



Cat[®] 323 GX

Ekskavator Hidraulis

Memperkenalkan 323 GX – model ekonomis kami dengan semua keandalan dan kemudahan pengoperasian yang Anda harapkan dari ekskavator Cat[®], dengan pemeliharaan yang mudah dan fitur berbiaya lebih rendah yang dirancang untuk memberi Anda keuntungan investasi peralatan dengan lebih cepat.

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Hubungi dealer Cat untuk mengetahui konfigurasi spesifik di wilayah Anda.

Mudah Dioperasikan

- Sistem elektrohidraulis alat berat memungkinkan kontrol bucket yang akurat untuk presisi maksimum.
- Hidupkan mesin dengan menekan tombol.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh 203 mm (8 in) resolusi tinggi.
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau di depan Anda.
- Programkan preferensi Anda untuk mode daya, pola joystick, dan respons joystick menggunakan ID Operator. Ekskavator akan secara otomatis mengingat pilihan Anda.

Mudah Dipelihara

- Lakukan pemeliharaan harian dari permukaan tanah.
- Dapatkan penghematan biaya pemeliharaan hingga 20 persen dibandingkan 320D2 L karena filter yang ditingkatkan dan interval servis yang lebih panjang dan tersinkronisasi (penghematan dihitung berdasarkan 12.000 jam alat berat).
- Filter pengisap udara baru dengan pembersih memiliki kapasitas menahan debu dua kali lipat dari filter pengisap udara sebelumnya. Oli final drive dan swing drive dua kali lebih lama daripada masa pakai awal – dari 250 hingga 500 jam.
- Filter bahan bakar disinkronkan untuk penggantian setiap 1.000 jam – dua kali lebih lama dibandingkan filter sebelumnya.
- Filter oli hidraulis yang baru memberikan kinerja penyaringan yang lebih baik, katup anti bocor untuk menjaga oli tetap bersih saat filter sedang diganti, dan masa pakai yang lebih panjang dengan interval pemeliharaan 3.000 jam – 50 persen lebih lama dibandingkan desain filter sebelumnya.
- Gemuk yang dilindungi penutup antara pin dan bantalan track mengurangi kebisingan saat travel dan mencegah masuknya serpihan untuk membantu memperpanjang masa pakai undercarriage.
- Pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidraulis pada suhu dingin dan meningkatkan keawetan komponen.
- Ujung bucket Advansys[™] menambah daya penetrasi dan mempercepat waktu siklus. Penggantian ujung dapat dilakukan dengan cepat dengan kunci pas biasa tanpa memerlukan palu atau alat khusus, sehingga meningkatkan keselamatan dan waktu aktif.
- Porta pengambilan sampel oli S-O-SSM dapat dijangkau dari permukaan tanah, sehingga menyederhanakan pemeliharaan, serta memudahkan dan mempercepat pengambilan sampel cairan untuk analisis.

Biaya Kepemilikan dan Operasional yang Rendah

- Ekskavator ini memakai bahan bakar 15 persen lebih sedikit dibandingkan 320D2 L pada penggunaan yang serupa.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan Anda dengan dua mode daya: Power dan Smart. Power mode memberikan output maksimum sepanjang waktu. Smart mode menyesuaikan mesin dan tenaga hidraulis dengan kondisi penggalian secara otomatis untuk membantu menghemat bahan bakar tanpa memengaruhi produksi.
- Product Link[™] merupakan fitur standar sehingga Anda dapat memantau pemakaian bahan bakar dan juga kesehatan, lokasi, jam kerja alat berat dari jarak jauh melalui antarmuka daring VisionLink[®].
- Menghemat bahan bakar dengan Automatic Engine Control (AEC). Fitur ini mengurangi kecepatan mesin saat alat berat tidak dibebani untuk meminimalkan konsumsi bahan bakar.



