



# Truk Artikulasi 730 EJ

## Spesifikasi Teknis

Konfigurasi dan fitur mungkin berbeda menurut kawasan. Hubungi dealer Cat® Anda 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
Tolak/Tarik Blade .....	3
Kapasitas Isi Ulang Servis .....	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
<b>Perlengkapan Standar dan Opsional</b> .....	<b>8</b>

# Spesifikasi Truk Artikulasi 730 EJ

## Engine

Model Engine	Cat® C13	
Daya Kotor (SAE J1995:2014)	280 kW	375 hp
Daya Bersih (SAE J1349:2011)	274 kW	367 hp
Engine (ISO 14396:2002)	276 kW	370 hp
Diameter	130 mm	5,1 in
Langkah	157 mm	6,2 in
Kapasitas Silinder	125 L	763 in <sup>3</sup>

- Daya yang tercantum diuji di 1800 rpm.
- Daya yang tercantum 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 274 kW (367 hp) sesuai kondisi acuan SAE.
- C13 mengeluarkan emisi setara dengan EPA Tier 2 AS/ Stage II UE atau EPA Tier 3 AS/Stage IIIA 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 Tetap	27,1 metrik ton	30 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 CO<sub>2</sub> setara dengan 1,716 metrik ton.

## Kapasitas Bak

Munjung SAE 2:1	16,9 m <sup>3</sup>	22,1 yd <sup>3</sup>
Rata	13,5 m <sup>3</sup>	17,7 yd <sup>3</sup>

## Transmisi

Maju 1	8 km/j	5 mph
Maju 2	15 km/j	9 mph
Maju 3	22 km/j	14 mph
Maju 4	34 km/j	21 mph
Maju 5	47 km/j	29 mph
Maju 6	55 km/j	34 mph
Mundur 1	9 km/j	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 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	15.230 kg	33.576 lb
Gandar Tengah – Kosong	5600 kg	12.346 lb
Gandar Belakang – Kosong	5380 kg	11.861 lb
Total – Kosong	26.210 kg	57.783 lb
Gandar Depan – Beban Tetap	650 kg	1433 lb
Gandar Tengah – Beban Tetap	13.225 kg	29.156 lb
Gandar Belakang – Beban Tetap	13.225 kg	29.156 lb
Total – Beban Tetap	27.100 kg	59.745 lb
Gandar Depan – Bermuatan	15.880 kg	35.009 lb
Gandar Tengah – Bermuatan	18.825 kg	41.502 lb
Gandar Belakang – Bermuatan	18.605 kg	41.017 lb
Total – Bermuatan	53.310 kg	117.528 lb

## Pelat Bak

Baja tahan aus Brinell HB450 sangat kuat

## Tolak/Tarik Blade

Waktu tolak	12 detik
Waktu tarik	15 detik

## 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 gal
Transmisi	47 L	12,4 gal
Final Drive/Diferensial	125 L	33 gal
Kotak Roda-gigi Transfer Output	24 L	6,3 gal

