



Truk Artikulasi 730 EJ

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
Tolak/Tarik Blade	3
Kapasitas Pengisian Ulang Servis	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

Spesifikasi Truk Artikulasi 730 EJ

Engine

Model Engine	Cat® C13A	
Daya Kotor (SAE J1995)	280 kW	375 hp
Daya Bersih (SAE J1349)	274 kW	367 hp
Engine (ISO 14396)	276 kW	370 hp
Diameter	130 mm	5,1 in
Langkah	157 mm	6,2 in
Kapasitas Silinder	12,5 L	763 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	3990 m	13.100 ft
Torsi Engine Puncak Kotor (SAE J1995:2014)	1830 N•m	1350 lbf-ft
Torsi Engine Puncak Bersih (SAE J1349:2011)	1810 N•m	1335 lbf-ft
Kecepatan Torsi Engine Puncak	1200 rpm	

Bobot

Muatan Tetapan	27,1 metrik ton	30 ton
----------------	-----------------	--------

Kapasitas Bak

Munjung SAE 2:1	16,9 m ³	22,1 yd ³
Rata	13,5 m ³	17,7 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 bila tidak dirawat dengan benar atau pintu/jendela terbuka selama jangka waktu lama atau dalam lingkungan yang bising.

Spesifikasi Truk Artikulasi 730 EJ

Bobot Kerja

Gandar Depan – Kosong	14.870 kg	32.783 lb
Gandar Tengah – Kosong	5630 kg	12.412 lb
Gandar Belakang – Kosong	5410 kg	11.927 lb
Total – Kosong	25.910 kg	57.122 lb
Gandar Depan – Beban Tetapan	650 kg	1433 lb
Gandar Tengah – Beban Tetapan	13.225 kg	29.156 lb
Gandar Belakang – Beban Tetapan	13.225 kg	29.156 lb
Total – Beban Tetapan	27.100 kg	59.745 lb
Gandar Depan – Bermuatan	15.520 kg	34.216 lb
Gandar Tengah – Bermuatan	18.855 kg	41.568 lb
Gandar Belakang – Bermuatan	18.635 kg	41.083 lb
Total – Bermuatan	53.010 kg	116.867 lb

Pelat Bak

Baja tahan aus Brinell HB450 sangat kuat

Tolak/Tarik Blade

Waktu tolak	12 detik
Waktu tarik	15 detik

Kapasitas Pengisian Ulang Servis

Tangki Bahan Bakar	400 L	106,0 gal
Sistem Pendinginan	83 L	21,9 gal
Sistem Hidraulik	123 L	32,5 gal
Karter Engine	43 L	11,4 gal
Transmisi	47 L	12,4 gal
Final Drive/Diferensial	125 L	33 gal
Kotak Roda-gigi Transfer Output	25 L	6,6 gal

