



## Ekskavator Hidraulis

# Cat® 330 GC

**Ekskavator Cat® 330 GC menyeimbangkan produktivitas dengan kontrol yang mudah digunakan, kabin baru yang nyaman, penghematan bahan bakar hingga 10 persen, dan interval pemeliharaan lebih panjang yang mengurangi biaya pemeliharaan hingga 20 persen – sehingga Anda akan mendapatkan ekskavator yang awet dengan biaya per jam yang rendah untuk proyek-proyek Anda.**

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

### Kinerja Tinggi dengan Pemakaian Bahan Bakar Lebih Rendah

- Hemat bahan bakar hingga 10 % dibandingkan ekskavator 330D2 pada penggunaan yang serupa.
- Mesin C7.1 dapat dijalankan dengan biodiesel hingga B20 dan memenuhi standar emisi Nonroad Stage III China, UNECE R96 Stage IIIA dan MAR-1 Brazil, setara dengan EPA Tier 3 AS/Stage IIIA Uni Eropa.
- Sistem hidrolik yang canggih menghasilkan keseimbangan daya dan efisiensi yang optimal, sekaligus memberikan kontrol yang Anda butuhkan untuk kebutuhan penggalian yang tepat.
- Prioritas katup mengarahkan tekanan dan aliran hidrolik sesuai perintah Anda untuk mencapai waktu siklus beban ringan-hingga-sedang yang cepat.
- Sesuaikan ekskavator dengan pekerjaan Anda dengan mode daya; mode Smart akan menyesuaikan secara otomatis daya mesin dan hidrolik dengan kondisi penggalian.
- Ujung bucket Advansys™ menambah daya penetrasi dan mempercepat waktu siklus. Penggantian ujung dapat dilakukan dengan cepat dengan kunci roda biasa tanpa memerlukan palu atau alat khusus, sehingga meningkatkan keselamatan dan waktu aktif.
- Opsi hidrolik tambahan memberi Anda fungsi serba guna untuk menggunakan berbagai macam alat tambahan Cat.
- Fitur Product Link™ standar mengumpulkan data secara otomatis dan akurat dari aset Anda, apa pun jenis dan mereknya. Informasi seperti lokasi, jam kerja, penggunaan bahan bakar, produktivitas, waktu nonaktif, peringatan pemeliharaan, kode diagnostik, dan kesehatan mesin dapat dilihat secara online melalui situs web dan aplikasi seluler.

### Andal di Semua Medan

- Dapat bekerja hingga di ketinggian 3.000 m (9.840 ft) di atas permukaan laut tanpa penurunan daya mesin.
- Jangan biarkan suhu menghentikan pekerjaan Anda. Ekskavator ini memiliki kemampuan suhu ambien-tinggi standar 52 °C (125 °F) dan kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -18 °C (0 °F). Tersedia paket opsional dengan kemampuan penyalan mesin pada suhu dingin -32 °C (-25 °F).
- Pemanasan otomatis mempercepat pemanasan oli hidrolik pada suhu dingin dan meningkatkan keawetan komponen.
- Dua tahap penyaringan bahan bakar melindungi mesin dari bahan bakar diesel yang kotor.
- Gemuk yang dilindungi penutup antara pin dan ring track mengurangi kebisingan saat bergerak dan mencegah masuknya serpihan untuk memperpanjang masa pakai undercarriage.
- Pelindung pemandu track membantu menjaga track ekskavator tetap sejajar saat bergerak dan bekerja di lereng.
- Rangka track yang miring mencegah penumpukan lumpur dan serpihan, untuk membantu mengurangi risiko kerusakan track.

### Bekerja dengan Nyaman di Kabin Baru

- Kabin ini memiliki kursi lebar yang sesuai untuk semua ukuran tubuh operator.
- Kendalikan ekskavator dengan nyaman menggunakan kontrol yang mudah dijangkau di depan Anda.
- Kontrol iklim otomatis standar menjaga Anda bekerja dalam suhu yang tepat selama jam kerja.
- Penopang dengan cairan peredam canggih mengurangi getaran kabin hingga 50 persen dibandingkan model ekskavator sebelumnya.
- Simpan peralatan Anda di berbagai ruang penyimpanan di dalam kabin yang berada di bawah dan di belakang kursi, di atas kepala, dan di konsol. Penyangga cangkir, tempat dokumen, penyangga botol, dan gantungan mantel juga tersedia.
- Gunakan port USB radio standar dan teknologi Bluetooth® untuk terhubung ke perangkat pribadi.