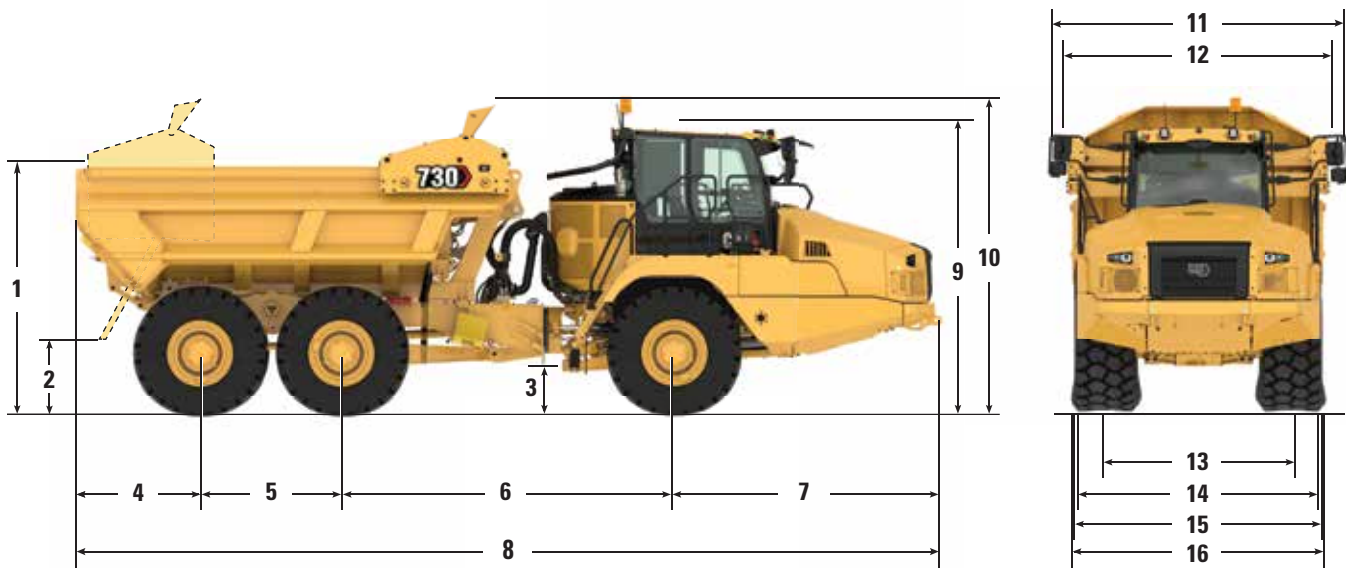
## Standar

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

# Spesifikasi Truk Artikulasi 730 EJ

## Dimensi

Semua dimensi merupakan nilai perkiraan.



	mm	ft/in
<b>1</b> Tinggi Pemuatan	3027	9'11"
<b>2</b> Jarak Bebas ke Tanah ke Tinggi Bak	886	2'11"
<b>3</b> Jarak Bebas ke Tanah	516	1'8"
<b>4</b> Pusat Gandar Belakang ke Belakang Bak	1487	4'11"
<b>5</b> Pusat Gandar Tengah ke Gandar Belakang	1700	5'7"
<b>6</b> Gandar Tengah ke Gandar Depan (Pusat)	3979	13'1"
<b>7</b> Pusat Gandar Depan ke Depan Alat Berat	3210	10'6"
<b>8</b> Panjang Keseluruhan	10.376	34'0"
<b>9</b> Tinggi Permukaan Tanah ke Puncak Kabin	3473	11'4"
<b>10</b> Tinggi Posisi Angkut	3751	12'4"
<b>11</b> Lebar Keseluruhan	3676	12'1"
<b>12</b> Lebar Bodi	3251	10'8"
<b>13</b> Lebar Track	2275	7'6"
<b>14</b> Lebar Antar-Fender	2950	9'8"
<b>15</b> Lebar dengan Free Tire	3013	9'11"
<b>16</b> Bermuatan Maks Antar-Tonjolan Ban	3082	10'1"

## Radius Belok

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

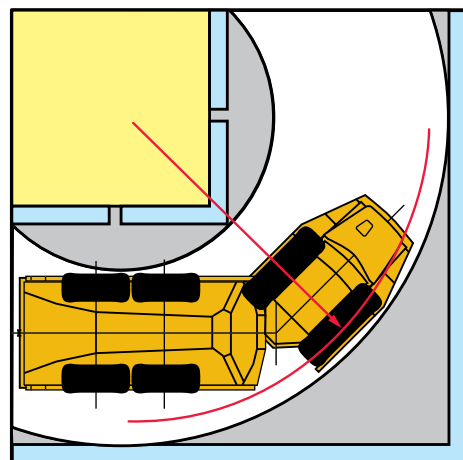
### Dimensi Belok

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	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