Ekskavator Hidraulis Cat® 323 GX

Kinerja Andal

- Alat berat serbaguna yang berkinerja baik dalam aplikasi bucket dan hammer.
- Boom dan stick dilas secara robotik dan diperiksa secara ultrasonik untuk memastikan daya tahan maksimum.
- Handal dan tahan lama serta dibangun dari komponen klasik yang telah terbukti.
- Mesin dan sistem elektrohidraulis Cat C4.4 bersinkronisasi untuk membantu Anda memindahkan banyak material dengan menggunakan lebih sedikit bahan bakar.
- Waktu siklus yang cepat memberi Anda produktivitas yang sangat baik.
- Katup yang dapat dipasang hammer adalah fitur standar untuk menambah keserbagunaan.
- Penyaringan bahan bakar dua tahap melindungi mesin dari bahan bakar diesel yang kotor.
- Undercarriage Cat dirakit untuk kuat menyerap tekanan di lokasi kerja guna meningkatkan kinerja dan ketahanan.
- Bucket tugas umum dirancang untuk pembuangan dan pembersihan material yang cepat.
- Bekerja di ketinggian 4.500 m (14.760 ft) di atas permukaan laut dengan penurunan daya mesin di atas 3.000 m (9.840 ft).
- Kemampuan suhu ambien-tinggi standar adalah 52 °C (125 °F) dengan kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin pada -18 °C (0 °F).

Bekerja dengan Nyaman

- Kabin memiliki kursi lebar yang dapat disesuaikan dengan preferensi tiap operator.
- Kontrol iklim otomatis standar membantu Anda tetap nyaman sepanjang shift.
- Visibilitas lokasi kerja yang sangat baik dari kabin meningkatkan produktivitas dan keselamatan.
- Kontrol joystick yang mudah digerakkan dan dioptimalkan mengurangi kelelahan operator.
- Fitur kenyamanan mencakup radio, porta aux untuk headphone dan porta USB untuk menghubungkan dan mengisi daya perangkat; stopkontak DC 24V membuat pengisian daya ponsel menjadi lebih cepat.
- Penyangga cangkir dan ruang penyimpanan di depan kontrol dapat menampung cangkir besar dan ponsel lebar; penyimpanan di belakang kursi dapat menampung kotak makan siang besar dan barang-barang lainnya.

Peningkatan Keselamatan

- Akses titik pemeliharaan harian dari permukaan tanah dengan pengecualian tingkat oli mesin – tidak perlu naik ke atas ekskavator untuk memeriksa filter atau memberi gemuk pada linkage.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke dalam parit, ke setiap arah ayunan, dan ke belakang Anda, dengan bantuan pilar kabin yang lebih kecil dan jendela yang lebih besar.
- Kamera tampilan belakang opsional meningkatkan visibilitas.
- Pelat anti selip pada platform servis membantu mencegah tergelincir.
- Pegangan tangan memenuhi persyaratan ISO 2867:2011 untuk keamanan tambahan.
- Jaga Keamanan Ekskavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor untuk mengaktifkan fitur penyalaan menggunakan tombol.

