S Am)