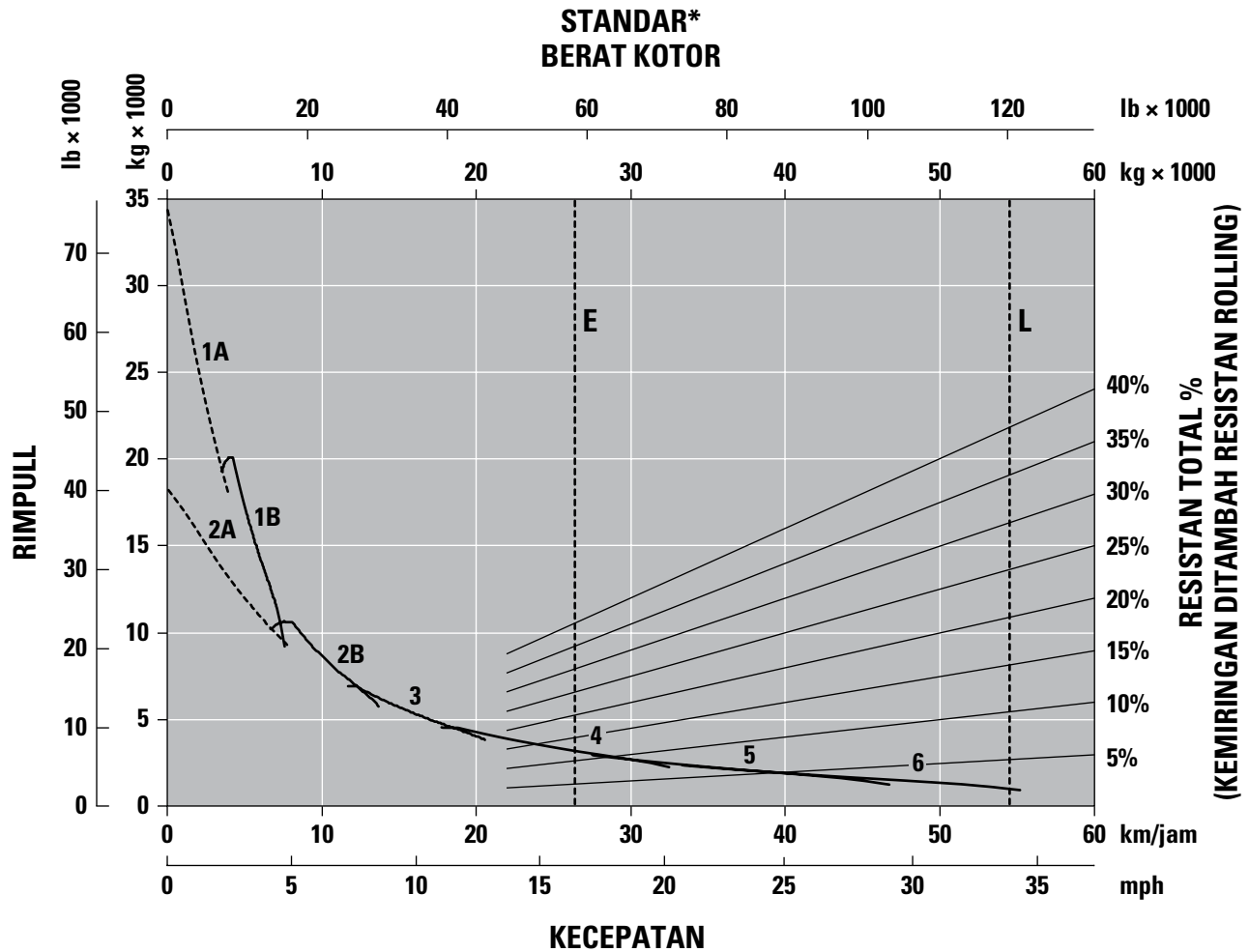
Kesesuaian sistem yang optimal akan memberikan keuntungan produktivitas yang besar bagi Anda. 730 EJ sangat cocok untuk Hydraulic Excavator Cat 349/352 dan 336; serta Wheel Loader Cat 972M, 966M, 962M, dan 950M. Memasangkan alat pemuatan dan pengangkutan menghasilkan peningkatan produksi dan berkurangnya 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 % Tahanan Total. Tahanan Total sama dengan % kemiringan aktual 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. Rimpull yang Dapat Digunakan bergantung pada traksi yang tersedia.