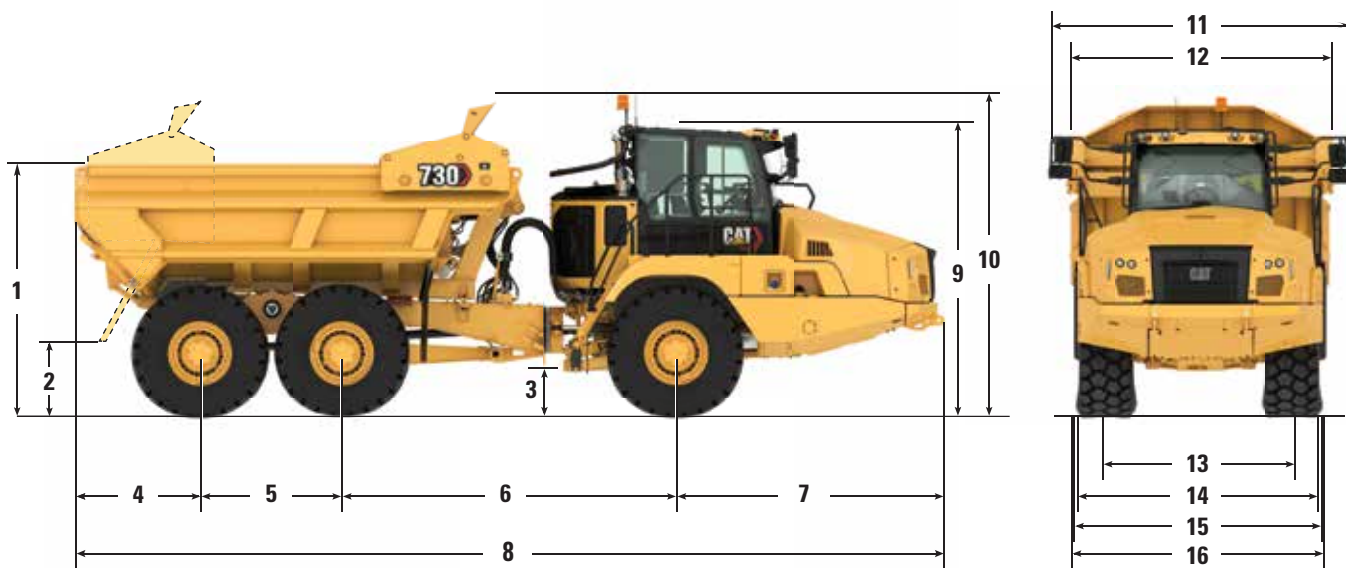
Standar

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 EJ

Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



	mm	ft/in
1 Tinggi Pemuatan	3025	9'11"
2 Jarak Bebas ke Tanah ke Tinggi Bak	884	2'11"
3 Jarak Bebas ke Tanah	515	1'8"
4 Pusat Gandar Belakang ke Belakang Bak	1487	4'11"
5 Pusat Gandar Tengah ke Gandar Belakang	1700	5'7"
6 Gandar Tengah ke Gandar Depan (Pusat)	3979	13'1"
7 Pusat Gandar Depan ke Depan Alat Berat	3210	10'6"
8 Panjang Keseluruhan	10.376	34'0"
9 Tinggi Permukaan Tanah ke Puncak Kabin	3473	11'4"
10 Tinggi Posisi Angkut	3751	12'4"
11 Lebar Keseluruhan	3676	12'1"
12 Lebar Bodi	3251	10'8"
13 Lebar Track	2275	7'6"
14 Lebar Antar-Fender	2950	9'8"
15 Lebar dengan Free Tire	3013	9'11"
16 Bermuatan Maks Antar-Tonjolan Ban	3082	10'1"

Radius Belok

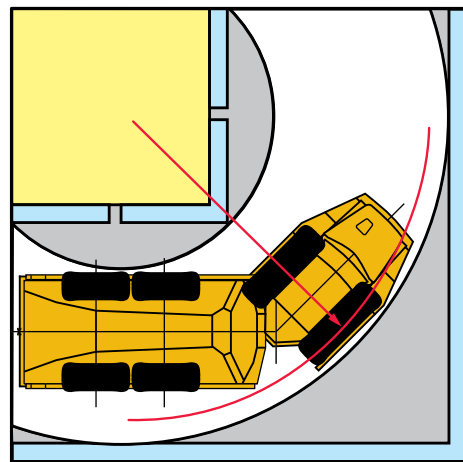
Dimensi adalah untuk alat berat yang dilengkapi dengan ban 750/65 R25.

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	3849 mm	152 in
Lebar Gang	5424 mm	214 in

Kemudi

Batas Putar Kemudi 4,75 detik @ 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 EJ merupakan pasangan yang ideal untuk Hydraulic Excavator Cat 350/352 dan 336; serta 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.