Peralatan Standar dan Opsional

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Tanyakan pada dealer Cat Anda untuk perinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
BOOM DAN STICK			SISTEM HIDRAULIS		
Boom penjangkau 5,7 m (18'8")	✓		Katup kontrol utama elektronik, dapat dipasang hammer	✓	
Stick penjangkau 2,9 m (9'6")	✓		Pompa elektronik bolak-balik	✓	
KABIN			Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓	
Kedap suara dengan penopang berperedam	✓		Pemanasan oli hidraulis otomatis	✓	
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8")	✓		Travel dua kecepatan otomatis	✓	
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis dengan sandaran kepala	✓		Jalur hammer		✓
Penyejuk udara dua tingkat otomatis	✓		Filter aliran balik hammer		✓ ²
Kontrol mesin dengan tombol penyalaan tanpa kunci	✓		Filter aliran balik hidraulis berkinerja tinggi	✓	
Konsol yang dapat disesuaikan yang dipasang di lantai	✓		KESELAMATAN DAN KEAMANAN		
Joystick 1 tombol	✓		Pelat anti-selip dengan baut tersembunyi	✓	
Joystick 3 tombol		✓	FOGS dengan lampu yang serasi		✓
Radio AM/FM dengan porta USB dan aux	✓		Susunan tangan dan gagang pegangan	✓	
Stopkontak DC 24V	✓		Kotak alat/penyimpanan eksternal yang dapat dikunci	✓	
Penyangga cangkir dan kompartemen penyimpanan	✓		Kamera tampilan belakang		✓
Kaca depan diperkuat 70/30	✓		Klakson penanda/peringatan	✓	
Wiper radial atas dengan penyemprot air	✓		Tuas penguncian hidraulis	✓	
Lubang jendela baja yang dapat dibuka	✓		Alarm travel		✓ ³
Lampu kubah	✓		PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN		
Karpet lantai yang bisa dicuci	✓		Lokasi filter yang dikelompokkan	✓	
TEKNOLOGI CAT			Kasa radiator		✓
Cat Product Link	✓		Lubang Pengambilan Oli Berkala (S•O•S)	✓	
SISTEM KELISTRIKAN			UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR		
Dua aki 750 CCA bebas pemeliharaan (x2)	✓		Shoe track triple grouser 600 mm (24")		✓
Sakelar pemutus listrik	✓		Shoe track triple grouser 790 mm (31")		✓
Lampu sasis dan kabin LED	✓		Sambungan track berpelumas gemuk	✓	
Lampu boom sisi kiri LED	✓		Pelindung bawah	✓	
Lampu boom sisi kanan LED		✓ ¹	Pelindung motor travel	✓	
MESIN			Beban penyeimbang 4,25 mt (9.370 pon)	✓	
Dua mode yang dapat dipilih: Power, Smart	✓		Titik ikatan	✓	
Kemampuan bekerja di ketinggian hingga 4.500 m (14.764 ft)	✓				
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52 °C (125 °F)	✓				
Kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin -18 °C (0 °F)	✓				
Pompa penyiapan bahan bakar listrik	✓				
Sistem penyaringan bahan bakar dua tahap	✓				
Filter udara elemen ganda kedap udara dengan precleaner terpadu	✓				

¹ Khusus Indonesia, Asia Tenggara, dan Amerika Selatan.

² Khusus Afrika, Timur Tengah, dan Amerika Selatan.

³ Standar untuk Amerika Selatan.

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. Silakan hubungi dealer Cat setempat untuk penawaran khusus yang tersedia di wilayah Anda.

Untuk informasi tambahan dan penawaran regional tambahan, lihat brosur Spesifikasi Teknis yang tersedia di www.cat.com atau hubungi dealer Cat Anda.

Ekshavator Hidraulik Cat® 323 GX

Spesifikasi Teknis

Mesin		
Model Mesin	C4.4	
Daya Mesin – ISO 14396:2002	129 kW	174 hp/ 176 hp (metrik)
Daya Bersih – ISO 9249:2007	124 kW	166 hp/ 168 hp (metrik)
Diameter Silinder	105 mm	4 in
Langkah	127 mm	5 in
Volume	4,4 L	269 in ³

Kemampuan Biodiesel Hingga B20⁽¹⁾

• Daya bersih yang diiklankan merupakan daya yang tersedia pada flywheel ketika mesin dilengkapi dengan kipas, sistem asupan udara, sistem pembuangan dan alternator.

• Kecepatan terukur pada 2.000 rpm.

⁽¹⁾ Mesin Cat kompatibel dengan bahan bakar terbarukan, alternatif, dan nabati berikut* ini dengan dampak emisi gas rumah kaca yang lebih rendah:

- ✓ Biodiesel hingga B20 (FAME)**
- ✓ Bahan bakar terbarukan HVO dan GTL hingga 100 %

* Lihat panduan untuk aplikasi yang berhasil. Hubungi dealer Cat Anda atau baca "Rekomendasi Cairan Alat Berat Caterpillar" (SEBU6250) untuk rincian.