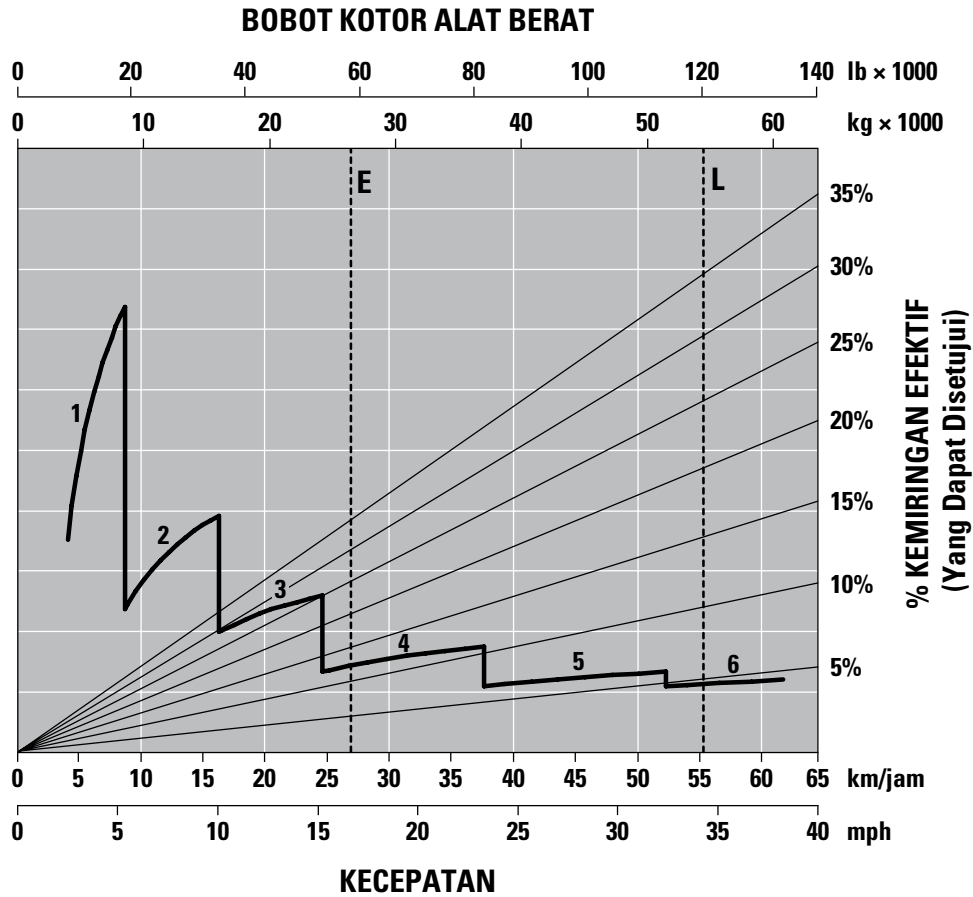
- 1A – Gigi 1 (Penggerak Konverter)
- 1B – Gigi 1 (Penggerak Langsung)
- 2A – Gigi 2 (Penggerak Konverter)
- 2B – Gigi 2 (Penggerak Langsung)
- 3 – Gigi 3
- 4 – Gigi 4
- 5 – Gigi 5
- 6 – Gigi 6

- E – Kosong 25.980 kg (57.277 lb)
- L – Bermuatan 54.100 kg (119.270 lb)
- \* di permukaan laut

## Kinerja Perlambatan

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.