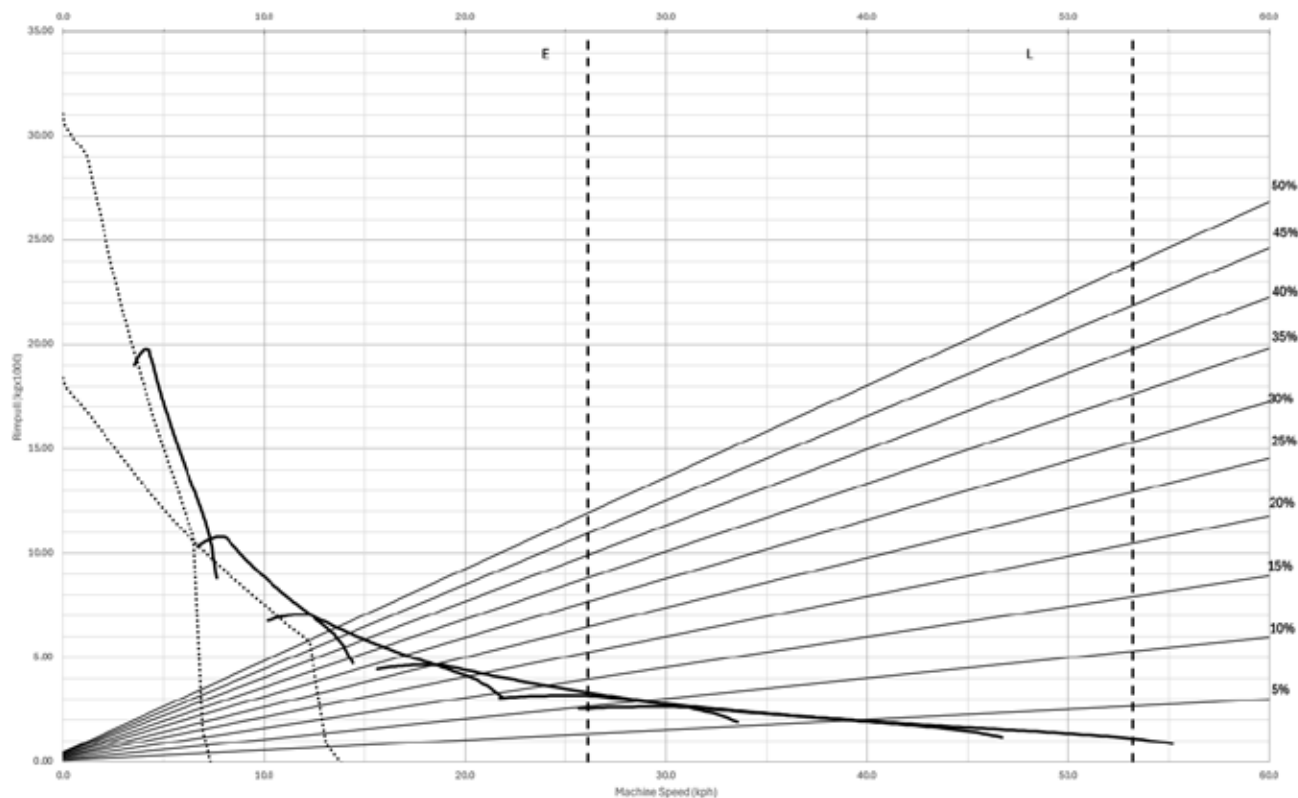
Spesifikasi Truk Artikulasi 730 EJ

Kemampuan Menanjak/Kecepatan/Rimpull

Untuk menentukan kinerja, baca menurun dari Bobot Kotor hingga % Resistan Total. Tahanan total sama dengan % kemiringan aktual ditambah 1% untuk setiap 10 kg/metrik ton (20 lb/ton) Tahanan Gelinding. 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 ke-1 (Penggerak Konverter)
- 1B – Gigi ke-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