### Mudah Dioperasikan

- Nyalakan mesin dengan menekan tombol; gunakan kunci tombol Bluetooth, aplikasi ponsel, atau fungsi ID Operator yang unik.
- Atur mode daya dan preferensi joystick Anda menggunakan ID Operator; ekskavator akan mengingat pengaturan Anda setiap kali Anda bekerja.
- Navigasikan dengan cepat pada monitor layar sentuh standar beresolusi tinggi 203 mm (8 inci) atau dengan bantuan kontrol jog dial.
- Lindungi hammer dari beban kerja berlebih. Penghentian hammer otomatis akan memperingatkan Anda setelah gerakan tanpa jeda selama 15 detik dan kemudian mematikan secara otomatis setelah 30 detik – semua ini untuk mencegah keausan pada alat tambahan dan ekskavator.
- Tidak yakin tentang cara kerja suatu fungsi atau cara merawat ekskavator? Buku panduan operator selalu tersedia untuk Anda di monitor layar sentuh.
- Locator Lampiran Cat PL161 adalah perangkat Bluetooth yang membantu Anda untuk menemukan alat tambahan dan perlengkapan lain dengan cepat dan mudah. Aplikasi Cat di ponsel Anda akan menemukan perangkat tersebut secara otomatis.



# Ekshavator Hidraulis Cat® 330 GC

---

## Pemeliharaan

- Dapatkan penghematan biaya pemeliharaan hingga 20 persen dibandingkan 330D2. (Penghematan dihitung berdasarkan 12.000 jam kerja.)
- Lakukan semua pemeliharaan harian dari permukaan tanah.
- Periksa ketinggian oli mesin dengan cepat dan aman dengan tongkat ukur oli mesin di permukaan tanah yang baru; isi dan periksa oli mesin di atas mesin dengan tongkat ukur kedua yang lokasinya mudah dijangkau.
- Lacak masa pakai filter dan interval pemeliharaan ekskavator Anda melalui monitor di kabin.
- Ganti semua filter bahan bakar sekaligus setiap 1.000 jam – peningkatan 100 persen dibandingkan filter 330D2.
- Filter aliran isap udara baru dengan precleaner bertahan hingga 1.000 jam – peningkatan 100 persen 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 penggantian 3.000 jam — 50 persen lebih lama dibandingkan desain filter kami sebelumnya.
- Kipas pendingin berefisiensi tinggi hanya akan berputar saat diperlukan; Anda dapat memprogram intervalnya sehingga kipas berputar balik secara otomatis untuk menjaga inti tetap bersih tanpa mengganggu pekerjaan Anda.
- Port S-O-S<sup>SM</sup> dapat dijangkau dari permukaan tanah, sehingga menyederhanakan pemeliharaan, serta memudahkan dan mempercepat pengambilan sampel cairan untuk analisis.

## Keselamatan

- Pemeliharaan harian 100 persen dapat dilakukan dari permukaan tanah, sehingga tidak perlu memanjat ekskavator.
- Jaga Keamanan Ekskavator Anda dengan ID Operator. Gunakan kode PIN Anda di monitor untuk mengaktifkan fitur penyalaaan menggunakan tombol.
- Kabin ROPS standar memenuhi persyaratan ISO 12117-2:2008.
- Nikmati pandangan yang sangat baik ke arah parit, ke setiap arah ayunan, dan di belakang Anda berkat pilar kabin yang lebih kecil, jendela yang lebih besar, dan desain kap mesin yang datar. Kamera tampak belakang adalah fitur standar, dan tersedia juga kamera tampak kanan.
- Desain platform servis yang baru di sisi kanan menyediakan akses yang mudah, aman, dan cepat ke platform servis atas; pijakan platform servis menggunakan pelat berporfasi anti-selip untuk mencegah tergelincir.
- Tuas pengunci hidraulis standar mengisolasi semua fungsi hidraulis dan gerak pada posisi yang diturunkan.
- Sakelar pematian mesin dari permukaan tanah menghentikan semua aliran bahan bakar ke mesin saat diaktifkan dan mematikan mesin.

## Peralatan Standar dan Opsional

Peralatan standar dan opsional dapat berbeda. Hubungi dealer Cat Anda untuk rinciannya.