** Untuk penggunaan campuran hingga B100, hubungi dealer Cat Anda.

Sistem Hidraulik		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Implemen	429 L/mnt (214,5 L/mnt x 2 pompa)	113 gal/mnt (56,5 gal/mnt x 2 pompa)
Tekanan Maksimum – Alat – Normal	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Travel	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Mengayun	27.500 kPa	3.988 psi

Mekanisme Ayun		
Kecepatan Ayun	11,13 rpm	
Torsi Ayun Maksimum	82 kN•m	60.333 lbf•ft

Bobot Alat Berat		
Bobot Operasional	22.100 kg	48.700 pon
• Undercarriage 4,25 m (13'11"), boom penjangkau, stick R2.9B1 (9'6"), bucket TU 1,2 m ³ (1,57 yd ³), shoe triple grouser 790 mm (31") dan beban penyeimbang 4,25 mt (9.370 pon).		
Bobot Operasional	21.500 kg	47.500 pon
• Undercarriage 4,25 m (13'11"), boom penjangkau, stick R2.9B1 (9'6"), bucket TU 1,2 m ³ (1,57 yd ³), shoe triple grouser 600 mm (24") dan beban penyeimbang 4,25 mt (9.370 pon).		

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan		
Tangki Bahan Bakar	390 L	103 gal
Sistem Pendinginan	24,5 L	6,5 gal
Oli Mesin (dengan filter)	15 L	4 gal
Swing Drive	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		
Boom	Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau 2,9 m B1 (9'6")	
Bucket	TU 1,20 m³ (1,57 yd³)	
Tinggi Pengiriman (puncak kabin)	2.960 mm	9'9"
Tinggi Susuran Tangan	3.030 mm	9'11"
Panjang Pengiriman	9.515 mm	31'3"
Radius Ayun Bagian Belakang	2.830 mm	9'3"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.046 mm	3'5"
Jarak Bebas dari Permukaan Tanah	468 mm	1'6"
Panjang Track	4.250 mm	13'11"
Panjang ke Pusat Roller	3.445 mm	11'4"
Ukuran Track	2.380 mm	7'10"
Lebar Angkut – Shoe 600 mm (24")	2.980 mm	9'9"
Lebar Angkut – Shoe 790 mm (31")	3.170 mm	10'5"

Rentang dan Daya Kerja		
Boom	Penjangkau 5,7 m (18'8")	
Stick	Penjangkau 2,9 m B1 (9'6")	
Bucket	TU 1,20 m³ (1,57 yd³)	
Kedalaman Penggalian Maksimum	6.710 mm	22"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	9.860 mm	32'4"
Tinggi Pemotongan Maksimum	9.470 mm	31'1"
Tinggi Pemuatan Maksimum	6.500 mm	21'4"
Tinggi Pemuatan Minimum	2.180 mm	7'2"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.400 mm (8'0")	6.020 mm	19'9"
Kedalaman Maksimum Penggalian Dinding Vertikal	5.740 mm	18'10"
Radius Peralatan Kerja Minimum	3.650 mm	12'
Daya Gali Bucket (ISO)	140 kN	31.428 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	107 kN	23.942 lbf

Untuk informasi selengkapnya tentang produk Cat, layanan dealer dan solusi industri, kunjungi situs web kami di www.cat.com.

© 2021 Caterpillar
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, masing-masing logonya, Advansys, Product Link, S•O•S, desain dagang "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" dan Cat "Modern Hex" beserta identitas perusahaan dan produk yang digunakan di sini, adalah merek dagang milik Caterpillar dan tidak boleh digunakan tanpa izin.

VisionLink adalah merek dagang milik Trimble Navigation Limited, yang terdaftar di Amerika Serikat dan di negara-negara lain.

A8XQ3304-00 (9-2021)
Nomor Perakitan: 05A
(Afr-TimTeng, Indonesia,
AmSel [kecuali Brazil], Asia Tenggara)

