

HYDRAULIC EXCAVATOR

# 323 GX



---

**Daya Engine**

ISO 14396

129,4 kW (174 hp)

ISO 14396 (DIN)

176 hp (metrik)

**Bobot Kerja**

22.100 kg (48.700 lb)

Engine Cat® C4.4 mengeluarkan emisi setara EPA Tier 3 AS dan Stage IIIA UE.



# BARU CAT® 323 GX

HADIR UNTUK PENGEMBALIAN  
INVESTASI CEPAT<sup>1</sup>

Memperkenalkan Hydraulic Excavator 323 GX – model ekonomis dengan semua keandalan dan kemudahan pengoperasian yang Anda harapkan dari excavator Cat®, dengan kemudahan perawatan dan fitur berbiaya lebih rendah yang didesain untuk memberi Anda laba atas investasi peralatan yang lebih cepat.



## EXCAVATOR CAT®

Excavator Cat menawarkan semakin banyak pilihan untuk bisnis Anda.

- + SEMAKIN BANYAK OPSI MODEL
- + EFISIENSI BAHAN BAKAR LEBIH BAIK
- + SEMAKIN BANYAK TITIK HARGA

Siap membantu memperkuat bisnis Anda, Excavator Cat menghadirkan cara baru untuk menyelesaikan hampir semua pekerjaan dengan biaya terendah sehingga Anda dapat memaksimalkan pendapatan Anda.

<sup>1</sup> Periode pengembalian investasi dapat berbeda tergantung pada harga pembelian, suku bunga, uang muka, konsumsi bahan bakar, biaya perawatan, tarif sewa setempat, dan faktor lain yang berlaku. Hubungi dealer Cat setempat untuk informasi estimasi periode pengembalian investasi.

MUDAH DALAM

# PENGOPERASIAN DAN PERAWATAN



**Keahlian dalam perancangan dan manufaktur Caterpillar yang terpercaya dan teruji seiring waktu untuk kemudahan pengoperasian dan ketahanan yang luar biasa.**

- + Desain yang stabil dan responsif meningkatkan efisiensi di lokasi kerja.
- + Boom, stick, dan linkage bucket dibuat untuk tahan terhadap tuntutan kerja 23 ton pada umumnya, sehingga Anda dapat bekerja penuh percaya diri di berbagai aplikasi.
- + Pemanasan oli hidrolik yang otomatis membuat pekerjaan lebih efisien dan membantu mencegah keausan dini pada komponen sehingga memberikan masa pakai yang lebih lama.
- + Undercarriage Cat dilengkapi bushing dan pin track berperapat gemuk pelumas untuk meningkatkan kinerja dan masa pakai.





# BIAYA PERAWATAN LEBIH RENDAH

## TINGKATKAN PROFIT ANDA

Filter yang lebih berkualitas dengan interval perawatan lebih lama memungkinkan Anda melakukan lebih banyak pekerjaan dengan minim waktu henti dan lebih hemat biaya. Bahkan, 323 GX memiliki baterai bebas perawatan dan sistem oli hidraulik yang tidak memerlukan perawatan selama 3000 jam. Apabila Anda harus melakukan perawatan, filter dan saluran pembuangan dikelompokkan agar mudah dan cepat.

### MEMPERMUDAH PENGELOLAAN ASET

Telematik **Cat link** menghilangkan kerumitan dalam mengelola aset Anda. Product Link™ secara otomatis mengumpulkan data seperti peringatan perawatan, lokasi alat berat, dan pemakaian bahan bakar. Anda dapat mengakses data kapan saja dan di mana saja dengan VisionLink®. Gunakan VisionLink® untuk mengambil keputusan tepat yang akan mempermudah perawatan, meningkatkan produktivitas, menghemat biaya, dan meningkatkan keselamatan serta keamanan di lokasi kerja.

PENINGKATAN INTERVAL PERAWATAN	323 GX	SERI D2
	Jam	Jam
Ganti Filter Case Drain Oli Hidraulik	Filter tidak diperlukan	Awal 250 + Setiap 1000
Ganti Filter Pilot Oli Hidraulik	Filter tidak diperlukan	Awal 250 + Setiap 1000
Ganti Filter Balik Oli Hidraulik	Setiap 3000	Awal 250 + Setiap 2000
Ganti Oli Penggerak Swing	Awal 500 + Setiap 1000	Awal 250 + Setiap 1000
Ganti Filter Bahan Bakar	Setiap 1000	Setiap 500
Bersihkan Saringan Tangki Bahan Bakar	Jika dibutuhkan	Setiap 500
Ganti Filter Tutup Tangki Bahan Bakar	Setiap 2000	Setiap 1000

# PENGEMBALIAN INVESTASI CEPAT

Pilihan baru untuk membantu membuat bisnis Anda lebih tangguh, Cat 323 GX baru menghadirkan pengoperasian dan perawatan yang mudah serta produktivitas yang seimbang dengan biaya yang rendah untuk memperoleh pengembalian investasi yang cepat.