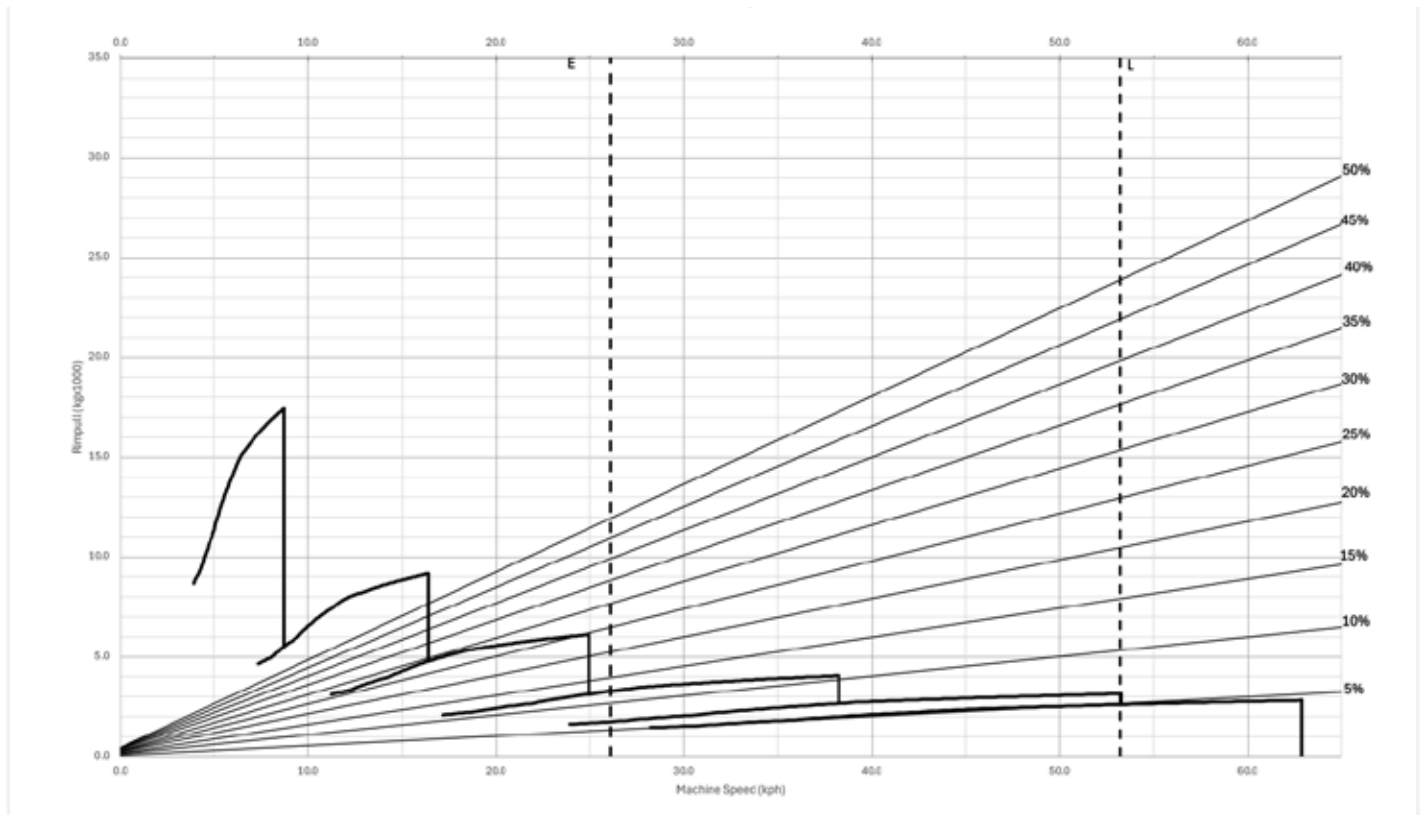
- E – Kosong 25.910 kg (57.122 lb)
- L – Bermuatan 53.010 kg (116.867 lb)
- * di permukaan laut

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 25.910 kg (57.122 lb)
- L – Bermuatan 53.010 kg (116.867 lb)