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

- E – Kosong 25.980 kg (57.277 lb)
- L – Bermuatan 54.100 kg (119.270 lb)

# Perlengkapan Standar & Opsional Truk Artikulasi 730 EJ

## Perlengkapan Standar dan Opsional

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

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>LINGKUNGAN OPERATOR</b>			<b>POWER TRAIN</b>		
AC dengan refrigerant R134a	✓		Transmisi perpindahan gigi otomatis enam kecepatan maju dan satu kecepatan mundur	✓	
Kombinasi pilihan roda gigi dan tuas kontrol pengeluaran	✓		Engine C13 Cat	✓	
Layar Kristal cair (LCD, Liquid Crystal Display)	✓		Transmisi CX31	✓	
Kaca spion: Pengaturan luas untuk meningkatkan visibilitas	✓		Diferensial: standar dengan pengunci diferensial lintas-gandar dan antar-gandar berkopling otomatis	✓	
Kaca spion, berpemanas dan bermotor		✓	Rem tertutup terendam oli dengan sirkuit ganda – semua roda	✓	
Sistem monitoring pengoperasian alat berat	✓		Retarder: rem kompresi engine	✓	
Sabuk pengaman kursi operator, empat titik		✓	Tiga gandar, penggerak enam roda	✓	
Radio, sistem stereo Bluetooth®		✓	<b>KESELAMATAN</b>		
Kursi: operator – dapat disesuaikan, suspensi udara, sabuk paha memendek sendiri; instruktur – dilengkapi pelapis jok dengan sabuk paha memendek sendiri	✓		Alarm mundur	✓	
Kursi, berpemanas/berpendingin		✓	Kamera pandangan belakang	✓	
Kemudi sekunder – elektro-hidraulik	✓		Kabin ROPS/FOPS	✓	
Sun visor	✓		<b>PELINDUNG</b>		
Roda kemudi dapat dimiringkan dan teleskopik	✓		Gandar	✓	
Tampilan layar sentuh yang menayangkan video kamera pandangan belakang	✓		Karter	✓	
Wiper dan washer kaca depan, dua kecepatan, intermiten (depan)	✓		Pelindung tumpahan bak pembuangan depan, bagian integral dari bak fabrikasi	✓	
<b>TEKNOLOGI</b>			Radiator	✓	
Cat® Detect dengan Stability Assist	✓		Jendela belakang	✓	
Sistem monitoring muatan Cat Production Measurement		✓	<b>LAINNYA</b>		
Product Link™: PL631E atau PL641E tergantung pada lokasi dan perjanjian lisensi	✓		Instalasi autolube untuk pelumasan bearing secara otomatis		✓
Product Link Elite: PLE631E (satelit), PLE641E (seluler)		✓	Cairan pendingin cuaca dingin –51 °C (–60 °F)	✓	
<b>KELISTRIKAN DAN LAMPU</b>			Bodi berpemanas gas buang	✓	
Baterai (x2) bebas perawatan	✓		Pengisian bahan bakar cepat	✓	
Attachment start cuaca dingin		✓	Zat tambahan bahan bakar - antililin	✓	
Sistem listrik: 24 volt, 10 A konverter 24 volt ke 12 volt	✓		Flap lumpur: dipasang pada lengkung roda dan bodi, dengan sangkutan untuk transportasi	✓	
Heater blok engine	✓		Tailgate hidraulik	✓	
Start eter	✓		Katup Pengambilan Sampel S-O-S <sup>SM</sup>	✓	
Suar LED Berkedip	✓		Peredam suara (opsional di luar EFTA*)		✓
Sistem penerangan: interior kabin, dua lampu depan, dua lampu penanda lebar, dua lampu mundur, lampu kerja/lampu akses kabin, dua lampu stop/lampu belakang, indikator arah depan dan belakang	✓		Ban, enam 750/65 R25 radial	✓	
Sakelar pemutus utama	✓		Perlindungan dari kejahatan: tutup yang dapat dikunci	✓	
Lampu kerja High Intensity Discharge (HID) yang terpasang di atap		✓	Ganjal roda		✓

\* Negara-negara EFTA adalah negara-negara Uni Eropa ditambah Islandia, Norwegia, Lichtenstein, dan Swiss.

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.

© 2022 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.

A8XQ3063-01 (3-2022)  
Nomor Build: 04A  
(Afr-ME, Aus-NZ, CIS, Indonesia,  
Pacific Islands, S Am)