## RENDAH BIAYA KEPEMILIKAN

323 GX menawarkan opsi yang disederhanakan untuk menekan biaya akuisisi guna membantu Anda menyelesaikan pekerjaan secara maksimal dengan biaya lebih rendah. Semua tentang 323 GX, seperti strukturnya yang kokoh, akses ke komponen, dan suku cadangnya yang tersedia secara luas, didesain untuk menghasilkan lebih banyak keuntungan pada bisnis Anda.

## RENDAH KONSUMSI BAHAN BAKAR

Engine yang disinkronkan dan sistem elektrohidrolik menghemat konsumsi bahan bakar. Mode Smart membantu Anda mengurangi biaya bahan bakar lebih lanjut dengan menyesuaikan kecepatan engine secara otomatis untuk aplikasi spesifik Anda.

## RENDAH BIAYA PERAWATAN

Interval perawatan yang lebih lama, filter yang lebih berkualitas, baterai bebas perawatan, dan sistem oli hidrolik yang tidak memerlukan perawatan selama 3000 jam, semuanya berperan mengurangi biaya perawatan.



## PENGHEMATAN BAHAN BAKAR

# TAMBAHKAN



BAHAN BAKAR  
TERBAKAR PER TAHUN

323 GX **25.200 L** KEUNGGULAN 323 GX  
HEMAT 4500 L!

320D2 L **29.700 L**

### SKENARIO

Excavator menyelesaikan pekerjaan penggalian yang umum.

### PERHITUNGAN

**320D2 L:** 16,5 L/JAM x 1800 JAM/THN = 29 700 L/THN  
**323 GX:** 14,0 L/JAM x 1800 JAM/THN = 25.200 L/THN

## KURANGI KONSUMSI BAHAN BAKAR HINGGA 15%<sup>1</sup>

Engine C4.4 dan sistem elektro-hidrolik Cat bekerja secara sinkron untuk membantu Anda memindahkan material dalam jumlah banyak dengan penggunaan bahan bakar yang lebih hemat.

## BEKERJA CERDAS. MENGHEMAT BIAYA.

Cat 323 GX dilengkapi dengan dua mode untuk membantu mengelola konsumsi bahan bakar untuk aplikasi spesifik Anda – mode power dan mode smart.

Mode Power adalah setelan konvensional di mana Anda bisa memutar kecepatan engine secara manual naik atau turun berdasarkan pekerjaan Anda. Mode Smart menyesuaikan kecepatan engine secara otomatis untuk Anda – naik untuk produktivitas tinggi dan turun untuk pemuatan lebih ringan, sehingga menghasilkan efisiensi pengoperasian yang lebih tinggi.

<sup>1</sup> Dibandingkan dengan pembakaran bahan bakar rata-rata global 320D2 L Tier 3.

# KESELAMATAN YANG TERINTEGRASI

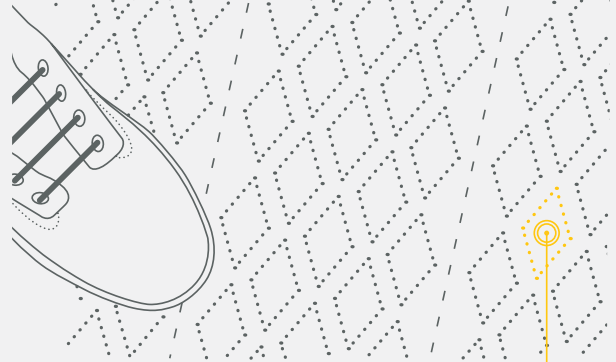
## LINDUNGI PERSONEL DAN PERALATAN ANDA

- + Susunan tangan yang halus dan pijakan antigelincir membuat naik dan turun alat berat menjadi lebih aman.
- + Perawatan menjadi lebih cepat, lebih mudah, dan lebih aman karena pemeriksaan perawatan harian bisa dilakukan dengan sebagian besar titik yang dapat diakses dari permukaan tanah.
- + Tutup kotak penyimpanan dapat dikunci untuk melindungi peralatan Anda.
- + Bidang pandang kabin yang lebih luas dan kamera pandangan belakang yang tersedia meningkatkan jarak pandang di lokasi kerja.