	Standar	Opsional		Standar	Opsional
<b>KABIN</b>			<b>BOOM DAN STICK</b>		
ROPS, peredam suara standar	✓		Boom penjangkau 6,15 m (20'2"), stick penjangkau 3,2 m (10'6")		✓
Kursi yang dapat disesuaikan secara mekanis	✓		Boom penjangkau 6,15 m (20'2"), stick penjangkau 2,65 m (8'8")		✓
Monitor layar sentuh LCD beresolusi tinggi 203 mm (8 inci)	✓		Boom massa 5,55 m (18'2"), stick massa 2,5 m (8'2")		✓
<b>TEKNOLOGI CAT</b>			<b>UNDERCARRIAGE DAN STRUKTUR</b>		
Cat Product Link	✓		Triple grouser shoes 600 mm (24")		✓
Penghentian Hammer Otomatis	✓		Triple grouser shoes 700 mm (28")		✓
<b>MESIN</b>			Triple grouser shoes 800 mm (31")		✓
Dua mode daya yang dapat dipilih	✓		Titik penguncian pada rangka dasar	✓	
Pengatur putaran mesin rendah satu sentuhan dengan kontrol otomatis kecepatan mesin	✓		Beban penyeimbang 5.800 kg (12.790 lb)		✓ <sup>1</sup>
Pemhatian mesin otomatis pada putaran rendah	✓		Beban penyeimbang 6.700 kg (14.770 lb)	✓ <sup>2</sup>	✓ <sup>2</sup>
Kapasitas pendinginan ambien-tinggi 52 °C (125 °F)	✓		<b>SISTEM KELISTRIKAN</b>		
Kemampuan penyalaan mesin pada suhu dingin -32 °C (-25 °F)		✓	Dua aki 1.000 CCA bebas pemeliharaan	✓	
Filter udara elemen ganda dengan pembersih terpadu	✓		Lampu kerja LED dengan pengatur waktu yang dapat diprogram	✓	
Kipas pendingin elektrik pembalik	✓		Lampu sasis LED, lampu boom kiri	✓	
Kemampuan biodiesel hingga B20	✓		Lampu kabin, lampu boom kanan		✓
<b>SISTEM HIDRAULIS</b>			<b>PERBAIKAN DAN PEMELIHARAAN</b>		
Sirkuit regenerasi boom dan stick	✓		Lubang pengambilan sampel untuk Pengambilan Sampel Oli Berkala (S-O-S)	✓	
Pemanasan hidraulis otomatis	✓		Tongkat ukur kedalaman oli mesin di permukaan tanah dan permukaan platform	✓	
Gerak dua kecepatan otomatis	✓		Pompa pengisian bahan bakar elektrik dengan penghenti otomatis		✓
Katup reduksi gerakan boom dan stick	✓		<b>KESELAMATAN DAN KEAMANAN</b>		
Katup searah penurun boom dan stick		✓	Kamera tampilan belakang	✓	
Sirkuit filter aliran balik hammer		✓	Kamera tampak kanan	✓ <sup>3</sup>	✓
Kontrol Alat (dua pompa, aliran tekanan tinggi satu/dua arah)		✓	Sakelar pemhatian mesin dari permukaan tanah	✓	
Kontrol Alat Dasar (satu pompa, aliran tekanan tinggi satu arah)		✓	Susuran tangan dan gagang pegangan untuk tangan kanan	✓	
Sirkuit quick coupler		✓	Klakson penanda/peringatan	✓	

<sup>1</sup> Semua wilayah kecuali Australia, Selandia Baru dan China.

<sup>2</sup> Standar di Australia, Selandia Baru dan China; Opsional di semua wilayah lain.

<sup>3</sup> Khusus Australia, Selandia Baru dan Turki.

Tidak semua fitur tersedia di semua wilayah. 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](http://www.cat.com) atau hubungi dealer Cat Anda.