Perlengkapan Standar dan Opsional Truk Artikulasi 730 EJ

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
LINGKUNGAN OPERATOR			KELISTRIKAN DAN LAMPU		
AC	✓		Baterai (x2) bebas perawatan	✓	
Kombinasi pilihan roda gigi dan tuas kontrol pengeluaran	✓		Attachment start cuaca dingin (2 baterai tambahan)		✓
Layar kristal cair (LCD, Liquid Crystal Display)	✓		Lampu Bekerja Siang Hari	✓	
Display layar sentuh 10 in dengan kamera pandangan belakang Cat®	✓		Lampu Pijakan Belakang LED	✓	
Spion: luar	✓		Lampu Kerja Belakang LED		✓
Spion, berpemanas bermotor		✓	Sistem listrik: konverter 24 volt, 10A 24 hingga 12 volt	✓	
Sistem monitoring pengoperasian alat berat	✓		Heater blok engine		✓
Sabuk pengaman operator, empat titik		✓	Start eter		✓
Radio, sistem stereo radio Bluetooth®		✓	Suar LED Berkedip		✓
Kursi: operator – dapat disesuaikan sepenuhnya, suspensi udara, sabuk paha memendek sendiri; pelatih – beralas dengan sabuk paha yang memendek sendiri	✓		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	✓	
Kursi, berpemanas/berpendingin		✓	Sakelar pemutus utama	✓	
Kemudi sekunder – elektro-hidraulik	✓		Lampu kerja LED dipasang di atap		✓
Sun visor	✓		POWERTRAIN		
Roda kemudi dapat dimiringkan dan teleskopis	✓		Transmisi pemindah gigi otomatis enam kecepatan maju dan satu kecepatan mundur	✓	
Tampilan layar sentuh yang menayangkan video kamera pandangan belakang	✓		Engine Cat C13A	✓	
Wiper dan washer kaca depan, dua kecepatan, intermiten (depan)	✓		Transmisi CX31	✓	
TEKNOLOGI			Diferensial: standar dengan pengunci diferensial lintas gandar dan antargandar berkopling otomatis	✓	
Cat Detect dengan Stability Assist	✓		Rem tertutup terendam oli dengan sirkuit ganda – semua roda	✓	
Sistem monitoring Cat Payload		✓	Retarder Otomatis: rem kompresi engine	✓	
Pelatihan Operator		✓	Tiga gandar, penggerak enam roda	✓	
Product Link™: Seluler PLE643	✓				
Product Link: Dual PLE683		✓			
VISIONLINK™	✓				

Perlengkapan Standar dan Opsional Truk Artikulasi 730 EJ

Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
KESELAMATAN			LAINNYA		
Pembatasan Ketinggian Bak	✓		Instalasi autolube untuk pelumasan bearing secara otomatis		✓
Perlindungan Bahaya Terguling Dinamis	✓		Cairan pendingin cuaca dingin -51 °C (-60 °F)		✓
Pembatasan Kecepatan Alat Berat	✓		Siap Penghindaran Tabrakan*		✓
Kamera multitampilan dengan deteksi objek		✓	Bak berpemanas gas buang		✓
Alarm mundur	✓		Pengisian bahan bakar cepat		✓
Kamera pandangan belakang	✓		Zat tambahan bahan bakar - antililin		✓
Kabin dengan struktur pelindung bahaya terguling/struktur pelindung benda jatuh (ROPS/FOPS, Rollover Protective Structure/Falling Objects Protective Structure)	✓		Flap lumpur: dipasang pada lengkung roda dan bodi dengan sangkutan untuk transportasi	✓	
PELINDUNG			Pintu belakang hidrolik	✓	
Karter	✓		Katup pengambilan sampel S-O-S SM	✓	
Pelindung tumpahan bak pembuangan depan, bagian integral dari bak fabrikasi	✓		Ban, enam 750/65 R25 radial	✓	
Radiator	✓		Pelindung dari kejahatan: tutup yang dapat dikunci	✓	
Jendela belakang	✓		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 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.

A8XQ3919-00 (12-2025)
Nomor Build: 05A
(Afr-ME, Aus-NZ, Eurasia,
Indonesia, Pacific Islands, S Am)