## 1000 CARA UNTUK TETAP AMAN.

FAKTA:

**TERGELINCIR** MERUPAKAN SALAH SATU KONTRIBUTOR TERBESAR PADA CEDERA DI TEMPAT KERJA.\*



**FITUR PELAT ANTIGELINCIR KAMI**

**1000+**

PERFORASI INDIVIDUAL  
UNTUK TRAKSI YANG LEBIH BAIK

\*SUMBER: [HTTPS://WWW.OSHA.GOV/DTE/GRANT\\_MATERIALS/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT](https://www.osha.gov/dte/grant_materials/FY07/SH-16625-07/SLIPSTRIPSFALLS.PPT)



# KABIN MEMILIKI MERINGANKAN PEKERJAAN

Kenyamanan dan efisiensi gerakan membantu memastikan operator tetap produktif dan waspada selama bekerja. Kursi standar lebar dan dapat disesuaikan dengan preferensi masing-masing operator. Kontrol, termasuk tombol start, mudah digunakan dan mudah dijangkau, memungkinkan Anda bekerja dengan nyaman tanpa banyak berpaling dan berputar.



## DESAIN CERDAS

ID Operator mengingat setelan pilihan Anda untuk mode daya, pola joystick, dan respons joystick. Cukup masukkan kata sandi Anda dan mulailah bekerja. Dudukan penyetelan, monitor layar sentuh, dan kontrol dipasang di posisi strategis untuk mengurangi gerakan berpaling dan berputar.

## KEMAMPUAN PANDANG MENYELURUH

Jendela besar dan pilar kabin yang minimalis memungkinkan jarak pandang ke segala arah dari kursi operator. Kamera pandangan belakang tersedia sebagai opsi.

## AKSES, KONEKTIVITAS, DAN PENYIMPANAN

Radio AM/FM mencakup port USB dan port tambahan untuk menghubungkan dan mengisi daya perangkat; outlet DC 24V mempercepat pengisian daya telepon. Ruang penyimpanan di bagian depan kontrol dapat menampung cangkir besar dan ponsel lebar. Penyimpanan di belakang kursi dapat menampung kotak makan ukuran besar dan barang lainnya.



BUCKET



HAMMERHIDRAULIK



VIBRATORY  
PLATES

## TINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN PROFIT ANDA DENGAN ATTACHMENT CAT

Anda dapat dengan mudah mengembangkan kinerja alat berat dengan menggunakan attachment Cat. Masing-masing attachment Cat didesain sesuai dengan bobot dan horsepower excavator Cat untuk peningkatan kinerja, keselamatan, dan stabilitas.



Saat membeli peralatan Cat, Anda mendapatkan lebih dari sekadar alat berat. Anda juga akan mendapatkan dukungan dari jaringan dealer yang terbaik di kelasnya yang dibantu oleh berbagai solusi, teknologi, alat, dan sarana lainnya yang fleksibel. Intinya adalah dukungan yang dibangun untuk membantu Anda meraih kesuksesan.

# DAPATKAN LEBIH DARI SEKADAR ALAT BERAT



- + Perjanjian nilai pelanggan (CVA, Customer value agreement)
- + Opsi servis dan perbaikan yang hemat biaya
- + Komponen presisi dan suku cadang yang berkualitas
- + Solusi pembiayaan
- + Peralatan bekas dan rental

## **NILAI MEMBERIKAN KEMUDAHAN**

Perjanjian nilai pelanggan (CVA, Customer value agreement) Cat dimulai dengan perawatan bebas kendala, yang menghadirkan suku cadang Cat asli tepat sesuai jadwal. Jaminan dukungan dealer ahli melalui rencana perlindungan peralatan (EPP, equipment protection plan) dapat disertakan untuk meminimalkan biaya tak terduga pada perbaikan yang ditanggung. Manajemen kesehatan peralatan memberikan peringatan dan informasi alat berat, serta pemeriksaan dan pemantauan kesehatan cairan sehingga Anda bisa lebih tenang. Kepemilikan yang bebas kendala berarti semua elemen dalam CVA Anda merupakan bagian dari satu perjanjian yang dapat dimasukkan dalam pembayaran bulanan alat berat Anda.

# SPESIFIKASI TEKNIS

Lihat [cat.com](http://cat.com) untuk spesifikasi yang lengkap.