# Ekshavator Hidraulis Cat® 330 GC

## Spesifikasi Teknis

Mesin		
Model Mesin	Cat C7.1	
Daya Mesin – ISO 9249	158 kW	212 hp
Daya Mesin – ISO 14396	159 kW	213 hp
Diameter Silinder	105 mm	4 inci
Langkah	135 mm	5 inci
Volume	7,01 L	428 inci <sup>3</sup>

Sistem Hidraulis		
Sistem Utama – Aliran Maksimum – Peralatan	560 L/mnt	148 gal/mnt
Tekanan Maksimum – Alat	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Bergerak	35.000 kPa	5.075 psi
Tekanan Maksimum – Mengayun	28.400 kPa	4.120 psi

Bobot		
Bobot Operasional	28.500 kg	62.830 pon
• Beban penyeimbang 5,8 ton (12.790 pon), undercarriage standar, Boom penjangkau, stick R3.2 (10'6"), bucket HD 1,60 m <sup>3</sup> (2,09 yd <sup>3</sup> ) dan triple grouser shoe 800 mm (31").		
Bobot Operasional	27.500 kg	60.630 pon
• Beban penyeimbang 5,8 ton (12.790 pon), undercarriage standar, Boom penjangkau, stick R3.2 (10'6"), bucket HD 1,60 m <sup>3</sup> (2,09 yd <sup>3</sup> ) dan triple grouser shoe 600 mm (24").		

Kapasitas Pengisian Ulang Bahan Bakar Untuk Perbaikan		
Tangki Bahan Bakar	474 L	125,2 gal
Sistem Pendingin	25 L	6,6 gal
Oli Mesin	25 L	6,6 gal
Swing Drive	10 L	2,6 gal
Final Drive (masing-masing)	5,5 L	1,5 gal
Sistem Hidraulis (termasuk tangki)	310 L	81,9 gal
Tangki Hidraulis	147 L	38,8 gal



Dimensi		
<b>Boom</b>	<b>Penjangkau 6,15 m (20'2")</b>	
<b>Stick</b>	<b>Penjangkau 3,2 m (10'6")</b>	
<b>Bucket</b>	<b>HD 1,60 m<sup>3</sup> (2,09 yd<sup>3</sup>)</b>	
Ketinggian Pengiriman (puncak kabin)	3.050 mm	10'0"
Ketinggian Susuran Tangan	3.050 mm	10'0"
Panjang Pengiriman	10.420 mm	34'2"
Radius Ayun Bagian Belakang	3.130 mm	10'3"
Panjang Track ke Pusat Pemutar Roda		
Undercarriage Standar	3.490 mm	11'5"
Undercarriage Panjang*	3.990 mm	13'1"
Ketinggian Dari Permukaan Tanah	490 mm	1'7"
Ukuran Alur Roda		
Undercarriage Standar	2.390 mm	7'10"
Undercarriage Panjang*	2.590 mm	8'6"
Lebar Angkut – Shoe 600 mm (24")		
Undercarriage Standar	2.990 mm	9'10"
Undercarriage Panjang*	3.190 mm	10'6"
Lebar Angkut – Shoe 800 mm (31")		
Undercarriage Standar	3.190 mm	10'6"
Jarak Bebas Beban Penyeimbang	1.110 mm	3'8"

\*Khusus Australia dan Selandia Baru.

Rentang dan Daya Kerja		
<b>Boom</b>	<b>Penjangkau 6,15 m (20'2")</b>	
<b>Stick</b>	<b>Penjangkau 3,2 m (10'6")</b>	
<b>Bucket</b>	<b>HD 1,60 m<sup>3</sup> (2,09 yd<sup>3</sup>)</b>	
Kedalaman Penggalan Maksimum	7.260 mm	23'10"
Jangkauan Maksimum di Permukaan Tanah	10.690 mm	35'1"
Ketinggian Pemotongan Maksimum	9.980 mm	32'9"
Ketinggian Pemuatan Maksimum	6.930 mm	22'9"
Ketinggian Pemuatan Minimum	2.280 mm	7'6"
Potongan Kedalaman Maksimum untuk Dasar Rata 2.440 mm (8'0")	7.100 mm	23'4"
Kedalaman Maksimum Penggalan Dinding Vertikal	5.800 mm	19'0"
Daya Gali Bucket (ISO)	179 kN	40.200 lbf
Daya Gali Stick (ISO)	126 kN	28.300 lbf

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

© 2019 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, desain dagang "Caterpillar 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.

A8XQ2414-02 (02-2020)  
Menggantikan A8XQ2414-01  
Nomor Perakitan: 07B  
(Afr-TimTeng, Asia Pasifik [kecuali, Jep,Korea], CIS, AmSel)