ENGINE		
Model Engine	Cat® C4.4	
Daya Engine		
ISO 14396	129,4 kW	174 hp
ISO 14396 (DIN)	176 hp (metrik)	
Daya Bersih		
ISO 9249	123,7 kW	166 hp
ISO 9249 (DIN)	168 hp (metrik)	
Diameter	105 mm	4 in
Langkah	127 mm	5 in
Kapasitas Silinder	4,4 L	269 in <sup>3</sup>
Kemampuan Biodiesel	Hingga B20	

- Daya yang dinyatakan telah diuji sesuai standar yang berlaku pada saat produksi.
- Daya bersih yang dinyatakan adalah daya yang tersedia pada flywheel apabila engine dilengkapi dengan kipas, sistem pemasukan udara, sistem buang, dan alternator.
- Kecepatan engine di 2000 rpm.

SISTEM HIDRAULIK		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implement	429 L/min (pompa 214,5 L/ min × 2)	113 gal/min (pompa 56,7 gal/min × 2)
Tekanan Maksimum – Peralatan – Normal	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5075 psi
Tekanan Maksimum – Swing	27.500 kPa	3988 psi

MEKANISME SWING		
Kecepatan Swing	11,13 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	82 kNm	60.333 lbf-ft

BOBOT		
Bobot Kerja	22.100 kg	48.700 lb
Undercarriage 4,25 m (13'11"), Boom penjangkau, Stick R2.9B1 (9'6"), Bucket GD 1,20 m <sup>3</sup> (1,57 yd <sup>3</sup> ), Shoe grouser tripel 790 mm (31"), dan Counterweight 4,25 mt (9370 lb).		
Bobot Kerja	21.500 kg	47.500 lb
Undercarriage 4,25 m (13'11"), Boom penjangkau, Stick R2.9B1 (9'6"), Bucket GD 1,20 m <sup>3</sup> (1,57 yd <sup>3</sup> ), Shoe grouser tripel 600 mm (24"), dan Counterweight 4,25 mt (9370 lb).		

KAPASITAS PENGISIAN ULANG SERVIS		
Tangki Bahan Bakar	390 L	103 gal
Sistem Pendinginan	24,5 L	6,5 gal
Oli Engine (dengan filter)	15 L	4 gal
Penggerak Swing	12 L	3,2 gal
Final Drive (masing-masing)	4,5 L	1,2 gal
Sistem Hidraulik (termasuk tangki)	218 L	57,6 gal
Tangki Hidraulik	115 L	30,4 gal

DIMENSI		
<b>Boom</b>	<b>Penjangkau 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Stick</b>	<b>Penjangkau R2,9 m B1 (9'6")</b>	
<b>Bucket</b>	<b>GD 1,20 m<sup>3</sup> (1,57 yd<sup>3</sup>)</b>	
Tinggi Pengiriman (puncak kabin)	2960 mm	9'9"
Tinggi Pegangan Tangan	3030 mm	9'11"
Panjang Pengiriman	9520 mm	31'3"
Radius Ayunan Ekor	2830 mm	9'3"
Jarak Bebas Counterweight	1050 mm	3'5"
Jarak Bebas ke Tanah	470 mm	1'6"
Panjang Track	4250 mm	13'11"
Panjang ke Pusat Roller	3450 mm	11'4"
Pengukur Track	2380 mm	7'10"
Lebar Transpor – Shoe 600 mm (24")	2980 mm	9'9"
Lebar Transpor – Shoe 790 mm (31")	3170 mm	10'5"

GAYA DAN RENTANG KERJA		
<b>Boom</b>	<b>Penjangkau 5,7 m (18'8")</b>	
<b>Stick</b>	<b>Penjangkau R2,9 m B1 (9'6")</b>	
<b>Bucket</b>	<b>GD 1,20 m<sup>3</sup> (1,57 yd<sup>3</sup>)</b>	
Kedalaman Penggalan Maksimum	6710 mm	22'
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9860 mm	32'4"
Tinggi Pemotongan Maksimum	9470 mm	31'1"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6500 mm	21'4"
Tinggi Pemuatan Minimum	2180 mm	7'2"
Potongan Dalam Maksimum untuk Ketinggian Dasar 2440 mm (8'0")	6020 mm	19'9"
Kedalaman Penggalan Maksimum Dinding Vertikal	5740 mm	18'10"
Radius Perlengkapan Kerja Minimum	3650 mm	12'
Daya Penggalan Bucket (ISO)	140 kN	31.428 lbf
Daya Penggalan Stick (ISO)	107 kN	23.942 lbf

# PERLENGKAPAN STANDAR & OPSIONAL

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

BOOM & STICK	STANDAR	OPSIONAL
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	•	
Stick penjangkau 2,9 m (9'6")	•	
KABIN	STANDAR	OPSIONAL
Berperedam suara dengan dudukan rekat	•	
Monitor layar sentuh LCD resolusi tinggi 203 mm (8")	•	
Kursi yang dapat disetel secara mekanis dengan sandaran kepala	•	
Sabuk pengaman 51 mm (2")	•	
AC dua tingkat otomatis	•	
Kontrol engine starter tekan tanpa tombol	•	
Konsol yang dapat disetel yang dipasang di lantai	•	
Joystick 1 tombol	•	
Joystick 3 tombol		•
Radio AM/FM dengan port aux dan USB	•	
Outlet DC 24V	•	
Tempat minuman dan kompartemen penyimpanan	•	
Kaca depan dengan kaca temper 70/30	•	
Wiper radial atas dengan ring	•	
Jendela atap baja yang dapat dibuka	•	
Lampu penerangan kabin	•	
Matras lantai yang dapat dicuci	•	
TEKNOLOGI CAT	STANDAR	OPSIONAL
Cat® Product Link™	•	
SISTEM LISTRIK	STANDAR	OPSIONAL
Baterai bebas perawatan 750 CCA (x2)	•	
Sakelar pemutus aliran listrik	•	
Lampu LED kabin dan chassis	•	
Lampu LED boom kiri	•	
Lampu LED boom kanan		•
ENGINE	STANDAR	OPSIONAL
Engine diesel Cat C4.4 dengan turbo ganda	•	
Dua mode yang dapat dipilih: Power dan Smart	•	
Kemampuan kerja hingga ketinggian 4500 m (14.764 ft)	•	
Kemampuan pendinginan ambien tinggi 52 °C (125 °F)	•	
Kemampuan start dingin -25 °C (-13 °F)	•	
Pompa priming bahan bakar elektrik	•	
Sistem filtrasi bahan bakar dua tahap	•	
Filter udara elemen ganda berperapat dengan precleaner	•	

SISTEM HIDRAULIK	STANDAR	OPSIONAL
Katup kontrol utama elektronik, siap hammer	•	
Pompa elektronik yang saling membelakangi (back-to-back)	•	
Sirkuit regenerasi boom dan stick	•	
Pemanasan oli hidraulik otomatis	•	
Travel dua kecepatan otomatis	•	
Saluran hammer		•
Filter balik hammer		•
Filter balik hidraulik kinerja tinggi	•	
KESELAMATAN DAN KEAMANAN	STANDAR	OPSIONAL
Penyepuhan antigelincir dengan baut countersink	•	
Pelindung benda jatuh (FOGS, falling objects guards) dengan lampu yang sesuai		•
Penahan tangan dan pegangan tangan	•	
Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	•	
Kamera pandangan belakang		•
Kamera pandangan ke belakang dan samping		• <sup>1</sup>
Struktur pelindung bahaya terguling (ROPS, rollover protective structure)		• <sup>1</sup>
Klakson sinyal/peringatan	•	
Tuas penguncian hidraulik	•	
Alarm gerak		•
Alarm swing		•
Perangkat penguncian untuk sakelar pemutus		• <sup>1</sup>
SERVIS DAN PERAWATAN	STANDAR	OPSIONAL
Lokasi filter yang dikelompokkan	•	
Saringan radiator		•
Port Pengambilan Sampel Oli Terjadwal (S•O•S <sup>SM</sup> )	•	
UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR	STANDAR	OPSIONAL
Triple grouser track shoe 600 mm (24")		•
Triple grouser track shoe 790 mm (31")		•
Sambungan track berpelumas gemuk	•	
Pelindung bawah	•	
Pelindung motor travel	•	
Counterweight 4,25 mt (9370 lb)	•	
Titik pengikatan	•	

<sup>1</sup> Wajib untuk Arab Saudi; tidak tersedia di kawasan lain.

Tidak semua fitur tersedia di semua kawasan. Hubungi dealer Cat setempat Anda untuk memeriksa ketersediaan penawaran khusus di area Anda. Untuk informasi tambahan, lihat brosur Spesifikasi Teknis untuk 323 GX yang tersedia di [www.cat.com](http://www.cat.com) atau dealer Cat Anda.

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

VisionLink adalah merek dagang dari Caterpillar, terdaftar di Amerika Serikat dan di negara lain.

Bahan dan spesifikasi dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan sebelumnya. Alat berat yang ditampilkan dalam foto mungkin disertai tambahan peralatan. Hubungi dealer Cat Anda untuk mengetahui pilihan yang tersedia.

©2022 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.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

A8XQ3299-01  
Menggantikan A8XQ3299-00  
Nomor Build: 05C  
(Afr-ME, Indonesia,  
S Am [except Brazil],  
SE Asia, Sri Lanka)  
Nomor Build: 05D  
(Kingdom of Saudi Arabia)

